

รายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ

โรงแรมกะตะซี บีช รีสอร์ท
เจ้าของ : บริษัท กะตะ ซี บีช รีสอร์ท จำกัด
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568



จัดทำโดย



บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ

โรงแรมกะตะซี บีช รีสอร์ท
เจ้าของ : บริษัท กะตะ ซี บีช รีสอร์ท จำกัด
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

จัดทำโดย



บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

หนังสือมอบอำนาจ

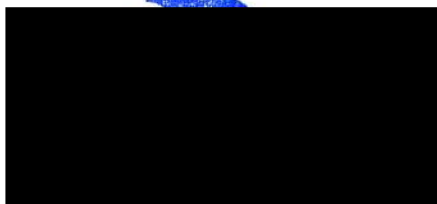
ที่

1 กรกฎาคม พ.ศ. 2568

โดยหนังสือฉบับนี้ข้าพเจ้า บริษัท เกาะศรีบรีจ ริสอร์ท จำกัด สำนักงาน
เลขที่ 32 ถนนเกาะ ๓. ถนน ๑. เมือง ๑. กรุงเทพฯ โดย นางสุภาพร ภัทรธรณี กรรมการ
ผู้มีอำนาจลงนาม ในนามบริษัท เกาะศรีบรีจ ริสอร์ท เจ้าของโครงการ นางสุภาพร ภัทรธรณี

ขอมอบอำนาจให้ บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด เลขที่ 6/107 หมู่ 9
ซอยเสาเข็ม ถนนศักดิ์เดช ต.วิชัย อ.เมือง จ.ภูเก็ต โดย นางกฤติกา บังนิม กรรมการผู้มีอำนาจ
ลงนาม เป็นผู้มีอำนาจแทนข้าพเจ้าในการจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือการกระทำอื่นๆ
ที่เกี่ยวข้อง

ข้าพเจ้ารับรองว่าการกระทำที่ผู้รับมอบอำนาจได้กระทำไปนั้น ให้ถือเสมือนหนึ่งเป็นการ
กระทำของข้าพเจ้า และเพื่อเป็นหลักฐานรับรองหนังสือฉบับนี้ ผู้มอบอำนาจ และผู้รับมอบอำนาจ
ต่างได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน



ลงชื่อ..... บ.อำนาจ

บริษัท..... จำกัด



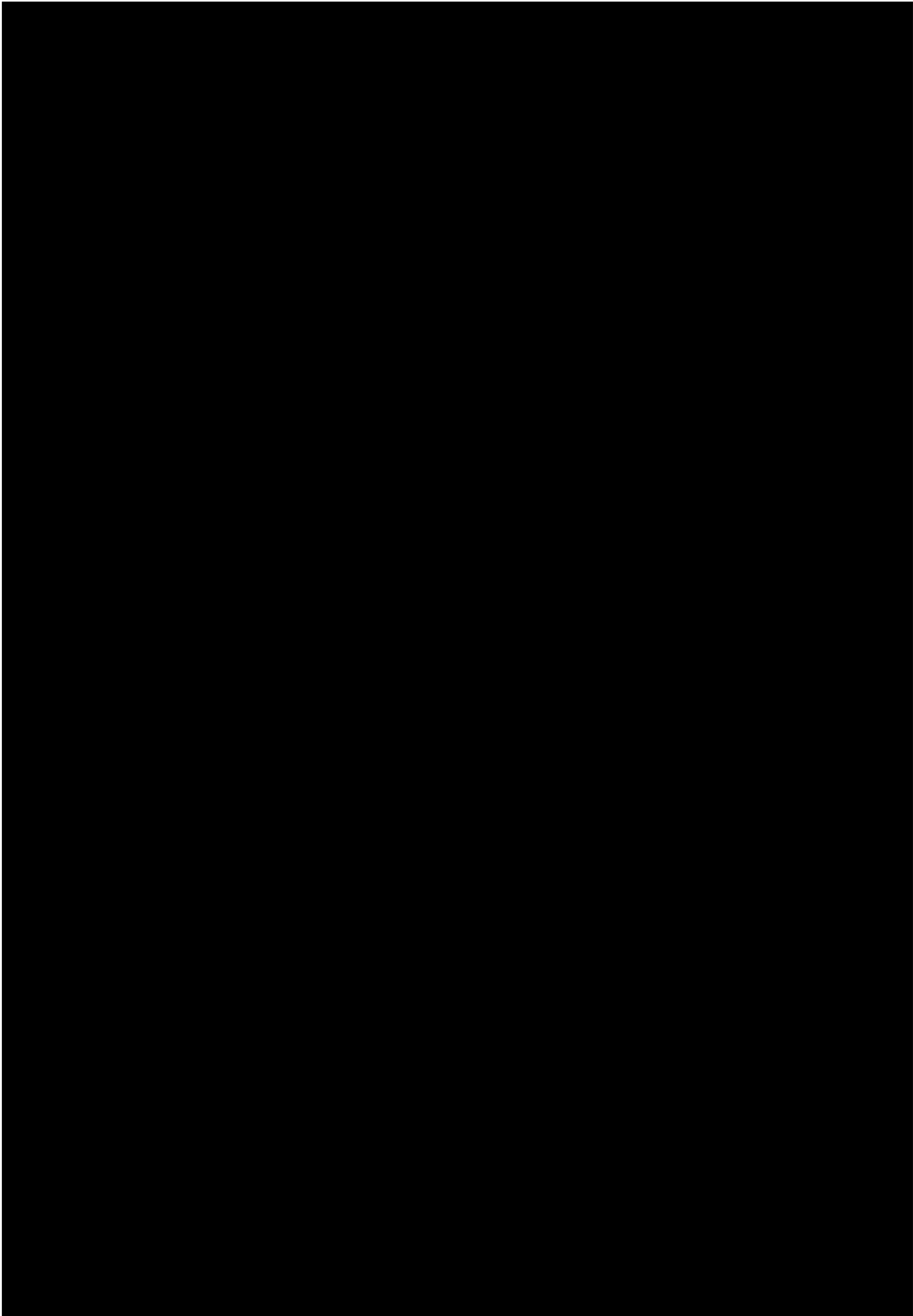
ลงชื่อ..... ผู้รับมอ

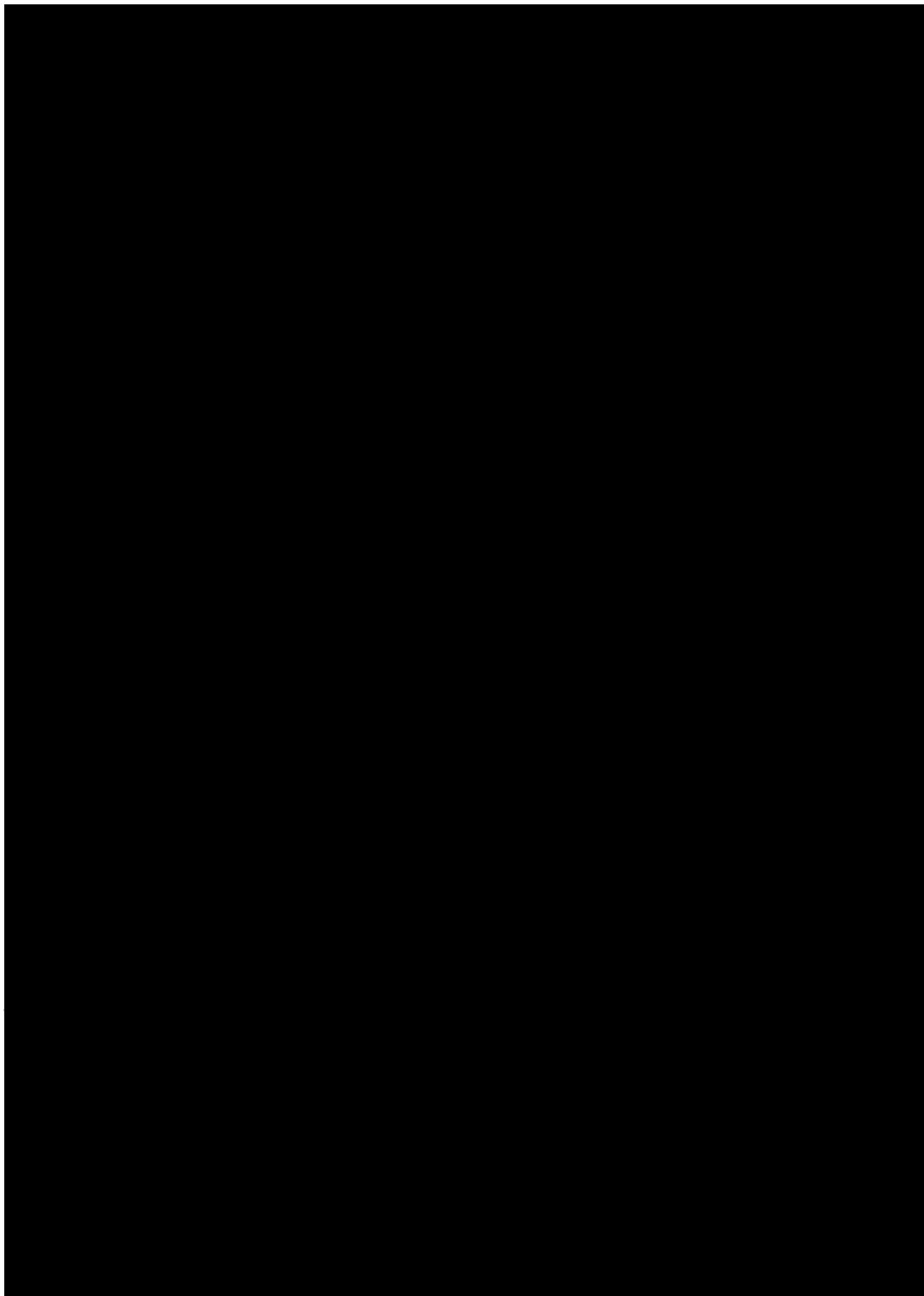
(นางกฤติกา บังนิม)

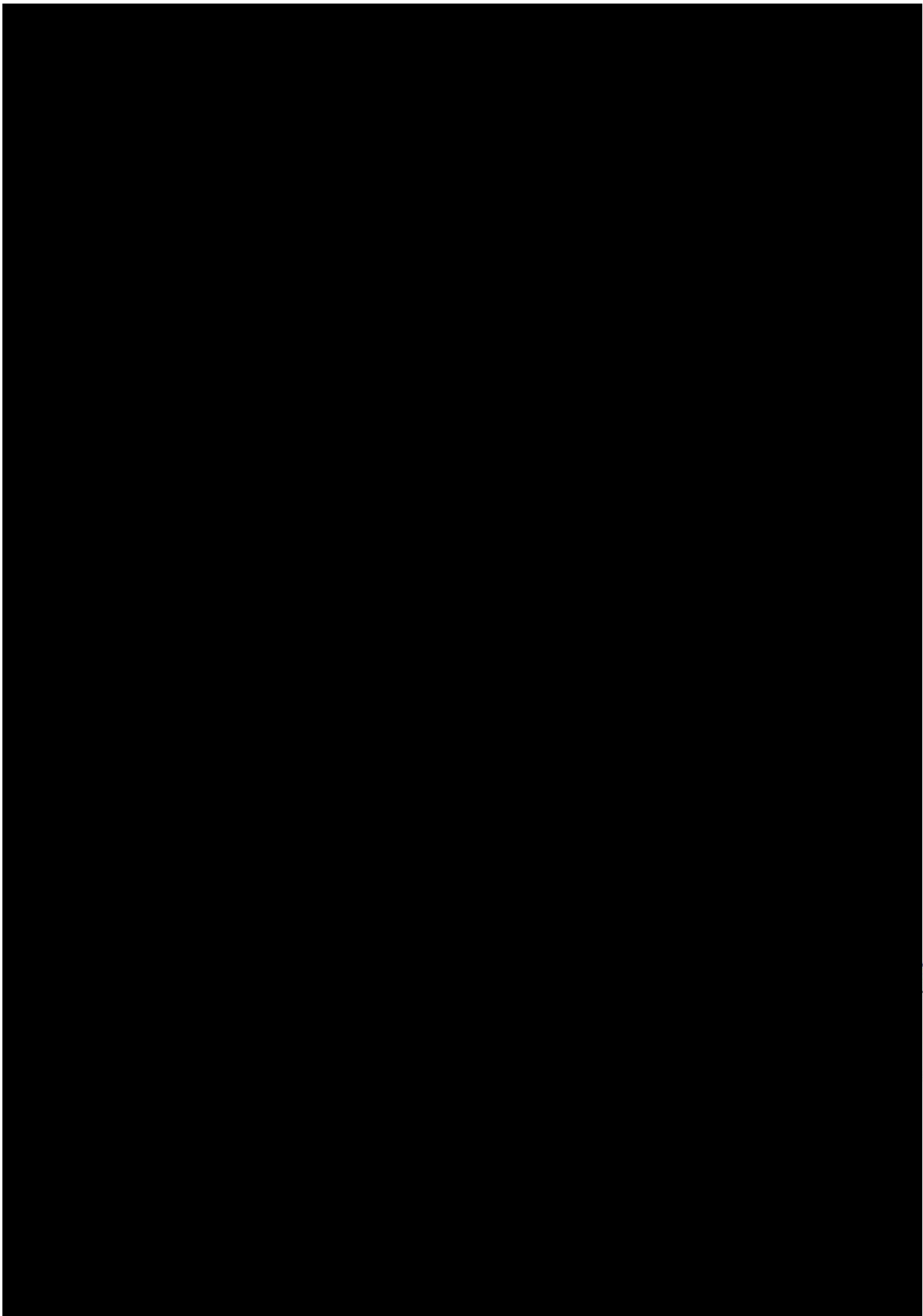
บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนีย

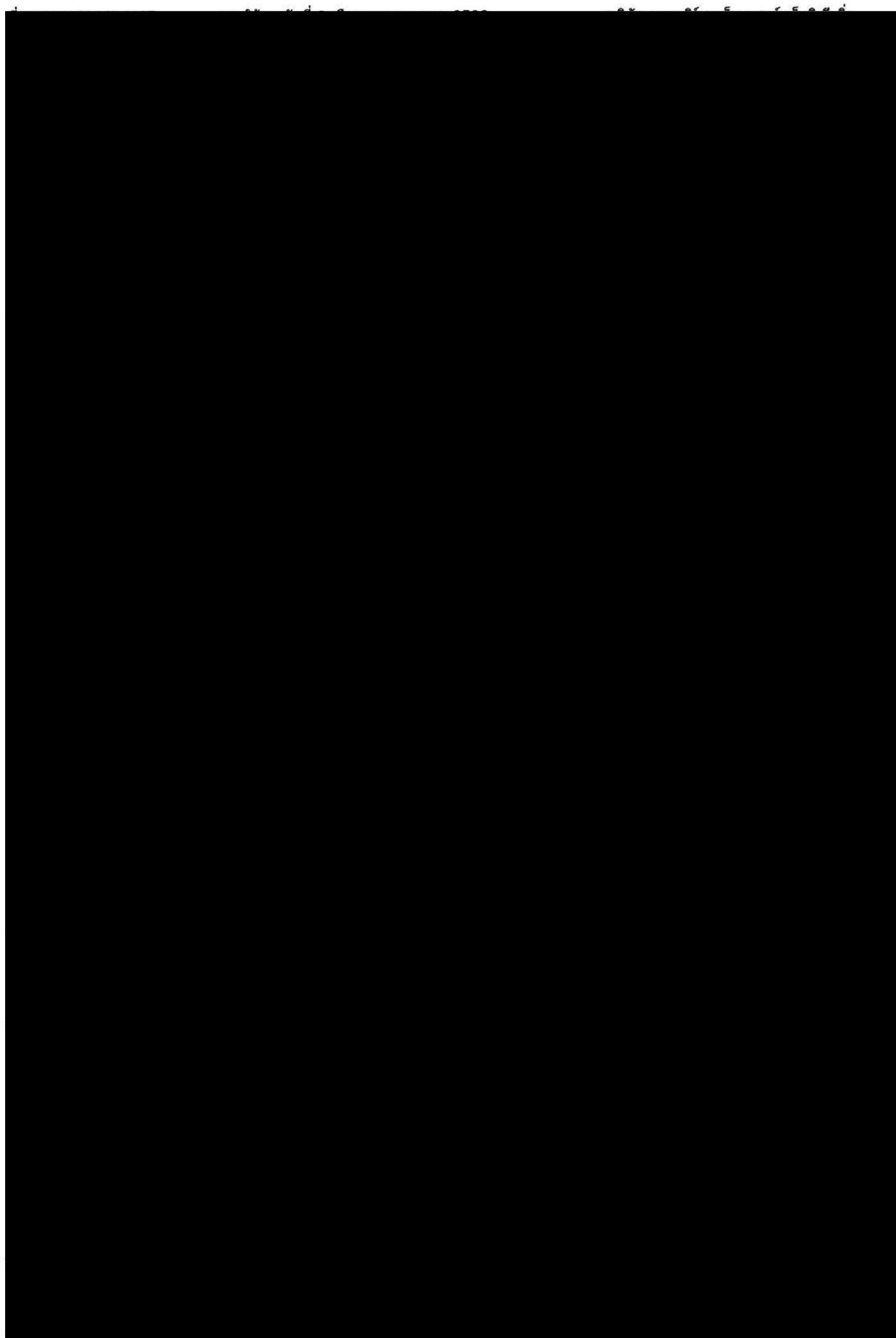
ลงชื่อ..... พยาน

ลงชื่อ... พยาน









**หนังสือรับรองการจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงแรมกะตะ ซี บีช รีสอร์ท**

30 ธันวาคม 2568

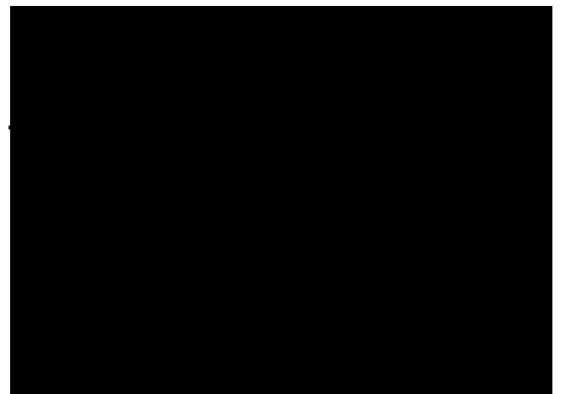
หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด เป็นผู้จัดทำ
รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรมกะตะ ซี บีช รีสอร์ท ตั้งอยู่ที่ 72 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมือง
จังหวัดภูเก็ต ของบริษัท กะตะ ซี บีช รีสอร์ท จำกัด ฉบับประจำเดือน

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

โดยมีผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางกฤติกา ปัจฉิม	...	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวผกาพรรณ วิศาล	...	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวพิชชาพร วชิรวงศานุวัฒน์	...	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ



**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงแรมกะตะ ซี บีช รีสอร์ท**

1. ชื่อโครงการ : โรงแรมกะตะ ซี บีช รีสอร์ท

ชื่อเดิมโครงการก่อนมีการเปลี่ยนแปลง : -

2. สถานที่ตั้ง : 72 ถนนกะตะ ต.กะรน อ.เมือง จ.ภูเก็ต

3. ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท กะตะ ซี บีช รีสอร์ท จำกัด

4. สถานที่ติดต่อ : บริษัท กะตะ ซี บีช รีสอร์ท จำกัด

โทรศัพท์ 076 609090-4 โทรสาร 076 609080

E-mail : -

5. จัดทำโดย : บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2554

7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

8. รายละเอียดโครงการ

- ลักษณะ/ประเภทโครงการ : บริการชุมชนและที่พักอาศัย (โรงแรม สถานที่พักตากอากาศ)

- ขนาดพื้นที่โครงการ/ระยะทาง : 10 ไร่ 1 งาน 59 ตารางวา

- กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)

* การบำบัดน้ำเสีย :

อาคาร A ใช้ถังบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป ประกอบด้วย ถังบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศรุ่น AT-150E จำนวน 2 ชุด และ AT-200E จำนวน 1 ชุด บำบัดน้ำเสียจากห้องพัก ถังบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศรุ่น AT-50E จำนวน 1 ชุด บำบัดน้ำเสียจากห้องน้ารวม และถังดักไขมันรุ่น BK-6000G ถังเกรอะรุ่น BK-6000S และถังกรองไร้อากาศรุ่น BK-6000AF จำนวน 1 ชุด บำบัดน้ำเสียจากห้องครัวก่อนที่จะรวบรวมน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดเข้าสู่ถังบำบัด AT-200E ของห้องพักเพื่อการบำบัดต่อไป แล้วจึงระบายน้ำทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำของโครงการผ่านบ่อกักก่อนที่จะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ

อาคาร B ใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จำนวน 6 จุด โดยแต่ละจุดการบำบัด ประกอบด้วย ถังบำบัดน้ำเสียชนิดเกรอะรุ่น CDS-6000 ลิตร โดยน้ำเสียจากจุดการบำบัดที่ 2,3,4 และ 6 เมื่อผ่านการบำบัดจากเกรอะแล้วจะถูกรวบรวมเข้าสู่ถังกรองไร้อากาศรุ่น CDL-6000 ลิตร 1 ถัง/1จุด ส่วนในจุดบำบัดที่ 1 และ 5 จะถูกรวบรวมเข้าสู่ถังกรองไร้อากาศรุ่น CDL-3,000 ลิตร จำนวน 1 ถัง/1จุด เช่นกัน โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจะเข้าสู่พักน้ำ ก่อนที่จะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป

อาคาร C ใช้ถังดักไขมัน และถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศรุ่น BIC-35 DC จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 35 ลบ.ม. ประกอบด้วย ส่วนแยกกากและตะกอน ส่วนบำบัดชีวภาพไร้อากาศ ส่วนบำบัดแบบเติมอากาศ และส่วนตกตะกอนจุลินทรีย์ น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจะ

รวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่จะทำการปรับปรุงใหม่ก่อนที่จะระบายสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการ

อาคาร D และ E ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Activated Sludge ในการบำบัดน้ำเสีย ประกอบด้วย ส่วนสำคัญ 2 ส่วน คือ ถังเติมอากาศ (Aeration Tank) และถังตกตะกอน (Sedimentation Tank)

* อาชีวอนามัย : โครงการได้จัดให้มีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย โครงการมีการอบรมการใช้ อุปกรณ์ระบบป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรมพยาบาล เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

* การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย : ภายในอาคารของโครงการ ได้จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยไว้ในทุกห้องพัก รวมทั้งพื้นที่ส่วนกลางต่างๆ เช่น ทางเดินภายในอาคาร โดยทุกวันจะมีพนักงานทำความสะอาดที่รับผิดชอบประจำดำเนินการจัดเก็บ พร้อมคัดแยกประเภทขยะมูลฝอย ณ จุดเก็บ ก่อนนำขยะมูลฝอยที่รวบรวมได้ไปไว้ที่ห้องพักรวมมูลฝอยที่มีอยู่เดิมบริเวณทิศตะวันตกของโครงการซึ่งพื้นที่ตั้งจุดพักขยะรวมใกล้กับถนนสาธารณะ (ถนนกะตะ) ที่เป็นเส้นทางเก็บขนขยะของรถเก็บขนขยะเทศบาลตำบลกะรน

สารบัญ

บทที่ 1 บทนำ

1.1 บทนำ	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการ	1-2
1.3 ประเภทโครงการ รูปแบบอาคารและการใช้พื้นที่ในโครงการ	1-2
1.4 ระบบสาธารณูปโภค	1-5
1.4.1 ระบบน้ำใช้	1-5
1.4.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	1-7
1.4.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	1-9
1.4.4 การจัดการขยะมูลฝอย	1-10
1.4.5 ไฟฟ้า	1-12
1.4.6 การอนุรักษ์พลังงาน	1-12
1.4.7 การป้องกันอัคคีภัย	1-14
1.4.8 สิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา	1-18
1.4.9 ระบบระบายอากาศ	1-19
1.4.10 การรักษาความปลอดภัย	1-20
1.4.11 การจัดการสระว่ายน้ำ และร้านอาหาร	1-20
1.4.12 การจัดภูมิสถาปัตยกรรมและพื้นที่สีเขียวของโครงการ	1-20
1.4.13 การคมนาคมขนส่ง	1-21

บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1

บทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้	3-6
3.3 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัด	3-10
3.4 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ	3-18

บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ

ภาคผนวก

- ก ผลพิจารณารายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ข ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม
- ค ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้
- ง ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัด
- จ ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
- ฉ ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล
- ช ใบเสร็จรับเงินค่าขยะ
- ซ ใบเสร็จรับเงินค่าสูบน้ำ
- ฅ รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- ญ กิจกรรมสาธารณประโยชน์
- ฎ รายงานการตรวจวัดสถานะแวดล้อมในการทำงาน
- ฏ เอกสารตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย
- ฐ เอกสารตรวจสอบระบบ Booster Pump
- ฑ เอกสารตรวจสอบระบบแจ้งเตือนและระงับอัคคีภัย
- ฒ เอกสารตรวจสอบฟیلเตอร์แอร์
- ณ เอกสารตรวจสอบตู้ MDB

สารบัญตาราง

บทที่ 1 บทนำ	1-1
บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
ตารางที่ 2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
ตารางที่ 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
ตารางที่ 3.2 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้	3-6
ตารางที่ 3.3 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	3-10
ตารางที่ 3.4 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	3-12
ตารางที่ 3.5 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ สระ A	3-18
ตารางที่ 3.6 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ สระ B	3-18
ตารางที่ 3.7 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ สระ C	3-19
ตารางที่ 3.8 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ สระ D	3-19
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	

สารบัญรูป

บทที่ 1 บทนำ

รูปที่ 1.1	แผนผังโครงการ	1-2
รูปที่ 1.2	ลักษณะอาคารภายในโครงการ	1-5

บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รูปที่ 3.1	ค่าความกระด้าง น้ำใช้	3-7
รูปที่ 3.2	ค่าคลอไรด์ น้ำใช้	3-8
รูปที่ 3.3	ค่าสนิมเหล็ก น้ำใช้	3-9
รูปที่ 3.4	ค่าบีโอดีน้ำทิ้งผ่านการบำบัด ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568	3-11
รูปที่ 3.5	แนวโน้มค่าความเป็นกรด-ด่าง ย้อนหลัง	3-14
รูปที่ 3.6	แนวโน้มค่าของแข็งแขวนลอย ย้อนหลัง	3-14
รูปที่ 3.7	แนวโน้มค่าซีพีไฟต์ ย้อนหลัง	3-15
รูปที่ 3.8	แนวโน้มค่าทีเคเอ็น ย้อนหลัง	3-15
รูปที่ 3.9	แนวโน้มค่าไขมันและน้ำมัน ย้อนหลัง	3-16
รูปที่ 3.10	แนวโน้มค่าบีโอดี ย้อนหลัง	3-16
รูปที่ 3.11	แนวโน้มค่าของแข็งละลาย ย้อนหลัง	3-17
รูปที่ 3.12	แนวโน้มค่าตะกอนหนัก ย้อนหลัง	3-27

บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ

บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 1 บทนำ

รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงแรมกะตะ ซี บีช รีสอร์ท เจ้าของ : บริษัท กะตะ ซี บีช รีสอร์ท จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

1.1 บทนำ

ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

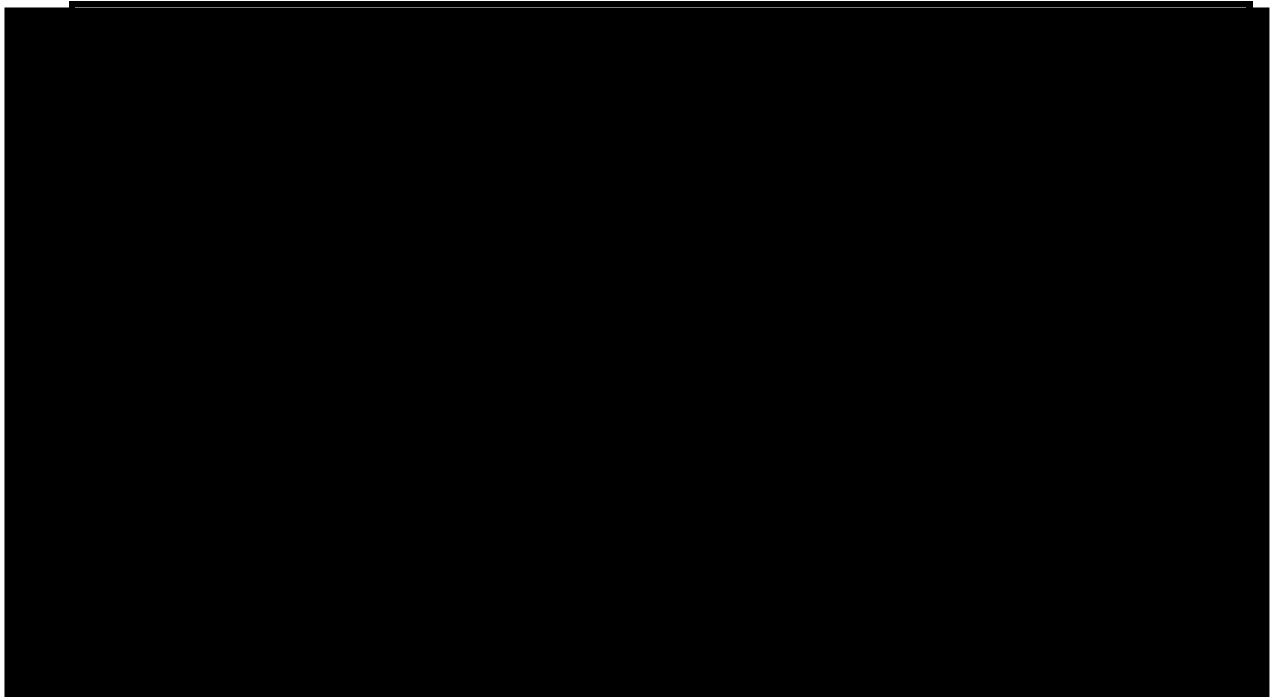
โรงแรมกะตะ ซี บีช รีสอร์ท ของบริษัท กะตะ ซี บีช รีสอร์ท จำกัด เป็นโครงการที่ประกอบกิจการประเภทโรงแรม ภายในโครงการประกอบด้วยห้องพักทั้งสิ้น จำนวน 330 ห้อง ซึ่งโครงการเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2553 และต้องจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในช่วงเวลาดำเนินกิจการตามที่ได้เสนอไว้ในการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการเห็นชอบจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

รายงานฉบับนี้เป็นรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โรงแรมกะตะ ซี บีช รีสอร์ท ของบริษัท กะตะ ซี บีช รีสอร์ท จำกัด ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 ได้มอบหมายให้บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด จัดทำรายงาน เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเป็นชอบและข้อเสนอแนะในการปรับปรุงแก้ไขเพื่อความถูกต้องและเหมาะสมต่อไป

1.2 รายละเอียดโครงการ

ชื่อโครงการ	โรงแรมกะตะ ซี บีช รีสอร์ท
เจ้าของโครงการ	บริษัท กะตะ ซี บีช รีสอร์ท จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	72 ถนนกะตะ ต.กะรน อ.เมือง จ.ภูเก็ต
ประเภทโครงการ	โรงแรม สถานที่พักตากอากาศ
ขนาดพื้นที่	10 ไร่ 1 งาน 59 ตารางวา
อาณาเขต	ทิศเหนือ อาคารวิลล่าชั้นเดียวของโครงการสุมิตรา ไทย เอ๊าส์ ทิศใต้ โรงแรมกะตะ ซิลเวอร์แซนด์ ทิศตะวันออก โรงแรมเมธาดี รีสอร์ท แอนด์ สปา ทิศตะวันตก ถนนกะตะ

เลขที่หนังสือเห็นชอบ ทส.1009.5/6715 ลงวันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2554



รูปที่ 1.1 แผนผังโครงการ

1.3 ประเภทโครงการ รูปแบบอาคารและการใช้พื้นที่ในโครงการ

โรงแรมกะตะ ซี บีช รีสอร์ท เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม มีห้องพักทั้งสิ้น 330 ห้องพัก จัดเป็นโรงแรมประเภทที่ 4 ตามกฎกระทรวงกำหนดประเภทและหลักเกณฑ์การประกอบธุรกิจโรงแรม พ.ศ. 2551 ภายในโครงการประกอบด้วยอาคารและส่วนประกอบต่างๆ ดังนี้

อาคาร A อาคารห้องพักขนาด 4 ชั้น สูง 14.30 เมตร จากข้อมูลในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (จัดทำโดยบริษัท อีแพ็ค จำกัด) มีการขออนุญาต 79 ห้องประกอบด้วย อาคาร A ขนาด 4 ชั้น สูง 14.30 เมตร มีห้องพักจำนวน 59 ห้อง และ อาคาร B ขนาด 4 ชั้น สูง 14.90 เมตร มีห้องพักจำนวน 20 ห้อง แต่ในการก่อสร้างจริง (ปัจจุบัน) โครงการมีการก่อสร้างอาคารเพียง 1 หลัง

(อาคาร A) ขนาด 4 ชั้น สูง 14.30 เมตร มีห้องพักจำนวน 60 ห้อง โดยได้แจ้งเทศบาลตำบลกะรนเพื่อทราบไว้แล้ว ปัจจุบันเปิดดำเนินการเป็นอาคาร A

อาคารห้องพัก B ขนาด 4 ชั้น จำนวน 1 อาคาร สูง 16.00 เมตร มีห้องพักจำนวน 78 ห้อง และก่อสร้างจริง 78 ห้อง ปัจจุบันเปิดดำเนินการเป็นอาคาร B

อาคารห้องพัก C ขนาด 4 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีความสูงจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างอาคารถึงระดับพื้นหลังคา 14.00 เมตร และมีความสูงจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างอาคารถึงจุดที่สูงที่สุด 15.77 เมตร มีห้องพักจำนวน 43 ห้อง ปัจจุบันเปิดดำเนินการเป็นอาคาร C

อาคารห้องพัก D เป็นอาคาร 5 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีความสูงจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างอาคารถึงระดับพื้นหลังคา 15.90 เมตร ปัจจุบันเปิดดำเนินการเป็นอาคาร D

อาคาร E เป็นอาคาร 5 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีความสูงจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างอาคารถึงระดับพื้นหลังคา 16.20 เมตร ปัจจุบันเปิดดำเนินการเป็นอาคาร E

อาคาร B.O.H เป็นอาคาร 2 ชั้น มีความสูงจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างอาคารถึงระดับพื้นหลังคา 8.15 เมตร

อาคารฟิตเนส เป็นอาคาร 2 ชั้น มีความสูงจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างอาคารถึงระดับพื้นหลังคา 6.50 เมตร

ศาลา เป็นศาลาชั้นเดียว มีความสูงจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างอาคารถึงระดับพื้นหลังคา 3.65 เมตร

นอกจากนี้ยังจัดให้มีสระว่ายน้ำ อีกจำนวน 2 สระ ปรับขนาดที่จอดรถยนต์เพิ่มเติม บริเวณตำแหน่งที่จอดรถยนต์ของโครงการฯ (ส่วนเดิม) อีก 26 คัน รวมเป็น 49 คัน (ในที่นี้จัดเป็นที่จอดรถสำหรับผู้พิการและทุพพลภาพ จำนวน 1 คัน) สำหรับที่ว่างทั้งหมดจัดเป็นสวนหย่อมและพื้นที่สีเขียว

1) การใช้พื้นที่ทั้งหมดของโครงการโรงแรม กะตะ ซี บีช รีสอร์ท (ส่วนเดิม)

จากองค์ประกอบของโครงการฯ (ส่วนเดิม) ภายในโครงการมีขนาดพื้นที่ทั้งหมด 6-0-46 ไร่ หรือ 9,784 ตารางเมตร สามารถสรุปการใช้ประโยชน์พื้นที่ ได้ดังนี้ ตารางที่ 1.1 สรุปการใช้ประโยชน์พื้นที่ของโครงการฯ (ส่วนเดิม)

ประเภทการใช้พื้นที่ดินโครงการ	พื้นที่ (ตารางเมตร)	อัตราส่วน
พื้นที่ปกคลุมดิน		
- อาคาร 1 - อาคาร 2 - อาคาร 3 - สระว่ายน้ำ - สระน้ำ	1,626.51 1,438.00 769.61 418.57 188.40	39.19 %
รวม	3,834.12	
พื้นที่สีเขียว	4,720.30	48.24 %
พื้นที่ถนน ทางเดิน และที่จอดรถยนต์	1,229.58	12.57 %
รวม		100 %

ที่มา : บริษัท กะตะ ซี บีช รีสอร์ท จำกัด, ปรับปรุงจากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม กะตะ ซี บีช รีสอร์ท (ส่วนขยาย) โดยบริษัท ไฮโดร ซิสเต็มส์ จำกัด (2551)

2) การใช้พื้นที่ทั้งหมดของโครงการโรงแรม กะตะ ซี บีช รีสอร์ท (ส่วนขยาย)

พื้นที่โครงการฯ (ส่วนขยาย) 7,491.00 ตารางเมตร แยกเป็นพื้นที่ภายในอาคารและภายนอกอาคาร พื้นที่ภายในอาคารมีพื้นที่ใช้สอยทั้งสิ้น 10,685.13 ตารางเมตร สำหรับพื้นที่ภายนอกอาคารเป็นถนนคอนกรีต สระว่ายน้ำ และพื้นที่สีเขียว ขนาดพื้นที่รวมทั้งสิ้น 3,870.00 ตารางเมตร ส่วนประกอบ และการใช้พื้นที่ภายในอาคาร

ขนาดพื้นที่ดินโครงการ	7,491.00	ตารางเมตร
ขนาดพื้นที่อาคารปกคลุมดิน	3,621.00	ตารางเมตร
ขนาดพื้นที่ใช้สอยอาคาร	10,685.13	ตารางเมตร
ขนาดพื้นที่ว่าง	3,870.00	ตารางเมตร
ขนาดพื้นที่สีเขียว	1,288.48	ตารางเมตร

อัตราส่วนพื้นที่ของอาคารต่อพื้นที่โครงการ (Floor Area Ratio, FAR)

$$(FAR) = 10,685.13 : 7,491.00 \\ = 1.43 : 1$$

ร้อยละของพื้นที่ที่มีอาคารปกคลุมดิน (Building Coverage Ratio, BCR)

$$(BCR) = (3,621.00 / 7,491.00) \times 100 \\ = 48.34$$

ร้อยละของพื้นที่ว่างต่อพื้นที่ของโครงการ (Open Space Ratio, OSR)

$$(OSR) = (3,870.00 / 7,491.00) \times 100 \\ = 51.66$$

$$\text{ร้อยละของพื้นที่สีเขียวต่อพื้นที่ของโครงการ} = (1,288.48 / 7,491.00) \times 100 \\ = 17.20$$

$$\text{อัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้อยู่อาศัยในโครงการ} = 1,288.48 : 302 \\ = 4.27 \text{ ตารางเมตร: 1 คน}$$

สรุปการใช้พื้นที่โครงการทั้งหมด (ส่วนเดิมและส่วนขยาย)

ขนาดพื้นที่ดินโครงการทั้งหมด	16,636.00	ตารางเมตร
ขนาดพื้นที่อาคารปกคลุมดินทั้งหมด	7,455.12	ตารางเมตร

(พื้นที่อาคารปกคลุมดินของโครงการฯ ส่วนเดิม 3,834.12 ตารางเมตร ส่วนขยาย 3,621.0 ตารางเมตร)

ขนาดพื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด	21,891.04	ตารางเมตร

(พื้นที่ใช้สอยของอาคารโครงการฯ ส่วนเดิม 11,205.91 ตารางเมตร ส่วนขยาย 10,685.13 ตารางเมตร)

ขนาดพื้นที่ว่างทั้งหมด 9,180.88 ตารางเมตร

ขนาดพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 3,707.67 ตารางเมตร

อัตราส่วนพื้นที่ของอาคารทั้งหมดต่อพื้นที่โครงการ (Floor Area Ratio, FAR)

$$(FAR) = 21,891.04 : 16,636.00$$

$$= 1.32 : 1$$

ร้อยละของพื้นที่ที่มีอาคารปกคลุมดินทั้งหมด (Building Coverage Ratio, BCR)

$$(BCR) = (7,455.12 / 16,636.00) \times 100$$

$$= 44.81$$

ร้อยละของพื้นที่ว่างต่อพื้นที่ทั้งหมดของโครงการ (Open Space Ratio, OSR)

$$(OSR) = (9,180.88 / 16,636.00) \times 100$$

$$= 55.19$$

ร้อยละของพื้นที่สีเขียวต่อพื้นที่ทั้งหมดของโครงการ = $(3,707.67 / 16,636.00) \times 100$

$$= 22.29$$

อัตราส่วนพื้นที่สีเขียวทั้งหมดต่อผู้อยู่อาศัยในโครงการ = $3,707.67 : 660$

$$= 5.62 \text{ ตารางเมตร: 1 คน}$$



รูปที่ 1.2 ลักษณะอาคารภายในโครงการ

1.4 ระบบสาธารณูปโภค

1.4.1 ระบบน้ำใช้

1) ปริมาณน้ำใช้

โครงการส่วนเดิม มีปริมาณการใช้น้ำจากการประเมินตามเกณฑ์สูงสุด ประมาณ 140.75 ลูกบาศก์เมตร/วัน

สำหรับโครงการส่วนขยาย มีการใช้น้ำในกิจกรรมต่างๆ เช่น อาบน้ำ ชักล้าง ประกอบอาหาร การใช้น้ำสำหรับเครื่องสุขภัณฑ์ และอื่นๆ คิดเป็นปริมาณน้ำใช้ในโครงการทั้งสิ้น 141.72 ลูกบาศก์เมตร/วัน ความต้องการน้ำใช้สูงสุด (Peak Demand) เท่ากับ 13.29 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง

2) แหล่งน้ำใช้และระบบจ่ายน้ำ

แหล่งน้ำใช้ของโครงการมีการใช้น้ำจากบ่อน้ำตื้นภายในโครงการ จำนวน 3 บ่อ โดยโครงการจะสูบน้ำจากบ่อน้ำตื้นเข้าสู่บ่อเก็บน้ำใต้ดิน ผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนจ่ายไปยังส่วนต่างๆ อาคาร

โครงการฯ (ส่วนขยาย) ออกแบบระบบน้ำใช้ไว้เหมือนกับโครงการฯ (ส่วนเดิม) คือ โครงการจะทำการขุดบ่อน้ำตื้นเพิ่มเติมภายในพื้นที่ส่วนขยาย จำนวน 3 บ่อ จากนั้นจะสูบน้ำจากบ่อน้ำตื้นทั้ง 3 บ่อ เข้าไปกักเก็บในบ่อเก็บน้ำดิบใต้ดิน ขนาด 105 ลูกบาศก์เมตร (กขยxl : 3.50x12.00x2.50 เมตร) จำนวน 1 บ่อ ก่อนเข้าสู่ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำเพื่ออุปโภค จากนั้นนำน้ำสะอาดที่ผ่านการปรับปรุงคุณภาพแล้วไปกักเก็บในบ่อเก็บน้ำใส ขนาด 122.5 ลูกบาศก์เมตร (กขยxl : 3.50x14.00x2.50 เมตร) จำนวน 1 บ่อ จึงจะปั๊มขึ้นสู่ถังเก็บน้ำชั้นหลังคา ขนาด 4 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 12 ถัง โดยติดตั้งที่อาคาร 4 จำนวน 4 ถัง และอาคาร 5 จำนวน 8 ถัง ตำแหน่งบ่อเก็บน้ำดิบและบ่อเก็บน้ำใส จะอยู่บริเวณใต้อาคาร 5

ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำของโครงการ เป็นระบบกรองขนาด 80x180 เซนติเมตร บรรจุสารกรองขนาด 650 ลิตร ท่อน้ำขนาด 2 นิ้ว จำนวน 3 ชุด ซึ่งจะทำการกำจัดสนิม กลิ่น สี ตะกอน และความกระด้าง ประกอบด้วยขั้นตอนต่างๆ ดังนี้ 1) ระบบกรองแมงกานีสและกรองทราย เพื่อปรับน้ำใสและกำจัดสนิม 2) ระบบกรองคาร์บอน เพื่อกำจัดกลิ่น 3) ระบบกรองเรซิน เพื่อลดความกระด้างของน้ำ จากนั้นจึงเติมคลอรีนเพื่อฆ่าเชื้อโรค ก่อนเข้าสู่บ่อเก็บน้ำใสของโครงการ

สำหรับการจ่ายน้ำไปยังห้องพักและส่วนต่างๆ ภายในโครงการฯ (ส่วนขยาย) จะใช้ปั๊มเพิ่มแรงดันทำหน้าที่สูบน้ำจากบ่อเก็บน้ำใส ผ่านท่อรักษาความดันภายในอาคาร เพื่อจ่ายน้ำไปยังส่วนต่างๆ ของโครงการโดยตรง สำหรับอาคาร 4 และอาคาร 5 จะส่งน้ำจากบ่อเก็บน้ำใสขึ้นสู่ถังเก็บน้ำชั้นหลังคาขนาด 4 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 12 ถัง (อาคาร 4 จำนวน 4 ถัง และอาคาร 5 จำนวน 8 ถัง) ก่อน จึงจะส่งไปยังส่วนต่างๆ ภายในอาคารด้วยระบบถังแรงดันและปั๊มแรงดัน ซึ่งจ่ายน้ำได้สูงสุด 12,000 ลิตรต่อชั่วโมง และเข้าสู่ระบบท่อน้ำใช้ภายในอาคาร สำหรับท่อเมนน้ำใช้ของโครงการเป็นท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 4 นิ้ว และท่อส่งน้ำใช้ภายในอาคารเป็นท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 1.25 นิ้ว

3) การสำรองน้ำใช้

■ การสำรองน้ำใช้ของโครงการฯ (ส่วนเดิม)

ปัจจุบันโครงการ กะตะ ซี บีช รีสอร์ท (ส่วนเดิม) ได้จัดให้มีการสำรองน้ำ ดังนี้

- บ่อเก็บน้ำใต้ดิน ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง บริเวณใต้อาคาร 1
- ถังเก็บน้ำชั้นหลังคา ขนาด 4 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 5 ถัง, 6 ถัง และ 4 ถัง สำหรับอาคาร

1, 2 และ 3 ตามลำดับ

รวมปริมาตรการสำรองน้ำของโครงการฯ (ส่วนเดิม) เท่ากับ 160 ลูกบาศก์เมตร

■ การสำรองน้ำใช้ของโครงการฯ (ส่วนขยาย)

โครงการ กะตะ ซี บีช รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ได้เพิ่มเติมระบบสำรองน้ำ ดังนี้

- บ่อเก็บน้ำใต้ดิน แยกเป็นบ่อเก็บน้ำดิบ ขนาด 105 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง และบ่อเก็บน้ำใส ขนาด 122.5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง บริเวณใต้อาคาร 5

- ถังเก็บน้ำชั้นหลังคา ขนาด 4 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 12 ถัง ติดตั้งบริเวณอาคาร 4 จำนวน 4 ถัง และอาคาร 5 จำนวน 8 ถัง

รวมปริมาตรการสำรองน้ำของโครงการฯ (ส่วนขยาย) เท่ากับ 275.50 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งโครงการสามารถสำรองน้ำไว้ได้ประมาณ 2 วัน ดังนี้

การสำรองน้ำใช้สำหรับโครงการฯ (ส่วนขยาย)

- น้ำใช้เพื่ออุปโภค

ปริมาตรถังเก็บน้ำสำรองของโครงการฯ (ส่วนขยาย) = 275.50 ลูกบาศก์เมตร

ความต้องการน้ำใช้ของโครงการฯ (ส่วนขยาย) = 141.72 ลูกบาศก์เมตร/วัน

ดังนั้น สามารถสำรองน้ำใช้ในโครงการฯ (ส่วนขยาย) = 1.94 วัน หรือ 2 วัน

- น้ำใช้เพื่อดับเพลิง

โครงการจะใช้น้ำสำรองจากบ่อเก็บน้ำใต้ดิน และถังเก็บน้ำชั้นหลังคา เป็นระบบน้ำสำรองในการดับเพลิง โดยโครงการจะมีน้ำที่สำรองไว้นอกเหนือจากน้ำใช้เพื่ออุปโภค ปริมาณ 133.78 ลูกบาศก์เมตร/วัน (275.50-141.72 ลูกบาศก์เมตร) และรับน้ำจากหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connection) เพื่อป้อนเข้าสู่ชุดตู้ดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) ต่อไป

นอกจากนี้ทางโครงการจะจัดให้มีเครื่องสูบน้ำดับเพลิงแบบหาม (Portable Fire Pump) ขนาดอัตราสูบ 650 ลิตร/นาที่ เพื่อสูบน้ำจากสระว่ายน้ำที่ก่อสร้างเพิ่มเติมในโครงการฯ (ส่วนขยาย) จำนวน 2 สระ เป็นน้ำสำรองเพื่อใช้ในการดับเพลิง

ปริมาตรสระว่ายน้ำ จำนวน 2 สระ = 679.90 ลูกบาศก์เมตร

= 679,900 ลิตร

อัตราการสูบน้ำ = 650 ลิตร/นาที่

ดังนั้น สามารถสำรองน้ำดับเพลิง = 1,046 นาที

= 17.40 ชั่วโมง

1.4.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

1) ปริมาณน้ำเสีย

ปริมาณน้ำเสียที่เกิดจากโครงการมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นประมาณ 111.43 ลูกบาศก์เมตร/วัน คิดจากร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ ไม่รวมน้ำทดแทนในสระว่ายน้ำ

2) ระบบบำบัดน้ำเสีย

อาคาร A ออกแบบให้มีการบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ประกอบด้วย ถังบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศรุ่น AT-150E จำนวน 2 ชุด และ AT-200E จำนวน 1 ชุด บำบัดน้ำเสียจากห้องพัก ถึงบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศรุ่น AT-50E จำนวน 1 ชุด บำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำรวม และถังดักไขมันรุ่น BK-6000G ถึงเกราะรุ่น BK-6000S และถังกรองไร้อากาศรุ่น BK-6000AF จำนวน 1 ชุด บำบัดน้ำเสียจากห้องครัวก่อนที่จะรวบรวมน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดเข้าสู่ถังบำบัด AT-200E ของห้องพักเพื่อการ

บำบัดต่อไป แล้วจึงระบายน้ำทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำของโครงการผ่านบ่อกักก่อนที่จะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการต่อไป

อาคาร B ออกแบบให้มีการบำบัดน้ำเสียโดยถังบำบัดสำเร็จรูป จำนวน 6 จุด การบำบัด โดยแต่ละจุดการบำบัด ประกอบด้วย ถังบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะรุ่น CDS-6000 ลิตร โดยน้ำเสียจากจุดการบำบัดที่ 2,3,4 และ 6 เมื่อผ่านการบำบัดจากเกราะแล้วจะถูกรวบรวมเข้าสู่ถังกรองไร้อากาศรุ่น CDL-6000 ลิตร 1 ถัง/1จุด ส่วนในจุดบำบัดที่ 1 และ 5 จะถูกรวบรวมเข้าสู่ถังกรองไร้อากาศรุ่น CDL-3,000 ลิตร จำนวน 1 ถัง/1จุด เช่นกัน โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจะมีค่าความสกปรก (BOD) ไม่เกิน 60 มก./ล. เข้าสู่ฝักน้ำขนาด 2x2x2 เมตร ก่อนที่จะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป

อาคาร C ออกแบบให้มีการบำบัดน้ำเสียโดยใช้ถังดักไขมัน และถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศรุ่น BIC-35 DC จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 35 ลบ.ม. ประกอบด้วย ส่วนแยกกากและตะกอน ส่วนบำบัดชีวภาพไร้อากาศ ส่วนบำบัดแบบเติมอากาศ และส่วนตกตะกอนจุลินทรีย์ บำบัดน้ำเสียจนได้น้ำทิ้งที่มีค่า BOD5 ไม่เกิน 20 มก./ล. แล้วจึงรวบรวมน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่จะทำการปรับปรุงใหม่ก่อนที่จะระบายสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการต่อไป ส่วนกากไขมันจากถังดักไขมันจะกำหนดให้เจ้าหน้าที่ทำการดักไขมันออกจากถังดักไขมันทุก 3 เดือน แล้วรวบรวมใส่ถุงเพื่อรอส่งให้เทศบาลตำบลกะรนนำไปกำจัดต่อไป

อาคาร D และ E มีจำนวนห้องพัก 151 ห้อง มีน้ำเสียเกิดขึ้น 118 ลบ.ม./วัน ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Activated Sludge ในการบำบัดน้ำเสีย เป็นวิธีบำบัดน้ำเสียด้วยวิธีการทางชีววิทยา โดยใช้แบคทีเรียพวกที่ใช้ออกซิเจน (Aerobic Bacteria) เป็นตัวหลักในการย่อยสลายสารอินทรีย์ในน้ำเสีย ประกอบด้วยส่วนสำคัญ 2 ส่วน คือ ถังเติมอากาศ (Aeration Tank) และถังตกตะกอน (Sedimentation Tank) โดยน้ำเสียจะถูกส่งเข้าถังเติมอากาศ ซึ่งมีสลัดจ์อยู่เป็นจำนวนมากตามที่ออกแบบไว้ สภาวะภายในถังเติมอากาศจะมีสภาพที่เอื้ออำนวยต่อการเจริญเติบโตของจุลินทรีย์แบบแอโรบิก จุลินทรีย์เหล่านี้จะทำการย่อยสลายสารอินทรีย์ในน้ำเสียให้อยู่ในรูปของคาร์บอนไดออกไซด์ และน้ำในที่สุด น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะไหลต่อไปยังถังตกตะกอนเพื่อแยกสลัดจ์ออกจากน้ำใส สลัดจ์ที่แยกตัวอยู่ที่ก้นถังตกตะกอนส่วนหนึ่งจะถูกสูบกลับเข้าไปในถังเติมอากาศใหม่เพื่อรักษาความเข้มข้นของสลัดจ์ในถังเติมอากาศให้ได้ตามที่กำหนด และอีกส่วนหนึ่งจะเป็นสลัดจ์ส่วนเกิน (Excess Sludge) ที่ต้องนำไปกำจัดต่อไป สำหรับน้ำใสส่วนบนจะเป็นน้ำทิ้งที่สามารถระบายออกสู่สิ่งแวดล้อมได้

โรงแรมกะตะ ซี บีช รีสอร์ท เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ที่มีจำนวนห้องพัก รวมกันทุกชั้นในอาคารหลายหลังรวมทั้งสิ้น 330 ห้อง ซึ่งจัดอยู่ในอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (กำหนดค่า $BOD_{\text{ออก}}$ ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) น้ำเสียของโครงการที่ผ่านการบำบัดแล้ว (ค่า $BOD_{\text{ออก}}$ 20 มิลลิกรัม/ลิตร) จะปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ เพื่อเข้าสู่ถังเก็บน้ำ Reuse ขนาด 40 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 ถัง ซึ่งน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากถังเก็บน้ำ Reuse ดังกล่าว จะนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ บางส่วนที่เหลือจะปล่อยสู่ท่อระบายน้ำ

สาธารณะตามแนวนนกะตะ ซึ่งน้ำเสียดังกล่าวจะถูกรวบรวมไปยังระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลตำบลกะรนต่อไป

สำหรับการกำจัดกากตะกอน โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณกากตะกอนจากส่วนเกราะของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเป็นประจำ หากมีปริมาณเกิน 70 เปอร์เซนต์ ทางโครงการจะประสานงานให้เทศบาลตำบลกะรนมาสูบไปกำจัดต่อไป

3) การนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดกลับมาใช้ประโยชน์

น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีปริมาณ 111.43 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า $BOD_{\text{ออก}}$ ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ก ค่า $BOD_{\text{ออก}}$ ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) โดยน้ำเสียหลังการบำบัดจะถูกเก็บกักไว้ในถังเก็บน้ำ Reuse และใช้เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน จ่ายไปยังกioskสนามซึ่งติดตั้งบริเวณสนามหญ้ารอบโครงการ โดยโครงการจะจัดให้มีกุญแจล็อกหัวก๊อก เพื่อไม่ให้นุคคลภายนอกนำน้ำดังกล่าวไปใช้ และให้เจ้าหน้าที่สวมถุงมือทุกครั้งปฏิบัติงาน รวมทั้งติดป้ายระบุว่ามีการนำน้ำทิ้งมารดน้ำต้นไม้และระบเวลารดน้ำต้นไม้ให้เห็นชัดเจนเพื่อให้ผู้ผ่านไปมาทราบด้วย แปลนแสดงระบบท่อรดน้ำต้นไม้ของโครงการ

1.4.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

1.4.3.1 การระบายน้ำของโครงการฯ (ส่วนเดิม)

น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดขั้นต้นของโครงการฯ (ส่วนเดิม) จะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ และรวบรวมเข้าบ่อพักบริเวณด้านข้างอาคาร 1 ก่อนสูบออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ เพื่อเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของเทศบาลตำบลกะรนต่อไป

สำหรับน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการส่วนหนึ่งจะซึมลงดิน ส่วนที่เหลือจะถูกรวบรวมและระบายตามท่อระบายน้ำที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ การระบายน้ำอาศัยระบบแรงโน้มถ่วง (Gravity) น้ำที่รวบรวมได้จะลงสู่บ่อหน่วงน้ำ ที่มีลักษณะเป็นบ่อดินอยู่ใต้อาคาร 2 ขนาดประมาณ 230 ลูกบาศก์เมตร สามารถหน่วงน้ำได้มากกว่า 3 ชั่วโมง ก่อนปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำฝนภายในโครงการ เพื่อระบายออกไปยังท่อระบายน้ำสาธารณะ

1.4.3.2 การระบายน้ำของโครงการฯ (ส่วนขยาย)

ระบบระบายน้ำภายในโครงการจะแยกน้ำเสียและน้ำฝนออกจากกัน และไม่นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาหน่วงไว้ที่บ่อหน่วงน้ำ ทั้งนี้โครงการได้ขออนุญาตระบายน้ำที่ผ่านการบำบัด และน้ำฝนออกสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ

1) การระบายน้ำเสีย

ระบบรวบรวมน้ำเสียในอาคารจะรับน้ำเสียจากทุกกิจกรรม อาทิเช่น การอาบน้ำ ล้าง ทำความสะอาด และน้ำโสโครก ลงมาตามท่อรวบรวมน้ำเสียและน้ำโสโครก เพื่อระบายไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของแต่ละอาคารตามที่โครงการออกแบบไว้ จากนั้นน้ำที่ผ่านการบำบัดได้ตามมาตรฐานแล้วปล่อยลงสู่ถังเก็บน้ำ Reuse ขนาด 40 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งโครงการออกแบบไว้จำนวน 3 ถัง และนำน้ำจากทั้ง 3 ถัง ไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียวทั้งหมดในโครงการ น้ำส่วนที่เหลือจาก

การรดต้นไม้ ประมาณ 0.2 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะระบายลงสู่บ่อพักน้ำของโครงการ และปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะตามแนวถนนกะตะต่อไป

2) การระบายน้ำฝนและการป้องกันน้ำท่วม

น้ำฝนภายในโครงการจะถูกรวบรวมและระบายลงมาตามท่อระบายน้ำคอนกรีตขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.3 เมตร ที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะๆ อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ การระบายน้ำจะอาศัยระบบแรงโน้มถ่วง (Gravity) โดยออกแบบให้มีการหน่วงน้ำแบบแก้มลิงขนาดเล็ก (Regulating Reservoir) ซึ่งมีลักษณะเป็นพื้นที่ว่างเปล่าขนาดเล็ก ต่อเข้ากับทางระบายน้ำสาธารณะ กลไกการทำงาน คือชะลอการไหลของน้ำฝนในพื้นที่ที่เกิดฝนตกเอาไว้และลดปริมาณการไหลลงสู่ทางระบายน้ำ แก้มลิงขนาดเล็กไม่จำเป็นต้องใช้เครื่องสูบน้ำ เพื่อระบายน้ำเข้าออก โดยทั่วไปแก้มลิงขนาดเล็กจะกักเก็บน้ำเอาไว้ในระดับที่สูงกว่าระดับน้ำภายนอกจึงทำให้สามารถที่จะระบายน้ำออกได้ โดยการไหลตามธรรมชาติ ปริมาณการไหลสามารถควบคุมได้โดยปรับเปลี่ยนขนาดของทางน้ำออก ความลึกในแก้มลิงขนาดเล็กนี้ประมาณ 10-50 เซนติเมตร สำหรับรูปแบบของแก้มลิงขนาดเล็กที่โครงการออกแบบเป็นที่เก็บกักน้ำฝนไว้เหนือระดับพื้นดินอยู่บริเวณใต้อาคาร 5 จำนวน 1 บ่อ สามารถกักเก็บน้ำฝนได้ประมาณ 250 ลูกบาศก์เมตร โดยจะมีการก่อสร้างคันกันน้ำไว้รอบๆ พื้นที่แก้ม น้ำฝนที่ผ่านการชะลอไว้จะถูกสูบน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำลงสู่ทางระบายน้ำสาธารณะของเทศบาลตำบลกะตะด้วยท่อส่งน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 นิ้ว ด้วยอัตราการไหล 0.062 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งเป็นอัตราการปล่อยที่น้อยกว่าอัตราการไหลก่อนพัฒนาโครงการ (อัตราการไหลก่อนพัฒนาโครงการ เท่ากับ 0.08 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) จึงไม่ส่งผลกระทบต่อการไหลนองลงพื้นที่ข้างเคียงแต่อย่างใด

1.4.4 การจัดการขยะมูลฝอย

1) ปริมาณขยะมูลฝอย

■ ปริมาณขยะมูลฝอยของโครงการฯ (ส่วนเดิม)

โครงการฯ (ส่วนเดิม) มีจำนวนห้องพักทั้งสิ้น 179 ห้องพัก คิดจำนวนผู้พักอาศัย 2 คน/ห้องและพนักงานโครงการฯ (ส่วนเดิม) ประมาณ 80 คน จะเกิดมูลฝอยสูงสุดประมาณ 1,314 ลิตร/วัน หรือ 438 กิโลกรัม/วัน

■ ปริมาณขยะมูลฝอยของโครงการฯ (ส่วนขยาย)

โครงการฯ (ส่วนขยาย) มีจำนวนห้องพักทั้งสิ้น 151 ห้องพัก คิดจำนวนผู้พักอาศัย 2 คน/ห้องและพนักงานโครงการฯ (ส่วนขยาย) ประมาณ 100 คน จะเกิดมูลฝอยสูงสุดประมาณ 1,206 ลิตร/วัน หรือ 402 กิโลกรัม/วัน

2) การจัดการมูลฝอย

■ การจัดการขยะมูลฝอยของโครงการฯ (ส่วนเดิม)

ภายในอาคารของโครงการฯ (ส่วนเดิม) ได้จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยไว้ในทุกห้องพัก รวมทั้งพื้นที่ส่วนกลางต่างๆ เช่น ทางเดินภายในอาคาร โดยทุกวันจะมีพนักงานทำความสะอาดที่รับผิดชอบประจำดำเนินการจัดเก็บ พร้อมคัดแยกประเภทขยะมูลฝอย ณ จุดเก็บ ก่อนนำขยะมูลฝอยที่รวบรวม

ได้ไปไว้ที่ห้องพักรวมมูลฝอยที่มีอยู่เดิมบริเวณทิศตะวันตกของโครงการฯ (ส่วนเดิม) ซึ่งพื้นที่ตั้งจุดพักรวมใกล้เคียงกับถนนสาธารณะ (ถนนกะตะ) ที่เป็นเส้นทางเก็บขนขยะของรถเก็บขนขยะเทศบาลตำบลกะรน

ห้องพักรวมที่มีอยู่เดิม เป็นห้องพักรวมที่มีขนาด ความกว้าง 1.5 เมตร ความยาว 3.0 เมตร และความสูง 1.5 เมตร สามารถรองรับมูลฝอยได้ประมาณ 4.5 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของการเก็บกองมูลฝอยที่บรรจุในถุงเรียบร้อยแล้วที่ 1.0 เมตร)

สำหรับการจัดเก็บขยะมูลฝอยของโครงการในปัจจุบัน โครงการได้รับความอนุเคราะห์การให้บริการจัดเก็บขยะจากเทศบาลตำบลกะรน โดยรถเก็บขนขยะของเทศบาลตำบลกะรนจะเข้ามาดำเนินการเก็บขนขยะมูลฝอยให้กับโครงการทุกวัน ทั้งนี้รถเก็บขนขยะสามารถเข้ามาดำเนินการเก็บขนขยะมูลฝอยจากห้องพักรวมที่มีอยู่เดิมได้อย่างสะดวกและไม่มีการกีดขวางเส้นทางการจราจรของผู้พักอาศัยภายในโครงการ เนื่องจากบริเวณด้านข้างของห้องพักรวมมีพื้นที่สำหรับจอดรถเก็บขนขยะ โดยไม่รบกวนการจราจรแต่อย่างใด

■ การจัดการขยะมูลฝอยของโครงการฯ (ส่วนขยาย)

โครงการฯ (ส่วนขยาย) จะจัดตั้งรองรับขยะมูลฝอยไว้ในลักษณะเดียวกับโครงการฯ (ส่วนเดิม) คือ มีถังขยะทุกห้องพัก และพื้นที่ส่วนกลางต่างๆ โดยทุกวันจะมีพนักงานทำความสะอาดดำเนินการจัดเก็บ คัดแยก ณ จุดเก็บ และรวบรวมใส่ถุงพร้อมมัดปากถุงเรียบร้อยแล้ว จึงนำไปบริเวณห้องพักรวมที่มีอยู่เดิม โดยโครงการจะปรับปรุงแบบห้องพักรวมที่จุดเดิมเพื่อรองรับการขยายตัวของส่วนขยาย โดยทำการก่อสร้างห้องพักรวมขนาด กxยxส : 1.5x1.8x1.5 เมตร เพื่อใช้เป็นห้องพักรวมเปียก ส่วนห้องพักรวมเดิมจะใช้เป็นห้องพักรวมแห้ง ซึ่งภายในห้องพักรวมแห้งจะจัดให้มีถังขยะขนาด 150 ลิตร จำนวน 1 ถัง เพื่อใส่ขยะอันตราย โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ห้องพักรวมเปียก ขนาด ความกว้าง 1.5 เมตร ความยาว 1.8 เมตร และความสูง 1.5 เมตร
- ห้องพักรวมแห้ง ขนาด ความกว้าง 1.5 เมตร ความยาว 3.0 เมตร และความสูง 1.5 เมตร (จัดให้มีถังขยะอันตราย ขนาด 150 ลิตร จำนวน 1 ถัง)

ดังนั้น ห้องพักรวมเมื่อมีโครงการฯ (ส่วนขยาย) จะมีขนาดความกว้าง 1.5 เมตร ความยาว 4.8 เมตร และความสูง 1.5 เมตร ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยได้ประมาณ 7.2 ลูกบาศก์เมตร

3) การจัดการห้องพักรวม

โครงการจะจัดให้มีพนักงานคอยดูแลบริเวณห้องพักรวมไม่ให้มีขยะมูลฝอยปลิวหรือตกหล่นอยู่ภายนอก และมีการล้างทำความสะอาดห้องพักรวมเป็นประจำ และทุกครั้งหลังจากรถเก็บขนขยะของเทศบาลตำบลกะรนเข้ามาดำเนินการเก็บขนขยะ

ห้องพักรวมที่มีอยู่เดิมได้จัดให้มีท่อรวบรวมน้ำเสีย เพื่อนำน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาด หรือน้ำชะขยะที่เกิดขึ้นในห้องพักรวมไปบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ

1.4.5 ไฟฟ้า

ปัจจุบันโครงการฯ (ส่วนเดิม) รับบริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต โดยโครงการฯ (ส่วนเดิม) ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า จำนวน 1 เครื่อง ขนาด 500 KVA

โครงการฯ (ส่วนขยาย) ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าเพิ่มเติมอีก จำนวน 1 เครื่อง ขนาด 630 KVA จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต

1.4.5.1 ระบบไฟฟ้าหลัก

1) ความต้องการและลักษณะการจ่ายไฟฟ้าของโครงการ

โครงการฯ (ส่วนขยาย) ได้รับบริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต ด้วยระบบไฟฟ้าแรงสูง โดยโครงการจะขอติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าเพิ่มเติมอีก จำนวน 1 เครื่อง ขนาด 630 KVA ซึ่งจะจ่ายไฟฟ้าให้กับตู้ควบคุมไฟฟ้า (Main Distribution Board : MDB) ซึ่งส่วนต่างๆภายในโครงการฯ (ส่วนขยาย) มีความต้องการไฟฟ้า 582.64 KVA ค่าดังกล่าว โครงการได้เผื่อโหลดความต้องการเพิ่มอีกร้อยละ 25 ไว้แล้ว นอกจากนี้การติดตั้งโคมไฟส่องสว่าง โครงการได้ทำการติดตั้งทั้งภายในห้องพักทุกห้อง และบริเวณส่วนกลางโดยรอบ เพื่อให้แสงสว่างอย่างทั่วถึงทั้งโครงการอีกด้วย

2) ระบบความปลอดภัยของการใช้ไฟฟ้า

ทางโครงการได้ติดตั้ง Circuit Breaker ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจรได้ ในเวลาที่เหมาะสมและทันเวลาก่อนที่จะเกิดความเสียหาย ส่วนภายในห้องเครื่องไฟฟ้าจะมีการปิดกันที่มั่นคงและมิดชิด และไม่อนุญาตให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในห้องเครื่องไฟฟ้าของโครงการ ภายในมีที่ว่างเพียงพอเพื่อการตรวจสอบ ซ่อมแซม หรือ บำรุงรักษาในส่วนที่เป็นไฟฟ้าแรงต่ำ

1.4.5.2 ระบบไฟฟ้าสำรอง

สำหรับกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ให้บริการ ทางโครงการจัดให้มีระบบไฟฟ้าสำรอง โดยใช้เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (เครื่องยนต์) ขนาด 150 KVA จำนวน 1 ชุด ซึ่งเป็นระบบตัดดับฉุกเฉินอัตโนมัติ โดยจ่ายไฟฟ้าให้ระบบที่มีความสำคัญ เช่น ระบบสุขาภิบาล ระบบป้องกันเพลิงไหม้ ระบบแสงสว่างทางเดิน ระบบระบายอากาศ ได้อย่างเพียงพอ

1.4.6 การอนุรักษ์พลังงาน

เนื่องจากโครงการมีการใช้พลังงานเพื่อกิจกรรมที่เกิดขึ้นภายในโครงการเป็นจำนวนมาก ดังนั้น โครงการจัดให้มีมาตรการเพื่อการลดการใช้พลังงานภายในโครงการสำหรับเจ้าของโครงการเพื่อนำไปใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติมีดังนี้

1) การอนุรักษ์พลังงานสำหรับระบบแสงสว่าง

- เลือกใช้หลอดโคมไฟ Down Light ชนิด Electronic Compact Fluorescent
- บัลลัสต์ สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์ ใช้ชนิด Low Loss High Power Factor
- โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ ใช้ชนิดประหยัดไฟ ประสิทธิภาพสูงขนาด 18 วัตต์ และ

36 วัตต์

- ระบบไฟฟ้าแสงสว่างภายในโครงการทั้งหมดถูกควบคุมด้วยระบบ Lighting Control ที่สามารถควบคุมการปิด-เปิด ได้ตามเวลา, โคมไฟภายนอกอาคารเปิด-ปิดด้วยสวิตช์เวลา (Timer)
- ภายในห้องพักมีชุด Room Control Unit ควบคุมการตัดไฟออกในกรณีไม่มีผู้พักอยู่ในห้องโดยอัตโนมัติ
- แยกสวิตช์ควบคุมอุปกรณ์แสงสว่าง เพื่อควบคุมการใช้งานอุปกรณ์แสงสว่างได้อย่างเหมาะสม และสอดคล้องกับความจำเป็นแทนการใช้หนึ่งสวิตช์ควบคุมหลอดแสงสว่างจำนวนมาก
- ติดตั้งไฟเฉพาะจุดแทนการเปิดไฟทั้งห้องพัก
- หมั่นบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างอย่างสม่ำเสมอ และต่อเนื่อง โดยการทำความสะอาดฝาครอบโคม หลอดไฟ และแผ่นสะท้อนแสงในโคม เพื่อให้อุปกรณ์แสงสว่างมีความสว่างอย่างมีประสิทธิภาพ
- ลดจำนวนหลอดไฟในบริเวณที่อาศัยแสงธรรมชาติได้
- เปิดไฟฟ้าส่วนกลางระหว่าง เวลา 18.00-06.00 น.

2) การอนุรักษ์พลังงานสำหรับระบบปรับอากาศ

- ใช้สีอ่อนตกแต่งอาคาร เพื่อลดอุณหภูมิจากภายนอกอาคาร
- ตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศที่ 25-26 องศาเซลเซียส
- เปิดเครื่องระบายอากาศเท่าที่จำเป็น
- เลือกใช้เครื่องปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพสูง ประหยัดพลังงานหรือที่มีฉลากเบอร์ 5
- ปลุกต้นไม้บริเวณรอบอาคารให้มากที่สุด เพื่อลดอุณหภูมิภายนอกอาคาร และเพื่อลดภาระการทำงานของเครื่องปรับอากาศ
- ภายในห้องพักมีชุด Room Control Unit ควบคุมการตัดไฟออกในกรณีไม่มีผู้พักอยู่ในห้องโดยอัตโนมัติ

3) การอนุรักษ์พลังงานสำหรับอุปกรณ์อื่นๆ

3.1 หม้อแปลงไฟฟ้า และเครื่องสำรองไฟฟ้า

- เลือกใช้หม้อแปลงไฟฟ้าชนิดค่ากำลังให้สูญเสียต่ำ (Low Loss) โดยกำหนดให้ค่า Total Loss ของหม้อแปลงต้องไม่เกิน 1-2 เปอร์เซ็นต์ (การไฟฟ้ากำหนด 1.5 เปอร์เซ็นต์)
- กำหนดให้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง สามารถใช้น้ำมันเชื้อเพลิงชนิด B5 ได้ (ไบโอดีเซล)

3.2 ลิฟท์

- รณรงค์หรือส่งเสริมให้มีการเดินขึ้น-ลง แทนการใช้ลิฟท์ กรณีที่ขึ้น-ลงชั้นเดียว
- แสดงเลขบอกชั้นให้ชัดเจน สามารถมองเห็นได้ง่าย เพื่อช่วยลดการเดินลงชั้น และลดการใช้ลิฟท์ที่ไม่จำเป็น

3.3 คอมพิวเตอร์

- เลือกใช้คอมพิวเตอร์ที่มีระบบประหยัดพลังงานโดยสังเกตสัญลักษณ์ ENERGY STARS

- ถอดปลั๊กเมื่อเลิกใช้งาน

3.4 เครื่องถ่ายเอกสาร

- รมรงค้ให้ถ่ายเอกสารเฉพาะเท่าที่จำเป็น
- ห้ามวางเครื่องถ่ายเอกสารไว้ในห้องที่มีเครื่องปรับอากาศ

สำหรับผู้พักอาศัยในโครงการ จะมีการประชาสัมพันธ์เพื่อให้ผู้พักอาศัยช่วยกันประหยัดพลังงานเนื่องจากในห้องพักมีการใช้พลังงานจากเครื่องใช้ไฟฟ้าไฟเป็นจำนวนมาก เช่น โทรทัศน์ ตู้เย็น หลอดไฟ เครื่องปรับอากาศ และเครื่องทำน้ำอุ่น เป็นต้น ดังนั้น เพื่อเป็นการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการทราบถึงวิธีการประหยัดพลังงาน โครงการจะมีการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการประหยัดพลังงาน โดยการติดสติ๊กเกอร์รณรงค์แทนการจัดทำคู่มือประหยัดพลังงาน เนื่องจากจะทำให้ผู้พักอาศัยสะดวกติดกับสีสันขอสติ๊กเกอร์นั้น และเป็นการเตือนสติผู้อ่านให้มีจิตสำนึกในการประหยัดพลังงาน โดยโครงการจะติดสติ๊กเกอร์ใกล้กับเครื่องใช้ไฟฟ้าต่างๆ ตัวอย่างสติ๊กเกอร์ประหยัดพลังงาน

1.4.7 การป้องกันอัคคีภัย

1.4.7.1 การป้องกันอัคคีภัยของโครงการฯ (ส่วนเดิม)

ภายในพื้นที่ของโครงการฯ (ส่วนเดิม) ได้มีการติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบไฟฉุกเฉิน และป้ายบอกทางกระจายตามจุดต่างๆ ทั้งในห้องพักและพื้นที่ส่วนกลาง โดยระบบการป้องกันอัคคีภัยที่มีอยู่เดิม ประกอบด้วย

- แผงควบคุมรวม (Fire Alarm Control Panel : FCP)
- ระบบแจ้งเหตุด้วยมือ (Manual Pull Station)
- อุปกรณ์แจ้งสัญญาณชนิดกระดิ่ง (Fire Alarm Bell)
- ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light)
- ป้ายแสดงทางออกฉุกเฉิน / ป้ายบอกชั้น
- ชุดตู้ดับเพลิง (Fire Hose Cabinet: FHC)
- ถังดับเพลิง
- สายล่อฟ้า
- บันไดหนีไฟ

โครงการฯ (ส่วนเดิม) จัดให้มีพื้นที่จุดรวมพล จำนวน 3 จุด คือ บริเวณด้านหน้าอาคาร 1 มีพื้นที่ 103.00 ตารางเมตร ด้านหน้าอาคาร 3 มีพื้นที่ 263.00 ตารางเมตร และด้านข้างสระว่ายน้ำของอาคาร 1 มีพื้นที่ 131.00 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการฯ (ส่วนเดิม) เท่ากับ 1.13 ตารางเมตร ต่อ 1 คน หรือเท่ากับ 0.88 คน ต่อพื้นที่ 1 ตารางเมตร (จำนวนผู้พักอาศัยของโครงการฯ (ส่วนเดิม) รวมจำนวนพนักงาน เท่ากับ 438 คน) ซึ่งเพียงพอตามเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้อย่างน้อย 0.25 ตารางเมตรต่อคน หรือไม่เกิน 4 คนต่อตารางเมตร

1.4.7.2 การป้องกันอัคคีภัยของโครงการฯ (ส่วนขยาย)

โครงการฯ (ส่วนขยาย) ได้ออกแบบระบบป้องกันอัคคีภัยที่ใกล้เคียงกับโครงการฯ (ส่วนเดิม) ซึ่งประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังนี้

1) ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

โครงการติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้กระจายอยู่ตามจุดต่างๆ ทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ

- **แผงควบคุมรวม (Fire Alarm Control Panel : FCP)** ทำหน้าที่เป็นจุดศูนย์รวมการรับ-ส่งสัญญาณตรวจรับ สำหรับวิธีการทำงาน คือ เมื่ออุปกรณ์ชุดแจ้งเหตุ (ระบบแจ้งเหตุด้วยมือ) ที่ติดตั้งไว้เริ่มทำงานไม่ว่าตัวใดตัวหนึ่ง จะส่งสัญญาณไปที่แผงควบคุมและจะมีเสียงสัญญาณที่แผงควบคุมจนกว่าจะปิดสวิตช์ตัดเสียง หากไม่มีเจ้าหน้าที่มาตัดเสียง ระบบจะส่งสัญญาณแจ้งไปยังโซนที่เกิดเพลิงไหม้ โดยโครงการจะติดตั้งภายในห้องช่างของอาคาร B.O.H จำนวน 1 เครื่อง

- **ระบบแจ้งเหตุด้วยมือ (Manual Pull Station : F)** เป็นระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ที่จะทำงานเมื่อมีคนดึงสวิตช์ฉุกเฉิน โดยสัญญาณจะส่งไปที่แผงควบคุม เครื่องจะส่งสัญญาณต่อไปยังอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm Bell) โดยจะติดตั้งบริเวณทางเดินส่วนกลางทุกชั้นของทุกอาคาร

- **อุปกรณ์ส่งสัญญาณชนิดกระดิ่ง (Fire Alarm Bell : B)** เมื่อได้รับสัญญาณจากระบบแจ้งเหตุ อุปกรณ์ส่งสัญญาณจะทำหน้าที่ส่งเสียงสัญญาณเตือน โดยอุปกรณ์ส่งสัญญาณชนิดกระดิ่งจะติดตั้งบริเวณทางเดินส่วนกลางทุกชั้นของทุกอาคาร ซึ่งจะได้ยินทั่วถึงทุกบริเวณภายในอาคาร

- **เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector : SD)** อุปกรณ์ชนิดนี้จะทำงานเมื่อมีอนุภาคของควันเข้ามาใน Sensing Chamber ซึ่งตัวตรวจจับควันจะแจ้งสถานะ Alarm ทันที ทั้งนี้เครื่องตรวจจับควันจะติดตั้งภายในห้องพักทุกห้อง และห้องใช้สอยอื่นๆทุกห้อง

2) ระบบไฟฉุกเฉิน และป้ายทางออกฉุกเฉิน

- **ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light)** ทางโครงการจัดให้มีระบบไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน พร้อมแบตเตอรี่ทำหน้าที่จ่ายกำลังไฟฟ้าในสภาวะที่ไฟฟ้าปกติเกิดขัดข้อง เครื่องสามารถจ่ายกระแสไฟต่อเนื่องนาน 2 ชั่วโมง เพื่อส่องสว่างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนหากเกิดกรณีฉุกเฉิน โดยมีการติดตั้งบริเวณทางเดินส่วนกลางทุกชั้นของทุกอาคาร ไตอะแกรมของไฟส่องสว่างฉุกเฉิน

- **ป้ายแสดงทางออกฉุกเฉิน** ป้ายบอกทางหนีไฟเป็นชนิดเรืองแสง พร้อมแสดงหมายเลขชั้น ติดตั้งสูงจากระดับพื้น 2.25 เมตร โดยโครงการจะติดตั้งไว้บริเวณทางเดินส่วนกลางและโถงบันไดหนีไฟ ทุกชั้นของทุกอาคาร เพื่อให้สามารถมองเห็นทางออกจากอาคารได้ชัดเจนเมื่อเกิดไฟฟ้าดับ

3) ระบบดับเพลิง

- **ถังดับเพลิง (Fire Extinguisher)** โครงการเลือกใช้ถังดับเพลิงชนิดโฟมเคมี ขนาด 4 กิโลกรัม โดยจะติดตั้งให้ส่วนบนสุดของถังดับเพลิงเคมี สูงจากระดับพื้นอาคารประมาณ 1.6 เมตร ใน

ที่มองเห็นสามารถอ่านคำแนะนำการใช้ได้ และสามารถนำไปใช้งานได้สะดวก รวมทั้งอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตลอดเวลา

อาคาร 4 : ชั้นที่ 1 ติดตั้งจำนวน 2 จุด บริเวณห้องอาคาร และอีก 1 จุด บริเวณห้องครัว ชั้นที่ 2 ถึงชั้นที่ 4 ติดตั้งบริเวณทางเดินส่วนกลาง ชั้นละ 2 จุด และชั้นที่ 5 ติดตั้งบริเวณทางเดินส่วนกลาง จำนวน 3 จุด

อาคาร 5 : ชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 5 ติดตั้งบริเวณทางเดินส่วนกลาง ชั้นละ 5 จุด

- **ชุดตู้ดับเพลิง (Fire Hose Cabinet: FHC)** ประกอบด้วย หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Hose Valve) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้วครึ่ง และสายฉีดน้ำดับเพลิง (Hose Reel) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 นิ้ว และถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้งขนาด 4 กิโลกรัม โดยติดตั้งชั้นละ 1 จุด สำหรับอาคาร 4 และชั้นละ 2 จุด สำหรับอาคาร 5

- **หัวรับ-จ่ายน้ำดับเพลิง (Fire Department Connection)** ประกอบด้วย หัวรับน้ำดับเพลิง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้วครึ่ง เมื่อมีการก่อสร้างโครงการฯ (ส่วนขยาย) โครงการจะติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิง จำนวน 8 จุด กระจายทั่วพื้นที่โครงการ เพื่อรับน้ำจากรถดับเพลิงแล้วส่งต่อไปยังอาคารต่างๆ ผังแสดงตำแหน่งหัวรับน้ำดับเพลิง

- **น้ำใช้เพื่อการดับเพลิง** โครงการจะใช้น้ำสำรองจากบ่อเก็บน้ำใต้ดิน และถังเก็บน้ำชั้นหลังคา เป็นระบบน้ำสำรองในการดับเพลิง โดยโครงการจะมีน้ำที่สำรองไว้นอกเหนือจากน้ำใช้เพื่ออุปโภค ปริมาณ 133.60 ลูกบาศก์เมตร/วัน (275.50-141.90 ลูกบาศก์เมตร) และรับน้ำจากหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connection) เพื่อป้อนเข้าสู่ชุดตู้ดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) ต่อไป นอกจากนี้ทางโครงการจะจัดให้มีเครื่องสูบน้ำดับเพลิงแบบหาม (Portable Fire Pump) ขนาดอัตราสูบ 650 ลิตร/นาที เพื่อสูบน้ำจากสระว่ายน้ำที่ก่อสร้างเพิ่มเติมในโครงการฯ (ส่วนขยาย) จำนวน 2 สระ เป็นน้ำสำรองเพื่อใช้ในการดับเพลิง ซึ่งสามารถสำรองน้ำได้ทั้งสิ้น 17.40 ชั่วโมง

เนื่องจากพื้นที่โครงการมีลักษณะยาว อาคารของส่วนขยายอยู่ห่างจากถนนสาธารณะ โครงการจึงคำนึงถึงการเข้า-ออกของรถดับเพลิงจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่จะเข้ามาช่วยเหลือ กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ จึงได้จัดพื้นที่ด้านหลังอาคารเป็นถนนคอนกรีตกว้างประมาณ 4.00 เมตร พร้อมจุดกลับรถทุกระยะที่เหมาะสม เพื่อใช้สำหรับกรณีฉุกเฉิน ผังแสดงเส้นทางสำหรับรถดับเพลิง

4) ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า

โครงการจะมีระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า กรณีเกิดฟ้าผ่าของอาคารบริเวณหลังคาที่อาคาร 4 และอาคาร 5 ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

โครงการจะมีระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่ากรณีเกิดฟ้าผ่าของอาคารบริเวณหลังคาของอาคาร และติดตั้งสายดินที่ชั้นใต้ดิน

- **ตัวนำล่อฟ้า (air terminal)** สูง 0.60 เมตร เป็นเสาแหลม หรือลักษณะเป็นสามง่าม เป็นหลักที่คอยรับประจุไฟฟ้า (สายฟ้า) โดยติดตั้งอยู่บนสุดส่วนสูงของอาคาร หรือกระจายอยู่ เพื่อให้รัศมีการป้องกันครอบคลุมตัวอาคารทั้งหมด

- **หลักสายดิน (ground rod)** เป็นแท่งโลหะทองแดง ขนาด 5/8"x10' เมตร ฝังลึกลงไปในดินได้อย่างรวดเร็ว กำหนดให้ความต้านทานของดินไม่เกิน 10 โอห์ม
- **สายตัวนำลงดิน (down conductor)** ขนาดพื้นที่หน้าตัดสายเท่ากับ 70 ตารางมิลลิเมตร ใช้ลวดทองแดงที่มีขนาดใหญ่เพียงพอแก่การนำประจุไฟฟ้าลงสู่ดินได้อย่างรวดเร็ว โดยต่อสายตัวนำลงดินนี้เข้ากับหลักล่อฟ้าตามมาตรฐาน ตัวนำลงดินนี้จะสร้างขึ้นเป็นพิเศษ เพื่อใช้ระบบป้องกันฟ้าผ่าโดยเฉพาะ

5) การหนีไฟ

โครงการฯ (ส่วนขยาย) จัดให้มีบันไดหนีไฟที่อาคาร 4 และอาคาร 5 อาคารละ 1 ตำแหน่ง อยู่บริเวณทิศตะวันออกของอาคาร โดยบันไดหนีไฟมีลักษณะเป็นบันไดภายในอาคาร ขนาดความกว้าง 80 เซนติเมตร มีผนังที่บ่อสร้างด้วยวัสดุถาวรที่เป็นวัสดุทนไฟกันโดยรอบ มีช่องระบายอากาศ และแสงสว่างเพียงพอทั้งกลางวันและกลางคืน อีกทั้งภายในอาคาร 4 มีบันไดหลักจำนวน 1 ตำแหน่ง และอาคาร 5 มีบันไดหลักจำนวน 3 ตำแหน่ง แบบขยายบันไดหนีไฟของอาคาร 4 และอาคาร 5

6) แผนการอพยพหนีไฟ และจตุรรวมพล

อาคารของโครงการทั้งส่วนเดิม และส่วนขยาย จะแยกจากกันเป็นหลังๆ ดังนั้นกรณีที่ต้องอพยพผู้พักอาศัยเฉพาะบริเวณอาคารที่เกิดเหตุ จตุรรวมพลที่เหมาะสม คือลานด้านหน้าสระว่ายน้ำที่อยู่ด้านหน้าอาคารนั้นๆ เนื่องจากบริเวณดังกล่าวเป็นพื้นที่โล่งระหว่างอาคาร และสามารถออกสู่ลานจอดรถได้โดยสะดวกที่สุด โดยจตุรรวมพลบริเวณด้านหน้าอาคาร 4 จะมีพื้นที่ 128.00 ตารางเมตร และด้านหน้าอาคาร 5 อีก 229.00 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จตุรรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการฯ (ส่วนขยาย) เท่ากับ 0.89 ตารางเมตร ต่อ 1 คน หรือเท่ากับ 1.13 คน ต่อพื้นที่ 1 ตารางเมตร (จำนวนผู้พักอาศัยของโครงการฯ (ส่วนขยาย) รวมจำนวนพนักงาน เท่ากับ 402 คน) ซึ่งเพียงพอตามเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้อย่างน้อย 0.25 ตารางเมตรต่อคน หรือไม่เกิน 4 คนต่อตารางเมตร

ทั้งนี้โครงการจะจัดให้มีการซักซ้อมการอพยพหนีไฟ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยจะประสานงานให้วิทยากรจากหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลกะรน มาฝึกอบรมให้เป็นประจำ โดยเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ทุกคนจะไปรวมตัวกันที่จตุรรวมพลภายในโครงการ ซึ่งโครงการจะจัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟจากจุดต่างๆ ไปยังจตุรรวมพล ติดไว้ภายในห้องพักและบริเวณทางเดินในอาคาร เพื่อให้ผู้ที่อยู่ในอาคารสามารถหนีไฟไปยังจตุรรวมพลได้อย่างรวดเร็ว

นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบประจำในแต่ละชั้น ซึ่งเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จะต้องเข้าประจำในชั้นที่รับผิดชอบ เพื่อแจ้งเหตุการณ์ให้ผู้ให้บริการรับทราบ และควบคุมไม่ให้ตื่นตระหนก จากนั้นจะนำทางผู้ประสบภัยลงบันไดมายังจตุรรวมพลที่กำหนดไว้

1.4.8 สิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา

โครงการได้ออกแบบให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้ทุพพลภาพหรือผู้พิการ และคนชราให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดสิ่งอำนวยความสะดวกในอาคารสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา พ.ศ. 2548 ดังนี้

1) ทางลาด

บริเวณทางเข้าอาคารของโครงการฯ (ส่วนขยาย) ได้จัดให้มีทางลาด ซึ่งอยู่ใกล้กับโถงทางเดินทั้งอาคาร 4 และอาคาร 5 รวมทั้งบริเวณทางเชื่อมระหว่างอาคารห้องพักกับอาคารฟิตเนส โดยผิวของทางลาดเป็นคอนกรีตเซาะร่อง ซึ่งเป็นวัสดุที่ไม่ลื่น มีความกว้าง 1.50 เมตร

2) ลิฟท์

อาคารห้องพักทั้งอาคาร 4 และอาคาร 5 ได้จัดให้มีลิฟท์ ซึ่งผู้พักอาศัยทั่วไป รวมถึงผู้พิการ และคนชราสามารถเข้าไปใช้ได้ โดยมีลักษณะดังนี้

- สามารถขึ้นลงได้ทุกชั้นพักอาศัย คือ ตั้งแต่ชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 5
- ขนาดของลิฟท์มีความกว้าง 1.50 เมตร และความยาว 1.60 เมตร
- ช่องประตูลิฟท์มีขนาดความกว้าง 0.90 เมตร
- มีระบบควบคุมลิฟท์ คือ มีปุ่มกดเรียก ปุ่มบังคับลิฟท์ และปุ่มสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน

3) ห้องส้วม

ภายในอาคารจัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนพิการบริเวณอาคาร 4 ในห้องน้ำรวมของส่วนห้องอาหาร แบ่งเป็นห้องน้ำชาย 1 ห้อง และห้องน้ำหญิง 1 ห้อง ภายในห้องส้วมจัดให้มีพื้นที่ว่างเพื่อให้เก้าอี้สามารถหมุนตัวกลับได้ โดยมีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร มีราวจับเพื่อช่วยในการพยุงตัวสูงจากพื้น ไม่น้อยกว่า 0.7 เมตร ประตูของห้องเป็นแบบบานเปิดออกสู่ภายนอก

4) ห้องพัก

โครงการฯ (ส่วนขยาย) ออกแบบห้องพักสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา จำนวน 3 ห้อง อยู่บริเวณชั้นที่ 1 ของอาคาร 5 ซึ่งเป็นตำแหน่งที่อยู่ใกล้ลิฟท์ที่ใช้ขึ้น-ลงระหว่างชั้น และภายในห้องพักจัดให้มีห้องส้วมสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดสิ่งอำนวยความสะดวกในอาคารสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา พ.ศ. 2548 ที่กำหนดให้ “โรงแรมที่มีห้องพักตั้งแต่ 100 ห้อง ขึ้นไป ต้องจัดให้มีห้องพักสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา เข้าใช้ได้ไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อจำนวนห้องพักทุก 100 ห้อง” ดังนั้นโครงการต้องจัดให้มีห้องพักสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชราอย่างน้อย จำนวน 3 ห้อง

5) ที่จอดรถ

โครงการจัดให้มีที่จอดรถสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา จำนวน 1 คัน ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดสิ่งอำนวยความสะดวกในอาคารสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา พ.ศ. 2548 ที่กำหนดให้ “อาคารที่จัดให้มีที่จอดรถยนต์ตั้งแต่ 10 คัน แต่ไม่เกิน 50 คัน ให้มีที่จอดรถ

สำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา อย่างน้อย 1 คัน” โครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์ 34 คัน ต้องจัดให้มีที่จอดรถสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชราไม่น้อยกว่า 1 คัน

1.4.9 ระบบระบายอากาศ

1.4.9.1 ระบบระบายอากาศของโครงการฯ (ส่วนเดิม)

โครงการฯ (ส่วนเดิม) ได้ออกแบบการระบายอากาศแบบธรรมชาติและติดตั้งระบบปรับอากาศ ซึ่งการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติในห้องพักแต่ละห้องจะมีประตูเปิดออกสู่ระเบียงภายนอกและหน้าต่างเปิดออกสู่ด้านนอกตัวอาคาร คิดเป็นพื้นที่การระบายอากาศของห้องพักไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ห้องพัก ส่วนการระบายอากาศภายในห้องน้ำออกแบบให้มีการระบายอากาศโดยใช้พัดลมดูดอากาศ การติดตั้งระบบปรับอากาศมีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Air Cooled Split Type) ตามความเหมาะสมกับขนาดของภาระการทำความเย็น

1.4.9.2 ระบบระบายอากาศของโครงการฯ (ส่วนขยาย)

1) ระบบปรับอากาศ

โครงการมีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Air Cooled Split Type) ตามความเหมาะสมกับขนาดของภาระการทำความเย็น ทั้งนี้จำนวนเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งขึ้นกับขนาดพื้นที่ของห้องนั้นๆ โดยโครงการจะใช้เครื่องปรับอากาศที่มีขนาดความเย็นรวมประมาณ 127.33 ตัน หรือ 1,528,000 BTU

2) ระบบระบายอากาศ

โครงการจัดให้มีการระบายอากาศภายในตัวอาคารโดยวิธีธรรมชาติและวิธีกล ดังนี้

- การระบายอากาศโดยธรรมชาติ ซึ่งจะใช้เฉพาะกับห้องที่มีผนังด้านนอกอาคารอย่างน้อยหนึ่งด้านโดยจัดให้มีช่องเปิดสู่ภายนอกอาคารได้ เช่น ประตู หน้าต่างหรือบานเกล็ด โดยโครงการได้จัดให้มีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติของบริเวณต่างๆ ภายในอาคาร คือ

1) บริเวณทางเดินในแต่ละชั้นของอาคารจะมีช่องเปิดโล่งที่บันไดเพื่ออากาศสามารถระบายได้

2) บริเวณห้องพักจะมีช่องหน้าต่างที่สามารถระบายอากาศกรณีที่อุณหภูมิภายนอกต่ำทำให้เกิดการระบายอากาศที่ดีเข้าสู่ห้องพักภายในอาคารได้ โดยจะมีการใช้ควบคู่ไปกับระบบระบายอากาศโดยวิธีกลคือการติดตั้งระบบปรับอากาศกรณีที่มีอุณหภูมิภายนอกสูงเพื่อใช้ปรับอุณหภูมิภายในให้มีอากาศที่อยู่ในระดับที่สบายยิ่งขึ้น

- การระบายอากาศโดยวิธีกล โดยจัดให้มีอุปกรณ์ขับเคลื่อนอากาศเพื่อให้เกิดการนำอากาศภายนอกเข้ามาในการระบายอากาศ

1) ติดตั้งเครื่องปรับอากาศในอาคารบริเวณห้องต่างๆ ได้แก่ ห้องสำนักงาน ห้องพักอาศัย ห้องออกกำลังกาย และร้านอาหาร

2) ติดตั้งพัดลมดูดอากาศเพื่อระบายอากาศออกภายนอกโดยตรงบริเวณห้องน้ำทุกห้อง

3) ติดตั้งพัดลมดูดอากาศเพื่อระบายอากาศเข้าและออกสู่ภายนอกบริเวณลิฟต์ ห้องควบคุม ห้องเครื่องไฟฟ้า ซึ่งจะมีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติควบคู่กันไปโดยการระบายอากาศตามช่องระบายอากาศผ่านหน้าต่าง ประตู ที่เปิดสู่พื้นที่ภายในห้องต่างๆ ดังกล่าวด้วย

4) ระบบระบายอากาศของครัว โดยจะทำการดูดไอที่เกิดขึ้นที่จุดกำเนิดความร้อนผ่านหัวครอบ (Hood) แล้วส่งผ่านท่อลมเพื่อนำไปทิ้ง การจัดการไอที่เกิดขึ้นจากครัว สามารถทำได้โดยแผงกรองน้ำมัน แผงกรองฝุ่นละออง แผงกรองกลิ่น โดยติดตั้งไว้ใน Filter box เพื่อสามารถทำการบำรุงรักษา และเปลี่ยนแผงกรองได้

1.4.10 การรักษาความปลอดภัย

ปัจจุบันโครงการฯ (ส่วนเดิม) ได้จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยประจำบริเวณทางเข้า-ออก รวมถึงมีพนักงานประจำส่วนต้อนรับที่ Lobby อาคาร 1 ตลอดเวลา เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง นอกจากนี้โครงการได้ติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System : CCTV) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้แก่ผู้เข้ามาใช้บริการในโครงการอยู่แล้ว

สำหรับการรักษาความปลอดภัยที่จะมีเพิ่มเติมในโครงการฯ (ส่วนขยาย) คือ จะจัดให้มีระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System : CCTV) เพิ่มในอาคาร 4 และอาคาร 5

นอกจากนี้ทั้งโครงการฯ (ส่วนเดิม) และโครงการฯ (ส่วนขยาย) ได้ติดตั้งโทรศัพท์สำหรับแจ้งเหตุฉุกเฉินไว้บริการเป็นระยะ ตลอดแนวทางเดินส่วนกลางของอาคาร

1.4.11 การจัดการส้วมและร้านอาหาร

โครงการจะดูแลและควบคุมคุณภาพน้ำในส้วมและร้านอาหารให้ถูกสุขลักษณะตามหลักเกณฑ์ด้านสุขลักษณะในการควบคุมการประกอบกิจการส้วมหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกันตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 สำหรับร้านอาหารในโครงการจะสมัครเข้าร่วมโครงการอาหารสะอาดรสชาติอร่อย (Clean Food Good Test) ของกระทรวงสาธารณสุข ซึ่งจะทำให้ส้วมและร้านอาหารในโครงการได้มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข

1.4.12 การจัดภูมิสถาปัตยกรรมและพื้นที่สีเขียวของโครงการ

1.4.12.1 การจัดภูมิสถาปัตยกรรมและพื้นที่สีเขียวของโครงการฯ (ส่วนเดิม)

ปัจจุบันโครงการฯ (ส่วนเดิม) ได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวกระจายอยู่โดยรอบโครงการ เป็นพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 2,419.19 ตารางเมตร โดยโครงการได้คงไม้ยืนต้นที่มีอยู่เดิมในพื้นที่โครงการ ได้แก่ ต้นตาล และจัดให้มีพันธุ์ไม้ต่างๆ เพื่อความสวยงามเพิ่มเติม ประกอบด้วยไม้ยืนต้น จำนวน 123 ต้น หรือ 1,520.75 ตารางเมตร ได้แก่ ต้นหมากเหลือง, ต้นมะพร้าว, ต้นประดู่บ้าน และต้นลีลาวดีขาวพวง ตามแนวอาคารและที่จอดรถยนต์จะปลูกไม้พุ่มจำพวกต้นโมก ต้นแก้ว ต้นเข็มใหญ่ ที่ว่างที่เหลือเป็นหญ้าคลุมดินทั้งหมด คิดเป็นพื้นที่สีเขียวทั้งสิ้นร้อยละ 26.45 (พื้นที่โครงการฯ (ส่วนเดิม) เท่ากับ

9,145 ตารางเมตร) หรือคิดเป็นพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการฯ (ส่วนเดิม) 6.76 ตารางเมตร ต่อ 1 คน (ผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการ 358 คน) โดยพื้นที่สีเขียวทั้งหมดอยู่บริเวณชั้นล่าง คิดเป็นร้อยละ 675.75 ของพื้นที่สีเขียวที่ต้องจัดให้มีตามเกณฑ์ ซึ่งพื้นที่สีเขียวที่ต้องจัดให้มีตามเกณฑ์ เท่ากับ 358 ตารางเมตร) และมีพื้นที่ในการปลูกไม้ยืนต้น คิดเป็นร้อยละ 424.79 ของพื้นที่สีเขียวชั้นล่างตามเกณฑ์ ผังแสดงพื้นที่สีเขียว (ไม้ต้นและไม้พุ่ม)

1.4.12.2 การจัดภูมิสถาปัตยกรรมและพื้นที่สีเขียวของโครงการฯ (ส่วนขยาย)

โครงการฯ (ส่วนขยาย) ได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวอยู่บริเวณโดยรอบพื้นที่ส่วนขยายเป็นพื้นที่ 1,288.48 ตารางเมตร ซึ่งเป็นไปตามตามแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ระบุว่า “โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม โครงการโรงแรม โครงการโรงพยาบาล โครงการอาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษ ให้จัดพื้นที่สีเขียวในสัดส่วนไม่น้อยกว่า 1 ตารางเมตรต่อผู้พักอาศัย 1 คน โดยจัดไว้บริเวณชั้นล่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่ทั้งหมด และจะต้องเป็นไม้ยืนต้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่สีเขียวดังกล่าว”

ทั้งนี้การจัดพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการฯ (ส่วนขยาย) ประกอบด้วย ไม้ยืนต้น จำนวน 84 ต้น หรือ 1,196 ตารางเมตร ได้แก่ ต้นหมากเหลือง, ต้นมะพร้าว, ต้นหมากแดง, และต้นลีลาวดี ขาวพวงสำหรับไม้พุ่ม ได้แก่ ต้นโมก ต้นแก้ว ต้นเข็มใหญ่ ส่วนที่ว่างที่เหลือเป็นพื้นที่ปลูกหญ้า เมื่อเปรียบเทียบกับพื้นที่ของโครงการฯ (ส่วนขยาย) คิดเป็นพื้นที่สีเขียวทั้งสิ้น 1,288.48 ตารางเมตร หรือร้อยละ 17.20 ของพื้นที่โครงการฯ (ส่วนขยาย) (พื้นที่โครงการฯ (ส่วนขยาย) เท่ากับ 7,491 ตารางเมตร)

1.4.13 การคมนาคมขนส่ง

1) การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ

ถนนสายหลักที่ผ่านบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ คือ ถนนกะตะ ซึ่งมีลักษณะเป็นถนนสองช่องทางจราจร ไม่มีเกาะกลางถนน ผิวทางจราจรลาดยางแอสฟัลท์ติก ความกว้างประมาณ 8 เมตร

การจราจรเข้าสู่โครงการสามารถเดินทางได้สะดวกโดยทางรถยนต์ได้ 2 เส้นทาง คือ จากห้าแยกฉลองมุ่งขึ้นสู่ตำบลกะรน และใช้เส้นทาง ดังนี้

- ให้เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนโคกโดนด ระยะทาง 1.50 กิโลเมตร จากนั้นให้เลี้ยวขวาบริเวณสามแยกเข้าสู่ถนนกะตะ ตรงไปเป็นระยะทางประมาณ 500 เมตร พื้นที่โครงการตั้งอยู่ขวามือของถนนกะตะ
- ตรงไปตามเส้นทางของถนนปฎัก (ฝั่งตะวันออก) และเลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนเกษตรวิสัย ตรงไปจนสุดถนน จะเจอสามแยก ให้เลี้ยวซ้ายอีกครั้งเข้าสู่ถนนกะตะ เป็นระยะทางประมาณ 150 เมตร พื้นที่โครงการจะตั้งอยู่ซ้ายมือของถนนกะตะ

2) ถนนและที่จอดรถของโครงการ

ทางเข้า-ออกโครงการเชื่อมกับถนนกะตะ มีความกว้าง 6 เมตร เป็นถนนที่ใช้เดินรถสองทิศทาง และจัดที่จอดรถยนต์ไว้ส่วนหน้าบริเวณอาคาร 1 ซึ่งปัจจุบันภายในโครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์ประมาณ 23 คัน ทั้งนี้เมื่อมีโครงการฯ (ส่วนขยาย) จะจัดให้มีที่จอดรถยนต์เพิ่มเติมอีกจำนวน 26 คัน โดยในที่นี้ระบุเป็นที่จอดรถผู้พิการ จำนวน 1 คัน ซึ่งจำนวนที่จอดรถยนต์ทั้งหมดหลังจากเพิ่มเติมส่วนขยายแล้วเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้าง พ.ศ. 2479 โครงการต้องมีที่จอดรถยนต์ตามจำนวนที่มากกว่าเป็นเกณฑ์ คือต้องมากกว่า 48 คัน ซึ่งโครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์ทั้งหมด 49 คัน (รวมที่จอดรถผู้พิการ จำนวน 1 คัน) จึงเพียงพอตามข้อกำหนดดังกล่าวข้างต้น โดยที่ช่องจอดรถยนต์ของโครงการทั้งหมด เป็นช่องจอดรถแบบตั้งฉากกับแนวทางการเดินรถ ขนาดความกว้าง 2.50 เมตร และความยาว 5.00 เมตร ต่อหนึ่งช่องจอด ซึ่งเป็นตามกฎกระทรวงฉบับที่ 41 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ที่กำหนดให้ที่จอดรถ 1 คัน ต้องเป็นพื้นที่สี่เหลี่ยมผืนผ้า และในกรณีที่จอดรถตั้งฉากกับแนวทางการเดินรถ ให้มีความกว้างไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร และความยาวไม่น้อยกว่า 5.00 เมตร แต่ทั้งนี้จะต้องไม่จัดให้มีทางเข้าออกของรถเป็นทางเดินรถทางเดียว

บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
1. ทรัพยากรกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดิน	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 การเกิดแผ่นดินไหวและการเกิดสึนามิ	- โครงการต้องจัดการก่อสร้างโดยปฏิบัติตามข้อกำหนดของท้องถิ่นอย่างเคร่งครัด - ออกแบบการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมืองและมาตรฐานการออกแบบอาคารที่สภาวิศวกรรับรอง	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการก่อสร้างโครงการตามข้อกำหนดของท้องถิ่น - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการก่อสร้างโครงการให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมืองและมาตรฐานการออกแบบอาคารที่สภาวิศวกรรับรอง	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	- จัดให้มีแผนที่แสดงเส้นทางอพยพหนีภัยติดไว้ภายในห้องพักและบริเวณทางเดินในอาคาร เพื่อให้ผู้ที่อยู่ภายในอาคารสามารถหนีไฟไปยังจุดรวมพลได้อย่างรวดเร็วและไม่เกิดการชุลมุน  - จัดให้มีการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้ที่พักอาศัยและพนักงานในโครงการด้วย หรือหากทางจังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัยพนักงานของโครงการจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าวด้วย เพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริงขึ้น โดยกำหนดให้ใช้แผนในการอพยพผู้พักอาศัยภายใน	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการติดแผนที่แสดงเส้นทางอพยพหนีภัยติดไว้ภายในห้องพักและทางเดินภายใน  - ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจะมีการซ้อมแผนอพยพของผู้ที่พักอาศัยและพนักงานในโครงการ เป็นประจำทุกปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง สำหรับ ปี 2568 โครงการดำเนินการไปเมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2568 โดยมีบริษัท ชานโต้ เซฟตี้ จำกัด เป็นวิทยากร	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	อาคารออกนอกตัวอาคารเช่นเดียวกับ แผนอพยพหนีไฟ และให้มีการซักซ้อม อย่างน้อยปีละครั้ง		
1.4 คุณภาพอากาศ	- มีการติดป้ายให้ผู้พักอาศัยดับเครื่องยนต์ในกรณีที่ไม่มีรถขับเคลื่อน เช่น กรณีที่จอดรถผู้พักอาศัยคนอื่น และลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย  - จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำการรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้า	- ปฏิบัติตามมาตรการ บริเวณพื้นที่ลานจอดรถยนต์ของโครงการติดป้ายดับเครื่องยนต์เมื่อจอดรถ และโครงการมีเจ้าหน้าที่ รปภ. ควบคุมความเร็วของยานพาหนะในโครงการ  - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	มาในพื้นที่โครงการ  1 ธ.ค. 2568 จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น บริเวณผิวถนนโดยติดป้ายจำกัดความเร็ว  1 ธ.ค. 2568	 1 ธ.ค. 2568 ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการติดป้ายจำกัดความเร็ว 30 กม./ชม. บริเวณทางเข้าออกของโครงการ  1 ธ.ค. 2568	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรชีวภาพ			
2.1 นิเวศวิทยาทางบก	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้ที่ดิน			
3.1.1 รูปแบบการใช้ที่ดิน	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1.2 ข้อกำหนดผังเมืองรวม	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1.3 เขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1.4 กฎกระทรวงฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2532) ออกความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
3.2 การคมนาคมขนส่ง   	- จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางการเดินทางเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ - ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา - จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรให้เพียงพอ - โครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 49 คัน ซึ่งเพียงพอต่อผู้พักอาศัยและ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการแสดงทิศทางการเดินทางเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกโครงการ - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างเส้นทางจราจรอย่างเพียงพอ - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีที่จอดรถยนต์สำหรับผู้พักอาศัย	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	การใช้บริการต่างๆ ในโครงการตามที่เสนอไว้ในรายงาน เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดของผู้พักอาศัยในโครงการจอดกีดขวางเส้นทางจราจร  - ห้าม จอด รถ ทุก ชนิด บริเวณทางเข้าออก บนถนนสาธารณะ และบริเวณไหล่ทาง - โครงการจัดให้มีทางเข้า-ออกโครงการกว้าง 6 เมตร เดินรถสองทิศทาง	ในโครงการจำนวน 49 คัน เป็นไปตามมาตรการที่ระบุไว้  - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีเจ้าหน้าที่ รปภ. ดูแลเพื่อไม่ให้เกิดทุกชนิดจอดบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ - ปฏิบัติตามมาตรการ ทางเข้า-ออกของโครงการเป็นถนนกว้าง 6 เมตร เดินรถสองทิศทาง	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	 - ติดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณเข้า-ออกโครงการที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและในระยะทางที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย 	 - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการติดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางเข้า-ออก โครงการ 	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
3.3 การใช้น้ำ  1 ธ.ค. 2568  1 ธ.ค. 2568  1 ธ.ค. 2568	- จัดให้มีถังเก็บน้ำของโครงการ ซึ่งสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ประมาณ 2 วัน  1 ธ.ค. 2568 - มีการรณรงค์ให้ร่วมกันประหยัดน้ำ และเลือกใช้สุขภัณฑ์ประเภทประหยัดน้ำ - ตรวจสอบการแจกจ่ายน้ำและเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้แก้ไขทันที นอกจากนี้	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีถังเก็บน้ำสำหรับใช้ภายในโครงการ ปริมาตร 300 ลบ.ม. ซึ่งสามารถสำรองน้ำไว้ในโครงการได้ประมาณ 2 วัน (ปริมาณการใช้น้ำในโครงการเฉลี่ยประมาณวันละ 150 ลบ.ม.)  1 ธ.ค. 2568 - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการเลือกใช้สุขภัณฑ์ประเภทประหยัดน้ำ - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรม เป็นผู้ดูแลและตรวจสอบ และจะแก้ไข	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	โครงการจะหมั่นตรวจสอบระบบท่อน้ำ รวมถึงเครื่องสูบน้ำที่อาจจะชำรุด จนเป็นเหตุให้น้ำประปารั่วไหลได้ง่าย	พื้นที่ที่มีการชำรุด	
3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำบนดิน จำนวน 1 บ่อ มีขนาดการรองรับน้ำฝน 250 ลูกบาศก์เมตร เพื่อหน่วงน้ำฝน ส่วนเกินก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ  - จัดให้มีการขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ รวมถึงบ่อพักน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การระบายน้ำในพื้นที่โครงการมีประสิทธิภาพตลอดเวลา	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีบ่อหน่วงน้ำ จำนวน 1 บ่อ มีขนาด 800 ลบ.ม. เพื่อรองรับน้ำที่เกิดขึ้นในโครงการ ก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ  - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ อย่างสม่ำเสมอ ซึ่งมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างและคนสวนเป็นผู้รับผิดชอบ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค  - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	- ออกแบบให้มีบ่อบำบัดน้ำ และติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอย บริเวณจุดระบายน้ำออกจากท่อระบายน้ำของโครงการ - จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลรวบรวมระบบระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ โดยเฉพาะช่วงฤดูฝน หากพบว่าชำรุดต้องรีบทำการแก้ไขทันที	- ปฏิบัติตามมาตรการ บริเวณจุดระบายน้ำมีการติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอย - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมตรวจสอบดูแลระบบระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ หากพบว่าชำรุด จะรีบดำเนินการซ่อมทันที	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
3.5 การจัดการน้ำเสีย	- โครงการต้องบำบัดน้ำเสียทั้งหมดของโครงการ รวมถึงน้ำเสียจากห้องพักรวมให้มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ก่อนปล่อยเข้าสู่ถังเก็บน้ำรดน้ำต้นไม้	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียซึ่งรองรับน้ำเสียจากทุกกิจกรรม 	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - โครงการมีแผนการดำเนินงานเพื่อให้เป็นไปตามมาตรการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
  	 - ติดตั้งมิเตอร์ระบบบำบัดน้ำเสียแยกจากระบบไฟฟ้าส่วนอื่น เพื่อตรวจสอบและควบคุมให้มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดเวลา - จัดให้มีพนักงานตัดกากไขมัน ออกจากถังดักไขมันทุกสัปดาห์	  - ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการไม่ได้แยกมิเตอร์ระบบไฟฟ้าออกจากระบบอื่น - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีเจ้าหน้าที่ตัดกากไขมันออกจากถัง	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - เนื่องด้วยโครงการไม่มีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมารดน้ำต้นไม้ ดังนั้น ก๊อกน้ำในโครงการเป็นน้ำสะอาดทั้งหมด - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	- โครงการจะจัดให้มีกุญแจล็อกหัวก๊อกน้ำ และให้เจ้าหน้าที่สวมถุงมือทุกครั้ง ที่ปฏิบัติงาน รวมทั้งติดป้ายระบุว่ามีการนำน้ำทิ้งมารดน้ำต้นไม้และระบบเวลารดน้ำต้นไม้ให้เห็นชัดเจน - จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ	ดักไขมันทุกสัปดาห์ ไขมันที่ตกออกจะใส่ถุงดำและพักไว้ที่ห้องพักขยะเปียกของโครงการ รอให้เทศบาลตำบลกะรนมารับไปกำจัด - ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ ใดๆ ก็ตาม โครงการมีแผนที่จะดำเนินการ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการ - ปฏิบัติตามมาตรการ เจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมเป็นผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย มีการตรวจสอบการทำงานของปั๊มน้ำเสียและอุปกรณ์ต่างๆ ของระบบ มีการจดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียทุกวัน และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.2) และนำเสนอต่อหน่วยงานท้องถิ่นเป็นประจำทุกเดือน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในด้านการบำบัดน้ำเสีย ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ - สูบตะกอนจากถังเก็บตะกอนอย่างสม่ำเสมอ โดยติดต่อรถดูดสิ่งปฏิกูลของเทศบาลตำบลกะรนให้เข้ามาดำเนินการ - โครงการจะมีการปลูกไม้ยืนต้นประมาณ 84 ต้น เพื่อช่วยในการดูดซับปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียได้ 	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรม ซึ่งมีความรู้ ความเชี่ยวชาญเป็นผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการสูบตะกอนจากถังเก็บตะกอนอย่างสม่ำเสมอ โดยติดต่อรถดูดสิ่งปฏิกูลที่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลตำบลกะรน เข้ามาสูบตะกอน - ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการมีการจัดพื้นที่สีเขียว และมีการปลูกไม้ยืนต้นภายในโครงการจำนวน 84 ต้น 	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
3.6 การจัดการมูลฝอย	ภายในห้องพักจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่มีสภาพดีไว้ทุกห้อง สำหรับพื้นที่ส่วนกลางต้อง เตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาดเหมาะสมกับพื้นที่ และมีสภาพดีไม่แตกชำรุดวางไว้อย่างทั่วถึง และแยกเป็นถังขยะเปียก-แห้ง  1 ธ.ค. 2568  1 ธ.ค. 2568	ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการ จัดให้มีถังขยะสำหรับรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นภายในห้องพักทุกห้อง  1 ธ.ค. 2568  1 ธ.ค. 2568	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	- จัดให้มีห้องพักขยะรวม แยกเป็นห้องพักขยะเปียก ขยะแห้ง และขยะอันตราย ซึ่งสามารถรับขยะมูลฝอยของโครงการได้มากที่สุดประมาณ 3 วัน โดยจะมีรถเก็บขนขยะจากเทศบาลตำบลกะรนเข้ามาเก็บขนทุกวัน  	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีห้องพักขยะรวม โดยแยกเป็นห้องพักขยะเปียก ขยะแห้งและขยะอันตรายและมีรถเก็บขนขยะจากเทศบาลตำบลกะรนเข้ามาเก็บขนทุกวัน  	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค   

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	- กวดขันให้พนักงานทำความสะอาดประจำโครงการรวบรวมขยะมูลฝอยทั้งภายในห้องพักและบริเวณโดยรอบอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง บรรจูลงในถุงขยะพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อย ก่อนนำไปรวบรวมไว้ที่ห้องพักขยะรวมของโครงการ - ทำความสะอาดห้องพักขยะรวมทุกครั้งหลังจากรถมาเก็บขยะ เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน และน้ำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดห้องพักขยะรวมจะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อทำการบำบัดต่อไป - ตรวจสอบภาชนะรองรับขยะและห้องพักขยะรวมให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมที่จะใช้งานได้อยู่เสมอ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการให้พนักงานทำความสะอาดประจำโครงการรวบรวมขยะมูลฝอยทั้งภายในห้องพักและบริเวณโดยรอบอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดห้องพักขยะเป็นประจำทุกวัน สำหรับน้ำเสียที่เกิดจากการล้างห้องพักขยะจะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ - ปฏิบัติตามมาตรการ แผนกแม่บ้านเป็นผู้ดูแลตรวจสอบถึงขยะและห้องพักขยะรวมของโครงการ หากพบว่าการชำรุดจะรีบดำเนินการแก้ไขทันที	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

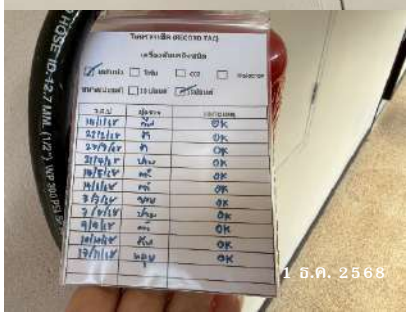
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	- การเก็บแยกขยะเปียก-ขยะแห้งให้กระทำตรงแหล่งเก็บขยะ - รณรงค์ให้ผู้เข้าพักทิ้งขยะลงถังรองรับมูลฝอยที่ทางโครงการจัดเตรียมให้เท่านั้น โดยแยกเป็นขยะเปียกและขยะแห้ง 	- ปฏิบัติตามมาตรการ แผนกแม่บ้านจะแยกขยะเปียกและขยะแห้งทันทีและนำไปพักไว้ที่ห้องพักขยะรวมของโครงการ - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการรณรงค์ให้มีการแยกขยะ ซึ่งโครงการจะมีถังขยะเปียกและถังขยะแห้งอยู่ในบริเวณพื้นที่โครงการ 	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
3.7 ไฟฟ้า	- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 630 kVA จำนวน 1 เครื่อง	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 630 kVA จำนวน 1 เครื่อง และมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมเป็นผู้ดูแล	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

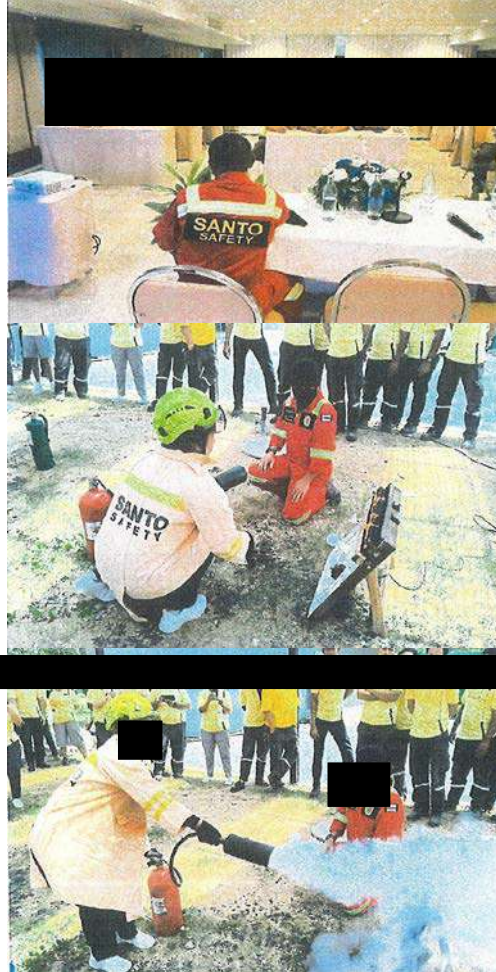
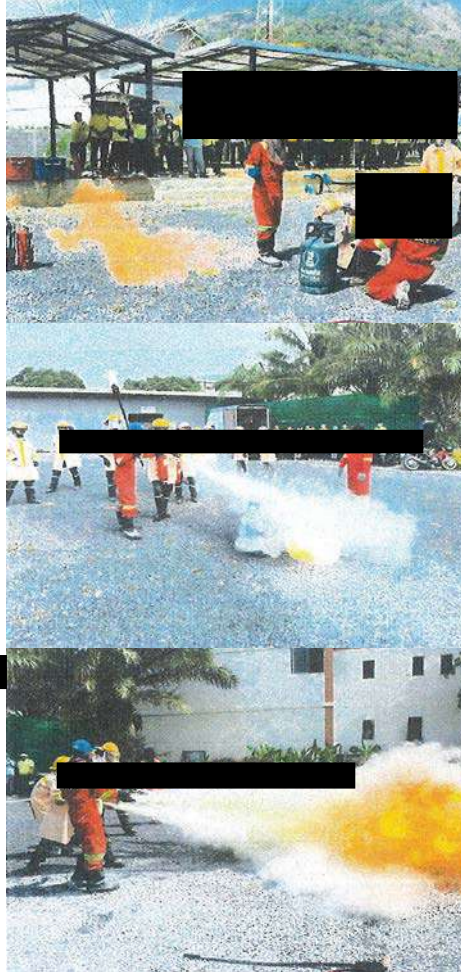
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	- ต้องจัดให้มีระบบไฟฟ้าสำรองขนาด 150 kVA จำนวน 1 ชุด - เปิดไฟฟ้าส่วนกลางระหว่าง เวลา 18.00-06.00 น. - เลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ แบบประหยัดพลังงาน - บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าเพื่อรักษาระดับการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำ - ตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีระบบไฟฟ้าสำรองขนาด 150 kVA จำนวน 1 ชุดและมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมเป็นผู้ดูแล - ปฏิบัติตาม มาตรการ พื้นที่ส่วนกลางของโรงแรม จะเปิดไฟในช่วงเวลา 18.00 – 06.00 น. - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ แบบประหยัดพลังงาน - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการดูแลอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดี หากพบว่าชำรุดจะดำเนินการเปลี่ยนใหม่ทันที - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าภายในโครงการให้อยู่ใน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	- จัดเจ้าหน้าที่หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟ และโคมไฟอยู่เสมอ - อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักในเรื่องการประหยัดพลังงานเป็นประจำ - รณรงค์ให้ผู้เข้าพักอาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 	สภาพดีอยู่เสมอ - ปฏิบัติตามมาตรการ เจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมหมั่นทำความสะอาดหลอดไฟ และโคมไฟอยู่เสมอ - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการรณรงค์ให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเน้นการประหยัดพลังงาน - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการรณรงค์ให้ผู้เข้าพักอาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค 

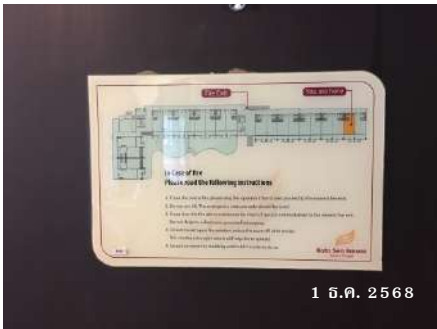
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
3.8 การระบายอากาศ	- ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นกำบังกำกันการสะสมของเชื้อโรค - ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ - ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทั้งไว้ในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง - จัดให้มีไม้ยืนต้นภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดความร้อนจากการระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ	- ปฏิบัติตามมาตรการ เจ้าหน้าที่แผนวิศวกรรมดำเนินการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานและเพื่อป้องกันการสะสมของเชื้อโรค - ปฏิบัติตาม มาตรการ แผน วิศวกรรมดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ - ปฏิบัติตามมาตรการ บริเวณพื้นที่ลานจอดรถของโครงการ ติดตั้งป้ายดับเครื่องยนต์ ซึ่งสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน - ปฏิบัติตามมาตรการ พื้นที่โครงการ มีการปลูกไม้ยืนต้น เพื่อลดความร้อนจากการระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
			
3.9 การป้องกันอัคคีภัย 	- จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยตามจุดต่างๆ ภายในโครงการ 	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค 

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
 1 ธ.ค. 2568   1 ธ.ค. 2568	 1 ธ.ค. 2568 - ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน - จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการเพื่อให้เกิดความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้อุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง	 1 ธ.ค. 2568 - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการซ้อมป้องกันอัคคีภัยและการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการเป็นประจำทุกปี สำหรับปี 2568 โครงการดำเนินการไปเมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2568 โดยมีบริษัท ชานโต้ เซฟตี้ จำกัด เป็นวิทยากร	 1 ธ.ค. 2568 - โครงการตรวจสอบระบบสัญญาณเหตุแจ้งเตือนเพลิงไหม้ ตามคำแนะนำของผู้ผลิต - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
			

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	จัดให้มีจุดรวมพลอยู่บริเวณที่เหมาะสมแก่การอพยพมีขนาดพื้นที่รวม 854 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วน 1.02 ตารางเมตร/คน 	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีจุดรวมพลของโครงการ 	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยภายในโครงการ	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	ติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้ง	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการ ติดตั้งป้ายวิธีการใช้งานอุปกรณ์ดับเพลิงทุกชนิดอย่างชัดเจน	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	จัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพลเบื้องต้น ติดไว้ภายใน	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการ ติดตั้งผังเส้นทางอพยพหนีไฟ	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	ห้องพักทุกห้อง และบริเวณทางเดิน  1 ธ.ค. 2568 - มีการจัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัย โดยกำหนดบทบาทหน้าที่ - มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย	ไปยังจุดรวมพลเบื้องต้น ติดไว้ภายในห้องพักทุกห้อง และบริเวณทางเดิน  1 ธ.ค. 2568 - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการจัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัยของโครงการ ซึ่งมีการกำหนดบทบาทหน้าที่อย่างชัดเจน - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการเตรียมแผนฉุกเฉินในกรณีที่เกิดอัคคีภัย	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
4. คุณภาพชีวิต 4.1 สังคมและเศรษฐกิจ	- โครงการจะพิจารณาประชาชนในท้องถิ่นเพื่อเข้าทำงานก่อน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการสำหรับติดตามและประชาสัมพันธ์ รวมถึงรับฟังความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบอย่างสม่ำเสมอ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการพิจารณารับคนในพื้นที่เข้าทำงานในโรงแรม ซึ่งอัตราส่วนของคนในพื้นที่จังหวัดภูเก็ต : คนต่างจังหวัด มีอัตราส่วน 30 : 70 - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการยอมรับความคิดเห็นของประชาชน หากเกิดเรื่องร้องเรียน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ตั้งแต่เปิดดำเนินการ โครงการไม่เคยมีเรื่องร้องเรียนจากประชาชนและชุมชนโดยรอบ
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จัดเตรียมห้องปฐมพยาบาล จำนวน 1 ห้อง บริเวณโถงบันไดชั้นล่างของอาคาร 4 พร้อมด้วยอุปกรณ์พยาบาลเบื้องต้น	- ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ 	- ในกรณีที่ผู้เข้าพักในโครงการหรือเจ้าหน้าที่ของโครงการได้รับบาดเจ็บ โครงการจะติดต่อกับสถานพยาบาลเพื่อทำการรักษา

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจดูแลรักษาอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ให้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเคร่งครัด และหมั่นตรวจตราพื้นที่ดูแลความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง หากพบเหตุผิดปกติให้รีบติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการที่มีหน้าที่ดูแล และบรรเทาสาธารณภัยทันที - จัดให้มีพนักงานอยู่ประจำที่อาคารทำการต่างๆ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง	- ปฏิบัติตามมาตรการ เจ้าหน้าที่แต่ละแผนกมีหน้าที่ดูแลเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ หากพบว่ามีชำรุดจะรีบดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที เพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้งาน - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีเจ้าหน้าที่ รปภ. ดูแลความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง หากพบเหตุการณ์ผิดปกติจะดำเนินการติดต่อหน่วยงานเพื่อขอความช่วยเหลือทันที - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจะมีพนักงานประจำอาคารอยู่ตลอด 24 ชั่วโมง	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	- ติดประกาศแจ้งเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินของเจ้าหน้าที่โครงการหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องไว้อย่างชัดเจนในทุกชั้น - ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์นั้น เพื่อให้ผู้อยู่อาศัยสามารถนำมาใช้งานได้ทันที - จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งเตรียมพร้อมประสานงานกับโรงพยาบาลเพื่อนำผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล หากเกิดอุบัติเหตุรุนแรง	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการติดประกาศแจ้งเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินของเจ้าหน้าที่โครงการหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องไว้อย่างชัดเจน - ปฏิบัติตามมาตรการ อุปกรณ์แต่ละชนิดจะมีการติดป้ายแนะนำวิธีใช้ไว้ที่อุปกรณ์ - ในกรณีที่ผู้บาดเจ็บในโครงการเจ้าหน้าที่ของโรงแรมจะประสานงานกับสถานพยาบาลเพื่อส่งตัวผู้บาดเจ็บ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
4.3 สุขภาพ	- จัดให้มีมาตรการดูแลรักษา ความสะดวกสบายน้ำให้เป็นไปตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการดูแลสะดวกน้ำ โดยว่าจ้างให้บริษัท บลูวอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด เป็นผู้ดูแลสะดวกน้ำและมีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ดังเอกสารภาคผนวก จ	- โครงการควรมีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเป็นประจำทุกเดือน ดังเอกสารภาคผนวก จ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	  1 ธ.ค. 2568 1 ธ.ค. 2568 - ร้านอาหารในโครงการจะเข้าร่วมโครงการอาหารสะอาดรสชาติอร่อย (Clean Food Good Taste)	  1 ธ.ค. 2568 1 ธ.ค. 2568 - ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ	  1 ธ.ค. 2568 1 ธ.ค. 2568 - โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกอาหารและเครื่องดื่ม ดูแลและควบคุมความสะอาดในการประกอบอาหาร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
4.4 ทัศนียภาพและแหล่งท่องเที่ยว   	- ในการจัดพื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกไม้ยืนต้นที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ ในบริเวณพื้นที่ว่างของโครงการ - โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 3,707.67 ตารางเมตร (ร้อยละ 22.29 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด และมีไม้ยืนต้น 84 ต้น - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้พักอาศัย 	- ปฏิบัติตามมาตรการ พื้นที่ว่างของโครงการมีการปลูกต้นไม้ จัดสวนหย่อม เพื่อปรับปรุงทัศนียภาพให้ดูสวยงาม และมีคนสวนของโครงการดูแลให้สวยงามอยู่เสมอ - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีเจ้าหน้าที่คนสวนดูแลพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงามอยู่เสมอ 	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค 

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
			

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
1. ธรณีวิทยา การเกิดแผ่นดินไหว	- ตรวจสอบการจัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ - ตรวจสอบการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้ที่พักอาศัยและพนักงานในโครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการติดป้ายแสดงเส้นทางหนีภัยไว้ภายในพื้นที่ของโครงการ - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้ที่พักอาศัยและพนักงานในโครงการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
2. การใช้น้ำ - <u>ทางกายภาพ</u> สี, ความขุ่น, กรด-ด่าง - <u>ทางเคมี</u> เหล็ก, แมงกานีส, ทองแดง, สังกะสี, ซัลเฟต, คลอไรด์, ฟลูออไรด์, ไนเตรต, กระด้างทั้งหมด, กระด้างถาวร, ปริมาณสารทั้งหมด	- ตรวจสอบการจ่ายน้ำและเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้แก้ไขทันที - เก็บตัวอย่างน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการ แล้วนำมาตรวจวิเคราะห์ทุก 1 เดือน ตามวิธีการมาตรฐานสำหรับ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการตรวจสอบการจ่ายน้ำและเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้แก้ไขทันที โดยเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมเป็นผู้รับผิดชอบ - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการเก็บตัวอย่างน้ำและตรวจวิเคราะห์เป็นประจำทุกเดือน แสดงในตารางที่	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - พารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ในโครงการไม่เป็นไปตามที่ระบุในมาตรการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
- สารพิษ สารหนู, ไซยาไนด์, ตะกั่ว, ปรอท, แคดเมียม, ซิลิเนียม - ทางบกเตรี โคลิฟอร์มแบคทีเรีย, ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย, อี. โคไล	การวิเคราะห์น้ำและน้ำเสีย	3.2	ติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม
3. การคมนาคมขนส่ง	- ตรวจสอบการอำนวยความสะดวกใน การเข้า-ออกโครงการ โดยการสังเกต - ตรวจสอบการห้ามจอดรถบริเวณ ทางเข้า-ออก บนถนนสาธารณะ และ ไหล่ทาง โดยการสังเกต	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการ ตรวจสอบการอำนวยความสะดวก ในการเข้า-ออกโครงการ - ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมี เจ้าหน้าที่ รปภ. เป็นผู้รับผิดชอบ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
4. การระบายน้ำ	- ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการ เป็นประจำ - เช็กเครื่องสูบน้ำ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมี เจ้าหน้าที่แผนกช่างเป็นผู้ตรวจสอบ ท่อระบายน้ำของโครงการ - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมี เจ้าหน้าที่แผนกช่างเป็นผู้ดูแล	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
5. การจัดการน้ำเสีย ความเป็นกรดด่าง, บีโอดี, ปริมาณสารแขวนลอย, ปริมาณสารละลาย, ปริมาณตะกอนหนัก, ทีเค เอ็น, ออร์แกนิก-ไนโตรเจน, แอมโมเนีย-ไนโตรเจน, น้ำมันและไขมัน, ซัลไฟด์	- ตรวจสอบและจัดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - เก็บตัวอย่างน้ำที่บ่อตรวจคุณภาพน้ำหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการจัดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกเดือน - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการเก็บตัวอย่างน้ำทั้งหลังผ่านการบำบัดเพื่อวิเคราะห์คุณภาพ ผลวิเคราะห์แสดง ดังตารางที่ 3.3	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
6. การจัดการมูลฝอย	- ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะ การรั่วซึมของถังขยะ - ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักขยะรวม	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะ การรั่วซึมของถังขยะ - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักขยะรวม	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ตรวจสอบปริมาณคลอรีนคงเหลือและความเป็นกรดต่างในสระน้ำ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณคลอรีนคงเหลือและความเป็นกรดต่างในสระน้ำ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	- ตรวจวิเคราะห์แบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์มและแบคทีเรียชนิด อี.โคไล ในสระว่ายน้ำ	- ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำในพารามิเตอร์อื่นๆ ดังแสดงในตารางที่ 3.7, 3.8, 3.9, 3.10 อย่างไรก็ตาม แผนวิศวกรรมทำการตรวจวัดค่า pH และ Chlorine ในสระว่ายน้ำเป็นประจำทุกวัน	- โครงการจะดำเนินการเพิ่มเติม เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการ
8. การป้องกันอัคคีภัย	- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด หากพบว่าชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที - ตรวจสอบ การใช้งาน และประสิทธิภาพของอุปกรณ์ - ตรวจสอบแผงความร้อนและควันบนเครื่องตรวจจับ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด หากพบว่าชำรุด ต้องเปลี่ยนใหม่ทันที - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการใช้งานและประสิทธิภาพของอุปกรณ์ - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบแผงความร้อนและควันบนเครื่องตรวจจับ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค



ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	- ตรวจสอบสัญญาณไฟฟ้าฉุกเฉิน	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการ ตรวจสอบสัญญาณไฟฟ้าฉุกเฉิน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

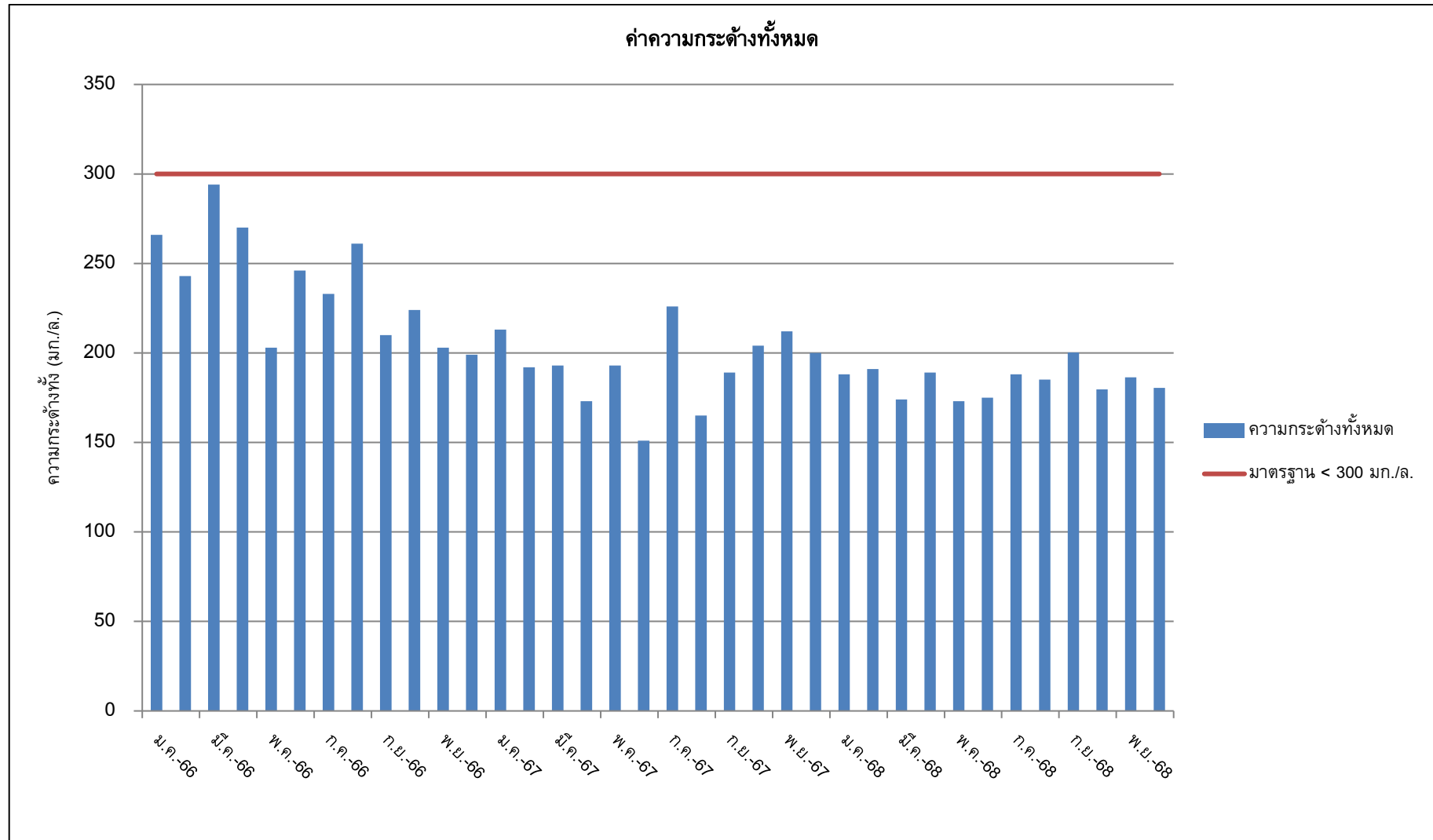
3.2 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 พบว่า คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ ไม่พบการปนเปื้อนของแบคทีเรีย
ตารางที่ 3.2 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

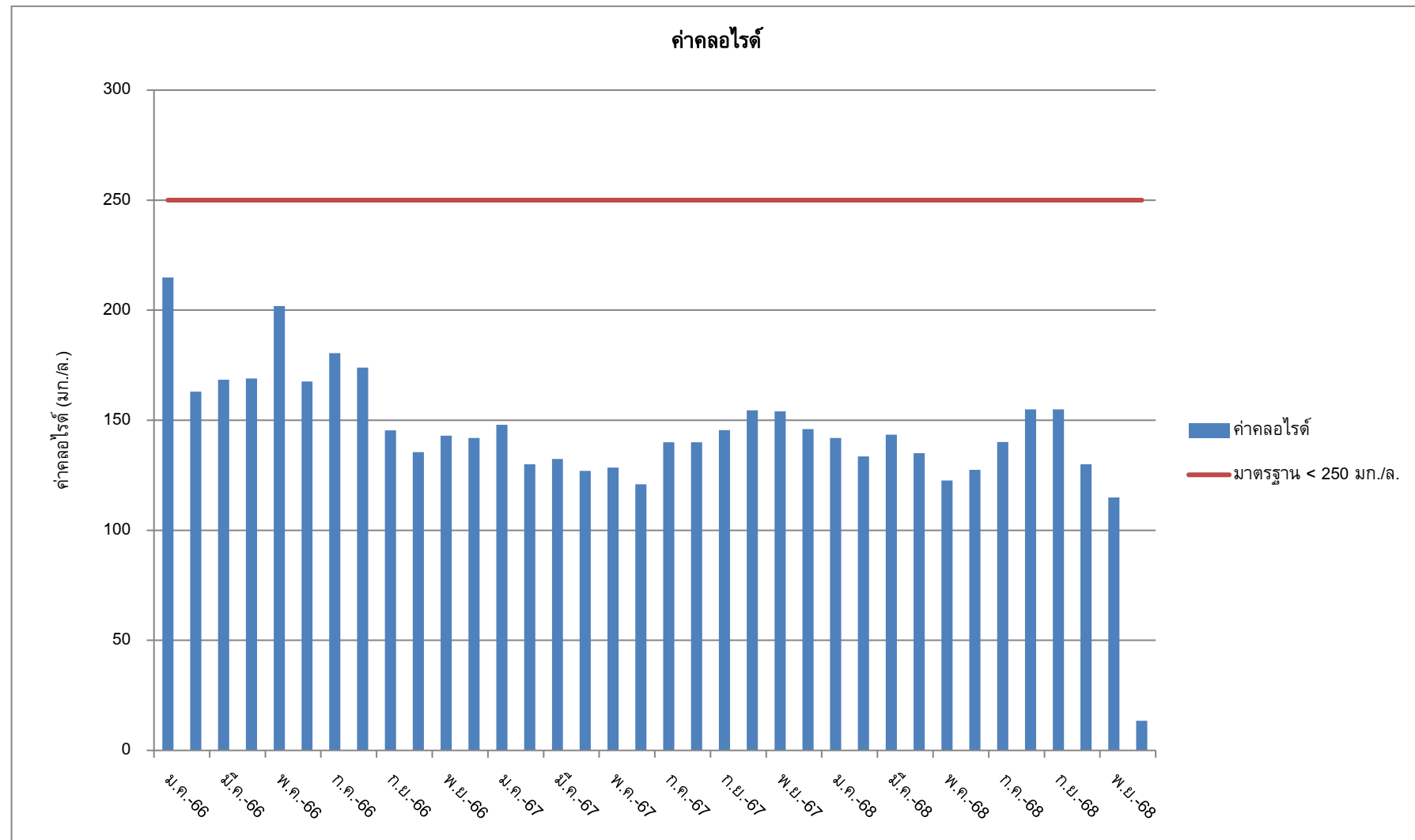
เดือน ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	กรกฎาคม 2568	สิงหาคม 2568	กันยายน 2568	ตุลาคม 2568	พฤศจิกายน 2568	ธันวาคม 2568	ค่ามาตรฐาน
pH at 25.0 °C	-	8.46	8.41	8.70	8.16	8.48	8.14	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	mg/l	496	479	481	492	482	418	< 500
Salinity	ppt	0.49	0.48	0.49	0.50	0.48	0.50	-
Color	Pt-Co	3.3	10.0	0	10	4	8	< 15
Turbidity	NTU	3.85	0.86	1.42	2.65	< 0.1	2.86	< 5
Total Hardness	mg/l	188	185	200	180	186	181	< 300
Chloride	mg/l	140.1	155.0	155.0	130.0	115.0	13.5	< 250
Iron	mg/l	0.10	0.17	0.12	0.05	< 0.01	0.08	< 0.3
Manganese	mg/l	0.18	0.10	0.10	0.08	0.05	0.13	< 0.3
Nitrate-Nitrogen	mg/l	< 0.1	0.4	0.4	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 50
Sulphate	mg/l	78.25	70.25	84.50	74.00	77.50	65.50	< 250
Alkalinity	mg/l	250	244	243	249	253	232	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	< 1.1	3.6	< 1.1	< 1.1	< 1.1	< 1.1	< 1.1
E. coli	MPN/100ml	< 1.1	< 1.1	< 1.1	< 1.1	< 1.1	< 1.1	< 1.1
ลักษณะทางกายภาพ		ใส ไม่มีสี	ใส ไม่มีสี	ใส ไม่มีสี	ใส ไม่มีสี	ใส ไม่มีสี	ใส ไม่มีสี	

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563

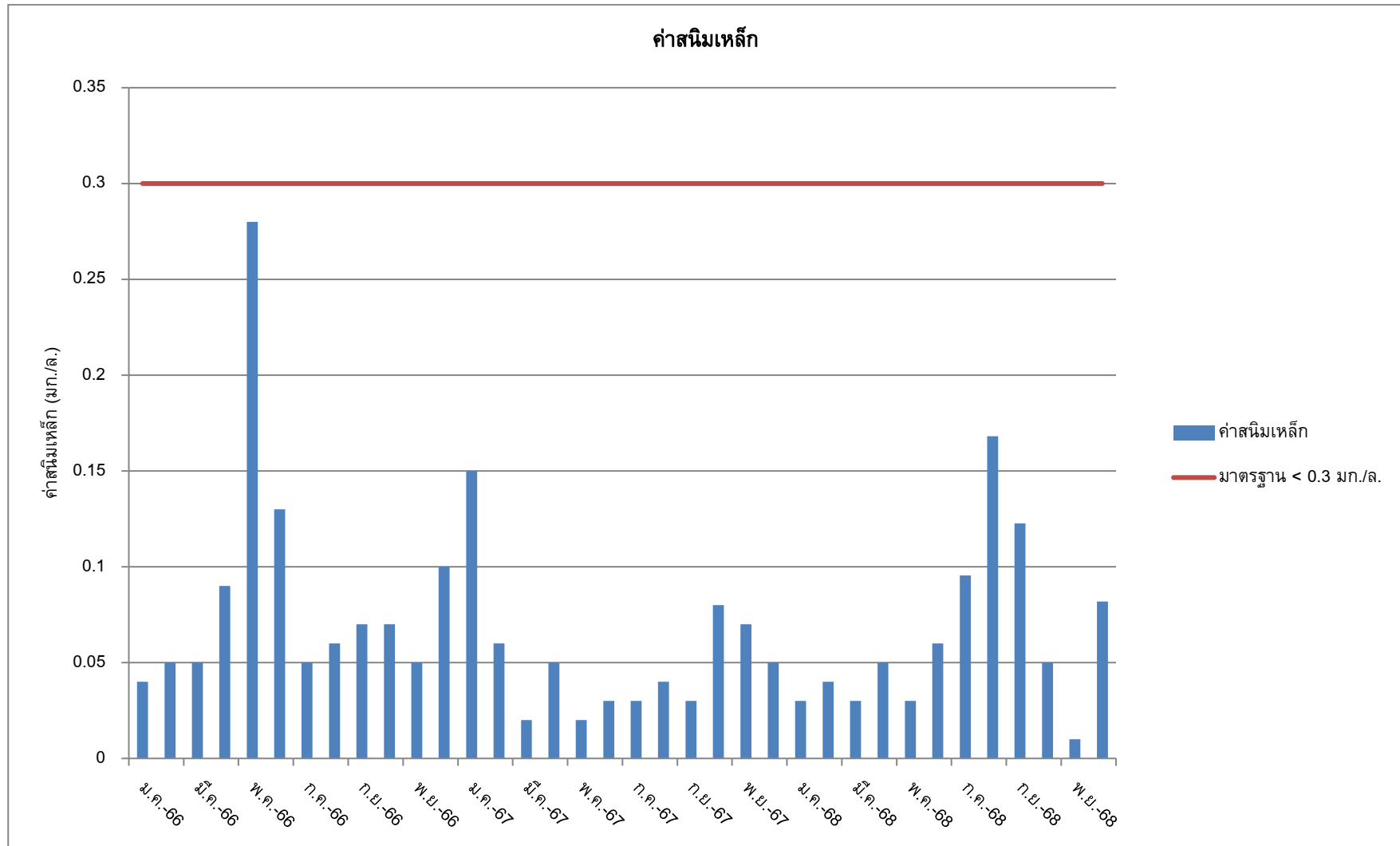
ที่มา : บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด



รูปที่ 3.1 ความกระด้าง น้ำใช้



รูปที่ 3.2 ค่าคลอไรต์น้ำใช้



รูปที่ 3.3 ค่าสนิมเหล็ก น้ำใช้

3.3 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งผ่านการบำบัด

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งผ่านการบำบัด ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า คุณภาพน้ำทั้งเดือนกรกฎาคม และเดือนสิงหาคม มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน มีค่าของแข็งแขวนลอยและที่เคเอ็นไนโตรเจนสูงกว่ามาตรฐานกำหนด ส่วนเดือนกันยายน ตุลาคม พฤศจิกายน และธันวาคม คุณภาพน้ำทั้งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 3.3 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง ระบบบำบัดน้ำเสียรวม

เดือน-ปี	พารามิเตอร์								ลักษณะทางกายภาพ
	pH	SS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	Greses & Oil (mg/l)	BOD (mg/l)	TDS (mg/l)	Se (ml/l)	
กรกฎาคม 2568	8.20	17	0.20	42.6	< 0.2	10.6	735	0.1	ขุ่น มีตะกอน
สิงหาคม 2568	7.49	119	0.27	29.3	0.6	9.8	689	4.0	ขุ่น มีตะกอน
กันยายน 2568	7.94	< 10	0.27	6.6	< 0.2	12.7	596	0.5	ขุ่น มีตะกอน
ตุลาคม 2568	7.60	26	0.80	6.1	0.2	11.9	585	< 0.1	ขุ่น มีตะกอน
พฤศจิกายน 2568	8.10	< 10	0.40	35.0	0.2	12.5	682	< 0.1	ขุ่น มีตะกอน
ธันวาคม 2568	7.51	14	0.80	12.4	0.4	10.0	536	< 0.1	ขุ่น มีตะกอน
**ค่าต่ำสุด	7.49	< 10	0.20	6.1	< 0.2	9.8	536	< 0.1	-
**ค่าสูงสุด	8.20	119	0.80	42.6	0.6	12.7	735	4.0	-
ค่ามาตรฐาน	5.5 – 9.0	< 30	< 1.0	< 35	< 20	< 20	< 1,000	-	-

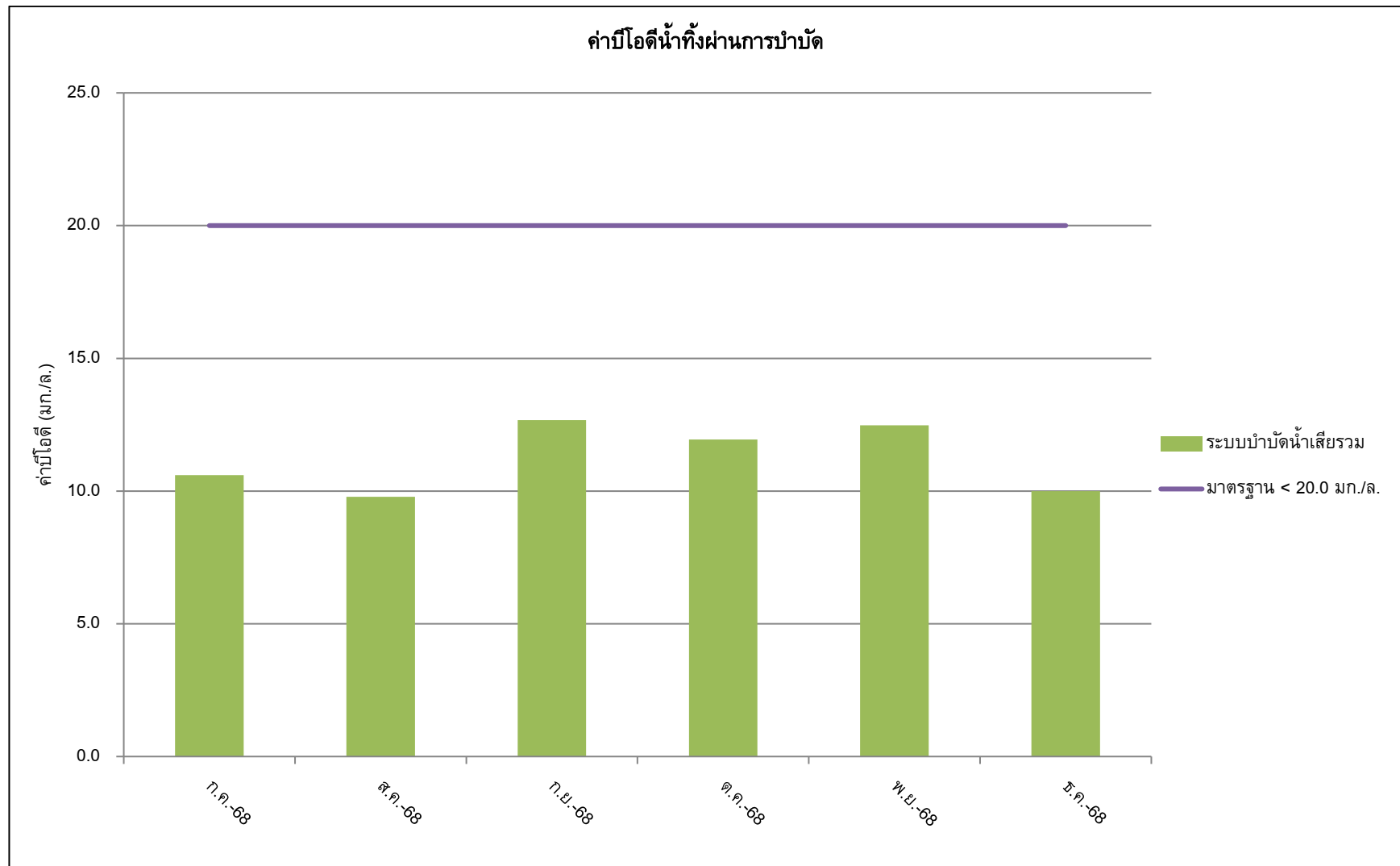
ค่ามาตรฐาน : เกณฑ์มาตรฐานสูงสุดตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารประเภท ก : โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักอาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง ลงวันที่ 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



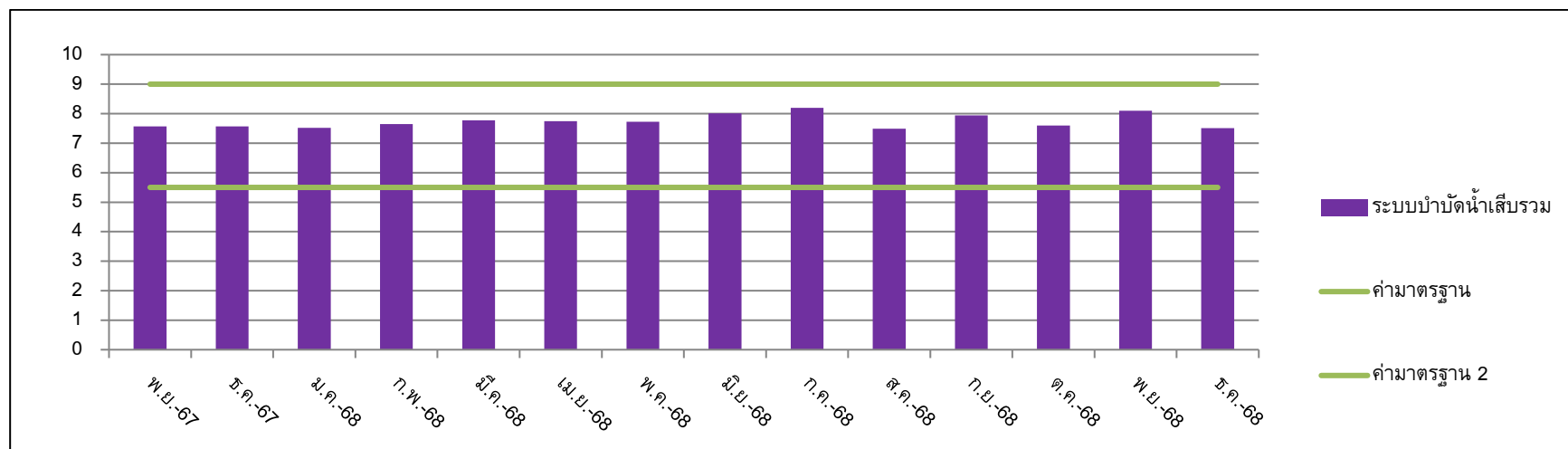
รูปที่ 3.4 ค่าบีโอดีน้ำทิ้งผ่านการบำบัด ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียรวม ย้อนหลัง

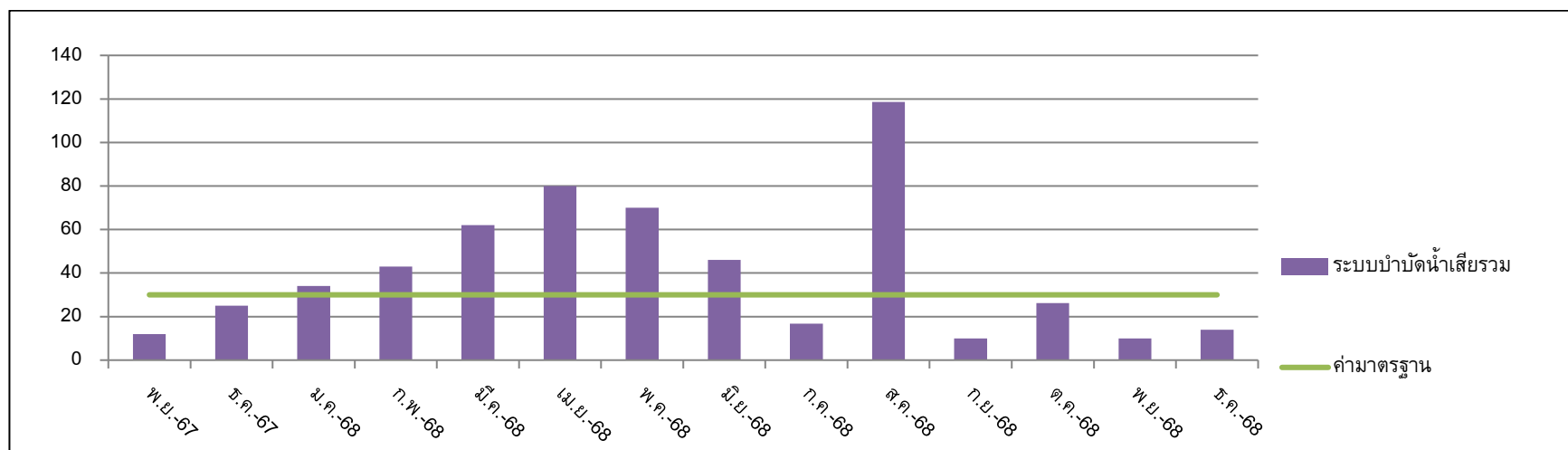
พารามิเตอร์ เดือน-ปี	พารามิเตอร์								ลักษณะทางกายภาพ
	pH	SS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	Greses & Oil (mg/l)	BOD (mg/l)	TDS (mg/l)	Se (ml/l)	
ปี 2567									
มกราคม 2567	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กุมภาพันธ์ 2567	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มีนาคม 2567	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เมษายน 2567	-	-	-	-	-	-	-	-	-
พฤษภาคม 2567	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มิถุนายน 2567	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กรกฎาคม 2567	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สิงหาคม 2567	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กันยายน 2567	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ตุลาคม 2567	-	-	-	-	-	-	-	-	-
พฤศจิกายน 2567	7.57	12	0.13	6.9	0.4	11.5	600	0.1	ขุ่น มีตะกอน
ธันวาคม 2567	7.57	25	0.4	11.1	0.4	9.2	700	0.1	ขุ่น มีตะกอน
ปี 2568									
มกราคม 2568	7.52	34	0.27	14.4	0.8	11.1	700	0.1	ขุ่น มีตะกอน
กุมภาพันธ์ 2568	7.65	43	0.67	36.5	< 0.2	16.3	696	0.2	ขุ่น มีตะกอน
มีนาคม 2568	7.77	62	0.67	38.4	0.8	15.8	746	0.3	ขุ่น มีตะกอน
เมษายน 2568	7.75	80	0.67	21.8	0.4	11.2	520	0.4	ขุ่น มีตะกอน
พฤษภาคม 2568	7.73	70	0.13	44.2	2.0	15.6	676	1.5	ขุ่น มีตะกอน
มิถุนายน 2568	8.01	46	0.13	46.4	1.8	9.6	710	0.5	ขุ่น มีตะกอน

เดือน-ปี	พารามิเตอร์								ลักษณะทางกายภาพ
	pH	SS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	Greses & Oil (mg/l)	BOD (mg/l)	TDS (mg/l)	Se (ml/l)	
กรกฎาคม 2568	8.20	17	0.20	42.6	< 0.2	10.6	735	0.1	ขุ่น มีตะกอน
สิงหาคม 2568	7.49	119	0.27	29.3	0.6	9.8	689	4.0	ขุ่น มีตะกอน
กันยายน 2568	7.94	< 10	0.27	6.6	< 0.2	12.7	596	0.5	ขุ่น มีตะกอน
ตุลาคม 2568	7.60	26	0.80	6.1	0.2	11.9	585	< 0.1	ขุ่น มีตะกอน
พฤศจิกายน 2568	8.10	< 10	0.40	35.0	0.2	12.5	682	< 0.1	ขุ่น มีตะกอน
ธันวาคม 2568	7.51	14	0.80	12.4	0.4	10.0	536	< 0.1	ขุ่น มีตะกอน
ค่ามาตรฐาน	5.5 – 9.0	< 30	< 1.0	< 35	< 20	< 20	< 1,000	-	

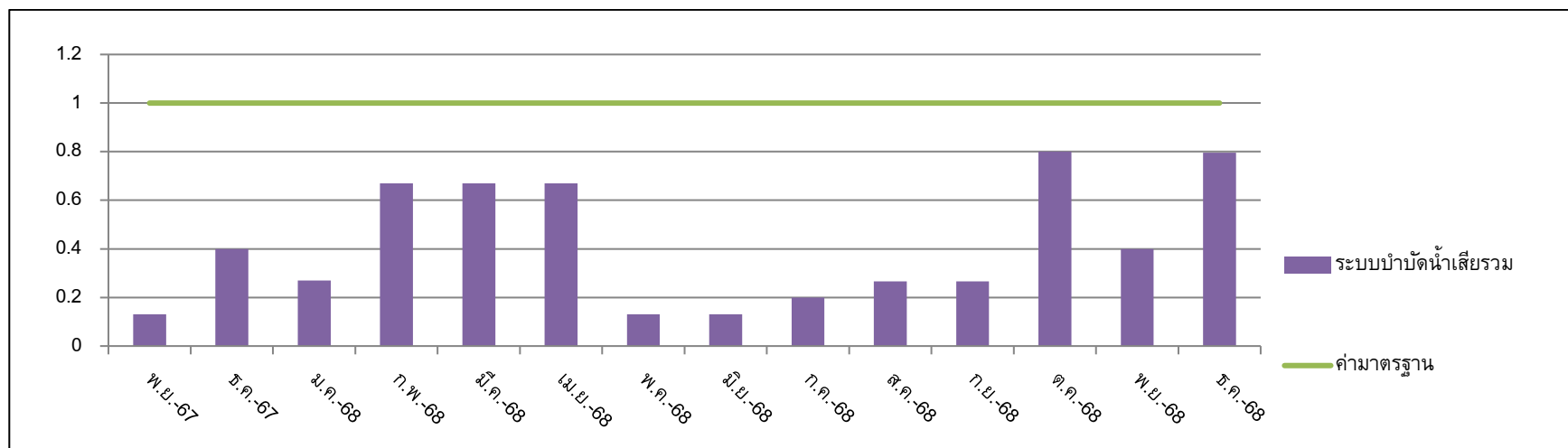
ค่ามาตรฐาน : เกณฑ์มาตรฐานสูงสุดตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก : โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักอาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567



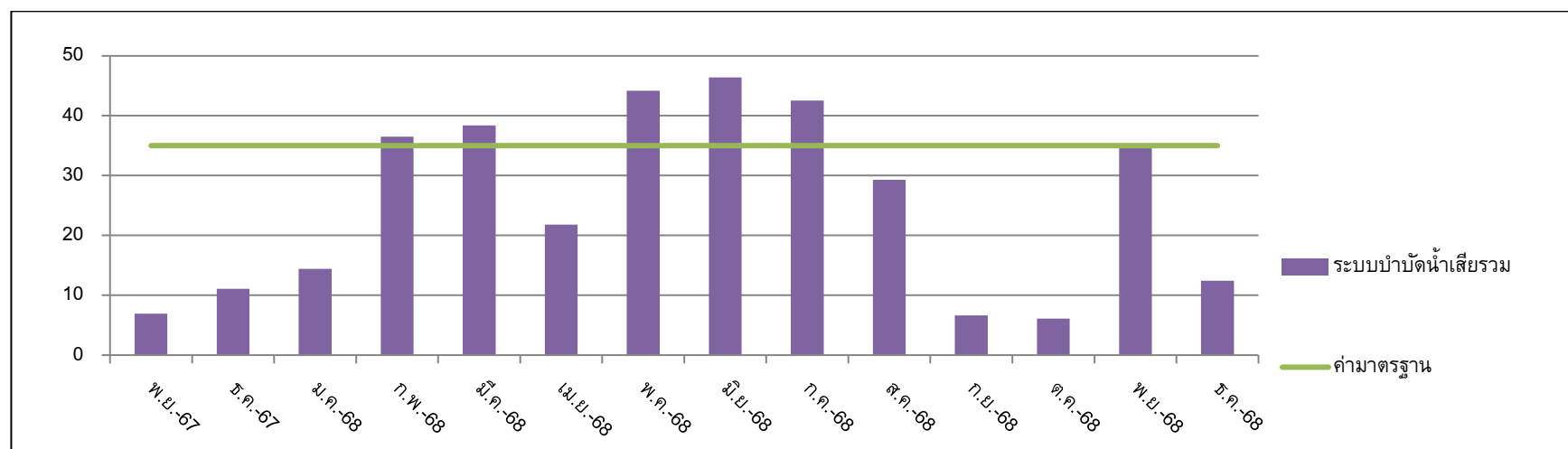
รูปที่ 3.5 แนวโน้มค่าความเป็นกรด-ด่าง



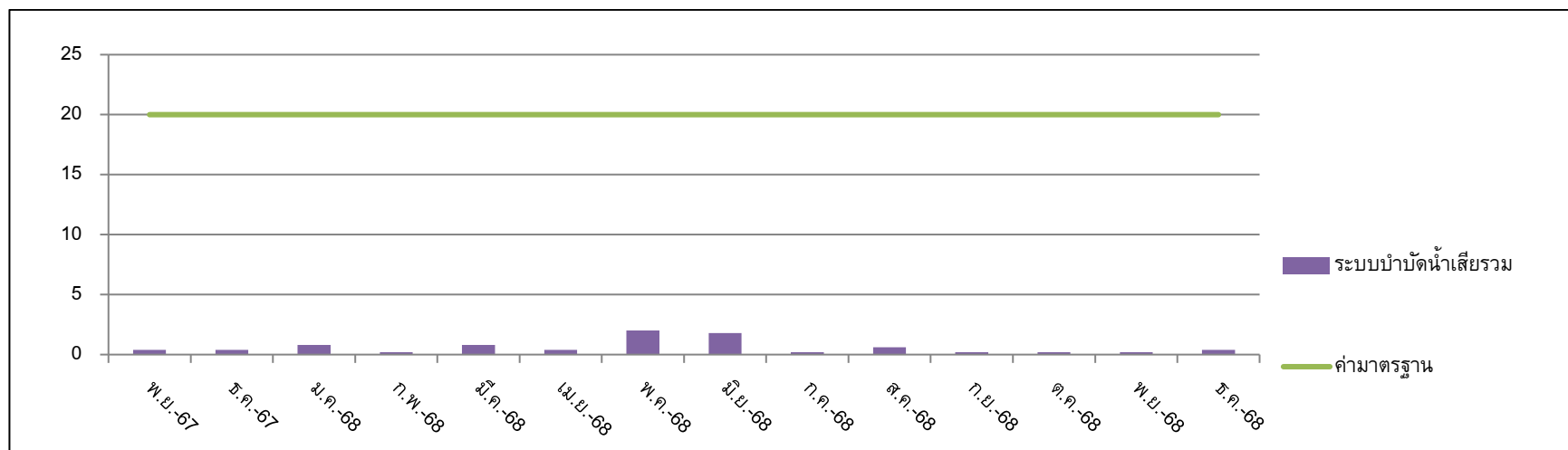
รูปที่ 3.6 แนวโน้มค่าของแข็งแขวนลอย



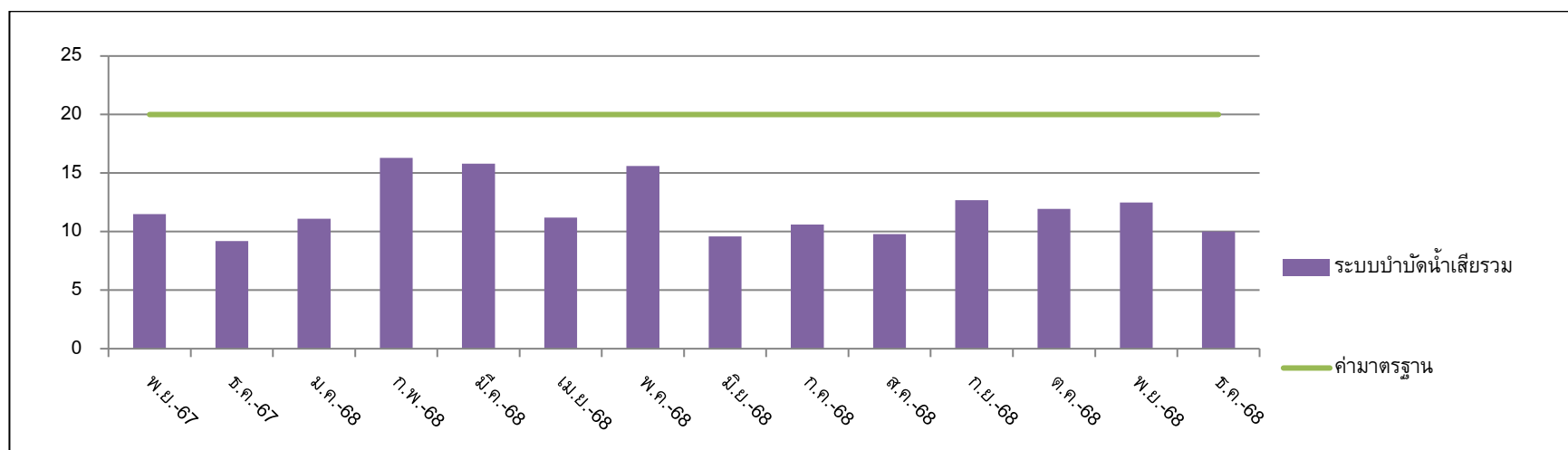
รูปที่ 3.7 แนวโน้มค่าซัลไฟด์ ย้อนหลัง



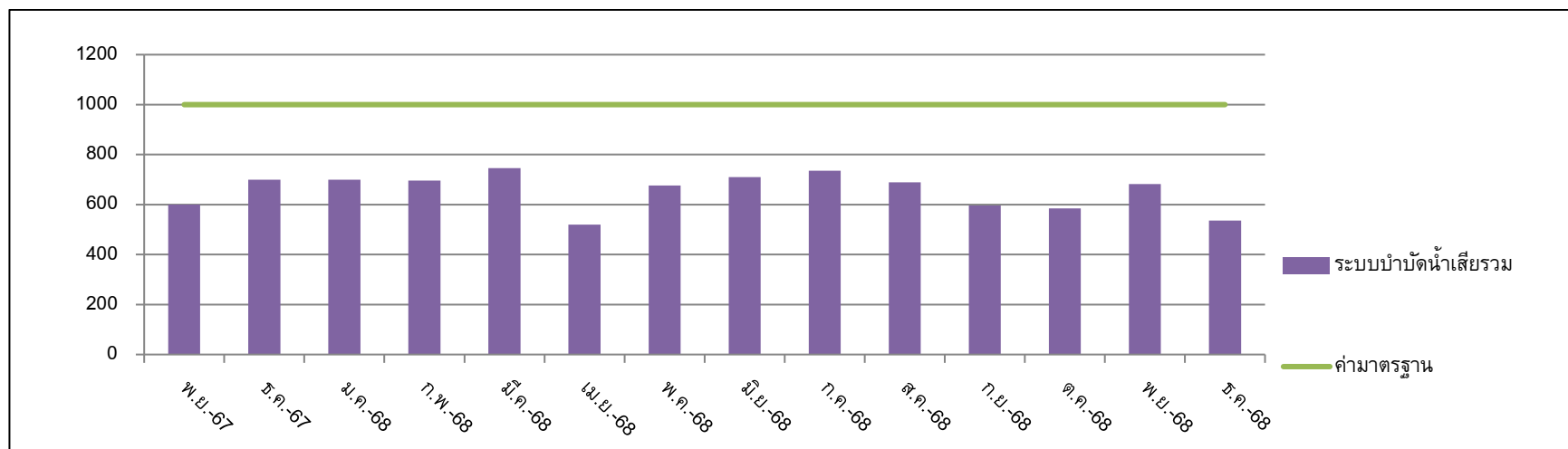
รูปที่ 3.8 แนวโน้มค่าทีเคเอ็น-ไนโตรเจน



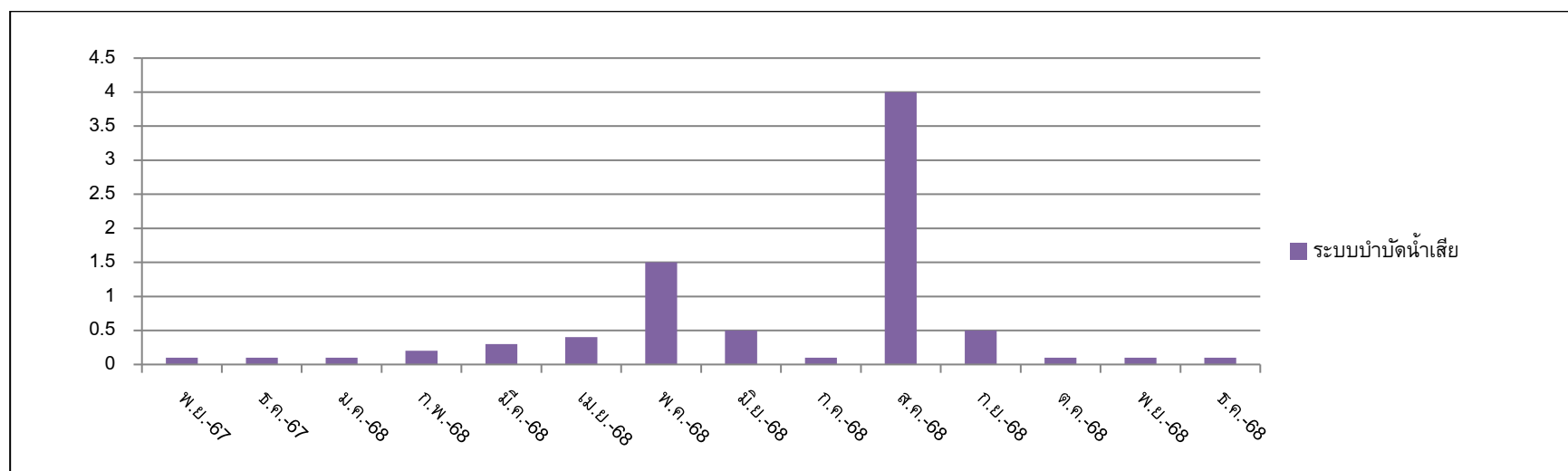
รูปที่ 3.9 แนวโน้มค่าไขมันและน้ำมัน ย้อนหลัง



รูปที่ 3.10 แนวโน้มค่าบีโอดี ย้อนหลัง



รูปที่ 3.11 แนวโน้มค่าของแข็งละลาย ย้อนหลัง



รูปที่ 3.12 แนวโน้มค่าตะกอนหนัก ย้อนหลัง

3.4 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ตารางที่ 3.5 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ สระ A

เดือน ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	กรกฎาคม 2568	สิงหาคม 2568	กันยายน 2568	ตุลาคม 2568	พฤศจิกายน 2568	ธันวาคม 2568	ค่ามาตรฐาน
pH	-	7.20	7.20	7.20	7.20	7.20	7.20	7.2 – 8.4
Hardness	mg/l	250	208	304	192	160	160	250 – 600
Chloride	mg/l	887.10	614.84	732.82	971.33	694.25	867.81	< 600
Residual Chlorine	mg/l	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.6 – 1.0
ลักษณะทางกายภาพ		ใส	ใส	ใส	ใส	ใส	ใส	

ค่ามาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ที่มา : ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนกรีต จำกัด

ตารางที่ 3.6 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ สระ B

เดือน ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	กรกฎาคม 2568	สิงหาคม 2568	กันยายน 2568	ตุลาคม 2568	พฤศจิกายน 2568	ธันวาคม 2568	ค่ามาตรฐาน
pH	-	7.20	7.20	7.20	7.20	7.20	7.20	7.2 – 8.4
Hardness	mg/l	220	184	164	154	124	134	250 – 600
Chloride	mg/l	424.27	384.28	424.26	303.05	339.41	462.83	< 600
Residual Chlorine	mg/l	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.6 – 1.0
ลักษณะทางกายภาพ		ใส	ใส	ใส	ใส	ใส	ใส	

ค่ามาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ที่มา : ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนกรีต จำกัด

ตารางที่ 3.7 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ สระ C

เดือน ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	กรกฎาคม 2568	สิงหาคม 2568	กันยายน 2568	ตุลาคม 2568	พฤศจิกายน 2568	ธันวาคม 2568	ค่ามาตรฐาน
pH	-	7.20	7.20	7.20	7.20	7.20	7.20	7.2 – 8.4
Hardness	mg/l	230	192	180	176	172	176	250 – 600
Chloride	mg/l	462.84	518.78	385.69	349.68	293.13	266.13	< 600
Residual Chlorine	mg/l	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.6 – 1.0
ลักษณะทางกายภาพ		ใส	ใส	ใส	ใส	ใส	ใส	

ค่ามาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ที่มา : ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนกรีต จำกัด

ตารางที่ 3.8 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ สระ D

เดือน ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	กรกฎาคม 2568	สิงหาคม 2568	กันยายน 2568	ตุลาคม 2568	พฤศจิกายน 2568	ธันวาคม 2568	ค่ามาตรฐาน
pH	-	7.20	7.20	6.80	6.80	7.20	7.20	7.2 – 8.4
Hardness	mg/l	200	192	180	168	150	158	250 – 600
Chloride	mg/l	370.27	376.59	316.27	275.28	262.27	246.84	< 600
Residual Chlorine	mg/l	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.6 – 1.0
ลักษณะทางกายภาพ		ใส	ใส	ใส	ใส	ใส	ใส	

ค่ามาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ที่มา : ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนกรีต จำกัด

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ และข้อเสนอแนะ

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการและข้อเสนอแนะ

โรงแรมกะตะ ซี บีช รีสอร์ท ปฏิบัติตามมาตรการและให้ความสำคัญในส่วนของการป้องกันการและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม การปฏิบัติตามมาตรการของโรงแรมมีทั้งส่วนที่ปฏิบัติตามครบถ้วนตามที่ระบุในมาตรการ แต่ยังมีบางส่วนที่ต้องปรับปรุง ดังนี้

4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านทรัพยากรกายภาพ ซึ่งครอบคลุมในส่วนของคุณลักษณะภูมิประเทศ ทรัพยากรดิน การเกิดแผ่นดินไหวและการเกิดสึนามิ คุณภาพอากาศ เสียงและความสั่นสะเทือน มีการปฏิบัติตามมาตรการอย่างครบถ้วนสมบูรณ์

4.1.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ

ผลกระทบทางด้านทรัพยากรชีวภาพ ครอบคลุมในส่วนของคุณลักษณะนิเวศวิทยาทางบก นิเวศวิทยาทางน้ำ ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ ครอบคลุมในส่วนของการใช้ประโยชน์ที่ดิน การคมนาคมขนส่ง การใช้น้ำ การระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม การจัดการน้ำเสีย การจัดการมูลฝอย ไฟฟ้า การระบายอากาศ การป้องกันอัคคีภัย มีการปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุดังนี้

การใช้ที่ดิน เนื่องจากไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ รายงานจึงไม่ระบุมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การคมนาคมขนส่ง โครงการมีปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานอย่างครบถ้วน

การใช้น้ำ โครงการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนตามที่ระบุในรายงาน ซึ่งมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบ

การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม โครงการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนตามที่ระบุในรายงาน ซึ่งมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบ

การจัดการน้ำเสีย โครงการมีปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานอย่างครบถ้วน ยกเว้นการแยกมิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียออกจากระบบไฟฟ้าส่วนอื่น และการจัดให้มีกุญแจล็อคหัวก๊อกน้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้

การจัดการมูลฝอย โครงการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนตามที่ระบุในรายงาน ซึ่งมีเจ้าหน้าที่แผนกแม่บ้านเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบ

การไฟฟ้า โครงการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนตามที่ระบุในรายงาน ซึ่งมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบ

การระบายอากาศ โครงการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนตามที่ระบุในรายงาน ซึ่งมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบ

การป้องกันอัคคีภัย โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานอย่างครบถ้วน

4.1.4 คุณภาพชีวิต

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคุณภาพชีวิต ซึ่งครอบคลุมด้าน สังคมและเศรษฐกิจ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ทัศนียภาพ และแหล่งท่องเที่ยว มีการปฏิบัติตามมาตรการอย่างครบถ้วนสมบูรณ์

4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.2.1 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว

โครงการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ยกเว้นในส่วนของการฝึกซ้อมแผนอพยพเมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหวและสึนามิ แต่อย่างไรก็ตาม ทางโครงการมีแผนดำเนินการเพื่อให้เป็นไปตามที่ระบุในมาตรการ

4.2.2 การใช้น้ำ

โครงการมีการตรวจสอบการจ่ายน้ำและเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ซึ่งมีแผนกวิศวกรรมเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบ โครงการมีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ในโครงการเพื่อควบคุมคุณภาพของน้ำใช้

4.2.3 การคมนาคมขนส่ง

โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างครบถ้วน นอกจากนี้โครงการยังเพิ่มเติมในส่วนของการจัดทำสัญญาณบริเวณถนนของโครงการเพื่อลดความเร็วของรถในโครงการและป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

4.2.4 การระบายน้ำ

โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างครบถ้วน

4.2.5 การจัดการน้ำเสีย

โครงการตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัด ดูแลควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อให้มีประสิทธิภาพ และบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อนปล่อยออกสู่รางระบายน้ำสาธารณะ

4.2.6 การจัดการมูลฝอย

โครงการมีแผนกแม่บ้านเป็นผู้รับผิดชอบการจัดการมูลฝอยของโครงการ มีการคัดแยกขยะก่อนทิ้ง มีการตรวจสอบไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างในห้องพักมูลฝอยของโครงการ และมีการทำความสะอาดของถังขยะและห้องพักมูลฝอยของโครงการ

4.2.7 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการตรวจสอบปริมาณคลอรีนคงเหลือและความเป็นกรด-ด่างในสระน้ำ แต่ไม่มีการตรวจวิเคราะห์เชื้อแบคทีเรียเป็นประจำทุกเดือน อย่างไรก็ตาม ทางโครงการมีแผนดำเนินการเพื่อให้เป็นไปตามที่ระบุในมาตรฐาน

4.2.8 การป้องกันอัคคีภัย

โครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบป้องกันอัคคีภัยให้พร้อมใช้งานได้อยู่เสมอ

ภาคผนวก ก

ผลพิจารณารายงานวิเคราะห์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ ทล 1009.5/ 6716



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพืษุวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

25 กรกฎาคม 2554

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการขอรับสิทธิประโยชน์สิ่งแวดลอมโครงการโรงแรม กะตะ ซี บริษัท รีสอร์ท (ส่วนขยาย)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท กะตะ ซี บริษัท รีสอร์ท จำกัด

- อ้างถึง
1. หนังสือบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด ที่ กอว.005/2554 ลงวันที่ 21 มกราคม 2554
 2. หนังสือบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด ที่ กอว.010/2554 ลงวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2554
 3. หนังสือบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด ที่ กอว.027/2554 ลงวันที่ 22 เมษายน 2554

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม กะตะ ซี บริษัท รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ของบริษัท กะตะ ซี บริษัท รีสอร์ท จำกัด ที่ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการด้านที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 ถึง 3 บริษัท กะตะ ซี บริษัท รีสอร์ท จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด จัดทำและมอบอำนาจให้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม กะตะ ซี บริษัท รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ ถนนกะตะ ตำบลกะตะ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต เป็นอาคารโรงแรม มีจำนวนห้องพักทั้งสิ้น 330 ห้อง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุมครั้งที่ 22/2554 เมื่อวันที่ 24 มีนาคม 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม กะตะ ซี บริษัท รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ของบริษัท กะตะ

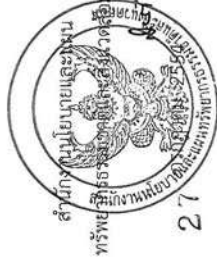
ซี บริษัท...



ที่ ทล 1009.1/ 6774

ถึง บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือ ที่ ทล 1009.5/6716 ลงวันที่ 25 กรกฎาคม 2554 เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม กะตะ ซี บริษัท รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ของบริษัท กะตะ ซี บริษัท รีสอร์ท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนกะตะ ตำบลกะตะ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป



สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 0 2 265 6615

โทรสาร 0 2 265 6616

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการโรงแรม กะตะ ซี บริษัท รีสอร์ท จำกัด (ส่วนขยาย)

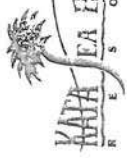
ของ บริษัท กะตะ ซี บริษัท รีสอร์ท จำกัด ที่ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะจัดปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม กะตะ ซี บริษัท รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ของ บริษัท กะตะ ซี บริษัท รีสอร์ท จำกัด ตั้งอยู่ ถนนกะตะ ตำบลกะตะ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ซึ่งเป็นโรงแรม จำนวน 330 ห้องพัก จัดทำรายงานโดยบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม กะตะ ซี บริษัท รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ของบริษัท กะตะ ซี บริษัท รีสอร์ท จำกัด อย่างเคร่งครัด
2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการให้หน่วยงานที่มีอำนาจและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางกลไกการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

- 1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าควรเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกันให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ



KA
TA
SEA
RESORT
Co., Ltd.

เดือน กรกฎาคม 2554  (นางสุภาพ ภักทวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



เดือน กรกฎาคม 2554 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญศรี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ซี บริษัท รีสอร์ท จำกัด โดยให้ บริษัท กะตะ ซี บริษัท รีสอร์ท จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่นำเสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มต้นดำเนินการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 รวมทั้ง โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแนบบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปแล้ว

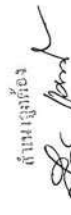
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ


(นายต้นศ ปุณประกอบ)
รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน

สำหรับการดำเนินงาน โดยนายและนายมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราชและ

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0-2265-6624
โทรสาร 0-2265-6616

ด้านผู้เกี่ยวข้อง

(นายต้นศ ปุณประกอบ)
รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน

ตารางมาตรการ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

ภาคผนวก ข

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม



ทะเบียนเลขที่..... ภก๑๗/๒๕๕๗

ใบอนุญาตเลขที่.....๖๑/๒๕๖๗

กระทรวงมหาดไทย

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า บริษัท กะตะ ซี บรีซ รีสอร์ท จำกัด

..... โดย นางสาวพร ภัทรวรรณ

ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรมตามมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติ
โรงแรม พ.ศ. ๒๕๕๗ โดยใช้ชื่อภาษาไทยว่า โรงแรม กะตะ ซี บรีซ รีสอร์ท

ชื่อภาษาต่างประเทศ (ถ้ามี)..... KATA SEA BREEZE RESORT

โรงแรมประเภท.....๓..... จำนวนห้องพัก.....๓๓๐.....ห้อง

สถานที่ตั้ง เลขที่ ๗๒ หมู่ที่ ๒ ถนนกะตะ ตำบลกะรน

.....อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

ตั้งแต่วันที่ ๒๙...เดือน...สิงหาคม.....พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึง วันที่ ๒๘...เดือน...สิงหาคม.....พ.ศ. ๒๕๗๒

ออกให้ ณ วันที่ ๒๙...เดือน...สิงหาคม.....พ.ศ. ๒๕๖๗

นางสาวพร ภัทรวรรณ

รองผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ

ประทับ.....



ภาคผนวก ค

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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



NSC - TISI - TIS 17025

TESTING 1661

Analysis Report

CUSTOMER	Kata Sea Breeze Resort	REPORT NO.	680709-091
PROJECT	Kata Sea Breeze Resort	SAMPLE NO.	68072374
LOCATION	72 Kata Rd, Karon District Mueang Phuket	SAMPLING DATE	1/7/2025
SAMPLING SOURCE	Consumption water	RECEIVED DATE	1/7/2025
SAMPLING BY	Kittichai ว-192-จ-0005	REPORTED DATE	9/7/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/2}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	8.46	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids ^{/2}	mg/l	Electrometric Method	496	≤ 500
Salinity ^{/2}	ppt	2520 B. Electrical Conductivity Method	0.49	-
Color ^{/2}	Pt-Co	2120 C. Spectrophotometric-Single -Wavelength Method	3.3	≤ 15
Turbidity ^{/2}	NTU	2130 B. Nephelometric Method	3.85	≤ 5
Total Hardness	mg/l	2340 C. EDTA Titrimetric Method	188	≤ 300
Chloride ^{/2}	mg/l	4500-Cl ⁻ B. Argentometric Method	140.1	≤ 250
Iron ^{/2}	mg/l	3500-Fe B. Phenanthroline Method	0.10	≤ 0.3
Manganese ^{/2}	mg/l	3500-Mn B. Persulfate Method	0.18	≤ 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	78.25	≤ 250
Alkalinity ^{/2}	mg/l	2320 B. Titration Method	250	-
Total Coliform Bacteria ^{/2}	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
<i>Escherichia coli</i> ^{/2}	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
Physical Appearance	Clear			

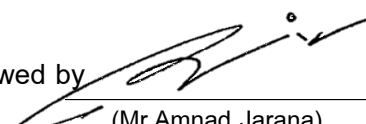
Remark

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

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

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

Analyzed & Reviewed by


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



Approved by


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

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

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาธ์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาชะเขม สดุดัดเดช 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	Kata Sea Breeze Resort	REPORT NO.	680814-154
PROJECT	Kata Sea Breeze Resort	SAMPLE NO.	68082805
LOCATION	72 Kata Rd, Karon District Mueang Phuket	SAMPLING DATE	5/8/2025
SAMPLING SOURCE	Consumption water	RECEIVED DATE	5/8/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-๑-0005	REPORTED DATE	14/8/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/2}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	8.41	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids ^{/2}	mg/l	Electrometric Method	479	≤ 500
Salinity ^{/2}	ppt	2520 B. Electrical Conductivity Method	0.48	-
Color ^{/2}	Pt-Co	2120 C. Spectrophotometric-Single -Wavelength Method	10.0	≤ 15
Turbidity ^{/2}	NTU	2130 B. Nephelometric Method	0.86	≤ 5
Total Hardness	mg/l	2340 C. EDTA Titrimetric Method	185	≤ 300
Chloride ^{/2}	mg/l	4500-Cl ⁻ B. Argentometric Method	155.0	≤ 250
Iron ^{/2}	mg/l	3500-Fe B. Phenanthroline Method	0.17	≤ 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	0.4	≤ 50
Sulphate ^{/2}	mg/l as SO ₄ ²⁻	4500-SO ₄ ²⁻ E. Turbidimetric Method	70.25	≤ 250
Alkalinity ^{/2}	mg/l	2320 B. Titration Method	244	-
Total Coliform Bacteria ^{/2}	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	3.6	< 1.1
<i>Escherichia coli</i> ^{/2}	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
Physical Appearance	Clear			

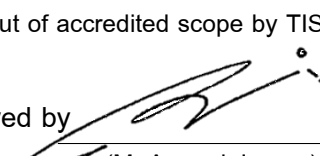
Remark

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

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

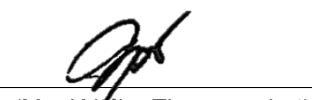
^{/2} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

Analyzed & Reviewed by


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



Approved by


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

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

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาชะเขม สดุดัดเดช 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	Kata Sea Breeze Resort	REPORT NO.	680909-138
PROJECT	Kata Sea Breeze Resort	SAMPLE NO.	68093183
LOCATION	72 Kata Rd, Karon District Mueang Phuket	SAMPLING DATE	2/9/2025
SAMPLING SOURCE	Consumption water	RECEIVED DATE	2/9/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-๑-0005	REPORTED DATE	9/9/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/2}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	8.70	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids ^{/2}	mg/l	Electrometric Method	481	≤ 500
Salinity ^{/2}	ppt	2520 B. Electrical Conductivity Method	0.49	-
Color ^{/2}	Pt-Co	2120 C. Spectrophotometric-Single -Wavelength Method	0	≤ 15
Turbidity ^{/2}	NTU	2130 B. Nephelometric Method	1.42	≤ 5
Total Hardness	mg/l	2340 C. EDTA Titrimetric Method	200	≤ 300
Chloride ^{/2}	mg/l	4500-Cl ⁻ B. Argentometric Method	155.0	≤ 250
Iron ^{/2}	mg/l	3500-Fe B. Phenanthroline Method	0.12	≤ 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	0.4	≤ 50
Sulphate ^{/2}	mg/l as SO ₄ ²⁻	4500-SO ₄ ²⁻ E. Turbidimetric Method	84.50	≤ 250
Alkalinity ^{/2}	mg/l	2320 B. Titration Method	243	-
Total Coliform Bacteria ^{/2}	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
<i>Escherichia coli</i> ^{/2}	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
Physical Appearance	Clear			

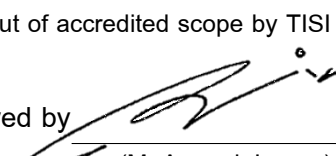
Remark

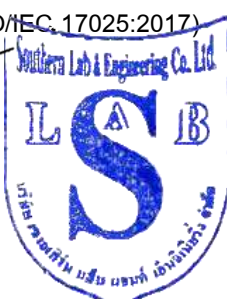
Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

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

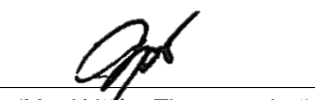
^{/2} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

Analyzed & Reviewed by


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



Approved by


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

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

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาชะเขม สดุดัดเดช 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	Kata Sea Breeze Resort	REPORT NO.	681021-217
PROJECT	Kata Sea Breeze Resort	SAMPLE NO.	68103790
LOCATION	72 Kata Rd, Karon District Mueang Phuket	SAMPLING DATE	14/10/2025
SAMPLING SOURCE	Consumption water	RECEIVED DATE	14/10/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-๑-0005	REPORTED DATE	21/10/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/2}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	8.16	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids ^{/2}	mg/l	Electrometric Method	492	≤ 500
Salinity ^{/2}	ppt	2520 B. Electrical Conductivity Method	0.50	-
Color ^{/2}	Pt-Co	2120 C. Spectrophotometric-Single -Wavelength Method	10	≤ 15
Turbidity ^{/2}	NTU	2130 B. Nephelometric Method	2.65	≤ 5
Total Hardness	mg/l	2340 C. EDTA Titrimetric Method	180	≤ 300
Chloride ^{/2}	mg/l	4500-Cl ⁻ B. Argentometric Method	130.0	≤ 250
Iron ^{/2}	mg/l	3500-Fe B. Phenanthroline Method	0.05	≤ 0.3
Manganese ^{/2}	mg/l	3500-Mn B. Persulfate Method	0.08	≤ 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	74.00	≤ 250
Alkalinity ^{/2}	mg/l	2320 B. Titration Method	249	-
Total Coliform Bacteria ^{/2}	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
<i>Escherichia coli</i> ^{/2}	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
Physical Appearance	Clear			

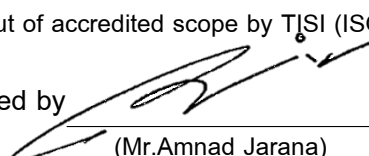
Remark

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

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

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

Analyzed & Reviewed by


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



Approved by


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

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

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

--END OF REPORT--



บริษัท 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	Kata Sea Breeze Resort	REPORT NO.	681111-083
PROJECT	Kata Sea Breeze Resort	SAMPLE NO.	68114060
LOCATION	72 Kata Rd, Karon District Mueang Phuket	SAMPLING DATE	4/11/2025
SAMPLING SOURCE	Consumption water	RECEIVED DATE	4/11/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-๑-0005	REPORTED DATE	11/11/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/2}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	8.48	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids ^{/2}	mg/l	Electrometric Method	482	≤ 500
Salinity ^{/2}	ppt	2520 B. Electrical Conductivity Method	0.48	-
Color ^{/2}	Pt-Co	2120 C. Spectrophotometric-Single -Wavelength Method	4	≤ 15
Turbidity ^{/2}	NTU	2130 B. Nephelometric Method	< 0.1	≤ 5
Total Hardness	mg/l	2340 C. EDTA Titrimetric Method	186	≤ 300
Chloride ^{/2}	mg/l	4500-Cl ⁻ B. Argentometric Method	115.0	≤ 250
Iron ^{/2}	mg/l	3500-Fe B. Phenanthroline Method	< 0.01	≤ 0.3
Manganese ^{/2}	mg/l	3500-Mn B. Persulfate Method	0.05	≤ 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	77.50	≤ 250
Alkalinity ^{/2}	mg/l	2320 B. Titration Method	253	-
Total Coliform Bacteria ^{/2}	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
<i>Escherichia coli</i> ^{/2}	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
Physical Appearance	Clear			

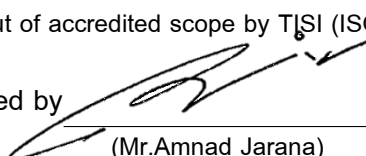
Remark

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

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

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

Analyzed & Reviewed by


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



Approved by


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

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

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาชะเขม ต.หนองตอกเตย 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	Kata Sea Breeze Resort	REPORT NO.	681215-244
PROJECT	Kata Sea Breeze Resort	SAMPLE NO.	68124526
LOCATION	72 Kata Rd, Karon District Mueang Phuket	SAMPLING DATE	2/12/2025
SAMPLING SOURCE	Consumption water	RECEIVED DATE	2/12/2025
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	2/12/2025 - 15/12/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	15/12/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/2}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	8.14	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids ^{/2}	mg/l	Electrometric Method	418	≤ 500
Salinity ^{/2}	ppt	2520 B. Electrical Conductivity Method	0.50	-
Color ^{/2}	Pt-Co	2120 C. Spectrophotometric-Single -Wavelength Method	8	≤ 15
Turbidity ^{/2}	NTU	2130 B. Nephelometric Method	2.86	≤ 5
Total Hardness	mg/l	2340 C. EDTA Titrimetric Method	181	≤ 300
Chloride ^{/2}	mg/l	4500-Cl ⁻ B. Argentometric Method	13.5	≤ 250
Iron ^{/2}	mg/l	3500-Fe B. Phenanthroline Method	0.08	≤ 0.3
Manganese ^{/2}	mg/l	3500-Mn B. Persulfate Method	0.13	≤ 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	65.50	≤ 250
Alkalinity ^{/2}	mg/l	2320 B. Titration Method	232	-
Total Coliform Bacteria ^{/2}	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
<i>Escherichia coli</i> ^{/2}	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
Physical Appearance	Clear			

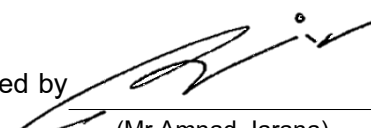
Remark

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

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

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

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)
General Manager

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

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

--END OF REPORT--

ภาคผนวก ง

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัด



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	Kata Sea Breeze Resort	REPORT NO.	680709-092
PROJECT	Kata Sea Breeze Resort	SAMPLE NO.	68072375
LOCATION	72 Kata Rd, Karon District Mueang Phuket	SAMPLING DATE	1/7/2025
SAMPLING SOURCE	Effluent (จุดปล่อยออกสาธารณะ)	RECEIVED DATE	1/7/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	9/7/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/1,2}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	8.20	5.5 - 9.0
Total Suspended Solids ^{/1}	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	17	≤ 30
Sulfide ^{/1,2}	mg/l	4500-S ²⁻ F. Iodometric Method	0.20	≤ 1.0
TKN-Nitrogen ^{/1,2}	mg/l	4500-N _{org} B. Macro-Kjeldahl Method	42.6	≤ 35
Fat, Greases & Oil ^{/1,2}	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 0.2	≤ 20
BOD ^{/1,2}	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	10.6	≤ 20
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

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

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

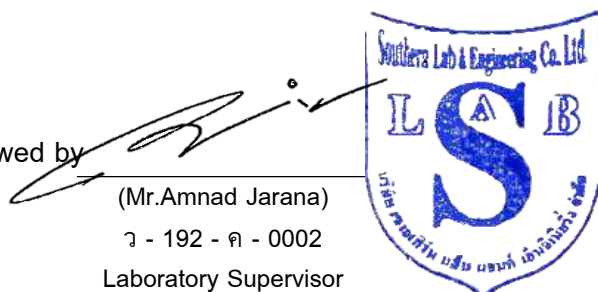
Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment Building Effluents Standards

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

/1 : Registered by DIW ๖-192

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

Analyzed & Reviewed by



(Mr. Amnad Jarana)

๖ - 192 - จ - 0002

Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

๖ - 192 - จ - 0001

General Manager

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

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



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาชะเขม สดุดิดเดอ โรด 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	Kata Sea Breeze Resort	REPORT NO.	680709-092
PROJECT	Kata Sea Breeze Resort	SAMPLE NO.	68072375
LOCATION	72 Kata Rd, Karon District Mueang Phuket	SAMPLING DATE	1/7/2025
SAMPLING SOURCE	Effluent (จุดปล่อยออกสาธารณะ)	RECEIVED DATE	1/7/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	9/7/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solids ^{/2}	mg/l	Electrometric Method	735	≤ 1,000
Settleable Solids ^{/2}	ml/l	2540 F. Settleable Solids	0.1	-
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

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

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

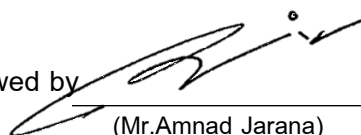
Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment Building Effluents Standards

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

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

TDS of water used is 490 mg/l

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)

๖ - 192 - จ - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)

๖ - 192 - จ - 0001

General Manager

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

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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



Analysis Report

CUSTOMER	Kata Sea Breeze Resort	REPORT NO.	680814-155
PROJECT	Kata Sea Breeze Resort	SAMPLE NO.	68082806
LOCATION	72 Kata Rd, Karon District Mueang Phuket	SAMPLING DATE	5/8/2025
SAMPLING SOURCE	Effluent (จุดปล่อยออกสาธารณะ)	RECEIVED DATE	5/8/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	14/8/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/1,2}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.49	5.5 - 9.0
Total Suspended Solids ^{/1}	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	119	≤ 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	29.3	≤ 35
Fat, Greases & Oil ^{/1,2}	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	0.6	≤ 20
BOD ^{/1,2}	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	9.8	≤ 20
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

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

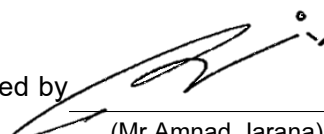
STANDARD : Building Effluents Standards : The building type A, 200 rooms or more

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

/1 : Registered by DIW ๖-192

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

Analyzed & Reviewed by


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



Approved by


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

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



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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



Analysis Report

CUSTOMER	Kata Sea Breeze Resort	REPORT NO.	680814-155
PROJECT	Kata Sea Breeze Resort	SAMPLE NO.	68082806
LOCATION	72 Kata Rd, Karon District Mueang Phuket	SAMPLING DATE	5/8/2025
SAMPLING SOURCE	Effluent (จุดปล่อยออกสาธารณะ)	RECEIVED DATE	5/8/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๑-192-จ-0005	REPORTED DATE	14/8/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solids ^{/2}	mg/l	Electrometric Method	689	≤ 1,000
Settleable Solids ^{/2}	ml/l	2540 F. Settleable Solids	4.0	-
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

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

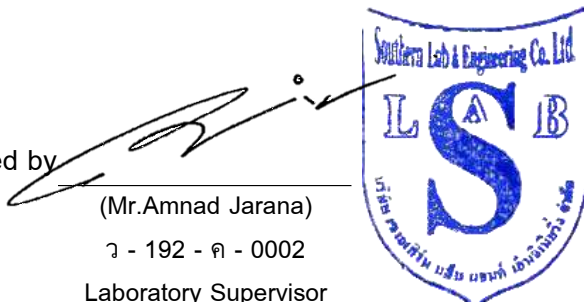
STANDARD : Building Effluents Standards : The building type A, 200 rooms or more

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

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

TDS of water used is 412 mg/l

Analyzed & Reviewed by



(Mr. Amnad Jarana)

๑ - 192 - จ - 0002

Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

๑ - 192 - จ - 0001

General Manager

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

--END OF REPORT--



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	Kata Sea Breeze Resort	REPORT NO.	680909-139
PROJECT	Kata Sea Breeze Resort	SAMPLE NO.	68093184
LOCATION	72 Kata Rd, Karon District Mueang Phuket	SAMPLING DATE	2/9/2025
SAMPLING SOURCE	Effluent (จุดปล่อยออกสาธารณะ)	RECEIVED DATE	2/9/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๑-192-จ-0005	REPORTED DATE	9/9/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/1,2}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.94	5.5 - 9.0
Total Suspended Solids ^{/1}	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	< 10	≤ 30
Sulfide ^{/1,2}	mg/l	4500-S ²⁻ F. Iodometric Method	0.27	≤ 1.0
TKN-Nitrogen ^{/1,2}	mg/l	4500-N _{org} B. Macro-Kjeldahl Method	6.6	≤ 35
Fat, Greases & Oil ^{/1,2}	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 0.2	≤ 20
BOD ^{/1,2}	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	12.7	≤ 20
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

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

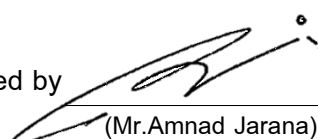
STANDARD : Building Effluents Standards : The building type A, 200 rooms or more

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

/1 : Registered by DIW ๑-192

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

Analyzed & Reviewed by


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



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)
๑ - 192 - ค - 0001
General Manager

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



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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



Analysis Report

CUSTOMER	Kata Sea Breeze Resort	REPORT NO.	680909-139
PROJECT	Kata Sea Breeze Resort	SAMPLE NO.	68093184
LOCATION	72 Kata Rd, Karon District Mueang Phuket	SAMPLING DATE	2/9/2025
SAMPLING SOURCE	Effluent (จุดปล่อยออกสาธารณะ)	RECEIVED DATE	2/9/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๑-192-จ-0005	REPORTED DATE	9/9/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solids ^{/2}	mg/l	Electrometric Method	596	≤ 1,000
Settleable Solids ^{/2}	ml/l	2540 F. Settleable Solids	0.5	-
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

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

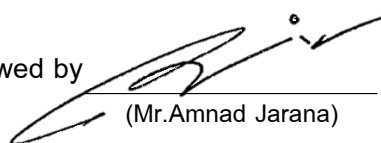
STANDARD : Building Effluents Standards : The building type A, 200 rooms or more

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)

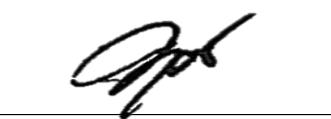
TDS of water used is 523 mg/l

Analyzed & Reviewed by


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



Approved by


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

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

--END OF REPORT--



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	Kata Sea Breeze Resort	REPORT NO.	681021-218
PROJECT	Kata Sea Breeze Resort	SAMPLE NO.	68103791
LOCATION	72 Kata Rd, Karon District Mueang Phuket	SAMPLING DATE	14/10/2025
SAMPLING SOURCE	Effluent (จุดปล่อยออกสาธารณะ)	RECEIVED DATE	14/10/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	21/10/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/1,2}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.60	5.5 - 9.0
Total Suspended Solids ^{/1}	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	26	≤ 30
Sulfide ^{/1,2}	mg/l	4500-S ²⁻ F. Iodometric Method	0.80	≤ 1.0
TKN-Nitrogen ^{/1,2}	mg/l	4500-N _{org} B. Macro-Kjeldahl Method	6.1	≤ 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	11.9	≤ 20
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

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

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

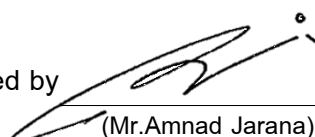
Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment Building Effluents Standards

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

/1 : Registered by DIW ๖-192

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

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)

๖ - 192 - ค - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by



(Ms. Krittika Thongsombut)

๖ - 192 - ค - 0001

General Manager

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

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



บริษัท 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	Kata Sea Breeze Resort	REPORT NO.	681021-218
PROJECT	Kata Sea Breeze Resort	SAMPLE NO.	68103791
LOCATION	72 Kata Rd, Karon District Mueang Phuket	SAMPLING DATE	14/10/2025
SAMPLING SOURCE	Effluent (จุดปล่อยออกสาธารณะ)	RECEIVED DATE	14/10/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๑-192-จ-0005	REPORTED DATE	21/10/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solids ^{/2}	mg/l	Electrometric Method	585	≤ 1,000
Settleable Solids ^{/2}	ml/l	2540 F. Settleable Solids	< 0.1	-
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

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

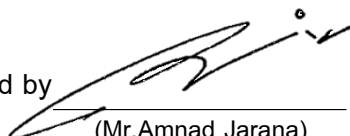
STANDARD : Building Effluents Standards : The building type A, 200 rooms or more

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

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

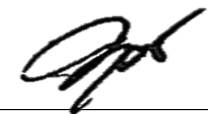
TDS of water used is 479 mg/l

Analyzed & Reviewed by


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



Approved by


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

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

--END OF REPORT--



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	Kata Sea Breeze Resort	REPORT NO.	681111-084
PROJECT	Kata Sea Breeze Resort	SAMPLE NO.	68114061
LOCATION	72 Kata Rd, Karon District Mueang Phuket	SAMPLING DATE	4/11/2025
SAMPLING SOURCE	Effluent (จุดปล่อยออกสาธารณะ)	RECEIVED DATE	4/11/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	11/11/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/1,2}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	8.10	5.5 - 9.0
Total Suspended Solids ^{/1}	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	< 10	≤ 30
Sulfide ^{/1,2}	mg/l	4500-S ²⁻ F. Iodometric Method	0.40	≤ 1.0
TKN-Nitrogen ^{/1,2}	mg/l	4500-N _{org} B. Macro-Kjeldahl Method	35.0	≤ 35
Fat, Greases & Oil ^{/1,2}	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	0.2	≤ 20
BOD ^{/1,2}	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	12.5	≤ 20
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

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

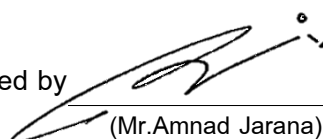
STANDARD : Building Effluents Standards : The building type A, 200 rooms or more

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

/1 : Registered by DIW ๖-192

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

Analyzed & Reviewed by


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



Approved by


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

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



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 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	Kata Sea Breeze Resort	REPORT NO.	681111-084
PROJECT	Kata Sea Breeze Resort	SAMPLE NO.	68114061
LOCATION	72 Kata Rd, Karon District Mueang Phuket	SAMPLING DATE	4/11/2025
SAMPLING SOURCE	Effluent (จุดปล่อยออกสาธารณะ)	RECEIVED DATE	4/11/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๑-192-จ-0005	REPORTED DATE	11/11/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solids ^{/2}	mg/l	Electrometric Method	682	≤ 1,000
Settleable Solids ^{/2}	ml/l	2540 F. Settleable Solids	< 0.1	-
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

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

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

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

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

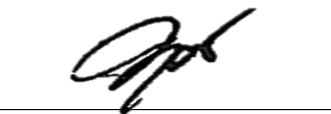
TDS of water used is 489 mg/l

Analyzed & Reviewed by


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



Approved by


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

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

--END OF REPORT--



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	Kata Sea Breeze Resort	REPORT NO.	681215-245
PROJECT	Kata Sea Breeze Resort	SAMPLE NO.	68124527
LOCATION	72 Kata Rd, Karon District Mueang Phuket	SAMPLING DATE	2/12/2025
SAMPLING SOURCE	Effluent (จุดปล่อยออกสาธารณะ)	RECEIVED DATE	2/12/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	TEST DATE	2/12/2025 - 15/12/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	15/12/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/1,2}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.51	5.5 - 9.0
Total Suspended Solids ^{/1}	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	14	≤ 30
Sulfide ^{/1,2}	mg/l	4500-S ²⁻ F. Iodometric Method	0.80	≤ 1.0
TKN-Nitrogen ^{/1,2}	mg/l	4500-N _{org} B. Macro-Kjeldahl Method	12.4	≤ 35
Fat, Greases & Oil ^{/1,2}	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	0.4	≤ 20
BOD ^{/1,2}	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	10.0	≤ 20
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

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

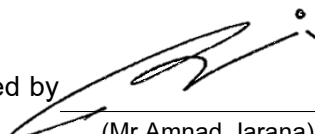
STANDARD : Building Effluents Standards : The building type A, 200 rooms or more

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

/1 : Registered by DIW ๖-192

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

Analyzed & Reviewed by


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



Approved by


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

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



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 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	Kata Sea Breeze Resort	REPORT NO.	681215-245
PROJECT	Kata Sea Breeze Resort	SAMPLE NO.	68124527
LOCATION	72 Kata Rd, Karon District Mueang Phuket	SAMPLING DATE	2/12/2025
SAMPLING SOURCE	Effluent (จุดปล่อยออกสาธารณะ)	RECEIVED DATE	2/12/2025
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	2/12/2025 - 15/12/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	15/12/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solids ^{/2}	mg/l	Electrometric Method	536	≤ 1,000
Settleable Solids ^{/2}	ml/l	2540 F. Settleable Solids	< 0.1	-
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

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

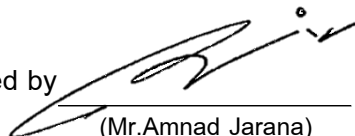
STANDARD : Building Effluents Standards : The building type A, 200 rooms or more

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

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

TDS of water used is 481 mg/l

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)
Laboratory Supervisor

Approved by



(Ms. Krittika Thongsombut)
General Manager

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

--END OF REPORT--

ภาคผนวก จ

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า



บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontom, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

STC.LAB 2113/2568

4 สิงหาคม 2568

เรื่อง ขอส่งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เรียน ผู้จัดการ

บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการทดสอบ

ตามที่ บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด ได้ดำเนินการเก็บน้ำตัวอย่างจาก ทะเล ชี บริชรี รีสอร์ท (Kata Sea Breeze Resort) เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2568 เพื่อทำการทดสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 5 ตัวอย่าง คือ น้ำสระ ว่ายน้ำ (A,B,C,D) และน้ำประปา ซึ่งทางห้องปฏิบัติการ บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้รับเมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2568 นั้น

ขณะนี้ห้องปฏิบัติการ บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการทดสอบตัวอย่าง ดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดรายงานผลการทดสอบที่แนบ ทางบริษัทฯ ขอขอบคุณในความไว้วางใจ ในการใช้บริการของบริษัทฯ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าบริษัทฯ จะมีโอกาสได้ให้บริการส่วนอื่น ๆ ในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางเพ็ญภา จันทรเพ็ญ)

หัวหน้าส่วนห้องปฏิบัติการ



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด
ADDRESS : 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING SOURCE : กระตะ ซี บีช รีสอร์ท (Kata Sea Breeze Resort)
SAMPLING DATE : 17/07/2025 SAMPLE NO. : 6807-962
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool SAMPLING TIME : 02.20 PM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : CUSTOMER
TESTED DATE : 20/07/2025-02/08/2025 RECEIVED DATE : 20/07/2025
FILE NAME : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด REPORTED DATE : 04/08/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool	STANDARD
			(Pool A)	
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.20	7.2 - 8.4
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	250	250 - 600
Chloride	mg/L	Argentometric Method	887.10	≤ 600
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric Method	1.00	0.6 - 1.0

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : Clear 2. Container : normal [PE 2.0 L]
STANDARD ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

04 08 2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด
ADDRESS : 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING SOURCE : กะตะ ซี บีรีช รีสอร์ท (Kata Sea Breeze Resort)
SAMPLING DATE : 17/07/2025 SAMPLE NO. : 6807-963
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool SAMPLING TIME : 02.25 PM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : CUSTOMER
TESTED DATE : 20/07/2025-02/08/2025 RECEIVED DATE : 20/07/2025
FILE NAME : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด REPORTED DATE : 04/08/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool (Pool B)	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.20	7.2 - 8.4
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	220	250 - 600
Chloride	mg/L	Argentometric Method	424.27	≤ 600
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric Method	1.00	0.6 - 1.0

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Clear 2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD

คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

04 08 2025



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
บริษัท เซ็นทรัลไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด

ADDRESS : 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000

SAMPLING SOURCE : กะตะ ซี บีช รีสอร์ท (Kata Sea Breeze Resort)

SAMPLING DATE : 17/07/2025 SAMPLE NO. : 6807-964

SAMPLING CONDITION : Swimming Pool SAMPLING TIME : 02.34 PM

SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : CUSTOMER

TESTED DATE : 20/07/2025-02/08/2025 RECEIVED DATE : 20/07/2025

FILE NAME : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด REPORTED DATE : 04/08/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool (Pool C)	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.20	7.2 - 8.4
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	230	250 - 600
Chloride	mg/L	Argentometric Method	462.84	≤ 600
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric Method	1.00	0.6 - 1.0

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Clear

2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD

คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

04.08.2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด
ADDRESS : 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING SOURCE : กระตะ ซี บีช รีสอร์ท (Kata Sea Breeze Resort)
SAMPLING DATE : 17/07/2025 SAMPLE NO. : 6807-965
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool SAMPLING TIME : 02.39 PM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : CUSTOMER
TESTED DATE : 20/07/2025-02/08/2025 RECEIVED DATE : 20/07/2025
FILE NAME : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด REPORTED DATE : 04/08/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool (Pool D)	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.20	7.2 - 8.4
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	200	250 - 600
Chloride	mg/L	Argentometric Method	370.27	≤ 600
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric Method	1.00	0.6 - 1.0

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Clear

2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD

คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ



รองผู้จัดการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

04 08 2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเ็น จำกัด
ADDRESS : 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING SOURCE : กระตะ ซี บีชี รีสอร์ท (Kata Sea Breeze Resort)
SAMPLING DATE : 17/07/2025
SAMPLING CONDITION : Water System
SAMPLING METHOD : GRAB
TESTED DATE : 20/07/2025-02/08/2025
FILE NAME : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเ็น จำกัด

SAMPLE NO. : 6807-966
SAMPLING TIME : 02.45 PM
SAMPLING BY : CUSTOMER
RECEIVED DATE : 20/07/2025
REPORTED DATE : 04/08/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำประปา	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	6.80	6.5 - 8.5
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	240	≤ 300
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	572	≤ 600
Chloride	mg/L	Argentometric Method	169.71	≤ 250
Iron	mg/L	Phenanthroline Method	0.02	≤ 0.3
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.67	≤ 4
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric Method	ND	≥ 0.2

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : Clear 2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

04/08/2025



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

STC.LAB 2368/2568

3 กันยายน 2568

เรื่อง ขอส่งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เรียน ผู้จัดการ

บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการทดสอบ

ตามที่ บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด ได้ดำเนินการเก็บน้ำตัวอย่างจาก เกาะตะชี บริษัท รีสอร์ท (Kata Sea Breeze Resort) เมื่อวันที่ 14 สิงหาคม 2568 เพื่อทำการทดสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 5 ตัวอย่าง คือ น้ำสระว่ายน้ำ (A,B,C,D) และน้ำประปา ซึ่งทางห้องปฏิบัติการ บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้รับเมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2568 นั้น

ขณะนี้ห้องปฏิบัติการ บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการทดสอบ ตัวอย่าง ดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดรายงานผลการทดสอบที่แนบ ทางบริษัทฯ ขอขอบคุณในความไว้วางใจในการใช้บริการของบริษัทฯ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าบริษัทฯ คงมีโอกาสได้ ให้บริการส่วนอื่น ๆ ในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางเพ็ญภา จันทรเพ็ญ)

หัวหน้าส่วนห้องปฏิบัติการ



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด
ADDRESS : 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING SOURCE : กะตะ ซี บรีซ รีซอร์ท (Kata Sea Breeze Resort)
SAMPLING DATE : 14/08/2025
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool
SAMPLING METHOD : GRAB
TESTED DATE : 16-30/08/2025
FILE NAME : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด

SAMPLE NO. : 6808-0715
SAMPLING TIME : 02.20 PM
SAMPLING BY : CUSTOMER
RECEIVED DATE : 16/08/2025
REPORTED DATE : 03/09/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool (Pool A)	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.20	7.2 - 8.4
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	208	250 - 600
Chloride	mg/L	Argentometric Method	614.84	≤ 600
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric Method	1.00	0.6 - 1.0

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : Clear 2. Container : normal [PE 2.0 L]
STANDARD คำนำน้าของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสรว่ายน้ำ
REMARK 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023



Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

03 09 2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด
ADDRESS : 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING SOURCE : กะตะ ซี บีช รีสอร์ท (Kata Sea Breeze Resort)
SAMPLING DATE : 14/08/2025
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool
SAMPLING METHOD : GRAB
TESTED DATE : 16-30/08/2025
FILE NAME : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด

SAMPLE NO. : 6808-0716
SAMPLING TIME : 02.20 PM
SAMPLING BY : CUSTOMER
RECEIVED DATE : 16/08/2025
REPORTED DATE : 03/09/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool (Pool B)	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.20	7.2 - 8.4
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	184	250 - 600
Chloride	mg/L	Argentometric Method	384.28	≤ 600
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric Method	1.00	0.6 - 1.0

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Clear 2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD

คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK

1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

03/09/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด
ADDRESS : 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING SOURCE : เกาะ ซี บีช รีสอร์ท (Kata Sea Breeze Resort)
SAMPLING DATE : 14/08/2025
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool
SAMPLING METHOD : GRAB
TESTED DATE : 16-30/08/2025
FILE NAME : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด

SAMPLE NO. : 6808-0717
SAMPLING TIME : 02.30 PM
SAMPLING BY : CUSTOMER
RECEIVED DATE : 16/08/2025
REPORTED DATE : 03/09/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool (Pool C)	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.20	7.2 - 8.4
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	192	250 - 600
Chloride	mg/L	Argentometric Method	518.78	≤ 600
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric Method	1.00	0.6 - 1.0

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : Clear 2. Container : normal [PE 2.0 L]
STANDARD คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ
REMARK 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

03/09/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด
ADDRESS : 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING SOURCE : กระตะ ซี บรีซ รีซอร์ท (Kata Sea Breeze Resort)
SAMPLING DATE : 14/08/2025
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool
SAMPLING METHOD : GRAB
TESTED DATE : 16-30/08/2025
FILE NAME : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด

SAMPLE NO. : 6808-0718
SAMPLING TIME : 02.35 PM
SAMPLING BY : CUSTOMER
RECEIVED DATE : 16/08/2025
REPORTED DATE : 03/09/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool (Pool D)	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.20	7.2 - 8.4
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	192	250 - 600
Chloride	mg/L	Argentometric Method	376.59	≤ 600
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric Method	1.00	0.6 - 1.0

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : Clear 2. Container : normal [PE 2.0 L]
STANDARD คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ
REMARK 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

03, 09, 2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด
ADDRESS : 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING SOURCE : กะตะ ซี บีช รีสอร์ท (Kata Sea Breeze Resort)
SAMPLING DATE : 14/08/2025 SAMPLE NO. : 6808-0719
SAMPLING CONDITION : Water System SAMPLING TIME : 02.38 PM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : CUSTOMER
TESTED DATE : 16-30/08/2025 RECEIVED DATE : 16/08/2025
FILE NAME : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด REPORTED DATE : 03/09/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำประปา	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	6.80	6.5 - 8.5
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	216	≤ 300
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	566	≤ 600
Chloride	mg/L	Argentometric Method	134.50	≤ 250
Iron	mg/L	Phenanthroline Method	ND	≤ 0.3
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.74	≤ 4
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric Method	ND	≥ 0.2

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Clear 2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD

มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

REMARK

- 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
2) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

03 09 2025



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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

STC.LAB 2645/2568

30 กันยายน 2568

เรื่อง ขอส่งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เรียน ผู้จัดการ

บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการทดสอบ

ตามที่ บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด ได้ดำเนินการเก็บน้ำตัวอย่างจาก ทะเล ชี บริษัท รีสอร์ท (Kata Sea Breeze Resort) เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2568 เพื่อทำการทดสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 5 ตัวอย่าง คือ น้ำสระว่ายน้ำ (A,B,C,D) และน้ำประปา ซึ่งทางห้องปฏิบัติการ บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้รับเมื่อวันที่ 15 กันยายน 2568 นั้น

ขณะนี้ห้องปฏิบัติการ บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการทดสอบตัวอย่าง ดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดรายงานผลการทดสอบที่แนบ ทางบริษัทฯ ขอขอบคุณในความไว้วางใจในการใช้บริการของบริษัทฯ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าบริษัทฯ คงมีโอกาสดำเนินการให้บริการส่วนอื่นๆ ในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายศิริพงศ์ พะศรี)

วิศวกรสิ่งแวดล้อม



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด
ADDRESS : 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING SOURCE : กะตะ ซี บีช รีสอร์ท (Kata Sea Breeze Resort)
SAMPLING DATE : 12/09/2025
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool
SAMPLING METHOD : GRAB
TESTED DATE : 15-27/09/2025
FILE NAME : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด

SAMPLE NO. : 6809-0682
SAMPLING TIME : 00.50 PM
SAMPLING BY : CUSTOMER
RECEIVED DATE : 15/09/2025
REPORTED DATE : 30/09/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool (Pool A)	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.20	7.2 - 8.4
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	304	250 - 600
Chloride	mg/L	Argentometric Method	732.82	≤ 600
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric Method	1.00	0.6 - 1.0

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Clear

2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD

คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK

1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MR. SIRIPONG PASARI)

30/09/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด
ADDRESS : 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING SOURCE : ทะเล ชี ริช รีสอร์ท (Kata Sea Breeze Resort)
SAMPLING DATE : 12/09/2025
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool
SAMPLING METHOD : GRAB
TESTED DATE : 15-27/09/2025
FILE NAME : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด

SAMPLE NO. : 6809-0683
SAMPLING TIME : 00.55 PM
SAMPLING BY : CUSTOMER
RECEIVED DATE : 15/09/2025
REPORTED DATE : 30/09/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool (Pool B)	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.20	7.2 - 8.4
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	164	250 - 600
Chloride	mg/L	Argentometric Method	424.26	≤ 600
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric Method	1.00	0.6 - 1.0

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Clear

2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD

คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK

1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023



รองอธิบดีการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MR. SIRIPONG PASARI)

30/09/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด
ADDRESS : 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING SOURCE : กะตะ ซี บีช รีสอร์ท (Kata Sea Breeze Resort)
SAMPLING DATE : 12/09/2025
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool
SAMPLING METHOD : GRAB
TESTED DATE : 15-27/09/2025
FILE NAME : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด

SAMPLE NO. : 6809-0684
SAMPLING TIME : 00.58 PM
SAMPLING BY : CUSTOMER
RECEIVED DATE : 15/09/2025
REPORTED DATE : 30/09/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool (Pool C)	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.20	7.2 - 8.4
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	180	250 - 600
Chloride	mg/L	Argentometric Method	385.69	≤ 600
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric Method	1.00	0.6 - 1.0

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Clear

2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD

คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK

1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MR. SIRIPONG PASARI)

10/09/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด
ADDRESS : 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING SOURCE : กะตะ ซี บีช รีสอร์ท (Kata Sea Breeze Resort)
SAMPLING DATE : 12/09/2025 SAMPLE NO. : 6809-0685
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool SAMPLING TIME : 01.12 PM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : CUSTOMER
TESTED DATE : 15-27/09/2025 RECEIVED DATE : 15/09/2025
FILE NAME : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด REPORTED DATE : 30/09/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool (Pool D)	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	6.80	7.2 - 8.4
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	180	250 - 600
Chloride	mg/L	Argentometric Method	316.27	≤ 600
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric Method	1.00	0.6 - 1.0

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Clear

2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD

คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK

1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MR. SIRIPONG PASARI)

10.09.2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด
ADDRESS : 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING SOURCE : กระตะ ซี บีช รีสอร์ท (Kata Sea Breeze Resort)
SAMPLING DATE : 12/09/2025
SAMPLING CONDITION : Water System
SAMPLING METHOD : GRAB
TESTED DATE : 15-27/09/2025
FILE NAME : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด

SAMPLE NO. : 6809-0686
SAMPLING TIME : 01.15 PM
SAMPLING BY : CUSTOMER
RECEIVED DATE : 15/09/2025
REPORTED DATE : 30/09/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำประปา	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	6.80	6.5 - 8.5
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	196	≤ 300
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	568	≤ 600
Chloride	mg/L	Argentometric Method	158.13	≤ 250
Iron	mg/L	Phenanthroline Method	ND	≤ 0.3
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.51	≤ 4
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric Method	ND	≥ 0.2

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Clear 2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD

มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

REMARK

1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

2) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MR. SIRIPONG PASARI)

30/09/2025.

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

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

STC.LAB 2848/2568

25 ตุลาคม 2568

เรื่อง ขอส่งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เรียน ผู้จัดการ

บริษัท บลู วอเตอร์ โพรเอ็น จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการทดสอบ

ตามที่ บริษัท บลู วอเตอร์ โพรเอ็น จำกัด ได้ดำเนินการเก็บน้ำตัวอย่างจาก ทะเล ชี บริษัท รีสอร์ท (Kata Sea Breeze Resort) เมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2568 เพื่อทำการทดสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 5 ตัวอย่าง คือ น้ำสระว่ายน้ำ (A,B,C,D) และน้ำประปา ซึ่งทางห้องปฏิบัติการ บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้รับเมื่อวันที่ 6 ตุลาคม 2568 นั้น

ขณะนี้ห้องปฏิบัติการ บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการทดสอบตัวอย่าง ดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดรายงานผลการทดสอบที่แนบ ทางบริษัทฯ ขอขอบคุณในความไว้วางใจในการใช้บริการของบริษัทฯ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าบริษัทฯ คงมีโอกาสดำเนินการให้บริการส่วนอื่นๆ ในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางเพ็ญภา จันทรเพ็ญ)

หัวหน้าส่วนห้องปฏิบัติการ



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด
ADDRESS : 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING SOURCE : กะตะ ซี บีรีช รีซอร์ท (Kata Sea Breeze Resort)
SAMPLING DATE : 02/10/2025 SAMPLE NO. : 6810-0295
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool SAMPLING TIME : 02.25 PM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : CUSTOMER
TESTED DATE : 06-18/10/2025 RECEIVED DATE : 06/10/2025
FILE NAME : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด REPORTED DATE : 25/10/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool (Pool A)	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.20	7.2 - 8.4
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	192	250 - 600
Chloride	mg/L	Argentometric Method	971.33	≤ 600
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric Method	1.00	0.6 - 1.0

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Clear

2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD

คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK

1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

25/10/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6810-0069

Report No. W 6810-0117

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด
ADDRESS : 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING SOURCE : กระตะ ซี บีช รีสอร์ท (Kata Sea Breeze Resort)
SAMPLING DATE : 02/10/2025
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool
SAMPLING METHOD : GRAB
TESTED DATE : 06-18/10/2025
FILE NAME : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด

SAMPLE NO. : 6810-0296
SAMPLING TIME : 02.28 PM
SAMPLING BY : CUSTOMER
RECEIVED DATE : 06/10/2025
REPORTED DATE : 25/10/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool (Pool B)	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.20	7.2 - 8.4
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	154	250 - 600
Chloride	mg/L	Argentometric Method	303.05	≤ 600
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric Method	1.00	0.6 - 1.0

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : Clear 2. Container : normal [PE 2.0 L]
STANDARD คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ
REMARK 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

25 10 2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด
ADDRESS : 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING SOURCE : กะตะ ซี บีช รีสอร์ท (Kata Sea Breeze Resort)
SAMPLING DATE : 02/10/2025
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool
SAMPLING METHOD : GRAB
TESTED DATE : 06-18/10/2025
FILE NAME : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด

SAMPLE NO. : 6810-0297
SAMPLING TIME : 02.30 PM
SAMPLING BY : CUSTOMER
RECEIVED DATE : 06/10/2025
REPORTED DATE : 25/10/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool (Pool C)	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.20	7.2 - 8.4
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	176	250 - 600
Chloride	mg/L	Argentometric Method	349.68	≤ 600
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric Method	1.00	0.6 - 1.0

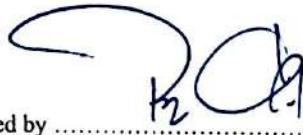
PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : Clear 2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

25/10/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด
ADDRESS : 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING SOURCE : กะตะ ซี บีช รีสอร์ท (Kata Sea Breeze Resort)
SAMPLING DATE : 02/10/2025
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool
SAMPLING METHOD : GRAB
TESTED DATE : 06-18/10/2025
FILE NAME : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด

SAMPLE NO. : 6810-0298
SAMPLING TIME : 02.33 PM
SAMPLING BY : CUSTOMER
RECEIVED DATE : 06/10/2025
REPORTED DATE : 25/10/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool (Pool D)	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	6.80	7.2 - 8.4
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	168	250 - 600
Chloride	mg/L	Argentometric Method	275.28	≤ 600
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric Method	1.00	0.6 - 1.0

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : Clear 2. Container : normal [PE 2.0 L]
STANDARD คำนวณค่าของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ
REMARK 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023



Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

25/10/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด
ADDRESS : 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING SOURCE : กะตะ ซี บีรีชีรีสอร์ท (Kata Sea Breeze Resort)
SAMPLING DATE : 02/10/2025 SAMPLE NO. : 6810-0299
SAMPLING CONDITION : Water System SAMPLING TIME : 02.38 PM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : CUSTOMER
TESTED DATE : 06-18/10/2025 RECEIVED DATE : 06/10/2025
FILE NAME : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด REPORTED DATE : 25/10/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำประปา	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	6.80	6.5 - 8.5
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	180	≤ 300
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	558	≤ 600
Chloride	mg/L	Argentometric Method	143.76	≤ 250
Iron	mg/L	Phenanthroline Method	0.02	≤ 0.3
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.60	≤ 4
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric Method	ND	≥ 0.2

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Clear 2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD

มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

REMARK

- 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
2) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

25/10/2025

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

STC.LAB 3336/2568

28 พฤศจิกายน 2568

เรื่อง ขอส่งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เรียน ผู้จัดการ

บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการทดสอบ

ตามที่ บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด ได้ดำเนินการเก็บน้ำตัวอย่างจาก ทะเล ชี บริษัท รีสอร์ท (Kata Sea Breeze Resort) เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2568 เพื่อทำการทดสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 5 ตัวอย่าง คือ น้ำสระว่ายน้ำ (A,B,C,D) และน้ำประปา ซึ่งทางห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้รับเมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2568 นั้น

ขณะนี้ห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการทดสอบตัวอย่าง ดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดรายงานผลการทดสอบที่แนบ ทางบริษัทฯ ขอขอบคุณในความไว้วางใจในการใช้บริการของบริษัทฯ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าบริษัทฯ คงมีโอกาสดำเนินการให้บริการส่วนอื่น ๆ ในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศิริพงศ์ พะสริ)

วิศวกรสิ่งแวดล้อม



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด
ADDRESS : 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING SOURCE : กะตะ ซี บีช รีสอร์ท (Kata Sea Breeze Resort)
SAMPLING DATE : 17/11/2025 SAMPLE NO. : 6811-0876
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool SAMPLING TIME : 03.00 PM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : CUSTOMER
TESTED DATE : 18-25/11/2025 RECEIVED DATE : 18/11/2025
FILE NAME : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด REPORTED DATE : 28/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool (Pool A)	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.20	7.2 - 8.4
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	160	250 - 600
Chloride	mg/L	Argentometric Method	694.25	≤ 600
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric Method	1.00	0.6 - 1.0

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : Clear 2. Container : normal [PE 2.0 L]
STANDARD คำนวณของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ
ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MR. SIRIPONG PASARI)

28/11/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด
ADDRESS : 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING SOURCE : กะตะ ซี บีช รีสอร์ท (Kata Sea Breeze Resort)
SAMPLING DATE : 17/11/2025 SAMPLE NO. : 6811-0877
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool SAMPLING TIME : 03.09 PM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : CUSTOMER
TESTED DATE : 18-25/11/2025 RECEIVED DATE : 18/11/2025
FILE NAME : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด REPORTED DATE : 28/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool (Pool B)	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.20	7.2 - 8.4
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	124	250 - 600
Chloride	mg/L	Argentometric Method	339.41	≤ 600
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric Method	1.00	0.6 - 1.0

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : Clear 2. Container : normal [PE 2.0 L]
STANDARD ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ
ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MR. SIRIPONG PASARI)

28. 11. 2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด
ADDRESS : 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING SOURCE : กระตะ ซี บีช รีสอร์ท (Kata Sea Breeze Resort)
SAMPLING DATE : 17/11/2025 SAMPLE NO. : 6811-0878
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool SAMPLING TIME : 03.12 PM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : CUSTOMER
TESTED DATE : 18-25/11/2025 RECEIVED DATE : 18/11/2025
FILE NAME : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด REPORTED DATE : 28/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool (Pool C)	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.20	7.2 - 8.4
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	172	250 - 600
Chloride	mg/L	Argentometric Method	293.13	≤ 600
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric Method	1.00	0.6 - 1.0

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Clear

2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD

คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

ANALYSIS METHOD

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MR. SIRIPONG PASARI)

27.11.2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด
ADDRESS : 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING SOURCE : กระตะ ซี บีช รีสอร์ท (Kata Sea Breeze Resort)
SAMPLING DATE : 17/11/2025 SAMPLE NO. : 6811-0879
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool SAMPLING TIME : 03.18 PM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : CUSTOMER
TESTED DATE : 18-25/11/2025 RECEIVED DATE : 18/11/2025
FILE NAME : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด REPORTED DATE : 28/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool (Pool D)	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.20	7.2 - 8.4
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	150	250 - 600
Chloride	mg/L	Argentometric Method	262.27	≤ 600
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric Method	1.00	0.6 - 1.0

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Clear

2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD

คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

ANALYSIS METHOD

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MR. SIRIPONG PASARI)

28.11.2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด
ADDRESS : 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING SOURCE : กะตะ ซี บรีซวีสอร์ท (Kata Sea Breeze Resort)
SAMPLING DATE : 17/11/2025 SAMPLE NO. : 6811-0880
SAMPLING CONDITION : Water System SAMPLING TIME : 03.25 PM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : CUSTOMER
TESTED DATE : 18-25/11/2025 RECEIVED DATE : 18/11/2025
FILE NAME : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด REPORTED DATE : 28/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำประปา	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	6.80	6.5 - 8.5
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	180	≤ 300
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	562	≤ 600
Chloride	mg/L	Argentometric Method	138.85	≤ 250
Iron	mg/L	Phenanthroline Method	ND	≤ 0.3
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.52	≤ 4
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric Method	ND	≥ 0.2

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Clear 2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD

มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

ANALYSIS METHOD

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK

1. ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MR. SIRIPONG PASARI)

28/11/2025

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

STC.LAB 3530/2568

16 ธันวาคม 2568

เรื่อง ขอส่งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เรียน ผู้จัดการ

บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการทดสอบ

ตามที่ บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด ได้ดำเนินการเก็บน้ำตัวอย่างจาก กะตะ ซี ริซอร์ท (Kata Sea Breeze Resort) เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2568 เพื่อทำการทดสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 5 ตัวอย่าง คือ น้ำสระว่ายน้ำ (A,B,C,D) และน้ำประปา ซึ่งทางห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้รับเมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2568 นั้น

ขณะนี้ห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการทดสอบตัวอย่าง ดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดรายงานผลการทดสอบที่แนบ ทางบริษัทฯ ขอขอบคุณในความไว้วางใจในการใช้บริการของบริษัทฯ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าบริษัทฯ คงมีโอกาสดำเนินการให้บริการส่วนอื่นๆ ในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางเพ็ญภา จันทรเพ็ญ)

หัวหน้าส่วนห้องปฏิบัติการ



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontom, Talang, Phuket 83110 Tel, 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6812-0074

Report No. W 6812-0139

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด	SAMPLE NO.	: 6812-0297
ADDRESS	: 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000	SAMPLING TIME	: 03.02 PM
SAMPLING SOURCE	: กะตะ ซี บีช รีสอร์ท (Kata Sea Breeze Resort)	SAMPLING BY	: CUSTOMER
SAMPLING DATE	: 03/12/2025	RECEIVED DATE	: 04/12/2025
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	REPORTED DATE	: 16/12/2025
SAMPLING METHOD	: GRAB		
TESTED DATE	: 04-12/12/2025		
FILE NAME	: บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด		

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool (Pool A)	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.20	7.2 - 8.4
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	160	250 - 600
Chloride	mg/L	Argentometric Method	867.81	≤ 600
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric Method	1.00	0.6 - 1.0

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Clear

2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD

คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

ANALYSIS METHOD

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพ
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

16, 12, 2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด
ADDRESS : 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING SOURCE : กะตะ ซี บีช รีสอร์ท (Kata Sea Breeze Resort)
SAMPLING DATE : 03/12/2025
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool
SAMPLING METHOD : GRAB
TESTED DATE : 04-12/12/2025
FILE NAME : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด

SAMPLE NO. : 6812-0298
SAMPLING TIME : 03.08 PM
SAMPLING BY : CUSTOMER
RECEIVED DATE : 04/12/2025
REPORTED DATE : 16/12/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool (Pool B)	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.20	7.2 - 8.4
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	134	250 - 600
Chloride	mg/L	Argentometric Method	462.83	≤ 600
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric Method	1.00	0.6 - 1.0

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Clear

2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD

คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

ANALYSIS METHOD

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

16/12/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด
 ADDRESS : 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
 SAMPLING SOURCE : กะตะ ซี บรีซ รีซอร์ท (Kata Sea Breeze Resort)
 SAMPLING DATE : 03/12/2025
 SAMPLING CONDITION : Swimming Pool
 SAMPLING METHOD : GRAB
 TESTED DATE : 04-12/12/2025
 FILE NAME : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด

SAMPLE NO. : 6812-0299
 SAMPLING TIME : 03.11 PM
 SAMPLING BY : CUSTOMER
 RECEIVED DATE : 04/12/2025
 REPORTED DATE : 16/12/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool (Pool C)	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.20	7.2 - 8.4
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	176	250 - 600
Chloride	mg/L	Argentometric Method	266.13	≤ 600
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric Method	1.00	0.6 - 1.0

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Clear

2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD

คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

ANALYSIS METHOD

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

16/12/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER

: บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด

ADDRESS

: 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000

SAMPLING SOURCE

: กะตะ ซี บีช รีสอร์ท (Kata Sea Breeze Resort)

SAMPLING DATE

: 03/12/2025

SAMPLE NO.

: 6812-0300

SAMPLING CONDITION

: Swimming Pool

SAMPLING TIME

: 03.15 PM

SAMPLING METHOD

: GRAB

SAMPLING BY

: CUSTOMER

TESTED DATE

: 04-12/12/2025

RECEIVED DATE

: 04/12/2025

FILE NAME

: บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด

REPORTED DATE

: 16/12/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool (Pool D)	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.20	7.2 - 8.4
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	158	250 - 600
Chloride	mg/L	Argentometric Method	246.84	≤ 600
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric Method	1.00	0.6 - 1.0

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Clear

2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD

คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

ANALYSIS METHOD

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

16/12/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด
ADDRESS : 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING SOURCE : กะตะ ซี บีช รีสอร์ท (Kata Sea Breeze Resort)
SAMPLING DATE : 03/12/2025
SAMPLING CONDITION : Water System
SAMPLING METHOD : GRAB
TESTED DATE : 04-12/12/2025
FILE NAME : บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด

SAMPLE NO. : 6812-0301
SAMPLING TIME : 03.17 PM
SAMPLING BY : CUSTOMER
RECEIVED DATE : 04/12/2025
REPORTED DATE : 16/12/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำประปา	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	6.80	6.5 - 8.5
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	180	≤ 300
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	576	≤ 600
Chloride	mg/L	Argentometric Method	142.70	≤ 250
Iron	mg/L	Phenanthroline Method	ND	≤ 0.3
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	1.20	≤ 4
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric Method	ND	≥ 0.2

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : Clear 2. Container : normal [PE 2.0 L]
STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567
ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023
REMARK 1. ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



นางปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

16, 12, 2025

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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

ภาคผนวก ฉ

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง 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	Kata Sea Breeze Resort	REPORT NO.	680909-151
PROJECT	Kata Sea Breeze Resort	SAMPLE NO.	68093201
LOCATION	72 Kata Rd, Karon District Mueang Phuket	SAMPLING DATE	2/9/2025
SAMPLING SOURCE	Ground water - 7	RECEIVED DATE	2/9/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-๖-0005	REPORTED DATE	9/9/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/2}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	6.72	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids ^{/2}	mg/l	Electrometric Method	255	≤ 500
Salinity ^{/2}	ppt	2520 B. Electrical Conductivity Method	0.25	-
Color ^{/2}	Pt-Co	2120 C. Spectrophotometric-Single -Wavelength Method	55	≤ 15
Turbidity ^{/2}	NTU	2130 B. Nephelometric Method	33.00	≤ 5
Total Hardness	mg/l	2340 C. EDTA Titrimetric Method	16	≤ 300
Calcium-Hardness	mg/l	3500-Ca B. EDTA Titrimetric Method	6	-
Magnesium-Hardness	mg/l	3500-Mg B. Calculation Method	10	-
Chloride ^{/2}	mg/l	4500-Cl ⁻ B. Argentometric Method	68.5	≤ 250
Iron ^{/2}	mg/l	3500-Fe B. Phenanthroline Method	7.29	≤ 0.3
Manganese ^{/2}	mg/l	3500-Mn B. Persulfate Method	0.15	≤ 0.3
Alkalinity ^{/2}	mg/l	2320 B. Titration Method	145	-
Total Coliform Bacteria ^{/2}	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
<i>Escherichia coli</i> ^{/2}	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
Physical Appearance	Clear			

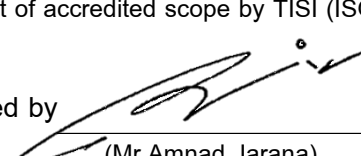
Remark

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

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

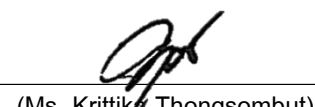
^{/2} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

Analyzed & Reviewed by


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



Approved by


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

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

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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



Analysis Report

CUSTOMER	Kata Sea Breeze Resort	REPORT NO.	680909-152
PROJECT	Kata Sea Breeze Resort	SAMPLE NO.	68093202
LOCATION	72 Kata Rd, Karon District Mueang Phuket	SAMPLING DATE	2/9/2025
SAMPLING SOURCE	Ground water - 2	RECEIVED DATE	2/9/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-๖-0005	REPORTED DATE	9/9/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/2}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.15	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids ^{/2}	mg/l	Electrometric Method	464	≤ 500
Salinity ^{/2}	ppt	2520 B. Electrical Conductivity Method	0.45	-
Color ^{/2}	Pt-Co	2120 C. Spectrophotometric-Single -Wavelength Method	40	≤ 15
Turbidity ^{/2}	NTU	2130 B. Nephelometric Method	5.51	≤ 5
Total Hardness	mg/l	2340 C. EDTA Titrimetric Method	194	≤ 300
Calcium-Hardness	mg/l	3500-Ca B. EDTA Titrimetric Method	85	-
Magnesium-Hardness	mg/l	3500-Mg B. Calculation Method	109	-
Chloride ^{/2}	mg/l	4500-Cl ⁻ B. Argentometric Method	105.0	≤ 250
Iron ^{/2}	mg/l	3500-Fe B. Phenanthroline Method	0.20	≤ 0.3
Manganese ^{/2}	mg/l	3500-Mn B. Persulfate Method	0.18	≤ 0.3
Alkalinity ^{/2}	mg/l	2320 B. Titration Method	300	-
Total Coliform Bacteria ^{/2}	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
<i>Escherichia coli</i> ^{/2}	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

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

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

Analyzed & Reviewed by

(Mr. Amnad Jarana)

๖ - 192 - ๖ - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by

(Ms. Kritika Thongsombut)

๖ - 192 - ๖ - 0001

General Manager

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

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง 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	Kata Sea Breeze Resort	REPORT NO.	680909-153
PROJECT	Kata Sea Breeze Resort	SAMPLE NO.	68093203
LOCATION	72 Kata Rd, Karon District Mueang Phuket	SAMPLING DATE	2/9/2025
SAMPLING SOURCE	Ground water - 3	RECEIVED DATE	2/9/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-๖-0005	REPORTED DATE	9/9/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/2}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.09	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids ^{/2}	mg/l	Electrometric Method	467	≤ 500
Salinity ^{/2}	ppt	2520 B. Electrical Conductivity Method	0.46	-
Color ^{/2}	Pt-Co	2120 C. Spectrophotometric-Single -Wavelength Method	17	≤ 15
Turbidity ^{/2}	NTU	2130 B. Nephelometric Method	6.06	≤ 5
Total Hardness	mg/l	2340 C. EDTA Titrimetric Method	160	≤ 300
Calcium-Hardness	mg/l	3500-Ca B. EDTA Titrimetric Method	106	-
Magnesium-Hardness	mg/l	3500-Mg B. Calculation Method	54	-
Chloride ^{/2}	mg/l	4500-Cl ⁻ B. Argentometric Method	130.0	≤ 250
Iron ^{/2}	mg/l	3500-Fe B. Phenanthroline Method	1.08	≤ 0.3
Manganese ^{/2}	mg/l	3500-Mn B. Persulfate Method	0.40	≤ 0.3
Alkalinity ^{/2}	mg/l	2320 B. Titration Method	264	-
Total Coliform Bacteria ^{/2}	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	1.1	< 1.1
<i>Escherichia coli</i> ^{/2}	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	1.1	< 1.1
Physical Appearance	Clear			

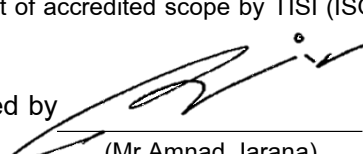
Remark

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

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

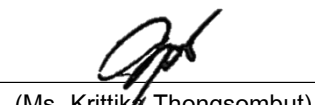
^{/2} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

Analyzed & Reviewed by


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



Approved by


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

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

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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



Analysis Report

CUSTOMER	Kata Sea Breeze Resort	REPORT NO.	680909-154
PROJECT	Kata Sea Breeze Resort	SAMPLE NO.	68093204
LOCATION	72 Kata Rd, Karon District Mueang Phuket	SAMPLING DATE	2/9/2025
SAMPLING SOURCE	Ground water - 4	RECEIVED DATE	2/9/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-๖-0005	REPORTED DATE	9/9/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/2}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.08	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids ^{/2}	mg/l	Electrometric Method	518	≤ 500
Salinity ^{/2}	ppt	2520 B. Electrical Conductivity Method	0.51	-
Color ^{/2}	Pt-Co	2120 C. Spectrophotometric-Single -Wavelength Method	21	≤ 15
Turbidity ^{/2}	NTU	2130 B. Nephelometric Method	11.40	≤ 5
Total Hardness	mg/l	2340 C. EDTA Titrimetric Method	240	≤ 300
Calcium-Hardness	mg/l	3500-Ca B. EDTA Titrimetric Method	152	-
Magnesium-Hardness	mg/l	3500-Mg B. Calculation Method	88	-
Chloride ^{/2}	mg/l	4500-Cl ⁻ B. Argentometric Method	140.0	≤ 250
Iron ^{/2}	mg/l	3500-Fe B. Phenanthroline Method	5.10	≤ 0.3
Manganese ^{/2}	mg/l	3500-Mn B. Persulfate Method	0.53	≤ 0.3
Alkalinity ^{/2}	mg/l	2320 B. Titration Method	275	-
Total Coliform Bacteria ^{/2}	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
<i>Escherichia coli</i> ^{/2}	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
Physical Appearance	Clear, yellow			

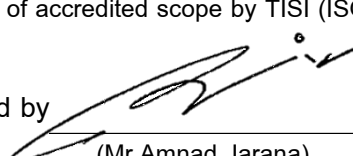
Remark

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

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

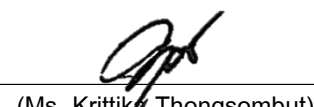
^{/2} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

Analyzed & Reviewed by


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



Approved by


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

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

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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



Analysis Report

CUSTOMER	Kata Sea Breeze Resort	REPORT NO.	680909-155
PROJECT	Kata Sea Breeze Resort	SAMPLE NO.	68093205
LOCATION	72 Kata Rd, Karon District Mueang Phuket	SAMPLING DATE	2/9/2025
SAMPLING SOURCE	Ground water - 5	RECEIVED DATE	2/9/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-๖-0005	REPORTED DATE	9/9/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/2}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	6.99	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids ^{/2}	mg/l	Electrometric Method	430	≤ 500
Salinity ^{/2}	ppt	2520 B. Electrical Conductivity Method	0.42	-
Color ^{/2}	Pt-Co	2120 C. Spectrophotometric-Single -Wavelength Method	24	≤ 15
Turbidity ^{/2}	NTU	2130 B. Nephelometric Method	30.80	≤ 5
Total Hardness	mg/l	2340 C. EDTA Titrimetric Method	246	≤ 300
Calcium-Hardness	mg/l	3500-Ca B. EDTA Titrimetric Method	167	-
Magnesium-Hardness	mg/l	3500-Mg B. Calculation Method	79	-
Chloride ^{/2}	mg/l	4500-Cl ⁻ B. Argentometric Method	75.0	≤ 250
Iron ^{/2}	mg/l	3500-Fe B. Phenanthroline Method	4.60	≤ 0.3
Manganese ^{/2}	mg/l	3500-Mn B. Persulfate Method	0.43	≤ 0.3
Alkalinity ^{/2}	mg/l	2320 B. Titration Method	301	-
Total Coliform Bacteria ^{/2}	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	3.6	< 1.1
<i>Escherichia coli</i> ^{/2}	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
Physical Appearance	Clear, yellow			

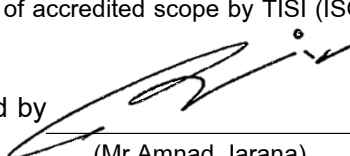
Remark

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

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

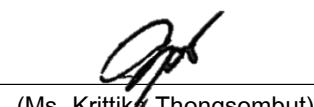
^{/2} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

Analyzed & Reviewed by


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



Approved by


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

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

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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



Analysis Report

CUSTOMER	Kata Sea Breeze Resort	REPORT NO.	680909-156
PROJECT	Kata Sea Breeze Resort	SAMPLE NO.	68093206
LOCATION	72 Kata Rd, Karon District Mueang Phuket	SAMPLING DATE	2/9/2025
SAMPLING SOURCE	Ground water - 6	RECEIVED DATE	2/9/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-๖-0005	REPORTED DATE	9/9/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/2}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.41	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids ^{/2}	mg/l	Electrometric Method	710	≤ 500
Salinity ^{/2}	ppt	2520 B. Electrical Conductivity Method	0.71	-
Color ^{/2}	Pt-Co	2120 C. Spectrophotometric-Single -Wavelength Method	13	≤ 15
Turbidity ^{/2}	NTU	2130 B. Nephelometric Method	3.08	≤ 5
Total Hardness	mg/l	2340 C. EDTA Titrimetric Method	294	≤ 300
Calcium-Hardness	mg/l	3500-Ca B. EDTA Titrimetric Method	115	-
Magnesium-Hardness	mg/l	3500-Mg B. Calculation Method	179	-
Chloride ^{/2}	mg/l	4500-Cl ⁻ B. Argentometric Method	199.9	≤ 250
Iron ^{/2}	mg/l	3500-Fe B. Phenanthroline Method	0.52	≤ 0.3
Manganese ^{/2}	mg/l	3500-Mn B. Persulfate Method	0.18	≤ 0.3
Alkalinity ^{/2}	mg/l	2320 B. Titration Method	331	-
Total Coliform Bacteria ^{/2}	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	3.6	< 1.1
<i>Escherichia coli</i> ^{/2}	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
Physical Appearance	Clear			

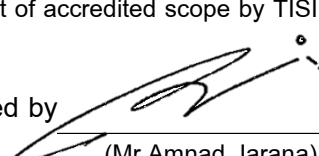
Remark

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

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

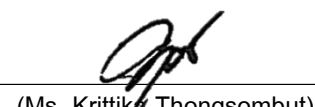
^{/2} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

Analyzed & Reviewed by


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



Approved by


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

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

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

--END OF REPORT--

ภาคผนวก ช

ใบเสร็จรับเงินค่าขยะ



ห้างหุ้นส่วนจำกัด วี อาร์ เอ็นไวรอนเม้นท์
WE ARE ENVIRONMENT LIMITED PARTNERSHIP
สำนักงานใหญ่

ต้นฉบับ

40/2 หมู่ 3 ตำบลสายออก อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา 30220 โทร 08-6236-4565

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0303559004729

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี
RECIEPT/TAX INVOICE

เลขที่ 2568/01909

อัตราภาษี ☒ อัตราร้อยละ 7 ☐ อัตราศูนย์

วันที่ 3 กันยายน 2568

ได้รับเงินจาก	กะตะ ชิมรี่ช รีสอร์ท จำกัด (สำนักงานใหญ่)
ที่อยู่	72 ถ.กะตะ ต.กะรน อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83100
	เลขที่ผู้เสียภาษี 0835544001173

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน
1	ค่าบริการเก็บ ขน กำจัดขยะทั่วไป เดือน กรกฎาคม (วันที่ 1- 31 กรกฎาคม 2568)	15,000.00
จำนวนเงินก่อนคิดภาษีมูลค่าเพิ่ม (TOTAL)		15,000.00
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%		1,050.00
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น (GRAND TOTAL)		16,050.00

หนึ่งหมื่นหกพันห้าสิบบาทถ้วน


ผู้รับเงิน

...../...../.....




ผู้มีอำนาจลงนาม

...../...../.....



ห้างหุ้นส่วนจำกัด วี อาร์ เอ็นไวรอนเม้นท์
WE ARE ENVIRONMENT LIMITED PARTNERSHIP
สำนักงานใหญ่

ต้นฉบับ

40/2 หมู่ 3 ตำบลสายออ อำเภอนนไทย จังหวัดนครราชสีมา 30220 โทร 08-6236-4565

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0303559004729

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี
RECEIPT/TAX INVOICE

เลขที่ 2568/00810

อัตราภาษี ☒ อัตราร้อยละ 7 ☐ อัตราศูนย์

วันที่ 1 ตุลาคม 2568

ได้รับเงินจาก	กะตะ ชินรัช ธีสอร์ท จำกัด (สำนักงานใหญ่)
ที่อยู่	72 ถ.กะตะ ด.กะรน อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83100
	เลขที่ผู้เสียภาษี 0835544001173

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน
1	ค่าบริการเก็บ ขน กำจัดขยะทั่วไป เดือน สิงหาคม 2568	15,000.00
จำนวนเงินก่อนคิดภาษีมูลค่าเพิ่ม (TOTAL)		15,000.00
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%		1,050.00
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น (GRAND TOTAL)		16,050.00

หนึ่งหมื่นหกพันห้าสิบบาทถ้วน


ผู้รับเงิน
...../...../.....




ผู้มีอำนาจลงนาม
...../...../.....



ห้างหุ้นส่วนจำกัด วี อาร์ เอ็นไวรอนเม้นท์
WE ARE ENVIRONMENT LIMITED PARTNERSHIP
สำนักงานใหญ่

ต้นฉบับ

40/2 หมู่ 3 ตำบลสายออ อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา 30220 โทร 08-6236-4565

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0303559004729

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี
RECEIPT/TAX INVOICE

เลขที่ 2568/00511

อัตราภาษี ☒ อัตราร้อยละ 7 ☐ อัตราศูนย์

วันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ได้รับเงินจาก	บริษัท กะตะ ขี้บรีช รีสอร์ท จำกัด (สำนักงานใหญ่)
ที่อยู่	72 ต.กะตะ ต.กะรน อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83100
	เลขที่ผู้เสียภาษี 0835544001173

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน
1	ค่าบริการเก็บ ขน กำจัดขยะทั่วไป เดือน กันยายน 2568	15,000.00
จำนวนเงินก่อนคิดภาษีมูลค่าเพิ่ม (TOTAL)		15,000.00
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%		1,050.00
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น (GRAND TOTAL)		16,050.00

หนึ่งหมื่นหกพันห้าสิบบาทถ้วน

ผู้รับเงิน

...../...../.....



ผู้มีอำนาจลงนาม

...../...../.....



ห้างหุ้นส่วนจำกัด วี อาร์ เอ็นไวรอนเม้นท์
WE ARE ENVIRONMENT LIMITED PARTNERSHIP
สำนักงานใหญ่

ต้นฉบับ

40/2 หมู่ 3 ตำบลสายออ อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา 30220 โทร 08-6236-4565
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0303559004729

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี
RECEIPT/TAX INVOICE

เลขที่ 2568/00912

อัตราภาษี ☒ อัตราร้อยละ 7 ☐ อัตราศูนย์

วันที่ 1 ธันวาคม 2568

ได้รับเงินจาก	บริษัท กะตะ ชิมรี่ รีสอร์ท จำกัด (สำนักงานใหญ่)
ที่อยู่	72 ถ.กะตะ ต.กะรน อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83100
	เลขที่ผู้เสียภาษี 0835544001173

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน
1	ค่าบริการเก็บ ขน กำจัดขยะทั่วไป เดือน ตุลาคม 2568	15,000.00
จำนวนเงินก่อนคิดภาษีมูลค่าเพิ่ม (TOTAL)		15,000.00
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%		1,050.00
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น (GRAND TOTAL)		16,050.00

หนึ่งหมื่นหกพันห้าสิบบาทถ้วน

ผู้รับเงิน

...../...../.....



ผู้มีอำนาจลงนาม

...../...../.....



ห้างหุ้นส่วนจำกัด วี อาร์ เอ็นไวรอนเม้นท์
WE ARE ENVIRONMENT LIMITED PARTNERSHIP.

ค้นฉบับ

สำนักงานใหญ่

เลขที่ 68/G-IV-62912

40/2 หมู่ 3 ตำบลทรายทอง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา 30220 โทร 08-6236-4565

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0303558004729

ใบแจ้งหนี้

INVOICE

Corporate Tax No.

อัตราภาษี	☒ อัตราร้อยละ 7	☐ อัตราศูนย์
Tax Rate	7%	0%

วันที่	30 พฤศจิกายน 2568
สัญญาเลขที่	
ลงวันที่	

ชื่อลูกค้า Customer	บริษัท กะตะ ซีบรีซ์ รีสอร์ท จำกัด (สำนักงานใหญ่)
ที่อยู่	72 ต.กะตะ ต.กะรน อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83100
Address	Tax ID : 0835544001173

ลำดับ	รายการ DESCRIPTION	หน่วย (เดือน)	จำนวนเงิน AMOUNT
1	ค่าเช่า ถ้ำและกำจัดขยะมูลฝอยทั่วไป เดือน พฤศจิกายน (วันที่ 1 - 30 พฤศจิกายน 2568)	1	15,000.00
จำนวนเงินก่อนคิดภาษีมูลค่าเพิ่ม (TOTAL)			15,000.00
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%			1,050.00
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น (GRAND TOTAL)			16,050.00

หนึ่งหมื่นหกพันห้าสิบบาทถ้วน

ชื่อผู้รับวางบิล

ในนาม ห้างหุ้นส่วนจำกัด วี อาร์ เอ็นไวรอนเม้นท์

วันที่รับวางบิล เวลา น.

ชื่อผู้วางบิล

วันที่กำหนดชำระเงิน

.....30.../...11.../...68.....

การชำระเงิน กรุณาชำระด้วยวิธีการโอนเงินเข้าบัญชีของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด วี อาร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ ธนาคารกรุงเทพ เลขที่บัญชี 264-4-60893-3

ชำระแล้ว กรุณาส่งสลิปหลักฐานการโอนเงินได้ที่ LINE ID : vr_office หรือ ID : 08-6236-4565



ใบอนุญาตดำเนินการกิจการทำการเก็บ ขน หรือกำจัดสิ่งปฏิกูล หรือมูลฝอย

เล่มที่ 1/68 เลขที่ 03 ปี 2568

สำนักงานเทศบาลตำบลกระนวน

(1) เจ้าพนักงานท้องถิ่นอนุญาตให้ นายนิคม คำกลิ้ง สัญชาติ ไทย
เลขบัตรประจำตัวประชาชน 1.3099.00084.29.0 อยู่บ้าน/สำนักงานที่ 40/2 หมู่ที่ 3
ซอย - ถนน - ตำบล สายออ อำเภอ โนนไทย จังหวัด นครราชสีมา
หมายเลขโทรศัพท์ 086 - 236 - 4565 โทรสาร -
ในนามนิติบุคคล ชื่อ ห้างหุ้นส่วนจำกัด วีอาร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ ตั้งอยู่เลขที่ 100/74 หมู่ที่ -
ซอย - ถนน ภูเก็ต ตำบล ตลาดใหญ่ อำเภอ เมือง จังหวัด ภูเก็ต
หมายเลขโทรศัพท์ 086 - 236 - 4565

เสียค่าธรรมเนียมปีละ 5,000 บาท (ห้าพันบาทถ้วน) ตามใบเสร็จรับเงิน
เล่มที่ - เลขที่ RCPT - 00924 / ๒๖ ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม 2567

(2) ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขที่กำหนดในข้อกำหนด
ของท้องถิ่น

(3) หากปรากฏในภายหลังว่าการประกอบกิจการที่ได้รับอนุญาตนี้เป็นการขัดต่อกฎหมายอื่น
ที่เกี่ยวข้อง โดยมีอาจแก้ไขได้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นอาจพิจารณาให้เพิกถอนการอนุญาตนี้ได้

(4) ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขเฉพาะดังต่อไปนี้อีกด้วย คือ

4.1 การจัดเก็บค่าธรรมเนียมการให้บริการต้องเป็นไปตามอัตราที่กำหนดไว้ท้ายเทศบัญญัติ
เทศบาลตำบลกระนวน เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย

4.2 หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการเก็บ ขน และกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอยให้ถือปฏิบัติ
ประกาศที่เทศบาลตำบลกระนวนได้ประกาศกำหนดไว้

(5) ใบอนุญาตฉบับนี้ออกให้เมื่อวันที่ ๒๖ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

(6) ใบอนุญาตฉบับนี้สิ้นอายุวันที่ ๒5 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

ลงชื่อ เรือเอก



นายกเทศมนตรีตำบลกระนวน
จังหวัดขอนแก่น
เจ้าพนักงานท้องถิ่น

คำเตือน (1) ผู้รับใบอนุญาตต้องแสดงใบอนุญาตนี้ไว้โดยเปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ สถานที่ประกอบกิจการตลอดเวลาที่
ประกอบกิจการ หากฝ่าฝืนมีโทษปรับไม่เกิน 500 บาท

(2) หากประสงค์จะประกอบกิจการในปีต่อไปต้องยื่นคำขอต่ออนุญาตใบอนุญาตก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ

ภาคผนวก ช

ใบเสร็จรับเงินค่าสุบตะกอน

ผู้มีอำนาจลงนาม

๖๕. ผู้มีอำนาจลงนาม

ไฉนมา บริษัท สุดาวรรณ เซฟตี้แอนด์อินนิกวิต จำกัด
กิตติคุณ
 ผู้อำนวยการงาน

ภาคผนวก ณ

รายงานสรุปผลการทำงานของ
ระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบรับรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
(แบบ ทส.2)



เทศบาลตำบลกระนวน

1 ถนนกะตะ ตำบลกระนวน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100

โทรศัพท์ / โทรสาร 076 - 333261

ได้รับรายงานประจำเดือน

กรกฎาคม

พ.ศ. 2568

จาก โรงแรม กะตะ ซีบรีช รีสอร์ท

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่ เลขที่ 72 หมู่ที่ - ซอย -

ถนน กะตะ ตำบลกระนวน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

ประกอบกิจการประเภท โรงแรม

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว ณ วันที่ 4 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

ลงชื่อ ผู้รับรายงาน

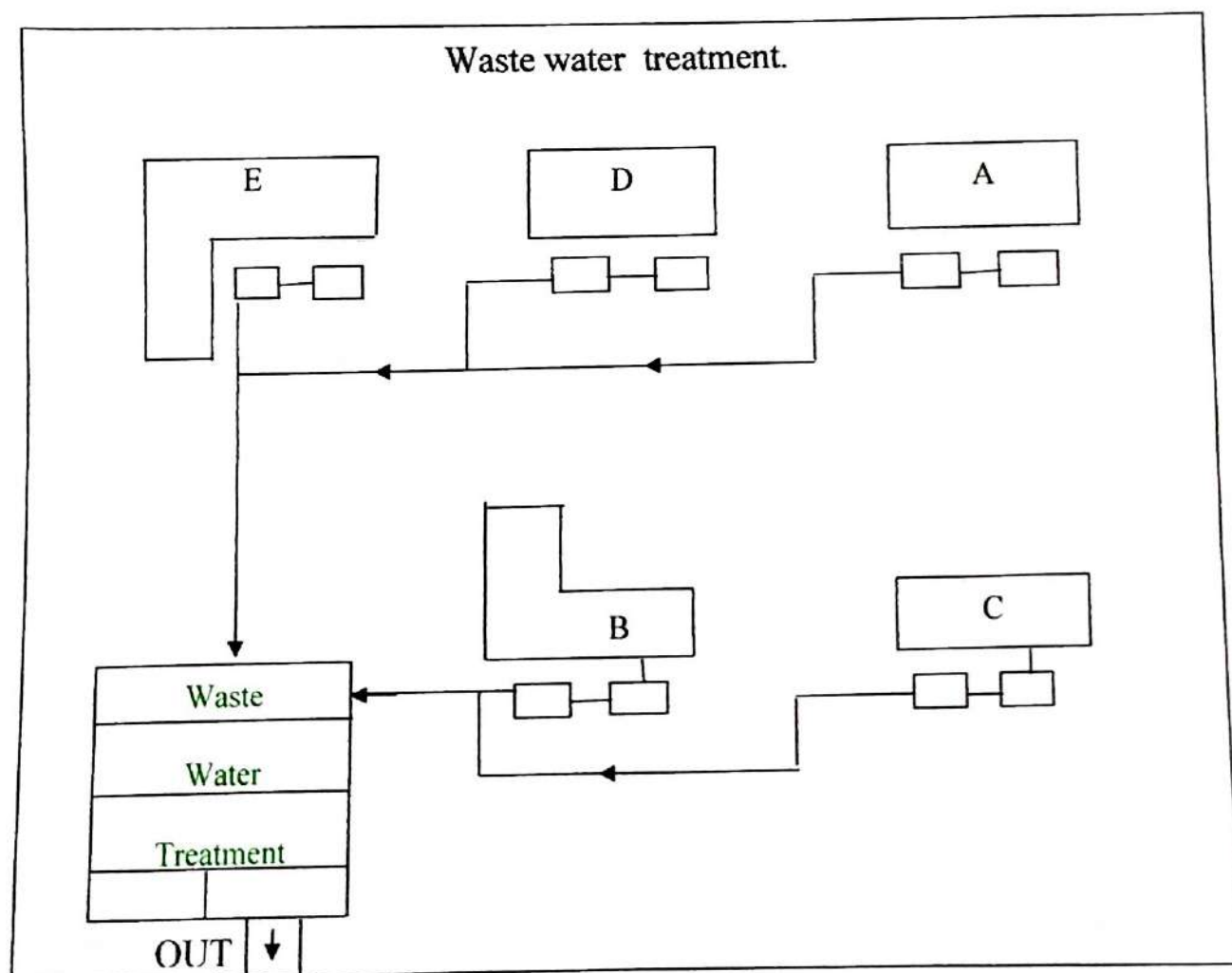
(นายธนวัฒน์ ไชยสุรินทร์)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 72..... หมู่ที่-..... ซอย.....-.....
ถนน กษัตริย์.....แขวง/ตำบล กระนวน..... เขต/อำเภอ.....เมือง.....
จังหวัด ภูเก็ท..... โทรศัพท์ 076-609090-4..... โทรสาร 076-609082.....
มี นาง สุภาพร.....ภัทรวรณี..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท โรงแรม.....
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 13/ 2557.... ออกให้โดย ..นาย ไมตรี...อินทสุต.. หมดอายุ ..28 สิงหาคม...2562..

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย										ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อปริมาณ) (ลดหรือ กักเก็บ)	ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ	
1/7/18	196	89	90	8.7m	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	
2/7/18	198	89	89	7.5m	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	
3/7/18	199	90	90	8.2m	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	
4/7/18	198	89	90	8.5m	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	
5/7/18	199	90	89	8.5m	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	
6/7/18	198	90	90	7.5m	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	
7/7/18	199	91	90	7.5m	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	
8/7/18	198	89	89	7.5m	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	
9/7/18	198	89	90	7.5m	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	
10/7/18	199	90	89	7.5m	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	
11/7/18	198	81	90	8.5m	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	

๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีจะระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด

และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

หมายเหตุ

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ												
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
						ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	
12/7/18	199	90	89	8.1w	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
13/7/18	198	70	70	7.5w	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
14/7/18	199	89	89	8.2w	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
15/7/18	198	90	90	8.5w	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
16/7/18	199	90	91	8.5w	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
17/7/18	198	90	90	8.5w	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
18/7/18	199	89	91	8.2w	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
19/7/18	198	89	91	8.1w	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
20/7/18	199	90	90	8.5w	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
21/7/18	199	90	91	8.5w	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
22/7/18	198	91	91	8.5w	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-

๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

หมายเหตุ

๑. ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

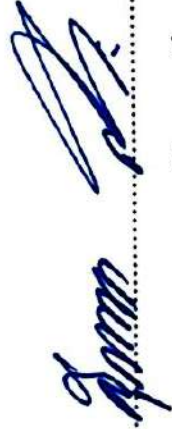
วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก				
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวาด/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)				เครื่องกวาด/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)	
						ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวาด/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวาด/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)										เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)
23/7/68	199	91	90	รวม	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—
24/7/68	199	90	91	รวม	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—
25/7/68	199	91	90	รวม	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—
26/7/68	198	90	91	รวม	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—
27/7/68	199	91	90	รวม	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—
28/7/68	199	90	90	รวม	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—
29/7/68	198	89	89	รวม	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—
30/7/68	199	89	90	รวม	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—
31/7/68	199	89	89	รวม	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—

๑.๖.๖๖๖

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ



..... เจ้าของ หรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(กนกกร ภัทรวรณีย์)



..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(วิทยา ราชสังข์)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย.....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ.....

ออกให้โดย.....

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 72 หมู่ที่ ซอย
 ถนน กะตะ แขวง/ตำบล กระรน เขต/อำเภอ เมือง จังหวัด
 ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-284300 โทรสาร 076-284305
 มี นางสาวพร ภัทรวรณี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
 กิจการประเภท โรงแรม

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมด

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ
 สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

.....
 (สุภาพร ภัทรวรณี)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
 (วิทยา ราชสังข์)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
 (.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ และ Active Slu ความสามารถ
 ในการรองรับน้ำเสียของ ระบบบำบัดน้ำเสีย 340 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ
☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบน้ำ ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อน้ำทิ้งสาธารณะ

(๕) วิธีการจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 3240 หน่วย

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 5420 ล.

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 4350 ล.

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายแบบล้นออก

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์ ปกติ

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) BOD = 10.6

- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ปกติ

- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ปกติ

- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องสูบน้ำตะกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- อื่นๆ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) ปกติ

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข : ~

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ ตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

ใบรับรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
(แบบ ทส.2)



เทศบาลตำบลกระนวน

1 ถนนกะตะ ตำบลกระนวน อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี 83100

โทรศัพท์ / โทรสาร 076 - 333261

ได้รับรายงานประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

จาก โรงแรม กะตะซีบรีช รีสอร์ท

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่ เลขที่ 72 หมู่ที่ - ซอย -

ถนน กะตะ ตำบลกระนวน อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี

ประกอบกิจการประเภท โรงแรม

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว ณ วันที่ 2 เดือน กันยายน พ.ศ. 2568

ลงชื่อ ผู้รับรายงาน

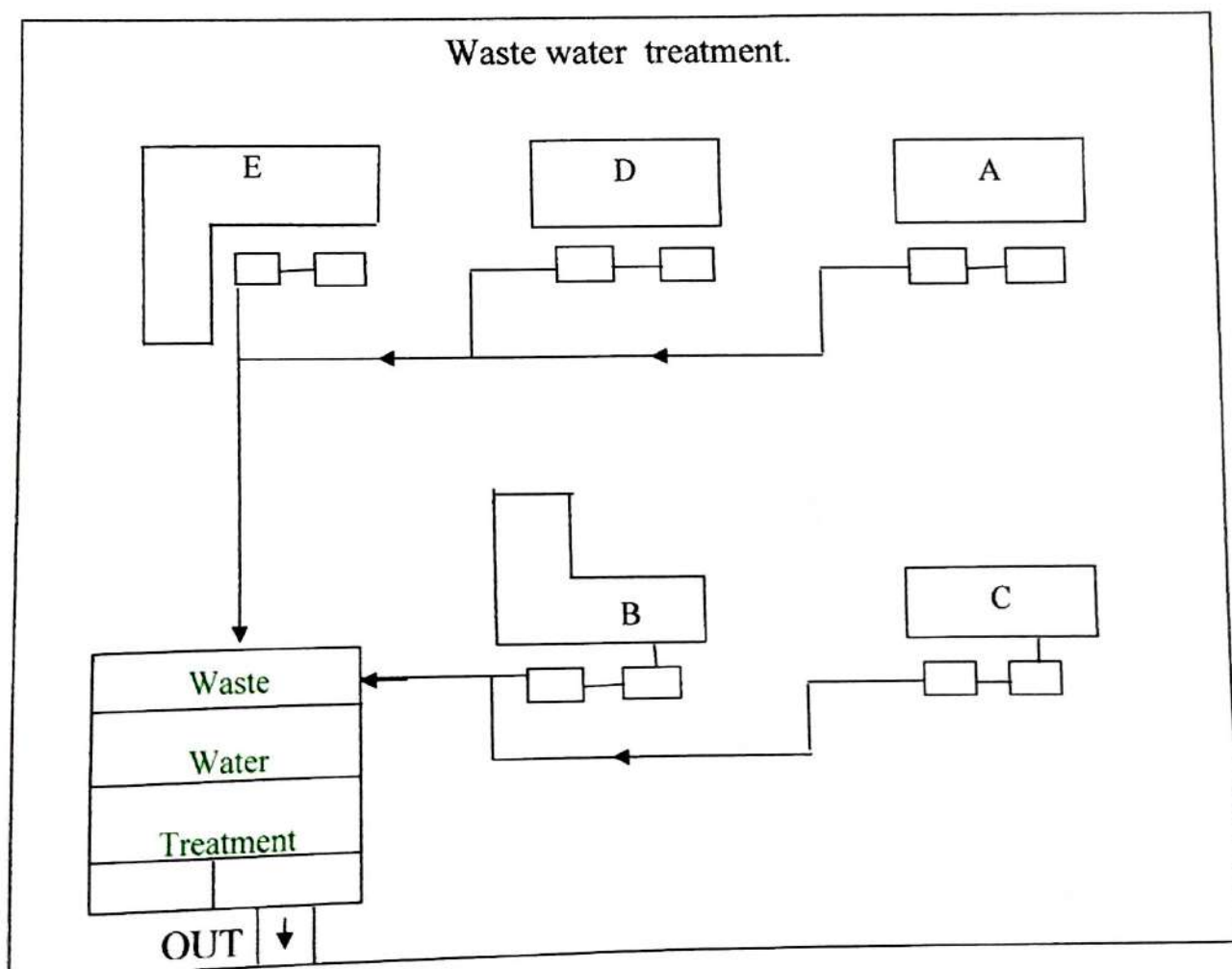
(นายธนวัฒน์ ไชยสุรินทร์)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 72..... หมู่ที่-..... ซอย.....-.....
 ถนน กະຕະ.....แขวง/ตำบล กະຣນ..... เขต/อำเภอ.....เมือง.....
 จังหวัด ภูเก็ດ..... โทรศัพท์ 076-609090-4..... โทรสาร 076-609082.....
 มี นาง สุภาพร.....ภัทรวรรณ..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ประกอบกิจการประเภท โรงแรม.....
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 13/ 2557.... ออกให้โดย ..นาย ไมตรี...อินทสุต.. หมดอายุ ..28 สิงหาคม...2562..

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ที่ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ												
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
						เครื่องสูบน้ำ ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ) ผลิตปกติ	เครื่องสูบน้ำ อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ) ผลิตปกติ	เครื่องสูบน้ำ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) ผลิตปกติ	เครื่องสูบน้ำ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ) ผลิตปกติ	เครื่องสูบน้ำ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ) ผลิตปกติ	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ) ผลิตปกติ		
1/8/68	109	91	90	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-
2/8/68	109	91	91	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-
3/8/68	109	91	91	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-
4/8/68	108	91	91	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-
5/8/68	109	90	91	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-
6/8/68	108	91	90	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-
7/8/68	109	90	91	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-
8/8/68	109	90	90	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-
9/8/68	108	89	90	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-
10/8/68	109	90	90	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-
11/8/68	109	89	89	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

๗ จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย										ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	เครื่องสูบน้ำ อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกว/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกว/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ)				
๑๔/๘/๕๘	๒๘	๑๐	๑๐	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	✓
๑๕/๘/๕๘	๑๑	๑๑	๑๑	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	✓
๑๖/๘/๕๘	๑๐	๑๐	๑๑	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	✓
๑๗/๘/๕๘	๑๐	๑๐	๑๑	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	✓
๑๘/๘/๕๘	๑๑	๑๑	๑๑	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	✓
๑๙/๘/๕๘	๑๑	๑๑	๑๑	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	✓
๒๐/๘/๕๘	๑๑	๑๐	๑๑	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	✓
๒๑/๘/๕๘	๑๑	๑๑	๑๑	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	✓
๒๒/๘/๕๘	๑๘	๑๐	๑๐	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	✓
๒๓/๘/๕๘	๑๙	๑๑	๑๐	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	✓
๒๔/๘/๕๘	๑๙	๑๑	๑๐	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	✓
๒๕/๘/๕๘	๑๙	๑๑	๑๐	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	✓
๒๖/๘/๕๘	๑๙	๑๑	๑๐	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	✓
๒๗/๘/๕๘	๑๙	๑๑	๑๐	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	✓
๒๘/๘/๕๘	๑๙	๑๑	๑๐	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	✓
๒๙/๘/๕๘	๑๙	๑๑	๑๐	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	✓
๓๐/๘/๕๘	๑๙	๑๑	๑๐	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	✓
๓๑/๘/๕๘	๑๙	๑๑	๑๐	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	✓
๓๒/๘/๕๘	๑๙	๑๑	๑๐	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	✓

ผู้ตรวจวัดและข้อมูลเฉพาะไม่ตรงกับที่ผู้ปฏิบัติงานและข้อมูลจริงแต่ขอแจ้ง

หมายเหตุ ๑. ให้กรอสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ



เจ้าของ หรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(สุภาพร ภัทรวรรณิ์)

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(วิทยา ราชสังข์)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดยุ

ออกให้โดย.....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดยุ.....

ออกให้โดย.....

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 72 หมู่ที่ ซอย
 ถนน กะตะ แขวง/ตำบล กระรอน เขต/อำเภอ เมือง จังหวัด
 ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-284300 โทรสาร 076-284305
 มี นางสาวภัทรวรรณ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
 กิจกรรมประเภท โรงแรม
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมด

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ
 สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

 เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 (นางสาวภัทรวรรณ)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
 (วิทยา ราชสังข์)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
 (.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ถึงสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ และ Active Slu ความสามารถ
 ในการรองรับน้ำเสียของ ระบบบำบัดน้ำเสีย 340 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ
☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

- ☒ เครื่องสูบน้ำ ☐ อื่น ๆ (ระบุ)
- (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อน้ำทิ้งสาธารณะ
- (๕) วิธีการจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 3240 หน่วย
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 5420 ลิ.
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 4350 ลิ.
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายแบบกลิ่นออก
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์ ปกติ
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) BOD = 9.8
- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ปกติ
- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ปกติ
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องสูบน้ำตะกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- อื่นๆ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) ปกติ
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข :

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการ
บำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐
ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ
ตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดง
ข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้ง
ปรับตามมาตรา ๑๐๗

ใบรับรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
(แบบ ทส.2)



เทศบาลตำบลกระนวน

1 ถนนกะตะ ตำบลกระนวน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100

โทรศัพท์ / โทรสาร 076 - 333261

ได้รับรายงานประจำเดือน กันยายน พ.ศ. 2568

จาก โรงแรม กะตะซีบรีช รีสอร์ท

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่ เลขที่ 72 หมู่ที่ - ซอย -

ถนน กะตะ ตำบลกระนวน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

ประกอบกิจการประเภท โรงแรม

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว ณ วันที่ 2 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568

ลงชื่อ ผู้รับรายงาน

(นายธนวัฒน์ ไชยสุรินทร์)

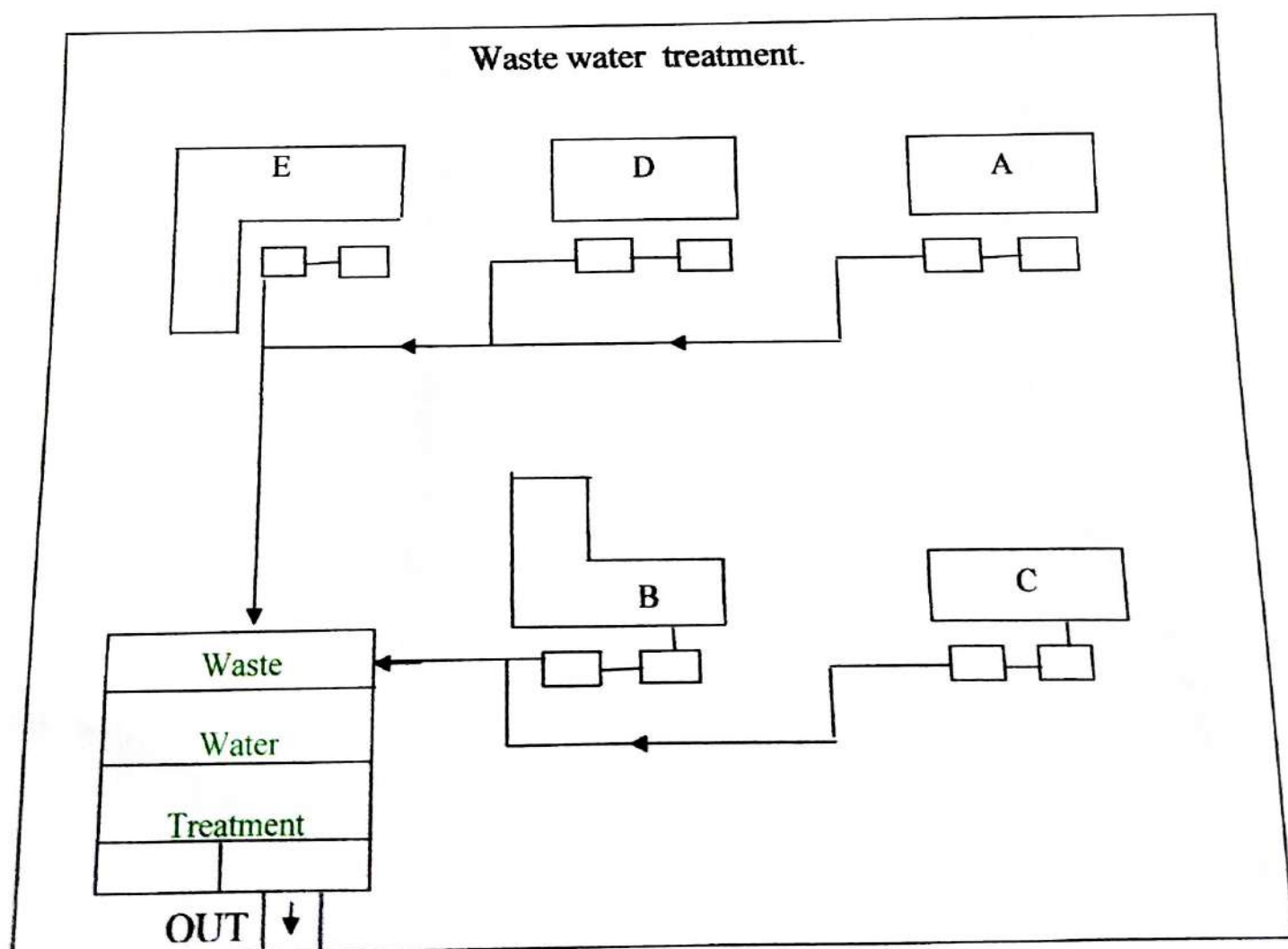
ตำแหน่ง ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 72..... หมู่ที่-..... ซอย.....
ถนน กิโลเมตร.....แขวง/ตำบล กิโลเมตร..... เขต/อำเภอ.....เมือง.....
จังหวัด ภูเก็ต..... โทรศัพท์ 076-609090-4..... โทรสาร 076-609082.....
มี นาง สุภาพร.....ภัทรวณีย์..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท โรงแรม.....
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 13/ 2557.... ออกให้โดย ..นาย ไมตรี...อินทสุต.. หมดยุ อายุ ..28 สิงหาคม...2562..

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

Waste water treatment.



๗ ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบลม (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ)		
1/1/68	198	89	90	จะ-ขย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ห
2/1/68	199	90	90	จะ-ขย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ห
3/1/68	198	89	89	จะ-ขย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ห
4/1/68	199	90	90	จะ-ขย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ห
5/1/68	199	89	90	จะ-ขย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ห
6/1/68	199	89	89	จะ-ขย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ห
7/1/68	198	89	90	จะ-ขย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ห
8/1/68	198	89	89	จะ-ขย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ห
9/1/68	199	90	89	จะ-ขย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ห
10/1/68	199	90	90	จะ-ขย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ห
11/1/68	199	90	90	จะ-ขย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ห

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด

และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

สถิติและข้อมูลเกี่ยวกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

๑ ผู้ควบคุมโรงเรียนหรือครูผู้สอนใด ๆ ในแต่ละวัน

๑. เหนือการยกย่องและขมูญแด่พระนางมณฑาและพระนางมณฑา
๒. ในการพิจารณาว่าบัณฑิตที่มีศักยภาพทางจิตตปัญญาศึกษาควรได้รับการส่งเสริมให้พัฒนาตนในด้านจิตตปัญญาศึกษา

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตารางดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ												
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทั้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
						ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ)	
23/4/8	199	90	90	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-
24/4/8	198	90	90	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-
25/4/8	199	90	90	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-
26/4/8	198	90	89	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-
27/4/8	199	90	90	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-
28/4/8	199	89	89	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-
29/4/8	199	90	90	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-
30/4/8	199	91	90	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งหมดวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด

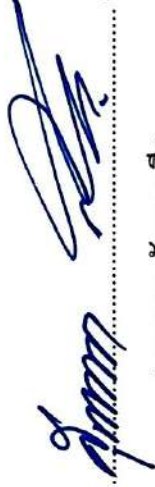
และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ที่ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกรสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ


(สุภาพร ภัทรวรณี)

..... เจ้าของ หรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ


(วิทยา ราชสังข์) ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย.....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ.....

ออกให้โดย.....

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 72 หมู่ที่ ซอย
 ถนน ใกล้เคียง แขวง/ตำบล กระนวน เขต/อำเภอ เมือง จังหวัด
 ภูเก็ศ โทรศัพท์ 076-284300 โทรสาร 076-284305
 มี นางสุภาพร ภัทรวรรณี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
 กิจการประเภท โรงแรม
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมค

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน กันยายน พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ
 สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

 เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 (สุภาพร ภัทรวรรณี)

 ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
 (วิทยา ราชสังข์)

ใบอนุญาตเลขที่ หมคอายุ
 ออกให้โดย
 ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
 (.....)
 ใบอนุญาตเลขที่ หมคอายุ
 ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ถึงสำเร็จรูปชนิดเดิมอาคาร และ Active Slu ความสามารถ
 ในการรองรับน้ำเสียของ ระบบบำบัดน้ำเสีย 340 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ
☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

- ☒ เครื่องสูบน้ำตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)
- (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อน้ำทิ้งสาธารณะ
- (๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 3240 หน่วย
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 5420 ลิ.
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 4350 ลิ.
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายแบบปล่อย
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) -
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์ ปกติ
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) BOD = 12.7
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ปกติ
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ปกติ
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำตะกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) ปกติ
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข : -

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ ตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

ใบรับรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
(แบบ ทส.2)



เทศบาลตำบลกะรน

1 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100

โทรศัพท์ / โทรสาร 076 - 333261

ได้รับรายงานประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568

จาก โรงแรม กะตะซีปรีส รีสอร์ท

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่ เลขที่ 72 หมู่ที่ - ซอย -

ถนน กะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

ประกอบกิจการประเภท โรงแรม

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว ณ วันที่ 4 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

ลงชื่อ ผู้รับรายงาน

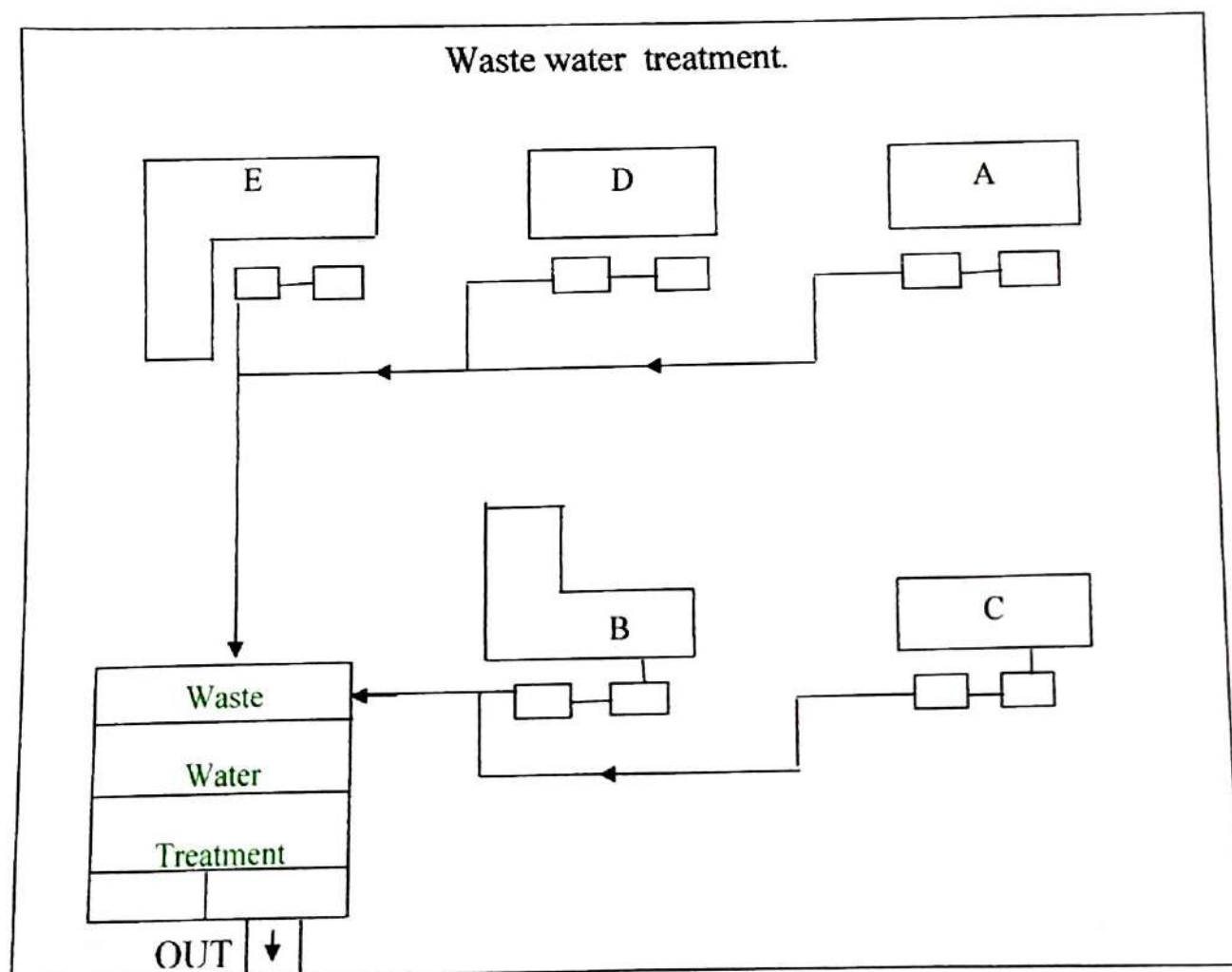
(นายธนวัฒน์ ไชยสุรินทร์)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 72..... หมู่ที่-..... ซอย.....-.....
ถนน กະຕະ.....แขวง/ตำบล กະຣນ..... เขต/อำเภอ.....เมือง.....
จังหวัด ภูเก็ດ..... โทรศัพท์ 076-609090-4..... โทรสาร 076-609082.....
มี นาง สุภาพร.....ภัทรวรณี..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท โรงแรม.....
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 13/ 2557.... ออกให้โดย ..นาย ไมตรี...อินทสุต.. หมดอายุ ..28 สิงหาคม...2562..

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ตบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย										
						ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องรวม/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องรวม/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
1/10/๕8	1๖๙	๙๐	๙๐	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	ธ
2/10/๕8	1๙๙	๙1	๙0	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	ธ
3/10/๕8	1๙8	๙๐	8๙	ธ-ยา	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	ธ
4/10/๕8	1๙๙	๙1	๙0	ธ-ยา	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	ธ
๕/10/๕8	1๙8	๙๐	8๙	ธ-ยา	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	ธ
6/10/๕8	1๙๙	8๙	๙0	ธ-ยา	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	ธ
7/10/๕8	1๙๙	๙๐	๙0	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	ธ
8/10/๕8	1๙๙	8๙	๙0	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	ธ
๙/10/๕8	1๙๙	๙0	๙1	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	ธ
10/10/๕8	1๙8	8๙	๙0	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	ธ
11/10/๕8	1๙๙	๙0	8๙	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	ธ

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แบบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของบริษัทนี้

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ	วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก				
เครื่องสูบน้ำ ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ)	ปริมาณ								
12/10/68	198	90	89	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ
13/10/68	198	89	90	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ
14/10/68	198	90	90	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ
15/10/68	199	90	91	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ
16/10/68	199	89	89	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ
17/10/68	199	89	89	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ
18/10/68	198	90	90	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ
19/10/68	198	90	89	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ
20/10/68	198	90	89	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ
21/10/68	199	89	89	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ
22/10/68	199	90	90	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ

๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติให้แบบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งหมดแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ที่ได้จัดทำสถิติและข้อมูลแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลเกี่ยวกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย										
						ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
23/10/68	198	90	89	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	OK		
24/10/68	198	89	89	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	5	-	OK		
25/10/68	198	90	90	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	OK		
26/10/68	199	90	89	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	OK		
27/10/68	199	90	90	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	OK		
28/10/68	198	89	89	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	OK		
29/10/68	199	90	90	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	OK		
30/10/68	199	89	90	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	OK		
31/10/68	198	90	89	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	OK		

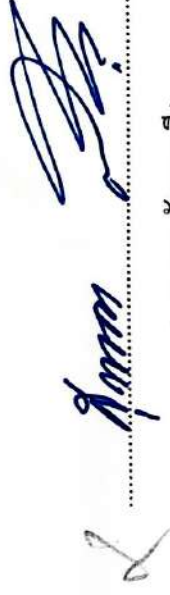
หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในการที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ที่ได้จัดทำสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

- หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด
- และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ



..... เจ้าของ หรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(สุภาพร ภัทรวรรณิ์)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(วิทยา ราชสังข์)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย.....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ.....

ออกให้โดย.....

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 72 หมู่ที่ ซอย
 ถนน ใกล้เคียง แขวง/ตำบล กระบี่ เขต/อำเภอ เมือง จังหวัด
 ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-284300 โทรสาร 076-284305
 มี นางสุภาพร ภัทรวรรณี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
 กิจกรรมประเภท โรงแรม
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมค

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ
 สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

 เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 (สุภาพร ภัทรวรรณี)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
 (วิทยา ราชสังข์)

ใบอนุญาตเลขที่ หมคอายุ
 ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
 (.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมคอายุ
 ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ถึงสำเร็จรูปชนิดเดิมอาคาร และ Active Slu ความสามารถ
 ในการรองรับน้ำเสียของ ระบบบำบัดน้ำเสีย 340 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ
☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบน้ำ ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อน้ำทิ้งสาธารณะ

(๕) วิธีการจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

๓. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 3240 หน่วย

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 5420 ลิ.

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 4350 ลิ.

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายแบบปล่อย

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์ ปกติ

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) BOD = 11.9

- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ปกติ

- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ปกติ

- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- อื่นๆ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) ปกติ

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข : -

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ ตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

ใบรับรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
(แบบ ทส.2)



เทศบาลตำบลกะหรน

1 ถนนกะตะ ตำบลกะหรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100

โทรศัพท์ / โทรสาร 076 - 333261

ได้รับรายงานประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

จาก โรงแรม กะตะ ซิตี้ รีสอร์ท (คุณสุภาพร ภัทรวรรณี)

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่ เลขที่ 72 หมู่ที่ - ซอย -

ถนน กะตะ ตำบลกะหรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

ประกอบกิจการประเภท โรงแรม

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว ณ วันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

ลงชื่อ ผู้รับรายงาน

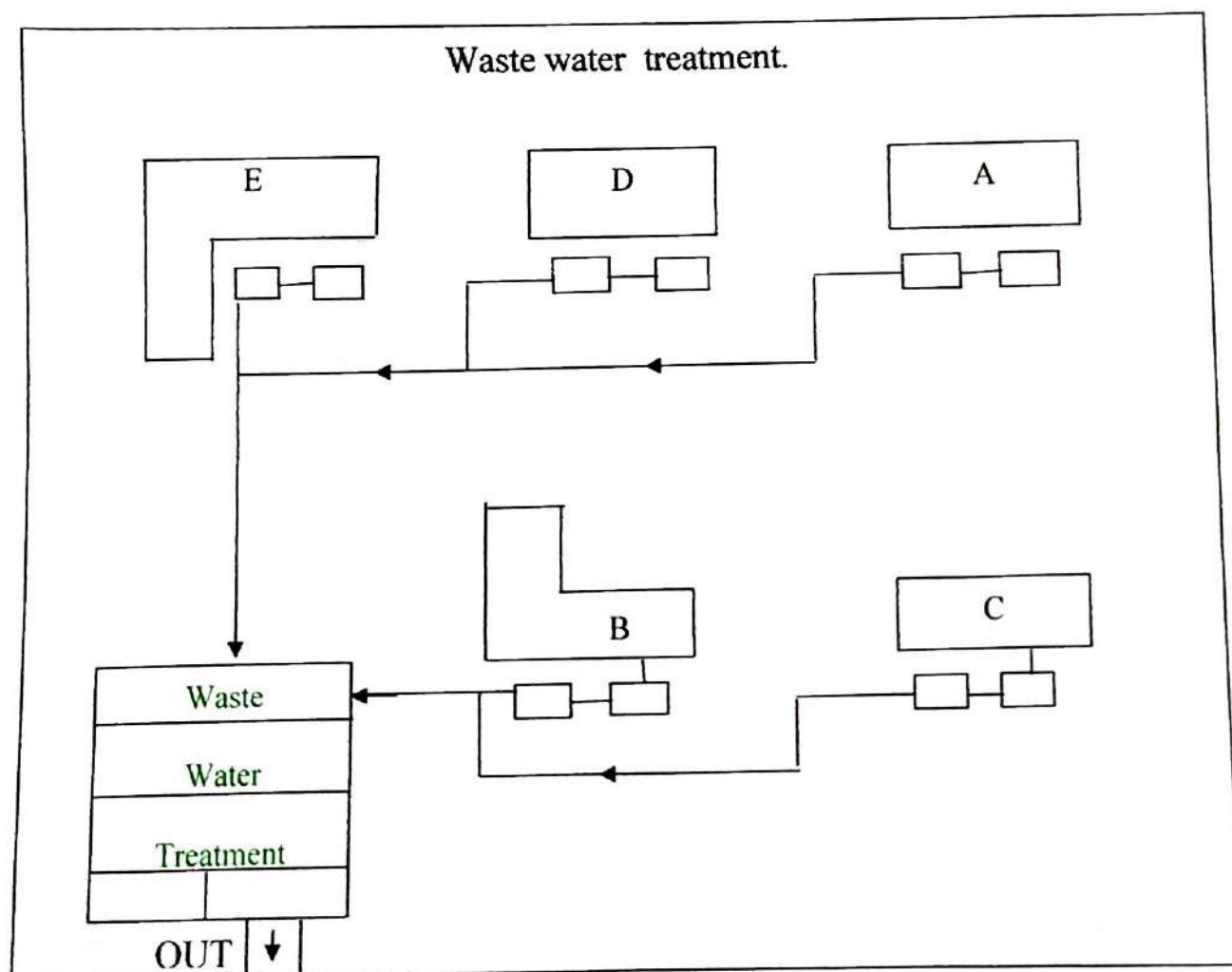
(นางสาวรัตติยากร ชูชีพ)

ตำแหน่ง นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 72..... หมู่ที่-..... ซอย.....-.....
ถนน กะตะ.....แขวง/ตำบล กะรน..... เขต/อำเภอ.....เมือง.....
จังหวัด ภูเก็ต..... โทรศัพท์ 076-609090-4..... โทรสาร 076-609082.....
มี นาง สุภาพร.....ภัทรวรณี..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท โรงแรม.....
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 13/ 2557.... ออกให้โดย ..นาย ไมตรี...อินทสุต.. หมดยุ ..28 สิงหาคม...2562..

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



WV

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่เกิดจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ)		
1/11/68	199	89	90	8-00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	
2/11/68	199	89	89	8-30	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	
3/11/68	199	90	90	8-00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	
4/11/68	199	90	90	8-00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	
5/11/68	199	90	90	8-00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	
6/11/68	199	91	91	8-00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	
7/11/68	199	90	91	8-00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	
8/11/68	199	90	89	8-30	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	Green
9/11/68	189	89	90	8-00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	Green
10/11/68	198	90	89	8-00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	
11/11/68	199	90	90	8-00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

๗. ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับค่าแก๊สพิษ

วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)			
12/11/68	198	89	90	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ห
13/11/68	199	89	89	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ห
14/11/68	197	90	90	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ป.อ.ย
15/11/68	199	90	90	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ห
16/11/68	199	89	90	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ห
17/11/68	199	90	89	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ห
18/11/68	198	89	89	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ห
19/11/68	199	90	89	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ห
20/11/68	199	90	90	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ห
21/11/68	199	89	89	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ห
22/11/68	199	90	90	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ห

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ให้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
๒๓/๓/๕๘	๑๙๙	๙๐	๙๐	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	น
๒๔/๓/๕๘	๑๙๙	๙๐	๙๐	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	น
๒๕/๓/๕๘	๑๙๙	๙๐	๙๐	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	น
๒๖/๓/๕๘	๑๙๙	๘๙	๘๙	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	น
๒๗/๓/๕๘	๑๙๘	๙๐	๙๐	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	น
๒๘/๓/๕๘	๑๙๙	๘๙	๙๐	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	น
๒๙/๓/๕๘	๑๙๙	๙๐	๙๑	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	น
๓๐/๓/๕๘	๒๐๐	๙๐	๙๐	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	น

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน

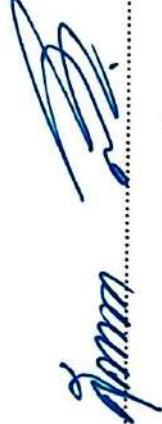
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แบบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ที่ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกรสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติให้แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ



..... เจ้าของ หรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(สุภาพร ภัทรวรรณิ์)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(วิทยา ราชสังข์)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดยุ
ออกให้โดย.....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดยุ
ออกให้โดย.....

☒ เครื่องสูบน้ำ ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อน้ำทิ้งสาธารณะ

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 3240 หน่วย

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 5420 ลิ.

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 4350 ลิ.

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายแบบล้นออก

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์ ปกติ

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) BOD = 12.5

- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ปกติ

- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ปกติ

- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- อื่นๆ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) ปกติ

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข :

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการ
บำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐
ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ
ตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดง
ข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้ง
ปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 72 หมู่ที่ ซอย -
 ถนน กะตะ แขวง/ตำบล กระบี่ เขต/อำเภอ เมือง จังหวัด
 ภูเกิด โทรศัพท์ 076-284300 โทรสาร 076-284305
 มี นางสาวภัทรวรรณ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
 กิจการประเภท โรงแรม
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมด

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ
 สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

 เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 (นางสาวภัทรวรรณ)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ถึงสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ และ Active Slu ความสามารถ
 ในการรองรับน้ำเสียของ ระบบบำบัดน้ำเสีย 340 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

ใบรับรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
(แบบ ทส.2)



เทศบาลตำบลกะรน

1 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100

โทรศัพท์ / โทรสาร 076 - 333261

ได้รับรายงานประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

จาก โรงแรม กะตะ ซีบรีช รีสอร์ท (คุณสุภาพร ภัทรวรรณิ)

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่ เลขที่ 72 หมู่ที่ - ซอย -

ถนน กะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

ประกอบกิจการประเภท โรงแรม

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว ณ วันที่ 5 เดือน มกราคม พ.ศ. 2569

ลงชื่อ ผู้รับรายงาน

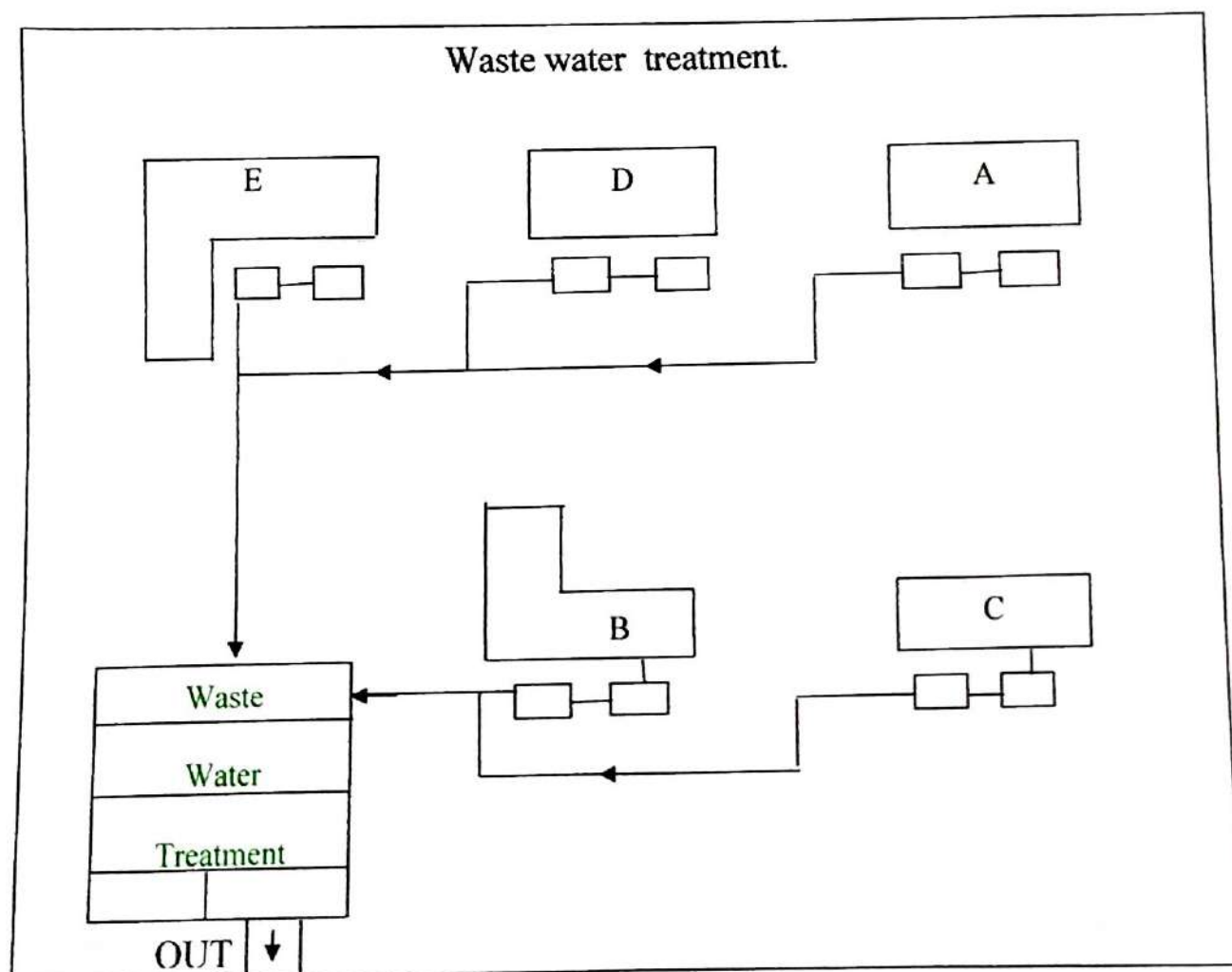
(นางสาวรัตติยากร ชูชีพ)

ตำแหน่ง นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 72..... หมู่ที่-..... ซอย.....-.....
ถนน กะตะ.....แขวง/ตำบล กะรน..... เขต/อำเภอ.....เมือง.....
จังหวัด ภูเก็ต..... โทรศัพท์ 076-609090-4..... โทรสาร 076-609082.....
มี นาง สุภาพร.....ภัทรวรณี..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท โรงแรม.....
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 13/ 2557.... ออกให้โดย ..นาย ไมตรี...อินทสุต.. หมดยุ อายุ ..28 สิงหาคม...2562..

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

๔

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระยะ/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
๑/๑๒/๕๘	๑๖๙	๘๙	๙๐	๕๖๗๘	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	๕๖๗
๒/๑๒/๕๘	๑๖๘	๘๙	๙๐	๕๖๗๘	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	๕๖๗
๓/๑๒/๕๘	๑๖๗	๙๐	๘๙	๕๖๗๘	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	๕๖๗
๔/๑๒/๕๘	๑๖๐	๘๙	๙๐	๕๖๗๘	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	๕๖๗
๕/๑๒/๕๘	๑๖๒	๙๐	๙๐	๕๖๗๘	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	๕๖๗
๖/๑๒/๕๘	๑๖๑	๙๐	๙๐	๕๖๗๘	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	๕๖๗
๗/๑๒/๕๘	๑๖๓	๙๐	๙๐	๕๖๗๘	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	๕๖๗
๘/๑๒/๕๘	๑๖๑	๘๙	๙๐	๕๖๗๘	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	๕๖๗
๙/๑๒/๕๘	๑๖๑	๙๐	๙๐	๕๖๗๘	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	๕๖๗
๑๐/๑๒/๕๘	๑๖๒	๙๐	๙๐	๕๖๗๘	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	๕๖๗
๑๑/๑๒/๕๘	๑๖๒	๙๐	๙๐	๕๖๗๘	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	๕๖๗

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด

และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ๆ ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบัญชีนำสืบปรากฏตามตารางดังนี้

[illegible]

หมายเหตุ ๑. ใ้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ไม่แต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบแบบต้นน้ำ-สายน้ำมีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติและแบบการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทางกายภาพและทางเคมีตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด

และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

๓๖ ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของบริษัทนี้เสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

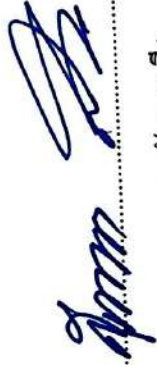
สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของระบบ บำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารกัดกร่อน ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
						ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องผสม สารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบล ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)				อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)
23/12/18	190	90	90	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	มี
24/12/18	196	90	96	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ
26/12/18	196	89	90	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ
21/12/18	190	90	90	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	มี
27/12/18	190	89	90	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	มี
28/12/18	190	90	90	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	มี
29/12/18	190	90	89	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	มี
30/12/18	190	89	89	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	มี
31/12/18	190	90	90	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	มี

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน

ที่ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

- หมายเหตุ ๑. ให้กรอกรสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด
- และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ



(สุภาพร ภัทรวรรณิ)

.....เจ้าของ หรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่

หมดอายุ

ออกให้โดย.....

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

.....)

(.....

หมดอายุ.....

ใบอนุญาตเลขที่

ออกให้โดย.....

- ☒ เครื่องสูบน้ำตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)
- (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อน้ำทิ้งสาธารณะ
- (๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 3240 หน่วย
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 5420 ลิ.
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 4350 ลิ.
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายแบบล้นออก
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์ ปกติ
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) BOD = 10.0
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ปกติ
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ปกติ
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำตะกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) ปกติ
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข :

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ ตามมาตรา ๑๐๖

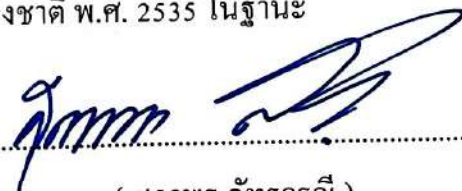
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 72 หมู่ที่ ซอย
 ถนน แขวง/ตำบล กระบี่ เขต/อำเภอ เมือง จังหวัด
 ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-284300 โทรสาร 076-284305
 มี นางสาวพร ภัทรวรรณี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
 กิจการประเภท โรงแรม
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมค

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ
 สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ


 (สุภาพร ภัทรวรรณี) เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ หมคอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมคอายุ

ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ถึงสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ และ Active Slu ความสามารถ
 ในการรองรับน้ำเสียของ ระบบบำบัดน้ำเสีย 340 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

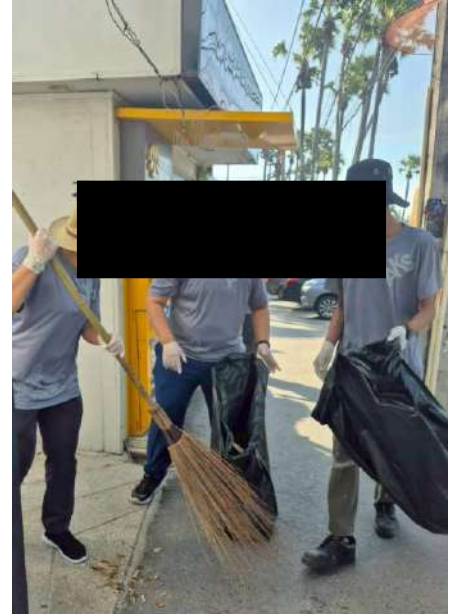
(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

ภาคผนวก ญ

กิจกรรมสาธารณประโยชน์

- ร่วมกิจกรรมจิตอาสารักษาความสะอาดปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณเทศบาลกระนวน



➤ เดือนธันวาคม 2568

- เลี้ยงอาหารกลางวัน บ้านเด็กซอนแลนด์



- มอบขนมและไอศกรีมให้กับโรงเรียนบ้านกะตะเนื่องในวันแข่งกีฬาประจำปี



ภาคผนวก ฎ

รายงานการตรวจวัดสภาวะแวดล้อม ในการทำงาน

เขียนที่ บริษัท กะตะ ซี บริษัท รีสอร์ท จำกัด

วันที่ 20 มิถุนายน 2568

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานฯ (แบบ รสศ.)

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดภูเก็ต

ด้วยบริษัท กะตะ ซี บริษัท รีสอร์ท จำกัด ที่ตั้งเลขที่ 72 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100 โทรศัพท์ 076-609090 ประกอบกิจการ โรงแรม มีลูกจ้างจำนวน 163 คน ชาย 79 คน หญิง 84 คน ขอส่งรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานฯ เกี่ยวกับความร้อน (แบบ รสศ.1) แสงสว่าง (แบบ รสศ.2) และเสียง (แบบ รสศ.3)

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



ขอแสดงความนับถือ

(นางสุภาพร ภัทรวรรณี)

Managing Director

ผู้ประสานงาน : คุณไฉศวรรย์ สุวรรณ Health & Safety Agent
หมายเลขโทรศัพท์ : M: +66 90 703 6210 T: +66 (0) 76 609 090
E-mail Address : safetyfirst@thesiskata.com

แสดงความขอบคุณ สสจ.ภูเก็ต

ได้รับเอกสารแล้ว

ส่งภายในระยะเวลาที่กำหนด

ลงชื่อ

นางสาวณัฐธิ น้อยพาค

นักวิชาการแรงงาน

18 มิ.ย. 2568

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียงภายในสถานประกอบการ

ตามข้อ ๑๕ แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย

อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๔

๑. ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว)	สุภาพร ภักขรรณ	นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน
๒. ชื่อสถานประกอบการ	บริษัท กะตะ ซี บริษัท รีสอร์ท จำกัด	
เลขทะเบียนนิติบุคคล	0835544001173	
ประกอบกิจการ	โรงแรม	
ตั้งอยู่เลขที่	72 หมู่ที่	ต.รอก/ซอย ถนน กะตะ
ตำบล/แขวง	กระน อำเภอ/เขต	เมืองภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต รหัสไปรษณีย์ 83100
โทรศัพท์	โทรสาร	โทรศัพท์มือถือ 076-609090

๓. การดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

- ☐ บุคคลที่ขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ หรือบุคคลผู้สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีสาขาอาชีวอนามัยหรือเทียบเท่าที่ขึ้นทะเบียนเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการ เป็นผู้ดำเนินการเอง (แนบสำเนาเอกสารการขึ้นทะเบียน และสำเนาวุฒิการศึกษาพร้อมรับรองความถูกต้อง)

ชื่อ-นามสกุลผู้ดำเนินการ ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน	ประเภทของ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน	เลขทะเบียน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
๑)		
๒)		
๓)		

รายการผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

- ☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน (แบบ รสส. ๑)
- ☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง (แบบ รสส. ๒)
- ☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง (แบบ รสส. ๓)

- ☒ บุคคลที่ได้รับใบขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๔ หรือนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ (แนบสำเนาเอกสารใบขึ้นทะเบียน/ใบอนุญาตตามมาตรา ๔ หรือมาตรา ๑๑ พร้อมรับรองความถูกต้อง)

ชื่อ-นามสกุล บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการ ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน	เลขที่ใบขึ้นทะเบียน/เลขที่ใบอนุญาต	ระยะเวลาที่ได้รับ การขึ้นทะเบียนและได้รับใบอนุญาต ตั้งแต่วันเดือนปี ถึง วันเดือนปี
๑) บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ตรวจวัดโดย นาย ศักรินทร์ ปานเพ็ง	๐๔๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๑๐	๑๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๑๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖
๒) บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ตรวจวัดโดย นาย ศักรินทร์ ปานเพ็ง	๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๑๐	๑๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๑๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖
๓) บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ตรวจวัดโดย นาย ศักรินทร์ ปานเพ็ง	๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๑๐	๑๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๑๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖

หมายเหตุ: สามารถเพิ่มบุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเป็นลำดับในตาราง

รายการผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

- ☒ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน (แบบ รสส. ๑)
- ☒ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง (แบบ รสส. ๒)
- ☒ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง (แบบ รสส. ๓)

ลงชื่อ



(นางสุริยา สอนแก้ว)

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

ลงชื่อ



(นางสุภาพร ภักขรรณ)

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการการทำงานเกี่ยวกับความร้อน

๑. วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด

29 พฤษภาคม 2568

๒. เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด (กรณีที่ใช้เครื่องตรวจวัดมากกว่า ๑ เครื่อง ให้ระบุเครื่องมือที่ใช้ในแต่ละเครื่อง)

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุลของลูกจ้าง ในแต่ละ SEG	ชื่อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	มาตรฐานเครื่องตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี (ปรับเทียบความถูกต้อง)	หมายเหตุ
๑)	ชัชวาลย์ วัฒนศิริ	Delta OHM / HD 32.2	21025174	ISO 7243	19 พ.ค. 67	-
๒)	ชัชวาลย์ วัฒนศิริ	Delta OHM / HD 32.2	22016402	ISO 7243	23 ส.ค. 67	-
๓)	ชัชวาลย์ วัฒนศิริ	Delta OHM / HD 32.2	22016405	ISO 7243	26 ส.ค. 67	-
๔)	ชัชวาลย์ วัฒนศิริ	Delta OHM / HD 32.2	22016402	ISO 7243	23 ส.ค. 67	-
๕)	ชัชวาลย์ วัฒนศิริ	Delta OHM / HD 32.2	22016405	ISO 7243	26 ส.ค. 67	-
๖)	ชัชวาลย์ วัฒนศิริ	Delta OHM / HD 32.2	21025174	ISO 7243	19 พ.ค. 67	-

๓. ผลการตรวจวัดผลการการทำงานเกี่ยวกับความร้อน

ลำดับ ของ SEG*	บริเวณที่ทำการตรวจวัด*	ชื่อ - นามสกุลของลูกจ้าง ในแต่ละ SEG	เวลาตรวจวัด ... น. - ... น.	อุณหภูมิในสภาวะการทำงาน °C				ลักษณะงาน	ภาระงาน (Work Load, WL)**			ผลการประเมิน* (ระบุว่าเป็นเกณฑ์/ ไม่เกินเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการ ปรับปรุงแก้ไข*
				T _{wb}	T _{gr}	WBGT in/out	WBGT เฉลี่ย		พลังงานที่ได้ (Kcal)	พลังงาน ที่ใช้เฉลี่ย (Kcal/hr)	ระดับภาระงาน (หนัก/ปานกลาง/เบา)		
๑)	Lobby	คุณพิชญะ วัฒนศิริ	10:00-12:00	29.3	32.4	30.3 (in)	30.3	ยืนใช้เครื่องมือในการทำงานคอมพิวเตอร์	240	120	เบา	ไม่เกินเกณฑ์	-
๒)	Main Kitchen	คุณธงชัย อุ่นพันธ์	10:00-12:00	28.2	32.7	29.6 (in)	29.6	ยืนใช้เครื่องมือในการปรุงอาหาร	372	186	เบา	ไม่เกินเกณฑ์	-
๓)	Sea Star	คุณพองคำ พงษ์ธรรมรงค์	10:00-12:00	27.7	32.6	29.3 (in)	29.3	ยืนใช้เครื่องมือในการเตรียมเครื่องดื่ม	372	186	เบา	ไม่เกินเกณฑ์	-
๔)	Sea Shell	คุณวิไลวรรณ ธรรมโพธิ์	12:05-14:05	28.0	33.0	29.7 (in)	29.7	ยืนใช้เครื่องมือในการเตรียมเครื่องดื่ม	372	186	เบา	ไม่เกินเกณฑ์	-
๕)	Canteen	คุณนภา รุ่ง	12:10-14:10	29.0	35.6	31.0 (in)	31.0	ยืนใช้เครื่องมือในการปรุงอาหาร	372	186	เบา	ไม่เกินเกณฑ์	-
๖)	Laundry	คุณศุภชัย อ่อนอินทร์	12:15-14:15	32.1	35.1	33.2 (in)	33.2	ยืนใช้เครื่องมือในการนำผ้าเข้าเครื่องซักผ้า	372	186	เบา	ไม่เกินเกณฑ์	-

หมายเหตุ: ๑) SEG หรือ Similar Exposure Group หมายถึง กลุ่มผู้ปฏิบัติงานที่มีสภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อนเหมือนกัน คือ ลักษณะงานที่ทำ พื้นที่การทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงเหมือนกัน

๒) บริเวณที่ทำการตรวจวัด ให้ระบุและแสดงพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุจุดตั้งเครื่องมือและแหล่งกำเนิดความร้อนเป็นอาคารแบบ

๓) กรณีใช้วิธีการตรวจวัดที่ถูกต้องตามหลักวิชาการแล้วแต่ไม่สามารถวัดค่าได้เนื่องจากมีอุปสรรคหรือสถานการณ์อื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถวัดค่าได้ ให้ระบุวิธีการที่ใช้ในการประเมินค่า (Work-Load Assessment) โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

๔) ผลการประเมินมิได้ใช้เพื่อชี้แจงความผิดหรือความผิดของพนักงานหรือผู้ประกอบการในการบริหารจัดการ และดำเนินการตามความเหมาะสมของกฎหมาย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ หมวด ๓ ความร้อน ข้อ ๒

๕) กรณีผลการประเมินเกินเกณฑ์มาตรฐานให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

ลงชื่อ



(นางสุริยา สอนแก้ว)

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการการทำงาน

ลงชื่อ



(นางสุภาพร ภักดิ์)

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

29 พฤษภาคม 2568

๑. วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด
๒. เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด (กรณีที่ใช้เครื่องมือวัดมากกว่า ๓ เครื่อง ให้เพิ่มข้อมูลเป็นลำดับในตาราง)

เครื่องตรวจวัด ความเข้มของแสงสว่าง	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	มาตรฐานเครื่อง	ค่าการปรับศูนย์ (Zeroing) ณ วันที่ตรวจวัด (ถ้ามี)	วันเดือน/ปี (ปรับเทียบความถูกต้อง)	หมายเหตุ
๑) LUXMETER	PeakMeter / PM6612L	H12A-K20132	JIS	0	26 พ.ย. 67	-

๓. ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบพื้นที่ (Area Measurement)

เวลาตรวจวัด	เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	พื้นที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)		ผลการประเมิน (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข
				ค่าเฉลี่ย ที่วัดได้	ค่าสูงสุด		
✓ ช่วงกลางวัน เวลา 09.00 - 13.00 น.	3	Area : อาคาร 1 ชั้น 1 : ห้อง First Aids : พื้นที่ศูนย์พยาบาลเบื้องต้น	ปูมพยาบาลเบื้องต้น	310	306	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	6	Area : อาคาร 1 ชั้น 1 : ห้องล็อกเกอร์ผู้ชาย : พื้นที่ล็อกเกอร์	ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า	206	205	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	7	Area : อาคาร 1 ชั้น 1 : ห้องล็อกเกอร์ผู้หญิง : พื้นที่ล็อกเกอร์	ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า	308	241	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	8	Area : อาคาร 1 ชั้น 1 : ลิฟท์ อาคาร 1 ชั้น 1 : พื้นที่ลิฟท์	ลิฟท์	420	414	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	1	Area : อาคาร 4 ชั้น 5 : ห้องประชุม Sea Sky : พื้นที่ห้องประชุม	ประชุม	66	46	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	ติดตั้งหลอดไฟเพิ่มเติม / ติดตั้งหลอดไฟเฉพาะจุดช่วยเพิ่มแสงสว่าง
	9	Area : อาคาร Canteen ชั้น 1 : Laundry : พื้นที่ผ้าเครื่องใหญ่ ส่วนหน้า	ห้องซักผ้า	852	829	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	10	Area : อาคาร Canteen ชั้น 1 : Laundry : พื้นที่ผ้าเครื่องใหญ่ ส่วนท้าย	ห้องซักผ้า	2,000	1,720	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	1	Area : อาคาร 3 ชั้น 2 : บันไดหนีไฟ	บันไดหนีไฟ	39	2	เป็นไปตามเกณฑ์	-

- หมายเหตุ:
๑) พื้นที่ตรวจวัดให้เป็นแบบพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด สะท้อนแสงสว่างไม่เพียงพอ
๒) ผลการประเมินใช้ตามมาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง มาตรฐานความปลอดภัยของสถานที่ราชการ และสถานที่สาธารณะ และใช้การปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้
๓) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

ลงชื่อ _____ (นายสุธิยา สอนแก้ว)
บุคคลหรือมีบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

ลงชื่อ _____ (นางสุภาพร กัทรณณี)
นายจ้าง/ผู้อำนวยการหรือกรรมการแทน

๔. ผลการตรวจวัดสมรรถนะการปฏิบัติงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามเฉพาะจุด (Spot Measurement)

เวลาตรวจวัด	ตำแหน่งตรวจวัด	ชื่อ - นามสกุล ของผู้จ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่โดยรอบ (ลักซ์)			ผลการประเมิน (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข
					พื้นที่ ๑	พื้นที่ ๒	พื้นที่ ๓		
✓	ข้ามห้างวัน เวลา 09.00 - 13.00 น.	1	Spot : อาคาร 1 ชั้น 1 : Office FO : น.ส.ภาณุ วัชรวิทย์	คอมพิวเตอร	315	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	ติดตั้งหลอดไฟเพิ่มเติม / ติดตั้งหลอดไฟเฉพาะจุดช่วยเพิ่มแสงสว่าง
		2	Spot : อาคาร 1 ชั้น 1 : Office RDM : นายศักดิ์สิทธิ์ พิชัยเรืองนนท์	คอมพิวเตอร	120	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	ติดตั้งหลอดไฟเพิ่มเติม / ติดตั้งหลอดไฟเฉพาะจุดช่วยเพิ่มแสงสว่าง
		4	Spot : อาคาร 1 ชั้น 1 : Office HR : น.ส.กาญจนา แสงขาว	คอมพิวเตอร	354	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	ติดตั้งหลอดไฟเพิ่มเติม / ติดตั้งหลอดไฟเฉพาะจุดช่วยเพิ่มแสงสว่าง
		5	Spot : อาคาร 1 ชั้น 1 : Office HR : น.ส.ณัฐพร จงประดิษฐ์	คอมพิวเตอร	282	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	ติดตั้งหลอดไฟเพิ่มเติม / ติดตั้งหลอดไฟเฉพาะจุดช่วยเพิ่มแสงสว่าง
		9	Spot : อาคาร 1 ชั้น 1 : ห้อง Server : นายสรเสริญ พงษ์ชาติ	คอมพิวเตอร	96	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	ติดตั้งหลอดไฟเพิ่มเติม / ติดตั้งหลอดไฟเฉพาะจุดช่วยเพิ่มแสงสว่าง
		10	Spot : อาคาร 1 ชั้น 1 : Office AC : น.ส.ณิชา อธิกุล	คอมพิวเตอร	355	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	ติดตั้งหลอดไฟเพิ่มเติม / ติดตั้งหลอดไฟเฉพาะจุดช่วยเพิ่มแสงสว่าง
		11	Spot : อาคาร 1 ชั้น 1 : Office AC : น.ส.รัตนพรณ์ อ่อนสองชั้น	คอมพิวเตอร	646	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		12	Spot : อาคาร 1 ชั้น 1 : Office AC : นายไกรสร ร่องแก้ว	คอมพิวเตอร	432	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		13	Spot : อาคาร 1 ชั้น 1 : Office AC : น.ส.อมรรัตน์ พลบัวใจ	คอมพิวเตอร	511	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		14	Spot : อาคาร 1 ชั้น 1 : Office AC : น.ส.ชติกา เพ็ชรชวลี	คอมพิวเตอร	291	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	ติดตั้งหลอดไฟเพิ่มเติม / ติดตั้งหลอดไฟเฉพาะจุดช่วยเพิ่มแสงสว่าง
		15	Spot : อาคาร 1 ชั้น 1 : Office AC : นายสุภาภรณ์ ลาสุข	คอมพิวเตอร	520	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		16	Spot : อาคาร 1 ชั้น 1 : Office AC : นายอนนธิ์ ไชยศิริทรง	คอมพิวเตอร	501	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		17	Spot : อาคาร 1 ชั้น 1 : Office AC : น.ส.เรขชัง วรประคุณ	คอมพิวเตอร	404	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		18	Spot : อาคาร 1 ชั้น 1 : Office AC : น.ส.จิรา พูลวรรณ	คอมพิวเตอร	414	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		19	Spot : อาคาร 1 ชั้น 1 : Office AC : น.ส.ศศิธร ชื่นไฉน	คอมพิวเตอร	324	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	ติดตั้งหลอดไฟเพิ่มเติม / ติดตั้งหลอดไฟเฉพาะจุดช่วยเพิ่มแสงสว่าง
		20	Spot : อาคาร 1 ชั้น 1 : Office AC : น.ส.ฐิติกาญจน์ มุณีแบบ	คอมพิวเตอร	339	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	ติดตั้งหลอดไฟเพิ่มเติม / ติดตั้งหลอดไฟเฉพาะจุดช่วยเพิ่มแสงสว่าง
		21	Spot : อาคาร 1 ชั้น 1 : Office AC : น.ส.พัชย์ สาสิต	คอมพิวเตอร	271	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	ติดตั้งหลอดไฟเพิ่มเติม / ติดตั้งหลอดไฟเฉพาะจุดช่วยเพิ่มแสงสว่าง
		22	Spot : อาคาร 1 ชั้น 1 : Office AC : นายณภัฏ วงศ์สมุทร	คอมพิวเตอร	494	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		23	Spot : อาคาร 1 ชั้น 1 : Office AC : น.ส.มรุต ละครพันธ์ุ	คอมพิวเตอร	418	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		24	Spot : อาคาร 1 ชั้น 1 : Office AC : น.ส.บุญภรณ์ สีอริ์เตา	คอมพิวเตอร	345	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	ติดตั้งหลอดไฟเพิ่มเติม / ติดตั้งหลอดไฟเฉพาะจุดช่วยเพิ่มแสงสว่าง
		1	Spot : อาคาร ๑ ชั้น 1 : Office MK : นายอภิธร เรณูศักดิ์	คอมพิวเตอร	133	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	ติดตั้งหลอดไฟเพิ่มเติม / ติดตั้งหลอดไฟเฉพาะจุดช่วยเพิ่มแสงสว่าง
		2	Spot : อาคาร ๑ ชั้น 1 : Office MK : น.ส.เดือนเพ็ญ ทุบาย	คอมพิวเตอร	131	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	ติดตั้งหลอดไฟเพิ่มเติม / ติดตั้งหลอดไฟเฉพาะจุดช่วยเพิ่มแสงสว่าง
		3	Spot : อาคาร ๑ ชั้น 1 : Office Store : นายวัชรเกียรติ รัตนพงศ์	คอมพิวเตอร	864	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		4	Spot : อาคาร ๑ ชั้น 1 : Office FB : น.ส.ฐิติพงศ์ เพ็งจันทร์	คอมพิวเตอร	191	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	ติดตั้งหลอดไฟเพิ่มเติม / ติดตั้งหลอดไฟเฉพาะจุดช่วยเพิ่มแสงสว่าง
		5	Spot : อาคาร ๑ ชั้น 1 : ครี Main : Office FB : ได้ทำแบบคุณสมบัติของค่า พงศ์คำ	งานเอกสาร	178	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	ติดตั้งหลอดไฟเพิ่มเติม / ติดตั้งหลอดไฟเฉพาะจุดช่วยเพิ่มแสงสว่าง
		6	Spot : อาคาร ๑ ชั้น 1 : ครี Main : ห้องไฟ : จุดรับอาหาร 1	ปรุงอาหาร	77	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	ติดตั้งหลอดไฟเพิ่มเติม / ติดตั้งหลอดไฟเฉพาะจุดช่วยเพิ่มแสงสว่าง
		7	Spot : อาคาร ๑ ชั้น 1 : ครี Main : ห้องไฟ : จุดรับอาหาร 2	ปรุงอาหาร	70	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	ติดตั้งหลอดไฟเพิ่มเติม / ติดตั้งหลอดไฟเฉพาะจุดช่วยเพิ่มแสงสว่าง
		8	Spot : อาคาร ๑ ชั้น 1 : ครี Main : คั่วเย็น : จุดเตรียมอาหาร	เตรียมอาหาร	316	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		9	Spot : อาคาร ๑ ชั้น 1 : ครี Main : คั่วบนบานาเล : จุดปรุงอาหาร	ปรุงอาหาร	174	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	ติดตั้งหลอดไฟเพิ่มเติม / ติดตั้งหลอดไฟเฉพาะจุดช่วยเพิ่มแสงสว่าง
		10	Spot : อาคาร ๑ ชั้น 1 : ครี Main : คั่วโรยใบ : จุดปรุงอาหาร	ปรุงอาหาร	160	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	ติดตั้งหลอดไฟเพิ่มเติม / ติดตั้งหลอดไฟเฉพาะจุดช่วยเพิ่มแสงสว่าง

๔. ผลการตรวจวัดสภาพการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตาเฉพาะจุด (Spot Measurement)

เวลาตรวจวัด	เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	ชื่อ - นามสกุล ของผู้จ้าง	ลักษณะงาน/ ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้		ค่าความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ที่ตรวจวัด (ลักซ์)		ผลการประเมิน (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข
				พื้นที่ ๑	พื้นที่ ๒	พื้นที่ ๑	พื้นที่ ๒		
ช่วงกลางวัน เวลา 09.00 - 13.00 น.	11	Spot : อาคาร 4 ชั้น 1 :ครัว Main : Butcher Room	เตรียมอาหาร	171	-	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	ติดตั้งหลอดไฟเพิ่มเติม / ติดตั้งหลอดไฟเฉพาะจุดช่วยเพิ่มแสงสว่าง
	12	Spot : อาคาร 4 ชั้น 1 :ครัว Main : จุดล้างอุปกรณ์	ล้างอุปกรณ์	198	-	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	ติดตั้งหลอดไฟเพิ่มเติม / ติดตั้งหลอดไฟเฉพาะจุดช่วยเพิ่มแสงสว่าง
	13	Spot : อาคาร 4 ชั้น 1 :ครัว Main : จุดทำ Pizza	เตรียมอาหาร/ปรุงอาหาร	84	-	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	ติดตั้งหลอดไฟเพิ่มเติม / ติดตั้งหลอดไฟเฉพาะจุดช่วยเพิ่มแสงสว่าง
	1	Spot : อาคาร 5 ชั้น 1 : Office HK : น.ส.ณัฐณิชา สุภาพ	คอมพิวเตอร์	95	-	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	ติดตั้งหลอดไฟเพิ่มเติม / ติดตั้งหลอดไฟเฉพาะจุดช่วยเพิ่มแสงสว่าง
	2	Spot : อาคาร 5 ชั้น 1 : Office HK : บง.สุจิตา สายวารี	คอมพิวเตอร์	145	-	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	ติดตั้งหลอดไฟเพิ่มเติม / ติดตั้งหลอดไฟเฉพาะจุดช่วยเพิ่มแสงสว่าง
	1	Spot : อาคาร Canteen ชั้น 1 : Office EN : นายไพโรจน์ เจริญฤทธิ์	คอมพิวเตอร์	190	-	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	ติดตั้งหลอดไฟเพิ่มเติม / ติดตั้งหลอดไฟเฉพาะจุดช่วยเพิ่มแสงสว่าง
	2	Spot : อาคาร Canteen ชั้น 1 : Office EN : ว่าที่ 1.ต.หญิงจินตารัตน์ รักษา	คอมพิวเตอร์	275	-	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	ติดตั้งหลอดไฟเพิ่มเติม / ติดตั้งหลอดไฟเฉพาะจุดช่วยเพิ่มแสงสว่าง
	3	Spot : อาคาร Canteen ชั้น 1 : Laundry : นายสุรชาติ น้อยรุ่งคำ	คอมพิวเตอร์	2,170	2,080	2,060	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	4	Spot : อาคาร Canteen ชั้น 1 : Laundry : น.ส.รัชฎาพรณ แซ่ชิง	พื้นผ้า/ซักผ้า	566	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	5	Spot : อาคาร Canteen ชั้น 1 : Laundry : น.ส.สวนา แซ่ฮ้อ	คอมพิวเตอร์	477	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	6	Spot : อาคาร Canteen ชั้น 1 : Laundry : นางสาววรรณรัตน์ คนทัศน์	เข็นผ้าเข็น	950	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	7	Spot : อาคาร Canteen ชั้น 1 : Laundry : จุดรีดผ้าเครื่องเล็ก 1	รีดผ้า	1,448	1,215	1,065	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	8	Spot : อาคาร Canteen ชั้น 1 : Laundry : จุดรีดผ้าเครื่องเล็ก 2	คอมพิวเตอร์	1,050	915	945	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	1	Spot : อาคาร Canteen ชั้น 2 : Canteen : จุดล้างอุปกรณ์	ล้างอุปกรณ์	105	-	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	ติดตั้งหลอดไฟเพิ่มเติม / ติดตั้งหลอดไฟเฉพาะจุดช่วยเพิ่มแสงสว่าง
	2	Spot : อาคาร Canteen ชั้น 2 : Canteen : จุดเตรียมอาหาร	เตรียมอาหาร	141	-	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	ติดตั้งหลอดไฟเพิ่มเติม / ติดตั้งหลอดไฟเฉพาะจุดช่วยเพิ่มแสงสว่าง
	1	Spot : อาคาร Kid club ชั้น 1 : Kid club : จุดเขียนเอกสาร	งานเอกสาร	783	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-

หมายเหตุ:

- พื้นที่ตรวจวัดได้แบบแผนผังพื้นที่ดำเนินการตรวจวัด ระดับพื้นที่แสงสว่าง แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ
- ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่ที่ตรวจวัด กรณีความเข้มของแสงสว่างเกินขีดจำกัดของแสงสว่าง (พื้นที่ ๑) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ลักซ์
- ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๔
- กรณีผลการประเมินไม่เป็นไปตามเกณฑ์และแสงสว่างเกินขีดจำกัดการปฏิบัติงานของผู้จ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระงับข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

ลงชื่อ



(นางสุภาพร สอนแก้ว)

บุคคลหรือมีบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน

ลงชื่อ



(นางสุภาพร สอนแก้ว)

นายจ้าง/ผู้อำนวยการหรือกรรมการแทน

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง

29 พฤษภาคม 2568

๑. วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด

๒. เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด (กรณีที่ใช้เครื่องตรวจวัดมากกว่า ๑ เครื่อง ให้เพิ่มข้อมูลเป็นลำดับในตาราง)

ชนิด/ประเภทเครื่องตรวจวัด ระดับความดังเสียง (SLM/Noise Dosimeter)	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	มาตรฐานเครื่อง	วัน/เดือน/ปี (ปรับเทียบความถูกต้อง)	หมายเหตุ
๑) Dosimeter	CIRRUS / CR-110AIS	YH397	IEC 61252	28 ส.ค. 67	-

๓. อุปกรณ์ที่ใช้ในการเปรียบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือตรวจวัดระดับความดังเสียง

อุปกรณ์เปรียบเทียบความถูกต้อง	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	มาตรฐานเครื่อง	หมายเหตุ
๑) Dose Badge Reader	CIRRUS / RC-110A	96891	IEC 60942	-

๕. ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียงด้วยเครื่องตรวจวัดระดับความดังเสียง (Noise Dosimeter)

ลำดับของ SEG ^๑	บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ชื่อ - นามสกุลของลูกจ้าง ในแต่ละ SEG	ระยะเวลาการปฏิบัติงาน ของพนักงาน (ชั่วโมง)	ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง ระยะเวลาการตรวจวัด (ชั่วโมง/นาที)	ปริมาณเสียงสะสม (D) เปอร์เซ็นต์ (%)	ระดับเสียงเฉลี่ย TWA ๘ ชั่วโมง ^๒ (dBA)	ผลการประเมิน (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข ^๔
๑	Laundry	คุณสุวรรณีรัตน์ คนทัดน์	8 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง	26.3	79.2	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน	-

หมายเหตุ:

๑) SEG หรือ Similar Exposure Group หมายถึง กลุ่มผู้ปฏิบัติงานซึ่งสัมผัสสภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความดังเสียงเหมือนกัน คือ ลักษณะงานที่ทำ พื้นที่การทำงานที่เกี่ยวข้องกับปัจจัยเสี่ยงเหมือนกัน

๒) ระดับเสียงเฉลี่ย TWA ๘ ชั่วโมง (dBA) ที่ผู้ปฏิบัติงานสัมผัสต่อการคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหนึ่งชั่วโมงได้อัตราการเฉลี่ยของเครื่องตลอดทั้งวัน

๓) ผลการประเมินไม่ได้อิงตามมาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๓

๔) กรณีผลการประเมินเกินเกณฑ์มาตรฐานให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

ลงชื่อ



(นายสุริยา สอนแก้ว)

บุคคลหรือต้นบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

ลงชื่อ



(นางสุภาพร ภัทรธรณ์)

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

เขียนที่ บริษัท กะตะ ซี บีช รีสอร์ท จำกัด
วันที่ 16 กรกฎาคม 2568

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน
และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดภูเก็ต

ด้วยบริษัท กะตะ ซี บีช รีสอร์ท จำกัด ที่ตั้งเลขที่ 72 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
83100 โทรศัพท์ 076-609090 ประกอบกิจการ โรงแรม มีลูกจ้างจำนวน 163 คน ชาย 79 คน หญิง 84 คน
ขอส่งรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน
และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย (แบบ สอ.3)

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางสุภาพร ภัทรวรรณี)

Managing Director

ผู้ประสานงาน : คุณไศศวรรย์ สุวรรณ Health & Safety Team Leader

หมายเลขโทรศัพท์ : M: +66 90 703 6210 T: +66 (0) 76 609 090

E-mail Address : safetyfirst@thesiskata.com

16
นางสาวณัฐธิ น้อยพยัคฆ์
นักวิชาการแรงงาน

16 ก.ค. 2568

รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

๑. ชื่อสถานประกอบการ

บริษัท กะละ สุ บริษัท วิศวกร จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล

083554001173

ประเภทกิจการ

โรงงาน

ตั้งอยู่ที่

72 หมู่ที่ ๓ ถนน

เขตอำเภอ

เมืองภูเก็ต

จังหวัด

ภูเก็ต

รหัสไปรษณีย์

83100

โทรศัพท์

076-609090

ใบสำรวจพื้นที่และวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

โดย

☐ นายจ้างดำเนินการ

☐ บุคคลที่ได้รับมอบหมายตามตรา ๘

☒ จัดบุคคลที่ได้รับอนุญาตตามมาตรา ๑๑

๒. ชื่อบุคคลผู้ให้บริการ

ใบสำคัญเลขที่

ให้ไว้ ณ วันที่

๓. ชื่อผู้ให้บริการตรวจวัด

โดยผู้แทนสถานที่

บริษัท เอมเอส แอสเซอร์ที กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล

๐๑๐๕๕๕๐๐๕๕๕๕

๓๑ ซอยวิภาวดีรังสิต กรุงเทพฯ

เลขทะเบียนนิติบุคคล

๐๑๐๕๕๕๐๐๕๕๕๕

๓๑ ซอยวิภาวดีรังสิต กรุงเทพฯ

เลขทะเบียนนิติบุคคล

๐๑๐๕๕๕๐๐๕๕๕๕

๔. ขอบข่ายงานและการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ซึ่งมีการประเมินดังนี้

ชื่อสาร	ระดับความเสี่ยง - ลักษณะการปนเปื้อน	จุดที่เก็บตัวอย่าง	จำนวนภาชนะที่เก็บหรือวิธีการเก็บการเก็บตัวอย่าง	ชื่อเครื่องและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่าง	อัตราชุดอากาศ*	ระยะเวลาที่เก็บตัวอย่าง	วันที่วิเคราะห์	ชื่อเครื่องและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้วิเคราะห์	ระดับความเข้มข้นที่วิเคราะห์ได้	ขีดจำกัดความเข้มข้น (TLV, PEL, ...)	การประเมินผล (เกิน/ไม่เกิน)
Chlorine (ppm)	23 มิ.ย. 68	Pump 1		Absorbing Solution/Air Sampling Pump	0.995	240 ชั่วโมง	28 มิ.ย. 68	Ion Selective Electrode	<0.10	1(C)	ไม่เกิน
	23 มิ.ย. 68	Pump 2			1.002	240 ชั่วโมง	28 มิ.ย. 68		<0.10	1(C)	ไม่เกิน
	23 มิ.ย. 68	Pump 3			1.009	240 ชั่วโมง	28 มิ.ย. 68		<0.10	1(C)	ไม่เกิน
Respirable Dust (mg/m ³)	23 มิ.ย. 68	Laundry (จุดปฏิบัติงาน กลั่นเอากา)		Filter/Air Sampling Pump	2.308	940 ชั่วโมง	25 มิ.ย. 68	Analitical Balance	<0.15	5	ไม่เกิน
	23 มิ.ย. 68	Lobby		Filter/Air Sampling Pump	1.005	240 ชั่วโมง	25 มิ.ย. 68	Analitical Balance	0.17	15	ไม่เกิน
	23 มิ.ย. 68	Laundry			2.018	240 ชั่วโมง	25 มิ.ย. 68		0.17	15	ไม่เกิน
Total Dust (mg/m ³)	23 มิ.ย. 68	Laundry			0.998	240 ชั่วโมง	25 มิ.ย. 68		<0.15	15	ไม่เกิน
	23 มิ.ย. 68	Z Bar			1.010	240 ชั่วโมง	25 มิ.ย. 68		<0.15	15	ไม่เกิน
	23 มิ.ย. 68	SRD			1.014	240 ชั่วโมง	25 มิ.ย. 68		0.34	15	ไม่เกิน

๕. วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการที่ใช้มาตรฐานของ

NIOSH

เล่มที่ (Volume)/ฉบับที่ (Edition)

4th

หน้า

-

ถึง

-

๕. วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการที่ใช้มาตรฐานของ

OSHA

เล่มที่ (Volume)/ฉบับที่ (Edition)

-

หน้า

-

ถึง

-

ตรวจวัดและรับรองโดย

- ☐ นายจ้างดำเนินการ
- ☐ บุคคลที่ตนมอบหมาย
- ☒ นิติบุคคลที่ได้รับอนุญาต

ตรวจวัดและรับรองโดย

- ☐ นายจ้างดำเนินการ
- ☒ นิติบุคคลที่ตนมอบหมาย

ลงชื่อ

(นายสุริยา สอนแก้ว)



ลงชื่อ

(นายสุริยา สอนแก้ว)



ลงชื่อ

(พงศพัทธ์ กิจวรรัตน์)

นางเจ้าแม่ลิ้มนางทรงระงับการแทน



หมายเหตุ

- กรณีนายจ้างดำเนินการตรวจวัดและรับรองระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเอง ให้แนบเอกสารหรือหลักฐานแสดงคุณสมบัติของผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีอันตราย และผู้ดำเนินการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายให้องค์การประกันคุณภาพตามกรอบมาตรฐาน มท.๖๕๔๔
 - กรณีนายจ้างไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด มท.๖๕๔๔ ๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๖๕๔๔ เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ให้แนบสำเนาใบสำคัญให้ผู้ให้บริการตรวจวัดค่า มท.๖๕๔๔
 - กรณีนายจ้างไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด มท.๖๕๔๔ ๑๑ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๖๕๔๔ เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ให้แนบสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย มท.๖๕๔๔
 - กรณีนายจ้างไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด มท.๖๕๔๔ ๑๑ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๖๕๔๔ เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดและรับรองระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ให้แนบสำเนาใบอนุญาตให้ผู้ให้บริการตรวจวัดและรับรองระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย มท.๖๕๔๔
 - เครื่องหมาย * หมายถึง หน่วย สืบค้นได้ที่ เครื่องหมาย ** หมายถึง นาทีหรือชั่วโมง เครื่องหมาย *** หมายถึง kg/g³ หรือ g/g³ หรือ mg/m³ หรือ ppm หรือ ppb
- kg/g³ = มิลลิกรัมต่ออากาศหนึ่งลูกบาศก์เมตร
mg/g³ = ไมโครกรัมต่ออากาศหนึ่งลูกบาศก์เมตร
g/g³ = จำนวนลิ้นต่ออากาศหนึ่งลูกบาศก์เมตร
ppm = ส่วนในล้านส่วนโดยปริมาตร
ppb = ส่วนในพันล้านส่วนโดยปริมาตร
๖. กรณีเป็นนิติบุคคลที่ส่งลิ้งก์รับรองนิติบุคคลจะให้ระดับตราจะต้องมีตราประทับพร้อมลงนาม

ภาคผนวก ฎ

เอกสารตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย

Engineering Department
Wastewater Treatment.PM

เดือน กรกฎาคม 2025

Date	20/7/68	Wastewater Treatment.PM	PM.by.
From time	09.00	To time 10.00	Chief Engineer.  (mm.)

No.	Pumps	While the system work					Problems and Solutions / ปัญหาและแนว ทางแก้ไข
		System	Amp กระแส	Water volume in the system ปริมาณน้ำ ในระบบ	Air volume ปริมาณ อากาศ	Sediment volume ปริมาณ ตะกอน	
Pond 1	EQ-1	ปกติ	3.84 A	40%	-	-	น้ำสกปรก - ปน
	EQ-2	ปกติ	3.70 A	40%	-	-	น้ำสกปรก - ปน
Pond 2	AR-1	ปกติ	3.69 A	80%	ปกติ	20 ml	น้ำสกปรก - ปน
	AR-2	ปกติ	3.60 A	70%	ปกติ	20 ml	น้ำสกปรก - ปน
	AR-3	ปกติ	3.81 A	80%	ปกติ	20 ml	น้ำสกปรก - ปน
	AR-4	ปกติ	3.48 A	80%	ปกติ	20 ml	น้ำสกปรก - ปน
Pond 3	RSP	ปกติ	1.85 A	70%	-	-	น้ำสกปรก - ปน
Pond 4	EFF	ปกติ	3.60 A	60%	-	-	น้ำสกปรก - ปน

Engineering Department
Wastewater Treatment.PM

เดือน สิงหาคม 2025

Date	6/8/68	Wastewater Treatment.PM	PM.by. <i>ibw</i>
From time	09.00	To time 10.00	Chief Engineer. <i>PM</i>

No.	Pumps	While the system work					Problems and Sultions / ปัญหาและแนว ทางแก้ไข
		System	Amp กระแส	Water volume In the system ปริมาณน้ำ ในระบบ	Air volume ปริมาณ อากาศ	Sediment volume ปริมาณ ตะกอน	
Pond 1	EQ-1	ปกติ	3.80 A	75%	-	-	สีน้ำตาล - ปน
	EQ-2	ปกติ	3.71 A	78%	-	-	สีน้ำตาล - ปน
Pond 2	AR-1	ปกติ	3.70 A	80%	ปกติ	20 ml	สีน้ำตาล - ปน
	AR-2	ปกติ	3.60 A	70%	ปกติ	20 ml	สีน้ำตาล - ปน
	AR-3	ปกติ	3.80 A	70%	ปกติ	20 ml	สีน้ำตาล - ปน
	AR-4	ปกติ	3.90 A	70%	ปกติ	40 ml	สีน้ำตาล - ปน
Pond 3	RSP	ปกติ	1.80 A	80%	-	-	สีน้ำตาล - ปน
Pond 4	EFF	ปกติ	3.95 A	60%	-	-	สีน้ำตาล - ปน

Engineering Department
Wastewater Treatment.PM

เดือน กันยายน 2025

Date	8/9/18	Wastewater Treatment.PM		PM.by.	ผู้ช.
From time	07.00	To time	10.15	Chief Engineer.	(mmr)

No.	Pumps	While the system work					Problems and Solutions / ปัญหาและแนว ทางแก้ไข
		System	Amp กระแส	Water volume in the system ปริมาณน้ำ ในระบบ	Air volume ปริมาณ อากาศ	Sediment volume ปริมาณ ตะกอน	The color of the water lu-v'ohé
Pond 1	EQ-1	ปกติ	3.82 A	40%	-	-	สีใส - ใส
	EQ-2	ปกติ	3.70 A	38%	-	-	สีใส - ใส
Pond 2	AR-1	ปกติ	3.70 A	80%	ปกติ	20 mL	สีใส - ใส
	AR-2	ปกติ	3.65 A	80%	ปกติ	20 mL	สีใส - ใส
	AR-3	ปกติ	3.80 A	80%	ปกติ	20 mL	สีใส - ใส
	AR-4	ปกติ	3.52 A	80%	ปกติ	20 mL	สีใส - ใส
Pond 3	RSP	ปกติ	1.83 A	70%	-	-	สีใส - ใส
Pond 4	EFF	ปกติ	3.66 A	60%	-	-	สีใส - ใส

Engineering Department
Wastewater Treatment.PM

Date	17/10/68	Wastewater Treatment.PM	เดือน ตุลาคม 2025
From time	10:00 ชม.	To time	11:30 ชม.
		PM.by. นาย	
		Chief Engineer.	(Signature)

No.	Pumps	While the system work					Problems and Sultions / ปัญหาและแนว ทางแก้ไข
		System	Amp กระแส	Water volume in the system ปริมาณน้ำ ในระบบ	Air volume ปริมาณ อากาศ	Sediment volume ปริมาณ ตะกอน	The color of the water lu-v'ohé
Pond 1	EQ-1	ปกติ	3.82 A	40%	-	-	ใสปกติ - ชม
	EQ-2	ปกติ	3.70 A	38%	-	-	ใสปกติ - ชม
Pond 2	AR-1	ปกติ	3.70 A	80%	ปกติ	20 ml	ใสปกติ - ชม
	AR-2	ปกติ	3.65 A	80%	ปกติ	20 ml	ใสปกติ - ชม
	AR-3	ปกติ	3.80 A	80%	ปกติ	20 ml	ใสปกติ - ชม
	AR-4	ปกติ	3.52 A	80%	ปกติ	20 ml	ใสปกติ - ชม
Pond 3	RSP	ปกติ	1.83 A	40%	-	-	ใสปกติ - ใส
Pond 4	EFF	ปกติ	3.56 A	60%	-	-	ใสปกติ - ใส

Engineering Department
Wastewater Treatment.PM

เดือน พฤศจิกายน 2025

Date 20/11/68	Wastewater Treatment.PM	PM.by. นาย
From time 09:00 น.	To time 10:00 น.	Chief Engineer. 

No.	Pumps	While the system work					Problems and Solutions / ปัญหาและแนว ทางแก้ไข
		System	Amp กระแส	Water volume In the system ปริมาณน้ำ ในระบบ	Air volume ปริมาณ อากาศ	Sediment volume ปริมาณ ตะกอน	The color of the water lu-v'ohé
Pond 1	EQ-1	ปกติ	3.81 A	40%	-	-	น้ำสกปรก - ขุ่น
	EQ-2	ปกติ	3.70 A	40%	-	-	น้ำสกปรก - ขุ่น
Pond 2	AR-1	ปกติ	3.69 A	80%	ปกติ	20 ๗L	น้ำสกปรก - ขุ่น
	AR-2	ปกติ	3.60 A	๗0%	ปกติ	20 ๗L	น้ำสกปรก - ขุ่น
	AR-3	ปกติ	3.81 A	80%	ปกติ	20 ๗L	น้ำสกปรก - ขุ่น
	AR-4	ปกติ	3.16 A	80%	ปกติ	20 ๗L	น้ำสกปรก - ขุ่น
Pond 3	RSP	ปกติ	1.85 A	๗0%	-	-	น้ำสกปรก - ใส
Pond 4	EFF	ปกติ	3.60 A	60%	-	-	น้ำสกปรก - ใส

Engineering Department
Wastewater Treatment.PM

เดือน ธันวาคม 2025

Date 10/12/68	Wastewater Treatment.PM	PM.by. นาย
From time 10:00 น.	To time 11:00 น.	Chief Engineer. นาย (นาย)

No.	Pumps	While the system work					Problems and Solutions / ปัญหาและแนว ทางแก้ไข
		System	Amp กระแส	Water volume in the system ปริมาณน้ำ ในระบบ	Air volume ปริมาณ อากาศ	Sediment volume ปริมาณ ตะกอน	The color of the water lu-v'oh
Pond 1	EQ-1	ปกติ	3.8	30%	-	-	น้ำตาล - ขน
	EQ-2	ปกติ	3.8	50%	-	-	น้ำตาล - ขน
Pond 2	AR-1	ปกติ	3.5	50%	ปกติ	20 มล	ขาว - ขน
	AR-2	ปกติ	3.6	80%	ปกติ	20 มล	ขาว - ขน
	AR-3	ปกติ	3.7	80%	ปกติ	19 มล	ขาว - ขน
	AR-4	ปกติ	3.8	85%	ปกติ	20 มล	ขาว - ขน
Pond 3	RSP	ปกติ	1.6	80%	ปกติ	-	น้ำตาล - ขน
Pond 4	EFF	ปกติ	3.6	80%	ปกติ	-	น้ำตาล - ขน



บริษัท พรีเมียร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)
PREMIER PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED



รายงานผลการเข้าบริการผลิตภัณฑ์ ระบบบำบัดน้ำเสียขนาดกลาง/ขนาดใหญ่		วันที่บริการ <u>15-12-64</u> เวลา <u>12.30</u> น.
โครงการ <u>คทช. กทม</u>		เขียน <u>คทช. กทม</u>
ชนิด/รุ่น <u>MX-25-200-40-20</u>		ผู้ให้บริการ <u>คทช. กทม</u>
ที่ตั้ง <u>ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย</u>		รับประกัน ปีที่ บริการครั้งที่
บริษัท พรีเมียร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) หน่วยบริการระบบบำบัดน้ำเสีย Aeromax		สัญญาบริการปีที่ บริการครั้งที่
สำนักงานใหญ่ โทร : 02-301-2327	โทรสาร : 02-301-2141	อื่นๆ (ระบุ) <u>เครื่อง 2AB</u>
สาขา <u>ภูเก็ต</u>	โทร : <u>091-3219540</u>	

1. ตรวจสอบสภาพทั่วไป

- ดูสภาพการทำงานของเครื่อง
- ดู Aeration tank และ settling tank
- ดู Sediment tank

2. ตรวจสอบวัดลักษณะน้ำและตะกอน

ถัง	pH	Temp. (C)	DO (mg/L)	SV ₃₀ (ml/L)	สังเกตลักษณะทางกายภาพ
ถังเติมอากาศ	<u>7.1</u>	<u>31.3</u>	-	<u>200</u>	<u>ไม่มีฟองอากาศที่ผิวน้ำ</u>
ถังตกตะกอน 1	<u>7.0</u>	<u>31.2</u>	-		
ถังตกตะกอน 2					
ถังเก็บตะกอน					

3. การเก็บตัวอย่างน้ำภายในระบบ จำนวน 8 ตัวอย่าง (โปรครระบุ)

จุดเก็บ	วิเคราะห์	pH	BOD	SS	G&O	อื่นๆ (ระบุ)
☒ น้ำเข้าระบบ (Influent)	วิเคราะห์	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	
☒ น้ำตะกอน (Aeration)	วิเคราะห์	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	
☒ น้ำออก (Effluent)	วิเคราะห์	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	
☐ อื่นๆ	วิเคราะห์					

4. รายละเอียดการบริการ/ปัญหาและสาเหตุ	5. สรุปผลการวิเคราะห์ข้อเสนอแนะและการป้องกันการเกิดซ้ำ
<u>ไม่มีปัญหา</u>	<u>ไม่มีปัญหา</u>

หัวหน้าแผนก	พนักงานบริการ <u>คทช. กทม</u>	ผู้รับบริการ <u>คทช. กทม</u>
ผู้จัดการฝ่าย	<u>15</u> / <u>12</u> / <u>64</u>	<u>15</u> / <u>12</u> / <u>64</u>

ตารางการตรวจเช็คเครื่องจักร-อุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการ ...

ลำดับ	รายการอุปกรณ์	ตำแหน่งที่ตั้ง	ค่ากระแสไฟฟ้า AMP			ค่าแรงดันไฟฟ้า VOLTAGE			Resistance Ohm			Insulation MΩ			การทำงานของ Timer / อุปกรณ์	ค่า Current ของอุปกรณ์ (Full Load)	ค่าปรับตั้ง Overload	สภาพของ อุปกรณ์		หมายเหตุ
			R	S	T	R-S	R-T	S-T	U-V	U-W	V-W	U-G	V-G	W-G				ปกติ	ชำรุด	
1	Pump 1	BO	1.85	1.91	1.87	95.6	94.8	94.7	20.1	20.1	20.2				Hand		2.2	✓		
2	Pump 2	BO	1.87	1.85	1.88	95.7	94.4	95.8	21.6	21.7	21.8				Hand		2.2	✓		
3	Pipe cleaner 1	Amorition	2.74	2.78	2.76	95.8	96.4	94.7	11.8	11.6	11.5				Timer		3.4	✓		
4	Pipe cleaner 2	Amorition	2.75	2.76	2.77	95.8	95.8	94.7	11.4	12.0	19.0				Timer		3.4	✓		
5	Pipe cleaner 1	Sediment	1.74	1.78	1.77	95.6	95.7	94.8	21.2	21.0	21.1				Timer		2.2	✓		
6	Pipe cleaner 2	Sediment	1.84	1.88	1.89	94.8	94.9	94.8	21.1	21.0	21.1				Timer		2.2	✓		

- Pump 1-2 Labo. (เครื่องจักร) / - Pipe cleaner 1-2 (เครื่องจักร) / - Return 1-2 (เครื่องจักร)

แบบประเมินความพึงพอใจของลูกค้า

การดำเนินงาน	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	พอใช้	ปรับปรุง
1. การบริการตามเวลานัดหมาย					
2. มารยาทในการทำงาน					
3. คุณภาพงาน					
4. อื่นๆ					

หัวหน้าแผนก	พนักงานบริการ	ผู้รับบริการ	บริการครั้งต่อไป
ผู้จัดการฝ่าย	15 / 12 / 60	11 / 11 / 18	



บริษัท พรีเมียร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)
PREMIER PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED



รายงานผลการเข้าบริการผลิตภัณฑ์ ระบบบำบัดน้ำเสียขุมกลาง/ขนาดใหญ่		วันที่บริการ 19-9-68 เวลา 14.30 น.
โครงการ กะปิ ชุมพร	เรียน	ผู้ให้บริการ
ชนิด/รุ่น AMX-2.5-300-90-20	ผู้รับบริการ	รับประกัน ปีที่ 1 บริการครั้งที่
ที่ตั้ง	สัญญาบริการปีที่	บริการครั้งที่
บริษัท พรีเมียร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) หน่วยบริการระบบบำบัดน้ำเสีย Aeromax	สำนักงานใหญ่ โทร : 02-301-2327 โทรสาร : 02-301-2141	อื่นๆ (ระบุ) เก็บน้ำส่ง LAB
สาขา ภูเก็ต โทร : 096-950-2442		

1. ตรวจสอบทั่วไป

NO EQ หนองน้ำ ออกสับตอน ใต้พบสิ่งสกปรกส่งมอบ
 NO Aeration หนองน้ำ สัก ออกน้ำออก 00น มีเสียงดัง
 NO Sediment สักพบน้ำ 15 เมตร/ออกน้ำออก 00น มีเสียงดัง

2. ตรวจสอบลักษณะน้ำและตะกอน					
ถัง	pH	Temp. (C)	DO (mg/L)	SV ₃₀ (ml/L)	สังเกตลักษณะทางกายภาพ
ถังเติมอากาศ	7.0	31.2	-	250	มีกลิ่นคาว
ถังตกตะกอน 1	7.1	31.1	-		มีกลิ่นคาว
ถังตกตะกอน 2					
ถังเก็บตะกอน					

3. การเก็บตัวอย่างน้ำภายในระบบ จำนวน 8 ตัวอย่าง (โปรครระบุ)

☒ น้ำเข้าระบบ (Influent)	วิเคราะห์	pH	BOD	SS	G&O	อื่นๆ (ระบุ)
☒ น้ำตะกอน (Aeration)	วิเคราะห์	pH	DO	SV ₃₀	MLSS	อื่นๆ (ระบุ)
☒ น้ำออก (Effluent)	วิเคราะห์	pH	BOD	SS	G&O	อื่นๆ (ระบุ)
☐ อื่นๆ	วิเคราะห์					

4. รายละเอียดการบริการ/ปัญหาและสาเหตุ	5. สรุปผลการวิเคราะห์ข้อเสนอแนะและการป้องกันการเกิดซ้ำ
พบกลิ่นคาวจากถังตกตะกอน	ควรตรวจเช็คถังตกตะกอน
หัวหน้าแผนก	พนักงานบริการ
ผู้จัดการฝ่าย	ผู้รับบริการ



บริษัท พรีเมียร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)
PREMIER PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED



ตารางการตรวจเช็คเครื่องจักร-อุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการ

๑๖๓๖๖๖

ลำดับ	รายการอุปกรณ์	ตำแหน่งที่ติดตั้ง	ค่ากระแสไฟฟ้า AMP				ค่าแรงดันไฟฟ้า VOLTAGE				Resistance Ohm				Insulation MΩ			การทำงาน ของ Timer / สัญญาณ	ค่า Current ของอุปกรณ์ (Full Load)	ค่าปรับตั้ง Overload	สภาพของ อุปกรณ์		หมายเหตุ
																					ปกติ	ชำรุด	
			R	S	T		R-S	R-T	S-T		U-V	U-W	V-W		U-G	V-G	W-G						
1	Pump 1	EO	1.88	1.90	1.89		3.97	3.98	3.99	20.1	20.2	20.1					ปกติ		2.2	✓			
2	Pump 2	EO	1.87	1.88	1.89		3.97	3.98	3.99	21.8	21.9	21.5					ปกติ		2.2	✓			
3	Ejector 1	Aeration	2.78	2.78	2.79		3.98	3.98	3.99	11.9	11.9	12.0					Timer		3.4	✓			
4	Ejector 2	Aeration	2.74	2.75	2.77		3.98	3.98	3.99	11.9	12.0	12.0					Timer		3.4	✓			
5	Return 1	Sediment	1.78	1.79	1.79		3.97	3.97	3.99	21.2	21.1	21.2					Timer		2.2	✓			
6	Return 2	Sediment	1.82	1.83	1.84		3.97	3.97	3.99	21.8	21.8	20.9					Timer		2.2	✓			
																	</						

Pump 1-2

Ejector 1-2

Return 1-2

ทุกตัวทำงานปกติ

แบบประเมินความพึงพอใจของลูกค้า

การทำงาน										ปรับปรุง
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
การบริการตรงตามเวลาตามนัดหมาย มีความกระตือรือร้น และให้บริการด้วยความสุภาพ										
การให้บริการตามขอบเขตงานและขั้นตอนที่กำหนดให้ลูกค้า ได้รับการบริการครบถ้วนถูกต้อง										
การให้บริการตรงกับความต้องการของผู้จ้าง และให้บริการเหมาะสมกับสภาพงาน ทำงานตามระยะเวลา										
อื่นๆ										

หัวหน้าแผนก	พนักงานบริการ	ผู้รับบริการ	บริการครั้งต่อไป
ผู้จัดการฝ่าย	17 / 11 / 68	17 / 11 / 68	18 / 11 / 68

ภาคผนวก จ

เอกสารตรวจสอบระบบ Booster Pump

Date	19/7/68	Booster Pump.PM		PM.by.	วณช
From time	14.00	To time	15.30	Chief Engineer.	

No.	Location	Detail	While the system works				Stru cture		Problems and Solutions /ปัญหาและแนวทางแก้ไข
			Control system ระบบควบคุม	Motor sound เสียงมอเตอร์	Amp ditcl	Water pressure แรงดันน้ำ	Pipe system ระบบท่อ	Tripod ขาตั้ง	
1	Building 1	Pressure Pump 1	ปกติ	ปกติ	3.1	40 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure Pump 2	ปกติ	ปกติ	2.0	39 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure tanks	-	-	-	35 Psi	ปกติ	ปกติ	
2	Building 2	Pressure Pump 1	ปกติ	ปกติ	1.8	40 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure Pump 2	ปกติ	ปกติ	2.8	40 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure tanks	-	-	-	35 Psi	ปกติ	ปกติ	
3	Building 3	Pressure Pump 1	ปกติ	ปกติ	1.6	41 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure Pump 2	ปกติ	ปกติ	1.5	40 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure tanks	-	-	-	35 Psi	ปกติ	ปกติ	
4	Building 4	Pressure Pump 1	ปกติ	ปกติ	2.8	40 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure Pump 2	ปกติ	ปกติ	1.9	40 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure tanks	-	-	-	35 Psi	ปกติ	ปกติ	
5	Building 5	Pressure Pump 1	ปกติ	ปกติ	1.6	40 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure Pump 2	ปกติ	ปกติ	1.5	40 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure tanks	-	-	-	35 Psi	-	-	

PM Booster Pump

Action BY : ทลุย

Date : 19/07/2025



Engineering Department
Booster Pump.PM

เดือน สิงหาคม 2025

Date	11/8/68	Booster Pump.PM	PM.by.  + 
From time	14.45	To time	16.00
			Chief Engineer.  (11/8/25)

No.	Location	Detail	While the system works				Structure		Problems and Solutions /ปัญหาและแนวทางแก้ไข
			Control system ระบบควบคุม	Motor sound เสียงมอเตอร์	Amp ditcl	Water pressure แรงดันน้ำ	Pipe system ระบบท่อ	Tripod ขาตั้ง	
1	Building 1	Pressure Pump 1	ปกติ	ปกติ	3.0	39 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure Pump 2	ปกติ	ปกติ	2.6	40 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure tanks	-	-	-	35 Psi	ปกติ	ปกติ	
2	Building 2	Pressure Pump 1	ปกติ	ปกติ	2.9	40 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure Pump 2	ปกติ	ปกติ	2.9	40 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure tanks	-	-	-	39 Psi	ปกติ	ปกติ	
3	Building 3	Pressure Pump 1	ปกติ	ปกติ	2.9	40 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure Pump 2	ปกติ	ปกติ	2.9	39 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure tanks	-	-	-	35 Psi	ปกติ	ปกติ	
4	Building 4	Pressure Pump 1	ปกติ	ปกติ	2.9	40 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure Pump 2	ปกติ	ปกติ	2.8	40 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure tanks	-	-	-	35 Psi	ปกติ	ปกติ	
5	Building 5	Pressure Pump 1	ปกติ	ปกติ	2.5	40 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure Pump 2	ปกติ	ปกติ	2.6	40 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure tanks	-	-	-	35 Psi	-	-	

PM Booster Pump

Action BY : ^๗ต๊ะ + ^๗ต๋น

Date : 11/08/2025



Date	๒๓/๙/๒๕	Booster Pump.PM	PM.by. ๓๐ + ๓๕.
From time	๑๔.๐๐	To time ๑๕.๐๐	Chief Engineer. (๓๐)

No.	Location	Detail	While the system works				Stru cture		Problems and Solutions /ปัญหาและแนวทางแก้ไข
			Control system ระบบควบคุม	Motor sound เสียงมอเตอร์	Amp ditcl	Water pressure แรงดันน้ำ	Pipe system ระบบท่อ	Tripod ขาตั้ง	
1	Building 1	Pressure Pump 1	ปกติ	ปกติ	๒.๖ A	42 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure Pump 2	ปกติ	ปกติ	๒.๑๐ A	4๕ Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure tanks				๓4 Psi	ปกติ	ปกติ	
2	Building 2	Pressure Pump 1	ปกติ	ปกติ	๓.๖ A	42 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure Pump 2	ปกติ	ปกติ	๓.๕ A	4๐ Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure tanks				๓๖ Psi	ปกติ	ปกติ	
3	Building 3	Pressure Pump 1	ปกติ	ปกติ	๓.๖ A	4๕ Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure Pump 2	ปกติ	ปกติ	๓.๘ A	4๕ Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure tanks				๓8 Psi	ปกติ	ปกติ	
4	Building 4	Pressure Pump 1	ปกติ	ปกติ	๒.4 A	48 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure Pump 2	ปกติ	ปกติ	๒.5 A	44 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure tanks				34 Psi	ปกติ	ปกติ	
5	Building 5	Pressure Pump 1	ปกติ	ปกติ	๓.๒ A	44 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure Pump 2	ปกติ	ปกติ	๓.4 A	4๕ Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure tanks				๓๐ Psi	ปกติ	ปกติ	

PM Booster Pump

Action BY : โอ + นัย

Date : 03/09/2025





Engineering Department
Booster Pump.PM

เดือน ตุลาคม 2025

Date 18/10/68	Booster Pump.PM			PM.by. ใส
From time 10:30 น.	To time 11:00 น.	Chief Engineer. 		

No.	Location	Detail	While the system works				Stru cture		Problems and Solutions /ปัญหาและแนวทางแก้ไข
			Control system ระบบควบคุม	Motor sound เสียงมอเตอร์	Amp ditcl	Water pressure แรงดันน้ำ	Pipe system ระบบท่อ	Tripod ขาตั้ง	
1	Building 1	Pressure Pump 1	ปกติ	ปกติ	2.6 A	49 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure Pump 2	ปกติ	ปกติ	2.10 A	45 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure tanks				31 Psi	ปกติ	ปกติ	
2	Building 2	Pressure Pump 1	ปกติ	ปกติ	3.6 A	49 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure Pump 2	ปกติ	ปกติ	3.8 A	40 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure tanks				36 Psi	ปกติ	ปกติ	
3	Building 3	Pressure Pump 1	ปกติ	ปกติ	3.5 A	45 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure Pump 2	ปกติ	ปกติ	3.8 A	45 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure tanks				38 Psi	ปกติ	ปกติ	
4	Building 4	Pressure Pump 1	ปกติ	ปกติ	2.1 A	48 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure Pump 2	ปกติ	ปกติ	2.5 A	41 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure tanks				31 Psi	ปกติ	ปกติ	
5	Building 5	Pressure Pump 1	ปกติ	ปกติ	3.9 A	44 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure Pump 2	ปกติ	ปกติ	3.4 A	45 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure tanks				35 Psi	ปกติ	ปกติ	

PM Booster Pump

Action BY : โอ + คีน

Date : 18/10/2025



Engineering Departmen
Booster Pump.PM

เดือน พฤศจิกายน 2025

Date 10/11/68	Booster Pump.PM		PM.by. ไอ
From time 13:00 น.	To time 14:30 น.	Chief Engineer. 	

No.	Location	Detail	While the system works				Stru cture		Problems and Solutions /ปัญหาและแนวทางแก้ไข
			Control system ระบบควบคุม	Motor sound เสียงมอเตอร์	Amp ditcl	Water pressure แรงดันน้ำ	Pipe system ระบบท่อ	Tripod ขาตั้ง	
1	Building 1	Pressure Pump 1	ปกติ	ปกติ	3.1	40 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure Pump 2	ปกติ	ปกติ	2.5	39 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure tanks	-	-	-	35 Psi	ปกติ	ปกติ	
2	Building 2	Pressure Pump 1	ปกติ	ปกติ	2.8	40 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure Pump 2	ปกติ	ปกติ	2.8	40 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure tanks	-	-	-	35 Psi	ปกติ	ปกติ	
3	Building 3	Pressure Pump 1	ปกติ	ปกติ	2.6	41 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure Pump 2	ปกติ	ปกติ	2.5	40 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure tanks	-	-	-	35 Psi	ปกติ	ปกติ	
4	Building 4	Pressure Pump 1	ปกติ	ปกติ	2.8	40 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure Pump 2	ปกติ	ปกติ	2.9	40 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure tanks	-	-	-	35 Psi	ปกติ	ปกติ	
5	Building 5	Pressure Pump 1	ปกติ	ปกติ	2.6	40 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure Pump 2	ปกติ	ปกติ	2.6	40 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure tanks	-	-	-	35 Psi	-	-	

PM Booster Pump

Action BY : โฉ

Date : 10/11/2025



Engineering Departmen
Booster Pump.PM

เดือน ธันวาคม 2025

Date 20/12/68	Booster Pump.PM	PM.by. ไช
From time 09:40 น.	To time 10:50 น.	Chief Engineer. 

No.	Location	Detail	While the system works				Stru cture		Problems and Solutions /ปัญหาและแนวทางแก้ไข
			Control system ระบบควบคุม	Motor sound เสียงมอเตอร์	Amp ditcl	Water pressure แรงดันน้ำ	Pipe system ระบบท่อ	Tripod ขาตั้ง	
1	Building 1	Pressure Pump 1	ปกติ	ปกติ	3.0	40 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure Pump 2	ปกติ	ปกติ	2.8	40 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure tanks	-	-	-	35 Psi	ปกติ	ปกติ	
2	Building 2	Pressure Pump 1	ปกติ	ปกติ	2.7	40 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure Pump 2	ปกติ	ปกติ	2.8	40 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure tanks	-	-	-	33 Psi	ปกติ	ปกติ	
3	Building 3	Pressure Pump 1	ปกติ	ปกติ	2.8	42 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure Pump 2	ปกติ	ปกติ	2.7	40 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure tanks	-	-	-	30 Psi	ปกติ	ปกติ	
4	Building 4	Pressure Pump 1	ปกติ	ปกติ	2.5	40 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure Pump 2	ปกติ	ปกติ	2.5	40 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure tanks	-	-	-	35 Psi	ปกติ	ปกติ	
5	Building 5	Pressure Pump 1	ปกติ	ปกติ	3.2	40 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure Pump 2	ปกติ	ปกติ	2.8	40 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure tanks	-	-	-	35 Psi	ปกติ	ปกติ	

PM Booster Pump

Action BY : นัย+หลุย+ต้น+ตะ

Date : 20/12/2025



รายงานการรับงานบริการ (Service Report)

ชื่อลูกค้า (Customer Name) คุณ วิชา วันที่ (Date) 3/9/68
 โครงการ (Address) Kata Sen Breeze เวลาเริ่มงาน (Starting Time) 12.50 ออก (Leaving Time) 14.50
 ชื่อผู้ติดต่อ (Contact Person) _____ ผู้ปฏิบัติงาน (Name) สุชาติ ใจ นน

รายละเอียดงาน (Work Detail)

งานที่ได้รับมอบหมาย ☐ ตรวจเช็ค ☐ ติดตั้ง ☒ ซ่อม/เปลี่ยน ☐ อื่น ๆ ระบุ

อุปกรณ์ Booster Inverter ยี่ห้อ Grandpos Type CM10-2 x 2

Product No./Model _____ Serial No _____ ปีที่ผลิต _____

มอเตอร์รุ่น _____ ขนาด 1.5 Kw, ไฟฟ้า 380 V โวลต์

อาการ: ปั๊มไม่ทำงาน

สาเหตุ:

การแก้ไข:

1. ตรวจสอบการเปลี่ยนของปั๊ม GA/808 - 0091
100 tank และ 100 tank ใหม่
2. ตรวจสอบท่อเข้า P/Tank 2 ชั้น 1.8 bar
3. ตรวจสอบการทำงานของ Start 2.0 bar
Stop 2.8 bar ที่วางติดตั้งใหม่
4. ตรวจสอบการไหลของน้ำในระบบ 2-3 เดือน 1 เพื่อป้องกัน

(สำหรับบริษัทฯ)

1 (ข้อเสนอแนะ): ลูกค้าใหม่ ควร ติดตั้ง ปั๊ม ใน ท่อ 3 เมตร

ผู้ให้บริการ

(Service Person)

ผู้ตรวจรับงานบริการ

(Approved By)

รายงานการรับงานบริการ (Service Report)

W/O _____

ชื่อลูกค้า (Customer Name) คุณ วิชาญ วันที่ (Date) 24/10/67

โครงการ (Address) Kata Sea Breeze เวลาเริ่มงาน (Starting Time) 15.20 ออก (Leaving Time) _____

ชื่อผู้ติดต่อ (Contact Person) ภิก 5 ผู้ปฏิบัติงาน (Name) สุภาณี สีขาว

รายละเอียดงาน (Work Detail)

ทางบริษัท รับเข้าดำเนินการ ☒ ตรวจสอบ ☐ ติดตั้ง ☐ ซ่อมเปลี่ยน ☐ อื่น ๆ. เช่น

อุปกรณ์ ปั๊ม อุปกรณ์ Booster Inverter ยี่ห้อ grandfos Type CM15-2x2

Product No./Model _____ Serial No _____ ปีที่ผลิต _____

มอเตอร์รุ่น _____ ขนาด 2.2 Kw, ไฟฟ้า 380 โวลต์

อาการ: Inverter 3-pha FC 360 2.2kw

สาเหตุ: _____

การแก้ไข: 1. ตรวจสอบการติดตั้ง Inverter ให้เรียบร้อย

2. ตรวจสอบสายไฟ และ ท่อร้อยสายไฟ ให้เรียบร้อย

3. ตรวจสอบและเปลี่ยนสายไฟ P/Tank เป็น P/4, ให้ได้มาตรฐาน

4. ตรวจสอบและเปลี่ยนสายไฟ Boost Inverter 2.2kw + P/S สายไฟ 15 Zelig สายไฟ SR3B261Fu

(สำหรับบริษัทฯ) 1. (ข้อเสนอแนะ): 4. P/Tank ควรใช้สายไฟ 15 Zelig สายไฟ SR3B261Fu

ผู้รับงานบริการ

ผู้ให้บริการ

(Service Person)

ผู้ตรวจรับงานบริการ

(Approved By)



CHAINARIS

PHUKET ENGINEERING



63/14 Moo.2, T.Vichit, A.Muang, Phuket 83000

Tel.(076) 513100-3 Fax.(076) 513105

21503

W/O 20636

รายงานการรับงานบริการ (Service Report)

ชื่อลูกค้า (Customer Name)

กฤษ ธีร

วันที่ (Date)

24/10/67

โครงการ (Address)

Kata Sea Breeze

เวลาเริ่มงาน (Starting Time)

13.30

ออก (Leaving Time)

15.00

ชื่อผู้ติดต่อ (Contact Person)

อ. 3 คน

ผู้ปฏิบัติงาน (Name)

สุชาติ ธีร บอ

รายละเอียดงาน (Work Detail)

ทางบริษัท ขอเข้าดำเนินการ ☐ ตรวจสอบ ☐ ติดตั้ง ☒ ซ่อม/เปลี่ยน ☐ อื่น ๆ

งาน

อุปกรณ์ Booster pump

ยี่ห้อ Grundfos

Type CM10-3 x 2

Product No./Model

Serial No

ปีที่ผลิต

มอเตอร์รุ่น

ขนาด

2.2

Kw,

ไฟฟ้า

380

โวลท์

อาการ:

ลิ้นชักปั๊ม

สาเหตุ:

การแก้ไข:

1. ตรวจสอบการทำงานของปั๊ม ลิ้นชักปั๊ม ในสภาวะปกติ 0.6710-004
2. Set ความดันของปั๊ม 1.6 bar ใช้งานได้ตามปกติ
3. เมื่อระบบทำงานตามเงื่อนไข Start 1.6 bar, Stop 2.4 bar
4. ตรวจสอบระบบในลิ้นชักปั๊มเป็นระยะๆ ทุก 1-3 เดือน

(สำหรับบริษัทฯ)

(ข้อเสนอแนะ):

เมื่อปั๊มไม่ทำงาน

ผู้ให้บริการ

(Service Person)

ผู้ตรวจรับงานบริการ

(Approved By)

ภาคผนวก ๓

เอกสารตรวจสอบระบบแจ้งเตือน

และระบบอัคคีภัย



Date 01-07-2025

Date 01-07-2025													
No.	Location	Time	Open Door		smoke detector		Pull station		Bell		Fire Control		Remake
			By	Status	Status	By	Status	By	Status	Status	By		
1		15.00-16.00	Hk	✓	EN	✓	EN	✓	EN	✓	EN	✓	หาความสะอาด หัวสโมค
2		15.00-16.00	Ab	✓	EN	✓	EN	✓	EN	✓	EN	✓	เปลี่ยนหัวสโมคใหม่

Remarks : Test Smoke detector Room 1314,5502.....

Acknowledge.....

Chief Engineer

Date

11/7/68

Acknowledge.....

Resort Manager

Date

Record Cleaning the Smoke detector

Date. 11/7/68	Record Cleaning the Smoke detector	PM.by. MZ
From Date. 11/7/68	To Date. 31/7/68	Chief Engineer. 

Room		Room		Room		Room		Room		Room	
1101	/	2101	/	3119	/	4201	/	5201	/	5415	/
1102	/	2102	/	3120	/	4202	/	5202	/	5416	/
1103	/	2103	/	3121	/	4203	/	5203	/	5417	/
1104	/	2104	/	3201	/	4204	/	5204	/	5418	/
1105	/	2105	/	3202	/	4205	/	5205	/	5419	/
1106	/	2106	/	3203	/	4206	/	5206	/	5420	/
1107	/	2107	/	3204	/	4207	/	5207	/	5421	/
1108	10/11/68	2108	/	3205	/	4208	/	5208	/	5422	/
1201	/	2109	/	3206	/	4209	/	5209	/	5423	/
1202	/	2201	/	3207	/	4210	/	5210	/	5424	/
1203	/	2202	/	3208	/	4211	/	5211	/	5501	/
1204	/	2203	/	3209	/	4212	/	5212	/	5502	10/11/68
1205	/	2204	/	3210	/	4214	/	5214	/	5503	/
1206	/	2205	/	3211	/	4301	/	5215	/	5504	/
1207	/	2206	/	3212	/	4302	/	5216	/	5505	/
1208	/	2207	/	3214	/	4303	/	5217	/	5506	/
1209	/	2208	/	3215	/	4304	/	5218	/	5507	/
1210	/	2209	/	3216	/	4305	/	5219	/	5508	/
1211	/	2210	/	3217	/	4306	/	5220	/	5509	/
1212	/	2211	/	3218	/	4307	/	5221	/	5510	/
1214	/	2301	/	3219	/	4308	/	5222	/	5511	/
1215	/	2302	/	3220	/	4309	/	5223	/	5512	/
1216	/	2303	/	3221	/	4310	/	5224	/	5514	/
1217	/	2303	/	3301	/	4311	/	5301	/	5515	/
1218	/	2304	/	3302	/	4312	/	5302	/	5516	/
1301	/	2305	/	3303	/	4314	/	5303	/	5517	/
1302	/	2306	/	3304	/	4401	/	5304	/	5518	/
1303	/	2307	/	3305	/	4402	/	5305	/	5519	/
1304	/	2308	/	3306	/	4403	/	5306	/	5520	/
1305	/	2309	/	3307	/	4404	/	5307	/	5521	/
1306	/	2310	/	3308	/	4405	/	5308	/	5522	/
1307	/	2311	/	3309	/	4406	/	5309	/	5523	/
1308	/	2401	/	3310	/	4407	/	5310	/	5524	/
1309	/	2402	/	3311	/	4408	/	5311	/		
1310	/	2403	/	3312	/	4409	/	5312	/		
1311	/	2404	/	3314	/	4410	/	5314	/		
1312	/	2405	/	3315	/	4411	/	5315	/		
1314	10/11/68	2406	/	3316	/	4412	/	5316	/		
1315	/	2407	/	3317	/	4414	/	5317	/		
1316	/	2408	/	3318	/	5101	/	5318	/		
1317	/	2409	/	3319	/	5102	/	5319	/		
1318	/	2410	/	3320	/	5103	/	5320	/		
1401	/	2411	/	3321	/	5104	/	5321	/		
1402	/	3101	/	3401	/	5105	/	5322	/		
1403	/	3102	/	3402	/	5106	/	5323	/		
1404	/	3103	/	3403	/	5107	/	5324	/		
1405	/	3104	/	3404	/	5108	/	5401	/		
1406	/	3105	10/11/68	3405	/	5109	/	5402	/		
1407	/	3106	/	3406	/	5110	/	5403	/		
1408	/	3107	/	3407	/	5111	/	5404	/		
1409	/	3108	/	3408	/	5112	/	5405	/		
1410	/	3109	/	3409	/	5114	/	5406	/		
1411	/	3110	/	3410	/	5115	/	5407	/		
1412	/	3111	/	3411	/	5116	/	5408	/		
1414	/	3112	/	3412	/	5117	/	5409	/		
1415	/	3114	/	3414	/	5118	/	5410	/		
1416	/	3115	/	3415	/	5119	/	5411	/		
1417	/	3116	/	3416	/	5120	/	5412	/		
1418	/	3117	/	3417	/	5121	/	5414	/		
		3118	/	3418	/						
				3419	/						

PMที่จับควันในห้องพัก

Action BY : ^๗ดีะ

Date : 01-07-2025





No.	Location	Time	Open Door		smoke detector		Pull station		Bell		Fire Control		Remake
			By	Status	By	Status	By	Status	By	Status	By	Status	
1		15.00-16.00	Hk	✓	EN	✓	EN	✓	EN	✓	EN	✓	เปลี่ยนหัวสโมคใหม่
2		15.00-16.00	Hk	✓	EN	✓	EN	✓	EN	✓	EN	✓	เปลี่ยน Manual Fire Alarm ตัวใหม่

Remarks : Test Smoke detector Room 5207,2302.....

Date 12 / 8 / 68

Acknowledge

Resort Manager

Date

Acknowledge

Chief Engineer

Record Cleaning the Smoke detector

Date. 12/8/68	Record Cleaning the Smoke detector	PM.by. 2108.
From Date. 1/8/68	To Date. 31/8/68	Chief Engineer. 

Room		Room		Room		Room		Room		Room	
1101	/	2101	/	3119	/	4201	/	5201	/	5415	/
1102	/	2102	/	3120	/	4202	/	5202	/	5416	/
1103	/	2103	/	3121	/	4203	/	5203	/	5417	/
1104	/	2104	/	3201	/	4204	/	5204	/	5418	/
1105	/	2105	/	3202	/	4205	/	5205	/	5419	/
1106	/	2106	/	3203	/	4206	/	5206	/	5420	/
1107	/	2107	/	3204	/	4207	/	5207	หมื่นล้าน	5421	/
1108	หมื่นล้าน	2108	/	3205	/	4208	/	5208	/	5422	/
1201	/	2109	/	3206	/	4209	/	5209	/	5423	/
1202	/	2201	/	3207	/	4210	/	5210	/	5424	/
1203	/	2202	/	3208	/	4211	/	5211	/	5501	/
1204	/	2203	/	3209	/	4212	/	5212	/	5502	หมื่นล้าน
1205	/	2204	/	3210	/	4214	/	5214	/	5503	/
1206	/	2205	/	3211	/	4301	/	5215	/	5504	/
1207	/	2206	หมื่นล้าน	3212	/	4302	/	5216	/	5505	/
1208	/	2207	/	3214	/	4303	/	5217	/	5506	/
1209	/	2208	/	3215	/	4304	/	5218	/	5507	/
1210	/	2209	/	3216	/	4305	/	5219	/	5508	/
1211	/	2210	/	3217	/	4306	/	5220	/	5509	/
1212	/	2211	/	3218	/	4307	/	5221	/	5510	/
1214	/	2301	/	3219	/	4308	/	5222	/	5511	/
1215	/	2302	หมื่นล้าน	3220	/	4309	/	5223	/	5512	/
1216	/	2303	/	3221	/	4310	/	5224	/	5514	/
1217	/	2303	/	3301	/	4311	/	5301	/	5515	/
1218	/	2304	/	3302	/	4312	/	5302	/	5516	/
1301	/	2305	/	3303	/	4314	/	5303	/	5517	/
1302	/	2306	/	3304	/	4401	/	5304	/	5518	/
1303	/	2307	/	3305	/	4402	/	5305	/	5519	/
1304	/	2308	/	3306	/	4403	/	5306	/	5520	/
1305	/	2309	/	3307	/	4404	/	5307	/	5521	/
1306	/	2310	/	3308	/	4405	/	5308	/	5522	/
1307	/	2311	/	3309	/	4406	/	5309	/	5523	/
1308	/	2401	/	3310	/	4407	/	5310	/	5524	/
1309	/	2402	/	3311	/	4408	/	5311	/		
1310	/	2403	/	3312	/	4409	/	5312	/		
1311	/	2404	/	3314	/	4410	/	5314	/		
1312	/	2405	/	3315	/	4411	/	5315	/		
1314	หมื่นล้าน	2406	/	3316	/	4412	/	5316	/		
1315	/	2407	/	3317	/	4414	/	5317	/		
1316	/	2408	/	3318	/	5101	/	5318	/		
1317	/	2409	/	3319	/	5102	/	5319	/		
1318	/	2410	/	3320	/	5103	/	5320	/		
1401	/	2411	/	3321	/	5104	/	5321	/		
1402	/	3101	/	3401	/	5105	/	5322	/		
1403	/	3102	/	3402	/	5106	/	5323	/		
1404	/	3103	/	3403	/	5107	/	5324	/		
1405	/	3104	/	3404	/	5108	/	5401	/		
1406	/	3105	หมื่นล้าน	3405	/	5109	/	5402	/		
1407	/	3106	/	3406	/	5110	/	5403	/		
1408	/	3107	/	3407	/	5111	/	5404	/		
1409	/	3108	/	3408	/	5112	/	5405	/		
1410	/	3109	/	3409	/	5114	/	5406	/		
1411	/	3110	/	3410	/	5115	/	5407	/		
1412	/	3111	/	3411	/	5116	/	5408	/		
1414	/	3112	/	3412	/	5117	/	5409	/		
1415	/	3114	/	3414	/	5118	/	5410	/		
1416	/	3115	/	3415	/	5119	/	5411	/		
1417	/	3116	/	3416	/	5120	/	5412	/		
1418	/	3117	/	3417	/	5121	/	5414	/		
		3118	/	3418	/						
				3419	/						

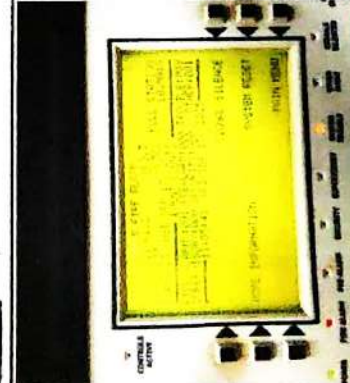
PMที่จับควันในห้องพัก

Action BY : บอย

Date : 12-08-2025



Date 18-09-2025

No.	Location	Time	Open Door		smoke detector		Pull station		Bell		Fire Control		Remake
			By	Status	By	Status	By	Status	By	Status	By	Status	
1	 	15.00-16.00	HK	✓	EN	✓	EN	✓	EN	✓	EN	✓	เปลี่ยน Manual Fire Alarm ตัวใหม่
2	 	15.00-16.00	HK	✓	EN	✓	EN	✓	EN	✓	EN	✓	เปลี่ยนหัวสโมคใหม่

Remarks : Test Smoke detector Room 5205,1317.....

Acknowledge.....

Chief Engineer

Date

Acknowledge.....

Resort Manager

Date

Kata Sea Breeze Resort

Engineer Department

Record Cleaning the Smoke detector



Date. 18/9/68	Record Cleaning the Smoke detector	PM.by. To
From Date. 15/9/68	To Date. 22/9/68	Chief Engineer. [Signature]

Room		Room		Room		Room		Room		Room	
1101	/	2101	/	3119	/	4201	/	5201	/	5415	/
1102	/	2102	/	3120	/	4202	/	5202	/	5416	/
1103	/	2103	/	3121	/	4203	/	5203	/	5417	/
1104	/	2104	/	3201	/	4204	/	5204	/	5418	/
1105	/	2105	/	3202	/	4205	/	5205	/	5419	/
1106	/	2106	/	3203	/	4206	/	5206	/	5420	/
1107	/	2107	/	3204	/	4207	/	5207	/	5421	/
1108	/	2108	/	3205	/	4208	/	5208	/	5422	/
1201	/	2109	/	3206	/	4209	/	5209	/	5423	/
1202	/	2201	/	3207	/	4210	/	5210	/	5424	/
1203	/	2202	/	3208	/	4211	/	5211	/	5501	/
1204	/	2203	/	3209	/	4212	/	5212	/	5502	/
1205	/	2204	/	3210	/	4214	/	5214	/	5503	/
1206	/	2205	/	3211	/	4301	/	5215	/	5504	/
1207	/	2206	/	3212	/	4302	/	5216	/	5505	/
1208	/	2207	/	3214	/	4303	/	5217	/	5506	/
1209	/	2208	/	3215	/	4304	/	5218	/	5507	/
1210	/	2209	/	3216	/	4305	/	5219	/	5508	/
1211	/	2210	/	3217	/	4306	/	5220	/	5509	/
1212	/	2211	/	3218	/	4307	/	5221	/	5510	/
1214	/	2301	/	3219	/	4308	/	5222	/	5511	/
1215	/	2302	/	3220	/	4309	/	5223	/	5512	/
1216	/	2303	/	3221	/	4310	/	5224	/	5514	/
1217	/	2303	/	3301	/	4311	/	5301	/	5515	/
1218	/	2304	/	3302	/	4312	/	5302	/	5516	/
1301	/	2305	/	3303	/	4314	/	5303	/	5517	/
1302	/	2306	/	3304	/	4401	/	5304	/	5518	/
1303	/	2307	/	3305	/	4402	/	5305	/	5519	/
1304	/	2308	/	3306	/	4403	/	5306	/	5520	/
1305	/	2309	/	3307	/	4404	/	5307	/	5521	/
1306	/	2310	/	3308	/	4405	/	5308	/	5522	/
1307	/	2311	/	3309	/	4406	/	5309	/	5523	/
1308	/	2401	/	3310	/	4407	/	5310	/	5524	/
1309	/	2402	/	3311	/	4408	/	5311	/		
1310	/	2403	/	3312	/	4409	/	5312	/		
1311	/	2404	/	3314	/	4410	/	5314	/		
1312	/	2405	/	3315	/	4411	/	5315	/		
1314	/	2406	/	3316	/	4412	/	5316	/		
1315	/	2407	/	3317	/	4414	/	5317	/		
1316	/	2408	/	3318	/	5101	/	5318	/		
1317	/	2409	/	3319	/	5102	/	5319	/		
1318	/	2410	/	3320	/	5103	/	5320	/		
1401	/	2411	/	3321	/	5104	/	5321	/		
1402	/	3101	/	3401	/	5105	/	5322	/		
1403	/	3102	/	3402	/	5106	/	5323	/		
1404	/	3103	/	3403	/	5107	/	5324	/		
1405	/	3104	/	3404	/	5108	/	5401	/		
1406	/	3105	/	3405	/	5109	/	5402	/		
1407	/	3106	/	3406	/	5110	/	5403	/		
1408	/	3107	/	3407	/	5111	/	5404	/		
1409	/	3108	/	3408	/	5112	/	5405	/		
1410	/	3109	/	3409	/	5114	/	5406	/		
1411	/	3110	/	3410	/	5115	/	5407	/		
1412	/	3111	/	3411	/	5116	/	5408	/		
1414	/	3112	/	3412	/	5117	/	5409	/		
1415	/	3114	/	3414	/	5118	/	5410	/		
1416	/	3115	/	3415	/	5119	/	5411	/		
1417	/	3116	/	3416	/	5120	/	5412	/		
1418	/	3117	/	3417	/	5121	/	5414	/		
		3118	/	3418	/						
				3419	/						

PMที่จับควันในห้องพัก

Action BY : โอ

Date : 18-09-2025



No.	Location	Time	Open Door		smoke detector		Pull station		Bell		Fire Control		Remake
			By	Status	By	Status	By	Status	By	Status	By	Status	
1		15:00-16:00	HK	✓	EN	✓	EN	✓	EN	✓	EN	✓	เปลี่ยนหัวสโมคใหม่
2		15:00-16:00	HK	✓	EN	✓	EN	✓	EN	✓	EN	✓	เปลี่ยนหัวสโมคใหม่

Remarks : Test Smoke detector Room 2309,4303.....

 Acknowledge.....

 Chief Engineer

Date

Acknowledge.....

Resort Manager

Date

Kata Sea Breeze Resort

Engineer Department

Record Cleaning the Smoke detector



Date. 10/10/68	Record Cleaning the Smoke detector	PM.by. M ₂
From Date. 1-10/68	To Date. 31/10/68	Chief Engineer. (Signature)

Room		Room		Room		Room		Room		Room	
1101	/	2101	/	3119	/	4201	/	5201	/	5415	/
1102	/	2102	/	3120	/	4202	/	5202	/	5416	/
1103	/	2103	/	3121	/	4203	/	5203	/	5417	/
1104	/	2104	/	3201	h m m m m m	4204	/	5204	/	5418	/
1105	/	2105	/	3202	/	4205	/	5205	/	5419	/
1106	/	2106	/	3203	/	4206	h m m m m m	5206	/	5420	/
1107	/	2107	/	3204	/	4207	/	5207	/	5421	/
1108	/	2108	/	3205	/	4208	/	5208	/	5422	/
1201	/	2109	/	3206	/	4209	/	5209	/	5423	/
1202	/	2201	/	3207	/	4210	/	5210	/	5424	/
1203	/	2202	/	3208	/	4211	/	5211	/	5501	/
1204	/	2203	/	3209	/	4212	/	5212	/	5502	/
1205	/	2204	/	3210	/	4214	/	5214	/	5503	/
1206	/	2205	/	3211	/	4301	/	5215	/	5504	/
1207	/	2206	/	3212	/	4302	/	5216	/	5505	/
1208	/	2207	/	3214	/	4303	/	5217	/	5506	/
1209	/	2208	/	3215	/	4304	/	5218	/	5507	/
1210	/	2209	/	3216	/	4305	/	5219	/	5508	/
1211	/	2210	/	3217	/	4306	/	5220	/	5509	/
1212	/	2211	/	3218	/	4307	/	5221	/	5510	/
1214	/	2301	/	3219	/	4308	/	5222	/	5511	/
1215	/	2302	/	3220	/	4309	/	5223	/	5512	/
1216	/	2303	/	3221	/	4310	/	5224	/	5514	/
1217	/	2303	/	3301	h m m m m m	4311	/	5301	/	5515	/
1218	/	2304	/	3302	/	4312	/	5302	/	5516	/
1301	/	2305	/	3303	/	4314	/	5303	/	5517	/
1302	/	2306	/	3304	/	4401	/	5304	/	5518	/
1303	/	2307	/	3305	/	4402	/	5305	/	5519	/
1304	/	2308	/	3306	/	4403	/	5306	/	5520	/
1305	/	2309	/	3307	/	4404	/	5307	/	5521	/
1306	/	2310	/	3308	/	4405	/	5308	/	5522	/
1307	/	2311	/	3309	/	4406	/	5309	/	5523	/
1308	/	2401	/	3310	/	4407	/	5310	/	5524	/
1309	/	2402	/	3311	/	4408	/	5311	/		
1310	/	2403	/	3312	/	4409	/	5312	/		
1311	/	2404	/	3314	/	4410	/	5314	/		
1312	/	2405	/	3315	/	4411	/	5315	/		
1314	/	2406	/	3316	/	4412	/	5316	/		
1315	/	2407	/	3317	/	4414	/	5317	/		
1316	/	2408	/	3318	/	5101	/	5318	/		
1317	/	2409	/	3319	/	5102	/	5319	/		
1318	/	2410	/	3320	/	5103	/	5320	/		
1401	/	2411	/	3321	/	5104	/	5321	/		
1402	/	3101	/	3401	/	5105	/	5322	/		
1403	/	3102	h m m m m m	3402	/	5106	/	5323	/		
1404	/	3103	/	3403	/	5107	/	5324	/		
1405	/	3104	/	3404	/	5108	/	5401	/		
1406	/	3105	/	3405	/	5109	/	5402	/		
1407	/	3106	/	3406	/	5110	/	5403	/		
1408	/	3107	/	3407	/	5111	/	5404	/		
1409	/	3108	/	3408	/	5112	/	5405	/		
1410	/	3109	/	3409	/	5114	/	5406	/		
1411	/	3110	/	3410	/	5115	/	5407	/		
1412	/	3111	/	3411	/	5116	/	5408	h m m m m m		
1414	/	3112	/	3412	/	5117	/	5409	/		
1415	/	3114	/	3414	/	5118	/	5410	/		
1416	/	3115	/	3415	/	5119	/	5411	/		
1417	/	3116	/	3416	/	5120	/	5412	/		
1418	/	3117	/	3417	/	5121	/	5414	/		
		3118	/	3418	/						
				3419	/						

PMที่จับควันในห้องพัก

Action BY : โอ

Date : 10-10-2025



No.	Location	Time	Open Door		smoke detector		Pull station		Bell		Fire Control		Remake
			By	Status	By	Status	By	Status	By	Status	By	Status	
1		15.00-16.00	HK	✓	EN	✓	EN	✓	EN	✓	EN	✓	เปลี่ยนหัวสโมคใหม่
2		15.00-16.00	HK	✓	EN	✓	EN	✓	EN	✓	EN	✓	เปลี่ยนหัวสโมคใหม่

Remarks : Test Smoke detector Room 4201,1107.....

Acknowledge.....
Chief Engineer

Date Acknowledge..... Date
Resort Manager

Kata Sea Breeze Resort

Engineer Department

Record Cleaning the Smoke detector



Date. 20/11/68	Record Cleaning the Smoke detector	PM.by. To
From Date. 1/11/68	To Date. 30/11/68	Chief Engineer. <i>[Signature]</i> (mm)

Room		Room		Room		Room		Room		Room	
1101	/	2101	/	3119	/	4201	/	5201	/	5415	/
1102	/	2102	/	3120	/	4202	/	5202	/	5416	/
1103	/	2103	/	3121	/	4203	/	5203	/	5417	/
1104	/	2104	/	3201	/	4204	/	5204	/	5418	/
1105	/	2105	/	3202	/	4205	/	5205	/	5419	/
1106	/	2106	/	3203	/	4206	/	5206	/	5420	/
1107	/	2107	/	3204	/	4207	/	5207	/	5421	/
1108	/	2108	/	3205	/	4208	/	5208	/	5422	/
1201	/	2109	/	3206	/	4209	/	5209	/	5423	himawan
1202	/	2201	/	3207	/	4210	/	5210	/	5424	/
1203	/	2202	/	3208	/	4211	/	5211	/	5501	/
1204	/	2203	/	3209	/	4212	/	5212	/	5502	/
1205	/	2204	/	3210	/	4214	/	5214	/	5503	/
1206	/	2205	/	3211	/	4301	/	5215	/	5504	/
1207	/	2206	/	3212	/	4302	/	5216	/	5505	/
1208	/	2207	/	3214	/	4303	/	5217	/	5506	/
1209	/	2208	/	3215	/	4304	/	5218	/	5507	/
1210	/	2209	/	3216	/	4305	/	5219	/	5508	/
1211	/	2210	/	3217	/	4306	/	5220	/	5509	/
1212	/	2211	/	3218	/	4307	/	5221	/	5510	/
1214	/	2301	/	3219	/	4308	/	5222	/	5511	/
1215	/	2302	/	3220	/	4309	/	5223	/	5512	/
1216	/	2303	/	3221	/	4310	/	5224	/	5514	/
1217	/	2303	/	3301	/	4311	/	5301	/	5515	/
1218	/	2304	/	3302	/	4312	/	5302	/	5516	/
1301	/	2305	/	3303	/	4314	/	5303	/	5517	/
1302	/	2306	/	3304	/	4401	/	5304	/	5518	/
1303	/	2307	/	3305	/	4402	/	5305	/	5519	/
1304	/	2308	/	3306	/	4403	/	5306	/	5520	/
1305	/	2309	/	3307	/	4404	/	5307	/	5521	/
1306	/	2310	/	3308	/	4405	/	5308	/	5522	/
1307	/	2311	/	3309	/	4406	/	5309	/	5523	/
1308	/	2401	/	3310	/	4407	/	5310	/	5524	/
1309	himawan	2402	/	3311	/	4408	/	5311	/		
1310	/	2403	/	3312	/	4409	/	5312	/		
1311	/	2404	/	3314	/	4410	/	5314	/		
1312	/	2405	/	3315	/	4411	/	5315	/		
1314	/	2406	/	3316	/	4412	/	5316	/		
1315	/	2407	/	3317	/	4414	/	5317	/		
1316	/	2408	/	3318	/	5101	/	5318	/		
1317	/	2409	/	3319	/	5102	/	5319	/		
1318	/	2410	/	3320	/	5103	/	5320	/		
1401	/	2411	/	3321	/	5104	/	5321	/		
1402	/	3101	/	3401	/	5105	/	5322	/		
1403	/	3102	/	3402	/	5106	/	5323	/		
1404	/	3103	/	3403	/	5107	/	5324	/		
1405	/	3104	/	3404	/	5108	/	5401	/		
1406	/	3105	/	3405	/	5109	/	5402	/		
1407	/	3106	/	3406	/	5110	/	5403	/		
1408	/	3107	/	3407	/	5111	/	5404	/		
1409	/	3108	/	3408	/	5112	/	5405	/		
1410	/	3109	/	3409	/	5114	/	5406	/		
1411	/	3110	/	3410	/	5115	/	5407	/		
1412	/	3111	/	3411	/	5116	himawan	5408	/		
1414	/	3112	/	3412	/	5117	/	5409	/		
1415	/	3114	/	3414	/	5118	/	5410	/		
1416	/	3115	/	3415	/	5119	/	5411	/		
1417	/	3116	/	3416	/	5120	/	5412	/		
1418	himawan	3117	/	3417	/	5121	/	5414	/		
		3118	/	3418	/						
				3419	/						

PMที่จับควั่นในห้องพัก

Action BY : โอ

Date : 20-11-2025



Date 22-12-2025

No.	Location	Time	Open Door		smoke detector		Pull station		Bell		Fire Control		Remake
			By	Status	By	Status	By	Status	By	Status	By	Status	
1		15.00-16.00	Hk	✓	EN	✓	EN	✓	EN	✓	EN	✓	ทดสอบสถานะหัวสโมค
2		15.00-16.00	Hk	✓	EN	✓	EN	✓	EN	✓	EN	✓	เปลี่ยนหัวสโมคใหม่

Remarks : Test Smoke detector Room 5510,3311.....

Acknowledge.....

Chief Engineer

Date

Acknowledge.....

Resort Manager

Date

Record Cleaning the Smoke detector

Date. 02/12/08	Record Cleaning the Smoke detector	PM.by. 2/12/08
From Date. 1/12/08	To Date. 31/12/08	Chief Engineer. 

Room		Room		Room		Room		Room		Room	
1101	/	2101	/	3119	/	4201	/	5201	/	5415	/
1102	/	2102	/	3120	/	4202	/	5202	/	5416	/
1103	/	2103	/	3121	/	4203	/	5203	/	5417	/
1104	/	2104	/	3201	/	4204	/	5204	/	5418	/
1105	/	2105	/	3202	/	4205	/	5205	/	5419	/
1106	/	2106	/	3203	/	4206	/	5206	/	5420	/
1107	/	2107	/	3204	/	4207	/	5207	/	5421	/
1108	/	2108	/	3205	/	4208	/	5208	/	5422	/
1201	/	2109	/	3206	/	4209	/	5209	/	5423	/
1202	/	2201	/	3207	/	4210	/	5210	/	5424	/
1203	/	2202	/	3208	/	4211	/	5211	/	5501	/
1204	/	2203	/	3209	/	4212	/	5212	/	5502	/
1205	/	2204	/	3210	/	4214	/	5214	/	5503	/
1206	/	2205	/	3211	/	4301	/	5215	/	5504	/
1207	/	2206	/	3212	/	4302	/	5216	/	5505	/
1208	/	2207	/	3214	/	4303	/	5217	/	5506	/
1209	/	2208	/	3215	/	4304	/	5218	/	5507	/
1210	/	2209	/	3216	/	4305	/	5219	/	5508	/
1211	/	2210	/	3217	/	4306	/	5220	/	5509	/
1212	/	2211	/	3218	/	4307	/	5221	/	5510	/
1214	/	2301	/	3219	/	4308	/	5222	/	5511	/
1215	/	2302	/	3220	/	4309	/	5223	/	5512	/
1216	/	2303	/	3221	/	4310	/	5224	/	5514	/
1217	/	2303	/	3301	/	4311	/	5301	/	5515	/
1218	/	2304	/	3302	/	4312	/	5302	/	5516	/
1301	/	2305	/	3303	/	4314	/	5303	/	5517	/
1302	/	2306	/	3304	/	4401	/	5304	/	5518	/
1303	/	2307	/	3305	/	4402	/	5305	/	5519	/
1304	/	2308	/	3306	/	4403	/	5306	/	5520	/
1305	/	2309	/	3307	/	4404	/	5307	/	5521	/
1306	/	2310	/	3308	/	4405	/	5308	/	5522	/
1307	/	2311	/	3309	/	4406	/	5309	/	5523	/
1308	/	2401	/	3310	/	4407	/	5310	/	5524	/
1309	/	2402	/	3311	/	4408	/	5311	/		
1310	/	2403	/	3312	/	4409	/	5312	/		
1311	/	2404	/	3314	/	4410	/	5314	/		
1312	/	2405	/	3315	/	4411	/	5315	/		
1314	/	2406	/	3316	/	4412	/	5316	/		
1315	/	2407	/	3317	/	4414	/	5317	/		
1316	/	2408	/	3318	/	5101	/	5318	/		
1317	/	2409	/	3319	/	5102	/	5319	/		
1318	/	2410	/	3320	/	5103	/	5320	/		
1401	/	2411	/	3321	/	5104	/	5321	/		
1402	/	3101	/	3401	/	5105	/	5322	/		
1403	/	3102	/	3402	/	5106	/	5323	/		
1404	/	3103	/	3403	/	5107	/	5324	/		
1405	/	3104	/	3404	/	5108	/	5401	/		
1406	/	3105	/	3405	/	5109	/	5402	/		
1407	/	3106	/	3406	/	5110	/	5403	/		
1408	/	3107	/	3407	/	5111	/	5404	/		
1409	/	3108	/	3408	/	5112	/	5405	/		
1410	/	3109	/	3409	/	5114	/	5406	/		
1411	/	3110	/	3410	/	5115	/	5407	/		
1412	/	3111	/	3411	/	5116	/	5408	/		
1414	/	3112	/	3412	/	5117	/	5409	/		
1415	/	3114	/	3414	/	5118	/	5410	/		
1416	/	3115	/	3415	/	5119	/	5411	/		
1417	/	3116	/	3416	/	5120	/	5412	/		
1418	/	3117	/	3417	/	5121	/	5414	/		
		3118	/	3418	/						
		3119	/	3419	/						

PMที่จับควั่นในห้องพัก

Action BY : ปาล์ม

Date : 22-12-2025



PM ป้ายหนีไฟ

Action BY : หลุย

Date : 19/07/2025



PM ป้ายหนีไฟ

Action BY : หลุย

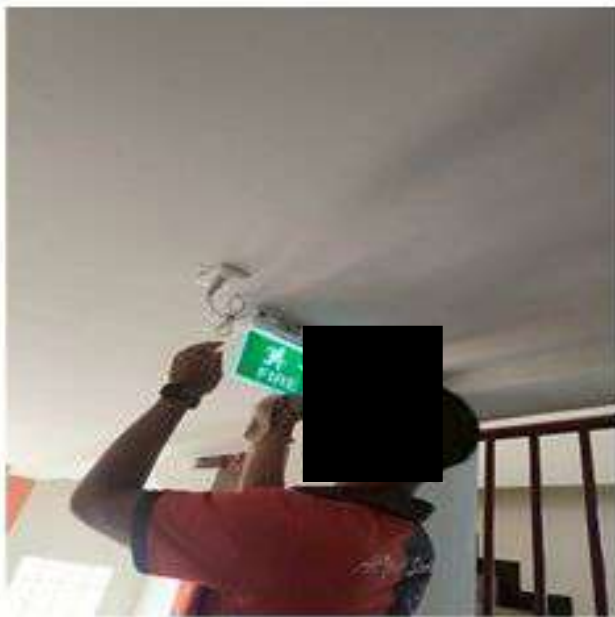
Date : 10/08/2025



PM ป้ายหนีไฟ

Action BY : บอญ

Date : 13/09/2025



PM ป้ายหนีไฟ

Action BY : กีน

Date : 10/10/2025



PM ป้ายหนีไฟ

Action BY : กีน

Date : 16/11/2025



PM ป้ายหนีไฟ

Action BY : ก็น

Date : 10/12/2025



รายงานการตรวจเช็คและทดสอบไฟฉุกเฉิน (Emergency light)

เดือน กรกฎาคม 2025

สถานที่	ที่ตั้ง	จำนวน	รายการทดสอบระบบ				หมายเหตุ
			แบตเตอรี่	ระบบอัตโนมัติ	แสงสว่าง	ทดสอบ วันที่..	
ตึก 1	ข้างลิฟ ชั้น 1	1	/	/	/		
	หน้าห้องเซฟเวอร์ 1	1	/	/	/		
	office AC.	1	/	/	/		
	Lobby	1	/	/	/		
	office HR.	1	/	/	/		
	หน้าห้อง 1101	1	/	/	/		
	หน้าห้อง 1108	1	/	/	/		
	ข้างลิฟ ชั้น 2	1	/	/	/		
	หน้าห้อง 1201	1	/	/	/		
	หน้าห้อง 1208	1	/	/	/	10/7/68	
	หน้าห้อง 1218	1	/	/	/		
	ข้างลิฟ ชั้น 3	1	/	/	/		
	หน้าห้อง 1301	1	/	/	/		
	หน้าห้อง 1308	1	/	/	/		
	หน้าห้อง 1318	1	/	/	/		
	ข้างลิฟ ชั้น 4	1	/	/	/		
	หน้าห้อง 1401	1	/	/	/		
	หน้าห้อง 1408	1	/	/	/		
	หน้าห้อง 1418	1	/	/	/		
ตึก 2	ชั้น 1 หน้าห้อง 2107	1	/	/	/		
	ชั้น 1 หน้าห้อง 2105	1	/	/	/		
	ชั้น 2 หน้าห้อง 2207	1	/	/	/		
	ชั้น 2 หน้าห้อง 2205	1	/	/	/		
	ชั้น 3 หน้าห้อง 2307	1	/	/	/	10/7/68	
	ชั้น 3 หน้าห้อง 2305	1	/	/	/		
	ชั้น 4 หน้าห้อง 2407	1	/	/	/		
	ชั้น 4 หน้าห้อง 2405	1	/	/	/		
ตึก 3	ชั้น 1 หน้าลิฟท์	1	/	/	/		
	SPA	2	/	/	/		
	ชั้น 1 หน้าห้อง 3103	1	/	/	/		
	ชั้น 1 หน้าห้อง 3111	1	/	/	/		
	ชั้น 1 หน้าห้อง 3117	1	/	/	/		
	ชั้น 1 บันไดหนีไฟ	1	/	/	/		
	ชั้น 1 หน้าห้อง 3119	1	/	/	/		
	ชั้น 2 หน้าลิฟท์	1	/	/	/		
	ชั้น 2 หน้าห้อง 3203	1	/	/	/		
	ชั้น 2 หน้าห้อง 3211	1	/	/	/		
	ชั้น 2 บันไดหนีไฟ	1	/	/	/		
	ชั้น 2 หน้าห้อง 3217	1	/	/	/		
	ชั้น 2 หน้าห้อง 3219	1	/	/	/	10/7/68	
	ชั้น 3 หน้าลิฟท์	1	/	/	/		
	ชั้น 3 หน้าห้อง 3303	1	/	/	/		
	ชั้น 3 หน้าห้อง 3311	1	/	/	/		
	ชั้น 3 บันไดหนีไฟ	1	/	/	/		
	ชั้น 3 หน้าห้อง 3317	1	/	/	/		
	ชั้น 3 หน้าห้อง 3319	1	/	/	/		
	ชั้น 4 ข้างลิฟท์	1	/	/	/		
	ชั้น 4 หน้าห้อง 3403	1	/	/	/		
	ชั้น 4 หน้าห้อง 3411	1	/	/	/		
	ชั้น 4 บันไดหนีไฟ	1	/	/	/		
	ชั้น 4 หน้าห้อง Training	1	/	/	/		
	ชั้น หน้าห้อง 3417	1	/	/	/		

ดึก 4

ชั้น 1 ห้องครัว	2	/	/	/	
ชั้น 1 ห้องอาหาร	2	/	/	/	
ชั้น 2 หน้าห้อง 4201	1	/	/	/	
ชั้น 2 หน้าห้อง 4206	1	/	/	/	
ชั้น 2 หน้าห้อง 4214	1	/	/	/	
ชั้น 3 หน้าห้อง 4301	1	/	/	/	
ชั้น 3 หน้าห้อง 4306	1	/	/	/	
ชั้น 3 หน้าห้อง 4314	1	/	/	/	
ชั้น 4 หน้าห้อง 4401	1	/	/	/	
ชั้น 4 หน้าห้อง 4405	1	/	/	/	
ชั้น 4 หน้าห้อง 4414	1	/	/	/	
ชั้น 5 หน้าลิฟต์	1	/	/	/	
ชั้น 5 หน้าห้องประชุม	1	/	/	/	
ชั้น 5 ข้างห้องประชุมประตูหนีไฟ	1	/	/	/	

10/7/68

ดึก 5

ชั้น 1 หน้าห้อง 5104	1	/	/	/	
ชั้น 1 ข้างห้อง 5110	1	/	/	/	
ชั้น 1 หน้าห้อง 5115	1	/	/	/	
ชั้น 1 หน้าห้อง 5119	1	/	/	/	
office HK.	1	/	/	/	
ชั้น 1 หน้าห้อง 5120	1	/	/	/	
ชั้น 2 หน้าห้อง 5204	1	/	/	/	
ชั้น 2 ข้างห้อง 5210	1	/	/	/	
ชั้น 2 หน้าห้อง 5215	1	/	/	/	
ชั้น 2 หน้าห้อง 5119	1	/	/	/	
ชั้น 2 หน้าห้อง 5221	1	/	/	/	
ชั้น 3 หน้าห้อง 5304	1	/	/	/	
ชั้น 3 ข้างห้อง 5310	1	/	/	/	
ชั้น 3 หน้าห้อง 5315	1	/	/	/	
ชั้น 3 หน้าห้อง 5319	1	/	/	/	
ชั้น 3 หน้าห้อง 5321	1	/	/	/	
ชั้น 4 หน้าห้อง 5404	1	/	/	/	
ชั้น 4 ข้างห้อง 5410	1	/	/	/	
ชั้น 4 หน้าห้อง 5415	1	/	/	/	
ชั้น 4 หน้าห้อง 5419	1	/	/	/	
ชั้น 4 หน้าห้อง 5421	1	/	/	/	
ชั้น 5 หน้าห้อง 5504	1	/	/	/	
ชั้น 5 ข้างห้อง 5510	1	/	/	/	
ชั้น 5 หน้าห้อง 5515	1	/	/	/	
ชั้น 5 หน้าห้อง 5519	1	/	/	/	
ชั้น 5 หน้าห้อง 5521	1	/	/	/	

10/7/68

หัวใจ

office EN.	1	/	/	/	
Fitness Room	1	/	/	/	
laundry room	2	/	/	/	
canteen	2	/	/	/	


Chief Engineer

1108

Check by

PM ไฟฉุกเฉิน

Action BY : บอย

Date : 10/07/2025



รายงานการตรวจเช็คและทดสอบไฟฉุกเฉิน (Emergency light)

เดือน สิงหาคม 2025

สถานที่	ที่ตั้ง	จำนวน	รายการทดสอบระบบ				หมายเหตุ
			แบตเตอรี่	ระบบอัตโนมัติ	แสงสว่าง	ทดสอบ วันที่..	
ตึก 1	ข้างลิฟ ชั้น 1	1	/	/	/	31/8/68	
	หน้าห้องเซฟเวอร์ 1	1	/	/	/		
	office AC.	1	/	/	/		
	Lobby	1	/	/	/		
	office HR.	1	/	/	/		
	หน้าห้อง 1101	1	/	/	/		
	หน้าห้อง 1108	1	/	/	/		
	ข้างลิฟ ชั้น 2	1	/	/	/		
	หน้าห้อง 1201	1	/	/	/		
	หน้าห้อง 1208	1	/	/	/		
	หน้าห้อง 1218	1	/	/	/		
	ข้างลิฟ ชั้น 3	1	/	/	/		
	หน้าห้อง 1301	1	/	/	/		
	หน้าห้อง 1308	1	/	/	/		
	หน้าห้อง 1318	1	/	/	/		
	ข้างลิฟ ชั้น 4	1	/	/	/		
	หน้าห้อง 1401	1	/	/	/		
ตึก 2	หน้าห้อง 1408	1	/	/	/	31/8/68	
	หน้าห้อง 1418	1	/	/	/		
	ชั้น 1 หน้าห้อง 2107	1	/	/	/		
	ชั้น 1 หน้าห้อง 2105	1	/	/	/		
	ชั้น 2 หน้าห้อง 2207	1	/	/	/		
	ชั้น 2 หน้าห้อง 2205	1	/	/	/		
	ชั้น 3 หน้าห้อง 2307	1	/	/	/		
	ชั้น 3 หน้าห้อง 2305	1	/	/	/		
ตึก 3	ชั้น 4 หน้าห้อง 2407	1	/	/	/	31/8/68	
	ชั้น 4 หน้าห้อง 2405	1	/	/	/		
	ชั้น 1 หน้าลิฟท์	1	/	/	/		
	SPA	2	/	/	/		
	ชั้น 1 หน้าห้อง 3103	1	/	/	/		
	ชั้น 1 หน้าห้อง 3111	1	/	/	/		
	ชั้น 1 หน้าห้อง 3117	1	/	/	/		
	ชั้น 1 บันไดหนีไฟ	1	/	/	/		
	ชั้น 1 หน้าห้อง 3119	1	/	/	/		
	ชั้น 2 หน้าลิฟท์	1	/	/	/		
	ชั้น 2 หน้าห้อง 3203	1	/	/	/		
	ชั้น 2 หน้าห้อง 3211	1	/	/	/		
	ชั้น 2 บันไดหนีไฟ	1	/	/	/		
	ชั้น 2 หน้าห้อง 3217	1	/	/	/		
	ชั้น 2 หน้าห้อง 3219	1	/	/	/		
	ชั้น 3 หน้าลิฟท์	1	/	/	/		
	ชั้น 3 หน้าห้อง 3303	1	/	/	/		
	ชั้น 3 หน้าห้อง 3311	1	/	/	/		
	ชั้น 3 บันไดหนีไฟ	1	/	/	/		
	ชั้น 3 หน้าห้อง 3317	1	/	/	/		
	ชั้น 3 หน้าห้อง 3319	1	/	/	/		
	ชั้น 4 ข้างลิฟท์	1	/	/	/		
	ชั้น 4 หน้าห้อง 3403	1	/	/	/		
	ชั้น 4 หน้าห้อง 3411	1	/	/	/		
	ชั้น 4 บันไดหนีไฟ	1	/	/	/		
	ชั้น 4 หน้าห้อง Training	1	/	/	/		
	ชั้น หน้าห้อง 3417	1	/	/	/		

ดึก 4

ชั้น 1 ห้องครัว	2	/	/	/	
ชั้น 1 ห้องอาหาร	2	/	/	/	
ชั้น 2 หน้าห้อง 4201	1	/	/	/	
ชั้น 2 หน้าห้อง 4206	1	/	/	/	
ชั้น 2 หน้าห้อง 4214	1	/	/	/	
ชั้น 3 หน้าห้อง 4301	1	/	/	/	
ชั้น 3 หน้าห้อง 4306	1	/	/	/	
ชั้น 3 หน้าห้อง 4314	1	/	/	/	3/8/18
ชั้น 4 หน้าห้อง 4401	1	/	/	/	
ชั้น 4 หน้าห้อง 4405	1	/	/	/	
ชั้น 4 หน้าห้อง 4414	1	/	/	/	
ชั้น 5 หน้าลิฟต์	1	/	/	/	
ชั้น 5 หน้าห้องประชุม	1	/	/	/	
ชั้น 5 ข้างห้องประชุมประตูหนีไฟ	1	/	/	/	

ดึก 5

ชั้น 1 หน้าห้อง 5104	1	/	/	/	
ชั้น 1 ข้างห้อง 5110	1	/	/	/	
ชั้น 1 หน้าห้อง 5115	1	/	/	/	
ชั้น 1 หน้าห้อง 5119	1	/	/	/	
office HK.	1	/	/	/	
ชั้น 1 หน้าห้อง 5120	1	/	/	/	
ชั้น 2 หน้าห้อง 5204	1	/	/	/	
ชั้น 2 ข้างห้อง 5210	1	/	/	/	
ชั้น 2 หน้าห้อง 5215	1	/	/	/	
ชั้น 2 หน้าห้อง 5119	1	/	/	/	
ชั้น 2 หน้าห้อง 5221	1	/	/	/	
ชั้น 3 หน้าห้อง 5304	1	/	/	/	
ชั้น 3 ข้างห้อง 5310	1	/	/	/	3/8/18
ชั้น 3 หน้าห้อง 5315	1	/	/	/	
ชั้น 3 หน้าห้อง 5319	1	/	/	/	
ชั้น 3 หน้าห้อง 5321	1	/	/	/	
ชั้น 4 หน้าห้อง 5404	1	/	/	/	
ชั้น 4 ข้างห้อง 5410	1	/	/	/	
ชั้น 4 หน้าห้อง 5415	1	/	/	/	
ชั้น 4 หน้าห้อง 5419	1	/	/	/	
ชั้น 4 หน้าห้อง 5421	1	/	/	/	
ชั้น 5 หน้าห้อง 5504	1	/	/	/	
ชั้น 5 ข้างห้อง 5510	1	/	/	/	
ชั้น 5 หน้าห้อง 5515	1	/	/	/	
ชั้น 5 หน้าห้อง 5519	1	/	/	/	
ชั้น 5 หน้าห้อง 5521	1	/	/	/	

หัวใบ

office EN.	1	/	/	/	
Fitness Room	1	/	/	/	3/8/18
laundry room	2	/	/	/	
canteen	2	/	/	/	

๗๖๖

Check by



Chief Engineer

PM ไฟฉุกเฉิน

Action BY : ศิษะ + บอย

Date : 03/08/2025



รายงานการตรวจเช็คและทดสอบไฟฉุกเฉิน (Emergency light)

เดือน กันยายน 2025

สถานที่	ที่ตั้ง	จำนวน	รายการทดสอบระบบ				หมายเหตุ
			แบตเตอรี่	ระบบอัตโนมัติ	แสงสว่าง	ทดสอบ วันที่..	
ตึก 1	ข้างลิฟ ชั้น 1	1	/	/	/	10/9/68	
	หน้าห้องเซฟเวอร์ 1	1	/	/	/		
	office AC.	1	/	/	/		
	Lobby	1	/	/	/		
	office HR.	1	/	/	/		
	หน้าห้อง 1101	1	/	/	/		
	หน้าห้อง 1108	1	/	/	/		
	ข้างลิฟ ชั้น 2	1	/	/	/		
	หน้าห้อง 1201	1	/	/	/		
	หน้าห้อง 1208	1	/	/	/		
	หน้าห้อง 1218	1	/	/	/		
	ข้างลิฟ ชั้น 3	1	/	/	/		
	หน้าห้อง 1301	1	/	/	/		
	หน้าห้อง 1308	1	/	/	/		
	หน้าห้อง 1318	1	/	/	/		
	ข้างลิฟ ชั้น 4	1	/	/	/		
	หน้าห้อง 1401	1	/	/	/		
	หน้าห้อง 1408	1	/	/	/		
	หน้าห้อง 1418	1	/	/	/		
ตึก 2	ชั้น 1 หน้าห้อง 2107	1	/	/	/	10/1/68	
	ชั้น 1 หน้าห้อง 2105	1	/	/	/		
	ชั้น 2 หน้าห้อง 2207	1	/	/	/		
	ชั้น 2 หน้าห้อง 2205	1	/	/	/		
	ชั้น 3 หน้าห้อง 2307	1	/	/	/		
	ชั้น 3 หน้าห้อง 2305	1	/	/	/		
	ชั้น 4 หน้าห้อง 2407	1	/	/	/		
	ชั้น 4 หน้าห้อง 2405	1	/	/	/		
ตึก 3	ชั้น 1 หน้าลิฟท์	1	/	/	/	11/9/68	
	SPA	2	/	/	/		
	ชั้น 1 หน้าห้อง 3103	1	/	/	/		
	ชั้น 1 หน้าห้อง 3111	1	/	/	/		
	ชั้น 1 หน้าห้อง 3117	1	/	/	/		
	ชั้น 1 บันไดหนีไฟ	1	/	/	/		
	ชั้น 1 หน้าห้อง 3119	1	/	/	/		
	ชั้น 2 หน้าลิฟท์	1	/	/	/		
	ชั้น 2 หน้าห้อง 3203	1	/	/	/		
	ชั้น 2 หน้าห้อง 3211	1	/	/	/		
	ชั้น 2 บันไดหนีไฟ	1	/	/	/		
	ชั้น 2 หน้าห้อง 3217	1	/	/	/		
	ชั้น 2 หน้าห้อง 3219	1	/	/	/		
	ชั้น 3 หน้าลิฟท์	1	/	/	/		
	ชั้น 3 หน้าห้อง 3303	1	/	/	/		
	ชั้น 3 หน้าห้อง 3311	1	/	/	/		
	ชั้น 3 บันไดหนีไฟ	1	/	/	/		
	ชั้น 3 หน้าห้อง 3317	1	/	/	/		
	ชั้น 3 หน้าห้อง 3319	1	/	/	/		
	ชั้น 4 ข้างลิฟท์	1	/	/	/		
	ชั้น 4 หน้าห้อง 3403	1	/	/	/		
	ชั้น 4 หน้าห้อง 3411	1	/	/	/		
	ชั้น 4 บันไดหนีไฟ	1	/	/	/		
	ชั้น 4 หน้าห้อง Training	1	/	/	/		
	ชั้น หน้าห้อง 3417	1	/	/	/		

ดึก 4

ชั้น 1 ห้องครัว	2	/	/	/		
ชั้น 1 ห้องอาหาร	2	/	/	/		
ชั้น 2 หน้าห้อง 4201	1	/	/	/		
ชั้น 2 หน้าห้อง 4206	1	/	/	/		
ชั้น 2 หน้าห้อง 4214	1	/	/	/		
ชั้น 3 หน้าห้อง 4301	1	/	/	/		
ชั้น 3 หน้าห้อง 4306	1	/	/	/		
ชั้น 3 หน้าห้อง 4314	1	/	/	/		
ชั้น 4 หน้าห้อง 4401	1	/	/	/		
ชั้น 4 หน้าห้อง 4405	1	/	/	/		
ชั้น 4 หน้าห้อง 4414	1	/	/	/		
ชั้น 5 หน้าลิฟต์	1	/	/	/		
ชั้น 5 หน้าห้องประชุม	1	/	/	/		
ชั้น 5 ข้างห้องประชุมประตูหน้าไฟ	1	/	/	/		

11/9/68

ดึก 5

ชั้น 1 หน้าห้อง 5104	1	/	/	/		
ชั้น 1 ข้างห้อง 5110	1	/	/	/		
ชั้น 1 หน้าห้อง 5115	1	/	/	/		
ชั้น 1 หน้าห้อง 5119	1	/	/	/		
office HK.	1	/	/	/		
ชั้น 1 หน้าห้อง 5120	1	/	/	/		
ชั้น 2 หน้าห้อง 5204	1	/	/	/		
ชั้น 2 ข้างห้อง 5210	1	/	/	/		
ชั้น 2 หน้าห้อง 5215	1	/	/	/		
ชั้น 2 หน้าห้อง 5119	1	/	/	/		
ชั้น 2 หน้าห้อง 5221	1	/	/	/		
ชั้น 3 หน้าห้อง 5304	1	/	/	/		
ชั้น 3 ข้างห้อง 5310	1	/	/	/		
ชั้น 3 หน้าห้อง 5315	1	/	/	/		
ชั้น 3 หน้าห้อง 5319	1	/	/	/		
ชั้น 3 หน้าห้อง 5321	1	/	/	/		
ชั้น 4 หน้าห้อง 5404	1	/	/	/		
ชั้น 4 ข้างห้อง 5410	1	/	/	/		
ชั้น 4 หน้าห้อง 5415	1	/	/	/		
ชั้น 4 หน้าห้อง 5419	1	/	/	/		
ชั้น 4 หน้าห้อง 5421	1	/	/	/		
ชั้น 5 หน้าห้อง 5504	1	/	/	/		
ชั้น 5 ข้างห้อง 5510	1	/	/	/		
ชั้น 5 หน้าห้อง 5515	1	/	/	/		
ชั้น 5 หน้าห้อง 5519	1	/	/	/		
ชั้น 5 หน้าห้อง 5521	1	/	/	/		

12/9/68

หัวใจ

office EN.	1	/	/	/		
Fitness Room	1	/	/	/		
laundry room	2	/	/	/		
canteen	2	/	/	/		

12/9/68

นาย + นาย
Check by


Chief Engineer

PM ไฟฉุกเฉิน

Action BY : หลุย+ บอย

Date : 10/09/2025



รายงานการตรวจเช็คและทดสอบไฟฉุกเฉิน (Emergency light)

เดือน ตุลาคม 2025

สถานที่	ที่ตั้ง	จำนวน	รายการทดสอบระบบ				หมายเหตุ
			แบตเตอรี่	ระบบสวิตโมดิ	แสงสว่าง	ทดสอบ วันที่..	
ตึก 1	ข้างลิฟ ชั้น 1	1	/	/	/	16/10/68	
	หน้าห้องเซฟเวอร์ 1	1	/	/	/		
	office AC.	1	/	/	/		
	Lobby	1	/	/	/		
	office HR.	1	/	/	/		
	หน้าห้อง 1101	1	/	/	/		
	หน้าห้อง 1108	1	/	/	/		
	ข้างลิฟ ชั้น 2	1	/	/	/		
	หน้าห้อง 1201	1	/	/	/		
	หน้าห้อง 1208	1	/	/	/		
	หน้าห้อง 1218	1	/	/	/		
	ข้างลิฟ ชั้น 3	1	/	/	/		
	หน้าห้อง 1301	1	/	/	/		
	หน้าห้อง 1308	1	/	/	/		
	หน้าห้อง 1318	1	/	/	/		
	ข้างลิฟ ชั้น 4	1	/	/	/		
	หน้าห้อง 1401	1	/	/	/		
ตึก 2	หน้าห้อง 1408	1	/	/	/	16/10/68	
	หน้าห้อง 1418	1	/	/	/		
	ชั้น 1 หน้าห้อง 2107	1	/	/	/		
	ชั้น 1 หน้าห้อง 2105	1	/	/	/		
	ชั้น 2 หน้าห้อง 2207	1	/	/	/		
	ชั้น 2 หน้าห้อง 2205	1	/	/	/		
	ชั้น 3 หน้าห้อง 2307	1	/	/	/		
	ชั้น 3 หน้าห้อง 2305	1	/	/	/		
ตึก 3	ชั้น 4 หน้าห้อง 2407	1	/	/	/	16/10/68	
	ชั้น 4 หน้าห้อง 2405	1	/	/	/		
	ชั้น 1 หน้าลิฟท์	1	/	/	/		
	SPA	2	/	/	/		
	ชั้น 1 หน้าห้อง 3103	1	/	/	/		
	ชั้น 1 หน้าห้อง 3111	1	/	/	/		
	ชั้น 1 หน้าห้อง 3117	1	/	/	/		
	ชั้น 1 บันไดหนีไฟ	1	/	/	/		
	ชั้น 1 หน้าห้อง 3119	1	/	/	/		
	ชั้น 2 หน้าลิฟท์	1	/	/	/		
	ชั้น 2 หน้าห้อง 3203	1	/	/	/		
	ชั้น 2 หน้าห้อง 3211	1	/	/	/		
	ชั้น 2 บันไดหนีไฟ	1	/	/	/		
	ชั้น 2 หน้าห้อง 3217	1	/	/	/		
	ชั้น 2 หน้าห้อง 3219	1	/	/	/		
	ชั้น 3 หน้าลิฟท์	1	/	/	/		
	ชั้น 3 หน้าห้อง 3303	1	/	/	/		
	ชั้น 3 หน้าห้อง 3311	1	/	/	/		
	ชั้น 3 บันไดหนีไฟ	1	/	/	/		
	ชั้น 3 หน้าห้อง 3317	1	/	/	/		
	ชั้น 3 หน้าห้อง 3319	1	/	/	/		
	ชั้น 4 ข้างลิฟท์	1	/	/	/		
	ชั้น 4 หน้าห้อง 3403	1	/	/	/		
	ชั้น 4 หน้าห้อง 3411	1	/	/	/		
	ชั้น 4 บันไดหนีไฟ	1	/	/	/		
	ชั้น 4 หน้าห้อง Training	1	/	/	/		
	ชั้น หน้าห้อง 3417	1	/	/	/		

ด็ก 4	ชั้น 1 ห้องครัว	2					
	ชั้น 1 ห้องอาหาร	2					
	ชั้น 2 หน้าห้อง 4201	1	/	/	/		
	ชั้น 2 หน้าห้อง 4206	1	/	/	/		
	ชั้น 2 หน้าห้อง 4214	1	/	/	/		
	ชั้น 3 หน้าห้อง 4301	1	/	/	/		
	ชั้น 3 หน้าห้อง 4306	1	/	/	/		
	ชั้น 3 หน้าห้อง 4314	1	/	/	/	16/10/68	
	ชั้น 4 หน้าห้อง 4401	1	/	/	/		
	ชั้น 4 หน้าห้อง 4405	1	/	/	/		
	ชั้น 4 หน้าห้อง 4414	1	/	/	/		
	ชั้น 5 หน้าลิฟต์	1	/	/	/		
	ชั้น 5 หน้าห้องประชุม	1	/	/	/		
	ชั้น 5 ข้างห้องประชุมประตูดไฟฟ้า	1	/	/	/		
ด็ก 5	ชั้น 1 หน้าห้อง 5104	1	/	/	/		
	ชั้น 1 ข้างห้อง 5110	1	/	/	/		
	ชั้น 1 หน้าห้อง 5115	1	/	/	/		
	ชั้น 1 หน้าห้อง 5119	1	/	/	/		
	office HK.	1	/	/	/		
	ชั้น 1 หน้าห้อง 5120	1	/	/	/		
	ชั้น 2 หน้าห้อง 5204	1	/	/	/		
	ชั้น 2 ข้างห้อง 5210	1	/	/	/		
	ชั้น 2 หน้าห้อง 5215	1	/	/	/		
	ชั้น 2 หน้าห้อง 5119	1	/	/	/		
	ชั้น 2 หน้าห้อง 5221	1	/	/	/		
	ชั้น 3 หน้าห้อง 5304	1	/	/	/		
	ชั้น 3 ข้างห้อง 5310	1	/	/	/		
	ชั้น 3 หน้าห้อง 5315	1	/	/	/		
	ชั้น 3 หน้าห้อง 5319	1	/	/	/	16/10/68	
	ชั้น 3 หน้าห้อง 5321	1	/	/	/		
	ชั้น 4 หน้าห้อง 5404	1	/	/	/		
	ชั้น 4 ข้างห้อง 5410	1	/	/	/		
	ชั้น 4 หน้าห้อง 5415	1	/	/	/		
	ชั้น 4 หน้าห้อง 5419	1	/	/	/		
	ชั้น 4 หน้าห้อง 5421	1	/	/	/		
หัวใบ	ชั้น 5 หน้าห้อง 5504	1	/	/	/		
	ชั้น 5 ข้างห้อง 5510	1	/	/	/		
	ชั้น 5 หน้าห้อง 5515	1	/	/	/		
	ชั้น 5 หน้าห้อง 5519	1	/	/	/		
	ชั้น 5 หน้าห้อง 5521	1	/	/	/		
หัวใบ	office EN.	1	/	/	/		
	Fitness Room	1	/	/	/	16/10/68	
	laundry room	2	/	/	/		
	canteen	2	/	/	/		

๓๗

Check by

Chief Engineer

PM ไฟฉุกเฉิน

Action BY : ส1

Date : 16/10/2025



รายงานการตรวจเช็คและทดสอบไฟฉุกเฉิน (Emergency light)

เดือน พฤศจิกายน 2025

สถานที่	ที่ตั้ง	จำนวน	รายการทดสอบระบบ				หมายเหตุ
			แบตเตอรี่	ระบบอัตโนมัติ	แสงสว่าง	ทดสอบ วันที่..	
ตึก 1	ข้างลิฟ ชั้น 1	1					
	หน้าห้องเซฟเวอร์ 1	1	/	/	/		
	office AC.	1					
	Lobby	1					
	office HR.	1	/	/	/		
	หน้าห้อง 1101	1	/	/	/		
	หน้าห้อง 1108	1	/	/	/		
	ข้างลิฟ ชั้น 2	1	/	/	/		
	หน้าห้อง 1201	1	/	/	/		
	หน้าห้อง 1208	1	/	/	/	11/11/68	
	หน้าห้อง 1218	1	/	/	/		
	ข้างลิฟ ชั้น 3	1	/	/	/		
	หน้าห้อง 1301	1	/	/	/		
	หน้าห้อง 1308	1	/	/	/		
	หน้าห้อง 1318	1	/	/	/		
	ข้างลิฟ ชั้น 4	1	/	/	/		
	หน้าห้อง 1401	1	/	/	/		
	หน้าห้อง 1408	1	/	/	/		
	หน้าห้อง 1418	1	/	/	/		
ตึก 2	ชั้น 1 หน้าห้อง 2107	1	/	/	/		
	ชั้น 1 หน้าห้อง 2105	1	/	/	/		
	ชั้น 2 หน้าห้อง 2207	1	/	/	/		
	ชั้น 2 หน้าห้อง 2205	1	/	/	/		
	ชั้น 3 หน้าห้อง 2307	1	/	/	/	11/11/68	
	ชั้น 3 หน้าห้อง 2305	1	/	/	/		
	ชั้น 4 หน้าห้อง 2407	1	/	/	/		
	ชั้น 4 หน้าห้อง 2405	1	/	/	/		
ตึก 3	ชั้น 1 หน้าลิฟท์	1	/	/	/		
	SPA	2					
	ชั้น 1 หน้าห้อง 3103	1	/	/	/		
	ชั้น 1 หน้าห้อง 3111	1	/	/	/		
	ชั้น 1 หน้าห้อง 3117	1	/	/	/		
	ชั้น 1 บันไดหนีไฟ	1					
	ชั้น 1 หน้าห้อง 3119	1	/	/	/		
	ชั้น 2 หน้าลิฟท์	1					
	ชั้น 2 หน้าห้อง 3203	1					
	ชั้น 2 หน้าห้อง 3211	1					
	ชั้น 2 บันไดหนีไฟ	1					
	ชั้น 2 หน้าห้อง 3217	1					
	ชั้น 2 หน้าห้อง 3219	1					
	ชั้น 3 หน้าลิฟท์	1	/	/	/		
	ชั้น 3 หน้าห้อง 3303	1	/	/	/		
	ชั้น 3 หน้าห้อง 3311	1	/	/	/	11/11/68	
	ชั้น 3 บันไดหนีไฟ	1					
	ชั้น 3 หน้าห้อง 3317	1	/	/	/		
	ชั้น 3 หน้าห้อง 3319	1	/	/	/		
	ชั้น 4 ข้างลิฟท์	1	/	/	/		
	ชั้น 4 หน้าห้อง 3403	1	/	/	/		
	ชั้น 4 หน้าห้อง 3411	1	/	/	/		
	ชั้น 4 บันไดหนีไฟ	1					
	ชั้น 4 หน้าห้อง Training	1					
	ชั้น หน้าห้อง 3417	1	/	/	/		

ตึก 4

ชั้น 1 ห้องครัว	2					
ชั้น 1 ห้องอาหาร	2					
ชั้น 2 หน้าห้อง 4201	1	/	/	/		
ชั้น 2 หน้าห้อง 4206	1	/	/	/		
ชั้น 2 หน้าห้อง 4214	1	/	/	/		
ชั้น 3 หน้าห้อง 4301	1	/	/	/	1A/12/68	
ชั้น 3 หน้าห้อง 4306	1	/	/	/		
ชั้น 3 หน้าห้อง 4314	1	/	/	/		
ชั้น 4 หน้าห้อง 4401	1	/	/	/		
ชั้น 4 หน้าห้อง 4405	1	/	/	/		
ชั้น 4 หน้าห้อง 4414	1	/	/	/		
ชั้น 5 หนีไฟ	1	/	/	/		
ชั้น 5 หน้าห้องประชุม	1	/	/	/		
ชั้น 5 ข้างห้องประชุมประตูหนีไฟ	1	/	/	/		

ตึก 5

ชั้น 1 หน้าห้อง 5104	1	/	/	/		
ชั้น 1 ข้างห้อง 5110	1	/	/	/		
ชั้น 1 หน้าห้อง 5115	1	/	/	/		
ชั้น 1 หน้าห้อง 5119	1	/	/	/		
office HK.	1	/	/	/		
ชั้น 1 หน้าห้อง 5120	1	/	/	/		
ชั้น 2 หน้าห้อง 5204	1	/	/	/		
ชั้น 2 ข้างห้อง 5210	1	/	/	/		
ชั้น 2 หน้าห้อง 5215	1	/	/	/		
ชั้น 2 หน้าห้อง 5119	1	/	/	/		
ชั้น 2 หน้าห้อง 5221	1	/	/	/		
ชั้น 3 หน้าห้อง 5304	1	/	/	/		
ชั้น 3 ข้างห้อง 5310	1	/	/	/	1A/12/68	
ชั้น 3 หน้าห้อง 5315	1	/	/	/		
ชั้น 3 หน้าห้อง 5319	1	/	/	/		
ชั้น 3 หน้าห้อง 5321	1	/	/	/		
ชั้น 4 หน้าห้อง 5404	1	/	/	/		
ชั้น 4 ข้างห้อง 5410	1	/	/	/		
ชั้น 4 หน้าห้อง 5415	1	/	/	/		
ชั้น 4 หน้าห้อง 5419	1	/	/	/		
ชั้น 4 หน้าห้อง 5421	1	/	/	/		
ชั้น 5 หน้าห้อง 5504	1	/	/	/		
ชั้น 5 ข้างห้อง 5510	1	/	/	/		
ชั้น 5 หน้าห้อง 5515	1	/	/	/		
ชั้น 5 หน้าห้อง 5519	1	/	/	/		
ชั้น 5 หน้าห้อง 5521	1	/	/	/		

ทั่วไป

office EN.	1	/	/	/	1A/12/68	
Fitness Room	1	/	/	/		
laundry room	2	/	/	/		
canteen	2	/	/	/		

บพ

Check by

Chief Engineer

PM ไฟฉุกเฉิน

Action BY : ปอຍ

Date : 14/11/2025



รายงานการตรวจเช็คและทดสอบไฟฉุกเฉิน (Emergency light)

เดือน ธันวาคม 2025

สถานที่	ที่ตั้ง	จำนวน	รายการทดสอบระบบ				หมายเหตุ
			แบตเตอรี่	ระบบอัตโนมัติ	แสงสว่าง	ทดสอบ วันที่..	
ตึก 1	ข้างลิฟ ชั้น 1	1	/	/	/		
	หน้าห้องเซฟเวอร์ 1	1	/	/	/		
	office AC.	1	/	/	/		
	Lobby	1	/	/	/		
	office HR.	1	/	/	/		
	หน้าห้อง 1101	1	/	/	/		
	หน้าห้อง 1108	1	/	/	/		
	ข้างลิฟ ชั้น 2	1	/	/	/	17/12/68	
	หน้าห้อง 1201	1	/	/	/		
	หน้าห้อง 1208	1	/	/	/		
	หน้าห้อง 1218	1	/	/	/		
	ข้างลิฟ ชั้น 3	1	/	/	/		
	หน้าห้อง 1301	1	/	/	/		
	หน้าห้อง 1308	1	/	/	/		
	หน้าห้อง 1318	1	/	/	/		
	ข้างลิฟ ชั้น 4	1	/	/	/		
	หน้าห้อง 1401	1	/	/	/		
	หน้าห้อง 1408	1	/	/	/		
	หน้าห้อง 1418	1	/	/	/		
ตึก 2	ชั้น 1 หน้าห้อง 2107	1	/	/	/		
	ชั้น 1 หน้าห้อง 2105	1	/	/	/		
	ชั้น 2 หน้าห้อง 2207	1	/	/	/		
	ชั้น 2 หน้าห้อง 2205	1	/	/	/	17/12/68	
	ชั้น 3 หน้าห้อง 2307	1	/	/	/		
	ชั้น 3 หน้าห้อง 2305	1	/	/	/		
	ชั้น 4 หน้าห้อง 2407	1	/	/	/		
	ชั้น 4 หน้าห้อง 2405	1	/	/	/		
ตึก 3	ชั้น 1 หน้าลิฟท์	1	/	/	/		
	SPA	2	/	/	/		
	ชั้น 1 หน้าห้อง 3103	1	/	/	/		
	ชั้น 1 หน้าห้อง 3111	1	/	/	/		
	ชั้น 1 หน้าห้อง 3117	1	/	/	/		
	ชั้น 1 บันไดหนีไฟ	1	/	/	/		
	ชั้น 1 หน้าห้อง 3119	1	/	/	/		
	ชั้น 2 หน้าลิฟท์	1	/	/	/		
	ชั้น 2 หน้าห้อง 3203	1	/	/	/		
	ชั้น 2 หน้าห้อง 3211	1	/	/	/		
	ชั้น 2 บันไดหนีไฟ	1	/	/	/		
	ชั้น 2 หน้าห้อง 3217	1	/	/	/		
	ชั้น 2 หน้าห้อง 3219	1	/	/	/		
	ชั้น 3 หน้าลิฟท์	1	/	/	/	17/12/68	
	ชั้น 3 หน้าห้อง 3303	1	/	/	/		
	ชั้น 3 หน้าห้อง 3311	1	/	/	/		
	ชั้น 3 บันไดหนีไฟ	1	/	/	/		
	ชั้น 3 หน้าห้อง 3317	1	/	/	/		
	ชั้น 3 หน้าห้อง 3319	1	/	/	/		
	ชั้น 4 ข้างลิฟท์	1	/	/	/		
	ชั้น 4 หน้าห้อง 3403	1	/	/	/		
	ชั้น 4 หน้าห้อง 3411	1	/	/	/		
	ชั้น 4 บันไดหนีไฟ	1	/	/	/		
	ชั้น 4 หน้าห้อง Training	1	/	/	/		
	ชั้น หน้าห้อง 3417	1	/	/	/		

ด็ก 4

ชั้น 1 ห้องครัว	2	✓	✓	✓		
ชั้น 1 ห้องอาหาร	2	✓	✓	✓		
ชั้น 2 หน้าห้อง 4201	1	✓	✓	✓		
ชั้น 2 หน้าห้อง 4206	1	✓	✓	✓		
ชั้น 2 หน้าห้อง 4214	1	✓	✓	✓		
ชั้น 3 หน้าห้อง 4301	1	✓	✓	✓		
ชั้น 3 หน้าห้อง 4306	1	✓	✓	✓		
ชั้น 3 หน้าห้อง 4314	1	✓	✓	✓	17/12/68	
ชั้น 4 หน้าห้อง 4401	1	✓	✓	✓		
ชั้น 4 หน้าห้อง 4405	1	✓	✓	✓		
ชั้น 4 หน้าห้อง 4414	1	✓	✓	✓		
ชั้น 5 หน้าลิฟต์	1	✓	✓	✓		
ชั้น 5 หน้าห้องประชุม	1	✓	✓	✓		
ชั้น 5 ข้างห้องประชุมประตูหน้าไฟ	1	✓	✓	✓		

ด็ก 5

ชั้น 1 หน้าห้อง 5104	1	✓	✓	✓		
ชั้น 1 ข้างห้อง 5110	1	✓	✓	✓		
ชั้น 1 หน้าห้อง 5115	1	✓	✓	✓		
ชั้น 1 หน้าห้อง 5119	1	✓	✓	✓		
office HK.	1	✓	✓	✓		
ชั้น 1 หน้าห้อง 5120	1	✓	✓	✓		
ชั้น 2 หน้าห้อง 5204	1	✓	✓	✓		
ชั้น 2 ข้างห้อง 5210	1	✓	✓	✓		
ชั้น 2 หน้าห้อง 5215	1	✓	✓	✓		
ชั้น 2 หน้าห้อง 5119	1	✓	✓	✓		
ชั้น 2 หน้าห้อง 5221	1	✓	✓	✓		
ชั้น 3 หน้าห้อง 5304	1	✓	✓	✓		
ชั้น 3 ข้างห้อง 5310	1	✓	✓	✓		
ชั้น 3 หน้าห้อง 5315	1	✓	✓	✓		
ชั้น 3 หน้าห้อง 5319	1	✓	✓	✓		
ชั้น 3 หน้าห้อง 5321	1	✓	✓	✓		
ชั้น 4 หน้าห้อง 5404	1	✓	✓	✓	17/12/68	
ชั้น 4 ข้างห้อง 5410	1	✓	✓	✓		
ชั้น 4 หน้าห้อง 5415	1	✓	✓	✓		
ชั้น 4 หน้าห้อง 5419	1	✓	✓	✓		
ชั้น 4 หน้าห้อง 5421	1	✓	✓	✓		
ชั้น 5 หน้าห้อง 5504	1	✓	✓	✓		
ชั้น 5 ข้างห้อง 5510	1	✓	✓	✓		
ชั้น 5 หน้าห้อง 5515	1	✓	✓	✓		
ชั้น 5 หน้าห้อง 5519	1	✓	✓	✓		
ชั้น 5 หน้าห้อง 5521	1	✓	✓	✓		

หัวใบ

office EN.	1	✓	✓	✓		
Fitness Room	1	✓	✓	✓		
laundry room	2	✓	✓	✓	17/12/68	
canteen	2	✓	✓	✓		

ปลัด + ก็น

Check by



Chief Engineer

PM ไฟฉุกเฉิน

Action BY : กีน + ปาล์ม

Date : 17/12/2025



ภาคผนวก ฅ

เอกสารตรวจสอบฟิลเตอร์แอร์

Record Cleaning air conditioner filters.

Date. 25/7/68	Record Cleaning air conditioner filters.	PM.by. 10
From Date. 19.00	To Date. 19.30	Chief Engineer. 

Room		Room		Room		Room		Room		Room	
1101	/	2101	/	3119	/	4201	/	5201	/	5415	/
1102	/	2102	/	3120	/	4202	/	5202	/	5416	/
1103	/	2103	/	3121	/	4203	/	5203	/	5417	/
1104	/	2104	/	3201	/	4204	/	5204	/	5418	/
1105	/	2105	/	3202	/	4205	/	5205	/	5419	/
1106	/	2106	/	3203	/	4206	/	5206	/	5420	/
1107	/	2107	/	3204	/	4207	/	5207	/	5421	/
1108	/	2108	/	3205	/	4208	/	5208	/	5422	/
1201	/	2109	/	3206	/	4209	/	5209	/	5423	/
1202	/	2201	/	3207	/	4210	/	5210	/	5424	/
1203	/	2202	/	3208	/	4211	/	5211	/	5501	/
1204	/	2203	/	3209	/	4212	/	5212	/	5502	/
1205	/	2204	/	3210	/	4214	/	5214	/	5503	/
1206	/	2205	/	3211	/	4301	/	5215	/	5504	/
1207	/	2206	/	3212	/	4302	/	5216	/	5505	/
1208	/	2207	/	3214	/	4303	/	5217	/	5506	/
1209	/	2208	/	3215	/	4304	/	5218	/	5507	/
1210	/	2209	/	3216	/	4305	/	5219	/	5508	/
1211	/	2210	/	3217	/	4306	/	5220	/	5509	/
1212	/	2211	/	3218	/	4307	/	5221	/	5510	/
1214	/	2301	/	3219	/	4308	/	5222	/	5511	/
1215	/	2302	/	3220	/	4309	/	5223	/	5512	/
1216	/	2303	/	3221	/	4310	/	5224	/	5514	/
1217	/	2303	/	3301	/	4311	/	5301	/	5515	/
1218	/	2304	/	3302	/	4312	/	5302	/	5516	/
1301	/	2305	/	3303	/	4314	/	5303	/	5517	/
1302	/	2306	/	3304	/	4401	/	5304	/	5518	/
1303	/	2307	/	3305	/	4402	/	5305	/	5519	/
1304	/	2308	/	3306	/	4403	/	5306	/	5520	/
1305	/	2309	/	3307	/	4404	/	5307	/	5521	/
1306	/	2310	/	3308	/	4405	/	5308	/	5522	/
1307	/	2311	/	3309	/	4406	/	5309	/	5523	/
1308	/	2401	/	3310	/	4407	/	5310	/	5524	/
1309	/	2402	/	3311	/	4408	/	5311	/		
1310	/	2403	/	3312	/	4409	/	5312	/		
1311	/	2404	/	3314	/	4410	/	5314	/		
1312	/	2405	/	3315	/	4411	/	5315	/		
1314	/	2406	/	3316	/	4412	/	5316	/		
1315	/	2407	/	3317	/	4414	/	5317	/		
1316	/	2408	/	3318	/	5101	/	5318	/		
1317	/	2409	/	3319	/	5102	/	5319	/		
1318	/	2410	/	3320	/	5103	/	5320	/		
1401	/	2411	/	3321	/	5104	/	5321	/		
1402	/	3101	/	3401	/	5105	/	5322	/		
1403	/	3102	/	3402	/	5106	/	5323	/		
1404	/	3103	/	3403	/	5107	/	5324	/		
1405	/	3104	/	3404	/	5108	/	5401	/		
1406	/	3105	/	3405	/	5109	/	5402	/		
1407	/	3106	/	3406	/	5110	/	5403	/		
1408	/	3107	/	3407	/	5111	/	5404	/		
1409	/	3108	/	3408	/	5112	/	5405	/		
1410	/	3109	/	3409	/	5114	/	5406	/		
1411	/	3110	/	3410	/	5115	/	5407	/		
1412	/	3111	/	3411	/	5116	/	5408	/		
1414	/	3112	/	3412	/	5117	/	5409	/		
1415	/	3114	/	3414	/	5118	/	5410	/		
1416	/	3115	/	3415	/	5119	/	5411	/		
1417	/	3116	/	3416	/	5120	/	5412	/		
1418	/	3117	/	3417	/	5121	/	5414	/		
		3118	/	3418	/						
		3119	/	3419	/						

PM ล้างฟیلเตอร์แอร์

Action BY : โอ

Date : 25 /07/2025



Record Cleaning air conditioner filters.

Date. 1/8/68	Record Cleaning air conditioner filters.	PM.by. <i>trnd.</i>
From Date. 1/8/68	To Date. 5/8/68	Chief Engineer. <i>[Signature]</i> (Pmc)

Room		Room		Room		Room		Room		Room	
1101	/	2101	/	3119		4201	/	5201	/	5415	/
1102	/	2102	/	3120	/	4202	/	5202	/	5416	/
1103	/	2103	/	3121	/	4203	/	5203	/	5417	/
1104	/	2104	/	3201		4204		5204		5418	/
1105	/	2105	/	3202	/	4205	/	5205	/	5419	/
1106	/	2106		3203		4206		5206	/	5420	/
1107	/	2107		3204		4207	/	5207	/	5421	
1108		2108	/	3205		4208	/	5208		5422	
1201	/	2109	/	3206		4209	/	5209		5423	
1202		2201	/	3207		4210	/	5210	/	5424	
1203		2202		3208		4211		5211	/	5501	
1204	/	2203		3209		4212		5212	/	5502	
1205	/	2204	/	3210		4214		5214		5503	
1206		2205		3211		4301		5215		5504	
1207		2206		3212	/	4302		5216	/	5505	
1208	/	2207		3214		4303		5217	/	5506	/
1209		2208		3215		4304	/	5218	/	5507	/
1210		2209		3216		4305	/	5219	/	5508	
1211		2210	/	3217		4306	/	5220		5509	
1212		2211	/	3218		4307		5221		5510	
1214		2301	/	3219		4308		5222	/	5511	
1215		2302	/	3220		4309		5223		5512	
1216	/	2303	/	3221		4310		5224		5514	
1217	/	2303	/	3301		4311		5301		5515	
1218	/	2304	/	3302	/	4312		5302	/	5516	
1301		2305	/	3303	/	4314	/	5303	/	5517	
1302		2306	/	3304		4401	/	5304	/	5518	
1303		2307		3305	/	4402		5305		5519	
1304		2308		3306	/	4403		5306		5520	
1305	/	2309		3307		4404	/	5307		5521	
1306	/	2310		3308		4405		5308	/	5522	
1307	/	2311		3309	/	4406	/	5309	/	5523	
1308		2401		3310		4407		5310		5524	/
1309		2402	/	3311	/	4408		5311			
1310		2403	/	3312	/	4409		5312			
1311		2404		3314	/	4410		5314	/		
1312		2405	/	3315	/	4411		5315	/		
1314	/	2406	/	3316	/	4412	/	5316			
1315	/	2407		3317		4414		5317			
1316		2408	/	3318	/	5101	/	5318	/		
1317		2409	/	3319	/	5102	/	5319			
1318		2410	/	3320	/	5103	/	5320			
1401		2411		3321		5104		5321			
1402		3101	/	3401		5105		5322			
1403		3102		3402		5106	/	5323	/		
1404		3103		3403		5107		5324	/		
1405		3104	/	3404		5108	/	5401	/		
1406		3105	/	3405		5109		5402			
1407		3106		3406		5110		5403			
1408		3107		3407		5111	/	5404			
1409	/	3108	/	3408		5112	/	5405			
1410	/	3109		3409		5114	/	5406	/		
1411	/	3110		3410		5115	/	5407	/		
1412	/	3111		3411		5116	/	5408	/		
1414		3112	/	3412		5117		5409	/		
1415		3114		3414		5118	/	5410	/		
1416		3115		3415		5119	/	5411			
1417	/	3116		3416		5120	/	5412	/		
1418	/	3117	/	3417		5121	/	5414	/		
		3118	/	3418							
				3419							

PM ล้างฟیلเตอร์แอร์

Action BY : หล่าย

Date : 01 /08/2025



Kata Sea Breeze Resort

Engineer Department



Record Cleaning air conditioner filters.

Date. 1/9/68	Record Cleaning air conditioner filters.	PM.by. Mrs + Suron (Donn Bunk)
From Date. 1/9/68	To Date. 22/9/68	Chief Engineer. <i>[Signature]</i> (11m2)

Room		Room		Room		Room		Room		Room	
1101	/	2101		3119		4201	/	5201	/	5415	
1102	/	2102		3120		4202	/	5202	/	5416	/
1103	/	2103		3121		4203	/	5203	/	5417	/
1104	/	2104		3201		4204	/	5204	/	5418	/
1105	/	2105		3202		4205		5205	/	5419	/
1106	/	2106		3203		4206		5206	/	5420	/
1107	/	2107		3204		4207	/	5207	/	5421	/
1108	/	2108		3205		4208		5208	/	5422	/
1201	/	2109		3206		4209		5209	/	5423	/
1202	/	2201		3207		4210	/	5210	/	5424	/
1203	/	2202		3208		4211	/	5211	/	5501	/
1204	/	2203		3209		4212	/	5212	/	5502	/
1205	/	2204		3210		4214	/	5214	/	5503	/
1206	/	2205		3211		4301	/	5215	/	5504	/
1207	/	2206		3212		4302		5216	/	5505	/
1208	/	2207		3214		4303		5217	/	5506	/
1209	/	2208		3215		4304	/	5218	/	5507	/
1210	/	2209		3216		4305	/	5219	/	5508	/
1211	/	2210		3217		4306	/	5220	/	5509	/
1212	/	2211		3218		4307		5221	/	5510	/
1214	/	2301		3219		4308		5222	/	5511	/
1215	/	2302		3220		4309		5223	/	5512	/
1216	/	2303		3221		4310		5224	/	5514	/
1217	/	2303		3301		4311	/	5301	/	5515	/
1218	/	2304		3302		4312		5302	/	5516	/
1301	/	2305		3303		4314	/	5303	/	5517	/
1302	/	2306		3304		4401		5304	/	5518	/
1303	/	2307		3305		4402	/	5305	/	5519	/
1304	/	2308		3306		4403	/	5306	/	5520	/
1305	/	2309		3307		4404	/	5307	/	5521	/
1306	/	2310		3308		4405	/	5308	/	5522	/
1307	/	2311		3309		4406		5309	/	5523	/
1308	/	2401		3310		4407		5310	/	5524	/
1309	/	2402	W/AVU	3311	W/AVU	4408	/	5311	/		
1310	/	2403	W/AVU	3312	W/AVU	4409		5312	/		
1311	/	2404		3314		4410	/	5314	/		
1312	/	2405		3315		4411		5315	/		
1314	/	2406		3316		4412	/	5316	/		
1315	/	2407		3317		4414	/	5317	/		
1316	/	2408		3318		5101	/	5318	/		
1317	/	2409		3319		5102	/	5319	/		
1318	/	2410		3320		5103	/	5320	/		
1401	/	2411		3321		5104	/	5321	/		
1402	/	3101		3401		5105	/	5322	/		
1403	/	3102		3402		5106	/	5323	/		
1404	/	3103		3403		5107	/	5324	/		
1405	/	3104		3404		5108	/	5401	/		
1406	/	3105		3405		5109	/	5402	/		
1407	/	3106		3406		5110	/	5403	/		
1408	/	3107		3407		5111	/	5404	/		
1409	/	3108		3408		5112	/	5405	/		
1410	/	3109		3409		5114	/	5406	/		
1411	/	3110		3410		5115	/	5407	/		
1412	/	3111		3411		5116	/	5408	/		
1414	/	3112		3412		5117	/	5409	/		
1415	/	3114		3414		5118	/	5410	/		
1416	/	3115		3415		5119	/	5411	/		
1417	/	3116		3416		5120	/	5412	/		
1418	/	3117		3417		5121	/	5414	/		
		3118		3418							
				3419							

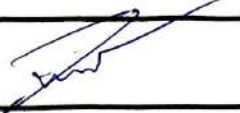
PM ล้างฟิสเตอร์แอร์

Action BY : ต้น+ช่างนอก(ติดตั้งแอร์ใหม่)

Date : 01/09/2025



Record Cleaning air conditioner filters.

Date. 25/10/68	Record Cleaning air conditioner filters.	PM.by. W2/14.
From Date. 1/10/68	To Date. 31/10/68	Chief Engineer. 

Room		Room		Room		Room		Room		Room	
1101	/	2101		3119		4201		5201	/	5415	
1102	/	2102		3120		4202		5202	/	5416	
1103	/	2103		3121		4203	/	5203	/	5417	
1104	/	2104		3201		4204	/	5204	/	5418	
1105	/	2105		3202		4205		5205	/	5419	/
1106	/	2106		3203		4206		5206	/	5420	/
1107	/	2107		3204		4207	/	5207	/	5421	/
1108	/	2108		3205		4208	/	5208	/	5422	/
1201	/	2109		3206		4209	/	5209	/	5423	/
1202	/	2201		3207		4210	/	5210		5424	/
1203	/	2202		3208		4211	/	5211	/	5501	
1204	/	2203		3209		4212	/	5212	/	5502	/
1205	/	2204		3210		4214	/	5214		5503	/
1206	/	2205		3211		4301	/	5215		5504	/
1207	/	2206		3212		4302		5216	/	5505	
1208	/	2207		3214		4303		5217	/	5506	
1209	/	2208		3215		4304		5218	/	5507	/
1210	/	2209		3216		4305	/	5219	/	5508	
1211	/	2210		3217		4306		5220		5509	
1212	/	2211		3218		4307		5221		5510	/
1214	/	2301		3219		4308	/	5222		5511	
1215	/	2302		3220		4309	/	5223	/	5512	/
1216	/	2303		3221		4310	/	5224	/	5514	
1217	/	2303		3301		4311		5301	/	5515	
1218	/	2304		3302		4312		5302	/	5516	/
1301	/	2305		3303		4314		5303	/	5517	
1302	/	2306		3304		4401	/	5304	/	5518	
1303	/	2307		3305	Handwritten note	4402	/	5305	/	5519	/
1304	/	2308		3306		4403	/	5306	/	5520	
1305	/	2309		3307		4404	/	5307		5521	/
1306	/	2310		3308		4405	/	5308		5522	/
1307	/	2311		3309		4406		5309		5523	/
1308	/	2401		3310		4407		5310		5524	/
1309	/	2402		3311		4408		5311			
1310	/	2403		3312		4409		5312			
1311	/	2404		3314		4410	/	5314			
1312	/	2405		3315		4411		5315			
1314	/	2406		3316		4412	/	5316	/		
1315	/	2407		3317		4414		5317	/		
1316	/	2408		3318		5101		5318	/		
1317	/	2409		3319		5102		5319	/		
1318	/	2410		3320		5103	/	5320	/		
1401	/	2411		3321		5104		5321	/		
1402	/	3101		3401		5105		5322	/		
1403	/	3102		3402		5106	/	5323	/		
1404	/	3103		3403		5107	/	5324	/		
1405	/	3104		3404		5108	/	5401	/		
1406	/	3105		3405		5109	/	5402			
1407	/	3106		3406		5110	/	5403			
1408	/	3107		3407		5111	/	5404	/		
1409	/	3108		3408		5112	/	5405			
1410	/	3109		3409		5114	/	5406			
1411	/	3110		3410		5115	/	5407	/		
1412	/	3111		3411		5116	/	5408	/		
1414	/	3112		3412		5117	/	5409	/		
1415	/	3114		3414		5118	/	5410			
1416	/	3115		3415		5119	/	5411			
1417	/	3116		3416		5120	/	5412	/		
1418	/	3117		3417		5121	/	5414	/		
		3118		3418							
				3419							

PM ล้างฟิเตอร์แอร์

Action BY : โอ+ช่างนอก(ติดตั้งแอร์ใหม่)

Date : 25 /10/2025



Record Cleaning air conditioner filters.

Date. 18/11/68	Record Cleaning air conditioner filters.	PM.by. M.A.V.
From Date. 1/11/68	To Date. 20/11/68	Chief Engineer.  (11mr)

Room		Room		Room		Room		Room		Room	
1101	/	2101		3119		4201	/	5201		5415	/
1102	/	2102		3120		4202	/	5202		5416	/
1103	/	2103		3121		4203		5203		5417	/
1104		2104		3201		4204		5204		5418	/
1105		2105		3202		4205	/	5205		5419	
1106		2106		3203		4206	/	5206		5420	
1107		2107		3204		4207		5207		5421	
1108		2108		3205		4208		5208		5422	
1201	/	2109		3206		4209		5209		5423	
1202	/	2201		3207		4210		5210	/	5424	
1203		2202		3208		4211		5211		5501	/
1204		2203		3209		4212		5212		5502	
1205	/	2204		3210		4214		5214	/	5503	
1206	/	2205		3211		4301		5215	/	5504	
1207	/	2206		3212		4302	/	5216		5505	/
1208	/	2207		3214		4303	/	5217		5506	/
1209		2208		3215		4304	/	5218		5507	
1210		2209		3216		4305		5219		5508	/
1211		2210		3217		4306	/	5220	/	5509	/
1212		2211		3218		4307	/	5221	/	5510	
1214		2301		3219		4308		5222	/	5511	/
1215		2302		3220		4309		5223		5512	
1216		2303		3221		4310		5224		5514	/
1217	/	2303		3301		4311	/	5301		5515	/
1218	/	2304		3302		4312	/	5302		5516	
1301	/	2305		3303		4314	/	5303		5517	/
1302	/	2306		3304		4401		5304		5518	/
1303		2307		3305		4402		5305		5519	
1304		2308		3306		4403		5306		5520	/
1305		2309		3307		4404		5307	/	5521	
1306		2310		3308		4405		5308	/	5522	
1307		2311		3309		4406	/	5309	/	5523	
1308	/	2401		3310		4407	/	5310	/	5524	
1309	/	2402		3311		4408	/	5311	/		
1310	/	2403		3312		4409	/	5312	/		
1311	/	2404		3314		4410		5314	/		
1312	/	2405		3315		4411	/	5315	/		
1314		2406		3316		4412		5316			
1315		2407		3317		4414	/	5317			
1316	/	2408		3318		5101	/	5318			
1317	/	2409		3319		5102	/	5319			
1318	/	2410		3320		5103		5320			
1401	/	2411		3321		5104	/	5321			
1402		3101		3401		5105	/	5322			
1403		3102		3402		5106		5323			
1404		3103		3403		5107		5324			
1405		3104		3404		5108		5401			
1406	/	3105		3405		5109		5402	/		
1407		3106		3406		5110		5403	/		
1408	/	3107		3407		5111		5404			
1409		3108		3408		5112		5405	/		
1410		3109		3409		5114		5406	/		
1411		3110		3410		5115		5407			
1412		3111		3411		5116		5408			
1414		3112		3412		5117		5409			
1415		3114		3414		5118		5410	/		
1416	/	3115		3415		5119		5411	/		
1417	/	3116		3416		5120		5412			
1418	/	3117		3417		5121		5414			
		3118		3418							
				3419							

PM ถ้างฟิสเตอร์แอร์

Action BY : หล่าย

Date : 18/11/2025



Record Cleaning air conditioner filters.

Date. 26/12/68	Record Cleaning air conditioner filters.	PM.by. To.
From Date. 1/12/68	To Date. 31/12/68	Chief Engineer.  (P.M.)

Room		Room		Room		Room		Room		Room	
1101		2101		3119		4201		5201		5415	
1102		2102		3120		4202		5202	/	5416	/
1103		2103		3121		4203	/	5203	/	5417	
1104	/	2104		3201		4204		5204	/	5418	/
1105		2105		3202		4205		5205		5419	/
1106	/	2106		3203		4206	/	5206	/	5420	
1107		2107		3204		4207	/	5207		5421	/
1108	/	2108		3205		4208	/	5208	/	5422	/
1201		2109		3206		4209	/	5209	/	5423	
1202	/	2201		3207		4210		5210	/	5424	
1203	/	2202		3208		4211		5211		5501	/
1204		2203		3209		4212	/	5212	/	5502	/
1205		2204	/	3210		4214	/	5214		5503	/
1206	/	2205	/	3211		4301	/	5215	/	5504	/
1207	/	2206	/	3212		4302		5216		5505	
1208	/	2207	/	3214		4303	/	5217		5506	
1209		2208	/	3215		4304	/	5218	/	5507	
1210		2209	/	3216		4305	/	5219		5508	/
1211		2210		3217		4306	/	5220		5509	
1212		2211		3218		4307		5221		5510	/
1214	/	2301		3219		4308	/	5222	/	5511	
1215	/	2302		3220		4309	/	5223		5512	/
1216	/	2303		3221		4310		5224	/	5514	
1217		2303		3301		4311	/	5301	/	5515	
1218		2304		3302		4312	/	5302	/	5516	/
1301	/	2305		3303		4314		5303		5517	
1302	/	2306		3304		4401		5304		5518	
1303	/	2307		3305		4402	/	5305		5519	/
1304		2308		3306		4403		5306	/	5520	
1305		2309		3307		4404	/	5307		5521	/
1306		2310		3308		4405		5308	/	5522	
1307		2311		3309		4406	/	5309		5523	
1308		2401		3310		4407	/	5310	/	5524	/
1309		2402		3311		4408		5311	/		
1310		2403		3312		4409		5312			
1311	/	2404		3314		4410	/	5314			
1312	/	2405		3315		4411	/	5315	/		
1314	/	2406		3316		4412	/	5316			
1315	/	2407		3317		4414	/	5317			
1316	/	2408		3318		5101		5318	/		
1317		2409		3319		5102		5319	/		
1318	/	2410		3320		5103		5320			
1401	/	2411		3321		5104		5321			
1402	/	3101		3401		5105		5322	/		
1403	/	3102		3402		5106		5323			
1404	/	3103		3403		5107	/	5324	/		
1405	/	3104		3404		5108	/	5401	/		
1406	/	3105		3405		5109	/	5402			
1407		3106		3406		5110	/	5403			
1408	/	3107		3407		5111	/	5404			
1409		3108		3408		5112	/	5405			
1410	/	3109		3409		5114	/	5406	/		
1411	/	3110		3410		5115	/	5407			
1412		3111		3411		5116	/	5408	/		
1414	/	3112		3412		5117	/	5409			
1415		3114		3414		5118	/	5410			
1416	/	3115		3415		5119	/	5411			
1417	/	3116		3416		5120	/	5412	/		
1418	/	3117		3417		5121	/	5414	/		
		3118		3418							
				3419							

PM ล้างฟیلเตอร์แอร์

Action BY: โอ

Date : 26 /12/2025



ภาคผนวก ณ

เอกสารตรวจสอบตู้ MDB

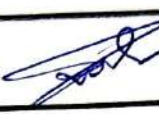
Kata Sea Breeze Resort

Engineer Depastment

Check MDB Cabinet

Kata Sea Breeze
Resort, Phuket

เดือน กรกฎาคม 2025

Date. 30/7/67	Check MDB Cabinet .PM	PM.by. ชวนนง + โต
From Date. 09.00	To time. 16.00	Chief Engineer.  (P. 1/1/1)

MDB 1.....

No.	Category	Description	Record	Problems and solutions ปัญหาและแนวทางแก้ไข
1	Voltage	Voltage Check / R.-L/N = 220-L/L = 380	/	
		Voltage Check / S.-L/N = 220-L/L = 380	/	
		Voltage Check / T.-L/N = 220-L/L = 380	/	
2	Electric current	Check the current (amp) of each phase A	/	
		Check the current (amp) of each phase B	/	
		Check the current (amp) of each phase C	/	
3	The system is secure	Tidy all wires/จัดระเบียบสายไฟทั้งหมด	/	
		Grounding /G/L=200/G/N = 0	/	
		Cleanliness of the area/ความสะอาดพื้นที่	/	
		Make sure the door is close / ตรวจสอบให้แน่ใจว่าปิดประตูแล้ว	/	

MDB 2.....

No.	Category	Description	Record	Problems and solutions ปัญหาและแนวทางแก้ไข
1	Voltage	Voltage Check / R.-L/N = 220-L/L = 380	/	
		Voltage Check / S.-L/N = 220-L/L = 380	/	
		Voltage Check / T.-L/N = 220-L/L = 380	/	
2	Electric current	Check the current (amp) of each phase A	/	
		Check the current (amp) of each phase B	/	
		Check the current (amp) of each phase C	/	
3	The system is secure	Tidy all wires/จัดระเบียบสายไฟทั้งหมด	/	
		Grounding /G/L=200/G/N = 0	/	
		Cleanliness of the area/ความสะอาดพื้นที่	/	
		Make sure the door is close / ตรวจสอบให้แน่ใจว่าปิดประตูแล้ว	/	

PM MDB

Action BY : ช่างนอก + โอ

Date : 30/07/2025



Date. 12/8/68	Check MDB Cabinet .PM	PM.by. น.อ.ย.
From Date. 10.00	To time. 11.00	Chief Engineer. 

MDB 1.....

No.	Category	Description	Record	Problems and solutions ปัญหาและแนวทางแก้ไข
1	Voltage	Voltage Check / R.-L/N = 220-L/L = 380	/	
		Voltage Check / S.-L/N = 220-L/L = 380	/	
		Voltage Check / T.-L/N = 220-L/L = 380	/	
2	Electric current	Check the current (amp) of each phase A	/	
		Check the current (amp) of each phase B	/	
		Check the current (amp) of each phase C	/	
3	The system is secure	Tidy all wires/จัดระเบียบสายไฟทั้งหมด	/	
		Grounding /G/L=200/G/N = 0	/	
		Cleanliness of the area/ความสะอาดพื้นที่	/	
		Make sure the door is close / ตรวจสอบให้แน่ใจว่าปิดประตูแล้ว	/	

MDB 2.....

No.	Category	Description	Record	Problems and solutions ปัญหาและแนวทางแก้ไข
1	Voltage	Voltage Check / R.-L/N = 220-L/L = 380	/	
		Voltage Check / S.-L/N = 220-L/L = 380	/	
		Voltage Check / T.-L/N = 220-L/L = 380	/	
2	Electric current	Check the current (amp) of each phase A	/	
		Check the current (amp) of each phase B	/	
		Check the current (amp) of each phase C	/	
3	The system is secure	Tidy all wires/จัดระเบียบสายไฟทั้งหมด	/	
		Grounding /G/L=200/G/N = 0	/	
		Cleanliness of the area/ความสะอาดพื้นที่	/	
		Make sure the door is close / ตรวจสอบให้แน่ใจว่าปิดประตูแล้ว	/	

PM MDB

Action BY : พี่บอย

Date : 12/08/2025



Check MDB Cabinet

Date. 17/9/68	Check MDB Cabinet .PM	PM.by. To.
From Date. 14.00	To time. 15.00	Chief Engineer. 

MDB 1.....

No.	Category	Description	Record	Problems and solutions ปัญหาและแนวทางแก้ไข
1	Voltage	Voltage Check / R.-L/N = 220-L/L = 380	/	
		Voltage Check / S.-L/N = 220-L/L = 380	/	
		Voltage Check / T.-L/N = 220-L/L = 380	/	
2	Electric current	Check the current (amp) of each phase A	/	
		Check the current (amp) of each phase B	/	
		Check the current (amp) of each phase C	/	
3	The system is secure	Tidy all wires/จัดระเบียบสายไฟทั้งหมด	/	
		Grounding /G/L=200/G/N = 0	/	
		Cleanliness of the area/ความสะอาดพื้นที่	/	
		Make sure the door is close / ตรวจสอบให้แน่ใจว่าปิดประตูแล้ว	/	

MDB 2.....

No.	Category	Description	Record	Problems and solutions ปัญหาและแนวทางแก้ไข
1	Voltage	Voltage Check / R.-L/N = 220-L/L = 380	/	
		Voltage Check / S.-L/N = 220-L/L = 380	/	
		Voltage Check / T.-L/N = 220-L/L = 380	/	
2	Electric current	Check the current (amp) of each phase A	/	
		Check the current (amp) of each phase B	/	
		Check the current (amp) of each phase C	/	
3	The system is secure	Tidy all wires/จัดระเบียบสายไฟทั้งหมด	/	
		Grounding /G/L=200/G/N = 0	/	
		Cleanliness of the area/ความสะอาดพื้นที่	/	
		Make sure the door is close / ตรวจสอบให้แน่ใจว่าปิดประตูแล้ว	/	

PM MDB

Action BY : โธ

Date : 17/09/2025



Date. 11/10/68	Check MDB Cabinet .PM	PM.by. นัย
From Date. 09:00 น.	To time. 10:30 น.	Chief Engineer.  (11/10/25)

MDB 1.....

No.	Category	Description	Record	Problems and solutions ปัญหาและแนวทางแก้ไข
1	Voltage	Voltage Check / R.-L/N = 220-L/L = 380	/	
		Voltage Check / S.-L/N = 220-L/L = 380	/	
		Voltage Check / T.-L/N = 220-L/L = 380	/	
2	Electric current	Check the current (amp) of each phase A	/	
		Check the current (amp) of each phase B	/	
		Check the current (amp) of each phase C	/	
3	The system is secure	Tidy all wires/จัดระเบียบสายไฟทั้งหมด	/	
		Grounding /G/L=200/G/N = 0	/	
		Cleanliness of the area/ความสะอาดพื้นที่	/	
		Make sure the door is close / ตรวจสอบให้แน่ใจว่าปิดประตูแล้ว	/	

MDB 2.....

No.	Category	Description	Record	Problems and solutions ปัญหาและแนวทางแก้ไข
1	Voltage	Voltage Check / R.-L/N = 220-L/L = 380	/	
		Voltage Check / S.-L/N = 220-L/L = 380	/	
		Voltage Check / T.-L/N = 220-L/L = 380	/	
2	Electric current	Check the current (amp) of each phase A	/	
		Check the current (amp) of each phase B	/	
		Check the current (amp) of each phase C	/	
3	The system is secure	Tidy all wires/จัดระเบียบสายไฟทั้งหมด	/	
		Grounding /G/L=200/G/N = 0	/	
		Cleanliness of the area/ความสะอาดพื้นที่	/	
		Make sure the door is close / ตรวจสอบให้แน่ใจว่าปิดประตูแล้ว	/	

PM MDB

Action BY : นัย + บอย

Date : 11/10/2025



Kata Sea Breeze Resort

Engineer Department

Check MDB Cabinet

Kata Sea Breeze
Resort Phuket

เดือน พฤศจิกายน 2025

Date. 20/11/68	Check MDB Cabinet .PM	PM.by. ต๊ะ
From Date. 10:00 น.	To time. 11:00 น.	Chief Engineer.  (11/20/25)

MDB 1.....

No.	Category	Description	Record	Problems and solutions ปัญหาและแนวทางแก้ไข
1	Voltage	Voltage Check / R.-L/N = 220-L/L = 380	✓	
		Voltage Check / S.-L/N = 220-L/L = 380	✓	
		Voltage Check / T.-L/N = 220-L/L = 380	✓	
2	Electric current	Check the current (amp) of each phase A	✓	
		Check the current (amp) of each phase B	✓	
		Check the current (amp) of each phase C	✓	
3	The system is secure	Tidy all wires/จัดระเบียบสายไฟทั้งหมด	✓	
		Grounding /G/L=200/G/N = 0	✓	
		Cleanliness of the area/ความสะอาดพื้นที่	✓	
		Make sure the door is close / ตรวจสอบให้แน่ใจว่าปิดประตูแล้ว	✓	

MDB 2.....

No.	Category	Description	Record	Problems and solutions ปัญหาและแนวทางแก้ไข
1	Voltage	Voltage Check / R.-L/N = 220-L/L = 380	✓	
		Voltage Check / S.-L/N = 220-L/L = 380	✓	
		Voltage Check / T.-L/N = 220-L/L = 380	✓	
2	Electric current	Check the current (amp) of each phase A	✓	
		Check the current (amp) of each phase B	✓	
		Check the current (amp) of each phase C	✓	
3	The system is secure	Tidy all wires/จัดระเบียบสายไฟทั้งหมด	✓	
		Grounding /G/L=200/G/N = 0	✓	
		Cleanliness of the area/ความสะอาดพื้นที่	✓	
		Make sure the door is close / ตรวจสอบให้แน่ใจว่าปิดประตูแล้ว	✓	

PM MDB

Action BY : ศีะ + โอ

Date : 20/11/2025



Kata Sea Breeze Resort

Engineer Department

Check MDB Cabinet

Kata Sea Breeze
Resort, Phuket

เดือน ธันวาคม 2025

Date. 18/12/68	Check MDB Cabinet .PM	PM.by. ๖๐
From Date. 09:00 น.	To time. 10:00 น.	Chief Engineer. (Signature)

MDB 1.....

No.	Category	Description	Record	Problems and solutions ปัญหาและแนวทางแก้ไข
1	Voltage	Voltage Check / R.-L/N = 220-L/L = 380	✓	
		Voltage Check / S.-L/N = 220-L/L = 380	✓	
		Voltage Check / T.-L/N = 220-L/L = 380	✓	
2	Electric current	Check the current (amp) of each phase A	✓	
		Check the current (amp) of each phase B	✓	
		Check the current (amp) of each phase C	✓	
3	The system is secure	Tidy all wires/จัดระเบียบสายไฟทั้งหมด	✓	
		Grounding /G/L=200/G/N = 0	✓	
		Cleanliness of the area/ความสะอาดพื้นที่	✓	
		Make sure the door is close / ตรวจสอบให้แน่ใจว่าปิดประตูแล้ว	✓	

MDB 2.....

No.	Category	Description	Record	Problems and solutions ปัญหาและแนวทางแก้ไข
1	Voltage	Voltage Check / R.-L/N = 220-L/L = 380	✓	
		Voltage Check / S.-L/N = 220-L/L = 380	✓	
		Voltage Check / T.-L/N = 220-L/L = 380	✓	
2	Electric current	Check the current (amp) of each phase A	✓	
		Check the current (amp) of each phase B	✓	
		Check the current (amp) of each phase C	✓	
3	The system is secure	Tidy all wires/จัดระเบียบสายไฟทั้งหมด	✓	
		Grounding /G/L=200/G/N = 0	✓	
		Cleanliness of the area/ความสะอาดพื้นที่	✓	
		Make sure the door is close / ตรวจสอบให้แน่ใจว่าปิดประตูแล้ว	✓	

PM MDB

Action BY : โอ + นอย

Date : 18/12/2025



