

รายงานผลการปฏิบัติตาม  
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ระยะดำเนินการ

โรงแรมอันดารา รีสอร์ท เรสซิเดนซ์  
เจ้าของ : บริษัท อันดามันดารา เรสซิเดนซ์ จำกัด  
และ บริษัท เกรทกมล จำกัด

ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568



จัดทำโดย



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตาม  
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ระยะดำเนินการ

โรงแรมอันดารา รีสอร์ท เรสซิเดนซ์  
เจ้าของ : บริษัท อันดามันดารา เรสซิเดนซ์ จำกัด  
และ บริษัท เกรทกมล จำกัด

ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

ANDARA  
resort • villas

จัดทำโดย



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด



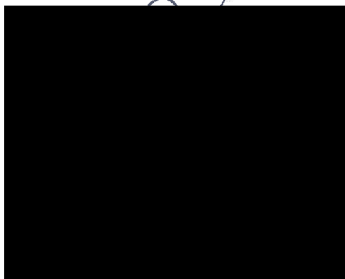
**หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการอันดารา รีสอร์ท เรสซิเดนซ์**

25 ธันวาคม พ.ศ.2568

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด เป็นผู้จัดทำ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอันดารา รีสอร์ท เรสซิเดนซ์ ตั้งอยู่ที่ ถนนลาโย-นาคาเล ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ของ บริษัท อันดามันดารา เรสซิเดนซ์ จำกัด / บริษัท เกรทกมล จำกัด ฉบับ ประจำเดือนเดือน

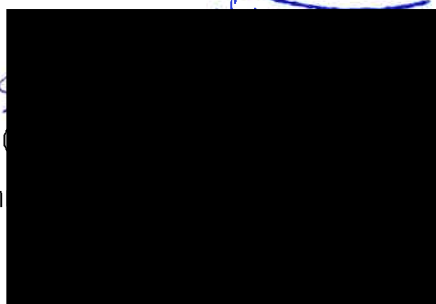
- (    ) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568  
 ( ✓ ) กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568  
 (    ) อื่นๆ(ระบุ)

โดยมีผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

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

ขอแสดงความนับถือ

คำ



**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
อันทาร่า รีสอร์ท เรสซิเดนซ์**

1. ชื่อโครงการ : โรงแรมอันทาร่า รีสอร์ท เรสซิเดนซ์

ชื่อเดิมโครงการก่อนมีการเปลี่ยนแปลง : -

2. สถานที่ตั้ง : ถนนลาโย-นาคาเล ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

3. ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท อันทามันดาร่า เรสซิเดนซ์ จำกัด / บริษัท เกรทกมลา จำกัด

4. สถานที่ติดต่อ : บริษัท อันทามันดาร่า เรสซิเดนซ์ จำกัด

โทรศัพท์ : 076 338 777

E-mail : -

5. จัดทำโดย : บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ 28 ธันวาคม พ.ศ. 2550

7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้ายเมื่อ 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

8. รายละเอียดโครงการ

- ลักษณะ/ประเภทโครงการ : โรงแรม จำนวน 37 ห้อง

- ขนาดพื้นที่โครงการ/ระยะทาง : 12-1-16.77 ไร่ หรือคิดเป็น 16,667.08 ตารางเมตร

- กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)

\* การบำบัดน้ำเสีย : น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการมีลักษณะเป็นน้ำเสียชุมชน โดยระบบบำบัดน้ำเสียสามารถบำบัดให้ค่าบีโอดีออกที่ไม่เกิน 20 มก./ล โดยน้ำทิ้งบางส่วนจะมีการสูบกลับไปใช้ในโครงการ (IRRIGATION) โดยใช้สำหรับรดต้นไม้ สนามหญ้าภายในโครงการ และมีบางส่วนที่ไม่สามารถนำไปใช้ได้หมดจะระบายทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนด้านหน้าโครงการต่อไป

\* อาชีวอนามัย : โครงการได้จัดให้มีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบสัญญาณเตือนภัยและระบบดับเพลิง โครงการจัดให้มีระบบสัญญาณเตือนภัย ในแต่ละชั้นของแต่ละอาคาร ซึ่งประกอบด้วย ปุ่มกดส่งสัญญาณเตือนภัย (Fire Alarm Manual), กริ่งสัญญาณเตือนภัย (Fire Alarm Bell), เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector), เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) ส่วนระบบดับเพลิงนั้น โครงการจะทำการติดตั้งถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งขนาด 10 กิโลกรัม ไว้ในตู้สายฉีดน้ำดับเพลิงในทุกๆ ชั้นของแต่ละอาคาร เพื่อใช้ดับเพลิงในขั้นต้น ในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้น

นอกจากนี้ โครงการยังจัดให้มีหัวรับน้ำดับเพลิงภายในโครงการ จำนวน 3 จุด ซึ่งติดตั้งไว้ในส่วนด้านข้าง และด้านหลังของพื้นที่โครงการ

ระบบสำรองไฟฟ้า โครงการจะทำการติดตั้งเครื่องสำรองไฟฟ้าฉุกเฉิน (Emergency Light) ซึ่งสามารถสำรองไฟฟ้าได้นานไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง ในทุกชั้นของแต่ละอาคาร

ระบบเส้นทางหนีไฟ โครงการจะทำการติดตั้งป้ายชี้ทิศทางการหนีไฟ ไว้ในจุดต่างๆ ภายในอาคาร เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจน ในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้หรือเหตุร้ายขึ้น

\* การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย : โครงการมอบหมายให้แม่บ้านทำหน้าที่เก็บรวบรวมมูลฝอย และทำความสะอาดบริเวณทั่วไปภายในโครงการ โดยในแต่ละวัน แม่บ้านจะทำการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยจากห้องพักแต่ละห้องของแต่ละอาคาร และมูลฝอยจากอาคารต่าง ๆ ในบริเวณทั่ว ๆ ไป ก่อนนำไปคัดแยกมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และมูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ โดยมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่จะถูกรวบรวมเพื่อนำไปขาย ส่วนมูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ เก็บรวบรวมใส่ถุงดำ และมัดปากถุงอย่างมิดชิดก่อนนำไปทิ้งยังห้องพักรวมมูลฝอยรวมของโครงการ เพื่อให้รอรถเก็บขนมูลฝอยของเอกชนที่ขึ้นทะเบียนไว้กับองค์การบริหารส่วนตำบลกลมาเข้ามาจัดเก็บไปกำจัดยังสถานที่กำจัดมูลฝอยรวมของจังหวัดภูเก็ตต่อไป สำหรับการจัดการน้ำเสียจากห้องพักขยะ (LECHATE) นั้น โครงการจะทำการต่อท่อระบายน้ำเสียจากห้องพักขยะเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ เพื่อเข้าสู่กระบวนการบำบัดน้ำเสียก่อนที่จะระบายทิ้งต่อไป

## หนังสือมอบอำนาจ


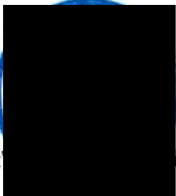
ที่ บริษัท เกรท กมล จำกัด


30 กรกฎาคม พ.ศ.2568

โดยหนังสือฉบับนี้ข้าพเจ้า บริษัท เกรท กมล จำกัด โดย นางณัฏฐกัญญา แสงโพธิ์ กรรมการผู้จัดการและประธานคณะผู้บริหารกลุ่มบริษัท ผู้มีอำนาจลงนาม สำนักงานเลขที่ 5/50 หมู่ที่ 3 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ขอมอบอำนาจให้ บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด โดยนายอุกฤษ ปัจฉิม กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม สำนักงานเลขที่ 6/107 หมู่ 9 ซอยเสาเข้ม ถนน ศักดิ์เดช ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต เป็นผู้มีอำนาจทำการดังนี้

1. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ.2568
2. ชี้แจงและรับทราบเงื่อนไขแก้ไขเพิ่มเติมประกอบรายการผลการติดตามตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ.2568

การใดที่ผู้รับมอบอำนาจกระทำไปภายในขอบเขตนี้ ให้ถือเสมือนว่าได้กระทำการนั้นด้วยตนเอง ทุกประการ

ลงชื่อ.....  .....ผู้มอบอำนาจ	ชื่อ.....  .....
(นางณัฏฐกัญญา แสงโพธิ์)	(นายอุกฤษ
กรรมการผู้จัดการและประธานคณะผู้บริหารกลุ่มบริษัท	กรรมการผู้
บริษัท เกรท กมล จำกัด	บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์


ลงชื่อ..........พยาน

(นางสาวละอองดาว อินทร์สิงห์)

พนักงานธุรการอาวุโสฝ่ายอาคารและสถานที่


ลงชื่อ..........พยาน

(นางสาวผกาพรรณ วิศาล)

ลงชื่อ..........พยาน

(นายสุเมธ อัครวิทยากร)

ผู้จัดการแผนกวิศวกรรม

ลงชื่อ..........พยาน

(นางสาวพิชชาพร วชิรวงศ์านุวัฒน์)





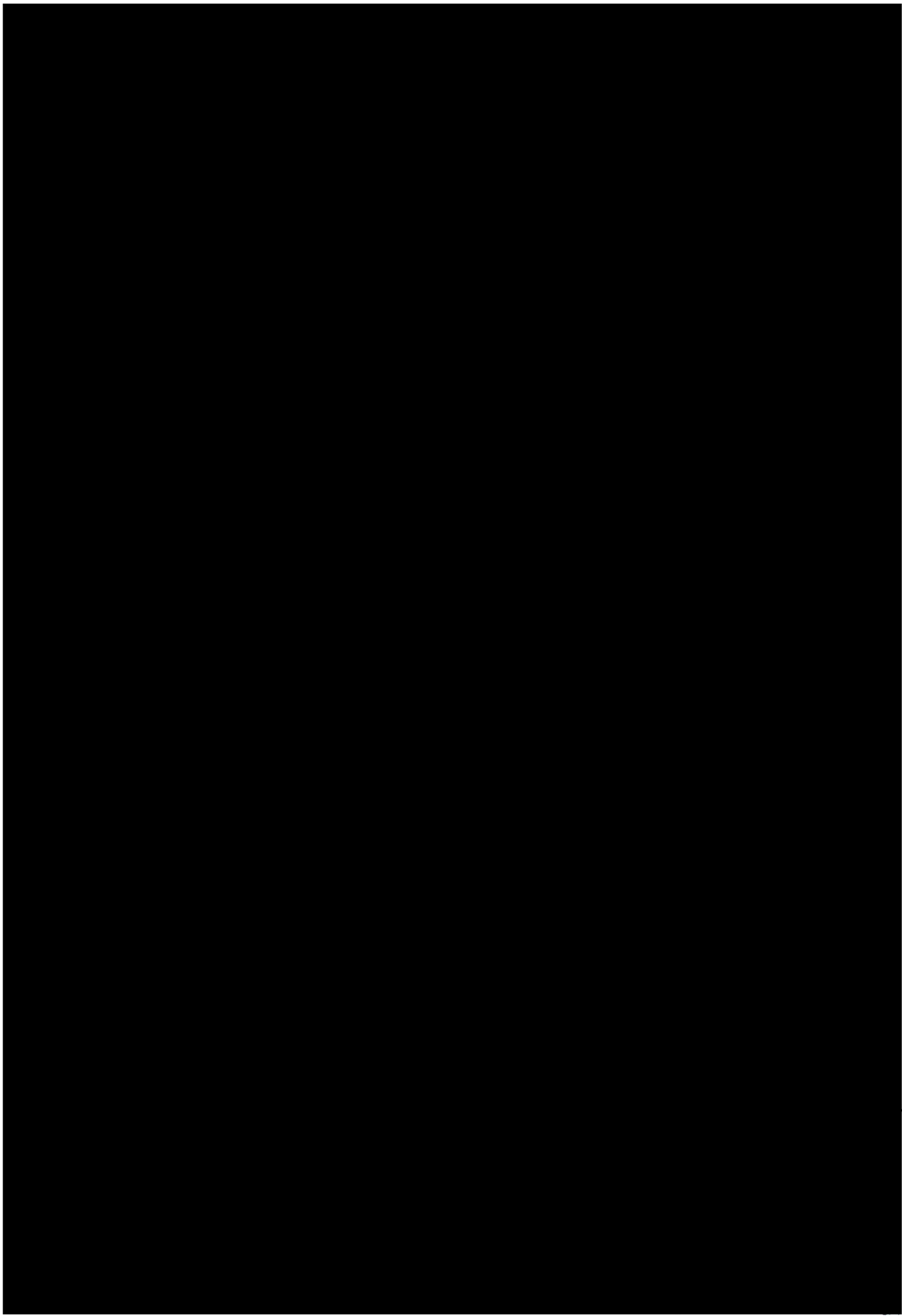
၁၂

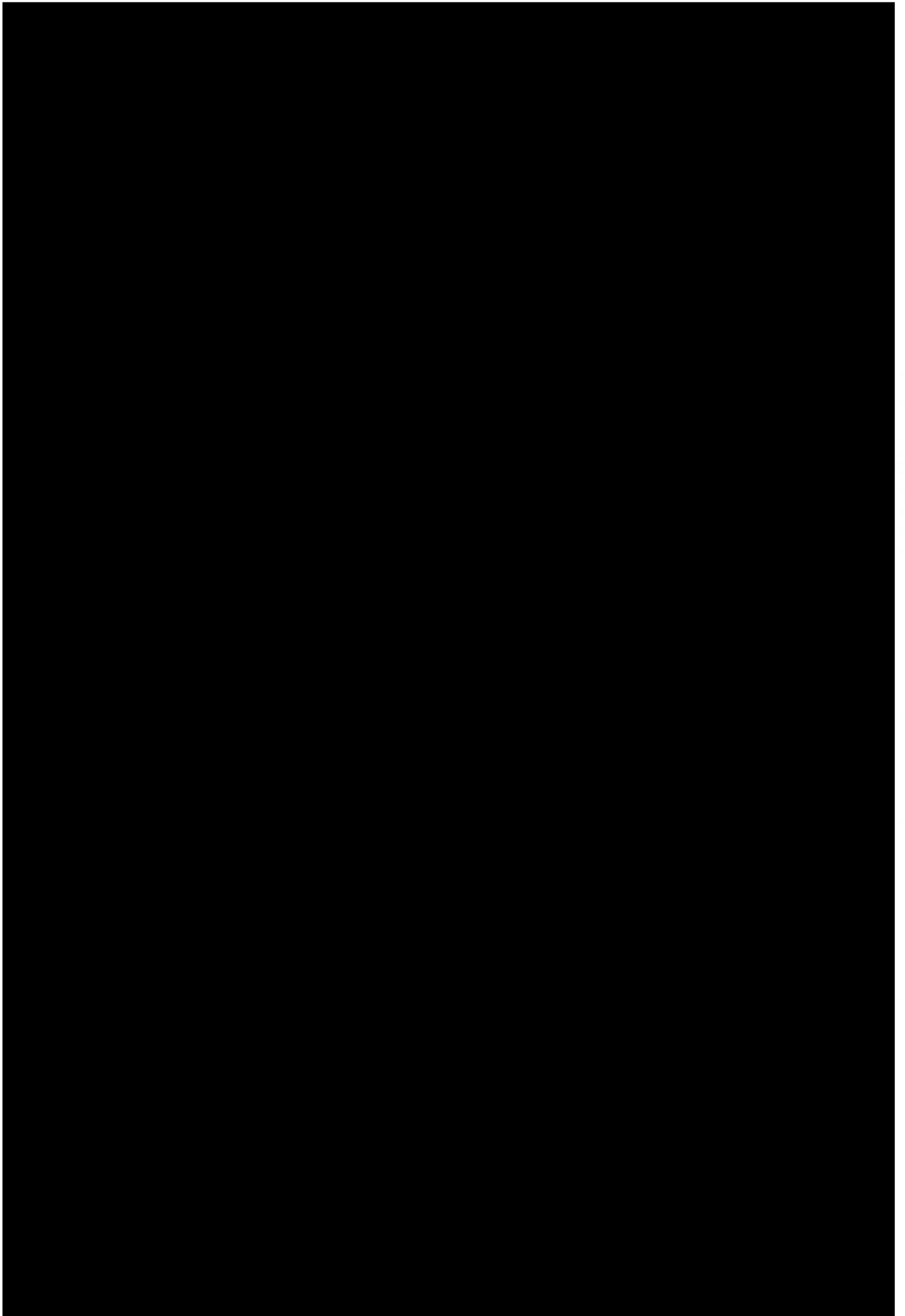
၁၃

၁၄

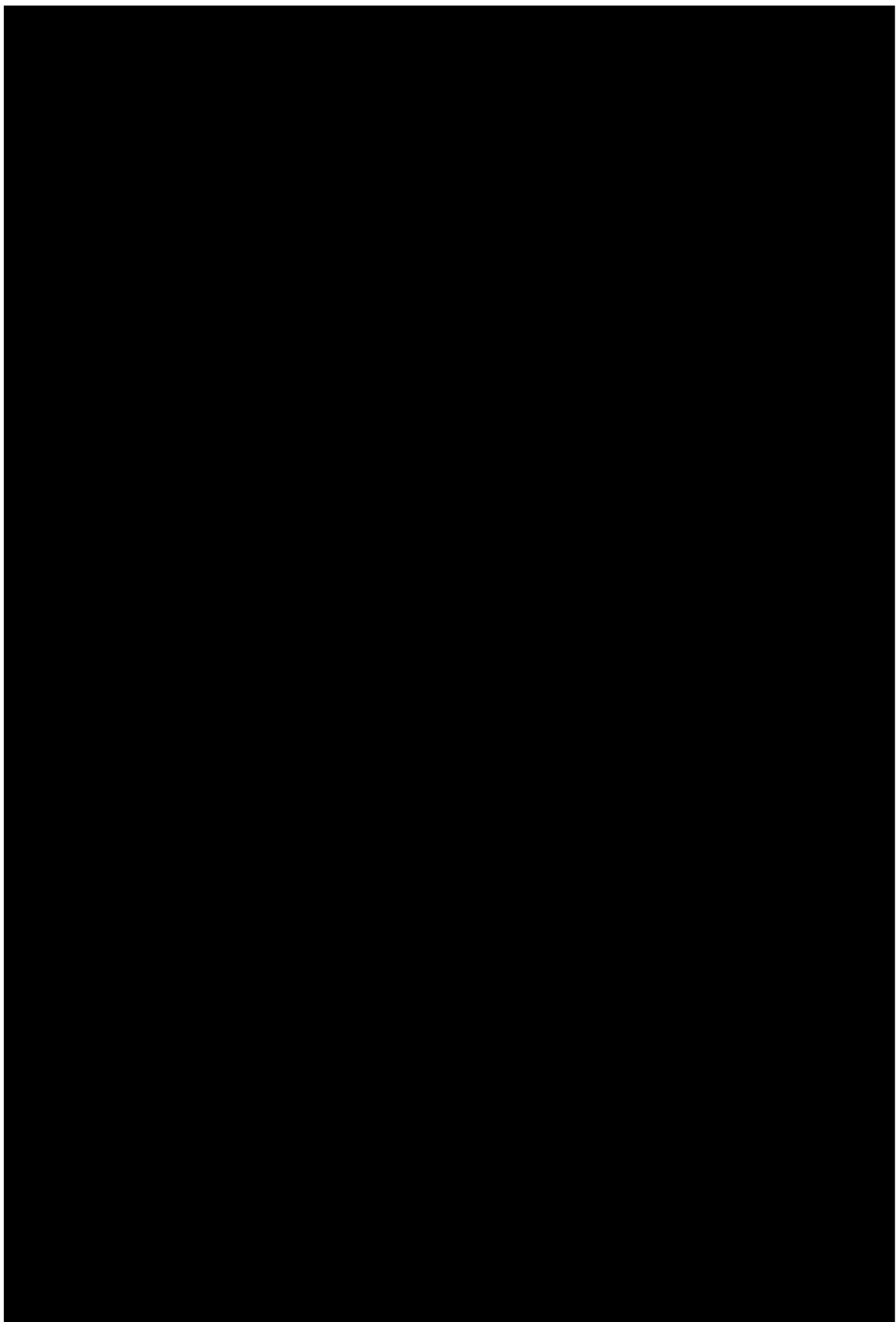
၁၅



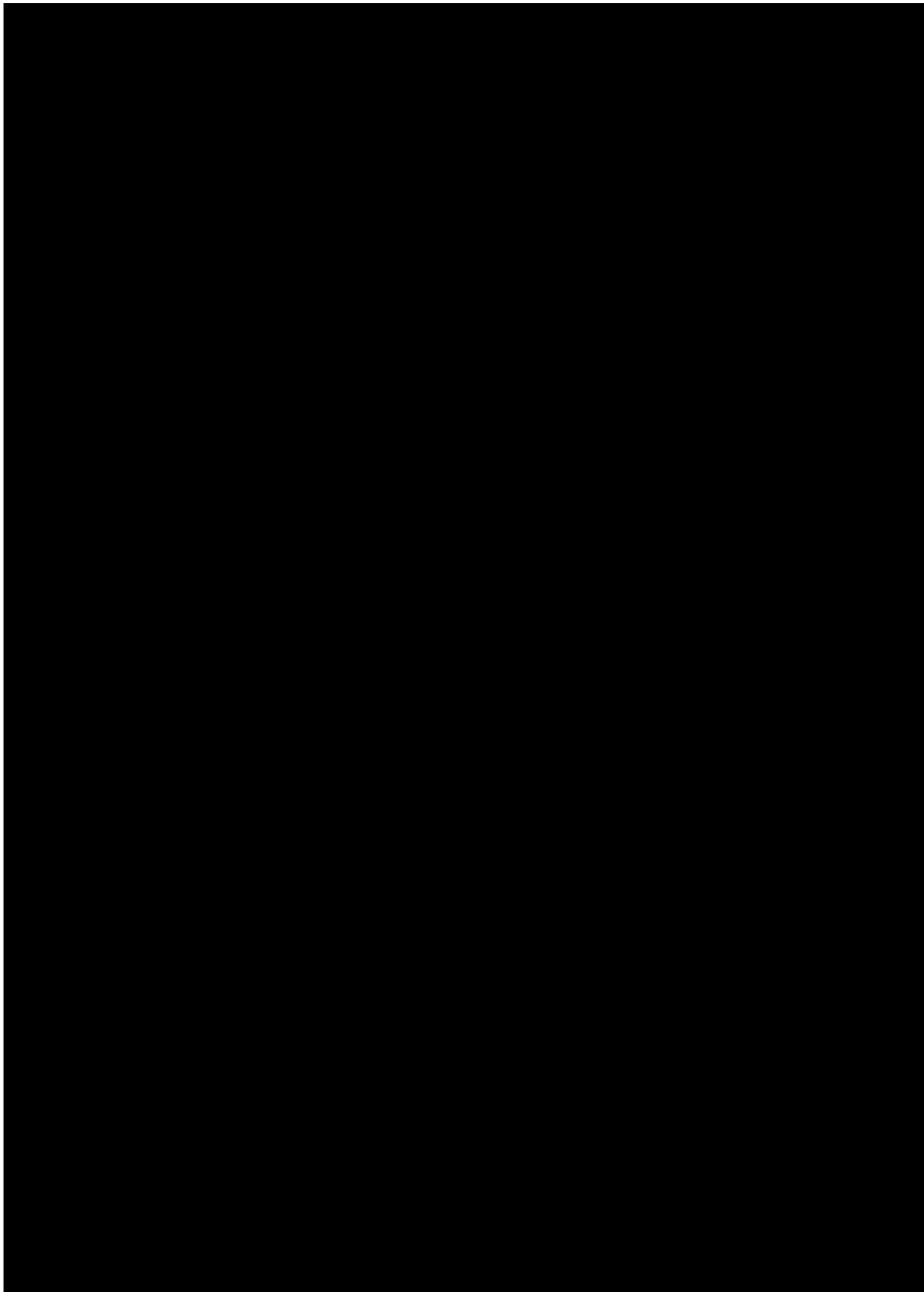


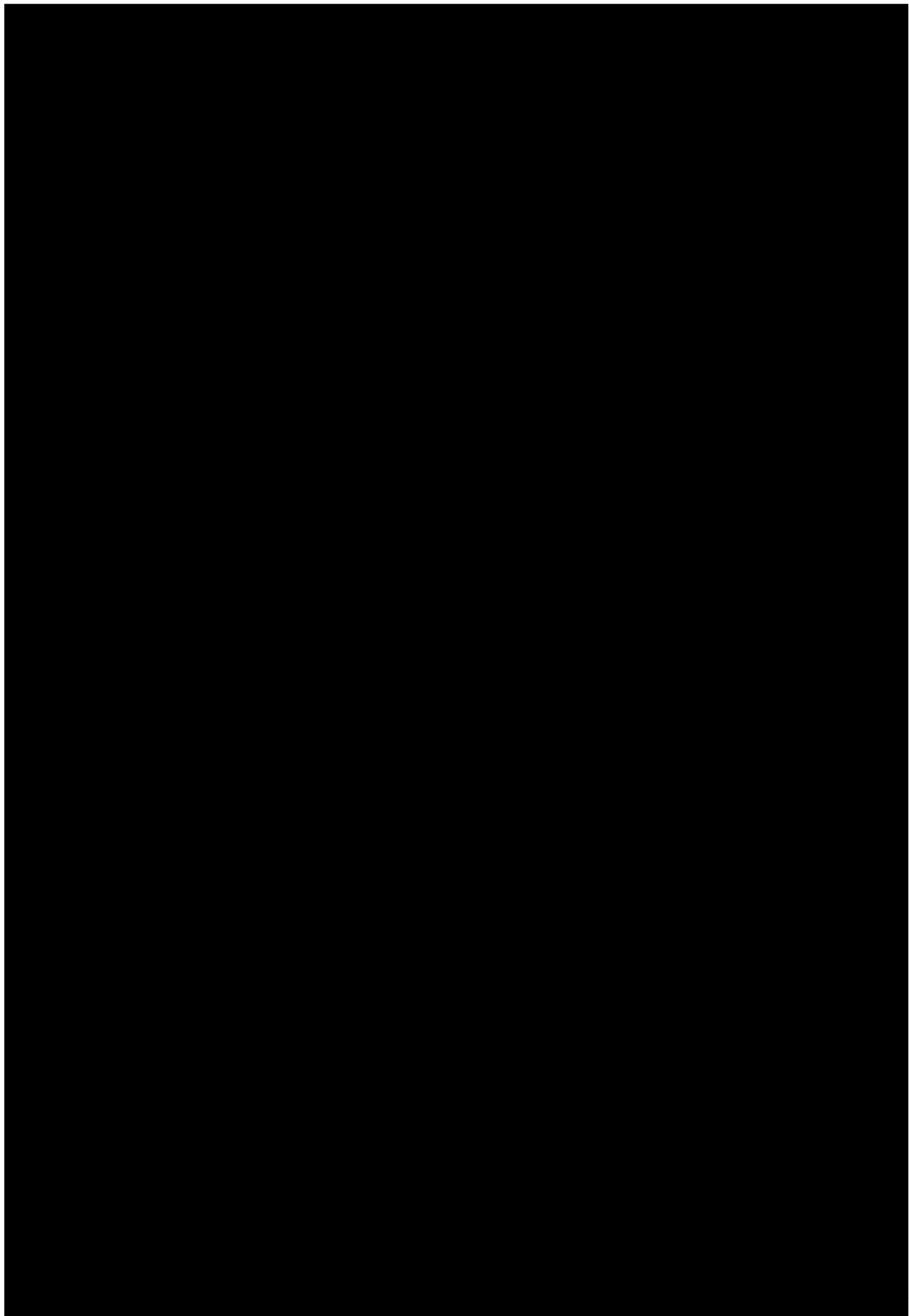




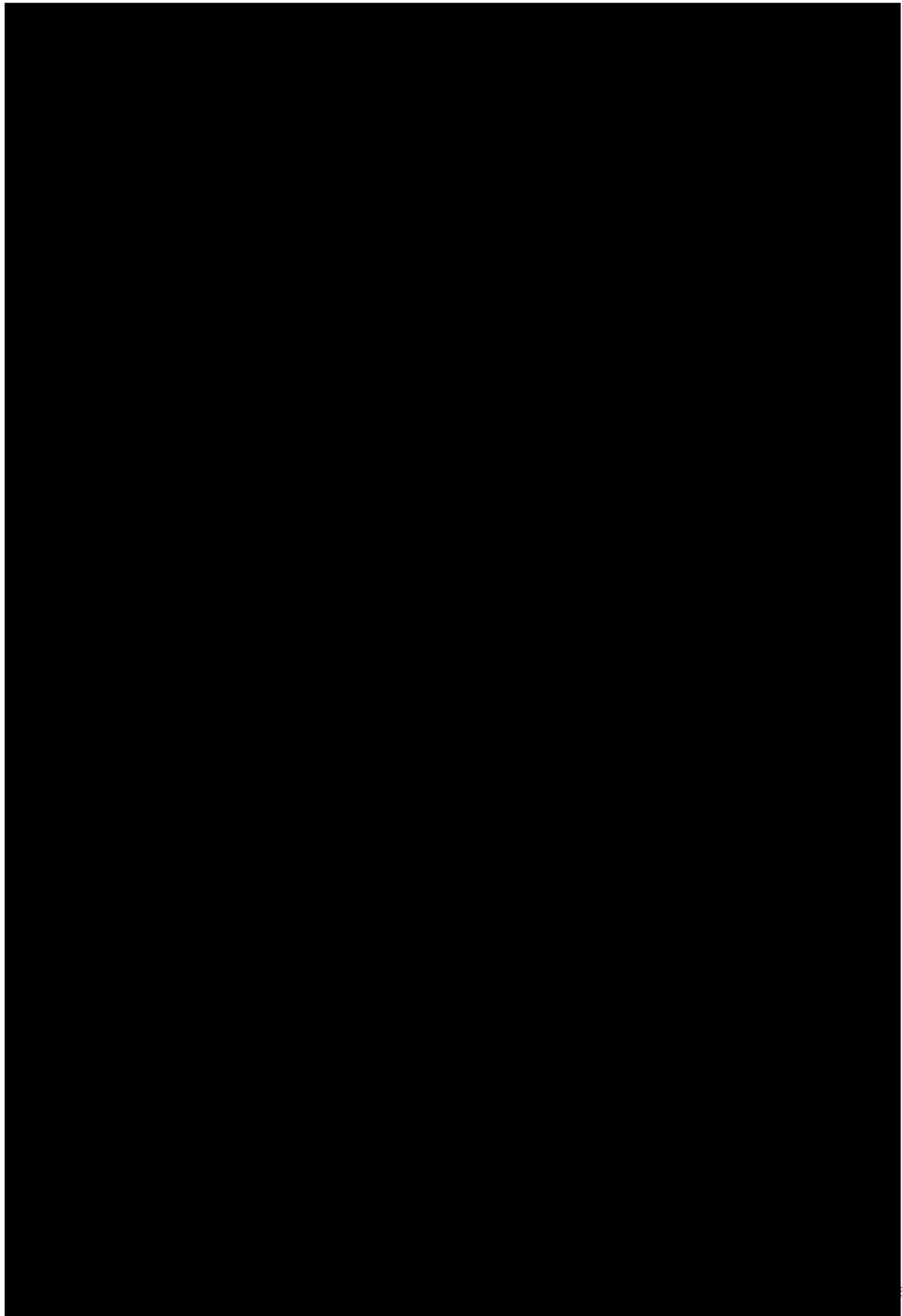


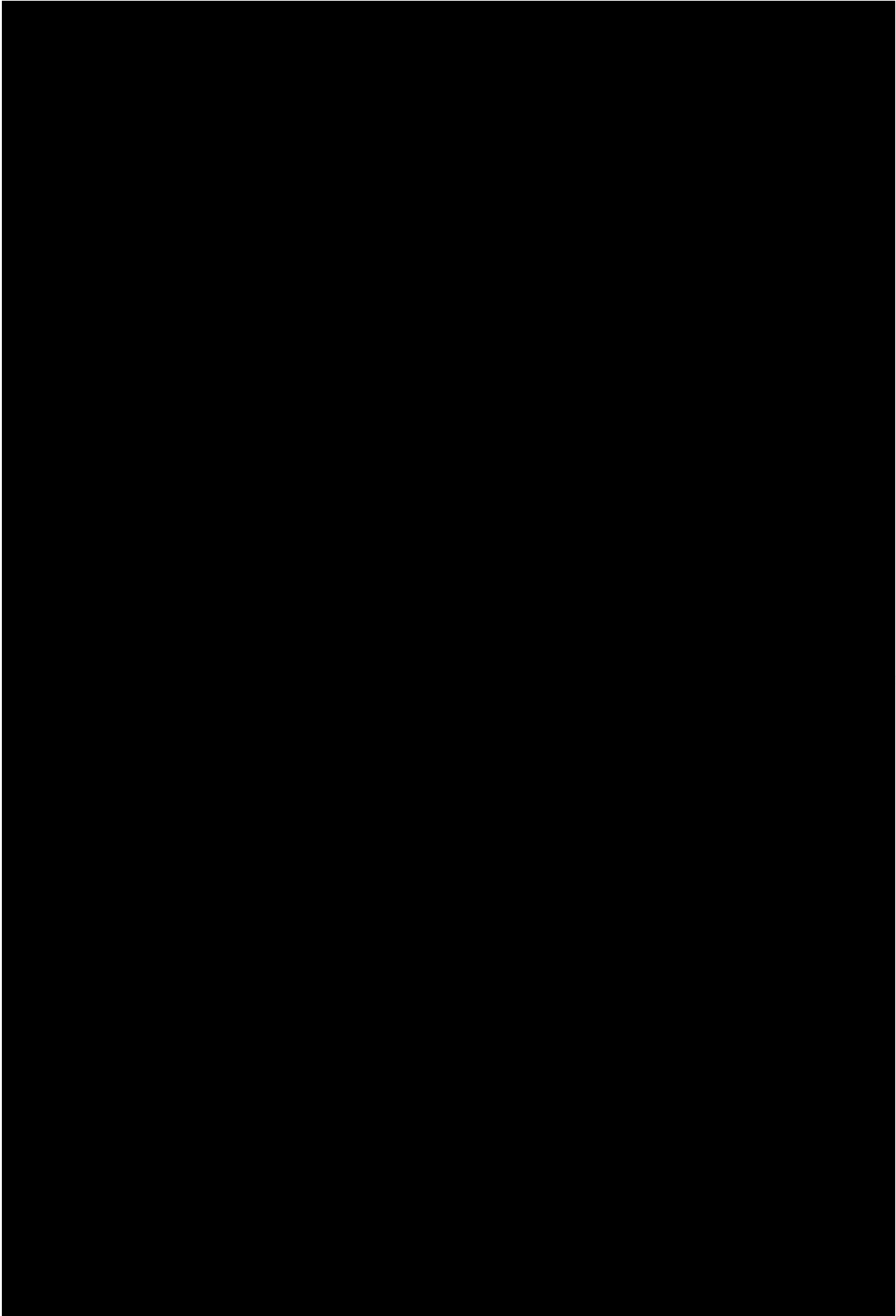




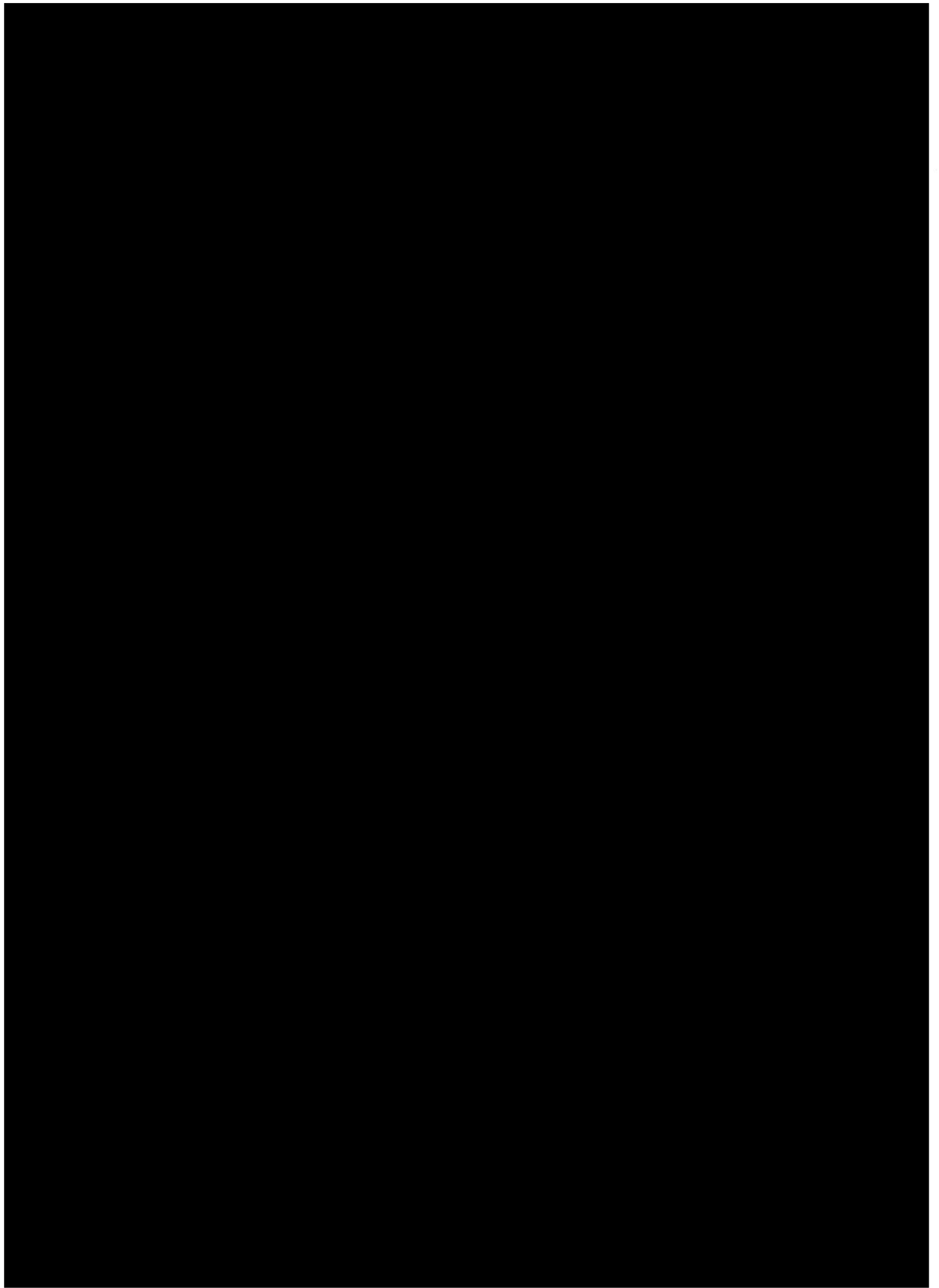












# สารบัญ

## บทที่ 1 บทนำ

1.1	ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2	รายละเอียดโครงการ	1-1
1.2.1	ลักษณะ ประเภทโครงการ	1-1
1.2.2	รูปแบบอาคาร	1-2
1.2.3	ขนาดพื้นที่โครงการ และการใช้สอยพื้นที่โครงการ	1-3
1.3	ระบบสาธารณูปโภค	1-20
1.3.1	การใช้น้ำ	1-20
1.3.2	การบำบัดน้ำเสีย	1-23
1.3.3	การระบายน้ำ	1-24
1.3.4	การกำจัดขยะมูลฝอย	1-25
1.3.5	การใช้ไฟฟ้า	1-27
1.3.6	การป้องกันอัคคีภัยและระบบดับเพลิง	1-28
1.3.7	ระบบการรักษาความปลอดภัย	1-29
1.3.8	การคมนาคม	1-29

## บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
-----	---	-----

## บทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1	การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
-----	--	-----

## บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ

4.1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
-----	--	-----

## สารบัญ (ต่อ)

### ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	ผลการพิจารณารายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข	ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม
ภาคผนวก ค	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัด
ภาคผนวก ง	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้
ภาคผนวก จ	ผลวิเคราะห์ Legionella spp.
ภาคผนวก ฉ	หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ
ภาคผนวก ช	ใบเสร็จรับเงินค่าขยะมูลฝอย
ภาคผนวก ซ	ใบเสร็จรับเงินค่าสูบตะกอน
ภาคผนวก ฌ	เอกสารตรวจสอบระบบแจ้งเตือนและระงับอัคคีภัย
ภาคผนวก ญ	รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

# สารบัญตาราง

## บทที่ 1 บทนำ

ตารางที่ 1.1 ลักษณะการใช้พื้นที่อาคาร A1	1-4
ตารางที่ 1.2 ลักษณะการใช้พื้นที่อาคาร A2	1-5
ตารางที่ 1.3 ลักษณะการใช้พื้นที่อาคาร A3	1-7
ตารางที่ 1.4 ลักษณะการใช้พื้นที่อาคาร B1, B2, B3 และ B4	1-8
ตารางที่ 1.5 ลักษณะการใช้พื้นที่อาคาร C	1-11
ตารางที่ 1.6 ลักษณะการใช้พื้นที่อาคารร้านอาหาร	1-13
ตารางที่ 1.7 ลักษณะการใช้พื้นที่ของอาคารที่จอดรถ A	1-14
ตารางที่ 1.9 ลักษณะการใช้พื้นที่ของอาคารป้อมยาม	1-14
ตารางที่ 1.10 ลักษณะการใช้พื้นที่ของอาคารสำนักงานและสรวายน้ำ	1-15
ตารางที่ 1.11 สรุปขนาดการใช้พื้นที่ทั้งหมดของโครงการ	1-16
ตารางที่ 1.12 ปริมาณการใช้น้ำของแต่ละอาคาร	1-21

## บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
--	-----

## บทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
ตารางที่ 3.2 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งผ่านการบำบัด	3-3
ตารางที่ 3.3 ผลวิเคราะห์น้ำทั้งผ่านการบำบัด ประจำเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2568	3-6
ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งผ่านการบำบัด ย่อยหลัง 3 ปี	3-11
ตารางที่ 3.5 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ในโครงการ	3-18
ตารางที่ 3.7 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ ประจำเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2568	3-21

## บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ

# สารบัญรูป

บทที่ 1 บทนำ

รูปที่ 1.1	ผังต่อแปลงที่ดิน	1-4
รูปที่ 1.2	อาณาเขตโครงการ	1-4
รูปที่ 1.3	แผนผังโครงการ	1-23
รูปที่ 1.4	ผังระบบน้ำใช้	1-25
รูปที่ 1.5	ผังระบบบำบัดน้ำเสีย	1-27
รูปที่ 1.6	ผังระบบระบายน้ำ	1-28
รูปที่ 1.7	ผังตำแหน่งห้องพักรถ	1-29
รูปที่ 1.8	ผังระบบไฟฟ้า	1-31
รูปที่ 1.9	ผังตำแหน่งหัวรับน้ำดับเพลิง	1-33

## บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### บทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รูปที่ 3.1 จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งผ่านการบำบัด	3-5
รูปที่ 3.2 แนวโน้มค่าความเป็นกรด-ด่าง ประจำเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2568	3-7
รูปที่ 3.3 แนวโน้มค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ประจำเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2568	3-7
รูปที่ 3.4 แนวโน้มค่าซิลิเฟด ประจำเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2568	3-8
รูปที่ 3.5 แนวโน้มค่าทีเคเอ็น ไนโตรเจน ประจำเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2568	3-8
รูปที่ 3.6 แนวโน้มค่าน้ำมันและไขมัน ประจำเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2568	3-9
รูปที่ 3.7 แนวโน้มค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ ประจำเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2568	3-9
รูปที่ 3.8 แนวโน้มค่าของแข็งละลายทั้งหมด ประจำเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2568	3-10
รูปที่ 3.9 แนวโน้มค่าตะกอนหนัก ประจำเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2568	3-10
รูปที่ 3.10 แนวโน้มค่าความเป็นกรด-ด่าง ย้อนหลัง 3 ปี	3-14
รูปที่ 3.11 แนวโน้มค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ย้อนหลัง 3 ปี	3-14
รูปที่ 3.12 แนวโน้มค่าซิลิเฟด ย้อนหลัง 3 ปี	3-15
รูปที่ 3.13 แนวโน้มค่าทีเคเอ็น ไนโตรเจน ย้อนหลัง 3 ปี	3-15
รูปที่ 3.14 แนวโน้มค่าน้ำมันและไขมัน ย้อนหลัง 3 ปี	3-16



## สารบัญรูป(ต่อ)

รูปที่ 3.15 แนวโน้มค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ ย้อนหลัง 3 ปี	3-16
รูปที่ 3.16 แนวโน้มค่าของแข็งละลายทั้งหมด ย้อนหลัง 3 ปี	3-17
รูปที่ 3.17 แนวโน้มค่าตะกอนหนัก ย้อนหลัง 3 ปี	3-17
รูปที่ 3.18 รูปเก็บตัวอย่างน้ำใช้ในโครงการ	3-20

## บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ

# บทที่ 1

---

## บทนำ

## บทที่ 1 บทนำ

รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
อันดารา รีสอร์ท เรสซิเดนซ์  
เจ้าของ : บริษัท อันดามันดารา เรสซิเดนซ์ จำกัด และ บริษัท เกรทกมล จำกัด

### 1.1 บทนำ

#### ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

โครงการอันดารา รีสอร์ท เรสซิเดนซ์ โดยบริษัท อันดามันดารา เรสซิเดนซ์ จำกัด และ บริษัท เกรทกมล จำกัด เป็นโครงการประเภทโรงแรม จำนวน 37 ห้อง ตั้งอยู่ที่ 5/50 หมู่ที่ 3 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ได้รับความเห็นชอบตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานที่ ภก 0013.2/18592 ลงวันที่ 28 ธันวาคม 2550 และเมื่อได้รับความเห็นชอบแล้ว ได้กำหนดให้โครงการต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วยมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ความถี่ 2 ครั้ง/ปี คือ ช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน และช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

รายงานฉบับนี้เป็นรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการอันดารา รีสอร์ท เรสซิเดนซ์ โดยบริษัท อันดามันดารา เรสซิเดนซ์ จำกัด และ บริษัท เกรทกมล จำกัด ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 ได้มอบหมายให้ บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด จัดทำรายงาน เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเป็นชอบและข้อเสนอแนะในการปรับปรุงแก้ไขเพื่อความถูกต้องและเหมาะสมต่อไป

## 1.2 รายละเอียดโครงการ

### 1.2.1 ลักษณะ ประเภทโครงการ

โครงการอันดารา รีสอร์ท เรสซิเดนซ์ เป็นโครงการประเภทโรงแรม จำนวน 37 ห้องพัก ประกอบด้วยอาคารต่างๆ ดังนี้

1. อาคารโรงแรม ชนิด คสล. จำนวน 8 อาคาร ดังนี้

- อาคาร A1 เป็นอาคาร คสล. 2 ชั้น มีห้องพักจำนวน 2 ห้อง ความสูง 10.30 เมตร
- อาคาร A2 เป็นอาคาร คสล. 2 ชั้น มีห้องพักจำนวน 2 ห้อง ความสูง 10.30 เมตร
- อาคาร A3 เป็นอาคาร คสล. 3 ชั้น มีห้องพักจำนวน 3 ห้อง ความสูง 12.00 เมตร
- อาคาร B1 เป็นอาคาร คสล. 3 ชั้น มีห้องพักจำนวน 6 ห้อง ความสูง 12.00 เมตร
- อาคาร B2 เป็นอาคาร คสล. 3 ชั้น มีห้องพักจำนวน 6 ห้อง ความสูง 12.00 เมตร
- อาคาร B3 เป็นอาคาร คสล. 3 ชั้น มีห้องพักจำนวน 6 ห้อง ความสูง 12.00 เมตร
- อาคาร B4 เป็นอาคาร คสล. 3 ชั้น มีห้องพักจำนวน 6 ห้อง ความสูง 12.00 เมตร
- อาคาร C เป็นอาคาร คสล. 3 ชั้น มีห้องพักจำนวน 6 ห้อง ความสูง 12.00 เมตร

2. อาคารบริการร้านอาหาร ชนิด คสล. 2 ชั้น ที่มีการใช้ประโยชน์เป็นร้านอาหาร ห้องออกกำลังกาย ห้องเสริมสวย และสปา เป็นต้น มีความสูงของอาคาร 12.00 เมตร

3. อาคารสำนักงานและสระว่ายน้ำ ชนิด คสล. 2 ชั้น ที่มีการใช้ประโยชน์เป็นส่วนบริการและสระว่ายน้ำ มีความสูงของอาคาร 12.00 เมตร

4. อาคารจอดรถ A และ B เป็นอาคาร คสล. ชั้นเดียว ที่มีการใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่จอดรถของโครงการ โดยจะแยกอยู่ด้านซ้ายและด้านขวาของพื้นที่โครงการ มีความสูงของอาคาร 3.30 เมตร

5. อาคารป้อมยาม จำนวน 1 ป้อม บริเวณทางเข้าโครงการ มีความสูงของอาคาร 3.30 เมตร

### 1.2.2 รูปแบบอาคาร

โรงแรมอันดารา รีสอร์ท เรสซิเดนซ์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) มีรายละเอียดของแต่ละอาคารดังนี้

อาคารโรงแรม ชนิด คสล. จำนวน 8 อาคาร ซึ่งประกอบด้วย

- อาคาร A1 และ A2 มีลักษณะอาคารเหมือนกัน คือ เป็นอาคาร คสล. 2 ชั้น มีห้องพักจำนวนชั้นละ 1 ห้องพัก (รวม 2 ห้องพัก/อาคาร) ภายในอาคาร จะเป็นโถงทางเข้า พื้นที่รับประทานอาหาร พื้นที่นั่งเล่น และระเบียง ส่วนด้านข้างจะเป็นห้องนอน ครีว และห้องพักแม่บ้าน นอกจากนี้ ยังมีลิฟท์ โถงลิฟท์ บันไดและทางเดิน อาคารมีความสูง 10.30 เมตร สำหรับชั้นหลังคา มีลักษณะเป็นหลักคากระเบื้อง และหลังคาตาดฟ้า สำหรับห้องพักในชั้นล่างของแต่ละอาคารนั้น จะมีสระว่ายน้ำอยู่บริเวณด้านหลังของอาคาร
- อาคาร A3 มีลักษณะเป็นอาคาร คสล. 3 ชั้น มีห้องพัก จำนวนชั้นละ 1 ห้องพัก จึงมีจำนวนห้องพักทั้งหมด 3 ห้องพัก ภายในอาคารจะเป็นโถงทางเข้า พื้นที่รับประทานอาหาร พื้นที่นั่งเล่น และ

ระเบียง ส่วนด้านข้างจะเป็นห้องนอน ครีว และห้องพักแม่บ้าน และมี ลิฟท์ โถงลิฟท์ บันได และทางเดินอาคารมีความสูง 12.00 เมตร สำหรับชั้นหลังคา มีลักษณะเป็นหลังคากระเบื้อง และหลังคาแดดฟ้า สำหรับห้องพักในชั้นล่างนั้น จะมีสระว่ายน้ำอยู่บริเวณด้านหลังของอาคาร

- อาคาร B1, B2, B3 และ B4 มีลักษณะอาคารเหมือนกัน คือ เป็นอาคาร คสล. 3 ชั้น มีห้องพักจำนวนชั้นละ 2 ห้องพัก (รวม 6 ห้องพัก/อาคาร) โดยห้องพักในแต่ละชั้น จะแยกเป็นห้องพักด้านซ้าย และด้านขวา โดยพื้นที่ส่วนที่ติดกันของแต่ละห้องพักในแต่ละชั้น จะเป็นโถงทางเข้า พื้นที่รับประทานอาหาร พื้นที่นั่งเล่น ครีว และระเบียง ส่วนด้านข้างของแต่ละห้องพัก จะเป็นห้องนอน และมีลิฟท์ โถงลิฟท์ บันไดและทางเดิน อาคารมีความสูง 12.00 เมตร สำหรับชั้นหลังคา มีลักษณะเป็นหลังคากระเบื้อง และหลังคาแดดฟ้า สำหรับห้องพักในชั้นล่างของแต่ละอาคารนั้น จะมีสระว่ายน้ำอยู่บริเวณด้านหลังของอาคาร

- อาคาร C มีลักษณะอาคารเป็นอาคาร คสล. 3 ชั้น มีห้องพักจำนวนชั้นละ 2 ห้องพัก (รวม 6 ห้องพัก) โดยห้องพักในแต่ละชั้น จะแยกเป็นห้องพักด้านซ้าย และด้านขวา โดยพื้นที่ส่วนที่ติดกันของแต่ละห้องพักในแต่ละชั้น จะเป็นโถงทางเข้า พื้นที่รับประทานอาหาร พื้นที่นั่งเล่น ครีว และระเบียง ส่วนด้านข้างของแต่ละห้องพัก จะเป็นห้องนอน และมีลิฟท์ โถงลิฟท์ บันไดและทางเดิน อาคารมีความสูง 12.00 เมตร สำหรับชั้นหลังคา มีลักษณะเป็นหลังคากระเบื้อง และหลังคาแดดฟ้า สำหรับห้องพักในชั้นล่างของแต่ละอาคารนั้น จะมีสระว่ายน้ำอยู่บริเวณด้านหลังของอาคาร

อาคารบริการ ชนิด คสล. จำนวน 5 อาคาร ซึ่งประกอบด้วย

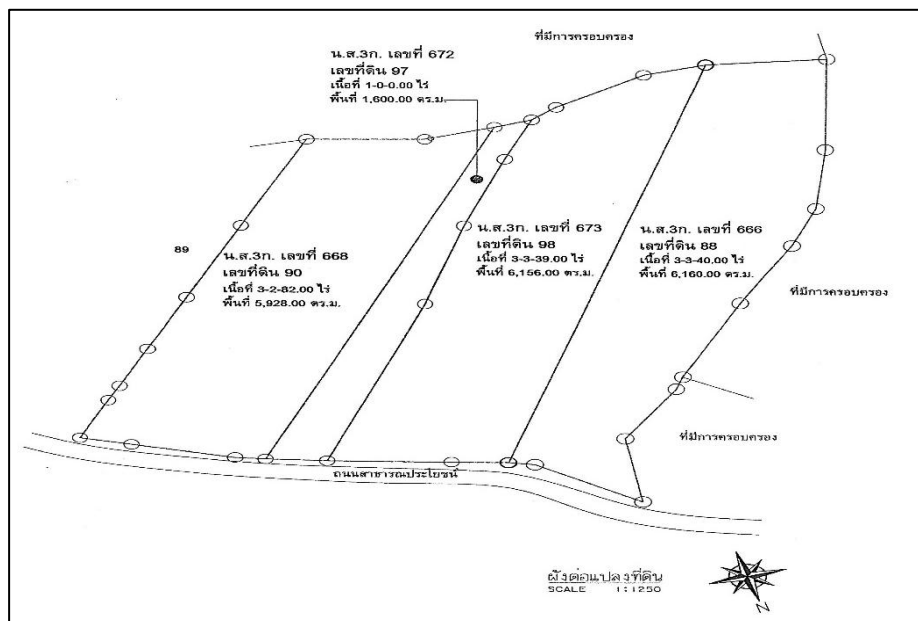
- อาคารร้านอาหาร มีลักษณะเป็นอาคาร คสล. ชั้นเดียว ซึ่งใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่ส่วนบริการ เช่น โถงลิฟท์ ส่วนต้อนรับ ห้องออกกำลังกาย ห้องซักรีด ห้องเก็บของ ห้องเครื่องปั้มน้ำ และห้องน้ำ เป็นต้น ส่วนชั้นบน มีการใช้ประโยชน์เป็นร้านอาหาร และสปา โดยมีความสูง 12.00 เมตร
- อาคารจอดรถ A และ B มีลักษณะเป็นอาคาร คสล.ชั้นเดียว มีการใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่จอดรถของโครงการ โดยจะแยกอยู่ด้านซ้ายและด้านขวาของพื้นที่โครงการ โดยอาคารจอดรถ A จะอยู่ด้านขวาของพื้นที่โครงการ ส่วนอาคารจอดรถ B จะอยู่ด้านซ้ายของพื้นที่โครงการ ภายในอาคารมีการใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่จอดรถเพียงอย่างเดียว โดยอาคารมีความสูง 3.30 เมตร
- อาคารป้อมยาม ซึ่งคอยให้บริการผู้ที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ อยู่จำนวน 1 จุด อยู่บริเวณทางเข้าโครงการ โดยอาคารมีความสูง 3.30 เมตร
- อาคารสำนักงานและสระว่ายน้ำ ส่วนด้านล่างสระ มีการใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่บริการ ร้านค้า ห้องน้ำ ส่วนต้อนรับ เป็นต้น ส่วนชั้นบนเป็นสระว่ายน้ำ และพื้นที่อาบน้ำ

### 1.2.3 ขนาดพื้นที่โครงการ และการใช้สอยพื้นที่โครงการ

#### 1.2.3.1 ขนาดพื้นที่โครงการ

โครงการตั้งอยู่ที่ ถนนลายี-นาคาเล ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต มีขนาดพื้นที่โครงการ 12-1-16.77 ไร่ หรือคิดเป็น 16,667.08 ตารางเมตร ตั้งอยู่บนเอกสารสิทธิ์ที่ดิน จำนวน 4 แปลง

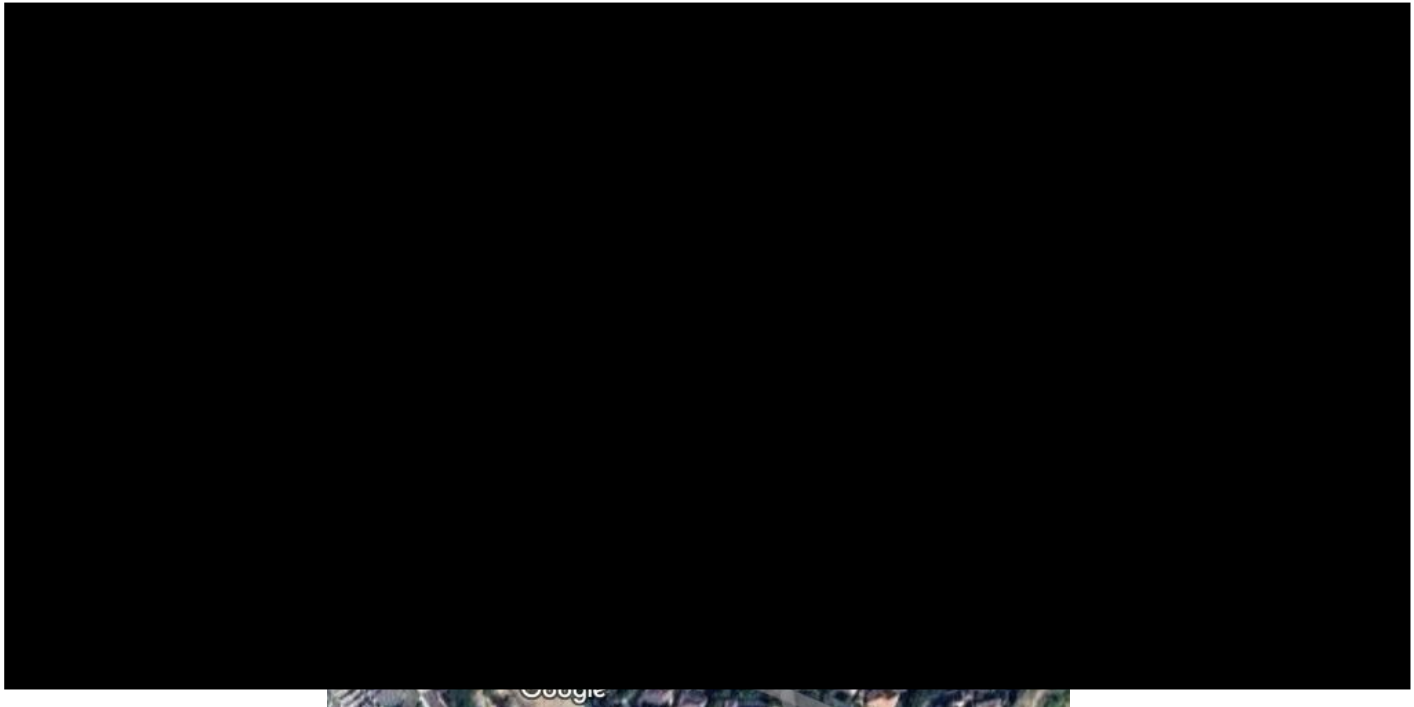
1. น.ส.3ก เลขที่ 666 เลขที่ดิน 88 มีเนื้อที่ 3-3-40.0 ไร่ คิดเป็น 6,160.00 ตารางเมตร
2. น.ส.3ก เลขที่ 673 เลขที่ดิน 98 มีเนื้อที่ 3-3-39.0 ไร่ คิดเป็น 6,156.00 ตารางเมตร
3. น.ส.3ก เลขที่ 672 เลขที่ดิน 97 มีเนื้อที่ 1-0-0 ไร่ คิดเป็น 1,600.00 ตารางเมตร
4. น.ส.3ก เลขที่ 668 เลขที่ดิน 90 มีเนื้อที่ 12-1-16.77 ไร่ คิดเป็น 19,667.08 ตารางเมตร



รูปที่ 1.1 ผังต่อแปลงที่ดิน

โดยพื้นที่โครงการมีอาณาเขตติดต่อโดยรอบโครงการ ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	ถนนลายี-นาคาเล
ทิศใต้	ติดต่อกับ	พื้นที่ที่มีการครอบครอง
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	พื้นที่ที่มีการครอบครอง
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	พื้นที่ที่มีการครอบครอง



รูปที่ 1.2 อาณาเขตโครงการ

### 1.2.3.2 ขนาดพื้นที่ใช้สอย

ขนาดพื้นที่ใช้สอยของอาคารทั้งหมด และลักษณะการใช้พื้นที่ ดังนี้

ตารางที่ 1.1 ลักษณะการใช้พื้นที่อาคาร A1

ชั้นที่	ส่วนของพื้นที่	ลักษณะการใช้พื้นที่	ขนาดพื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวน (หน่วย)	พื้นที่อาคาร (ตร.ม.)	พื้นที่ปกคลุมดิน (ตร.ม.)
1	พื้นที่บริการ	ลิฟท์	6.37	1	6.37	
		บันได	44.76	1	44.76	
		โถงทางเข้า	9.82	-	9.82	
	รวมพื้นที่บริการของชั้นที่ 1				60.95	-
	พื้นที่ภายในห้องพัก	โถงทางเข้า	43.41	-	43.41	
		พื้นที่สระบัว	6.33	-	6.33	
		ทางเดิน	17.29	-	17.29	
		ห้องนอนใหญ่	108.76	1	108.76	
		ห้องนอน 2	42.62	1	42.62	
		ห้องนอน 3	56.58	1	56.58	
		ห้องนอน 4	33.40	1	33.4	
		ห้องซักรีด	6.52	1	6.52	
		ห้องแม่บ้าน	15.22	1	15.22	

ชั้นที่	ส่วนของพื้นที่	ลักษณะการใช้พื้นที่	ขนาดพื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวน (หน่วย)	พื้นที่อาคาร (ตร.ม.)	พื้นที่ปกคลุมดิน (ตร.ม.)	
		พื้นที่รับประทานอาหาร	83.92	-	83.92		
		พื้นที่นั่งเล่น	41.44	-	41.44		
		สระว่ายน้ำ	59.94	1	59.94		
		ระเบียงริมสระ	84.67	-	84.67		
รวมพื้นที่ของห้องพักในชั้นที่ 1					600.10	-	
รวมพื้นที่ของชั้นที่ 1					661.05		
2	พื้นที่บริการ	ลิฟท์	6.37	1	6.37		
		บันได	44.76	1	44.76		
		โถงทางเข้า	29.17	-	29.17		
	รวมพื้นที่บริการของชั้นที่ 2					80.30	-
	พื้นที่ภายในห้องพัก	โถงทางเข้า	38.61	-	38.61		
		พื้นที่สระบัว	6.33	-	6.33		
		ห้องนอนใหญ่	108.76	1	108.76		
		ห้องนอน 2	51.85	1	51.85		
		ห้องนอน 3	46.06	1	46.06		
		ห้องนอน 4	33.40	1	33.40		
		ห้องซักรีด	6.52	1	6.52		
		ห้องแม่บ้าน	15.22	1	15.22		
		พื้นที่รับประทานอาหาร	83.92	-	83.92		
		พื้นที่นั่งเล่น	71.06	-	71.06		
	รวมพื้นที่ของห้องพักในชั้นที่ 2					461.73	-
	รวมพื้นที่ของชั้นที่ 2					542.03	-
หลังคา	-	พื้นที่หลังคากระเบื้อง	244.77	-	-	244.77	
		พื้นที่หลังคา คสล.	356.24	-	-	356.24	
	รวมพื้นที่ชั้นหลังคา					-	601.01
รวมพื้นที่ทั้งหมดของอาคาร A1					1,203.08	601.01	



ตารางที่ 1.2 ลักษณะการใช้พื้นที่อาคาร A2

ชั้นที่	ส่วนของพื้นที่	ลักษณะการใช้พื้นที่	ขนาดพื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวน (หน่วย)	พื้นที่อาคาร (ตร.ม.)	พื้นที่ปกคลุมดิน (ตร.ม.)
1	พื้นที่บริการ	ลิฟท์	6.37	1	6.37	
		โถงลิฟท์	9.85	-	9.85	
		บันได	11.94	1	11.94	
		โถงทางเข้า	43.62	-	43.62	
	รวมพื้นที่บริการของชั้นที่ 1				71.78	-
	ห้องพักในชั้นที่ 1	โถงทางเข้า	42.44	-	42.44	
		พื้นที่สระบัว	6.00	1	6	
		ห้องนอนใหญ่	108.15	1	108.15	
		ห้องนอน 2	42.47	1	42.47	
		ห้องนอน 3	55.53	1	56.53	
		ห้องนอน 4	33.42	1	33.42	
		ห้องซักรีด	6.52	1	6.52	
		ห้องแม่บ้าน	15.22	1	15.22	
		พื้นที่รับประทานอาหาร	81.85	-	81.85	
		พื้นที่นั่งเล่น	71.06	-	71.06	
		สระว่ายน้ำ	59.81	1	59.81	
		ระเบียงริมสระ	88.44	-	88.44	
	รวมพื้นที่ของห้องพักในชั้นที่ 1				611.88	-
	รวมพื้นที่ของชั้นที่ 1				683.66	
2	พื้นที่บริการ	ลิฟท์	6.37	1	6.37	
		โถงลิฟท์	9.85	-	9.85	
		บันได	11.94	1	11.94	
		ทางเดิน	43.62	-	43.62	
	รวมพื้นที่บริการของชั้นที่ 2				71.78	-
	ห้องพักในชั้นที่ 2	โถงทางเข้า	42.44	-	42.44	
		พื้นที่สระบัว	6.00	1	6.00	
		ห้องนอนใหญ่	108.15	1	108.15	
		ห้องนอน 2	42.47	1	42.47	
		ห้องนอน 3	55.53	1	55.53	

ชั้นที่	ส่วนของพื้นที่	ลักษณะการใช้พื้นที่	ขนาดพื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวน (หน่วย)	พื้นที่อาคาร (ตร.ม.)	พื้นที่ปกคลุมดิน (ตร.ม.)
		ห้องนอน 4	33.42	1	33.42	
		ห้องซักรีด	6.52	1	6.52	
		ห้องแม่บ้าน	15.22	1	15.22	
		พื้นที่รับประทานอาหาร	81.85	-	81.85	
		พื้นที่นั่งเล่น	41.57	-	41.57	
รวมพื้นที่ของห้องพักในชั้นที่ 2					433.17	-
รวมพื้นที่ของชั้นที่ 2					504.95	
หลังคา	-	พื้นที่หลังคากระเบื้อง	244.75	-	-	244.75
		พื้นที่หลังคา คสล.	356.20	-	-	356.20
	รวมพื้นที่ชั้นหลังคา					-
รวมพื้นที่ทั้งหมดของอาคาร A2					1,188.61	600.95

ตารางที่ 1.3 ลักษณะการใช้พื้นที่อาคาร A3

ชั้นที่	ส่วนของพื้นที่	ลักษณะการใช้พื้นที่	ขนาดพื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวน (หน่วย)	พื้นที่อาคาร (ตร.ม.)	พื้นที่ปกคลุมดิน (ตร.ม.)
1	พื้นที่บริการ	ลิฟท์	6.37	1	6.37	
		โถงลิฟท์	36.22	-	36.22	
		บันได	11.34	1	11.34	
		ทางเดิน	6.12	-	6.12	
		ห้องควบคุมไฟฟ้า	14.15	1	14.15	
	รวมพื้นที่บริการของชั้นที่ 1				74.20	-
	ห้องพักในชั้นที่ 1	โถงทางเข้า	11.96	-	11.96	
		พื้นที่สระบัว	3.64	-	3.64	
		ห้องนอนใหญ่	108.34	1	108.34	
		ห้องนอน 2	42.33	1	42.33	
		ห้องนอน 3	55.28	1	55.28	
		ห้องนอน 4	25.89	1	25.89	
		ห้องซักรีด	6.52	1	6.52	
		ห้องแม่บ้าน	15.22	1	15.22	
		พื้นที่รับประทานอาหาร	80.80	-	80.80	

ชั้นที่	ส่วนของพื้นที่	ลักษณะการใช้พื้นที่	ขนาดพื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวน (หน่วย)	พื้นที่อาคาร (ตร.ม.)	พื้นที่ปกคลุมดิน (ตร.ม.)	
		พื้นที่นั่งเล่น	41.44	-	41.44		
		สระว่ายน้ำ	59.94	1	59.94		
		ระเบียงริมสระ	87.69	-	87.69		
รวมพื้นที่ของห้องพักในชั้นที่ 1					539.05	-	
รวมพื้นที่ของชั้นที่ 1					613.25	-	
2	พื้นที่บริการ	ลิฟท์	6.37	1	6.37		
		โถงลิฟท์	36.22	-	36.22		
		บันได	11.34	1	11.34		
		ทางเดิน	6.12	-	6.12		
	รวมพื้นที่บริการของชั้นที่ 2					60.05	-
	ห้องพักในชั้นที่ 2	โถงทางเข้า	11.96	-	11.96		
		พื้นที่สระบัว	3.64	-	3.64		
		ห้องนอนใหญ่	108.34	1	108.34		
		ห้องนอน 2	42.33	1	42.33		
		ห้องนอน 3	55.28	1	55.28		
		ห้องนอน 4	25.89	1	25.89		
		ห้องซักรีด	6.52	1	6.52		
		ห้องแม่บ้าน	15.22	1	15.22		
พื้นที่รับประทานอาหาร		80.80	-	80.80			
พื้นที่นั่งเล่น		71.06	-	41.44			
รวมพื้นที่ของห้องพักในชั้นที่ 2					391.42	-	
รวมพื้นที่ของชั้นที่ 2					451.47	-	
3	พื้นที่บริการ	ลิฟท์	6.37	1	6.37		
		โถงลิฟท์	36.22	-	36.22		
		บันได	11.34	1	11.34		
		ทางเดิน	6.12	-	6.12		
	รวมพื้นที่ของห้องพักในชั้นที่ 3					60.05	-
	ห้องพักในชั้นที่ 3	โถงทางเข้า	11.96	-	11.96		
		พื้นที่สระบัว	3.64	-	3.64		
		ห้องนอนใหญ่	108.34	1	108.34		

ชั้นที่	ส่วนของพื้นที่	ลักษณะการใช้พื้นที่	ขนาดพื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวน (หน่วย)	พื้นที่อาคาร (ตร.ม.)	พื้นที่ปกคลุมดิน (ตร.ม.)
		ห้องนอน 2	42.33	1	42.33	
		ห้องนอน 3	55.28	1	55.28	
		ห้องนอน 4	25.89	1	25.89	
		ห้องซักรีด	6.52	1	6.52	
		ห้องแม่บ้าน	15.22	1	15.22	
		พื้นที่รับประทานอาหาร	80.80	-	80.80	
		พื้นที่นั่งเล่น	71.06	-	41.44	
	รวมพื้นที่ของห้องพักในชั้นที่ 3				391.42	-
	รวมพื้นที่ของชั้นที่ 3				451.47	-
หลังคา	-	พื้นที่หลังคากระเบื้อง	244.74	-	-	244.74
		พื้นที่หลังคา คสล.	295.79	-	-	295.79
	รวมพื้นที่ชั้นหลังคา				-	540.53
รวมพื้นที่ทั้งหมดของอาคาร A2					1,516.19	540.53

**ตารางที่ 1.4** ลักษณะการใช้พื้นที่อาคาร B1, B2, B3 และ B4  
(แต่ละอาคารมีลักษณะการใช้พื้นที่อาคารเหมือนกัน)

ชั้นที่	ส่วนของพื้นที่	ลักษณะการใช้พื้นที่	ขนาดพื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวน (หน่วย)	พื้นที่อาคาร (ตร.ม.)	พื้นที่ปกคลุมดิน (ตร.ม.)
1	พื้นที่บริการ	ลิฟท์	6.37	1	6.37	
		โถงลิฟท์	37.10	-	37.10	
		บันได	16.37	1	16.37	
	รวมพื้นที่บริการของชั้นที่ 1				59.84	-
	ห้องพัก (ด้านซ้าย)	โถงทางเข้า	7.60	-	7.60	
		ห้องนอนใหญ่	62.75	1	62.75	
		ห้องนอน 2	23.05	1	23.05	
		ห้องนอน 3	21.18	1	21.18	
		พื้นที่นั่งเล่น	29.42	-	29.42	
		พื้นที่รับประทานอาหาร	38.05	-	38.05	
		ห้องซักรีด	8.42	1	8.42	
		สระว่ายน้ำ	19.04	1	19.04	

ชั้นที่	ส่วนของพื้นที่	ลักษณะการใช้พื้นที่	ขนาดพื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวน (หน่วย)	พื้นที่อาคาร (ตร.ม.)	พื้นที่ปกคลุมดิน (ตร.ม.)
		ระเบียงริมสระ	24.61	-	24.61	
		ห้องน้ำรวม	2.42	1	2.42	
		ทางเดินหน้าห้องนอน	10.80	-	10.80	
	รวมพื้นที่ห้องพัก 1/2				238.34	-
	รวมพื้นที่ของชั้นที่ 1				536.52	-
2	ห้องพัก 2/1 (ด้านซ้าย)	โถงทางเข้า	7.60	-	7.60	
		ห้องนอนใหญ่	62.75	1	62.75	
		ห้องนอน 2	23.05	1	23.05	
		ห้องนอน 3	21.18	1	21.18	
		พื้นที่นั่งเล่น	29.42	-	29.42	
		พื้นที่รับประทานอาหาร	38.05	-	38.05	
		ห้องซักรีด	8.42	1	8.42	
		ห้องน้ำรวม	2.42	1	2.42	
		ทางเดินหน้าห้องนอน	10.80	-	10.80	
		ระเบียง	17.69	-	17.69	
	รวมพื้นที่ห้องพัก 2/1				221.38	-
	ห้องพัก 2/2 (ด้านขวา)	โถงทางเข้า	7.60	-	7.60	
		ห้องนอนใหญ่	62.75	1	62.75	
		ห้องนอน 2	23.05	1	23.05	
		ห้องนอน 3	21.18	1	21.18	
		พื้นที่นั่งเล่น	29.42	-	29.42	
		พื้นที่รับประทานอาหาร	38.05	-	38.05	
		ห้องซักรีด	8.42	1	8.42	
		ห้องน้ำรวม	2.42	1	2.42	
		ทางเดินหน้าห้องนอน	10.80	-	10.80	
		ระเบียง	17.69	-	17.69	
	รวมพื้นที่ห้องพัก 2/2				221.38	-
	พื้นที่บริการ	ลิฟท์	6.37	1	6.37	
		โถงลิฟท์	37.10	-	37.10	
		บันได	16.37	1	16.37	

ชั้นที่	ส่วนของพื้นที่	ลักษณะการใช้พื้นที่	ขนาดพื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวน (หน่วย)	พื้นที่อาคาร (ตร.ม.)	พื้นที่ปกคลุมดิน (ตร.ม.)
รวมพื้นที่บริการของชั้นที่ 2					59.84	-
รวมพื้นที่ของชั้นที่ 2					502.60	
3	ห้องพัก 3/1 (ด้านซ้าย)	โถงทางเข้า	7.60	-	7.60	
		ห้องนอนใหญ่	62.75	1	62.75	
		ห้องนอน 2	23.05	1	23.05	
		ห้องนอน 3	21.18	1	21.18	
		พื้นที่นั่งเล่น	29.42	-	29.42	
		พื้นที่รับประทานอาหาร	38.05	-	38.05	
		ห้องซักรีด	8.42	1	8.42	
		ห้องน้ำรวม	2.42	1	2.42	
		ทางเดินหน้าห้องนอน	10.80	-	10.80	
		ระเบียง	17.69	-	17.69	
	รวมพื้นที่ห้องพัก 3/1				221.38	
	ห้องพัก 3/2 (ด้านขวา)	โถงทางเข้า	7.60	-	7.60	
		ห้องนอนใหญ่	62.75	1	62.75	
		ห้องนอน 2	23.05	1	23.05	
		ห้องนอน 3	21.18	1	21.18	
		พื้นที่นั่งเล่น	29.42	-	29.42	
		พื้นที่รับประทานอาหาร	38.05	-	38.05	
		ห้องซักรีด	8.42	1	8.42	
		ห้องน้ำรวม	2.42	1	2.42	
		ทางเดินหน้าห้องนอน	10.80	-	10.80	
		ระเบียง	17.69	-	17.69	
	รวมพื้นที่ห้องพัก 3/2				221.38	
	พื้นที่บริการ	ลิฟท์	6.37	1	6.37	
		โถงลิฟท์	37.10	-	37.10	
		บันได	16.37	1	16.37	
รวมพื้นที่บริการของชั้นที่ 3					59.84	-
รวมพื้นที่ของชั้นที่ 3					502.60	
หลังคา	-	พื้นที่หลังคากระเบื้อง	353.21	-	-	353.21

ชั้นที่	ส่วนของพื้นที่	ลักษณะการใช้พื้นที่	ขนาดพื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวน (หน่วย)	พื้นที่อาคาร (ตร.ม.)	พื้นที่ปกคลุมดิน (ตร.ม.)
		พื้นที่หลังคา คสล.	249.10	-	-	249.10
	รวมพื้นที่ชั้นหลังคา				-	602.31
	รวมพื้นที่ทั้งหมดของอาคาร				1,541.72	602.31
อาคาร B1, B2, B3 และ B4 มีทั้งหมด 4 อาคาร จึงมีพื้นที่ทั้งหมด					6,166.88	2,409.24

ตารางที่ 1.5 ลักษณะการใช้พื้นที่อาคาร C

ชั้นที่	ส่วนของพื้นที่	ลักษณะการใช้พื้นที่	ขนาดพื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวน (หน่วย)	พื้นที่อาคาร (ตร.ม.)	พื้นที่ปกคลุมดิน (ตร.ม.)
1	พื้นที่บริการ	ลิฟท์	6.37	1	6.37	
		โถงลิฟท์	33.52	-	33.52	
		บันได	16.37	1	16.37	
		รวมพื้นที่บริการของชั้นที่ 1			56.26	-
	ห้องพัก 1/1 (ด้านซ้าย)	โถงทางเข้า	7.60	-	7.60	
		ห้องนอนใหญ่	59.95	1	59.95	
		ห้องนอน 2	22.12	1	22.12	
		พื้นที่นั่งเล่น	21.31	-	21.31	
		พื้นที่รับประทานอาหาร	25.85	-	25.85	
		ห้องซักรีด	3.37	1	3.37	
		สระว่ายน้ำ	16.88	1	16.88	
		ระเบียงริมสระ	19.98	-	19.98	
		ห้องน้ำรวม	3.51	1	3.51	
		ทางเดินหน้าห้องนอน	9.18	-	9.18	
		รวมพื้นที่ห้องพัก 1/1			189.75	-
	ห้องพัก 1/2 (ด้านขวา)	โถงทางเข้า	7.60	-	7.60	
		ห้องนอนใหญ่	59.95	1	59.95	
		ห้องนอน 2	22.12	1	22.12	
		พื้นที่นั่งเล่น	21.31	-	21.31	
		พื้นที่รับประทานอาหาร	25.85	-	25.85	
		ห้องซักรีด	3.37	1	3.37	
		สระว่ายน้ำ	16.88	1	16.88	

ชั้นที่	ส่วนของพื้นที่	ลักษณะการใช้พื้นที่	ขนาดพื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวน (หน่วย)	พื้นที่อาคาร (ตร.ม.)	พื้นที่ปกคลุมดิน (ตร.ม.)
		ระเบียงริมสระ	19.98	-	19.98	
		ห้องน้ำรวม	3.51	1	3.51	
		ทางเดินหน้าห้องนอน	9.18	-	9.18	
	รวมพื้นที่ห้องพัก 1/2				189.75	-
	รวมพื้นที่ของชั้นที่ 1				435.76	-
2	พื้นที่บริการ	ลิฟท์	6.37	1	6.37	
		โถงลิฟท์	33.52	-	33.52	
		บันได	16.37	1	16.37	
	รวมพื้นที่บริการของชั้นที่ 2				56.26	-
	ห้องพัก 2/1 (ด้านซ้าย)	โถงทางเข้า	7.60	-	7.60	
		ห้องนอนใหญ่	59.95	1	59.95	
		ห้องนอน 2	22.12	1	22.12	
		พื้นที่นั่งเล่น	21.31	-	21.31	
		พื้นที่รับประทานอาหาร	25.85	-	25.85	
		ห้องซักรีด	3.37	1	3.37	
		ห้องน้ำรวม	3.51	1	3.51	
		ทางเดินหน้าห้องนอน	9.18	-	9.18	
		ระเบียง	14.00	-	14.00	
	รวมพื้นที่ห้องพัก 2/1				166.89	-
	ห้องพัก 2/2 (ด้านขวา)	โถงทางเข้า	7.60	-	7.60	
		ห้องนอนใหญ่	59.95	1	59.95	
		ห้องนอน 2	22.12	1	22.12	
		พื้นที่นั่งเล่น	21.31	-	21.31	
		พื้นที่รับประทานอาหาร	25.85	-	25.85	
		ห้องซักรีด	3.37	1	3.37	
		ห้องน้ำรวม	3.51	1	3.51	
		ทางเดินหน้าห้องนอน	9.18	-	9.18	
		ระเบียง	14.00	-	14.00	
	รวมพื้นที่ห้องพัก 2/2				166.89	-
	รวมพื้นที่ของชั้นที่ 2				390.04	-



ชั้นที่	ส่วนของพื้นที่	ลักษณะการใช้พื้นที่	ขนาดพื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวน (หน่วย)	พื้นที่อาคาร (ตร.ม.)	พื้นที่ปกคลุมดิน (ตร.ม.)
3	พื้นที่บริการ	ลิฟท์	6.37	1	6.37	
		โถงลิฟท์	33.52	-	33.52	
		บันได	16.37	1	16.37	
	รวมพื้นที่บริการของชั้นที่ 3				56.26	-
	ห้องพัก 3/1 (ด้านซ้าย)	โถงทางเข้า	7.60	-	7.60	
		ห้องนอนใหญ่	59.95	1	59.95	
		ห้องนอน 2	22.12	1	22.12	
		พื้นที่นั่งเล่น	21.31	-	21.31	
		พื้นที่รับประทานอาหาร	25.85	-	25.85	
		ห้องซักรีด	3.37	1	3.37	
		ห้องน้ำรวม	3.51	1	3.51	
		ทางเดินหน้าห้องนอน	9.18	-	9.18	
		ระเบียง	14.00	-	14.00	
	รวมพื้นที่ห้องพัก 3/1				166.89	-
	ห้องพัก 3/2 (ด้านขวา)	โถงทางเข้า	7.60	-	7.60	
		ห้องนอนใหญ่	59.95	1	59.95	
		ห้องนอน 2	22.12	1	22.12	
		พื้นที่นั่งเล่น	21.31	-	21.31	
		พื้นที่รับประทานอาหาร	25.85	-	25.85	
		ห้องซักรีด	3.37	1	3.37	
		ห้องน้ำรวม	3.51	1	3.51	
		ทางเดินหน้าห้องนอน	9.18	-	9.18	
		ระเบียง	14.00	-	14.00	
	รวมพื้นที่ห้องพัก 3/2				166.89	-
	รวมพื้นที่ของชั้นที่ 3				390.04	-
หลังคา	-	พื้นที่หลังคากระเบื้อง	315.64	-	-	315.64
		พื้นที่หลังคา คสล.	184.32	-	-	184.32
	รวมพื้นที่ชั้นหลังคา				-	499.96
	รวมพื้นที่ทั้งหมดของอาคาร				1,215.84	499.96

ตารางที่ 1.6 ลักษณะการใช้พื้นที่อาคารร้านอาหาร

ชั้นที่	ลักษณะการใช้พื้นที่	ขนาดพื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวน (หน่วย)	พื้นที่อาคาร (ตร.ม.)	พื้นที่ปกคลุมดิน (ตร.ม.)
ใต้ดิน	ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า	56.50	1	56.50	
	บันได (ข้างห้องควบคุมระบบไฟฟ้า)	15.22	1	15.22	
	ห้องออกกำลังกาย	99.76	1	99.76	
	ห้องเก็บของผู้ใช้บริการ				
	ห้องออกกำลังกาย	62.74	1	62.74	
	ส่วนต้อนรับผู้ใช้บริการ				
	ห้องออกกำลังกาย	13.80	1	13.80	
	ห้องปฐมพยาบาล	32.07	1	32.07	
	ห้องปั้มน้ำ	8.08	1	8.08	
	ลิฟท์ (ข้างห้องปั้มน้ำ)	4.10	2	8.20	
	ลิฟท์ (หน้าห้องเก็บของพนักงาน)	3.15	1	3.15	
		60.34	-	60.34	
	โถงลิฟท์	2.75	1	2.75	
	ช่องรับอาหาร	21.42	1	21.42	
	บันได (ข้างลิฟท์)	46.94	1	46.93	
	ห้องเก็บของพนักงาน	38.94	1	38.94	
	ห้องซักรีด	39.94	-	39.94	
	ทางเดิน				
	รวมพื้นที่ชั้นใต้ดิน			509.38	-
1	พื้นที่จัดสวน	61.27	-	61.27	
	บันได (ข้างพื้นที่จัดสวน)	15.22	1	15.22	
	ห้องสปา	46.45	4	185.80	
	ห้องสปา	42.30	4	169.20	
	พื้นที่นั่งเล่น	66.90	-	66.90	
	ห้องเสริมสวย	21.22	1	21.22	
	พื้นที่ร้านอาหาร	231.82	-	231.82	
	สวนครัว	39.89	-	39.89	
	บาร์	21.81	-	21.81	

ชั้นที่	ลักษณะการใช้พื้นที่	ขนาดพื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวน (หน่วย)	พื้นที่อาคาร (ตร.ม.)	พื้นที่ปกคลุมดิน (ตร.ม.)
	ห้องน้ำ	27.49	1	27.49	
	พื้นที่ส่วนบริการ (BOH.)	58.36	-	58.36	
	ลิฟท์	3.15	1	3.15	
	ลิฟท์	4.10	2	8.20	
	พื้นที่จัดตกแต่ง	48.22	-	48.22	
	ทางเดิน	400.37	-	400.37	
	บันได (ข้างพื้นที่นั่งเล่น)	6.94	1	6.94	
	โถงลิฟท์	9.01	-	9.01	
	พื้นที่จอดรถรับ-ส่ง	53.39	-	53.39	
	รวมพื้นที่ชั้นที่ 1				1,428.26
หลังคา	พื้นที่หลังคากระเบื้อง	202.72	-	-	202.72
	พื้นที่หลังคา คสล.	1,130.65	-	-	1,130.65
	รวมพื้นที่ชั้นหลังคา			-	1,333.65
รวมพื้นที่ของอาคาร RESTAURANT ทั้งหมด				1,937.64	1,333.65

ตารางที่ 1.7 ลักษณะการใช้พื้นที่ของอาคารที่จอดรถ A

ชั้นที่	ลักษณะการใช้พื้นที่	ขนาดพื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวน (หน่วย)	พื้นที่อาคาร (ตร.ม.)	พื้นที่ปกคลุมดิน (ตร.ม.)
จอดรถ	พื้นที่จอดรถ	121.21	-	121.21	
	รวมพื้นที่ชั้นจอดรถ			121.21	-
หลังคา	พื้นที่หลังคา	91.65	-	-	91.65
	รวมพื้นที่ชั้นหลังคา			-	91.65
รวมพื้นที่ของอาคารจอดรถ A				121.21	91.65

ตารางที่ 1.8 ลักษณะการใช้พื้นที่ของอาคารที่จอดรถ B

ชั้นที่	ลักษณะการใช้พื้นที่	ขนาดพื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวน (หน่วย)	พื้นที่อาคาร (ตร.ม.)	พื้นที่ปกคลุมดิน (ตร.ม.)
จอดรถ	พื้นที่จอดรถ	179.20	-	179.20	
	รวมพื้นที่ชั้นจอดรถ			179.20	-
หลังคา	พื้นที่หลังคา	144.85	-	-	144.85
	รวมพื้นที่ชั้นหลังคา			-	144.85
รวมพื้นที่ของอาคารจอดรถ B				179.20	144.85

ตารางที่ 1.9 ลักษณะการใช้พื้นที่ของอาคารป้อมยาม

ชั้นที่	ลักษณะการใช้พื้นที่	ขนาดพื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวน (หน่วย)	พื้นที่อาคาร (ตร.ม.)	พื้นที่ปกคลุมดิน (ตร.ม.)
1	พื้นที่ป้อมยาม	9.27	-	9.27	
	รวมพื้นที่ชั้นที่ 1			9.27	-
หลังคา	พื้นที่หลังคา	9.27	-	-	9.27
	รวมพื้นที่ชั้นหลังคา			-	9.27
รวมพื้นที่ของอาคารทางเข้า-ออก				9.27	9.27

ตารางที่ 1.10 ลักษณะการใช้พื้นที่ของอาคารสำนักงานและสรวายน้ำ

ชั้นที่	ลักษณะการใช้พื้นที่	ขนาดพื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวน (หน่วย)	พื้นที่อาคาร (ตร.ม.)	พื้นที่ปกคลุมดิน (ตร.ม.)
ใต้ดิน	ห้องเครื่องปั้มน้ำ	53.17	1	53.17	
	ห้องเก็บของ	32.56	1	32.56	
	พื้นที่เคาท์เตอร์ยาม	9.17	-	9.17	
	ร้านค้า	30.44	2	60.88	
	ห้องน้ำชาย	13.90	1	13.90	
	ห้องน้ำหญิง	13.90	1	13.90	
	ห้องเตรียมอาหาร	9.07	1	9.07	
	ห้องทำงานผู้จัดการ	9.05	1	9.05	
	ห้องสำนักงานนิติบุคคล	17.37	1	17.37	
	ส่วนต้อนรับ	28.41	-	28.41	
	ห้องเครื่องสูบน้ำ 3	9.37	1	9.37	

ชั้นที่	ลักษณะการใช้พื้นที่	ขนาดพื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวน (หน่วย)	พื้นที่อาคาร (ตร.ม.)	พื้นที่ปกคลุมดิน (ตร.ม.)
	สระบัว	100.19	-	100.19	
	พื้นที่นั่งเล่น	181.91	-	181.91	
	ทางเดิน	159.41	-	159.41	
	พื้นที่จอดรถรับ-ส่ง	214.50	-	214.50	
	ห้องทำงาน	31.45	1	31.45	
	บันได	14.23	1	14.23	
	รวมพื้นที่ชั้นใต้ดิน			958.54	-
1 (ระดับ ปกติ)	ห้องน้ำหญิง	11.70	1	11.70	
	ห้องน้ำชาย	12.10	1	12.10	
	บาร์	21.22	-	21.22	
	ระเบียงริมสระ	730.94	-	730.94	
	บันได	14.23	1	14.23	
	พื้นที่อาบน้ำ	5.70	-	5.70	
	สระว่ายน้ำ	349.08	1	349.08	
	พื้นที่จัดสวน	37.38	-	37.38	
	รวมพื้นที่ชั้นที่ 1			1,182.35	-
	รวมพื้นที่ทั้งหมดของอาคารสระว่ายน้ำ			2,140.89	-

**ตารางที่ 1.11** สรุปขนาดการใช้พื้นที่ทั้งหมดของโครงการ

อาคาร	ขนาดพื้นที่อาคาร (ตร.ม.)	ขนาดพื้นที่อาคารปกคลุมดิน (ตร.ม.)
อาคาร A1	1,203.08	601.01
อาคาร A2	1,188.61	600.95
อาคาร A3	1,516.19	540.53
อาคาร B1	1,541.72	602.31
อาคาร B2	1,541.72	602.31
อาคาร B3	1,541.72	602.31
อาคาร B4	1,541.72	602.31
อาคาร C	1,215.84	499.96
อาคารร้านอาหาร	1,937.64	1,333.65
อาคารจอดรถ A	121.21	91.65

อาคาร	ขนาดพื้นที่อาคาร (ตร.ม.)	ขนาดพื้นที่อาคารปกคลุมดิน (ตร.ม.)
อาคารจอดรถ B	179.20	144.85
อาคารป้อมยาม	9.27	9.27
อาคารสระว่ายน้ำ	2,140.89	-
รวม	15,678.81	6,231.11

### 1.2.3.3 สัดส่วนการใช้พื้นที่ของโครงการ

โรงแรมอันดารา รีสอร์ท เรสซิเดนซ์ ตั้งอยู่ในพื้นที่บริเวณต่างๆ ตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้องดังนี้

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2546

พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่ 1, บริเวณที่ 2 และ บริเวณที่ 6 ซึ่งมีรายละเอียดของพื้นที่ในแต่ละบริเวณดังนี้

บริเวณที่ 1 หมายถึง พื้นที่ในบริเวณที่วัดจากแนวชายฝั่งทะเลรอบเกาะภูเก็ตเข้าไปในแผ่นดินเป็นระยะ 50 เมตร รวมทั้งพื้นที่ในเกาะต่างๆ เว้นแต่พื้นที่ในบริเวณที่ 5 บริเวณที่ 6 และบริเวณที่ 7

บริเวณที่ 2 หมายถึง พื้นที่ในบริเวณที่วัดจากแนวเขตบริเวณที่ 1 เข้าไปในแผ่นดินเป็นระยะ 150 เมตร เว้นแต่พื้นที่ในบริเวณที่ 5 บริเวณที่ 6 และบริเวณที่ 7

บริเวณที่ 6 หมายถึง พื้นที่ที่มีระดับความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางตั้งแต่ 40 เมตร ถึง 80 เมตร  
ข้อกำหนดของแต่ละบริเวณ

บริเวณที่ 1 ให้มีได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 6 เมตร ต้องมีระยะห่างจากแนวชายฝั่งทะเลไม่น้อยกว่า 20 เมตร และต้องมีที่ว่างอันปราศจากสิ่งปกคลุมดินไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ของพื้นที่ดินที่ขออนุญาตก่อสร้างอาคารนั้น

บริเวณที่ 2 ให้มีได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 12 เมตร และต้องมีที่ว่างอันปราศจากสิ่งปกคลุมดินไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของพื้นที่ดินที่ขออนุญาตก่อสร้างอาคารนั้น สำหรับอาคารที่พักอาศัย

บริเวณที่ 6 ให้มีได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 8 เมตร และต้องมีที่ว่างที่ปลูกพืชปกคลุมดินไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของพื้นที่ดินที่ขออนุญาตก่อสร้างนั้น เว้นแต่พื้นที่ที่มีความลาดชันเกินกว่าร้อยละ 35 ห้ามก่อสร้างหรือตัดแปลงอาคารใดๆ

สำหรับพื้นที่โครงการในแต่ละบริเวณมีรายละเอียด ดังนี้

- บริเวณที่ 1 พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่ 1 คิดเป็นเนื้อที่ทั้งหมด 0-1-19.237 ไร่ โดยคิดเป็นพื้นที่ 476.95 ตารางเมตร ทั้งนี้ โครงการไม่มีการก่อสร้างอาคารในพื้นที่บริเวณที่ 1 แต่อย่างใด

- บริเวณที่ 2 พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่ 2 คิดเป็นเนื้อที่ทั้งหมด 11-2-86.61 ไร่ โดยคิดเป็นพื้นที่ 18,746.43 ตารางเมตร
- บริเวณที่ 6 พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่ 6 คิดเป็นเนื้อที่ทั้งหมด 0-1-55.155 ไร่ โดยคิดเป็นพื้นที่ 620.62 ตารางเมตร ทั้งนี้ โครงการไม่มีการก่อสร้างอาคารในพื้นที่บริเวณที่ 6 แต่อย่างใด

สำหรับการใช้พื้นที่และสัดส่วนการใช้พื้นที่ของโครงการในแต่ละบริเวณ มีรายละเอียดดังนี้

#### บริเวณที่ 1

ขนาดพื้นที่ขออนุญาตทั้งหมด	476.95	ตารางเมตร
ขนาดพื้นที่อาคารรวมทั้งหมด	0	ตารางเมตร
ขนาดพื้นที่อาคารปกคลุมดินทั้งหมด	0	ตารางเมตร
ขนาดพื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมดินทั้งหมด	476.95	ตารางเมตร

ดังนั้น สามารถนำมาคำนวณหาสัดส่วนการใช้พื้นที่ของโครงการดังนี้

อัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ขออนุญาต (F.A.R.)

$$= \text{พื้นที่อาคารรวม} / \text{พื้นที่ขออนุญาต}$$

$$= 0 / 476.95 = 0 : 1$$

อัตราส่วนพื้นที่อาคารปกคลุมดินต่อพื้นที่ขออนุญาต (B.C.R.)

$$= \text{พื้นที่อาคารปกคลุมดิน} / \text{พื้นที่ขออนุญาต}$$

$$= 0 / 476.95 = 0 \quad \text{หรือคิดเป็นร้อยละ } 0$$

อัตราส่วนพื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมต่อพื้นที่ขออนุญาต (O.S.R.)

$$= \text{พื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมดิน} / \text{พื้นที่ขออนุญาต}$$

$$= 476.95 / 476.95 = 1 \quad \text{หรือคิดเป็นร้อยละ } 100$$

(> 75% OK.)

ทั้งนี้ เนื่องจากในบริเวณที่ 1 ของโครงการนั้น โครงการไม่มีการก่อสร้างอาคารของโครงการแต่อย่างใด

#### บริเวณที่ 2

ขนาดพื้นที่ขออนุญาตทั้งหมด	18,746.43	ตารางเมตร
ขนาดพื้นที่อาคารรวมทั้งหมด	15,678.81	ตารางเมตร
ขนาดพื้นที่อาคารปกคลุมดินทั้งหมด	6,231.11	ตารางเมตร
ขนาดพื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมดินทั้งหมด	12,515.32	ตารางเมตร

ดังนั้น สามารถนำมาคำนวณหาสัดส่วนการใช้พื้นที่ของโครงการดังนี้

อัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ขออนุญาต (F.A.R.)

$$= \text{พื้นที่อาคารรวม} / \text{พื้นที่ขออนุญาต}$$

$$= 15,678.81 / 18,746.43 = 0.84 : 1$$

อัตราส่วนพื้นที่อาคารปกคลุมดินต่อพื้นที่ขออนุญาต (B.C.R)

$$\begin{aligned} &= \text{พื้นที่อาคารปกคลุมดิน} / \text{พื้นที่ขออนุญาต} \\ &= 6,231.11 / 18,746.43 = 0.33 \text{ หรือคิดเป็นร้อยละ } 33 \end{aligned}$$

อัตราส่วนพื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมดินต่อพื้นที่ขออนุญาต (O.S.R.)

$$\begin{aligned} &= \text{พื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมดิน} / \text{พื้นที่ขออนุญาต} \\ &= 12,515.32 / 18,746.43 = 0.67 \text{ หรือคิดเป็นร้อยละ } 67 \\ &(> 30\% \text{ OK.}) \end{aligned}$$

#### บริเวณที่ 6

ขนาดพื้นที่ขออนุญาตทั้งหมด 620.62 ตารางเมตร

ขนาดพื้นที่อาคารรวมทั้งหมด 0 ตารางเมตร

ขนาดพื้นที่อาคารปกคลุมดินทั้งหมด 0 ตารางเมตร

ขนาดพื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมดินทั้งหมด 620.62 ตารางเมตร

ดังนั้น สามารถนำมาคำนวณหาสัดส่วนการใช้พื้นที่ของโครงการดังนี้

อัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ขออนุญาต (F.A.R.)

$$\begin{aligned} &= \text{พื้นที่อาคารรวม} / \text{พื้นที่ขออนุญาต} \\ &= 0 / 620.62 = 0 : 1 \end{aligned}$$

อัตราส่วนพื้นที่อาคารปกคลุมดินต่อพื้นที่ขออนุญาต (B.C.R)

$$\begin{aligned} &= \text{พื้นที่อาคารปกคลุมดิน} / \text{พื้นที่ขออนุญาต} \\ &= 0 / 620.62 = 0 \text{ หรือคิดเป็นร้อยละ } 0 \end{aligned}$$

อัตราส่วนพื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมดินต่อพื้นที่ขออนุญาต (O.S.R.)

$$\begin{aligned} &= \text{พื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมดิน} / \text{พื้นที่ขออนุญาต} \\ &= 620.62 / 620.62 = 1 \text{ หรือคิดเป็นร้อยละ } 100 \end{aligned}$$

ทั้งนี้เนื่องจากในบริเวณที่ 6 ของโครงการนั้น โครงการไม่มีการการสร้างอาคารของโครงการแต่อย่างใด ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 20 (พ.ศ.2532) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

สำหรับการใช้พื้นที่และสัดส่วนการใช้พื้นที่ของโครงการในแต่ละบริเวณ มีรายละเอียดดังนี้

#### บริเวณที่ 2

ขนาดพื้นที่ขออนุญาตทั้งหมด 16,300.73 ตารางเมตร

ขนาดพื้นที่อาคารรวมทั้งหมด 14,137.09 ตารางเมตร

ขนาดพื้นที่อาคารปกคลุมดินทั้งหมด 5,628.80 ตารางเมตร

ขนาดพื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมดินทั้งหมด 10,671.93 ตารางเมตร

ดังนั้น สามารถนำมาคำนวณหาสัดส่วนการใช้พื้นที่ของโครงการดังนี้



อัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ขออนุญาต (F.A.R.)

$$\begin{aligned} &= \text{พื้นที่อาคารรวม} / \text{พื้นที่ขออนุญาต} \\ &= 14,137.09 / 16,300.73 = 0.87 : 1 \end{aligned}$$

อัตราส่วนพื้นที่อาคารปกคลุมดินต่อพื้นที่ขออนุญาต (B.C.R.)

$$\begin{aligned} &= \text{พื้นที่อาคารปกคลุมดิน} / \text{พื้นที่ขออนุญาต} \\ &= 5,628.80 / 16,300.73 = 0.35 \text{ หรือคิดเป็นร้อยละ 35} \end{aligned}$$

อัตราส่วนพื้นที่ว่างอันปราศจากสิ่งปกคลุมต่อพื้นที่ขออนุญาต (O.S.R.)

$$\begin{aligned} &= \text{พื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมดิน} / \text{พื้นที่ขออนุญาต} \\ &= 10,671.93 / 16,300.73 = 0.65 \text{ หรือคิดเป็นร้อยละ 65} \\ &(> 50\% \text{ OK.}) \end{aligned}$$

### บริเวณที่ 3

ขนาดพื้นที่ขออนุญาตทั้งหมด	3,066.32	ตารางเมตร
ขนาดพื้นที่อาคารรวมทั้งหมด	1,541.72	ตารางเมตร
ขนาดพื้นที่อาคารปกคลุมดินทั้งหมด	302.31	ตารางเมตร
ขนาดพื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมดินทั้งหมด	2,464.01	ตารางเมตร

ดังนั้น สามารถนำมาคำนวณหาสัดส่วนการใช้พื้นที่ของโครงการดังนี้

อัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ขออนุญาต (F.A.R.)

$$\begin{aligned} &= \text{พื้นที่อาคารรวม} / \text{พื้นที่ขออนุญาต} \\ &= 1,541.72 / 3,066.32 = 0.50 : 1 \end{aligned}$$

อัตราส่วนพื้นที่อาคารปกคลุมดินต่อพื้นที่ขออนุญาต (B.C.R.)

$$\begin{aligned} &= \text{พื้นที่อาคารปกคลุมดิน} / \text{พื้นที่ขออนุญาต} \\ &= 302.31 / 3,066.32 = 0.20 \text{ หรือคิดเป็นร้อยละ 20} \end{aligned}$$

อัตราส่วนพื้นที่ว่างอันปราศจากสิ่งปกคลุมต่อพื้นที่ขออนุญาต (O.S.R.)

$$\begin{aligned} &= \text{พื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมดิน} / \text{พื้นที่ขออนุญาต} \\ &= 2,464.01 / 3,066.32 = 0.80 \text{ หรือคิดเป็นร้อยละ 80} \\ &(> 30\% \text{ OK.}) \end{aligned}$$

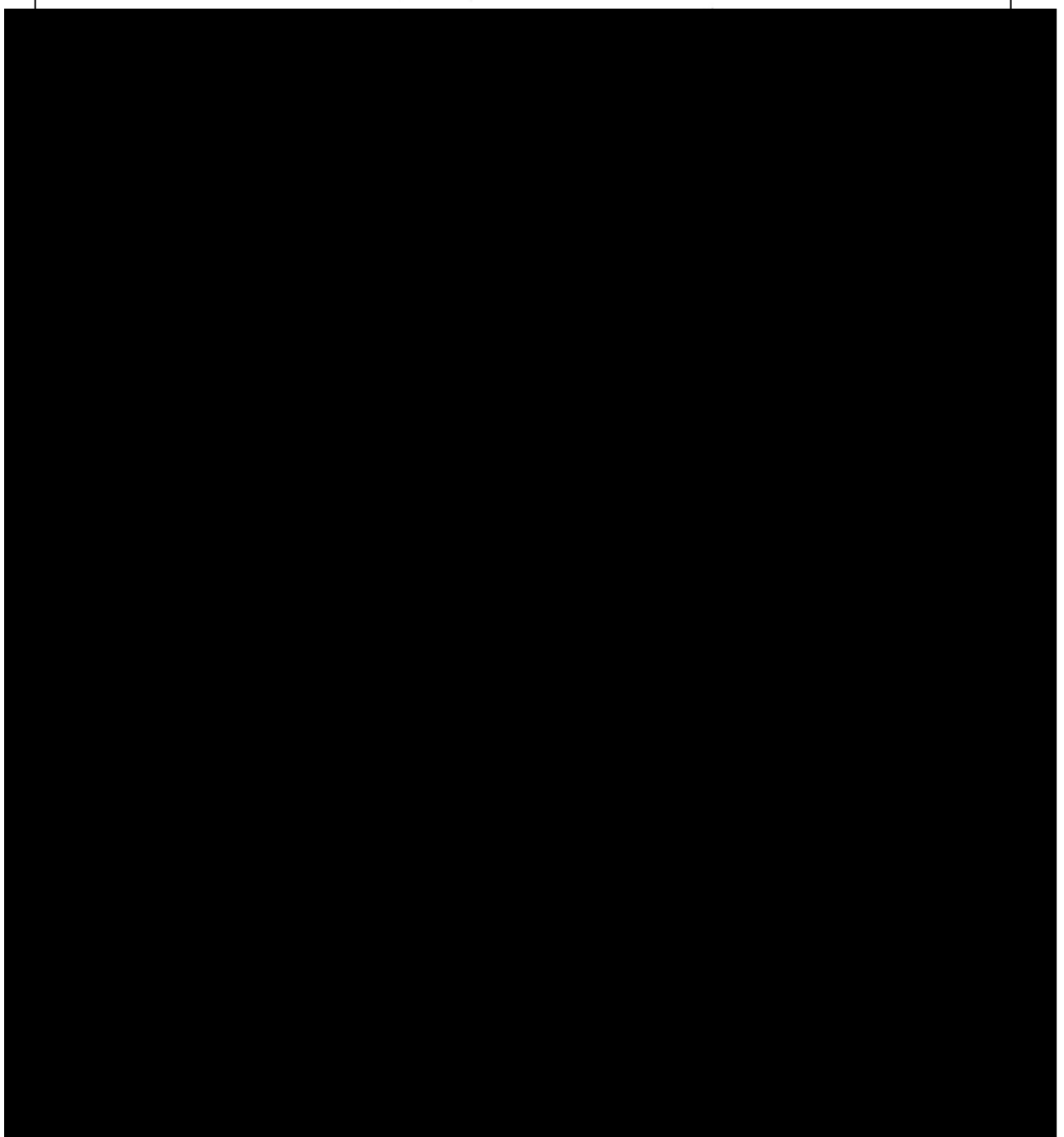
ทั้งนี้ จะเห็นได้ว่า โครงการมีพื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมดินในแต่ละบริเวณมากกว่าเกณฑ์ที่กำหนด ซึ่งสอดคล้องกับข้อกำหนดของประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2546 และกฎกระทรวงฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2532) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522

หมายเหตุ : “ที่ว่าง” หมายความว่า “พื้นที่อันปราศจากหลังคาหรือสิ่งก่อสร้างปกคลุม ซึ่งพื้นที่ดังกล่าวอาจจะจัดให้เป็นบ่อน้ำ สระว่ายน้ำ บ่อพักน้ำเสีย ที่พักรวมมูลฝอย ที่พักรวมมูลฝอย ที่พักรวมมูลฝอย

หรือที่จอดรถที่อยู่ในนอกราคารก็ได้ และให้หมายความรวมถึงพื้นที่ของสิ่งก่อสร้างหรืออาคารที่สูงจากระดับพื้นดินไม่เกิน 1.20 ม. และไม่มีหลังคาหรือสิ่งก่อสร้างปกคลุมเหนือระดับนั้น”

#### 1.2.3.4 ความลาดชันของพื้นที่

โรงแรมอันดารา รีสอร์ท เรสซิเดนซ์ มีลักษณะภูมิประเทศเป็นพื้นที่เนินเล็กน้อย โดยมีความลาดชันจากบริเวณด้านหน้าขึ้นไปสู่ด้านของพื้นที่โครงการ โดยมีระดับความสูงของพื้นที่โครงการนั้น มีเส้นชั้นความสูงที่มีความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง (Mead Sea Level,msl.) ตั้งแต่ 8-42 เมตร



รูปที่ 1.3 แผนผังโครงการ

### 1.3 ระบบสาธารณูปโภค

#### 1.3.1 การใช้น้ำ

โครงการใช้น้ำประมาณ 66.05 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยส่วนการใช้น้ำของโครงการ จะมาจากส่วนห้องพัก ห้องน้ำสำนักงาน ร้านอาหาร และส่วนบริการส่วนอื่นๆ

ตารางที่ 1.12 ปริมาณการใช้น้ำของแต่ละอาคาร

อาคาร	ส่วนการใช้น้ำ (ส่วน)	จำนวนคนใช้น้ำ (คน)	อัตราการใช้น้ำ (ลิตร/ห้อง/วัน)	ปริมาณการใช้น้ำ (ลบ.ม./วัน)
อาคาร A1	2 ห้องพัก	10 (ห้องละ 5 คน)	750 ลิตร/ห้อง/วัน	1.50
อาคาร A2	2 ห้องพัก	10 (ห้องละ 5 คน)	750 ลิตร/ห้อง/วัน	1.50
อาคาร A3	3 ห้องพัก	15 (ห้องละ 5 คน)	750 ลิตร/ห้อง/วัน	2.25
อาคาร B1	6 ห้องพัก	24 (ห้องละ 4 คน)	750 ลิตร/ห้อง/วัน	4.50
อาคาร B2	6 ห้องพัก	24 (ห้องละ 4 คน)	750 ลิตร/ห้อง/วัน	4.50
อาคาร B3	6 ห้องพัก	24 (ห้องละ 4 คน)	750 ลิตร/ห้อง/วัน	4.50
อาคาร B4	6 ห้องพัก	24 (ห้องละ 4 คน)	750 ลิตร/ห้อง/วัน	4.50
อาคาร C	6 ห้องพัก	18 (ห้องละ 3 คน)	750 ลิตร/ห้อง/วัน	4.50
ร้านอาหาร	ส่วนครัว	80 ที่ (560 มื้อ/วัน)	20 ลิตร/มื้อ	11.20
	ส่วนพนักงาน	25	100	2.50
	ห้องออกกำลังกาย	44	100 ลิตร/คน	4.40
	ห้องสปา	8 ห้อง	1500 ลิตร/ห้อง	12.00
	สระว่ายน้ำ	82	100 ลิตร/คน	8.20
รวมทั้งหมด				66.05

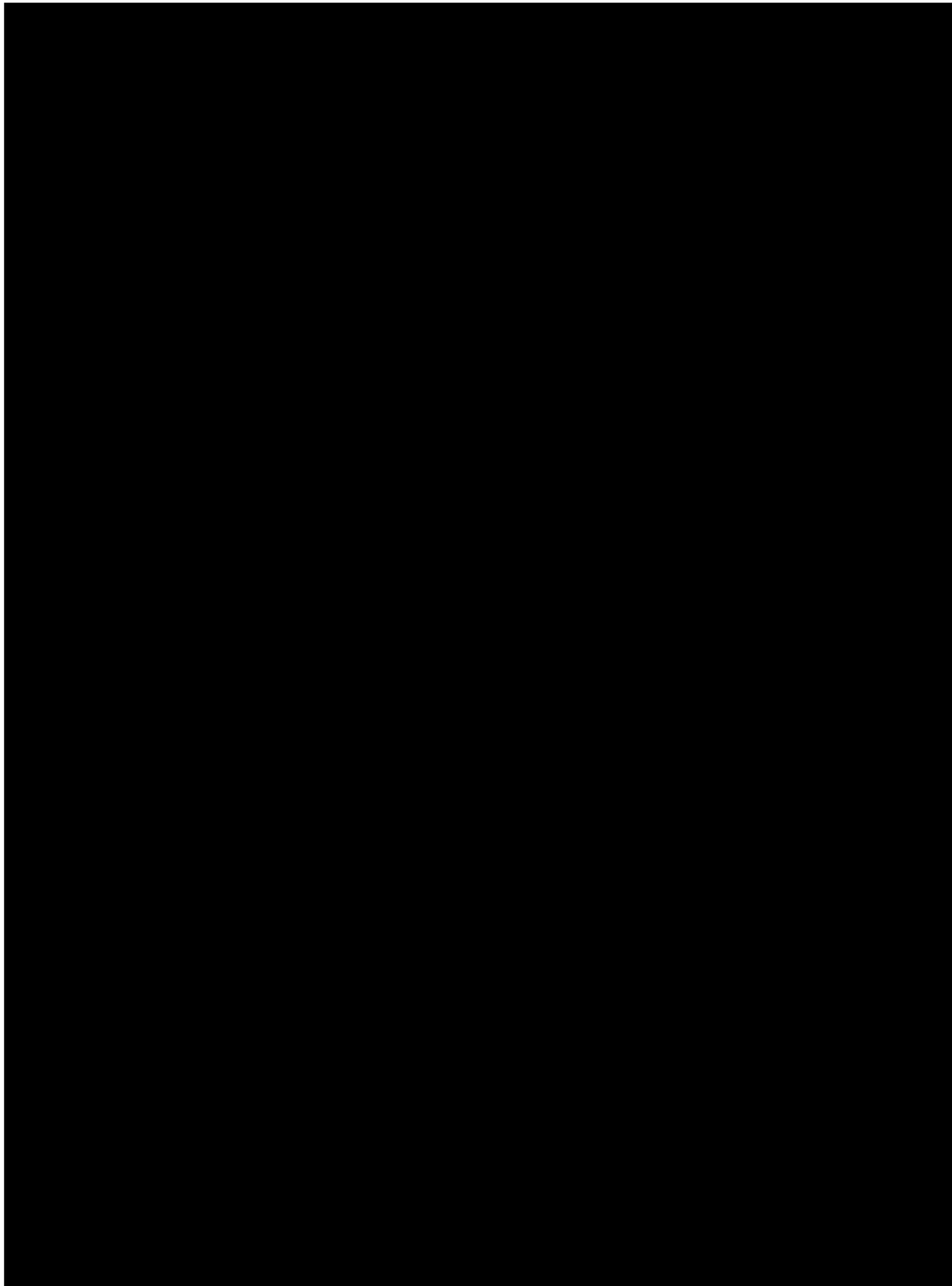
#### แหล่งน้ำใช้

โครงการจะใช้น้ำจากบ่อบาดาลที่ขุดขึ้นในโครงการ จำนวน 4 บ่อ เป็นแหล่งน้ำหลัก ซึ่งตำแหน่งของบ่อบาดาลจะอยู่บริเวณส่วนด้านหน้าของพื้นที่โครงการ ส่วนแหล่งน้ำสำรองนั้น หากมีระบบประปาสาธารณะผ่าน โครงการจะมีการขอรับบริการจากระบบประปาสาธารณะดังกล่าวต่อไป นอกจากนี้โครงการยังจัดซื้อน้ำจากรถขายน้ำเอกชนเพื่อมาใช้ในโครงการหากน้ำจากแหล่งน้ำหลักไม่เพียงพอ

#### การเก็บกักและจ่ายน้ำและการปรับปรุงคุณภาพน้ำ

น้ำจากบ่อบาดาลทั้ง 4 บ่อ จะถูกสูบเข้าสู่บ่อเก็บน้ำดิบ ขนาดความจุ 71.25 ลบ.ม. จำนวน 1 บ่อ เพื่อพักน้ำก่อนเข้าสู่กระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำ โดยการติดตั้งชุดเครื่องกรองน้ำสำเร็จรูปเพื่อทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำใช้ แล้วปล่อยเข้าสู่บ่อเก็บน้ำดี ขนาดความจุ 332.50 ลบ.ม.

จำนวน 1 บ่อ หลังจากนั้น น้ำที่อยู่ในบ่อเก็บน้ำดีจะถูกสูบจ่ายให้แก่แต่ละอาคารของโครงการโดยตรง โดยเครื่องสูบน้ำแรงดันสูง (PRESSURE PUMP) จำนวน 3 เครื่อง เพื่อสูบจ่ายไปยังส่วนต่างๆ



รูปที่ 1.4 ผังระบบน้ำใช้

### 1.3.2 การบำบัดน้ำเสีย

#### ปริมาณน้ำเสีย

ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นประมาณ 52.84 ลบ.ม./วัน

#### ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการเลือกใช้ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดติดอยู่กับที่ (On Site) เป็นถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดผสมระหว่างแบบเกราะ และกรองเติมอากาศ

#### หลักการบำบัดน้ำเสีย

น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการมีลักษณะเป็นน้ำเสียชุมชน โดยระบบบำบัดน้ำเสียสามารถบำบัดให้ค่าบีโอดี<sub>ออก</sub>ที่ไม่เกิน 20 มก./ล โดยน้ำทิ้งบางส่วนจะมีการสูบกลับไปใช้ในโครงการ (IRRIGATION) โดยใช้สำหรับรดต้นไม้ สนามหญ้าภายในโครงการ และมีบางส่วนที่ไม่สามารถนำไปใช้ได้หมดจะระบายทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนด้านหน้าโครงการต่อไป โดยระบบบำบัดน้ำเสียจะส่วนประกอบและรายละเอียดการบำบัดดังนี้

##### 1) ส่วนแยกกากตะกอน (Solid Separation Tank)

เป็นขั้นตอนที่แยกกากตะกอน ทำหน้าที่แยกกากตะกอนหนัก (Solids) และกากตะกอนเบา (Scum) รวมทั้งย่อยสลายกากบางส่วน โดยอาศัยหลักการแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) ทำให้กากตะกอนที่ปะปนอยู่ในน้ำตกลงสู่ส่วนล่างของถัง ซึ่งจะทำให้ได้ส่วนที่เป็นน้ำใสอยู่ส่วนบนของถัง โดยในขั้นตอนนี้จะทำให้ความสกปรกของน้ำที่เข้าสู่ถังเกราะซึ่งมีค่า 250 มก./ล นั้น ลดลงอยู่ในระดับ 125 มก./ล.

##### 2) ส่วนบำบัดแอโรวีล (Aeration Tank)

ถังกรองชนิดเติมอากาศทำหน้าที่บำบัดน้ำเสียจากถังเกราะอีกครั้ง ในส่วนบำบัดนี้เป็นส่วนบำบัดโดยใช้สื่อชีวภาพ (แอโรวีล) เป็นตัวกลางเพื่อให้จุลินทรีย์ชนิดใช้อากาศ (Aerobic Ecctera) ที่ช่วยในการย่อยสลายสารอินทรีย์ยึดเกาะเป็นฟิล์มชีวภาพ ซึ่งจะทำให้ น้ำเสียที่เข้าสู่ถังกรองเติมอากาศ ซึ่งมีค่าความสกปรก 125 มก./ล. นั้นลดลงอยู่ในระดับ 20 มก./ล. ก่อนที่จะระบายสู่บ่อบำบัดน้ำเสียรวมเพื่อทำการบำบัดซ้ำต่อไป

#### ระบบบำบัดซ้ำ (Imhoff Tank)

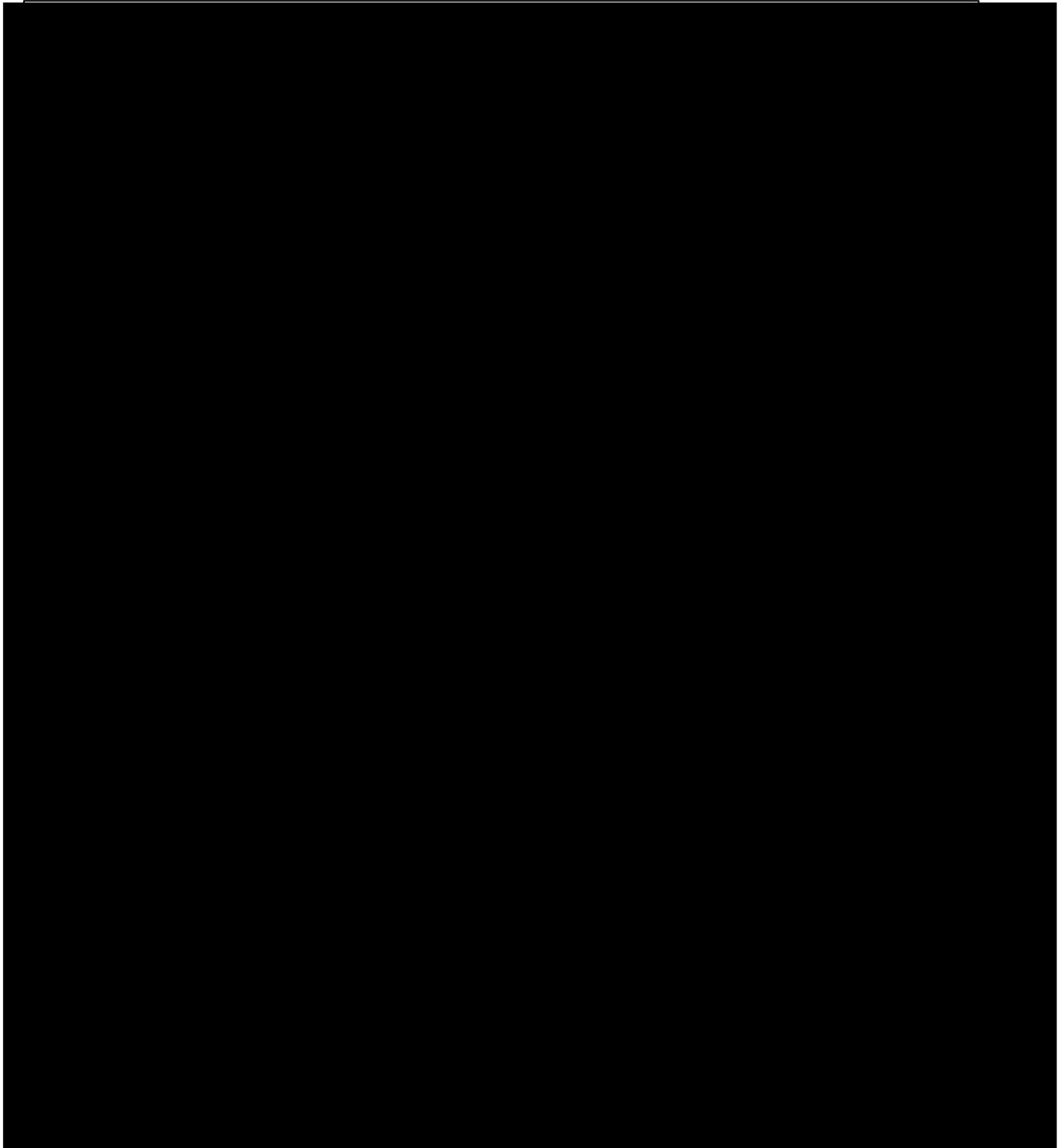
เป็นระบบบำบัดน้ำเสียรวม ที่รวบรวมน้ำเสียจากทุกๆ ส่วนของโครงการเข้าทำการบำบัดซ้ำอีกครั้งหนึ่ง โดยคำนวณค่าความสกปรกที่เข้าสู่ระบบบำบัดซ้ำ 40 มก./ล. ซึ่งหลังจากน้ำเสียผ่านระบบบำบัดรวมแล้ว จะทำให้น้ำทิ้งมีค่าความสกปรกเหลือ 8.40 มก./ล. (เฉลี่ยไม่เกิน 20 มก./ล.) โดยระบบบำบัดรวมประกอบด้วยส่วนประกอบหลัก 3 ส่วน คือ

- บ่อดกตะกอนแยกกาก
- บ่อเติมอากาศแบบมีตัวกลางผิวสัมผัส (Bio contact)
- บ่อกรองด้วยกรวด

โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากบ่อบำบัดรวมแล้ว บางส่วนจะถูกเก็บกักไว้ใช้รดน้ำต้นไม้ สนามหญ้าภายในโครงการ และบางส่วนที่ไม่สามารถใช้ได้หมด จะทำการระบายทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนด้านหน้าโครงการต่อไป

### ประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ได้ถูกออกแบบให้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียที่มีค่าความสกปรก (BOD) 250 มก./ล. และมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียให้เหลือค่าความสกปรกไม่เกิน (BOD) 20 มก./ล. ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค โดยกำหนดให้ค่าความสกปรกไบโอบีโอดี ( $BOD_{eff}$ ) ของน้ำทิ้งต้องมีค่าไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนจะปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการต่อไป



รูปที่ 1.5ผังระบบบำบัดน้ำเสีย

### 1.3.3 การระบายน้ำ

ระบบระบายน้ำของโครงการเป็นระบบรวมน้ำทิ้งและน้ำฝนเข้าด้วยกัน โดยมีรายละเอียดดังนี้

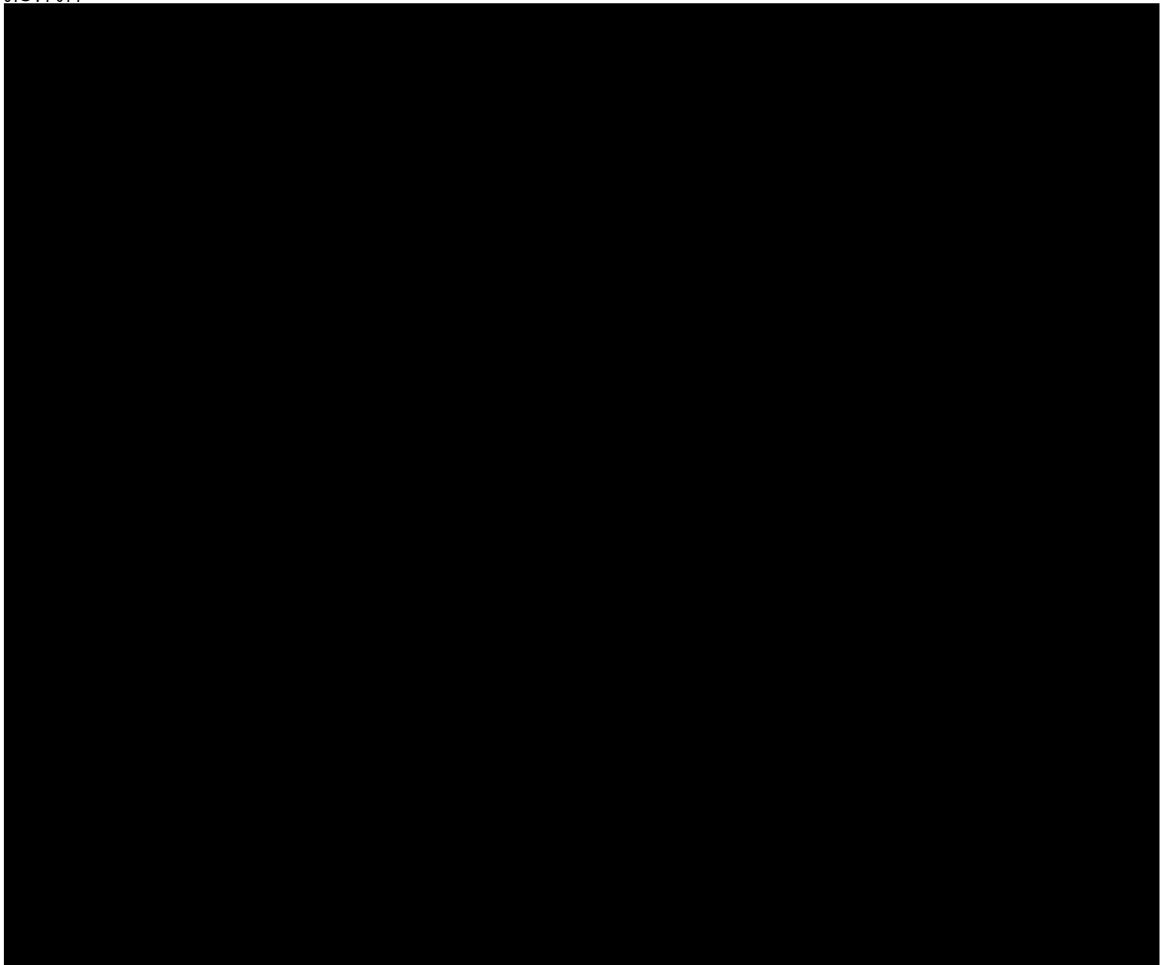
ระบบระบายน้ำทิ้ง

น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจนเหลือค่าความสกปรก (BOD) ไม่เกิน 20 มก./ล. บางส่วนจะถูกสูบกลับมาใช้รดต้นไม้ สนามหญ้าภายในพื้นที่โครงการ และบางส่วนที่ไม่สามารถสูบกลับไปใช้ได้หมด จะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนด้านหน้าโครงการต่อไป

ระบบระบายน้ำฝน

น้ำฝนจากพื้นที่ต่างๆ ไปภายในพื้นที่โครงการ จะถูกปล่อยให้ไหลไปตามความลาดเอียงของพื้นที่โครงการ ลงสู่ท่อระบายน้ำในส่วนต่างๆ ของพื้นที่โครงการ ซึ่งมีกระจายอยู่ทั่วไป ซึ่งจะมีทั้งส่วนที่เป็นท่อระบายน้ำ และรางระบายน้ำ โดยน้ำฝนทั้งหมดของโครงการจะถูกรวบรวมลงสู่จุดระบายน้ำหลักของโครงการบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ ก่อนที่จะปล่อยให้น้ำไหลลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนด้านหน้าโครงการต่อไป

สำหรับการระบายน้ำฝนของโครงการนั้น สามารถปล่อยให้น้ำไหลไปตามแรงดันธรรมชาติ (Gravity) ได้ เนื่องจากพื้นที่โครงการมีความลาดเอียงจากทางด้านหลังลงมาสู่ด้านหน้า ทำให้น้ำสามารถไหลได้อย่างสะดวก



รูปที่ 1.6 แผนผังระบบระบายน้ำ

#### 1.3.4 การกำจัดขยะมูลฝอย

ปริมาณมูลฝอยทั้งหมด ประมาณ 161.50 กิโลกรัม/วัน หรือ 484.50 ลิตร/วัน คำนวณจาก  
ส่วนห้องพัก มีอัตราการผลิตมูลฝอย 1 กิโลกรัม/คน/วัน จากห้องพัก 37 ห้อง มีผู้พักอาศัยทั้งหมด  
149 คน คิดเป็นปริมาณมูลฝอย 149 กก./วัน หรือ 447 ลิตร/วัน

ส่วนพนักงาน มีจำนวนพนักงานทั้งหมด 25 คน มีอัตราการผลิตมูลฝอย 0.5 กิโลกรัม/คน/วัน คิด  
เป็นปริมาณมูลฝอย 12.5 กก./วัน หรือ 37.50 ลิตร/วัน

##### ภาชนะรองรับมูลฝอย/จุดรวบรวมมูลฝอย

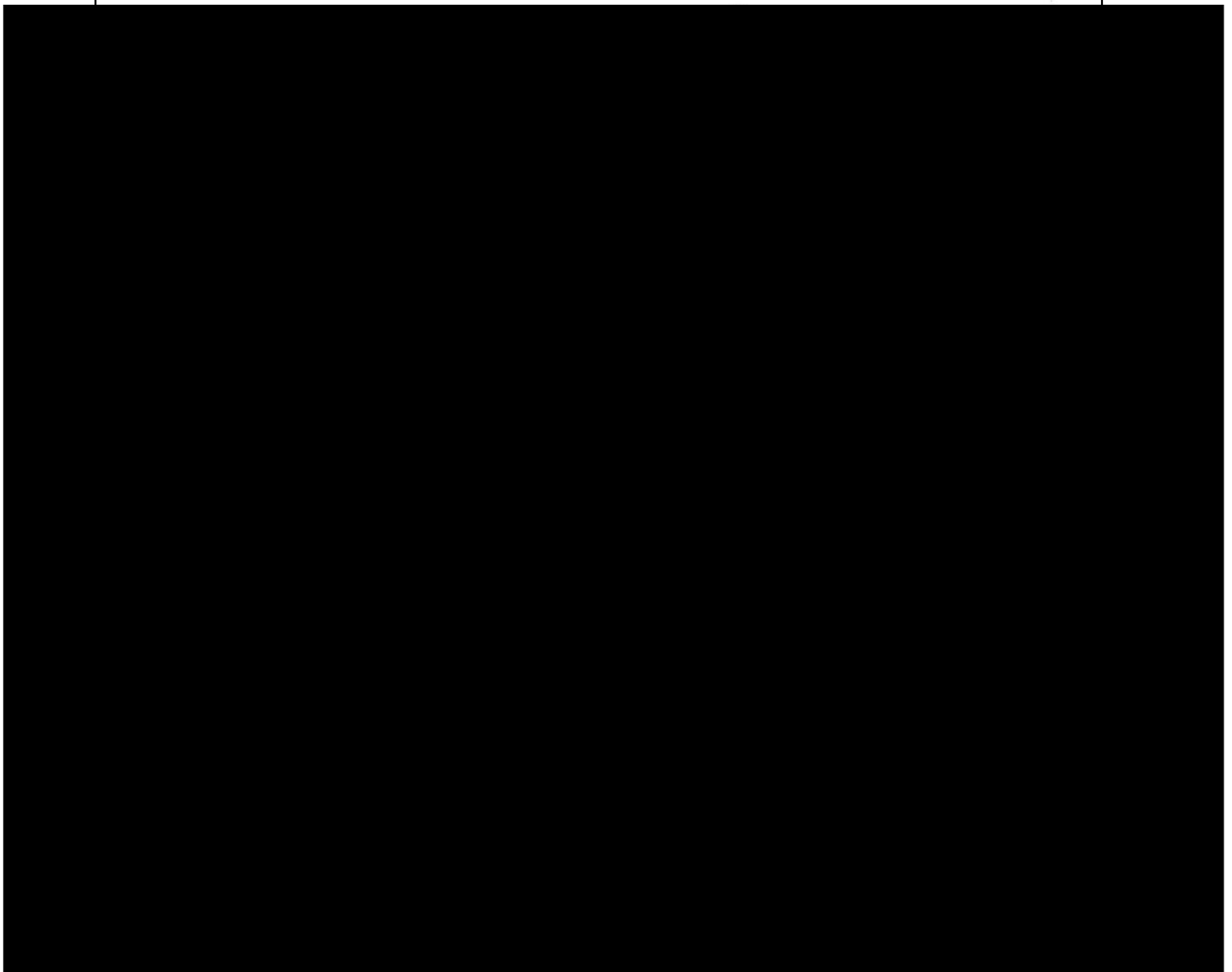
ห้องพัก จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยภายในห้องพัก ขนาด 40 ลิตร

บริเวณที่พักลมุลฝอยรวมของโครงการ จัดให้มีห้องพักลมุลฝอยรวม ขนาด 5 x 10 สูง 2.5 ม. ภายใน  
แบ่งเป็นห้องพักลมุลฝอยเปียกและมูลฝอยแห้ง ซึ่งบริเวณด้านหน้าใกล้กับที่จอดรถจักรยานยนต์ของโครงการ  
การจัดการมูลฝอย

โครงการมอบหมายให้แม่บ้านทำหน้าที่เก็บรวบรวมมูลฝอย และทำความสะอาดบริเวณทั่วไปภายใน  
โครงการ โดยในแต่ละวัน แม่บ้านจะทำการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยจากห้องพักแต่ละห้องของแต่ละอาคาร  
และมูลฝอยจากอาคารต่าง ๆ ในบริเวณทั่ว ๆ ไป ก่อนนำไปคัดแยกมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และ  
มูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ โดยมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่จะถูกรวบรวมเพื่อนำไปขาย ส่วน  
มูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ เก็บรวบรวมใส่ถุงดำและมัดปากถุงอย่างมิดชิดก่อนนำไปทิ้งยังห้องพัก  
มูลฝอยรวมของโครงการ เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของเอกชนที่ขึ้นทะเบียนไว้กับองค์การบริหารส่วนตำบล  
กมลาเข้ามาจัดเก็บไปกำจัดยังสถานที่กำจัดมูลฝอยรวมของจังหวัดภูเก็ตต่อไป

สำหรับการจัดการน้ำเสียจากห้องพักขยะ (LECHATE) นั้น โครงการจะทำการต่อท่อระบายน้ำเสีย  
จากห้องพักขยะเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ เพื่อเข้าสู่กระบวนการบำบัดน้ำเสียก่อนที่จะระบายทิ้ง  
ต่อไป



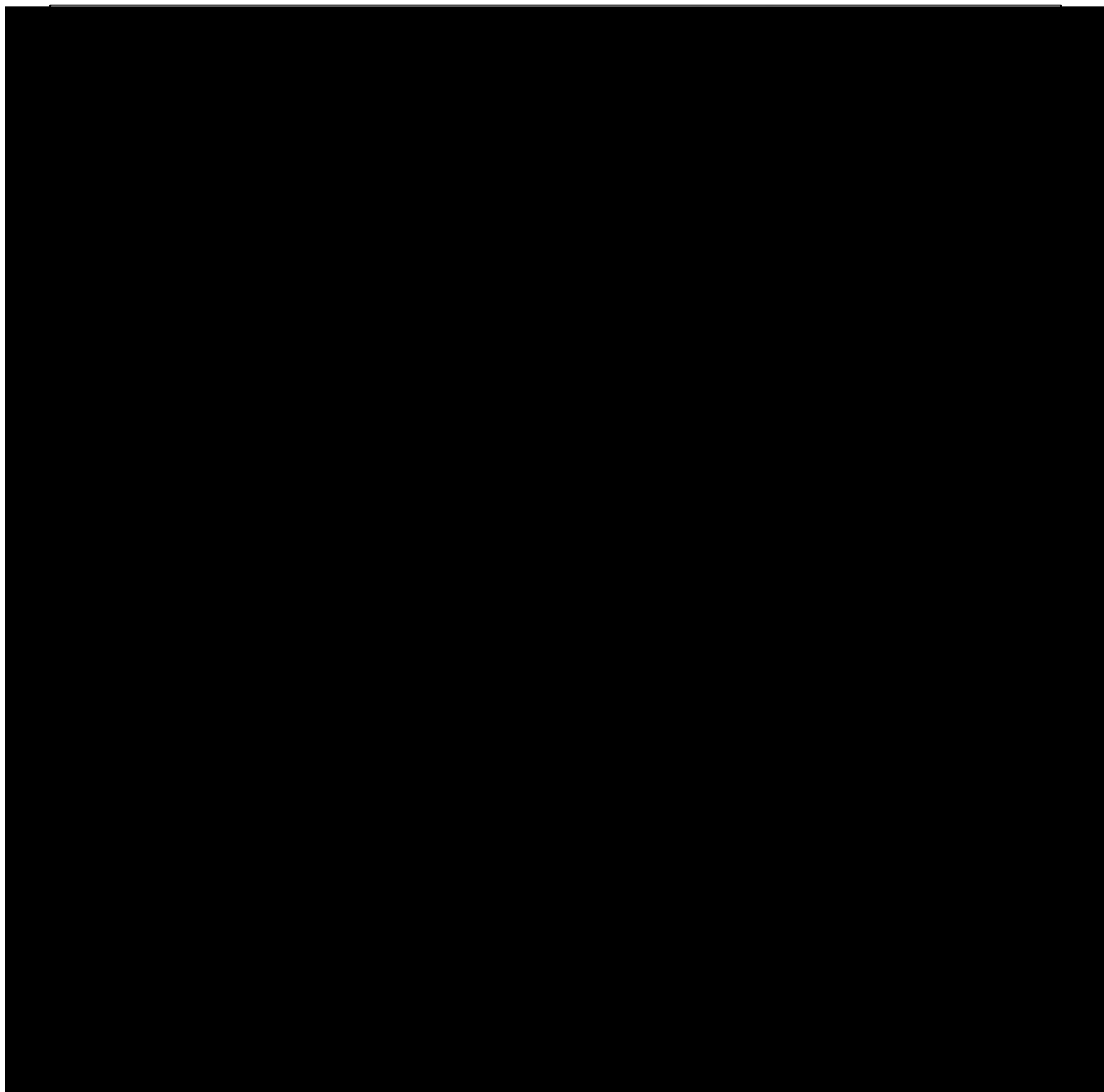


รูปที่ 1.7 ผังตำแหน่งห้องพักมูลฟอย

### 1.3.5 การใช้ไฟฟ้า

โครงการจะขอรับบริการกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง โดยกระแสไฟฟ้าจะถูกปล่อยเข้าสู่หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 1500 KVA จำนวน 2 เครื่อง เพื่อทำการปรับแรงดันไฟฟ้า โดยหม้อแปลงไฟฟ้าจะถูกติดตั้งอยู่ที่บริเวณชั้นล่างของอาคารร้านอาหาร หลังจากนั้นจะถูกปล่อยเข้าสู่แผงควบคุมวงจรไฟฟ้ารวม (Main Distribute Board, MDB) ซึ่งอยู่ในห้องควบคุมระบบไฟฟ้าในชั้นล่างของอาคารร้านอาหาร หลังจากนั้น จึงปล่อยกระแสไฟฟ้าเข้าสู่แผงควบคุมวงจรไฟฟ้าย่อย (Load Center) ที่อยู่ภายในห้องพักแต่ละห้องพัก ก่อนจะจ่ายให้กับอุปกรณ์ไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้า และสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ภายในห้องพักต่อไป สำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ภายในโครงการได้เลือกใช้ชนิดที่ประหยัดพลังงาน เพื่อเป็นการประหยัดค่าไฟฟ้าให้กับโครงการ

นอกจากนี้ โครงการจะทำการติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator) ขนาด 400 KVA จำนวน 1 เครื่อง และขนาด 450 KVA จำนวน 1 เครื่อง ไว้บริเวณส่วนด้านหน้าของอาคารร้านอาหาร เพื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าสำรอง ในกรณีที่กระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าไม่สามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าให้แก่โครงการได้



รูปที่ 1.8 ผังระบบไฟฟ้า

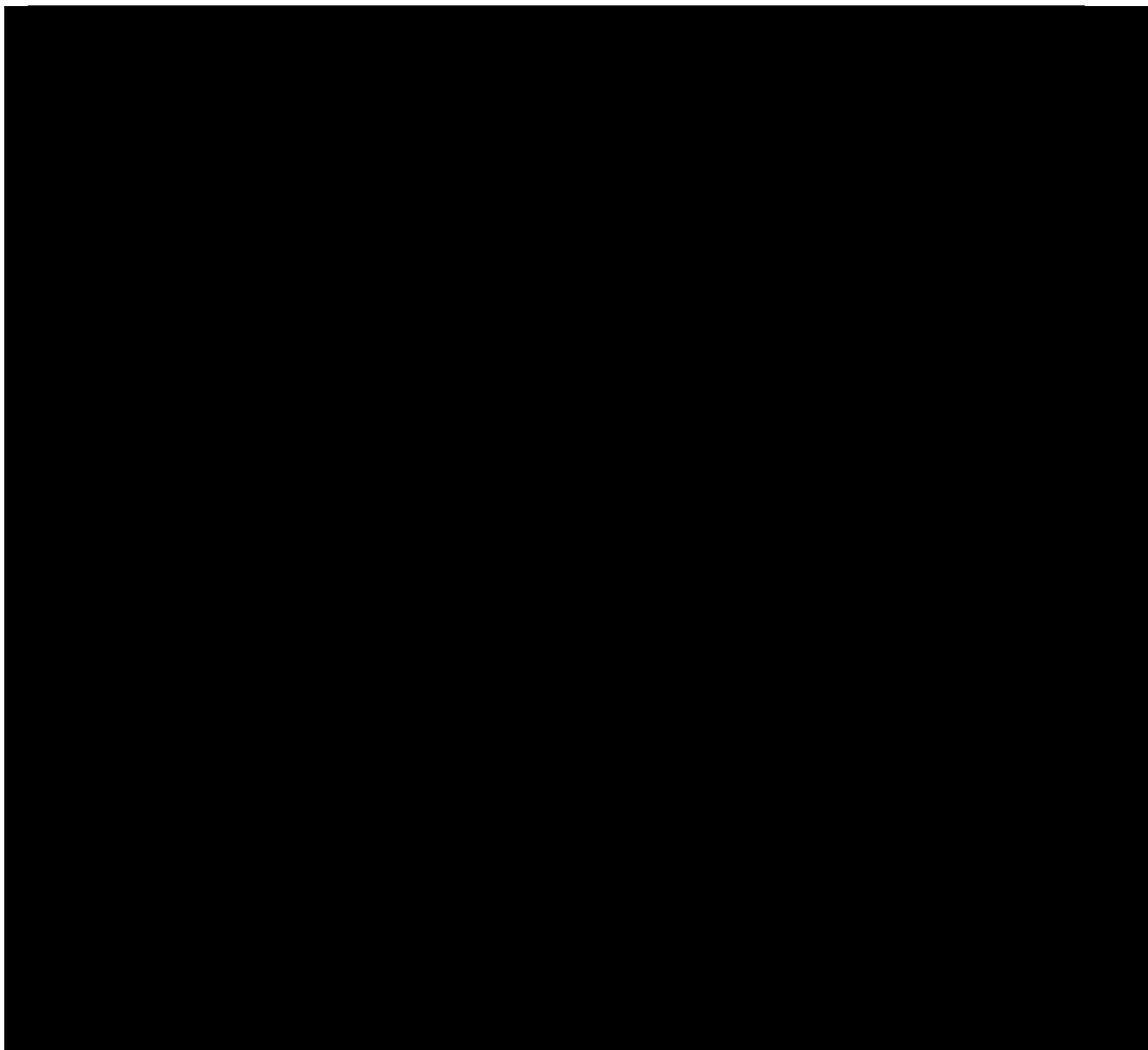
### 1.3.6 การป้องกันอัคคีภัยและระบบดับเพลิง

ระบบสัญญาณเตือนภัยและระบบดับเพลิง โครงการจัดให้มีระบบสัญญาณเตือนภัย ในแต่ละชั้นของแต่ละอาคาร ซึ่งประกอบด้วย ปุ่มกดส่งสัญญาณเตือนภัย (Fire Alarm Manual), กริ่งสัญญาณเตือนภัย (Fire Alarm Bell), เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector), เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) ส่วนระบบดับเพลิงนั้น โครงการจะทำการติดตั้งถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งขนาด 10 กิโลกรัม ไว้ในตู้สายฉีดน้ำดับเพลิงในทุกๆ ชั้นของแต่ละอาคาร เพื่อใช้ดับเพลิงในขั้นต้น ในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้น

นอกจากนี้ โครงการยังจัดให้มีหัวรับน้ำดับเพลิงภายในโครงการ จำนวน 3 จุด ซึ่งติดตั้งไว้ในส่วนด้านข้าง และด้านหลังของพื้นที่โครงการ

ระบบสำรองไฟฟ้า โครงการจะทำการติดตั้งเครื่องสำรองไฟฟ้าฉุกเฉิน (Emergency Light) ซึ่งสามารถสำรองไฟฟ้าได้นานไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง ในทุกชั้นของแต่ละอาคาร

ระบบเส้นทางหนีไฟ โครงการจะทำการติดตั้งป้ายชี้ทิศทางการหนีไฟ ไว้ในจุดต่างๆ ภายในอาคาร เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจน ในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้หรือเหตุร้ายขึ้น



รูปที่ 1.9 ผังตำแหน่งหัวรับน้ำดับเพลิง

### 1.3.7 ระบบการรักษาความปลอดภัย

โครงการเปิดดำเนินการเพื่อประกอบกิจการโรงแรม ซึ่งจะทำให้มีผู้ที่ซื้อห้องพักของโครงการจำนวนมาก อันจะทำให้มีผู้พักอาศัยในโครงการจำนวนมาก นอกจากผู้พักอาศัยในโครงการแล้ว โครงการมีกิจกรรมอื่นๆ เช่น ร้านอาหาร สระว่ายน้ำ เป็นต้น ซึ่งอาจมีบุคคลภายนอกเข้าใช้บริการของโครงการด้วย ซึ่งเหตุดังกล่าวอาจทำให้มีผู้ที่เข้ามาก่อความไม่สงบในพื้นที่โครงการได้

ดังนั้น เพื่อเป็นการเพิ่มความปลอดภัยให้แก่ผู้ที่พักอาศัยในโครงการ โครงการจะทำการติดตั้งกล้องที่วิ้งจรปิดในจุดต่างๆ ของพื้นที่โครงการ เช่น บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ, บริเวณพื้นที่จอดรถของโครงการ และพื้นที่ในบริเวณทั่วไปของโครงการ เพื่อบันทึกภาพเหตุการณ์ในจุดต่างๆ ไว้ตลอดเวลา ซึ่งหากเกิดเหตุร้ายขึ้น ภาพที่ได้จากการบันทึกดังกล่าว จะมีประโยชน์ในการนำมาใช้สำหรับการสืบสวน และเป็นหลักฐานที่สำคัญได้

### 1.3.8 การคมนาคม

เส้นทางหลักเข้าสู่โครงการ การเข้าสู่พื้นที่โครงการจะใช้ถนนลาดยาง-นาคาเล เป็นเส้นทางหลัก ซึ่งสภาพถนนด้านหน้าโครงการปัจจุบันมีลักษณะเป็นถนนลาดยาง จำนวน 2 ช่องจราจร ความกว้างผิวจราจร 6 เมตร ผิวจราจรอยู่ในสภาพดี แล้วเลี้ยวเข้าสู่พื้นที่โครงการได้โดยตรง

ทางเข้า-ออกโครงการ โครงการจัดให้มีทางเข้า-ออก ของรถยนต์และรถจักรยานยนต์อยู่บริเวณด้านหน้าของพื้นที่โครงการ โดยทางเข้า-ออกของโครงการจะเชื่อมต่อกับถนนลาดยาง-นาคาเลโดยตรง สำหรับทางเข้า-ออกโครงการนั้น มีลักษณะเป็นทางเข้า-ออก 2 ทิศทางการจราจรมีความกว้าง 12.00 เมตร ส่วนถนนภายในโครงการ มีทั้งส่วนที่เป็นถนน 2 ช่องจราจร และ 1 ช่องทางจราจรโดยส่วนที่เป็นถนน 1 ช่องจราจร จะมีความกว้าง 10.00 เมตร และ 6.00 เมตร วิ่งรอบตัวอาคารร้านอาหาร ผ่านอาคารที่จอดรถในแต่ละจุด

นอกจากนี้ ตลอดแนวทางเดินรถในโครงการ จะมีการตีเส้นสีขาว พร้อมทั้งติดตั้งหลอดไฟส่องสว่างริมถนน เพื่อให้เห็นแนวทางเดินรถได้อย่างชัดเจน

#### พื้นที่จอดรถ

พื้นที่จอดรถยนต์ โครงการจัดให้มีพื้นที่จอดรถยนต์จำนวน 2 จุด ซึ่งมีรายละเอียดจำนวนที่จอดรถในแต่ละจุด ดังนี้

- จุดจอดรถยนต์อาคาร A สามารถจอดรถยนต์ได้ทั้งหมด 19 คัน
- จุดจอดรถยนต์อาคาร B สามารถจอดรถยนต์ได้ทั้งหมด 22 คัน

รวมพื้นที่จอดรถยนต์ทั้งหมด 41 คัน

โดยแต่ละช่องจอดมีขนาด 2.5 x 5.0 ม. พร้อมทั้งมีการตีเส้นสีขาวสะท้อนแสง ขนาดกว้าง 10 ซม. เพื่อให้สามารถมองเห็นช่องจอดได้ในระยะไกล

พื้นที่จอดรถจักรยานยนต์ โครงการจัดให้มีพื้นที่จอดรถจักรยานยนต์จำนวน 1 จุด จำนวน 26 คัน

## บทที่ 2

---

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 2

### การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 2.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ</b>			
1.1 การปรับเปลี่ยน/ปรับภูมิทัศน์ที่ การดำเนินโครงการมี ลักษณะเป็นอาคารโรงแรม โดยไม่มี การก่อสร้างอาคารใหม่แต่อย่างใด มีเพียงการขอเปลี่ยนการใช้ ประโยชน์ของอาคารเดิมจากอาคาร ชุดพักอาศัยมาเป็นโรงแรมเท่านั้น ดังนั้น เมื่อเปิดดำเนินการ ดินใน พื้นที่โครงการยังเป็นดินเดิม ซึ่งจะมี ความแข็งแรง มีการยึดเกาะตัวของ อนุภาคดินดีอยู่แล้ว ประกอบกับ กิจกรรมภายในโครงการเป็นเพียง การพักอาศัย ไม่มีกิจกรรมใดที่ทำให้ ให้ลักษณะภูมิประเทศเกิดการ	1. ทำการปรับปรุงพื้นที่โครงการและบริเวณข้างเคียง ให้มี ความกลมกลืนและใกล้เคียงกับสภาพภูมิประเทศข้างเคียง มากที่สุด	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการปรับปรุงพื้นที่โครงการและ บริเวณข้างเคียง ให้มีความกลมกลืนและใกล้เคียงกับสภาพ ภูมิประเทศข้างเคียงมากที่สุด 	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค 
	2. ปลูกลำต้นดอกไม้ประดับ ในบริเวณพื้นที่ว่างในโครงการและ หมั่นบำรุงดูแลรักษา	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการปลูกลำต้นดอกไม้ประดับ ใน บริเวณพื้นที่ว่างในโครงการ และมีเจ้าหน้าที่แผนกสวนดูแล บำรุงรักษาให้ดียิ่งขึ้น	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
เปลี่ยนแปลงหรือเกิดการพังทลายของดินในบริเวณใกล้เคียง นอกจากนี้ ภายในโครงการปัจจุบันได้มีการตกแต่งด้วยต้นไม้และพืชพรรณชนิดต่างๆ ไว้อย่างสวยงามและเป็นระเบียบ		 	
	3. ดูแลพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าเป็นหลุมหรือแอ่งน้ำขังต้องมีการซ่อมแซมทันที เนื่องจากอาจเกิดการชะล้างพังทลายเป็นหลุมใหญ่ได้	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการดูแลพื้นที่ภายในโครงการให้ดีอยู่เสมอ มีเจ้าหน้าที่แผนกสวนเป็นผู้รับผิดชอบ หากพบว่าเป็นหลุมหรือแอ่งน้ำขังต้องมีการซ่อมแซมทันที	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	4. ในพื้นที่ที่ไม่มีการก่อสร้างอาคาร จะต้องเททับหน้าดินด้วยซีเมนต์ และปลูกหญ้าคลุมไว้	ปฏิบัติตามมาตรการ บริเวณพื้นที่ที่ไม่มีการก่อสร้างอาคาร จะเททับหน้าดินด้วยซีเมนต์ และปลูกหญ้าคลุมไว้	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
		 	



องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	5.เจ้าหน้าที่ของโครงการ จะต้องดูแลการจอดรถให้จอดเฉพาะในจุดที่จัดให้จอดเท่านั้น เนื่องจากหากจอดทับสนามหญ้า หรือที่อื่นที่ไม่ใช่ที่จอดรถ อาจทำให้เกิดการพังทลายของดิน	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีเจ้าหน้าที่ รปภ. คอยอำนวยความสะดวกดูแลการจอดรถให้จอดเฉพาะในจุดที่จัดให้จอดเท่านั้น  	
1.2 การเปิดหน้าดิน/การขุด/การเคลื่อนย้าย/การปรับถม  การดำเนินโครงการมีลักษณะเป็นอาคารโรงแรม กิจกรรมภายในโครงการที่เกิดขึ้นมีเพียงการพักอาศัยเป็นหลักเท่านั้น ไม่มีการเปิดหน้าดิน/การขุดดินหรือกิจกรรมใด ที่ส่งผลกระทบทำให้เกิดการพังทลายของดิน ตลอดจนโครงการได้มีการพัฒนาพื้นที่ว่างให้	1. ปลุกไม้ดอก ไม้ประดับ ในบริเวณพื้นที่ว่างในโครงการและหมั่นบำรุงดูแลรักษา	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการปลุกไม้ดอก ไม้ประดับ ในบริเวณพื้นที่ว่างในโครงการและหมั่นบำรุงดูแลรักษาอยู่เสมอ  	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค



องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
เป็นพื้นที่สีเขียว โดยการปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก ไม้ประดับ เพื่อยึดเกาะหน้าดินหรือบางส่วนที่ไม่สามารถปลูกได้ จะทำการเททับด้วยคอนกรีต เพื่อเป็นการปิดคลุมหน้าดินไว้	2. ดูแลการระบายน้ำในพื้นที่โครงการให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ เพื่อป้องกันดินพังทลาย	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการดูแลการระบายน้ำในพื้นที่โครงการให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ 	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	3. หลีกเลี่ยงกิจกรรมที่จะต้องทำการเปิด ขุดดินออกโดยไม่จำเป็น	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจะหลีกเลี่ยงกิจกรรมที่ต้องทำการเปิด ขุดดินออกโดยไม่จำเป็น	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
1.3 คุณภาพอากาศ การดำเนินโครงการมีเพียงกิจกรรมการอยู่อาศัยเท่านั้น การเกิดอากาศเสียจนส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในชุมชน มีเพียงควันจากท่อไอเสียจากการใช้ยานพาหนะของผู้พักอาศัยเท่านั้น นอกจากนี้ ในการออกแบบตำแหน่ง	1. ปลูกไม้ดอก ไม้ประดับในโครงการ เพื่อให้เกิดความร่มรื่นและช่วยในการระบายอากาศ	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการปลูกไม้ดอก ไม้ประดับในโครงการ เพื่อให้เกิดความร่มรื่นและช่วยในการระบายอากาศ	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

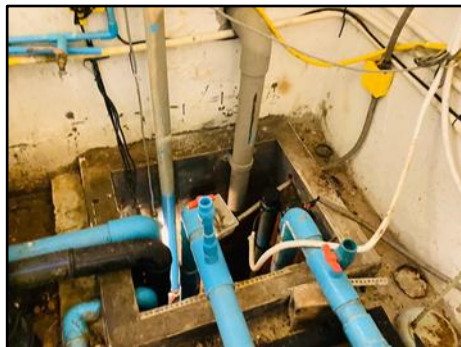
องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
ที่ตั้งอาคารของโครงการนั้น ได้มีการเว้นระยะห่างโดยรอบอาคารกับแนวเขตที่ดิน ซึ่งจะทำให้มีพื้นที่ว่างที่จะให้อากาศเคลื่อนที่ได้อย่างสะดวก จึงให้อากาศสามารถถ่ายเทได้ตลอดเวลา			
	2. มีการดูแลทำความสะอาดพื้นที่โครงการ ให้สะอาดอยู่เสมอ เพื่อไม่ให้มีฝุ่นฟุ้งกระจาย	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการดูแลทำความสะอาดพื้นที่โครงการ ให้สะอาดอยู่เสมอ เพื่อไม่ให้มีฝุ่นฟุ้งกระจาย	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	3. ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ และการจัดการมูลฝอย ให้มีประสิทธิภาพดี และเรียบร้อยอยู่เสมอเพื่อลดปัญหาเรื่องกลิ่นและแมลง	<p>ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ และการจัดการมูลฝอย ให้มีประสิทธิภาพดี และเรียบร้อยอยู่เสมอเพื่อลดปัญหาเรื่องกลิ่นและแมลง</p> 	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	4. จะต้องดูแลความสะอาดของห้องพักขยะอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็นรบกวน	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการดูแลความสะอาดของห้องพักขยะอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็นรบกวน	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	5. พยายามปลูกหญ้าคลุมดินให้ได้มากที่สุด ซึ่งหญ้าดังกล่าวจะช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการปลูกหญ้าคลุมดิน เพื่อช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
 			
1.4 เสียงและการสั่นสะเทือน กิจกรรมการดำเนินโครงการมีเพียงการพักอาศัยของผู้พักอาศัยเป็นหลักเท่านั้น ซึ่งส่วนใหญ่ต้องการความสงบในการพักผ่อนในห้องพัก ส่วนปัญหาการเกิดเสียงดังก็ไม่เกิดขึ้น เนื่องจากการเปิดดำเนินโครงการเป็นเพียงการเช่าพักอาศัย โดยไม่มีกิจกรรมที่	1. ผู้พักอาศัยควรหลีกเลี่ยงกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนห้องข้างเคียง	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการแนะนำให้ผู้พักอาศัยหลีกเลี่ยงกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนผู้อื่น	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	2. หากมีกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวนห้องข้างเคียงควรแจ้งให้ผู้อยู่อาศัยทราบล่วงหน้า	ปฏิบัติตามมาตรการ ในกรณีที่จะมีกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดัง โครงการจะแจ้งให้ที่เข้าพักทราบก่อนล่วงหน้า	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	3. ตรวจสอบดูแลสภาพของถนนที่เข้าสู่พื้นที่โครงการมิให้เกิดการชำรุด	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการตรวจสอบดูแลสภาพของถนนที่เข้าสู่พื้นที่โครงการอยู่เสมอ ไม่ให้เกิดการชำรุด	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น บาร์ ผับ หรือคาราโอเกะ อันจะเป็นการรบกวนผู้ที่อาศัยอยู่ข้างเคียง จะมีเพียงเสียงดังที่เกิดขึ้นจากการใช้ยานพาหนะของผู้พักอาศัย		 	
	4. กำหนดความเร็วของรถที่วิ่งเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยควรใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม.	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการกำหนดความเร็วของรถที่วิ่งเข้าสู่พื้นที่โครงการ ไม่เกิน 20 กม./ชม. และมี รปภ. คอยอำนวยความสะดวก	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	5. มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยดับเครื่องยนต์ทันทีที่จอดได้แล้ว	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยดับเครื่องยนต์	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	6. มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ห้ามใช้แตรในพื้นที่โครงการ เพื่อหลีกเลี่ยงการก่อให้เกิดเสียงดัง	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการติดป้ายประชาสัมพันธ์ห้ามใช้แตรในพื้นที่โครงการ เพื่อหลีกเลี่ยงการก่อให้เกิดเสียงดัง	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค



องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
<b>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมชีวภาพ</b>			
2.1 ทรัพยากรชีวภาพทางบก ในช่วงเปิดดำเนินการ กิจกรรมส่วนใหญ่ของโครงการเป็น กิจกรรมการพักอาศัยเป็นหลัก จะ ไม่มีกิจกรรมที่รบกวนการอยู่อาศัย ของสัตว์แต่อย่างใด ประกอบกับ โครงการจะมีการจัดตกแต่งพื้นที่ โครงการโดยการปลูกหญ้า ไม้ ดอกไม้ประดับ เพื่อสร้างความ กลมกลืนของพื้นที่โครงการกับพื้นที่ ข้างเคียง ทำให้สามารถเป็นที่อยู่ อาศัยของสัตว์ขนาดเล็ก	1. หมั่นบำรุง ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวและต้นไม้ในโครงการให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ดีอยู่เสมอ	ปฏิบัติตามมาตรการ เจ้าหน้าที่สวนหมั่นบำรุง ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวและต้นไม้ในโครงการให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ดีอยู่เสมอ	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	2. ดูแลระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการส่งผลกระทบต่อพืชพรรณที่ปลูกไว้ในโครงการ	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการดูแลระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการส่งผลกระทบต่อพืชพรรณที่ปลูกไว้ในโครงการ	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	3. ควรเน้นปลูกหญ้าคลุมดินในพื้นที่ว่างให้ได้มากที่สุด เพื่อช่วยรักษาหน้าดิน และเป็นการเพิ่มพื้นที่สีเขียว	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการปลูกหญ้าคลุมดินในพื้นที่ว่างให้ได้มากที่สุด เพื่อช่วยรักษาหน้าดิน และเป็นการเพิ่มพื้นที่สีเขียว 	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
2.2 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ เนื่องจากโครงการไม่ได้ อยู่ติดแหล่งน้ำสาธารณะ หรือมีทาง น้ำสาธารณะไหลผ่านแต่อย่างใด จึง ไม่มีผลกระทบต่อชีวภาพทางน้ำ	-	-	-
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b>			
3.1 การใช้น้ำ ใน ระยะ ดำ เนิน การ โครงการมีการใช้น้ำจากบ่อบาดาล เป็นแหล่งน้ำหลัก โดยจะถูกปล่อย ลงไปเก็บไว้ในถังเก็บน้ำ ก่อนจะ ปล่อยเข้าสู่ส่วนต่างๆ ของอาคาร ต่อไป ซึ่งจะสามารถสำรองน้ำไว้ได้ หากน้ำจากบ่อบาดาลมีไม่เพียงพอ ซึ่งจะทำให้มีเวลาเพียงพอที่จะหา น้ำสำรองจากแหล่งน้ำอื่นมา ทดแทนได้ ทั้งนี้การใช้น้ำของ โครงการ เป็นบ่อบาดาลที่ขุดขึ้น ภายในโครงการ ตั้งแต่โครงการ ก่อสร้างเป็นบ้านพักอาศัย โดยการ	1. ต้องดูแลปริมาณน้ำในถังเก็บน้ำอย่าสม่ำเสมอ และมีการ เตรียมจัดหาแหล่งน้ำสำรอง เช่น ชื้อน้ำจากเอกชน รongรับ น้ำฝนไว้ใช้ เป็นต้น	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการดูแลปริมาณน้ำในถังเก็บน้ำ อย่าสม่ำเสมอ และมีการเตรียมจัดหาแหล่งน้ำสำรอง มี เจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมเป็นผู้รับผิดชอบ 	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	2. รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ผู้เข้าพักอาศัยช่วยกัน ประหยัดน้ำ	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการรณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ ช่วยกันประหยัดน้ำ โดยเฉพาะในส่วน of พนักงานโรงแรม	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
ใช้น้ำของโครงการ ไม่กระทบต่อการใช้น้ำของชุมชนแต่อย่างใด	3.ดูแลระบบการส่งจ่ายน้ำ โดยเฉพาะวาล์วระดับน้ำ ให้อยู่ในสภาพดีและทำงานได้ดีอยู่เสมอ	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการดูแลระบบการส่งจ่ายน้ำ โดยเฉพาะวาล์วระดับน้ำ ให้อยู่ในสภาพดีและทำงานได้ดีอยู่เสมอ มีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมเป็นผู้รับผิดชอบ 	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	4.เลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ 	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

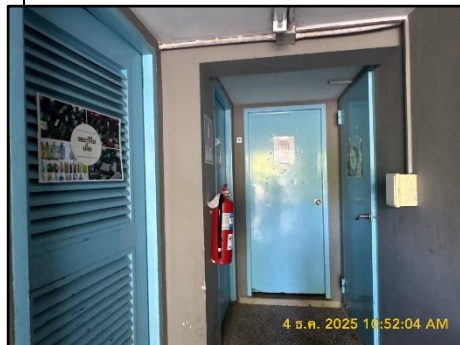



องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	5. ตรวจสอบดูแลเครื่องสุขภัณฑ์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุดต้องซ่อมแซมทันที	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการตรวจสอบดูแลเครื่องสุขภัณฑ์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุดต้องซ่อมแซมทันที	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	6. ดูแลตรวจสอบความสะอาดของน้ำที่นำมาใช้ในการอุปโภคและบริโภคสม่ำเสมอ	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการตรวจสอบความสะอาดของน้ำที่นำมาใช้ในการอุปโภคและบริโภคสม่ำเสมอ ดังเอกสารแสดงในภาคผนวก ง	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	7. ดูแลประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องสูบน้ำให้ทำงานได้เต็มที่อยู่เสมอ	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องสูบน้ำให้ทำงานได้เต็มที่อยู่เสมอ โดยมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมเป็นผู้รับผิดชอบ 	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
3.2 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม เมื่อเปิดดำเนินการ ระบบระบายน้ำของโครงการเป็นระบบ	1. มีการตรวจสอบอุปกรณ์ ระบบท่อระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เมื่อชำรุดต้องมีการซ่อมแซมทันที	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการตรวจสอบอุปกรณ์ ระบบท่อระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เมื่อชำรุดต้องมีการซ่อมแซมทันที โดยมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมเป็นผู้รับผิดชอบ	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค




องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
<p>รวมน้ำทิ้งและน้ำฝนเข้าด้วยกัน โดยน้ำทิ้งบางส่วน จะมีการสูบกลับไปรดต้นไม้ สนามหญ้า และบางส่วนที่ไม่สามารถนำไปรดได้หมด จะระบายทิ้งต่อไปสำหรับปริมาณน้ำจากโครงการที่ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำนั้น จะมีไม่มากนัก เนื่องจากน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นโดยส่วนใหญ่จะถูกสูบกลับไปใช้ ซึ่งจะมีน้ำทิ้งในปริมาณเล็กน้อยเท่านั้น ที่จะถูกระบายออก ซึ่งท่อระบายน้ำสาธารณะ และแหล่งรองรับน้ำสาธารณะสามารถรองรับได้ได้อย่างเพียงพอ เนื่องจากชุมชนอยู่ใกล้ทะเล น้ำที่มาจากแหล่งชุมชน จะสามารถไหลลงสู่ทะเลได้อย่างรวดเร็ว โดยไม่เกิดการแช่ขังแต่อย่างใด</p>	<p>2. มีการขุดลอกตะกอนภายในบ่อบำบัดน้ำเป็นประจำ และต้องดูแลทำความสะอาดภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันเศษวัสดุ เศษดินทราย ลงไปอุดตันในท่อรวบรวมน้ำทิ้ง</p>	<p>ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการขุดลอกตะกอนภายในบ่อบำบัดน้ำเป็นประจำ และดูแลทำความสะอาดภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ</p> 	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	<p>3. แม่บ้านจะต้องทำการเก็บรวบรวมมูลฝอยให้หมดเป็นประจำทุกวัน เพื่อป้องกันปัญหาขยะตกค้าง ถูกลมพัดพาไปตกลงในบ่อรวบรวมน้ำทิ้ง</p>	<p>ปฏิบัติตามมาตรการ แม่บ้านโครงการทำการเก็บรวบรวมมูลฝอยให้หมดเป็นประจำทุกวัน เพื่อป้องกันปัญหาขยะตกค้าง</p>	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	<p>4. มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ ห้ามผู้พักอาศัยทิ้งเศษวัสดุ เช่น ฝ้านามมัย หรือวัสดุอื่นที่ย่อยสลายยากลงชักโครก เพื่อป้องกันการอุดตัน</p>	<p>ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ ห้ามผู้พักอาศัยทิ้งเศษวัสดุ เช่น ฝ้านามมัย หรือวัสดุอื่นที่ย่อยสลายยากลงชักโครก เพื่อป้องกันการอุดตัน</p>	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
<p>3.3 การจัดการน้ำเสียและคุณภาพน้ำทิ้ง</p> <p>เมื่อเปิดดำเนินการ</p>	<p>1. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียให้ถูกต้องตามหลักวิชาการทางวิศวกรรมสุขาภิบาล</p>	<p>ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียให้ถูกต้องตามหลักวิชาการทางวิศวกรรมสุขาภิบาล และมีเจ้าหน้าที่แผนวิศวกรรมเป็นผู้ดูแล</p>	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
<p>โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะ-กรองไร้อากาศ และเติมอากาศของแต่ละอาคาร และจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวม เพื่อทำการบำบัดซ้ำอีกครั้งหนึ่ง เพื่อให้น้ำทิ้งมีความสะอาดมากขึ้นหลังจากน้ำเสียผ่านการบำบัดแล้ว จะถูกสูบกลับไปใช้ในโครงการอีกครั้ง เช่น รดน้ำต้นไม้ สนามหญ้า ล้างถนน หรือฉีดราดป้องกันฝุ่น เป็นต้น อย่างไรก็ตาม แม้ว่าโครงการจะมีระบบบำบัดน้ำเสียและฆ่าเชื้อโรคจนน้ำทิ้งได้มาตรฐานแล้วก็ตาม แต่อาจมีการปนเปื้อนลงทะเลได้จากเชื้อโรค บางส่วน ที่ยังคงอยู่ โดยเฉพาะในช่วงที่มีฝนตกลงมามากๆ อาจมีการชะพาน้ำทิ้งส่วนดังกล่าวลงสู่แหล่งน้ำ ทำให้เกิดการปนเปื้อนขึ้นได้</p>			
	2. น้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ในโครงการ ต้องผ่านระบบบำบัดน้ำเสียทุกขั้นตอนก่อนปล่อยทิ้ง	ปฏิบัติตามมาตรการ น้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ในโครงการ ต้องผ่านระบบบำบัดน้ำเสียทุกขั้นตอนก่อนปล่อยทิ้ง และมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัดเป็นประจำทุกเดือน ดังเอกสารแสดงในภาคผนวก ค	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	3. รณรงค์และประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการทิ้งวัสดุหรือสิ่งอื่นใดที่ย่อยสลายไม่ได้ลงในโถส้วม อันเป็นสาเหตุทำให้ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียลดลง เกิดการอุดตันในเส้นท่อ	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการรณรงค์และประชาสัมพันธ์ ไม่ให้มีการทิ้งวัสดุหรือสิ่งอื่นใดที่ย่อยสลายไม่ได้ลงในโถส้วม	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	4. ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ โดยการตรวจคุณภาพน้ำในบ่อตรวจคุณภาพน้ำเป็นประจำในเดือนกรกฎาคม และเดือนธันวาคมของทุกปี พร้อมทั้งเสนอผลการตรวจวิเคราะห์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างสม่ำเสมอ	ปฏิบัติตามมาตรการ เจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัดเป็นประจำทุกเดือน ดังเอกสารแสดงในภาคผนวก ค	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	5. สูบตะกอนออกจากถังเกรอะทุกๆ ระยะ2ปี/ครั้ง แม้ว่าตะกอนจะยังไม่เต็มก็ตาม และต้องให้น้ำไหลในถังเกรอะประมาณ 2/3ของถัง	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการสูบตะกอนออกจากถังเกรอะอย่างสม่ำเสมอ ดังเอกสารแสดงในภาคผนวก ช	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	6. เลือกใช้น้ำยาล้างห้องน้ำที่มีคุณสมบัติเป็นด่างและใช้ในปริมาณเท่าที่จำเป็นเท่านั้น	ปฏิบัติตามมาตรการ แผนกแม่บ้านเลือกใช้น้ำยาล้างห้องน้ำที่มีคุณสมบัติเป็นด่างและใช้ในปริมาณเท่าที่จำเป็นเท่านั้น	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	7. บริเวณส่วนบนของถังบำบัดน้ำเสีย ไม่ควรวางวัสดุที่มีน้ำหนักมากทับ	ปฏิบัติตามมาตรการ บริเวณส่วนบนของถังบำบัดน้ำเสีย จะไม่วางวัสดุที่มีน้ำหนักมากทับ	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	8. ดูแลการทำงานของเครื่องเติมอากาศให้ทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพเสมอ	ปฏิบัติตามมาตรการ แผนกวิศวกรรม ดูแลการทำงานของเครื่องเติมอากาศให้ทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพเสมอ หากพบว่า เสียหายหรือชำรุด จะดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไขทันที	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
3.4 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย  ใน ระยะ ดำ เนิน การ โครงการได้จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอย ในห้องพักแต่ละห้อง และจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยรวมในห้องต่างๆ และจัดให้มีที่พักรวมมูลฝอยแยกเป็นห้องพักรวมมูลฝอยเปียกและมูลฝอยแห้ง และจัดให้มีแม่บ้านทำหน้าที่เก็บรวบรวมมูลฝอย และทำ	1. แม่บ้านทำการเก็บรวบรวมมูลฝอยจากส่วนต่างๆ ของโครงการเป็นประจำทุกวัน และพยายามให้มีมูลฝอยตกค้างน้อยที่สุด	ปฏิบัติตามมาตรการ แม่บ้านทำการเก็บรวบรวมมูลฝอยจากส่วนต่างๆ ของโครงการเป็นประจำทุกวัน และพยายามให้มีมูลฝอยตกค้างน้อยที่สุด	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	2. มีการคัดแยกประเภทมูลฝอย เป็นมูลฝอยประเภทที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และมูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการคัดแยกประเภทมูลฝอยเป็นมูลฝอยประเภทที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และมูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค



องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
<p>ความสะอาดบริเวณทั่วไปของโครงการ และคัดแยกประเภทมูลฝอยเป็นมูลฝอยเปียก และมูลฝอยแห้ง ก่อนนำไปทิ้งในท้องพักขยะ โดยก่อนนำไปทิ้งนั้น จะมีการบรรจุใส่ถุงดำ และมัดปากอย่างมิดชิด และรอการเก็บขนต่อไป</p>		   	
	3. ควรมีการทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยอย่างสม่ำเสมอ และตรวจสอบดูแลสภาพของถังรองรับมูลฝอยบริเวณต่างๆ ของโครงการให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอ	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยอย่างสม่ำเสมอ และตรวจสอบดูแลสภาพของถังรองรับมูลฝอยบริเวณต่างๆ ของโครงการให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอ	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	4. ควรเลือกใช้ชนิดของถังรองรับมูลฝอยที่มีความแข็งแรงทนทาน มีฝาปิดมิดชิด สามารถป้องกันแมลงหรือสัตว์เข้าไป	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการควรเลือกใช้ชนิดของถังรองรับมูลฝอยที่มีความแข็งแรงทนทาน มีฝาปิดมิดชิด สามารถ	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	ในถังได้	ป้องกันแมลงหรือสัตว์เข้าไปในถังได้  	
	5. รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยช่วยกันแยกประเภทมูลฝอยก่อนทิ้งลงในถังขยะ ติดป้ายแยกมูลฝอย	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการรณรงค์ให้ผู้ช่วยกันแยกประเภทมูลฝอยก่อนทิ้งลงในถังขยะ	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	6. การเก็บรวบรวมมูลฝอยในแต่ละวัน จะต้องให้เสร็จก่อนเวลาที่รถเก็บขนฯ จะเข้ามาเก็บขน	ปฏิบัติตามมาตรการ การเก็บรวบรวมมูลฝอยในแต่ละวัน จะต้องให้เสร็จก่อนเวลาที่รถเก็บขนฯ จะเข้ามาเก็บขน	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	7. ถังรองรับมูลฝอยจะต้องมีถุงดำรองรับอยู่เสมอ เพื่อความสะดวกในการเก็บขน	ปฏิบัติตามมาตรการ ถังรองรับมูลฝอยจะต้องมีถุงดำรองรับอยู่เสมอ เพื่อความสะดวกในการเก็บขน	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	8. มีการล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย เป็นประจำทุกสัปดาห์	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย เป็นประจำทุกวัน หลังจากเก็บขนมูลฝอยเสร็จเรียบร้อยแล้ว	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
3.5 การใช้ไฟฟ้า ใน ระยะ ดำเนิน การ โครงการ จะจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับ อุปกรณ์ไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้า และ สิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ภายใน แต่ละส่วนเป็นหลัก สำหรับอุปกรณ์ ไฟฟ้าต่างๆ ภายในโครงการได้ เลือกใช้ชนิดที่ประหยัดพลังงาน เพื่อเป็นการประหยัดค่าไฟฟ้าให้กับ โครงการ โดยกระแสไฟฟ้าจะถูก จ่ายเข้าสู่ห้องพักของโครงการเป็น สำคัญ โดยไม่มีกิจกรรมอื่นๆ ที่ต้อง ใช้กระแสไฟฟ้าในปริมาณมาก เช่น กิจกรรมเพื่อการบันเทิง ผับ บาร์ คาราโอเกะ เป็นต้น	1. ดูแลการใช้ไฟฟ้าให้มีประสิทธิภาพและประหยัดพลังงาน ให้มากที่สุด	ปฏิบัติตามมาตรการ เจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมดูแลการใช้ ไฟฟ้าให้มีประสิทธิภาพและประหยัดพลังงานให้มากที่สุด	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	2. รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยช่วยกันประหยัดไฟฟ้า และติดป้ายให้ ช่วยกันประหยัดไฟฟ้าภายในห้องพัก และทุกจุดที่มีการใช้ ไฟฟ้า	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยช่วยกัน ประหยัดไฟฟ้า และติดป้ายให้ช่วยกันประหยัดไฟฟ้าภายใน ห้องพัก และทุกจุดที่มีการใช้ไฟฟ้า	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	3. เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ประหยัดพลังงาน ได้มาตรฐานของ กรมส่งเสริมพลังงาน	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ ประหยัดพลังงาน	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	4. หมั่นตรวจสอบระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ ในสภาพพร้อมใช้งานได้อยู่เสมอ	ปฏิบัติตามมาตรการ เจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรม หมั่น ตรวจสอบระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ใน สภาพพร้อมใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่าชำรุด จะดำเนินการ แก้ไขทันที	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	5. มีการติดป้ายบอกเวลาเปิด-ปิด ไฟในจุดที่มีการใช้ร่วมกัน เช่น บริเวณโถงทางเดิน โถงบันได	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการติดป้ายบอกเวลาเปิด-ปิด ไฟ ในจุดที่มีการใช้ร่วมกัน	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	6. การต่อสายไฟของโครงการ จะต้องมีการต่อสายดิน เพื่อ ปล่อยประจุไฟฟ้าลงสู่ดิน อันจะช่วยลดความรุนแรงลงได้	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการต่อสายดิน เพื่อปล่อย ประจุไฟฟ้าลงสู่ดิน	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค



องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	หากเกิดเหตุไฟช็อต ไฟรั่ว		
	7. การติดตั้งหลอดไฟสนาม ควรเลือกใช้สวิตช์บังคับแบบใช้แสงสว่าง (Photo Switch Cell)	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการติดตั้งหลอดไฟสนาม เลือกใช้สวิตช์บังคับแบบใช้แสงสว่าง (Photo Switch Cell)	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	8. โครงการควรมีการว่าจ้างช่างไฟฟ้าประจำภายในโครงการอย่างน้อย 1 คน	ปฏิบัติตามมาตรการ แผนวิศวกรรมมีช่างไฟฟ้าประจำภายในโครงการอย่างน้อย 1 คน	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	9. ด้านช่างห้องควบคุมระบบไฟฟ้า จะต้องมีการติดป้ายเตือนอันตรายผู้ที่ผ่านไป-มา	ปฏิบัติตามมาตรการ ด้านช่างห้องควบคุมระบบไฟฟ้า จะต้องมีการติดป้ายเตือนอันตรายผู้ที่ผ่านไป-มา	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
3.6 การคมนาคม การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการสามารถเดินทางโดยใช้ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4233 เป็นเส้นทางหลักแล้วแยกเข้าสู่ถนนลาอี-นาคาเล ทั้งนี้ ในช่วงที่รถเข้า-ออกจากถนนลาอี-นาคาเล นั้น จะมีความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุได้มาก เนื่องจากถนนด้านหน้าโครงการมีลักษณะค่อนข้างแคบ มีความเสี่ยงที่จะ	1. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ ป้ายแสดงทางเข้า-ออก ป้ายแสดงพื้นที่จอดรถ เพื่อให้ผู้ที่เข้าในโครงการสามารถเห็นได้ และมีความเข้าใจตรงกัน	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีป้ายชื่อโครงการ ป้ายแสดงทางเข้า-ออก ป้ายแสดงพื้นที่จอดรถ เพื่อให้ผู้ที่เข้าในโครงการสามารถเห็นได้ และมีความเข้าใจตรงกัน 	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค


องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
ก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ นอกจากนี้ ในการเข้า-ออกบริเวณถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4233 ซึ่งมาจากพื้นที่โครงการนั้น จะมีความเสี่ยงที่จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ โดยเฉพาะในกรณีที่มีการเลี้ยวตัดกระแสจราจร ขึ้นไปสู่ทางไปตำบลป่าตอง จะทำให้รถที่ลงเนินมาจากพื้นที่ตำบลป่าตอง ไม่สามารถเบรกได้ทัน และเกิดอุบัติเหตุขึ้นได้	2. ดูแลสภาพพื้นที่จราจรและทางเข้าไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางจราจร และมีสภาพดีอยู่เสมอ	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการดูแลสภาพพื้นที่จราจรและทางเข้าไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางจราจร และมีสภาพดีอยู่เสมอ	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
		 	
	3. เวลากลางคืน บริเวณทางเข้า-ออก และที่จอดรถ ต้องมีไฟส่องสว่างอยู่ตลอดเวลา	ปฏิบัติตามมาตรการ ช่วงเวลากลางคืน บริเวณทางเข้า-ออก และที่จอดรถ ต้องมีไฟส่องสว่างอยู่ตลอดเวลา	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	4. จะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออก ตลอดเวลา	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมี รปภ. คอยอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออก ตลอดเวลา	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค



องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
			
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b>			
<p>4.1 การป้องกันอัคคีภัย</p> <p>ในระยะดำเนินโครงการจะมีการติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัยและระบบดับเพลิง เพื่อให้สามารถแจ้งเหตุในขั้นต้น และสามารถใช้อุปกรณ์ดับเพลิงใช้ดับเพลิงในขั้นต้นได้ ซึ่งการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการดังกล่าว คาดว่าจะช่วยลดระดับความรุนแรงและสามารถแก้ปัญหาในเบื้องต้นที่อาจจะเกิดขึ้นได้ ทำให้สามารถใช้ดับเพลิงได้ทันทั่วทั้งที่ ทั้งนี้</p>	<p>1. ตรวจสอบและดูแลระบบป้องกันอัคคีภัยต่างๆ ภายในโครงการ ให้มีสภาพพร้อมจะใช้งานอยู่เสมอ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และทำการซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด</p>	<p>ปฏิบัติตามมาตรการ เจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมตรวจสอบและดูแลระบบป้องกันอัคคีภัย ให้มีสภาพพร้อมจะใช้งานอยู่เสมอ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ดังเอกสารภาคผนวก ณ</p> <div>   </div>	<p>ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p>


องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
<p>หากเกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้น คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่ชุมชนใกล้เคียงได้ โดยเฉพาะบ้านพักอาศัยซึ่งอยู่บริเวณด้านหน้าโครงการ ซึ่งอาจได้รับอันตรายในเรื่องฝุ่น คิว้นที่เกิดขึ้นได้ ประกอบกับพื้นที่โครงการตั้งอยู่บนพื้นที่สูงซึ่งทำให้มีแนวปะทะของลมได้มากทำให้ฝุ่นควันสามารถฟุ้งกระจายไปได้ไกลกว่าระดับปกติ</p>	<p>2. แสดงป้ายตำแหน่งของระบบป้องกันอัคคีภัย ภายในโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน</p>   	<p>ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการแสดงป้ายตำแหน่งของระบบป้องกันอัคคีภัย ภายในโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน</p>   	<p>ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p>    
	<p>3. ตรวจสอบสภาพของถังดับเพลิงให้มีสภาพดีอยู่เสมอ</p>	<p>ปฏิบัติตามมาตรการ เจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมตรวจสอบสภาพของถังดับเพลิงให้มีสภาพดีอยู่เสมอ</p>	<p>ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p>

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
			
	4. ควรติดตั้งเครื่องตัดไฟอัตโนมัติ เพื่อป้องกันเหตุเพลิงไหม้ที่อาจเกิดขึ้น	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการติดตั้งเครื่องตัดไฟอัตโนมัติ เพื่อป้องกันเหตุเพลิงไหม้ที่อาจเกิดขึ้น	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	5. ถังดับเพลิง ส่วนที่สูงที่สุดจะต้องมีความสูงจากระดับพื้นไม่เกิน 1.5 ม.	ปฏิบัติตามมาตรการ ถังดับเพลิง ส่วนที่สูงที่สุดจะต้องมีความสูงจากระดับพื้นไม่เกิน 1.5 ม.	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแล ตรวจสอบระบบไฟฟ้าอย่างน้อย 1 คน	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรม ควบคุมดูแล ตรวจสอบระบบไฟฟ้า	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	7. จัดให้มีห้องสำหรับเก็บวัสดุไวไฟเฉพาะ โดยให้อยู่ห่างจากพื้นที่ที่มีประกายไฟ	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีห้องสำหรับเก็บวัสดุไวไฟเฉพาะ และอยู่ห่างจากพื้นที่ที่มีประกายไฟ	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	8. การติดตั้งถังดับเพลิง จะต้องหันด้านที่มีวิธีการใช้อย่างชัดเจน	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการติดตั้งถังดับเพลิง จะต้องหันด้านที่มีวิธีการใช้อย่างชัดเจน	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
			
	9. เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ ผู้ที่ประสบเหตุคนแรก จะต้องทำการกดปุ่มส่งสัญญาณเตือนภัย เพื่อส่งสัญญาณให้ผู้ที่พักอาศัยในอาคารทราบได้โดยทั่วกัน	ปฏิบัติตามมาตรการ ในกรณีเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ ผู้ที่ประสบเหตุคนแรก จะต้องทำการกดปุ่มส่งสัญญาณเตือนภัย เพื่อส่งสัญญาณให้ผู้ที่พักอาศัยในอาคารทราบได้โดยทั่วกัน	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	10. หากเกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้น เจ้าหน้าที่ของโครงการ ควรเป็นผู้นำในการนำผู้พักอาศัยออกจากอาคารเพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้พักอาศัยได้มากที่สุด	ปฏิบัติตามมาตรการ ในกรณีเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้น เจ้าหน้าที่ของโครงการ ควรเป็นผู้นำในการนำผู้พักอาศัยออกจากอาคารเพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้พักอาศัยได้มากที่สุด	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	11. โครงการจะต้องมีการฝึกการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง และระบบเตือนภัยของโครงการให้เป็นทุกคน เพื่อให้สามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้องหากเกิดเหตุร้ายขึ้น	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการฝึกใช้อุปกรณ์ดับเพลิง และระบบเตือนภัยของโครงการให้เป็นทุกคน เพื่อให้สามารถปฏิบัติได้อย่าง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง สำหรับปี 2568 โครงการมีแผนดำเนินการช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค



องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
		และจะรายงานให้ทราบในฉบับถัดไป	
<p>4.2 ความปลอดภัย</p> <p>ในช่วงดำเนินการ จะมีผู้พักอาศัยเข้ามาพักอาศัยมากขึ้น ซึ่งอาจมาจากต่างสถานที่ ต่างวัฒนธรรม อาจก่อให้เกิดปัญหาด้านความปลอดภัยในทรัพย์สินได้ แต่เนื่องจากโครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย จึงคาดว่าจะลดปัญหาดังกล่าวได้</p>	1. ควรจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อคอยดูแลความปลอดภัยในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	<p>ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อคอยดูแลความปลอดภัยในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง</p> 	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	2. จัดชุดปฐมพยาบาลไว้ในโครงการอย่างน้อย 1 ชุด เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉิน	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีชุดปฐมพยาบาลไว้ในโครงการอย่างน้อย 1 ชุด เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉิน	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	3. ติดป้ายเตือนผู้พักอาศัยให้จัดเก็บดูแลทรัพย์สินมีค่าให้มิดชิดอยู่เสมอ	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการติดป้ายเตือนผู้พักอาศัยให้จัดเก็บดูแลทรัพย์สินมีค่าให้มิดชิดอยู่เสมอ	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	4. ช่วยกันสอดส่องพฤติกรรมของบุคคลภายนอก หรือผู้ที่เข้า-ออกที่มีพฤติกรรมที่มีพิรุณ	ปฏิบัติตามมาตรการ เจ้าหน้าที่โครงการช่วยกันสอดส่องพฤติกรรมของบุคคลภายนอก หรือผู้ที่เข้า-ออกที่มีพฤติกรรม	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
		ที่มีพิธี	
	5. กุญแจห้องควรเลือกใช้ระบบคีย์การ์ด (KEY CARD) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้มากขึ้น	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการเลือกใช้กุญแจห้องระบบคีย์การ์ด (KEY CARD) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้มากขึ้น 	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
4.3 สุนทรียภาพ/ทัศนียภาพ การดำเนินโครงการ ซึ่งมีลักษณะเป็นอาคารย่อยๆ จำนวนหลายหลัง ซึ่งจะใช้สีภายนอกอาคารเป็นสีอ่อนที่มีความสอดคล้องกับธรรมชาติบริเวณโดยรอบ และมีการปรับแต่งสภาพพื้นที่โครงการด้วยไม้ดอก ไม้	1. ปลุกไม้ดอก ไม้ประดับ เพื่อให้ร่มเงาและสร้างความสดชื่น และหมั่นดูแลรักษาอยู่เสมอ	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการปลูกไม้ดอก ไม้ประดับ เพื่อให้ร่มเงาและสร้างความสดชื่น และหมั่นดูแลรักษาอยู่เสมอ	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	2. ไม้ดอก ไม้ประดับจะต้องมีการดูแล บำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์อยู่เสมอ	ปฏิบัติตามมาตรการ คนสวนของโครงการดูแล บำรุงรักษาไม้ดอก ไม้ประดับ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์อยู่เสมอ	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค 

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
<p>ประดับ สนามหญ้า จัดสวนหย่อม บริเวณที่ว่าง และมีการบำรุงดูแลรักษาอยู่เสมอเป็นการช่วยทำให้ทัศนียภาพดูอ่อนนุ่มยิ่งขึ้น (Soft Landscape) เป็นการลดความแข็งแกร่งของตัวอาคาร ดูสอดคล้องและกลมกลืนกับสภาพภูมิทัศน์โดยรอบโครงการ นอกจากนี้การดำเนินโครงการยังส่งผลให้นักท่องเที่ยวเข้ามาเที่ยวในจังหวัดมากขึ้น เนื่องจากมีสถานที่พักผ่อนรับอย่างเพียงพอ ชายหาดและสิ่งมีชีวิตใต้น้ำมีความสมบูรณ์สวยงาม เหมาะกับการท่องเที่ยวและพักผ่อนหย่อนใจ ทั้งนี้ บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการไม่ปรากฏแหล่งโบราณสถานหรือแหล่งโบราณคดี การดำเนินโครงการจึงไม่เป็นการรบกวนแหล่งดังกล่าวแต่อย่างใด</p>			

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	3. ควบคุมการออกแบบตัวอาคารและสีของอาคารให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อม	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการออกแบบตัวอาคารและสีของอาคารให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อม	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	4. ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการและข้างเคียงอยู่เสมอ	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการดูแลรักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการและข้างเคียงอยู่เสมอ	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	5. การเก็บรวบรวมมูลฝอย จะต้องใส่ถุงดำและมัดปากอย่างมิดชิด	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการเก็บรวบรวมมูลฝอย จะต้องใส่ถุงดำและมัดปากอย่างมิดชิด	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	6. แม่บ้านจะต้องทำการเก็บรวบรวมมูลฝอยไปทิ้งในห้องพักมูลฝอยเท่านั้น ห้ามวางทิ้งไว้ตามพื้น	ปฏิบัติตามมาตรการ แม่บ้านจะต้องทำการเก็บรวบรวมมูลฝอยไปทิ้งในห้องพักมูลฝอยเท่านั้น ไม่วางทิ้งไว้ตามพื้น	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค



## บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม

### บทที่ 3

## การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

### 3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตาราง 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	การปฏิบัติตามมาตรการ
1. การใช้น้ำ	ตรวจสอบการทำงานของระบบท่อจ่ายน้ำ หากพบเหตุบกพร่อง ต้องดำเนินการแก้ไขทันที	ความสามารถด้านวิศวกรรม ประปา (การรั่วซึมหรือแตก)	ปีที่ 1, 1 ครั้ง ปีที่ 2 ทุกๆ 6 เดือน ปีต่อไป ทุกๆ 4 ปี	เจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรม ตรวจสอบการทำงานของระบบท่อจ่ายน้ำ หากพบเหตุบกพร่อง ต้องดำเนินการแก้ไขทันที
2. คุณภาพน้ำทิ้ง	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง	pH, BOD, SS, Sulfide, TKN-Nitrogen, Oil&Grease	ในช่วง 6 เดือนแรก ให้ตรวจวัด ทุก เดือน หลังจากนั้นตรวจวัด ทุกๆ 4 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัดเป็นประจำทุกเดือน ผลวิเคราะห์แสดงในตารางที่ 3.2 และเอกสารแสดงในภาคผนวก ค
3. การระบายน้ำ	ตรวจสอบระบบท่อระบายน้ำ และบ่อพักน้ำ	การอุดตันหรือตันเขิน และความสามารถในการระบายน้ำ	ขุดลอกท่อทุกๆ 6 เดือน ช่วงก่อนและหลังหลังฤดูฝน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมและคนสวน ตรวจสอบท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำเป็นประจำทุก 6 เดือน/ครั้ง เพื่อป้องกันการอุดตันหรือตันเขิน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	การปฏิบัติตามมาตรการ
4. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวม	ความสามารถในการรองรับมูลฝอย และสภาพทั่วไปสภาพของถังขยะ	ทุก ๆ 1 เดือน / ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	เจ้าหน้าที่แผนกแม่บ้านตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวม ให้สะอาดและมีสภาพดีอยู่เสมอ
5. การป้องกันอัคคีภัย	ตรวจสอบความพร้อมของระบบป้องกันอัคคีภัยในแต่ละชั้น	ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	ทุก ๆ 6 เดือน / ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	เจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมตรวจสอบความพร้อมของระบบป้องกันอัคคีภัย ให้มีประสิทธิภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ
6. การใช้ไฟฟ้า	ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าในอาคาร และจุดต่างๆของพื้นที่โครงการ	สภาพของอุปกรณ์ สายไฟ หลอดไฟ เป็นต้น	ทุก ๆ 1 เดือน / ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	เจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมตรวจสอบอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าในอาคารให้มีสภาพดีอยู่เสมอ

## 1. คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัด

### 1.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัด

ห้องปฏิบัติการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัดเป็นประจำทุกเดือน เดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 1 สถานี บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อ IR Tank โดยมีดัชนีตรวจวัดดังนี้ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), ค่าของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids), ค่าซัลไฟด์ (Sulfide), ค่าทีเคเอ็น-ไนโตรเจน (Nitrogen, TKN), ค่าไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil), ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD), ค่าของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids), ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids), แบคทีเรียประเภทฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) โดยมีวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.2

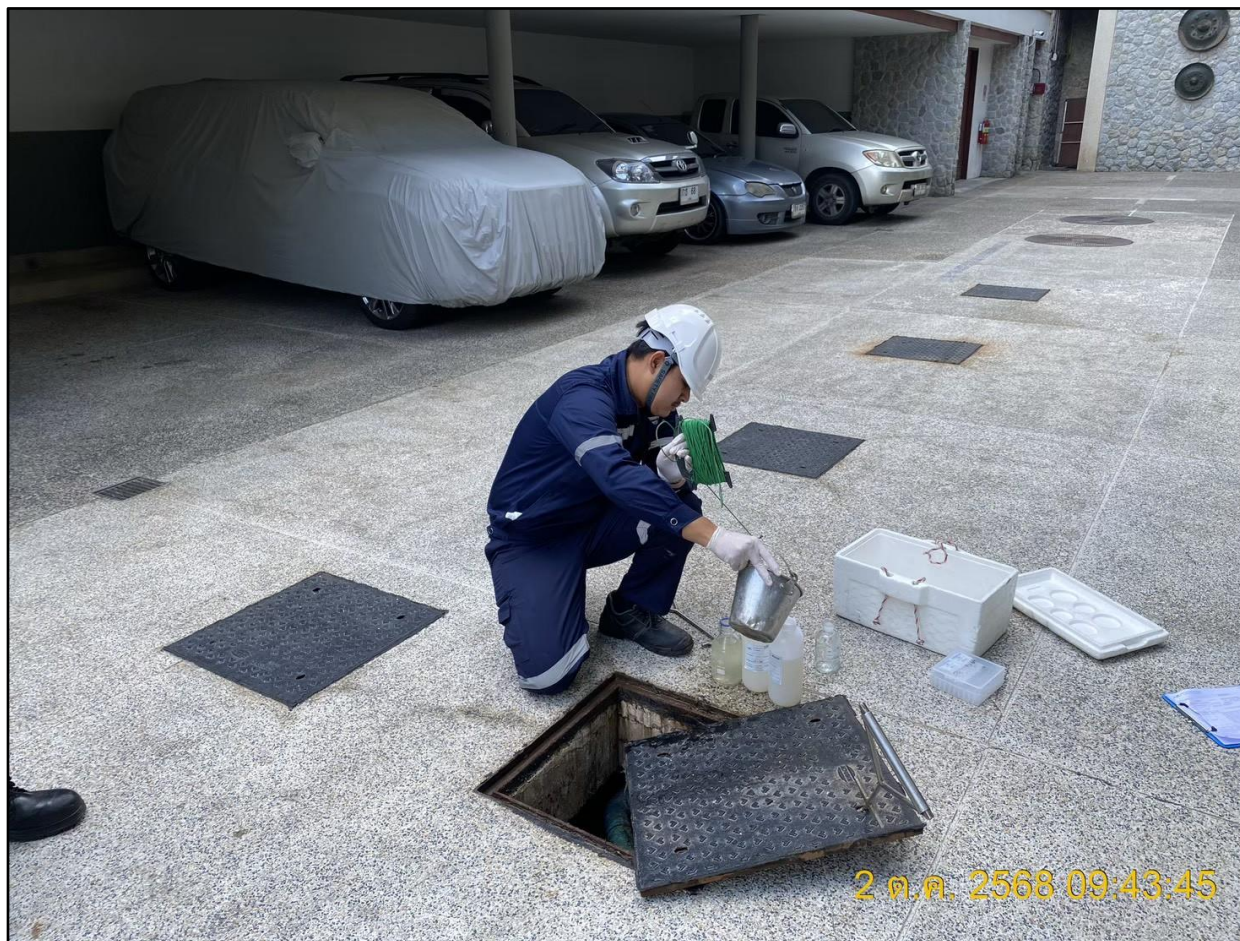
ตารางที่ 3.2 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัด

รายการตรวจวัด	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	Grab Sampling	4500-H <sup>+</sup> B. Electrometric Method
ค่าของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	Grab Sampling	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C
ค่าซัลไฟด์ (Sulfide)	Grab Sampling	4500-S <sup>2-</sup> F. Iodometric Method
ค่าทีเคเอ็น-ไนโตรเจน (Nitrogen, TKN)	Grab Sampling	4500-N <sub>org</sub> B. Macro-Kjeldahl Method
ค่าไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	Grab Sampling	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method
ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD)	Grab Sampling	5210 B. 5-Day BOD Test
ค่าของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)	Grab Sampling	Electrometric Method
ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids)	Grab Sampling	2540 F. Settleable Solids

2.1.1) บ่อน้ำที่ผ่านการบำบัดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะของโครงการ พบว่า มีผลการตรวจวิเคราะห์เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานสูงสุดตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค : โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของ อาคารไม่เกิน 60 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 ยกเว้นค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) และค่าซัลไฟด์ (Sulfide)

#### 2.1.2) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผานการบำบัด ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานสูงสุดตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค : โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของ อาคารไม่เกิน 60 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 ยกเว้นบางพารามิเตอร์ที่มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน อย่างไรก็ตามน้ำทิ้งของโครงการที่ผ่านการบำบัดแล้วจะนำกลับมาใช้ประโยชน์ เช่นการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว แต่อย่างไรก็ตามทางบริษัทที่ปรึกษาแนะนำให้โครงการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบให้สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามที่ได้ออกแบบไว้ทั้งหมด



รูปที่ 3.1 จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งผ่านการบำบัด

ที่มา รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568

**ตารางที่ 3.3** ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งผ่านการบำบัด ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568

วัน/เดือน/ปี	พารามิเตอร์	pH	SS mg/l	Sulfide mg/l	TKN mg/l	Fat, O&G mg/l	BOD mg/l	TDS mg/l	Set.s ml/l	ลักษณะทางกายภาพ
ค่ามาตรฐาน		5.5 - 9.0	≤ 50	≤ 1.0	≤ 40	≤ 20	≤ 40	≤ 1,300	-	
3 กรกฎาคม 2568		7.36	18	< 0.10	14.9	0.6	10.9	649	< 0.1	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
7 สิงหาคม 2568		7.08	12	0.20	14.1	< 0.2	9.4	465	< 0.1	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
8 กันยายน 2568		7.69	< 10	1.00	15.8	< 0.2	8.0	580	0.1	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
2 ตุลาคม 2568		8.61	35	1.73	32.6	1.4	54.1	612	< 0.1	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
6 พฤศจิกายน 2568		7.39	< 10	0.13	7.5	< 0.2	9.6	450	< 0.1	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
4 ธันวาคม 2568		7.52	49	0.93	34.5	0.4	30.9	371	0.3	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
<b>**ค่าสูงสุด</b>		8.61	49	1.73	34.5	1.4	54.1	649	0.3	
<b>**ค่าต่ำสุด</b>		7.08	< 10	< 0.10	7.5	< 0.2	8	371	< 0.1	

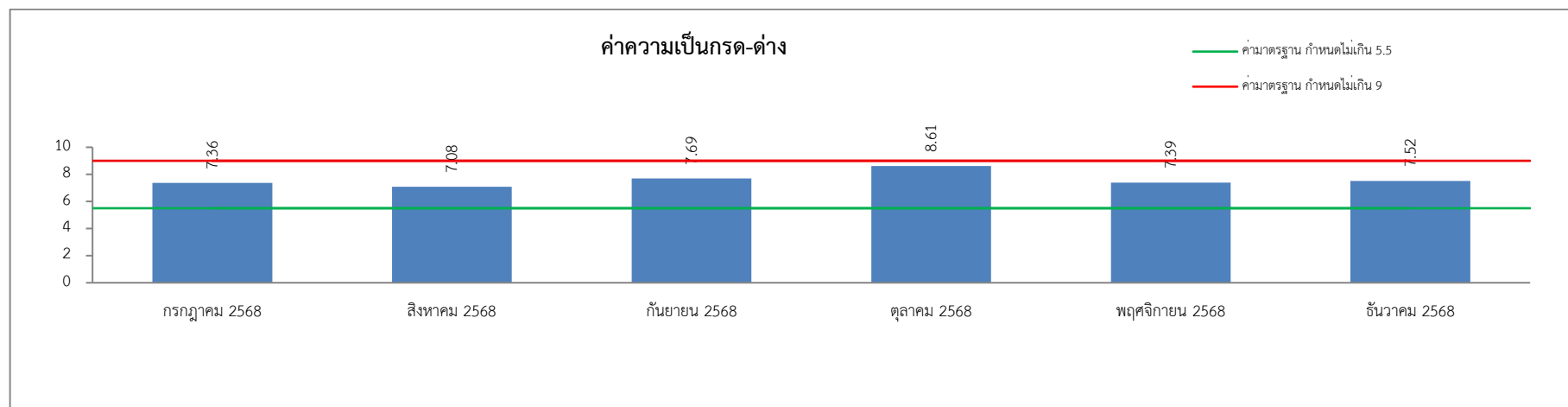
**ค่ามาตรฐาน** : เกณฑ์มาตรฐานสูงสุดตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค : โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักพร้อมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารน้อยกว่า 60 ห้อง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด เลขทะเบียน ว-192

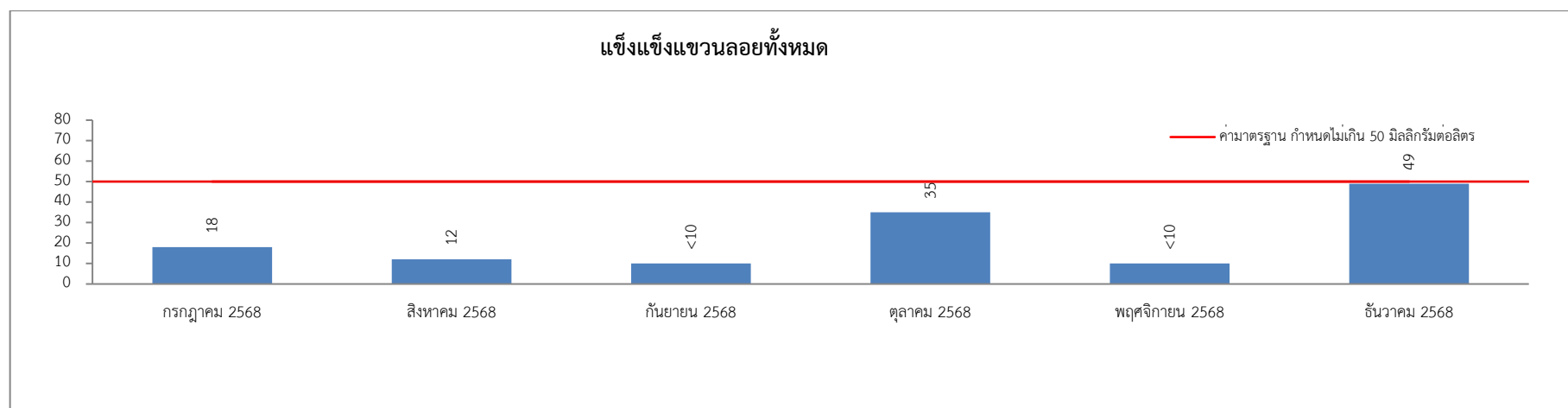
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายกิตติชัย แก้วละเอียด เลขทะเบียน ว-192-จ-0005

ชื่อผู้ควบคุม นางกฤติกา ปังฉิม เลขทะเบียน ว-192-ค-0001

ชื่อผู้วิเคราะห์ นายอำนาจ จารณะ เลขทะเบียน ว-192-ค-0002

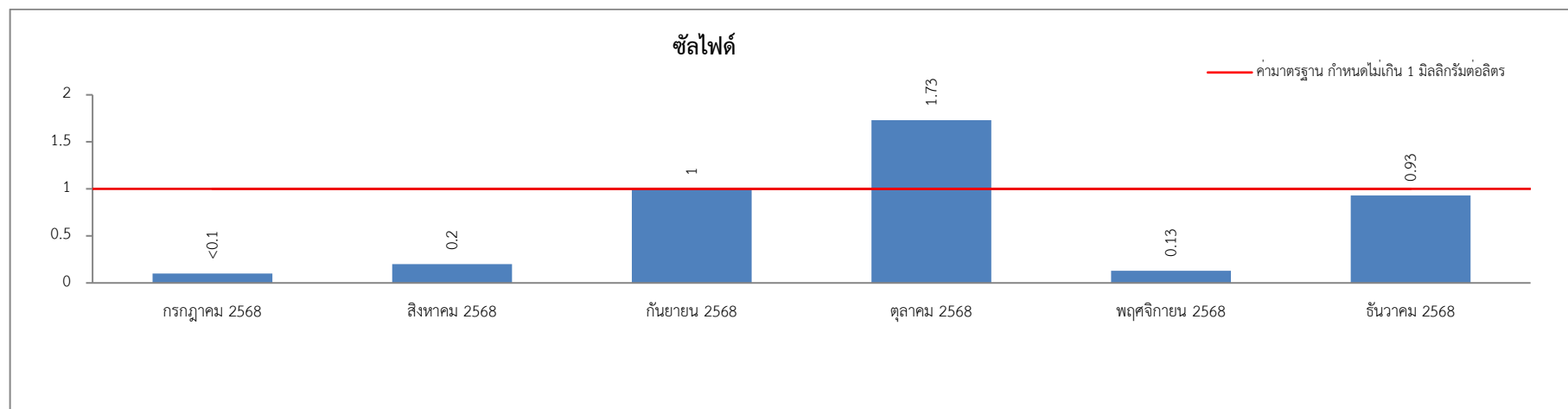


รูปที่ 3.2 แนวโน้มค่าความเป็นกรด-ด่าง ประจำเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2568

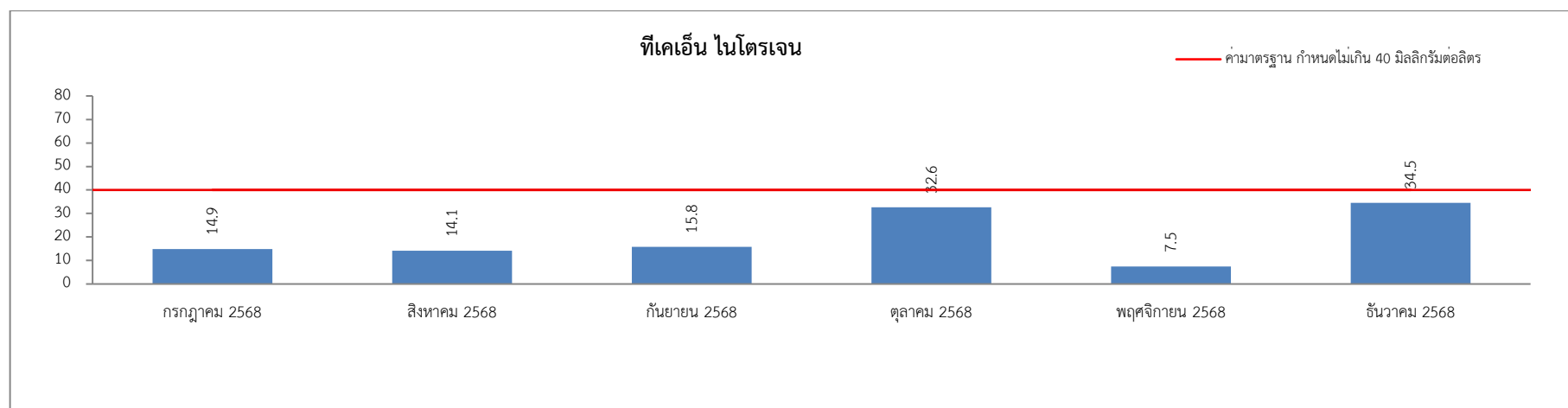


รูปที่ 3.3 แนวโน้มค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ประจำเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2568

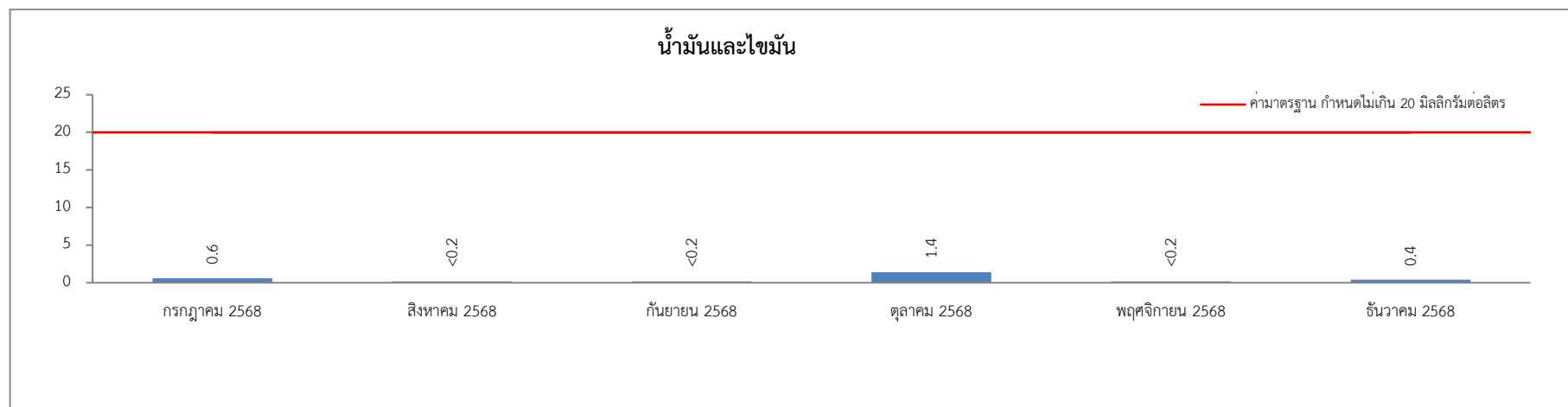




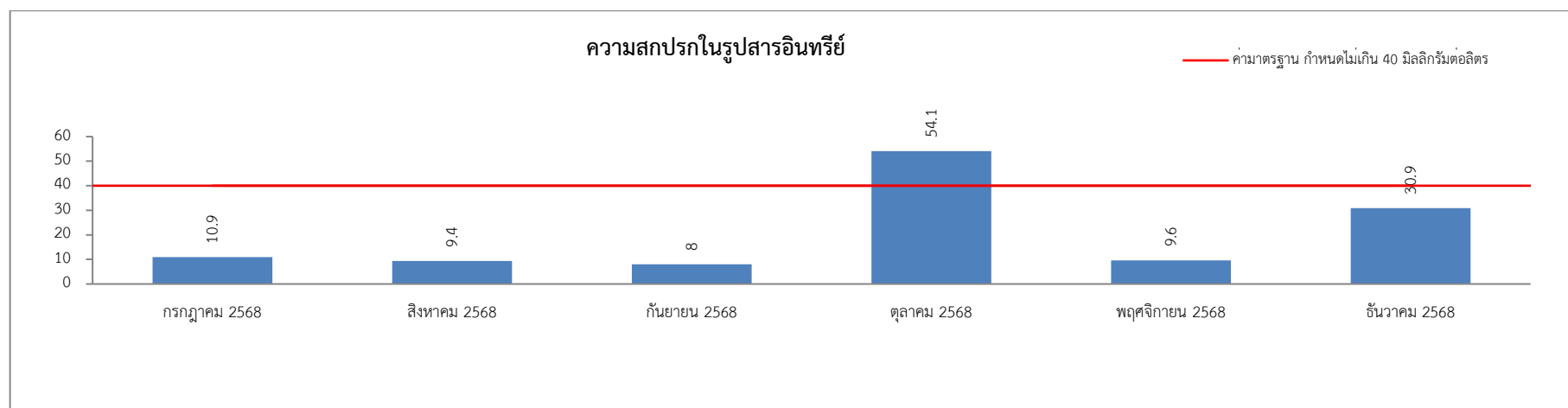
รูปที่ 3.4 แนวโน้มค่าซัลไฟด์ ประจำเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2568



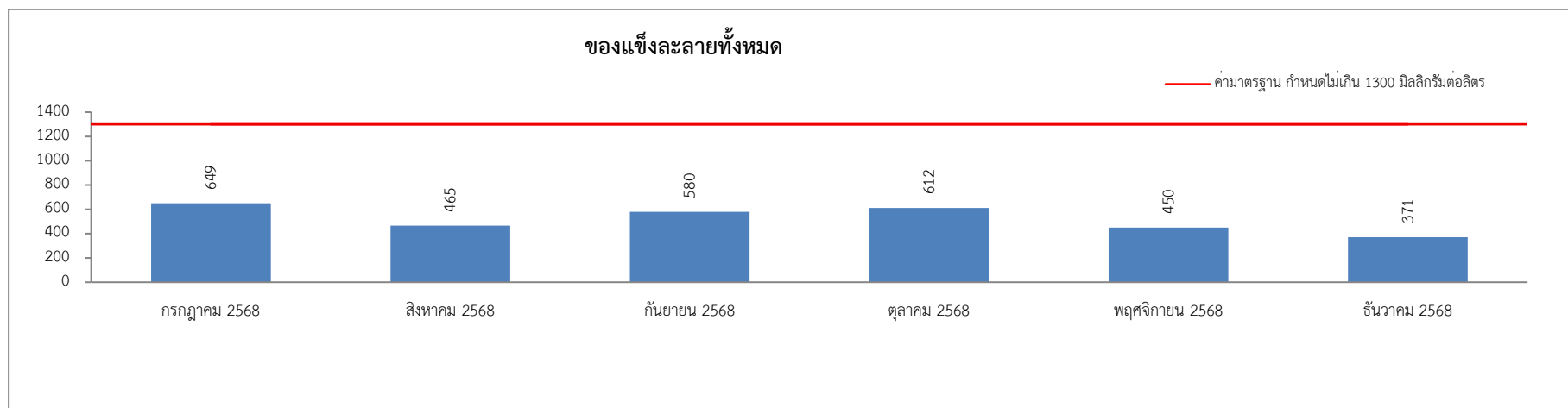
รูปที่ 3.5 แนวโน้มค่าทีเคเอ็น ไนโตรเจน ประจำเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2568



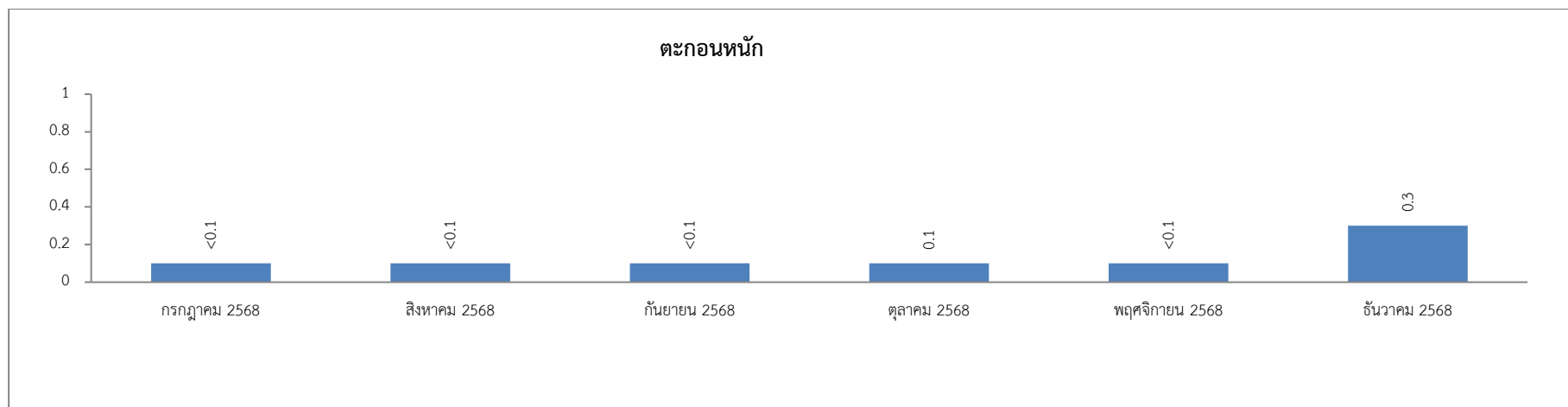
รูปที่ 3.6 แนวโน้มค่าน้ำมันและไขมัน ประจำเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2568



รูปที่ 3.7 แนวโน้มค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ ประจำเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2568



รูปที่ 3.8 แนวโน้มค่าของแข็งละลายทั้งหมด ประจำเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2568



รูปที่ 3.9 แนวโน้มค่าตะกอนหนัก ประจำเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2568

**ตารางที่ 3.4** ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัด ย่อยหลัง 3 ปี

เดือน ดัชนีตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง							
	pH	TSS (mg /l)	S <sup>-</sup> (mg /l)	TKN (mg /l)	G&O (mg /l)	BOD (mg /l)	TDS (mg /l)	Set.Solids (mg/l)
2566								
16 มกราคม 2566	6.95	32	1.07	42.56	0.20	59.60	584	0.2
15 กุมภาพันธ์ 2566	6.68	21	3.73	24.08	1.20	52.00	497	0.1
13 มีนาคม 2566	6.64	20	4.93	31.92	0.40	12.20	535	0.1
6 เมษายน 2566	6.89	29	4.67	37.52	1.40	156	663	0.1
15 พฤษภาคม 2566	6.71	13	0.53	17.92	0.20	16.00	317	< 0.1
13 มิถุนายน 2566	6.52	11	1.33	1.12	0.40	21.30	485	< 0.1
10 กรกฎาคม 2566	6.70	18	0.53	11.20	2.00	12.30	549	< 0.1
8 สิงหาคม 2566	7.51	18	0.93	19.04	1.00	8.28	537	< 0.1
8 กันยายน 2566	6.89	32	0.67	13.64	2.60	17.45	562	0.1
5 ตุลาคม 2566	6.75	11	0.27	15.12	0.40	16.80	519	< 0.1
2 พฤศจิกายน 2566	6.37	10	0.67	15.68	1.20	16.00	450	< 0.1
7 ธันวาคม 2566	6.69	21	2.40	27.46	1.60	47.20	548	0.1
2567								
17 มกราคม 2567	6.46	43	6.60	37.15	3.40	54.75	581	0.2
21 กุมภาพันธ์ 2567	7.00	< 10	2.80	33.28	1.80	41.48	759	< 0.1
13 มีนาคม 2567	6.91	73	4.29	39.31	4.80	83.96	790	0.2
23 เมษายน 2567	6.82	32	5.36	35.00	6.20	30.47	736	0.1

เดือน \ ดัชนีตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง							
	pH	TSS (mg /l)	S <sup>-</sup> (mg /l)	TKN (mg /l)	G&O (mg /l)	BOD (mg /l)	TDS (mg /l)	Set.Solids (mg/l)
20 พฤษภาคม 2567	6.81	32	5.20	35.37	6.20	45.33	835	0.1
12 มิถุนายน 2567	6.47	29	0.27	19.07	2.80	16.00	660	0.1
4 กรกฎาคม 2567	7.20	14	0.13	14.6	1.0	11.5	924	< 0.1
1 สิงหาคม 2567	6.76	22	1.47	18.8	0.4	23.3	763	0.1
5 กันยายน 2567	7.79	12	0.27	8.6	0.6	14.8	582	< 0.1
3 ตุลาคม 2567	7.23	36	0.93	9.7	1.4	53.3	504	0.1
XX พฤศจิกายน 2567	-	-	-	-	-	-	-	-
9 ธันวาคม 2567	7.06	31	3.73	18.5	1.6	54.8	672	0.1
2568								
9 มกราคม 2568	7.00	29	4.27	28.7	1.8	44.8	777	0.1
6 กุมภาพันธ์ 2568	7.45	28	1.20	42.0	< 0.2	23.0	919	0.1
6 มีนาคม 2568	7.46	19	1.67	33.7	0.4	124.7	899	< 0.1
3 เมษายน 2568	7.48	21	1.87	29.3	1.8	8.6	668	0.3
22 พฤษภาคม 2568	7.34	< 10	0.60	17.7	< 0.2	10.2	936	< 0.1
5 มิถุนายน 2568	7.23	< 10	0.27	14.6	< 0.2	8.0	78	< 0.1
3 กรกฎาคม 2568	7.36	18	< 0.10	14.9	0.6	10.9	649	< 0.1
7 สิงหาคม 2568	7.08	12	0.20	14.1	< 0.2	9.4	465	< 0.1
8 กันยายน 2568	7.69	< 10	1.00	15.8	< 0.2	8.0	580	0.1
2 ตุลาคม 2568	8.61	35	1.73	32.6	1.4	54.1	612	< 0.1

เดือน \ ดัชนีตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง							
	pH	TSS (mg /l)	S <sup>-</sup> (mg /l)	TKN (mg /l)	G&O (mg /l)	BOD (mg /l)	TDS (mg /l)	Set.Solids (mg/l)
6 พฤศจิกายน 2568	7.39	< 10	0.13	7.5	< 0.2	9.6	450	< 0.1
4 ธันวาคม 2568	7.52	49	0.93	34.5	0.4	30.9	371	0.3

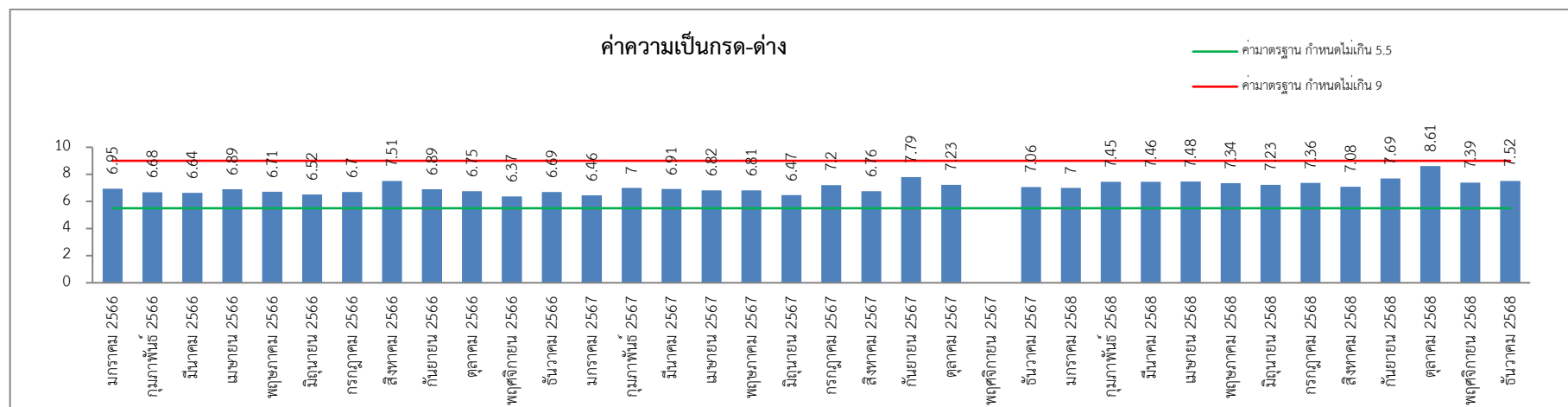
**ค่ามาตรฐาน** : เกณฑ์มาตรฐานสูงสุดตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค : โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารน้อยกว่า 60 ห้อง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด เลขทะเบียน ว-192

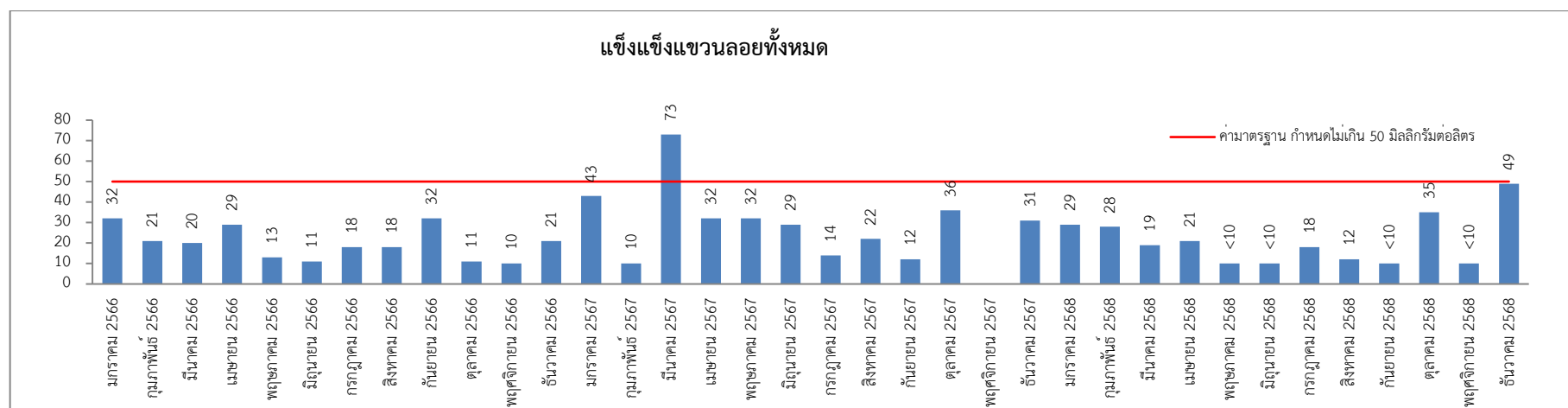
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายกิตติชัย แก้วละเอียด เลขทะเบียน ว-192-จ-0005

ชื่อผู้ควบคุม นางกฤติกา ปัจฉิม เลขทะเบียน ว-192-ค-0001

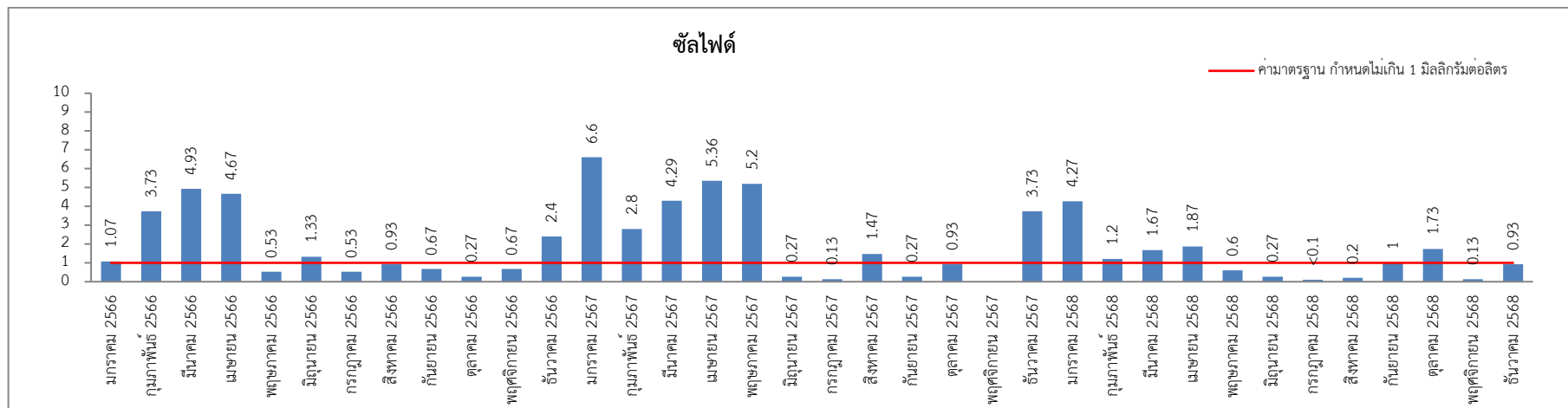
ชื่อผู้วิเคราะห์ นายอำนาจ จารณะ เลขทะเบียน ว-192-ค-0002



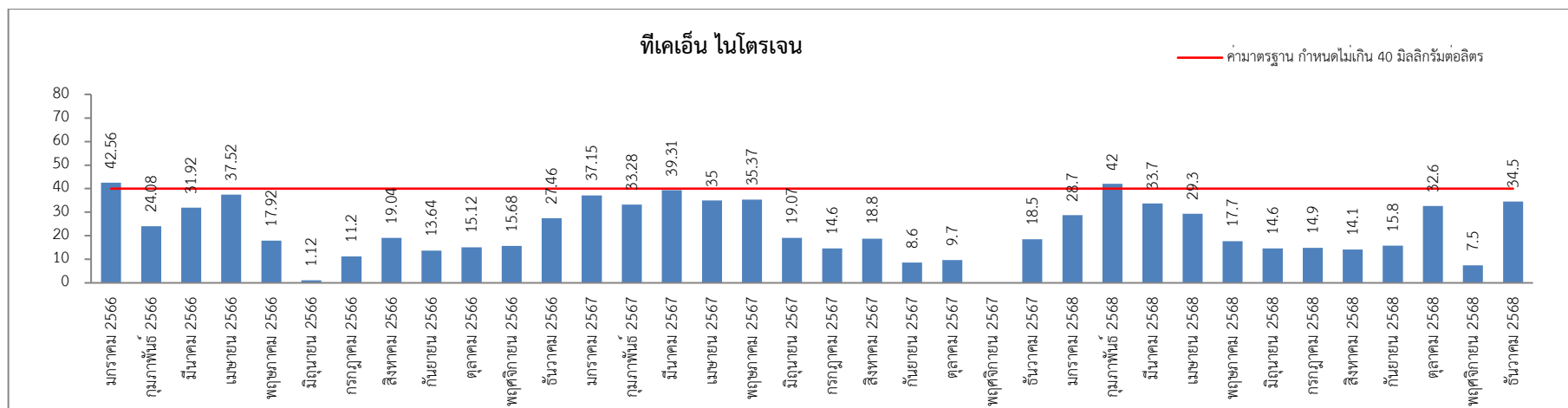
รูปที่ 3.10 แนวโน้มค่าความเป็นกรด-ด่าง ย้อนหลัง 3 ปี



รูปที่ 3.11 แนวโน้มค่าของแข็งแรงแ้งแวนลอยทั้งหมด ย้อนหลัง 3 ปี

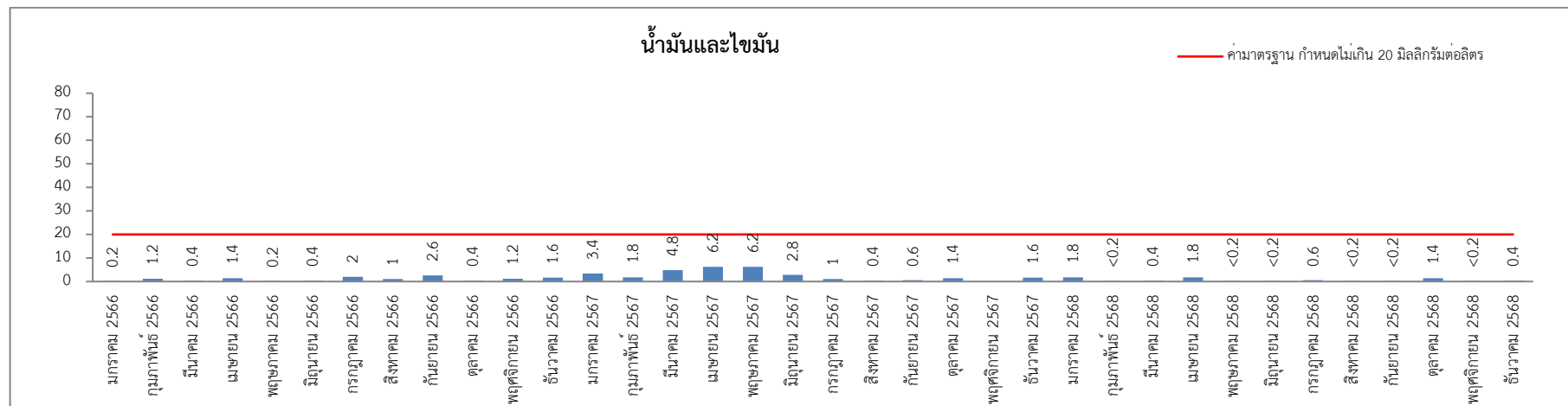


รูปที่ 3.12 แนวโน้มค่าซัลไฟด์ ย้อนหลัง 3 ปี

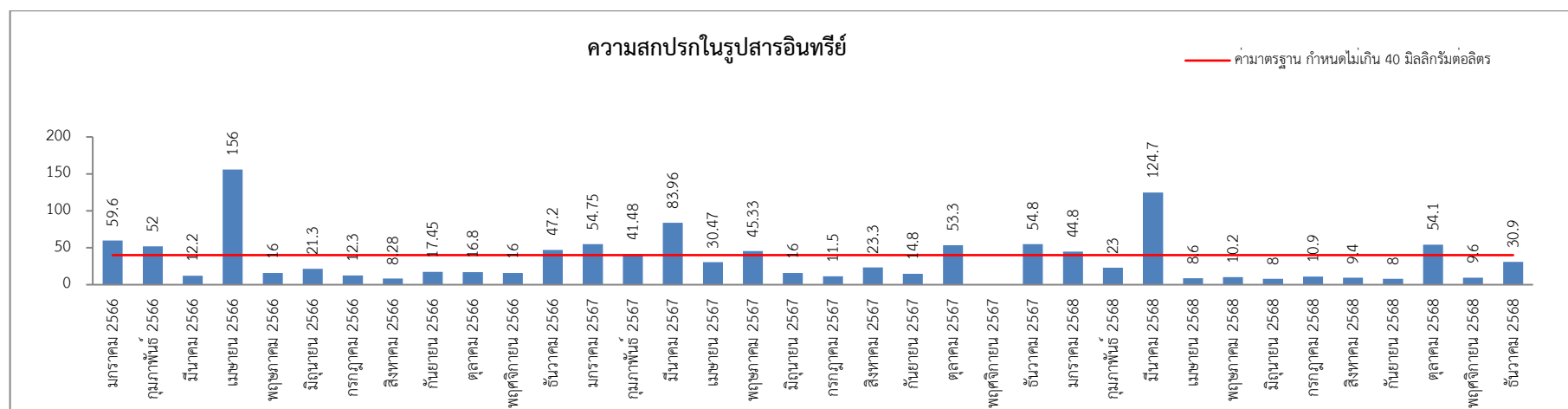


รูปที่ 3.13 แนวโน้มค่าทีเคเอ็น ไนโตรเจน ย้อนหลัง 3 ปี

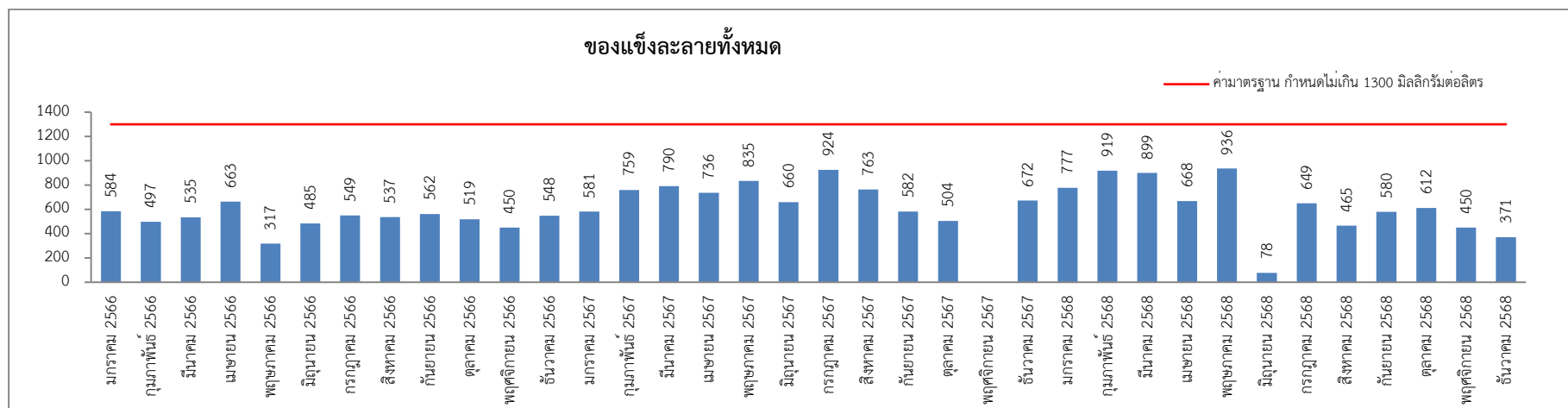




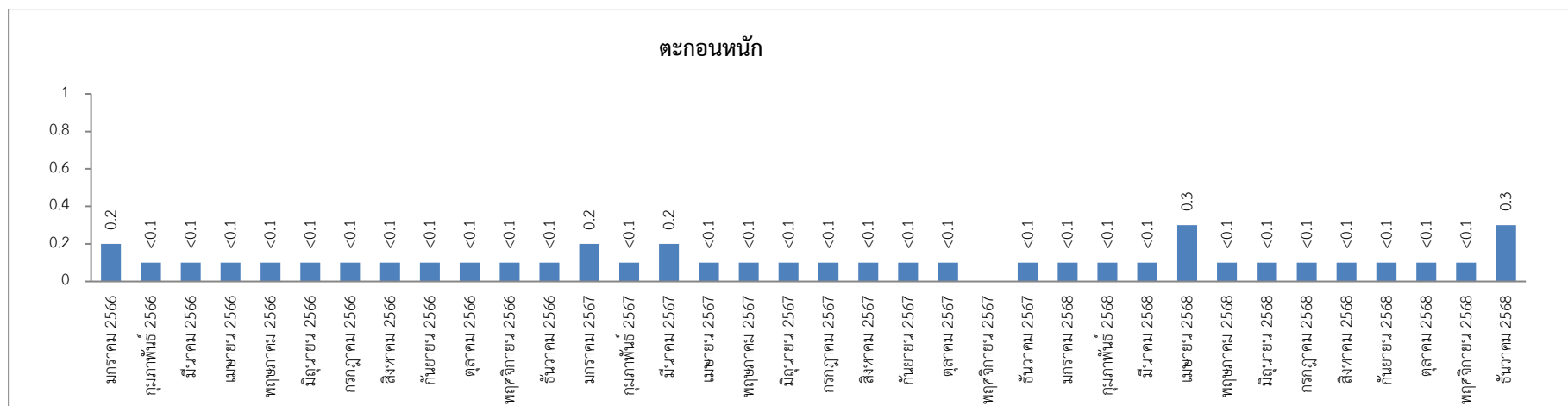
รูปที่ 3.14 แนวโน้มค่าน้ำมันและไขมัน ย้อนหลัง 3 ปี



รูปที่ 3.15 แนวโน้มค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ ย้อนหลัง 3 ปี



รูปที่ 3.16 แนวโน้มค่าของแข็งละลายทั้งหมด ย้อนหลัง 3 ปี



รูปที่ 3.17 แนวโน้มค่าตะกอนหนัก ย้อนหลัง 3 ปี

## 2. คุณภาพน้ำใช้

### 2.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

โครงการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้เป็นประจำโดยมีความถี่ในการตรวจวิเคราะห์ปีละ 2 ครั้ง จำนวน 3 สถานี บริเวณถังเก็บน้ำดิบ น้ำใช้ในโครงการและถังเก็บน้ำใช้ของโครงการ โดยมีดัชนีตรวจวัด ดังนี้ ความเป็นกรด - ด่าง (pH), ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solid), ความขุ่น (Turbid), ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness), คลอไรด์ (Chloride), เหล็กทั้งหมด (Total Iron, Fe), ค่าการนำไฟฟ้า(EC), คลอรีนที่ลงเหลือ (Res  $\text{Cl}_2$ ) ไบคาร์บอเนต (Bicarbonate) แบคทีเรียประเภทโคลิฟอร์ม (Total Coliform Bacteria) แบคทีเรียประเภท อี. โคไล โดยมีวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.5

ตารางที่ 3.5 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ในโครงการ

รายการตรวจวัด	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์
ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	Grab Sampling	4500-H+ B. Electrometric Method
ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solid)	Grab Sampling	Electrometric Method
ความขุ่น (Turbid)	Grab Sampling	2130 B. Nephelometric Method
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	Grab Sampling	2340 C. EDTA Titrimetric Method
คลอไรด์ (Chloride)	Grab Sampling	4500-CL- B.Argentometric Method
เหล็กทั้งหมด (Total Iron, Fe)	Grab Sampling	3500-Fe B. Phenanthroline Method
ความเป็นด่าง (Alkalinity)	Grab Sampling	2320 B. Titration Method
คลอรีนที่ลงเหลือ (Res $\text{Cl}_2$ )	Grab Sampling	Test Kit Method
ไบคาร์บอเนต (Bicarbonate)	Grab Sampling	Electrometric Method

รายการตรวจวัด	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์
แบคทีเรียประเภทโคลิฟอร์ม (Total Coliform Bacteria)	Grab Sampling	Multiple Tube Fermentation Technique
แบคทีเรียประเภท อี. โคไล (E.Coli)	Grab Sampling	Multiple Tube Fermentation Technique

**3.1.1) น้ำใช้ในโครงการ** โครงการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้เป็นประจำโดยมีความถี่ในการตรวจวิเคราะห์ทุกเดือน เดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 3 สถานี บริเวณถังเก็บน้ำดิบ น้ำใช้ในโครงการและถังเก็บน้ำใช้ของโครงการ พบว่าทุกพารามิเตอร์การตรวจวิเคราะห์เป็นไปตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปา ตีพิมพ์ได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563

### 3.1.2) ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ในโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ในโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565 – 2568 พบว่า พบว่าทุกพารามิเตอร์การตรวจวิเคราะห์เป็นไปตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาตีพิมพ์ได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563



รูปที่ 3.18 รูปเก็บตัวอย่างน้ำใช้ในโครงการ

ที่มา รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568

ตารางที่ 3.7 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีตรวจวัด เดือน	pH	TDS mg/l	Turbidity NTU	Hardness mg/l	Chloride mg/l	Iron mg/l	Alkalinity mg/l	EC mg/l	Res Cl <sub>2</sub> mg/l	Bicarbonate mg/l	TCB MPN/100ml	E.coli MPN/100ml	ลักษณะทาง กายภาพ
3 กรกฎาคม 2568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 1.1	< 1.1	ใส
7 สิงหาคม 2568	6.95	377	0.69	160	158.1	0.15	95	746	0.94	116	< 1.1	< 1.1	ใส
8 กันยายน 2568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 1.1	< 1.1	ใส
2 ตุลาคม 2568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 1.1	< 1.1	ใส
6 พฤศจิกายน 2568	6.82	432	<0.1	108	145.0	< 0.01	134	878	5.90	163	< 1.1	< 1.1	ใส
4 ธันวาคม 2568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 1.1	< 1.1	ใส

ค่ามาตรฐาน : เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563

บริษัทผู้ตรวจวัด บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด เลขที่ ว- 192

ชื่อผู้วิเคราะห์ นายอำนาจ จารณะ ทะเบียนเลขที่ ว-192-ค-0002

ชื่อผู้ควบคุม นางกฤติกา ทองสมบัติ ทะเบียนเลขที่ ว-192-ค-0001

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายกิตติชัย แก้วละเอียด ทะเบียนเลขที่ ว-192-จ-0005

## บทที่ 4

---

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ

และข้อเสนอแนะ

## บทที่ 4

## สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ

โรงแรมอันดารา รีสอร์ท เรสซิเดนซ์ ปฏิบัติและให้ความสำคัญในส่วนของการมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมการปฏิบัติตามมาตรการของโรงแรม มีทั้งส่วนที่ปฏิบัติตามครบถ้วนตามที่ระบุในมาตรการ แต่ยังมีมาตรการบางส่วนที่ต้องปรับปรุงดังนี้

**4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม****4.1.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ**

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ มีการปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุดังนี้

การปรับเปลี่ยน/ปรับถมที่ ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนตามที่ระบุในรายงาน

การเปิดหน้าดิน/การขุด/การเคลื่อนย้าย/การปรับถม ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนตามที่ระบุในรายงาน

คุณภาพอากาศ ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนตามที่ระบุในรายงาน

เสียงและการสั่นสะเทือน ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนตามที่ระบุในรายงาน

**4.1.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมชีวภาพ**

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านทรัพยากรชีวภาพ ซึ่งมีการปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุดังนี้

ทรัพยากรชีวภาพทางบก ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนตามที่ระบุในรายงาน

ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

**4.1.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์**

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ มีการปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุดังนี้

การใช้น้ำ ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนตามที่ระบุในรายงาน ซึ่งมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบ

การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนตามที่ระบุในรายงาน ซึ่งมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบ



**การจัดการน้ำเสียและคุณภาพน้ำทิ้ง** ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนตามที่ระบุในรายงาน ซึ่งมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบ

**การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย** ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนตามที่ระบุในรายงาน ซึ่งมีเจ้าหน้าที่แผนกแม่บ้านเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบ

**การใช้ไฟฟ้า** ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนตามที่ระบุในรายงาน ซึ่งมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบ

**การคมนาคม** ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนตามที่ระบุในรายงาน

#### 4.1.4 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต มีการปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุดังนี้

**การป้องกันอัคคีภัย** ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนตามที่ระบุในรายงาน

**ความปลอดภัย** ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนตามที่ระบุในรายงาน

**สุนทรียภาพ/ทัศนียภาพ** ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนตามที่ระบุในรายงาน

### 4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

#### 4.2.1 การใช้น้ำ

โครงการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรม ตรวจสอบการทำงานของระบบท่อจ่ายน้ำ หากพบเหตุบกพร่อง ต้องดำเนินการแก้ไขทันที โครงการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำถึงเก็บน้ำเป็นประจำทุกเดือน ผลวิเคราะห์มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

#### 4.2.2 คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัดเป็นประจำทุกเดือน จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของทางโครงการ พบว่า มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โครงการดูแลและมีการตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอและสามารถบำบัดน้ำเสียได้ ดังนี้

- มีการตรวจเช็คการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย เช่น การทำงานของเครื่องเติมอากาศและอุปกรณ์ต่างๆ ให้ทำงานเป็นปกติ เพื่อประสิทธิภาพที่ดีของระบบบำบัดน้ำเสีย
- มีการตรวจเช็คพารามิเตอร์ต่างๆในบ่อเติมอากาศ เช่น ค่าความเป็นกรด – ด่าง (pH) ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) ปริมาณจุลินทรีย์ในระบบบำบัดน้ำเสีย
- มีการตรวจสอบและทำความสะอาดระบบบำบัดน้ำเสีย

- มีการตรวจสอบปริมาณตะกอนส่วนเกิน ควรมีการสูบน้ำตะกอนส่วนเกินทิ้งเมื่อมีปริมาณที่มากเกินไปจนความจำเป็น
- มีการตรวจสอบลักษณะของตะกอนจุลินทรีย์ในระบบ

#### 4.2.3 การระบายน้ำ

โครงการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมและคนสวนตรวจสอบท่อระบายน้ำและบ่อกักน้ำเป็นประจำทุก 6 เดือน/ครั้ง เพื่อป้องกันการอุดตันหรือตันขึ้น

#### 4.2.4 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล

โครงการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เจ้าหน้าที่แผนกแม่บ้านตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวม ให้สะอาดและมีสภาพดีอยู่เสมอ

#### 4.2.5 การป้องกันอัคคีภัย

โครงการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมตรวจสอบความพร้อมของระบบป้องกันอัคคีภัย ให้มีประสิทธิภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ

#### 4.2.6 การใช้ไฟฟ้า

โครงการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมตรวจสอบอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าในอาคารให้มีสภาพดีอยู่เสมอ

# ภาคผนวก ก

---

ผลการพิจารณารายงานวิเคราะห์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่ ภก 0013.2/ 18592

ศาลากลางจังหวัดภูเก็ต

ถนนนคร ภูเก็ต 83000

28 ธันวาคม 2550

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ Andara Resort Residence

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อันดามันดารา เรสซิเดนซ์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือ บริษัท อันดามันดารา เรสซิเดนซ์ จำกัด ลงวันที่ 22 พฤศจิกายน 2550

ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่านได้เสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ Andara Resort Residence จำนวน 37 ห้องชุด ตั้งอยู่ที่ ต.กมลา อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต มีเนื้อที่ 12-1-16.77 ไร่ หรือ 19,667.08 ตารางเมตร หนังสือรับรองการใช้ประโยชน์ (น.ส.3 ก) เลขที่ 666 672 673 และ 668 จัดทำรายงานโดย ห้างหุ้นส่วนจำกัด โปรเกรสส์ ทีม คอนซัลแตนท์ ให้จังหวัดดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา รายงานฯ ดังความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

จังหวัดภูเก็ต โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม บริเวณจังหวัดภูเก็ต ในคราวประชุมครั้งที่ 13/2550 เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม พ.ศ.2550 มีมติเห็นชอบรายงานฯ แล้ว จึงขอแจ้งมติ คณะกรรมการฯ เห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ Andara Resort Residence เพื่อทราบและให้โครงการฯ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

1. โครงการต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด

2. โครงการต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการ ตามแบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและจังหวัด ปีละ 2 ครั้ง ในเดือนกรกฎาคมและธันวาคม ของทุกปี

3. หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงาน โครงการ จะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้หน่วยงานผู้อนุญาตและจังหวัด เพื่อนำเสนอ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใด ๆ

/ 4. หากได้รับ...

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญ จากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการ แก้ไขปัญหาดังกล่าวทันที และแจ้งหน่วยงานอนุญาตจังหวัดและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทาง และมาตรการในการแก้ไขปัญหาดังกล่าวต่อไป

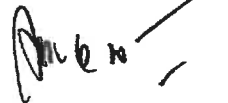
อนึ่ง เพื่อให้มีหลักฐานเอกสารอ้างอิง จึงขอให้โครงการจัดทำเอกสารต่อไปนี้

1. รายงานฉบับสมบูรณ์ ในรูปเอกสาร จำนวน 1 เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูลซีดีรอม จำนวน 3 แผ่น
2. เอกสารมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 4 เล่ม

จัดส่งให้จังหวัด ภายในระยะเวลา 7 วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งเห็นชอบนี้ เพื่อจังหวัด จะได้ส่งให้อำเภอและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่รับผิดชอบต่อไป ทั้งนี้ จังหวัดได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัทที่ปรึกษาของโครงการเพื่อดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายวรพจน์ รัฐสีมา)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต

กลุ่มงานสิ่งแวดล้อม

โทร./โทรสาร 0-7621-1067 ต่อ 14

ภาคผนวก ข

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม



ทะเบียนเลขที่.....๙/๒๕๕๓.....

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๑๔/๒๕๖๓

# กระทรวงมหาดไทย

## ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า .....บริษัท เกรท กมลา จำกัด.....

ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรมตามมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติ  
โรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๗ โดยใช้ชื่อภาษาไทยว่า .....โรงแรม อันดารา รีสอร์ท เรสซิเดนซ์.....

ชื่อภาษาต่างประเทศ (ถ้ามี).....Andara Resort Residence.....

โรงแรมประเภท.....๒.....จำนวนห้องพัก.....๓๗.....ห้อง

สถานที่ตั้ง .....๑๕ ถนนลายี - นาคาเล ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต.....

ตั้งแต่วันที่ ๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึง วันที่ ๔ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ออกให้ ณ วันที่ ๒๕ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

นายสพจน์ รอดเรือง เป็น หนอังกษา  
รองผู้ว่าราชการจังหวัด ภูเก็ต  
มีนายพรหมเป็นพยาน  
ประทับตราประจำตำแหน่งเป็นสำคัญ



เลขรับที่ ๒๒/๒๕๖๘  
 ลงวันที่ ๑ ส.ค. ๒๕๖๘  
 ลงชื่อ บุญผดุง ศิริรัตน์ ผู้รับ

## แบบคำขอต่ออายุใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

เขียนที่ อำเภอเกาะกูด

วันที่ ๑ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

๑. ข้าพเจ้า บริษัท เกรท กมลา จำกัด

☐ (๑) เป็นบุคคลธรรมดา สัญชาติ อายุ ปี หมายเลขประจำตัวประชาชน เลขที่ - - - - - อยู่บ้านเลขที่ หมู่ที่ ๗ ตรอก/ซอย ถนน ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต จังหวัด รหัสไปรษณีย์ โทรศัพท์ โทรสาร

☒ (๒) เป็นนิติบุคคลประเภท บริษัทจำกัด จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล เลขที่ ๐๘๓๕๕๕๑๐๐๔๙๗ เมื่อวันที่ ๑๖ ม.ค. ๒๕๕๑ ณ กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากระทรวงพาณิชย์ ตั้งอยู่ที่ เลขที่ ๑๕ หมู่ที่ ๖ ตรอก/ซอย ถนน ลายี-นาคาเล ตำบล/แขวง กมลา อำเภอ/เขตเกาะกูด จังหวัดภูเก็ต รหัสไปรษณีย์ ๘๓๑๕๐ โทรศัพท์ ๐๗๖-๒๗๑๒๔๑ โทรสาร ๐๗๖-๒๗๑๒๔๒ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์

โดย (๑) นางณัฏฐกัญญา แสงโพธิ์

เลขประจำตัวประชาชน ๓ - ๑๐๐๖ - ๐๒๙๙๔ - ๔๘ - ๒

โดย (๒)

เลขประจำตัวประชาชน - - - - - - - - - -

เป็นผู้มีอำนาจลงชื่อแทนนิติบุคคลผู้ขอรับใบอนุญาต

๒. ข้าพเจ้าได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรม ตามราชบัญญัติโรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๗

ตามใบอนุญาตเลขที่ ๑๑๔ / ๒๕๖๓ โดยใช้ชื่อภาษาไทยว่า โรงแรม อันดารา รีสอร์ท เรสซิเดนซ์

ภาษาต่างประเทศ (ถ้ามี) Andara Resort Residence

เป็นโรงแรมประเภท ๒ จำนวนห้องพัก ๓๗ ห้อง สถานที่ตั้งในเขตบังคับใช้ กม. ว่าด้วยการควบคุมอาคาร

เลขที่ ๑๕ หมู่ที่ ๖ ตรอก/ซอย ถนน

ตำบล/แขวง กมลา อำเภอ/เขตเกาะกูด จังหวัดภูเก็ต รหัสไปรษณีย์ ๘๓๑๕๐

โทรศัพท์ ๐๗๖๒๗๑๒๔๑ โทรสาร ๐๗๖๒๗๑๒๔๒ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์

๓. ข้าพเจ้าขอยื่นคำขอต่อนายทะเบียนตามพระราชบัญญัติโรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๗ เพื่อขอต่ออายุ

ใบอนุญาตประกอบประกอบธุรกิจโรงแรมตามข้อ ๒





๔. พร้อมคำขอนี้ ข้าพเจ้าได้แนบเอกสารหลักฐานต่าง ๆ มาเพื่อประกอบการพิจารณา ดังนี้

(๑) สำเนาใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรมเลขที่ ๑๑๔/๒๕๖๓.....

(๒) กรณีที่หลักฐานและเอกสารที่ยื่นไว้ในการขออนุญาตมีการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลง ผู้ขอต้องยื่นหลักฐานและเอกสารที่มีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงด้วย

(๓) อื่น ๆ (ระบุ).....



(ลงชื่อ).....

21 ✓

ผู้ยื่นคำขอ

(นาย ธีรเดช สิมะกุล)

ผู้มอบอำนาจ

ผลการพิจารณาของนายทะเบียน

☐ อนุญาต

☐ ไม่อนุญาต เหตุผล.....

ลงชื่อ.....นายทะเบียน

(.....)

วันที่.....

หมายเหตุ

๑. ให้ทำเครื่องหมาย ✓ หน้า ☐ ที่ต้องการ

๒. กรณีมอบอำนาจให้ผู้อื่นดำเนินการแทนต้องมีหนังสือมอบอำนาจติดอากรแสตมป์ พร้อมสำเนาทะเบียนบ้าน และสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนผู้มอบอำนาจ และผู้รับมอบอำนาจ

## ภาคผนวก ค

---

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัด



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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



NSC - TISI - TIS 17025

TESTING 1661

## Analysis Report

CUSTOMER	บจก.อันทามันดารา เรสซิเดนซ์ / บจก.เกรทกมลาร	REPORT NO.	680716-127
PROJECT	โรงแรมอันทามันดารา รีสอร์ท เรสซิเดนซ์	SAMPLE NO.	68072394
LOCATION	15 หมู่ 6 ต.กมล อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต	SAMPLING DATE	3/7/2025
SAMPLING SOURCE	น้ำทิ้งผ่านการบำบัด (IR tank)	RECEIVED DATE	3/7/2025
SAMPLING BY	Kittichai ว-192-จ-0005	REPORTED DATE	16/7/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
ความเป็นกรด-ด่าง <sup>/1,2</sup>	-	4500-H <sup>+</sup> B. Electrometric Method	7.36	5.5 - 9.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>/1</sup>	มก./ล.	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	18	≤ 50
ซัลไฟด์ <sup>/1,2</sup>	มก./ล.	4500-S <sup>2-</sup> F. Iodometric Method	< 0.10	≤ 1.0
ทีเคเอ็น-ไนโตรเจน <sup>/1,2</sup>	มก./ล.	4500-N <sub>org</sub> B. Macro-Kjeldahl Method	14.9	≤ 40
ไขมันและน้ำมัน <sup>/1,2</sup>	มก./ล.	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	0.6	≤ 20
ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ <sup>/1,2</sup>	มก./ล.	5210 B. 5-Day BOD Test	10.9	≤ 40
ลักษณะทางกายภาพ	ของเหลวขุ่น มีตะกอน			

### Remark

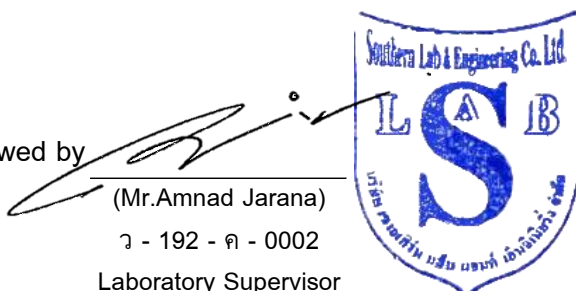
Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition 2017

**STANDARD** : มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด : อาคารประเภท ค โรงแรมที่มีจำนวนห้อง  
สำหรับใช้เป็นห้องพักอาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารไม่เกิน 60 ห้อง  
ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง  
จากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567

/1 : Registered by DIW ว-192

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

Analyzed & Reviewed by



(Mr. Amnad Jarana)

ว - 192 - ค - 0002

Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

ว - 192 - ค - 0001

General Manager

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



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

**Southern Lab & Engineering Co., Ltd.**

6/107 ม.9 ซอยเสาชะลิ้ง 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	บจก.อันดามันดารา เรสซิเดนซ์ / บจก.เกรทกมลาร	REPORT NO.	680716-127
PROJECT	โรงแรมอันดารา รีสอร์ท เรสซิเดนซ์	SAMPLE NO.	68072394
LOCATION	15 หมู่ 6 ต.กมล อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต	SAMPLING DATE	3/7/2025
SAMPLING SOURCE	น้ำทิ้งผ่านการบำบัด (IR tank)	RECEIVED DATE	3/7/2025
SAMPLING BY	Kittichai ว-192-จ-0005	REPORTED DATE	16/7/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
ของแข็งละลายทั้งหมด <sup>/2</sup>	มก./ล.	Electrometric Method	649	≤ 1,300
ตะกอนหนัก <sup>/2</sup>	มก./ล.	2540 F. Settleable Solids	< 0.1	-
ลักษณะทางกายภาพ	ของเหลวขุ่น มีตะกอน			

### Remark

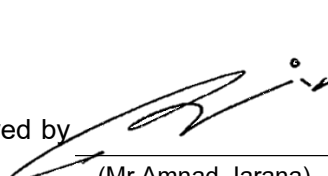
Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition 2017

**STANDARD** : มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด : อาคารประเภท ค โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักอาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารไม่เกิน 60 ห้อง  
ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567

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

TDS of water used is 305 mg/l

Analyzed & Reviewed by

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



Approved by

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

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

--END OF REPORT--



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	บจก.อันทามันดาราร เรสซิเดนซ์ / บจก.เกรทกมลาร	REPORT NO.	680819-188
PROJECT	โรงแรมอันทาราร รีสอร์ท เรสซิเดนซ์	SAMPLE NO.	68082844
LOCATION	15 หมู่ 6 ต.กมล อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต	SAMPLING DATE	7/8/2025
SAMPLING SOURCE	น้ำทิ้งผ่านการบำบัด (IR tank)	RECEIVED DATE	7/8/2025
SAMPLING BY	Kittichai ว-192-จ-0005	REPORTED DATE	19/8/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
ความเป็นกรด-ด่าง <sup>/1,2</sup>	-	4500-H <sup>+</sup> B. Electrometric Method	7.08	5.5 - 9.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>/1</sup>	มก./ล.	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	12	≤ 50
ซัลไฟต์ <sup>/1,2</sup>	มก./ล.	4500-S <sup>2-</sup> F. Iodometric Method	0.20	≤ 1.0
ทีเคเอ็น-ไนโตรเจน <sup>/1,2</sup>	มก./ล.	4500-N <sub>org</sub> B. Macro-Kjeldahl Method	14.1	≤ 40
ไขมันและน้ำมัน <sup>/1,2</sup>	มก./ล.	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 0.2	≤ 20
ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ <sup>/1,2</sup>	มก./ล.	5210 B. 5-Day BOD Test	9.4	≤ 40
ลักษณะทางกายภาพ	ของเหลวขุ่น มีตะกอน			

### Remark

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

STANDARD : มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด : อาคารประเภท ค  
โรงแรมที่มีจำนวนห้อง สำหรับใช้เป็นห้องพักอาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารไม่เกิน 60 ห้อง  
ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง  
จากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141  
ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567

/1 : Registered by DIW ว-192

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

Analyzed & Reviewed by

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

Approved by

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

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



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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



## Analysis Report

CUSTOMER	บจก.อันทามันดารา เรสซิเดนซ์ / บจก.เกรทกมลลา	REPORT NO.	680819-188
PROJECT	โรงแรมอันทารา รีสอร์ท เรสซิเดนซ์	SAMPLE NO.	68082844
LOCATION	15 หมู่ 6 ต.กมลลา อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต	SAMPLING DATE	7/8/2025
SAMPLING SOURCE	น้ำทิ้งผ่านการบำบัด (IR tank)	RECEIVED DATE	7/8/2025
SAMPLING BY	Kittichai ว-192-จ-0005	REPORTED DATE	19/8/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
ของแข็งละลายทั้งหมด <sup>/2</sup>	มก./ล.	Electrometric Method	465	≤ 1,300
ตะกอนหนัก <sup>/2</sup>	มก./ล.	2540 F. Settleable Solids	< 0.1	-
ลักษณะทางกายภาพ	ของเหลวขุ่น มีตะกอน			

### Remark

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

**STANDARD** : มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด : อาคารประเภท ค  
โรงแรมที่มีจำนวนห้อง สำหรับใช้เป็นห้องพักอาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารไม่เกิน 60 ห้อง  
ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง  
จากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141  
ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567

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

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)

ว - 192 - ค - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by

(Ms. Kritika Thongsombut)

ว - 192 - ค - 0001

General Manager

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

--END OF REPORT--





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	บจก.อันดามันดารา เรสซิเดนซ์ / บจก.เกรทกมลลา	REPORT NO.	680916-217
PROJECT	โรงแรมอันดามัน รีสอร์ท เรสซิเดนซ์	SAMPLE NO.	68093277
LOCATION	15 หมู่ 6 ต.กมลลา อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต	SAMPLING DATE	8/9/2025
SAMPLING SOURCE	น้ำทิ้งผ่านการบำบัด (IR tank)	RECEIVED DATE	8/9/2025
SAMPLING BY	Kittichai ว-192-จ-0005	REPORTED DATE	16/9/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
ความเป็นกรด-ด่าง <sup>/1,2</sup>	-	4500-H <sup>+</sup> B. Electrometric Method	7.69	5.5 - 9.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>/1</sup>	มก./ล.	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	< 10	≤ 50
ซัลไฟต์ <sup>/1,2</sup>	มก./ล.	4500-S <sup>2-</sup> F. Iodometric Method	1.00	≤ 1.0
ทีเคเอ็น-ไนโตรเจน <sup>/1,2</sup>	มก./ล.	4500-N <sub>org</sub> B. Macro-Kjeldahl Method	15.8	≤ 40
ไขมันและน้ำมัน <sup>/1,2</sup>	มก./ล.	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 0.2	≤ 20
ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ <sup>/1,2</sup>	มก./ล.	5210 B. 5-Day BOD Test	8.0	≤ 40
ลักษณะทางกายภาพ	ของเหลวขุ่น มีตะกอน			

### Remark

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

STANDARD : มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด : อาคารประเภท ค  
โรงแรมที่มีจำนวนห้อง สำหรับใช้เป็นห้องพักอาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารไม่เกิน 60 ห้อง  
ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง  
จากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141  
ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567

/1 : Registered by DIW ว-192

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

Analyzed & Reviewed by

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

Approved by

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

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



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	บจก.อันดามันดารา เรสซิเดนซ์ / บจก.เกรทกมลลา	REPORT NO.	680916-217
PROJECT	โรงแรมอันดารา รีสอร์ท เรสซิเดนซ์	SAMPLE NO.	68093277
LOCATION	15 หมู่ 6 ต.กมลลา อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต	SAMPLING DATE	8/9/2025
SAMPLING SOURCE	น้ำทิ้งผ่านการบำบัด (IR tank)	RECEIVED DATE	8/9/2025
SAMPLING BY	Kittichai ว-192-จ-0005	REPORTED DATE	16/9/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
ของแข็งละลายทั้งหมด <sup>/2</sup>	มก./ล.	Electrometric Method	580	≤ 1,300
ตะกอนหนัก <sup>/2</sup>	มก./ล.	2540 F. Settleable Solids	0.1	-
ลักษณะทางกายภาพ	ของเหลวขุ่น มีตะกอน			

### Remark

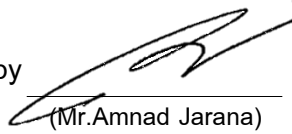
Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition 2017

**STANDARD** : มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด : อาคารประเภท ค  
โรงแรมที่มีจำนวนห้อง สำหรับใช้เป็นห้องพักอาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารไม่เกิน 60 ห้อง  
ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง  
จากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141  
ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567

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

TDS of water used is 440 mg/l

Analyzed & Reviewed by

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



Approved by

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

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

--END OF REPORT--





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	บจก.อันดามันดารา เรสซิเดนซ์ / บจก.เกรทกมลลา	REPORT NO.	681010-067
PROJECT	โรงแรมอันดามัน รีสอร์ท เรสซิเดนซ์	SAMPLE NO.	68103625
LOCATION	15 หมู่ 6 ต.กมลลา อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต	SAMPLING DATE	2/10/2025
SAMPLING SOURCE	น้ำทิ้งผ่านการบำบัด (IR tank)	RECEIVED DATE	2/10/2025
SAMPLING BY	Kittichai ว-192-จ-0005	REPORTED DATE	10/10/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
ความเป็นกรด-ด่าง <sup>/1,2</sup>	-	4500-H <sup>+</sup> B. Electrometric Method	8.61	5.5 - 9.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>/1</sup>	มก./ล.	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	35	≤ 50
ซัลไฟต์ <sup>/1,2</sup>	มก./ล.	4500-S <sup>2-</sup> F. Iodometric Method	1.73	≤ 1.0
ทีเคเอ็น-ไนโตรเจน <sup>/1,2</sup>	มก./ล.	4500-N <sub>org</sub> B. Macro-Kjeldahl Method	32.6	≤ 40
ไขมันและน้ำมัน <sup>/1,2</sup>	มก./ล.	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.4	≤ 20
ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ <sup>/1,2</sup>	มก./ล.	5210 B. 5-Day BOD Test	54.1	≤ 40
ลักษณะทางกายภาพ	ของเหลวขุ่น มีตะกอน			

### Remark

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

STANDARD : มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด : อาคารประเภท ค  
โรงแรมที่มีจำนวนห้อง สำหรับใช้เป็นห้องพักอาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารไม่เกิน 60 ห้อง  
ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง  
จากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141  
ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567

/1 : Registered by DIW ว-192

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

Analyzed & Reviewed by

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

Approved by

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

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



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

**Southern Lab & Engineering Co., Ltd.**

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



## Analysis Report

CUSTOMER	บจก.อันดามันดารา เรสซิเดนซ์ / บจก.เกรทกมลลา	REPORT NO.	681010-067
PROJECT	โรงแรมอันดารา รีสอร์ท เรสซิเดนซ์	SAMPLE NO.	68103625
LOCATION	15 หมู่ 6 ต.กมลลา อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต	SAMPLING DATE	2/10/2025
SAMPLING SOURCE	น้ำทิ้งผ่านการบำบัด (IR tank)	RECEIVED DATE	2/10/2025
SAMPLING BY	Kittichai ว-192-จ-0005	REPORTED DATE	10/10/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
ของแข็งละลายทั้งหมด <sup>/2</sup>	มก./ล.	Electrometric Method	612	≤ 1,300
ตะกอนหนัก <sup>/2</sup>	มก./ล.	2540 F. Settleable Solids	< 0.1	-
ลักษณะทางกายภาพ	ของเหลวขุ่น มีตะกอน			

### Remark


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

**STANDARD** : มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด : อาคารประเภท ค  
โรงแรมที่มีจำนวนห้อง สำหรับใช้เป็นห้องพักอาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารไม่เกิน 60 ห้อง  
ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง  
จากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141  
ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567

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

TDS of water used is 379 mg/l

Analyzed & Reviewed by

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



Approved by

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

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

--END OF REPORT--



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	บจก.อันดามันดารา เรสซิเดนซ์ / บจก.เกรทกมลลา	REPORT NO.	681117-125
PROJECT	โรงแรมอันดามัน รีสอร์ท เรสซิเดนซ์	SAMPLE NO.	68114099
LOCATION	15 หมู่ 6 ต.กมลลา อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต	SAMPLING DATE	6/11/2025
SAMPLING SOURCE	น้ำทิ้งผ่านการบำบัด (IR tank)	RECEIVED DATE	6/11/2025
SAMPLING BY	Kittichai ว-192-จ-0005	REPORTED DATE	17/11/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
ความเป็นกรด-ด่าง <sup>/1,2</sup>	-	4500-H <sup>+</sup> B. Electrometric Method	7.39	5.5 - 9.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>/1</sup>	มก./ล.	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	< 10	≤ 50
ซัลไฟต์ <sup>/1,2</sup>	มก./ล.	4500-S <sup>2-</sup> F. Iodometric Method	0.13	≤ 1.0
ทีเคเอ็น-ไนโตรเจน <sup>/1,2</sup>	มก./ล.	4500-N <sub>org</sub> B. Macro-Kjeldahl Method	7.5	≤ 40
ไขมันและน้ำมัน <sup>/1,2</sup>	มก./ล.	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 0.2	≤ 20
ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ <sup>/1,2</sup>	มก./ล.	5210 B. 5-Day BOD Test	9.6	≤ 40
ลักษณะทางกายภาพ	ของเหลวขุ่น มีตะกอน			

### Remark

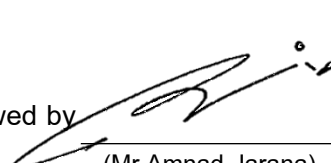
Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition 2017

STANDARD : มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด : อาคารประเภท ค  
โรงแรมที่มีจำนวนห้อง สำหรับใช้เป็นห้องพักอาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารไม่เกิน 60 ห้อง  
ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง  
จากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141  
ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567

/1 : Registered by DIW ว-192

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

Analyzed & Reviewed by

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



Approved by

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

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



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

**Southern Lab & Engineering Co., Ltd.**

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



## Analysis Report

CUSTOMER	บจก.อัมมามันดารา เรสซิเดนซ์ / บจก.เกรทกมลลา	REPORT NO.	681117-125
PROJECT	โรงแรมอัมมามันดารา รีสอร์ท เรสซิเดนซ์	SAMPLE NO.	68114099
LOCATION	15 หมู่ 6 ต.กมลลา อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต	SAMPLING DATE	6/11/2025
SAMPLING SOURCE	น้ำทิ้งผ่านการบำบัด (IR tank)	RECEIVED DATE	6/11/2025
SAMPLING BY	Kittichai ว-192-จ-0005	REPORTED DATE	17/11/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
ของแข็งละลายทั้งหมด <sup>/2</sup>	มก./ล.	Electrometric Method	450	≤ 1,300
ตะกอนหนัก <sup>/2</sup>	มก./ล.	2540 F. Settleable Solids	< 0.1	-
ลักษณะทางกายภาพ	ของเหลวขุ่น มีตะกอน			

### Remark

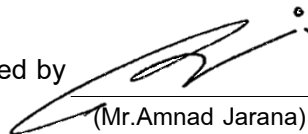
Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition 2017

**STANDARD** : มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด : อาคารประเภท ค  
โรงแรมที่มีจำนวนห้อง สำหรับใช้เป็นห้องพักอาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารไม่เกิน 60 ห้อง  
ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง  
จากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141  
ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567

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

TDS of water used is 467 mg/l

Analyzed & Reviewed by

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



Approved by

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

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

--END OF REPORT--



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	บจก.อันทามันดาราร เรสซิเดนซ์ / บจก.เกรทกมลลา	REPORT NO.	681212-195
PROJECT	โรงแรมอันทาราร รีสอร์ท เรสซิเดนซ์	SAMPLE NO.	68124593
LOCATION	15 หมู่ 6 ต.กมลลา อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต	SAMPLING DATE	4/12/2025
SAMPLING SOURCE	น้ำทิ้งผ่านการบำบัด (IR tank)	RECEIVED DATE	4/12/2025
SAMPLING BY	Kittichai ว-192-จ-0005	TEST DATE	4/12/2025 - 12/12/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	12/12/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
ความเป็นกรด-ด่าง <sup>/1,2</sup>	-	4500-H <sup>+</sup> B. Electrometric Method	7.52	5.5 - 9.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>/1</sup>	มก./ล.	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	49	≤ 50
ซัลไฟต์ <sup>/1,2</sup>	มก./ล.	4500-S <sup>2-</sup> F. Iodometric Method	0.93	≤ 1.0
ทีเคเอ็น-ไนโตรเจน <sup>/1,2</sup>	มก./ล.	4500-N <sub>org</sub> B. Macro-Kjeldahl Method	34.5	≤ 40
ไขมันและน้ำมัน <sup>/1,2</sup>	มก./ล.	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	0.4	≤ 20
ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ <sup>/1,2</sup>	มก./ล.	5210 B. 5-Day BOD Test	30.9	≤ 40
ลักษณะทางกายภาพ	ของเหลวขุ่น มีตะกอน			

### Remark

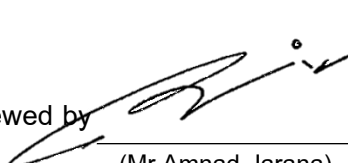
Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition 2017

STANDARD : มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด : อาคารประเภท ค  
โรงแรมที่มีจำนวนห้อง สำหรับใช้เป็นห้องพักอาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารไม่เกิน 60 ห้อง  
ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง  
จากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141  
ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567

/1 : Registered by DIW ว-192

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

Analyzed & Reviewed by

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



Approved by

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

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



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	บจก.อันดามันดารา เรสซิเดนซ์ / บจก.เกรทกมลลา	REPORT NO.	681212-195
PROJECT	โรงแรมอันดารา รีสอร์ท เรสซิเดนซ์	SAMPLE NO.	68124593
LOCATION	15 หมู่ 6 ต.กมลลา อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต	SAMPLING DATE	4/12/2025
SAMPLING SOURCE	น้ำทิ้งผ่านการบำบัด (IR tank)	RECEIVED DATE	4/12/2025
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	4/12/2025 - 12/12/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	12/12/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
ของแข็งละลายทั้งหมด <sup>/2</sup>	มก./ล.	Electrometric Method	371	≤ 1,300
ตะกอนหนัก <sup>/2</sup>	มก./ล.	2540 F. Settleable Solids	0.3	-
ลักษณะทางกายภาพ	ของเหลวขุ่น มีตะกอน			

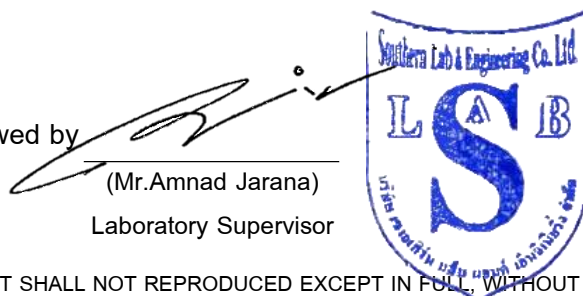
### Remark

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

**STANDARD** : มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด : อาคารประเภท ค  
โรงแรมที่มีจำนวนห้อง สำหรับใช้เป็นห้องพักอาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารไม่เกิน 60 ห้อง  
ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง  
จากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141  
ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567

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

Analyzed & Reviewed by



(Mr. Amnad Jarana)

Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Kritika Thongsombut)

General Manager

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

--END OF REPORT--

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด  
พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ให้เหมาะสมตามความก้าวหน้าในทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และความเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม ของประเทศ และให้สอดคล้องกับสภาพการณ์ปัจจุบัน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ฉบับลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“อาคาร” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมียลักษณะเป็นอาคารหลังเดียวหรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่จะมีท่อระบายน้ำท่อเดียวหรือมีหลายท่อที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำที่เกิดจากกิจกรรมของอาคารที่ระบายหรือจะระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม

ข้อ ๓ ให้แบ่งอาคาร ออกเป็น ๓ ชนิด คือ

ชนิดที่ ๑ อาคารอยู่อาศัย หมายถึง อาคารที่มีวัตถุประสงค์ให้เป็นที่พักอาศัยของบุคคล ทั้งการอยู่อาศัยอย่างถาวรหรือชั่วคราว ได้แก่

(๑) อาคารชุด ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

(๒) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก

(๓) หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกันตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข

(๔) สถานรับเลี้ยงเด็ก ตามกฎหมายว่าด้วยคุ้มครองเด็ก

(๕) สถานดูแลผู้สูงอายุหรือผู้มีภาวะพึ่งพิง ตามกฎหมายว่าด้วยสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ

(๖) ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจกรรมก่อสร้าง ตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน

ชนิดที่ ๒ อาคารพาณิชยกรรม หมายถึง อาคารที่ใช้ประโยชน์ในการพาณิชยกรรม หรือบริการธุรกิจ อย่างเดียวหรือหลายอย่าง ได้แก่

(๑) โรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม



- (๒) ศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า  
 (๓) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข  
 (๔) สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ  
 (๕) ภัตตาคารหรือร้านอาหาร  
 (๖) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน  
 (๗) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ อาคารสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนและสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ

ชนิดที่ ๓ อาคารสถานพยาบาล หมายถึง สถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน

ข้อ ๔ ให้แบ่งขนาดของอาคาร ออกเป็น ๔ ประเภท ดังต่อไปนี้

ประเภทอาคาร	หน่วย	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
<b>๑. อาคารอยู่อาศัย</b>					
อาคารชุด	ห้องชุด	ตั้งแต่ ๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ไม่ถึง ๑๐๐	-
หอพัก	ห้อง	-	ตั้งแต่ ๒๕๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๒๕๐	ไม่ถึง ๕๐
หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในทำนอง เดียวกัน ตามกฎหมาย ว่าด้วยการสาธารณสุข	ห้อง	-	ตั้งแต่ ๒๕๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๒๕๐	ไม่ถึง ๕๐
สถานรับเลี้ยงเด็ก	-	-	-	-	ทุกขนาด
สถานดูแลผู้สูงอายุหรือ ผู้มีภาวะพึ่งพิง	-	-	-	-	ทุกขนาด
ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้าง ประเภทกิจกรรมก่อสร้าง	-	-	-	-	ทุกขนาด
<b>๒. อาคารพาณิชย์</b>					
โรงแรม	ห้อง	ตั้งแต่ ๒๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๖๐ แต่ไม่ถึง ๒๐๐	ไม่ถึง ๖๐	-
สถานบริการประเภท สถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว	ตาราง เมตร	-	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕,๐๐๐	ไม่ถึง ๑,๐๐๐
โรงเรียนเอกชน โรงเรียนของ ทางราชการ สถาบันอุดมศึกษา ของเอกชนหรือสถาบัน อุดมศึกษาของทางราชการ		ตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐	-	ไม่ถึง ๕,๐๐๐



ประเภทอาคาร	หน่วย	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
อาคารที่ทำการของทาง ราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือ องค์การระหว่างประเทศและ ของเอกชน		ตั้งแต่ ๕๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๕,๐๐๐	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑๐,๐๐๐	ไม่ถึง ๕,๐๐๐
ศูนย์การค้า หรือห้างสรรพสินค้า		ตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐	-	ไม่ถึง ๕,๐๐๐
ตลาด		ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑,๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑,๕๐๐	ไม่ถึง ๑,๐๐๐
ภัตตาคารหรือร้านอาหาร		ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	ตั้งแต่ ๒๕๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ไม่ถึง ๒๕๐
๓. อาคารสถานพยาบาล	เตียง	ตั้งแต่ ๓๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐ แต่ไม่ถึง ๓๐	-	ไม่ถึง ๑๐

ข้อ ๕ กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารไว้ ดังต่อไปนี้

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน			
	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
๑. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐
๒. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัย
				ไม่เกิน ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารพาณิชย์ และอาคารสถานพยาบาล
๓. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๖๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
๔. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑,๓๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน			
	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
	สำหรับอาคารอยู่ อาศัยและอาคาร พาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่ อาศัยและอาคาร พาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่ อาศัยและอาคาร พาณิชย์	
	เพิ่มขึ้นจาก ปริมาณในน้ำใช้ ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐ สำหรับอาคาร สถานพยาบาล	เพิ่มขึ้นจาก ปริมาณในน้ำใช้ ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐ สำหรับอาคาร สถานพยาบาล	-	-
๕. ซัลไฟด์ (Sulfide)	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-
๖. ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-
๗. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัย
				ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัม ต่อลิตร สำหรับอาคาร พาณิชย์และอาคาร สถานพยาบาล
๘. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	-	-
๙. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	-	-
๑๐. คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-

ข้อ ๖ การตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารให้ใช้วิธีการ ดังต่อไปนี้

๖.๑ ความเป็นกรดและด่าง ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) ที่มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า ๐.๑ หน่วย

๖.๒ บีโอดี ให้ใช้วิธีบ่มตัวอย่างที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วันติดต่อกัน และหาค่าออกซิเจนละลายด้วยวิธีเอไซด์มอดิฟิเคชัน (Azide Modification) หรือวิธีเมมเบรนอิเล็กโทรด (Membrane Electrode) หรือวิธีออปติคัลโพรบ (Optical Probe)

๖.๓ ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ให้ใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ตั้งแต่ ๑๐๓ ถึง ๑๐๕ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง

๖.๔ ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ให้ใช้วิธีระเหยตัวอย่างที่กรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ๑๘๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง

๖.๕ ซัลไฟด์ ให้ใช้วิธีไอโอดิเมทริก (Iodometric Method) หรือวิธีเมทิลีนบลู (Methylene Blue Method)

๖.๖ ทีเคเอ็น ให้ใช้วิธีเจลดาล์ (Kjeldahl)

๖.๗ น้ำมันและไขมัน ให้ใช้วิธีสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน

๖.๘ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม ให้ใช้วิธีมัลติเพิล ทิวบ์ เฟอ์เมนเทชัน เทคนิค (Multiple Tube Fermentation Technique)

๖.๙ คลอรีนอิสระ ให้ใช้วิธีไทเทรต (Titrimetric method) หรือวิธีเทียบสี (Colorimetric method) หรือวิธีไอโอดิเมทริก อิเล็กโทรด (Iodometric Electrode Technique)

ข้อ ๗ การคิดคำนวณขนาดของอาคารตามข้อ ๔ ให้เป็นไปตามวิธีการที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๘ การตรวจสอบค่ามาตรฐานน้ำทิ้งตามข้อ ๖ ต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่ง American Public Health Association, American Water Works Association และ Water Environment Federation ของประเทศสหรัฐอเมริกากำหนดฉบับล่าสุด หรือตามที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๙ การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งเพื่อการตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามข้อ ๕ ให้เป็น ดังต่อไปนี้

๙.๑ ให้เก็บในจุดระบายทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมหรือจุดอื่นที่สามารถใช้เป็นตัวแทนของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากอาคาร ในกรณีมีการระบายทิ้งหลายจุดให้เก็บทุกจุด

๙.๒ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง ณ จุดเก็บตัวอย่างตามข้อ ๙.๑ ให้เก็บแบบจ้วง (Grab Sampling)

ข้อ ๑๐ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

พลตำรวจเอก พัชรวาท วงษ์สุวรรณ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

# ภาคผนวก ง

---

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้



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	บจก.อันทามันดาราร เรสซิเดนซ์ / บจก.เกรทกมล	REPORT NO.	680716-126
PROJECT	โรงแรมอันทาราร รีสอร์ท เรสซิเดนซ์	SAMPLE NO.	68072393
LOCATION	15 หมู่ 6 ต.กมล อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต	SAMPLING DATE	3/7/2025
SAMPLING SOURCE	น้ำในถังเก็บน้ำ	RECEIVED DATE	3/7/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-๖-0005	REPORTED DATE	16/7/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

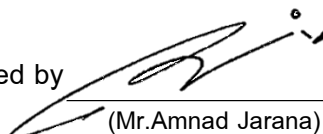
PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
Physical Appearance	Clear			

#### Remark

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

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

Analyzed & Reviewed by

  
(Mr. Amnad Jarana)

๖ - 192 - ๖ - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by

  
(Ms. Krittika 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 ซอยเสาชემ ถนนศักดิ์เดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

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



TESTING 1661

## Analysis Report

CUSTOMER	บจก.อันทามันดาราร เรสซิเดนซ์ / บจก.เกรทกมลลา	REPORT NO.	680819-189
PROJECT	โรงแรมอันทามันดาราร รีสอร์ท เรสซิเดนซ์	SAMPLE NO.	68082845
LOCATION	15 หมู่ 6 ต.กมลลา อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต	SAMPLING DATE	7/8/2025
SAMPLING SOURCE	น้ำดิบ	RECEIVED DATE	7/8/2025
SAMPLING BY	Kittichai ว-192-จ-0005	REPORTED DATE	19/8/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C <sup>/2</sup>	-	4500-H <sup>+</sup> B. Electrometric Method	7.04	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids <sup>/2</sup>	mg/l	Electrometric Method	338	≤ 500
Turbidity <sup>/2</sup>	NTU	2130 B. Nephelometric Method	1.45	≤ 5
Total Hardness	mg/l	2340 C. EDTA Titrimetric Method	150	≤ 300
Chloride <sup>/2</sup>	mg/l	4500-Cl <sup>-</sup> B. Argentometric Method	147.9	≤ 250
Iron <sup>/2</sup>	mg/l	3500-Fe B. Phenanthroline Method	0.20	≤ 0.3
Alkalinity <sup>/2</sup>	mg/l	2320 B. Titration Method	88	-
Electric Conductivity <sup>/2</sup>	µsi/cm	Electrometric Method	684	-
Residual Chlorine <sup>/2</sup>	mg/l	DPD Colorimetric Method	2.20	-
Bicarbonate <sup>/2</sup>	mg/l	Calculation Method	107	-
Physical Appearance	ของเหลวใส			

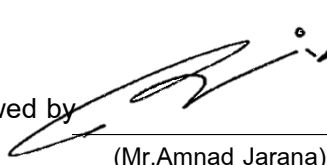
### Remark

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

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

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

Analyzed & Reviewed by

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



Approved by

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

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

**Southern Lab & Engineering Co., Ltd.**

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

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



TESTING 1661

## Analysis Report

CUSTOMER	บจก.อันทามันดาราร เรสซิเดนซ์ / บจก.เกรทกมลลา	REPORT NO.	680819-190
PROJECT	โรงแรมอันทาราร รีสอร์ท เรสซิเดนซ์	SAMPLE NO.	68082846
LOCATION	15 หมู่ 6 ต.กมลลา อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต	SAMPLING DATE	7/8/2025
SAMPLING SOURCE	น้ำบาดาล	RECEIVED DATE	7/8/2025
SAMPLING BY	Kittichai ว-192-จ-0005	REPORTED DATE	19/8/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C <sup>/2</sup>	-	4500-H <sup>+</sup> B. Electrometric Method	6.75	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids <sup>/2</sup>	mg/l	Electrometric Method	415	≤ 500
Turbidity <sup>/2</sup>	NTU	2130 B. Nephelometric Method	5.10	≤ 5
Total Hardness	mg/l	2340 C. EDTA Titrimetric Method	186	≤ 300
Chloride <sup>/2</sup>	mg/l	4500-Cl <sup>-</sup> B. Argentometric Method	178.5	≤ 250
Iron <sup>/2</sup>	mg/l	3500-Fe B. Phenanthroline Method	0.80	≤ 0.3
Alkalinity <sup>/2</sup>	mg/l	2320 B. Titration Method	108	-
Electric Conductivity <sup>/2</sup>	µsi/cm	Electrometric Method	802	-
Residual Chlorine <sup>/2</sup>	mg/l	DPD Colorimetric Method	1.60	-
Bicarbonate <sup>/2</sup>	mg/l	Calculation Method	132	-
Physical Appearance	ของเหลวใส			

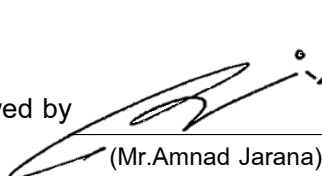
### Remark

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

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

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

Analyzed & Reviewed by

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



Approved by

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

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

--END OF REPORT--





บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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



TESTING 1661

## Analysis Report

CUSTOMER	บจก.อันทามันดารา เรสซิเดนซ์ / บจก.เกรทกมลลา	REPORT NO.	680819-191
PROJECT	โรงแรมอันทามันดารา รีสอร์ท เรสซิเดนซ์	SAMPLE NO.	68082847
LOCATION	15 หมู่ 6 ต.กมลลา อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต	SAMPLING DATE	7/8/2025
SAMPLING SOURCE	น้ำจากถังเก็บน้ำ	RECEIVED DATE	7/8/2025
SAMPLING BY	Kittichai ว-192-จ-0005	REPORTED DATE	19/8/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C <sup>/2</sup>	-	4500-H <sup>+</sup> B. Electrometric Method	6.95	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids <sup>/2</sup>	mg/l	Electrometric Method	377	≤ 500
Turbidity <sup>/2</sup>	NTU	2130 B. Nephelometric Method	0.69	≤ 5
Total Hardness	mg/l	2340 C. EDTA Titrimetric Method	160	≤ 300
Chloride <sup>/2</sup>	mg/l	4500-Cl <sup>-</sup> B. Argentometric Method	158.1	≤ 250
Iron <sup>/2</sup>	mg/l	3500-Fe B. Phenanthroline Method	0.15	≤ 0.3
Alkalinity <sup>/2</sup>	mg/l	2320 B. Titration Method	95	-
Electric Conductivity <sup>/2</sup>	µsi/cm	Electrometric Method	746	-
Residual Chlorine <sup>/2</sup>	mg/l	DPD Colorimetric Method	0.94	-
Bicarbonate <sup>/2</sup>	mg/l	Calculation Method	116	-
Physical Appearance	ของเหลวใส			

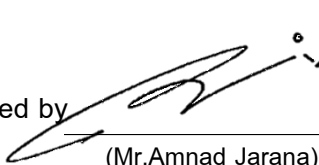
### Remark

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

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

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

Analyzed & Reviewed by

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



Approved by

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

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

--END OF REPORT--



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	บจก.อันทามันดาราร เรสซิเดนซ์ / บจก.เกรทกมล	REPORT NO.	680819-192
PROJECT	โรงแรมอันทาราร รีสอร์ท เรสซิเดนซ์	SAMPLE NO.	68082848
LOCATION	15 หมู่ 6 ต.กมล อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต	SAMPLING DATE	7/8/2025
SAMPLING SOURCE	น้ำในถังเก็บน้ำ	RECEIVED DATE	7/8/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	19/8/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

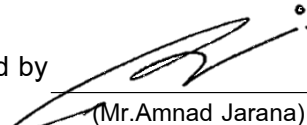
PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
Physical Appearance	Clear			

#### Remark

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

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

Analyzed & Reviewed by

  
(Mr. Amnad Jarana)

๖ - 192 - จ - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by

  
(Ms. Krittika Thongsombut)

๖ - 192 - จ - 0001

General Manager

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

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

**Southern Lab & Engineering Co., Ltd.**

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

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

## Analysis Report

CUSTOMER	บริษัท พาราไดซ์ไลฟ์สไตล์ จำกัด	REPORT NO.	680826-313
PROJECT	โรงแรมอันดารา รีสอร์ท เรสซิเดนซ์	SAMPLE NO.	68082850
LOCATION	15 หมู่ 6 ต.กมลา อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต	SAMPLING DATE	7/8/2025
SAMPLING SOURCE	น้ำดื่ม	RECEIVED DATE	7/8/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	26/8/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
<i>Legionella spp.</i> <sup>B</sup>	CFU / L	SOP 13 20 129	Not Detected *	-
Physical Appearance	Clear			

### Remark

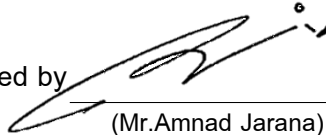
Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition 2017

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

B : Analitical by Subcontractor

\* : Limit of detection = 100 CFU/Liter

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	บริษัท พาราไดซ์ไลฟ์สไตล์ จำกัด	REPORT NO.	680826-314
PROJECT	โรงแรมอन्दารา รีสอร์ท เรสซิเดนซ์	SAMPLE NO.	68082851
LOCATION	15 หมู่ 6 ต.กมลา อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต	SAMPLING DATE	7/8/2025
SAMPLING SOURCE	น้ำใช้ในครัว	RECEIVED DATE	7/8/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	26/8/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
<i>Legionella spp.</i> <sup>B</sup>	CFU / L	SOP 13 20 129	Not Detected *	-
Physical Appearance	Clear			

#### Remark

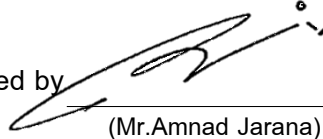
Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition 2017

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

B : Analitical by Subcontractor

\* : Limit of detection = 100 CFU/Liter

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

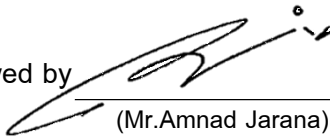

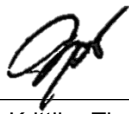
CUSTOMER	บจก.อันทามันดาราร เรสซิเดนซ์ / บจก.เกรทกมล	REPORT NO.	680916-216
PROJECT	โรงแรมอันทาราร รีสอร์ท เรสซิเดนซ์	SAMPLE NO.	68093276
LOCATION	15 หมู่ 6 ต.กมล อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต	SAMPLING DATE	8/9/2025
SAMPLING SOURCE	น้ำในถังเก็บน้ำ	RECEIVED DATE	8/9/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-๖-0005	REPORTED DATE	16/9/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

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

#### Remark

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

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

Analyzed & Reviewed by			Approved by	
	(Mr. Amnad Jarana)			(Ms. Krittika Thongsombut)
	๖ - 192 - ๖ - 0002			๖ - 192 - ๖ - 0001
	Laboratory Supervisor			General Manager

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

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

**Southern Lab & Engineering Co., Ltd.**

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

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

## Analysis Report

CUSTOMER	บจก.อ้นดามันดาราร เรสซิเดนซ์ / บจก.เกรทกมล	REPORT NO.	681010-066
PROJECT	โรงแรมอ้นดารา รีสอร์ท เรสซิเดนซ์	SAMPLE NO.	68103624
LOCATION	15 หมู่ 6 ต.กมล อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต	SAMPLING DATE	2/10/2025
SAMPLING SOURCE	น้ำในถังเก็บน้ำ	RECEIVED DATE	2/10/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	10/10/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

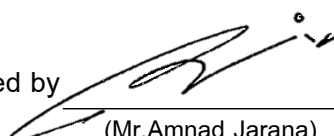
PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
Physical Appearance	Clear			

### Remark

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

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

Analyzed & Reviewed by

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



Approved by

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

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

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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



## Analysis Report

CUSTOMER	บจก.อันทามันดาราร เรสซิเดนซ์ / บจก.เกรทกมลลา	REPORT NO.	681117-126
PROJECT	โรงแรมอันทามันดาราร รีสอร์ท เรสซิเดนซ์	SAMPLE NO.	68114100
LOCATION	15 หมู่ 6 ต.กมลลา อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต	SAMPLING DATE	6/11/2025
SAMPLING SOURCE	น้ำดิบ	RECEIVED DATE	6/11/2025
SAMPLING BY	Kittichai ว-192-จ-0005	REPORTED DATE	17/11/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C <sup>/2</sup>	-	4500-H <sup>+</sup> B. Electrometric Method	6.48	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids <sup>/2</sup>	mg/l	Electrometric Method	316	≤ 500
Turbidity <sup>/2</sup>	NTU	2130 B. Nephelometric Method	0.78	≤ 5
Total Hardness	mg/l	2340 C. EDTA Titrimetric Method	122	≤ 300
Chloride <sup>/2</sup>	mg/l	4500-Cl <sup>-</sup> B. Argentometric Method	95.0	≤ 250
Iron <sup>/2</sup>	mg/l	3500-Fe B. Phenanthroline Method	< 0.01	≤ 0.3
Alkalinity <sup>/2</sup>	mg/l	2320 B. Titration Method	99	-
Electric Conductivity <sup>/2</sup>	µsi/cm	Electrometric Method	766	-
Residual Chlorine <sup>/2</sup>	mg/l	DPD Colorimetric Method	0.00	-
Bicarbonate <sup>/2</sup>	mg/l	Calculation Method	121	-
Physical Appearance	ของเหลวใส			

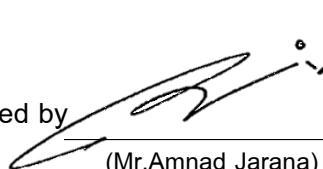
### Remark

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

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

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

Analyzed & Reviewed by

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



Approved by

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

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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



## Analysis Report

CUSTOMER	บจก.อันทามันดาราร เรสซิเดนซ์ / บจก.เกรทกมลลา	REPORT NO.	681117-127
PROJECT	โรงแรมอันทาราร รีสอร์ท เรสซิเดนซ์	SAMPLE NO.	68114101
LOCATION	15 หมู่ 6 ต.กมลลา อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต	SAMPLING DATE	6/11/2025
SAMPLING SOURCE	น้ำประปา	RECEIVED DATE	6/11/2025
SAMPLING BY	Kittichai ว-192-จ-0005	REPORTED DATE	17/11/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C <sup>/2</sup>	-	4500-H <sup>+</sup> B. Electrometric Method	6.97	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids <sup>/2</sup>	mg/l	Electrometric Method	244	≤ 500
Turbidity <sup>/2</sup>	NTU	2130 B. Nephelometric Method	0.11	≤ 5
Total Hardness	mg/l	2340 C. EDTA Titrimetric Method	120	≤ 300
Chloride <sup>/2</sup>	mg/l	4500-Cl <sup>-</sup> B. Argentometric Method	75.5	≤ 250
Iron <sup>/2</sup>	mg/l	3500-Fe B. Phenanthroline Method	< 0.01	≤ 0.3
Alkalinity <sup>/2</sup>	mg/l	2320 B. Titration Method	102	-
Electric Conductivity <sup>/2</sup>	µsi/cm	Electrometric Method	505	-
Residual Chlorine <sup>/2</sup>	mg/l	DPD Colorimetric Method	0.00	-
Bicarbonate <sup>/2</sup>	mg/l	Calculation Method	124	-
Physical Appearance	ของเหลวใส			

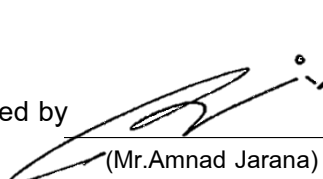
### Remark

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

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

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

Analyzed & Reviewed by

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



Approved by

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

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

--END OF REPORT--





บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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



## Analysis Report

CUSTOMER	บจก.อันทามันดาราร เรสซิเดนซ์ / บจก.เกรทกมลลา	REPORT NO.	681117-128
PROJECT	โรงแรมอันทาราร รีสอร์ท เรสซิเดนซ์	SAMPLE NO.	68114102
LOCATION	15 หมู่ 6 ต.กมลลา อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต	SAMPLING DATE	6/11/2025
SAMPLING SOURCE	น้ำจากถังเก็บน้ำ	RECEIVED DATE	6/11/2025
SAMPLING BY	Kittichai ว-192-จ-0005	REPORTED DATE	17/11/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C <sup>/2</sup>	-	4500-H <sup>+</sup> B. Electrometric Method	6.82	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids <sup>/2</sup>	mg/l	Electrometric Method	432	≤ 500
Turbidity <sup>/2</sup>	NTU	2130 B. Nephelometric Method	<0.1	≤ 5
Total Hardness	mg/l	2340 C. EDTA Titrimetric Method	108	≤ 300
Chloride <sup>/2</sup>	mg/l	4500-Cl <sup>-</sup> B. Argentometric Method	145.0	≤ 250
Iron <sup>/2</sup>	mg/l	3500-Fe B. Phenanthroline Method	< 0.01	≤ 0.3
Alkalinity <sup>/2</sup>	mg/l	2320 B. Titration Method	134	-
Electric Conductivity <sup>/2</sup>	µsi/cm	Electrometric Method	878	-
Residual Chlorine <sup>/2</sup>	mg/l	DPD Colorimetric Method	5.90	-
Bicarbonate <sup>/2</sup>	mg/l	Calculation Method	163	-
Physical Appearance	ของเหลวใส			

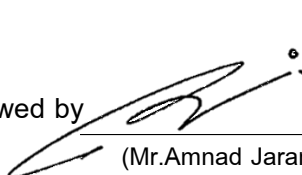
### Remark

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

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

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

Analyzed & Reviewed by

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



Approved by

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

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

--END OF REPORT--



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	บจก.อันทามันดาราร เรสซิเดนซ์ / บจก.เกรทกมล	REPORT NO.	681117-129
PROJECT	โรงแรมอันทาราร รีสอร์ท เรสซิเดนซ์	SAMPLE NO.	68114103
LOCATION	15 หมู่ 6 ต.กมล อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต	SAMPLING DATE	6/11/2025
SAMPLING SOURCE	น้ำในถังเก็บน้ำ	RECEIVED DATE	6/11/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	17/11/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

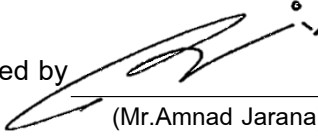
PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
Physical Appearance	Clear			

#### Remark

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

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

Analyzed & Reviewed by

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



Approved by

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

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

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

**Southern Lab & Engineering Co., Ltd.**

6/107 ม.9 ซอยเสาชემ ถนนตักศิลา 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	บจก.อันทามันดารา เรสซิเดนซ์ / บจก.เกรทกมล	REPORT NO.	681212-194
PROJECT	โรงแรมอันทามันดารา รีสอร์ท เรสซิเดนซ์	SAMPLE NO.	68124592
LOCATION	15 หมู่ 6 ต.กมล อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต	SAMPLING DATE	4/12/2025
SAMPLING SOURCE	น้ำในถังเก็บน้ำ	RECEIVED DATE	4/12/2025
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	4/12/2025 - 12/12/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	12/12/2025

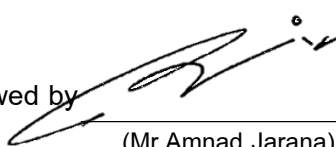
PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
Physical Appearance	Clear			

#### Remark

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

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

Analyzed & Reviewed by

  
(Mr. Amnad Jarana)  
Laboratory Supervisor



Approved by

  
(Ms. Krittika Thongsombut)  
General Manager

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

--END OF REPORT--



ประกาศกรมอนามัย  
เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย  
พ.ศ. ๒๕๖๓

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ พ.ศ. ๒๕๕๓ ให้ทันต่อสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงในปัจจุบัน สนับสนุนนโยบายการพัฒนาคุณภาพชีวิตและการจัดสภาวะแวดล้อมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดีของประชาชน รวมทั้งเป็นการยกระดับคุณภาพมาตรฐานน้ำประปาตามบทบาทภารกิจของกรมอนามัย เพื่อให้ประชาชนมีน้ำบริโภคที่สะอาดและปลอดภัย อันจะส่งผลให้ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ อธิบดีกรมอนามัยจึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. ๒๕๖๓”

ข้อ ๒ ให้ยกเลิก ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ ลงวันที่ ๑๓ ตุลาคม ๒๕๕๓

ข้อ ๓ ในประกาศนี้

“น้ำประปาดื่มได้” หมายความว่า น้ำประปาที่มีการควบคุมคุณภาพตั้งแต่ระบบผลิตจนถึงบ้านผู้ใช้น้ำ ให้มีคุณภาพเป็นไปตามประกาศนี้

ข้อ ๔ กำหนดคุณภาพน้ำประปา เพื่อรับรองเป็นน้ำประปาดื่มได้ โดยต้องมีคุณภาพไม่ด้อยไปกว่าเกณฑ์กำหนด ดังต่อไปนี้

(๑) คุณภาพน้ำทางกายภาพ

(ก) ความขุ่น (Turbidity) ต้องมีค่าไม่เกิน ๕ เอ็นทียู

(ข) สีปรากฏ (Apparent color) ต้องมีค่าไม่เกิน ๑๕ แพลตตินัมโคบอลท์

(ค) ความเป็นกรดและด่าง (pH) ต้องมีค่าอยู่ระหว่าง ๖.๕ – ๘.๕

(๒) คุณภาพน้ำทางเคมีทั่วไป

(ก) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total dissolved solids) ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(ข) ความกระด้าง (Hardness as  $\text{CaCO}_3$ ) ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(ค) ซัลเฟต (Sulfate) ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(ง) คลอไรด์ (Chloride) ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(จ) ไนเตรท (Nitrate as  $\text{NO}_3^-$ ) ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(ฉ) ไนไตรท์ (Nitrite as  $\text{NO}_2^-$ ) ต้องมีค่าไม่เกิน ๓ มิลลิกรัมต่อลิตร

(ช) ฟลูออไรด์ (Fluoride) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๗ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) คุณภาพน้ำทางโลหะหนักทั่วไป

(ก) เหล็ก (Iron) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๓ มิลลิกรัมต่อลิตร

(ข) แมงกานีส (Manganese) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๓ มิลลิกรัมต่อลิตร

(ค) ทองแดง (Copper) ต้องมีค่าไม่เกิน ๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(ง) สังกะสี (Zinc) ต้องมีค่าไม่เกิน ๓ มิลลิกรัมต่อลิตร

## (๔) คุณภาพน้ำทางโลหะหนักที่เป็นพิษ

(ก) ตะกั่ว (Lead) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๐๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(ข) โครเมียมรวม (Total chromium) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(ค) แคดเมียม (Cadmium) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๐๐๓ มิลลิกรัมต่อลิตร

(ง) สารหนู (Arsenic) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๐๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(จ)ปรอท (Mercury) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๐๐๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

## (๕) คุณภาพน้ำทางแบคทีเรีย

(ก) โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total coliforms bacteria) ต้องตรวจไม่พบต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร หรือต้องมีค่า &lt; ๑.๑ เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร

(ข) อีโคไล (*Escherichia coli*) ต้องตรวจไม่พบต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร หรือต้องมีค่า < ๑.๑ เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร

ข้อ ๕ การตรวจวิเคราะห์ วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างคุณภาพน้ำประปาตามข้อ ๔ จะต้องเป็นไปตามวิธีการตามหนังสือ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater Edition 23<sup>rd</sup> ed., 2017 APHA AWWA WEF

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

พรณพิมล วิปุลกร

อธิบดีกรมอนามัย

### เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้

พารามิเตอร์	หน่วยวัด	ค่ามาตรฐาน	วิธีวิเคราะห์
<b>ด้านกายภาพ</b>			
ความขุ่น (Turbidity)	เอ็นทียู	ไม่เกิน ๕	Nephelometry
สีปรากฏ (Apparent color)	แพลตตินัมโคบอลท์	ไม่เกิน ๑๕	Spectrophotometric-single-wavelength, visual comparison method
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	๖.๕ – ๘.๕	Electrometric method
<b>ด้านเคมีทั่วไป</b>			
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total dissolved solids)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐๐	TDS dried at ๑๘๐ องศาเซลเซียส, Gravimetric, Electrometric method
ความกระด้าง (Hardness)	มิลลิกรัมต่อลิตร (as CaCO <sub>3</sub> )	ไม่เกิน ๓๐๐	EDTA titrimetric
ซัลเฟต (Sulfate)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๕๐	Turbidimetry, ion chromatography
คลอไรด์ (Chloride)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๕๐	Argentometry, ion chromatography
ไนเตรท (Nitrate)	มิลลิกรัมต่อลิตร (as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	ไม่เกิน ๕๐	Cadmium reduction, ion chromatography, spectrophotometry
ไนไตรท์ (Nitrite)	มิลลิกรัมต่อลิตร (as NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	ไม่เกิน ๓	Cadmium reduction, ion chromatography, spectrophotometry
ฟลูออไรด์ (Fluoride)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๐.๗	ion chromatography, SPADNS colorimetric method, ion-selective electrode
<b>ด้านเคมี (โลหะหนัก)</b>			
เหล็ก (Iron)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๐.๓	AAS (flame), ICP, spectrophotometry
แมงกานีส (Manganese)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๐.๓	AAS (flame), ICP, spectrophotometry
ทองแดง (Copper)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑	AAS (flame), ICP, spectrophotometry
สังกะสี (Zinc)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓	AAS (flame), ICP, spectrophotometry
<b>ด้านเคมี (โลหะหนักที่เป็นพิษ)</b>			
ตะกั่ว (Lead)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๐.๐๑	AAS (graphite furnace), ICP
โครเมียมรวม (Total chromium)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๐.๐๕	AAS (graphite furnace), ICP
แคดเมียม (Cadmium)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๐.๐๐๓	AAS (graphite furnace), ICP
สารหนู (Arsenic)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๐.๐๑	AAS (vapor generation technique), ICP, graphite furnace
ปรอท (Mercury)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๐.๐๐๑	AAS (vapor generation technique), ICP, Automatic direct mercury analyzer
<b>ด้านชีวภาพ</b>			
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total coliforms bacteria)	ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร	ไม่พบ	Presence-Absence Test
	เอ็มพีเอ็น ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร	น้อยกว่า ๑.๑	MPN method
อีโคไล ( <i>Escherichia coli</i> )	ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร	ไม่พบ	Presence-Absence Test
	เอ็มพีเอ็น ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร	น้อยกว่า ๑.๑	MPN method

หมายเหตุ : - วิธีวิเคราะห์ในแต่ละพารามิเตอร์ ให้เลือกใช้อย่างใดอย่างหนึ่งในการตรวจวัด

- คลอรีนอิสระคงเหลือ (Residual chlorine) กำหนดให้มีที่ปลายเส้นท่อ ๐.๒ – ๐.๕ มิลลิกรัมต่อลิตรใช้ในระบบการเผ่าระวังคุณภาพน้ำประปา

## ภาคผนวก จ

---

ผลวิเคราะห์ Legionella Spp.



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

**Southern Lab & Engineering Co., Ltd.**

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

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

## Analysis Report

CUSTOMER	บจก.อันทามันดารา เรสซิเดนซ์ / บจก.เกรทกมลลา	REPORT NO.	680826-312
PROJECT	โรงแรมอันทามันดารา รีสอร์ท เรสซิเดนซ์	SAMPLE NO.	68082849
LOCATION	15 หมู่ 6 ต.กมลลา อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต	SAMPLING DATE	7/8/2025
SAMPLING SOURCE	น้ำในถังเก็บน้ำ	RECEIVED DATE	7/8/2025
SAMPLING BY	Kittichai ว-192-จ-0005	REPORTED DATE	26/8/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

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

### Remark

B : Analitical by Subcontractor

\* : Limit of detection = 100 CFU/Liter



Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

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 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	บริษัท พาราไดซ์ไลฟ์สไตล์ จำกัด	REPORT NO.	681121-177
PROJECT	โรงแรมอันทารารีสอร์ท เรสซิเดนซ์	SAMPLE NO.	68114097
LOCATION	15/28 หมู่ 6 ต.กมลา อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต	SAMPLING DATE	6/11/2025
SAMPLING SOURCE	น้ำดื่ม	RECEIVED DATE	6/11/2025
SAMPLING BY	Kittichai 3-192-จ-0005	REPORTED DATE	21/11/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	≤ 1.1
E.Coli	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	≤ 1.1
<i>Legionella</i> spp. <sup>B</sup>	Per Liter	ISO 11731 : 2017	Not Detected *	-
Physical Appearance	Clear			

### Remark

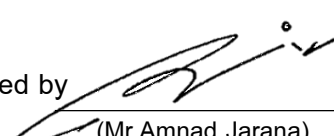
Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition 2017

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

B : Analytical by Subcontractor

\* : Limit of detection = 100 CFU/Liter

Analyzed & Reviewed by

  
(Mr. Amnad Jarana)  
Laboratory Supervisor

Approved by

  
(Ms. Krittika Thongsombut)  
General Manager

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

**Southern Lab & Engineering Co., Ltd.**

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

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

## Analysis Report

CUSTOMER	บริษัท พาราไดซ์ไลฟ์สไตล์ จำกัด	REPORT NO.	681121-178
PROJECT	โรงแรมอันทารารีสอร์ท เรสซิเดนซ์	SAMPLE NO.	68114098
LOCATION	15/28 หมู่ 6 ต.กมลา อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต	SAMPLING DATE	6/11/2025
SAMPLING SOURCE	น้ำใช้ในครัว	RECEIVED DATE	6/11/2025
SAMPLING BY	Kittichai ว-192-จ-0005	REPORTED DATE	21/11/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	≤ 1.1
E.Coli	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	≤ 1.1
<i>Legionella</i> spp. <sup>B</sup>	Per Liter	ISO 11731 : 2017	Not Detected *	-
Physical Appearance	Clear			

### Remark

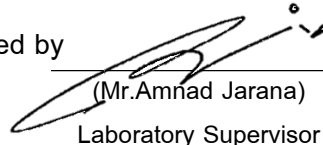
Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition 2017

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

B : Analitical by Subcontractor

\* : Limit of detection = 100 CFU/Liter

Analyzed & Reviewed by

  
(Mr. Amnad Jarana)  
Laboratory Supervisor



Approved by

  
(Ms. Krittika Thongsombut)  
General Manager

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

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

**Southern Lab & Engineering Co., Ltd.**

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

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

## Analysis Report

CUSTOMER	บจก.อันทามันดารา เรสซิเดนซ์ / บจก.เกรทกมล	REPORT NO.	681121-176
PROJECT	โรงแรมอันทามันดารา รีสอร์ท เรสซิเดนซ์	SAMPLE NO.	68114104
LOCATION	15 หมู่ 6 ต.กมล อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต	SAMPLING DATE	6/11/2025
SAMPLING SOURCE	น้ำในถังเก็บน้ำ	RECEIVED DATE	6/11/2025
SAMPLING BY	Kittichai ว-192-จ-0005	REPORTED DATE	21/11/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

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

### Remark

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



Approved by

(Ms. Kittika Thongsombut)

General Manager

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

--END OF REPORT--

ภาคผนวก จ

---

หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ



ใบรับรองเลขที่ 22-LB0238  
(Certificate No.)

## ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

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

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้  
(Issues this certificate to)

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

ตั้งอยู่เลขที่  
(Address)

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

ได้รับการรับรองความสามารถ  
(Certificate of competence)

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

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

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๑๖๖๑  
(Accreditation No. Testing 1661)

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

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

(นายเอกนิติ รมยานนท์)

รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0238

(Certification No. 22-LB0238 )



ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

(Southern Lab & Engineering Company Limited)

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ทดสอบ 1661

(Testing 1661)

ฉบับที่ 01

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2565

(Valid from)

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

ถึงวันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2570

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

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสิ่งแวดล้อม (environmental field)</p> <p>1. น้ำ (water)</p> <p>2. น้ำเสีย (wastewater)</p>	<p>- ความกระด้างทั้งหมดคำนวณเป็นแคลเซียมคาร์บอเนต (total hardness as CaCO<sub>3</sub>) 10 mg/L to 300 mg/L</p> <p>- ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (total suspended solids, TSS) 10 mg/L to 500 mg/L</p>	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 2340 C</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 2540 D</p>

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)



ที่ อก ๐๓๑๐(๕)/ ๑๐๓๒๒

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

## ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

๑) นางกฤติกา ปัจฉิม

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-ค-๐๐๐๑

๒) นายอำนาจ จารณะ

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-ค-๐๐๐๒

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

๑) นางสาวผกาพรรณ วิศาล

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-จ-๐๐๐๑

๒) นางสาวพิชชาพร วชิรวงศานุวัฒน์

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-จ-๐๐๐๒

๓) นายกิตติชัย แก้วละเอียด

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-จ-๐๐๐๕

๔) นางสาวชลธิศา เพชรดำ

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-จ-๐๐๐๗

๕) นายอดิสร สนิทรักษ์

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-จ-๐๐๐๘

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

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

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้

โทร. ๐ ๗๔๓๒ ๕๐๒๙, ๐ ๗๔๘๙ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๙๒

ที่ อก ๐๓๑๐(๕)/ ๑ ๐ ๓ ๒ ๒

ลงวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๘

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๗ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 7 รายการ

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

เอกสารอ้างอิง

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

นาย อภิสิทธิ์



ภาคผนวก ช

---

ใบเสร็จรับเงินค่าขยะมูลฝอย

020

## DELIVERY BILL

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

หมายเหตุ: ชำระเงินแล้วจะออกไปเสร็จรับเงินถูกต้องตามกฎหมาย

ผู้รับของ 收貨人  
RECEIVER 

ผู้ส่งของ 送貨人  
DELIVER  ๒๐๖๕

**เลขที่** **ใบแจ้งหนี้** **เลขที่**  
**NO.** **BILL NO.**  
 ๗ ๖๔ ๐๑๕

นาม รหัส  
CUSTOMER ป. อ้วน อาพันธ์ สารทวารวดี วันที่ 日期 15-11-68  
ที่อยู่ 住址  
ADDRESS 5/50 ซ. ๖ ต. เขียวท. ๒ อ. คลอง ๑. กทม.

เลขประจำตัวประชาชน IDENTIFICATION NO. [ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ] เลขประจำตัวเสียภาษี TAX IDENTIFICATION NO. [ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ]

[illegible]

หมายเหตุ ชำระเงินแล้วจะออกไป เสร็จรับเงิน ถูกต้องตามกฎหมาย

ผู้รับของ 收貨人  
RECEIVER \_\_\_\_\_

ผู้ส่งของ 送貨人  
DELIVER ๒๕๕๕



081-2894050

006

## DELIVERY BILL

5-7-68

5/50 အ-၃ က-ပိဋကံ ပေ ၀.၆၈၅ ၄.၇၆၆

TAX IDENTIFICATION NO.

675040

เล่มที่/Book No./本號. \_\_\_\_\_

เลขที่/Bill No./單號. \_\_\_\_\_

หม ชัยเดช งาม  
๓๖/๑๕ ซ.๑ พ.กษ  
๑.ก.๗ จ.สุโขทัย

ลงบัญชีแล้ว

บิลเงินสด

CASH SALE/現 兌 單

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี \_\_\_\_\_

นาม 實號 Customer	ช.อินทพรตนา เรณิกนันท์ จำกัด.	วันที่ 日期 Date	20/12/66
ที่อยู่ 住址 Address	๑/๑๐ พ.วิจิตรเกษม อ.กบ่าง จ.สุโขทัย		

จำนวน Quantity 數量	รายการ / Description / 貨名	หน่วยละ Unit Price 備註	จำนวนเงิน Amount 金額	
1	ส่งวิทยุวิทยุ: 15000 6000 2000	18,000	18,000	
บาท Baht 元	จำนวนเงินรวม รวมเงิน Total 共 銀		18,000	

ผู้รับเงิน/Collector/ 收貨人 \_\_\_\_\_



ขอบคุณทุกท่านที่อุดหนุน

Thank You For Your Kind Attention

เล่มที่/Book No./本號. \_\_\_\_\_

เลขที่/Order No./單號. \_\_\_\_\_

นางน อี๊ดดล ช่างท

๑๖/๒๕๖๕ ช.อ. ๓.๓๓๓

๕-๓๓๓ ๑-๓๓๓

**บิลเงินสด**

**CASH SALE/現 兌 單**

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี \_\_\_\_\_

นาม 賣號

Customer

ที่อยู่ 住址

Address

ม. อินทามันตรา รัตนสินธุ์ จำกัด  
๕/๕๐ ม.วิเศษ ๐.๓๓๓ ๑-๓๓๓

วันที่ 日期

Date

๑๐/๓/๖๕

จำนวน Quantity 數量	รายการ / Description / 貨名	หน่วยละ Unit Price 備註	จำนวนเงิน Amount 金額	
1	ถังรีดสารเคมี ๕๕๐๗ ม.อ. ๖๕	๑๘,๐๐๐	๑๘,๐๐๐	
บาท	หนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน	รวมเงิน Total 共 銀	๑๘,๐๐๐	

ผู้รับเงิน/Collector/ 收貨人



ขอบคุณทุกท่านที่อุดหนุน

Thank You For Your Kind Attention

เลขที่/Bill No./單號. \_\_\_\_\_

CASH SALE/現兌單

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

96/96 2.3 M. 1000  
 0.107 2.3 M. 1000

**ลงบัญชีแล้ว**

姓名 實號 Customer ข. บินมาลีมาลา รัตนวิเศษณ์ จันทนา วันที่ 日期 29/10/68  
 ที่อยู่ 住址 Address ๑/๒๐ ซ. เชียงใหม่ ๑. ถนน ๑. ขุนนัย

[illegible]

ผู้รับเงิน/Collector/ 收貨人,

ขอบคุณทุกท่านที่อุดหนุน  
Thank You For Your Kind Attention



เล่มที่/Book No./本號. \_\_\_\_\_

เลขที่/Bill No./單號. \_\_\_\_\_

หน้า อีโบลาร์ ช่างนา

๑๖/๑๕ ม.๖ พ.ร.ช.

อ.ก.ม. ล.ช.อ.ก.ม.

**บิลเงินสด**

**CASH SALE/現兌單**

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี \_\_\_\_\_

นาม 實號 Customer	ช. อีโบลาร์ ช่างนา	วันที่ 日期	๑๐/๑/๖๕
ที่อยู่ 住址 Address	๕/๒๐ ม.๖ โขกนา อ.กลาง ล.ช.อ.ก.ม.		

จำนวน Quantity 數量	รายการ / Description / 貨名	หน่วยละ Unit Price 備註	จำนวนเงิน Amount 金額	
1	ค่าจ้างซ่อมเครื่องจักร ๑๕๐๕	18,000	18,000	
บาท	รวมเงินทั้งสิ้น ๑๘,๐๐๐		รวมเงิน Total 共 銀	18,000

ผู้รับเงิน/Collector/ 收貨人 \_\_\_\_\_

ขอบคุณทุกท่านที่อุดหนุน  
Thank You For Your Kind Attention

ขอบคุณทุกท่านที่อุดหนุน  
Thank You For Your Kind Attention

Thank You For Your Kind Attention

ภาคผนวก ซ

---

ใบเสร็จรับเงินค่าสุบตะกอน



เลขที่  
BILL NO.  
๐๐๖

பெயர்: தமிழ்

DELIVER

# ภาคผนวก ณ

เอกสารตรวจสอบระบบแจ้งเตือน



และระบบอัคคีภัย



# EXIT SIGN TEST LOG

ANDARA  
RESORT VILLAGES

Block 1

D/M/Y	Location	Test 15 Min		Condition / สภาพภายนอก	Reason Failure/ สาเหตุที่เสีย	Checked by
		Fail / ไม่ปกติ	Normal / ปกติ			
Floor 1						
21/12/25	111		✓	ดี		
21/12/22						
	112		✓	ดี		
Floor 2						
21/12/25	121		✓	ดี		Ken
	122		✓	ดี		
Floor 3						
21/12/25	131		✓	ดี		
	132		✓	ดี		

Acknowledge by : .....

# EXIT SIGN TEST LOG

ANDARA  
RESORT VILLAGES

Block 2

D/M/Y	Location	Test 15 Min		Condition / สภาพภายนอก	Reason Failure/ สาเหตุที่เสีย	Checked by	
		Fail / ไม่ปกติ	Normal / ปกติ				
Floor 1							
21/12/25	211		✓	✓		Kcom	
	212		✓	✓			
Floor 2							
21/12/25	221		✓	✓		Kcom	
	222		✓	✓			
Floor 3							
21/12/25	231		✓	✓		Kcom	
	232		✓	✓			
Floor 4							

Acknowledge by : .....

EXIT SIGN TEST LOG							ANDARA resort villas
Block 3							
D/M/Y	Location	Test 15 Min		Condition / สภาพภายนอก	Reason Failure/ สาเหตุที่เสีย	Checked by	
		Fail / ไม่ปกติ	Normal / ปกติ				
Floor 1							
22/12/25	311		✓	✓		✓	
	312		✓	✓			
Floor 2							
22/12/25	321		✓	✓		✓	
	322		✓	✓			
Floor 3							
22/12/25	331		✓	✓		✓	
	332		✓	✓			

Acknowledge by : .....  


# EXIT SIGN TEST LOG

ANDARA  
RESORT VILLAGES

Block 4

D/M/Y	Location	Test 15 Min		Condition / สภาพภายนอก	Reason Failure/ สาเหตุที่เสีย	Checked by	
		Fail / ไม่ปกติ	Normal / ปกติ				
Floor 1							
22/12/25	411		/	ด		✓	Klong
	412		/	ด			
Floor 2							
22/12/25	421		/	ด		✓	Klong
	422		/	ด			
Floor 3							
22/12/25	431		/	ด		✓	Klong
	432		/	ด			

Acknowledge by : .....






EXIT SIGN TEST LOG

Block 5

D/M/Y	Location	Test 15 Min		Condition / สภาพภายนอก	Reason Failure/ สาเหตุที่เสีย	Checked by	
		Fail / ไม่ปกติ	Normal / ปกติ				
Floor 1							
23/12/25	511		/	✓		✓	
	512		/	✓			
Floor 2							
23/12/25	521		/	✓		✓	
	522		/	✓			
Floor 3							
23/12/25	531		/	✓		✓	
	532		/	✓			

Acknowledge by :  .....

EXIT SIGN TEST LOG							ANDARA resort villas
Block <u>6</u>							
D/M/Y	Location	Test 15 Min		Condition / สภาพภายนอก	Reason Failure/ สาเหตุที่เสีย	Checked by	
		Fail / ไม่ปกติ	Normal / ปกติ				
Floor 1							
23/12/25	หน้าอาคาร 1		/	ดี			
	ทางขึ้น FL 2		/	ดี			
Floor 2							
23/12/25	ทางขึ้น FL 3		/	ดี		 12/2025	
	ทางลง FL 1		/	ดี			
Floor 3							
23/12/25	ทางขึ้น Roof Top		/	ดี			
	ทางลง FL 2		/	ดี			

Acknowledge by : .....



ตรวจสอบครั้งสุดท้ายประจำเดือน...September 2025.....

ลำดับ	รหัสถัง	สถานที่	อุปกรณ์ดับเพลิง	ชนิดถังดับเพลิง	เกณฑ์การตรวจสอบ										หมายเหตุ	
					สายฉีด		กัมมันท์กับ		ตัวถัง		เคอเรชั่น		สิ่งกีดขวาง			อายุของถัง
					ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	มี	ไม่มี		
1	S001	Canteen / แคนทีน	Fire Extinguisher	Foam	✓		✓		✓				✓		OK	
2		Canteen / แคนทีน	Fire blanket	Blanket												
3	S002	In front of lokers / หน้าล็อกเกอร์	Fire Extinguisher	Dry Chemical	✓		✓		✓				✓			
4	S003	Garbage room / ห้องขยะ	Fire Extinguisher	Dry Chemical	✓		✓		✓				✓			
5		Workshop ซ่าง	Fire Extinguisher	CO2	✓		✓		✓				✓			
6		Workshop ซ่าง	Fire Extinguisher	Dry Chemical	✓		✓		✓				✓			
7		Workshop ซ่าง	Fire Extinguisher	Dry Chemical	✓		✓		✓				✓			
8	S004	Guardhouse 1 admin	Fire Extinguisher	Dry Chemical											ถัง 10 ปี	
9	S005	Guardhouse 1 Entrance	Fire Extinguisher	Dry Chemical	✓		✓		✓				✓			
10	S006	V7 MDB Room / ห้องไฟ	Fire Extinguisher	Powder	✓		✓		✓				✓			
11	S007	V7 Laundry Room / ห้องผ้า	Fire Extinguisher	CO2	✓		✓		✓				✓			
12	S008	V7 Kitchen / ครัว	Fire Extinguisher	CO2	✓		✓		✓				✓			
13	S009	V7 Disco / ดิสโก้	Fire Extinguisher	CO2	✓		✓		✓				✓			
14	S010	V7 Gas Store / ห้องแก๊ส	Fire Extinguisher	CO2	✓		✓		✓				✓			
15	S011	V7 Kitchen / ครัว	Fire Extinguisher	Halotron							✓					
16	S012	V8 Kitchen / ครัว	Fire Extinguisher	Foam	✓		✓		✓				✓			
17	S013	V8 MDB room / ห้องไฟ	Fire Extinguisher	Dry Chemical	✓		✓		✓				✓			
18	S014	V8 Store 1 / ห้องเก็บของ	Fire Extinguisher	Dry Chemical	✓		✓		✓				✓			
19	S015	V8 Upper level / ชั้นบน	Fire Extinguisher	Dry Chemical	✓		✓		✓				✓			
20	S016	V8 Pump room / ห้องปั้ม	Fire Extinguisher	Dry Chemical	✓		✓		✓				✓			
21	S017	V9 Kitchen / ครัว	Fire Extinguisher	Foam	✓		✓		✓				✓			
22	S018	V9 MDB / ห้องไฟ	Fire Extinguisher	Dry Chemical	✓		✓		✓				✓			
23	S019	V9 in front of Maid / หน้าห้องแม่ท	Fire Extinguisher	Dry Chemical	✓		✓		✓				✓			
24	S020	V9 Pump room / ห้องปั้ม	Fire Extinguisher	Dry Chemical	✓		✓		✓				✓			
25	S021	V10 Kitchen / ครัว	Fire Extinguisher	Foam												
26	S022	V10 Pump room / ห้องปั้ม	Fire Extinguisher	Dry Chemical												
27	S023	V10 Master / ห้องนอนใหญ่	Fire Extinguisher	Dry Chemical												
28	S024	V10 Maid quarter	Fire Extinguisher	Dry Chemical												
29	S025	V10 MDB room / ห้องไฟ	Fire Extinguisher	CO2												
30	S026	V11 LPG room / ห้องแก๊ส แอลพีจี	Fire Extinguisher	Halotron	✓		✓		✓				✓			
31		V11 Kitchen / ครัว	Fire blanket	Blanket	✓		✓		✓				✓			
32	S027	V11 Kitchen / ครัว	Fire Extinguisher	Halotron	✓		✓		✓				✓			
33	S028	V11 Maid room / ห้องแม่ท	Fire Extinguisher	Halotron	✓		✓		✓				✓			
34	S029	V11 Control room / ห้องควบคุม	Fire Extinguisher	Halotron	✓		✓		✓				✓			
35	S030	V11 Laundry / ห้องผ้า	Fire Extinguisher	Halotron	✓		✓		✓				✓			
36	S031	V11 Pump room / ห้องปั้ม	Fire Extinguisher	Halotron	✓		✓		✓				✓			
37	S032	V11 BBQ station / บาร์บีคิว	Fire Extinguisher	Halotron	✓		✓		✓				✓			
38	S033	V11 Garage / โรงรถ	Fire Extinguisher	Halotron	✓		✓		✓				✓			
39	S034	V6 ห้องแก๊ส	Fire Extinguisher	Fireade	✓		✓		✓				✓			
40	S035	V6 ห้อง MDB	Fire Extinguisher	Fireade	✓		✓		✓				✓			
41	S036	V6 ห้องครัว	Fire Extinguisher	Co2	✓		✓		✓				✓			
42	S037	V6 เตาปิ้งย่างริมสระ	Fire Extinguisher	Fireade	✓		✓		✓				✓			

ตรวจสอบโดย : 18403  
30.9.25

ตรวจเช็คถังดับเพลิงประจำเดือน.....September 2025..... Area.....

ตรวจเช็คถังดับเพลิงประจำเดือน.....September 2025.....Area.....

ลำดับ	รหัสถัง	สถานที่	ชนิดถังดับเพลิง	ผลการตรวจพบ										หมายเหตุ		
				สภาพถัง		ถังดับเพลิง		ถังดับเพลิง		ถังดับเพลิง		ถังดับเพลิง				
				ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	มี	ไม่มี		อายุของถัง	
		Villa 1&2														
1	V001	ทางเข้าวิลล่า	ผงเคมีแห้ง	✓		✓		✓		✓			✓	✓		2010
2	V002	ห้องนอนโหล	ฮาโลรอน	✓		✓		✓		✓			✓	✓		2014
3	V003	ห้องนอนโหล	ผงเคมีแห้ง	✓		✓		✓		✓			✓	✓		2014
4	V004	ข้างห้องครัว	ซีโอทู	✓		✓		✓		✓			✓	✓		
5	V005	ข้างห้องครัว	โฟม	✓		✓		✓		✓			✓	✓		2014
6	V006	ห้องเกมทางเดินบันไดล่าง	ผงเคมีแห้ง	✓		✓		✓		✓			✓	✓		
7	V007	ตู้คอนโทรลระบบไฟอะลาม														
		Villa 3A														
1	V008	ทางเดินเข้าห้องครัว	ผงเคมีแห้ง	✓		✓		✓		✓			✓	✓		ถังใหม่ 2013
2	V009	ห้องนอนโหล	ซีโอทู	✓		✓		✓		✓			✓	✓		
3	V010	ทางเดินเข้าห้องครัว	โฟม	✓		✓		✓		✓			✓	✓		
4	V011	ตู้คอนโทรลระบบไฟอะลาม														
		Villa 3B														
1	V012	ทางเดินเข้าห้องครัว	ผงเคมีแห้ง													
2	V013	ตู้คอนโทรลระบบไฟอะลาม														
		Villa 5														
1	V014	หน้าห้องครัว	ซีโอทู	✓		✓		✓		✓			✓	✓		
2	V015	ห้องนอนโหล	ซีโอทู	✓		✓		✓		✓			✓	✓		
3	V016	ชั้นล่างข้างห้องนอน 6	ซีโอทู	✓		✓		✓		✓			✓	✓		OK
4	V017	ตู้คอนโทรลระบบไฟอะลาม														
		Villa 7														
1	V018	ห้องนอนโหล	ซีโอทู	✓		✓		✓		✓			✓	✓		2008
2	V019	หน้าห้องครัว	ผงเคมีแห้ง	✓		✓		✓		✓			✓	✓		OK
3	V020	ตู้คอนโทรลระบบไฟอะลาม														
		Villa 6														
1	V021	สโตร์เก็บส/ห้องนอนโหล	ผงเคมีแห้ง	✓		✓		✓		✓			✓	✓		2010
2	V022	ตู้คอนโทรลระบบไฟอะลาม														OK
		Villa 8														
1	V023	ห้องนอนโหล	ซีโอทู	✓		✓		✓		✓			✓	✓		OK
2	V024	สโตร์เก็บส	ผงเคมีแห้ง	✓		✓		✓		✓			✓	✓		
3	V025	ตู้คอนโทรลระบบไฟอะลาม														
		Villa 9														
1	V026	ห้องนอนโหล/ห้องเก็บส	ซีโอทู	✓		✓		✓		✓			✓	✓		2010
2	V027	สโตร์เก็บส	ผงเคมีแห้ง	✓		✓		✓		✓			✓	✓		
3	V028	ทางเข้าห้องบันไดล่าง	ซีโอทู	✓		✓		✓		✓			✓	✓		OK
4	V029	ตู้คอนโทรลระบบไฟอะลาม														
		Villa 10														
1	V030	ห้องนอนโหล/ห้องเก็บส	ผงเคมีแห้ง	✓		✓		✓		✓			✓	✓		OK
2	V031	ศาลาบันได	ซีโอทู	✓		✓		✓		✓			✓	✓		
3	V032	ห้องนอนโหล	ซีโอทู	✓		✓		✓		✓			✓	✓		
4	V033	ตู้คอนโทรลระบบไฟอะลาม														
		Villa 11														
1	V034	หน้าห้องครัว	ซีโอทู	✓		✓		✓		✓			✓	✓		
2	V035	ห้องนอนโหล	ซีโอทู	✓		✓		✓		✓			✓	✓		
3	V036	สโตร์เก็บส	ผงเคมีแห้ง	✓		✓		✓		✓			✓	✓		OK
4	V037	ตู้คอนโทรลระบบไฟอะลาม														

รวมถัง 2675  
ถังดับ 2675



ลำดับ	รหัสถัง	สถานที่	ชนิดถังดับเพลิง	เกณฑ์การตรวจสอบ								หมายเหตุ					
				สายฉีด		ถังรับกลับ		ตัวถัง		เกณฑ์การตรวจ							
				ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	มี	ไม่มี		อายุของถัง	5 ปี	10 ปี		
		Villa 12															
1	V038	หน้าห้องครัว (ห้องเก็บของใต้บันได)	ซีโอทู	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
2	V039	ห้องนอนไพร	ผงเคมีแห้ง	✓		✓		✓		✓		✓		✓			2010
3	V040	สโตร์เก็บ	ผงเคมีแห้ง	✓		✓		✓		✓		✓		✓			2018
4	V041	ตู้คอนโทรลระบบไฟอะลาม															OK
		Villa 15															
1	V042	ด้านหลังด้านนอก	ผงเคมีแห้ง	✓		✓		✓		✓		✓		✓			2025
2	V043	ห้องใต้บันได ก่อนเข้าห้องครัว	ผงเคมีแห้ง	✓		✓		✓		✓		✓		✓			2025
3	V044	ตู้คอนโทรลระบบไฟอะลาม															
		Villa 16															
1	V045	ห้องเก็บของใต้บันได	ซีโอทู	✓		✓		✓		✓		✓		✓			2007
2	V046	ห้องเก็บของใต้บันได	ผงเคมีแห้ง	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
3	V047	ห้องเก็บของใต้บันได	ซีโอทู	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4	V048	ตู้คอนโทรลระบบไฟอะลาม															
		Villa 17															
1	V049	หน้าห้องครัว	ซีโอทู	✓		✓		✓		✓		✓		✓			2010
2	V050	หน้าห้องนอน 1, 2, 3	ผงเคมีแห้ง	✓		✓		✓		✓		✓		✓			2010
3	V051	หน้าห้องนอน	ผงเคมีแห้ง	✓		✓		✓		✓		✓		✓			2010
4	V052	ห้องนอนไพร	ผงเคมีแห้ง	✓		✓		✓		✓		✓		✓			2010
5	V053	ห้องนอนไพร	ผงเคมีแห้ง	✓		✓		✓		✓		✓		✓			2010
6	V054	ห้องเก็บของใต้บันได	ผงเคมีแห้ง	✓		✓		✓		✓		✓		✓			2008
7	V055	ตู้คอนโทรลระบบไฟอะลาม															OK
		Villa 18															
1	V056	ห้องนอนไพร	ซีโอทู + เคมีแห้ง	✓		✓		✓		✓		✓		✓			2006
2	V057	ห้องนอน	ซีโอทู	✓		✓		✓		✓		✓		✓			2019
3	V058	หน้าห้องครัว	ผงเคมีแห้ง	✓		✓		✓		✓		✓		✓			OK
4	V059	ตู้คอนโทรลระบบไฟอะลาม															OK
		Villa 19															
1	V060	ห้องเก็บของใต้บันได	ซีโอทู	✓		✓		✓		✓		✓		✓			2008
2	V061	หน้าห้องนอนเมื่อบ้าน	ผงเคมีแห้ง	✓		✓		✓		✓		✓		✓			OK
3	V062	ตู้คอนโทรลระบบไฟอะลาม															
		Villa 20															
1	V063	หน้าห้องนอนเมื่อบ้าน	ซีโอทู	✓		✓		✓		✓		✓		✓			2024
2	V064	ในลานจอดรถ	ผงเคมีแห้ง	✓		✓		✓		✓		✓		✓			2024
3	V065	ห้องนอนไพร	ซีโอทู	✓		✓		✓		✓		✓		✓			2008
4	V066	ห้องนอนไพร	ผงเคมีแห้ง	✓		✓		✓		✓		✓		✓			7/5/25
5	V067	ห้องสโตร์เก็บไวน์	เคมีแห้ง เล็ก	✓		✓		✓		✓		✓		✓			7/5/25
6	V067	ตู้คอนโทรลระบบไฟอะลาม															
		Villa 21															
1	V068	ห้องนอนไพร	ผงเคมีแห้ง	✓		✓		✓		✓		✓		✓			2008
2	V069	สโตร์เก็บ	ผงเคมีแห้ง	✓		✓		✓		✓		✓		✓			2010
3	V070	ตู้คอนโทรลระบบไฟอะลาม															

หน้าห้องครัว + ห้องนอน

V.19 หน้าห้องครัว + ห้องนอน

หน้าห้องครัว + ห้องนอน

[illegible]

ลำดับ รหัส	สถานที่	ชนิดภัยพิบัติ	เกณฑ์การตรวจสอบ										หมายเหตุ	
			สายฉีด	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง		
			ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	5 ปี	10 ปี
	Common Area													
1	V104 บ่อน้ำดื่ม - ขวัญ	ผดุงเคมีภัณฑ์	✓		✓				✓				✓	2025
2	V105 บ่อน้ำดื่ม - ขวัญ	ผดุงเคมีภัณฑ์	✓		✓				✓				✓	2025
3	V106 บ่อน้ำดื่ม - ขวัญ	ผดุงเคมีภัณฑ์	✓		✓				✓				✓	2010
4	V107 ห้องเย็น บ่อน้ำ	ฮาโลรอน 2 ถึง	✓		✓				✓				✓	2024
5	V108 บ่อน้ำดื่ม 2	ผดุงเคมีภัณฑ์	✓		✓				✓				✓	2025
6	V109 ห้องเย็น Utility ไล่ออฟฟิศคนสวน	ฮาโลรอน 2 ถึง	✓		✓				✓				✓	
7	V110 ในออฟฟิศคนสวน	ฮาโลรอน	✓		✓				✓				✓	2010
8	V111 ห้อง MDB ไล่ออฟฟิศคนสวน	ผดุงเคมีภัณฑ์	✓		✓				✓				✓	2010
9	V112 หน้าประตูคนสวน	ฮาโลรอน (ถังสีเขียว)	✓		✓				✓				✓	2022
10	V113 หน้าห้องช่าง - วิศวกร	ฮาโลรอน	✓		✓				✓				✓	2011
11	V114 ห้องสโตร์เก็บเศษ&2	ผดุงเคมีภัณฑ์	✓		✓				✓				✓	2010
12	V115 ในห้องครัว - แคท	ซีโอทู	✓		✓				✓				✓	
13	V116 ในห้องครัว - แคท	โฟม	✓		✓				✓				✓	
14	V117 ในห้องครัว - แคท	ผ้าห่มคลุมไฟ	✓		✓				✓				✓	
15	V118 หน้าห้องเย็นคอมเพล&2	ผดุงเคมีภัณฑ์	✓		✓				✓				✓	2010
16	V119 หน้าห้องเย็นบ้าน	ฮาโลรอน	✓		✓				✓				✓	2010
17	V120 ในตู้เก็บชุดและอุปกรณ์เพลิง	ผดุงเคมีภัณฑ์	✓		✓				✓				✓	2025

ตรวจสอบโดย : 20.9.25



ตรวจเช็คถังดับเพลิงประจำเดือน.....September 2025..... Area.....

แบบสำรวจการตรวจสอบ															หมายเหตุ	
ลำดับ	รหัสถัง	สถานที่	ชนิดถังดับเพลิง	ผลการตรวจสอบ												
				สายฉีด		ก้านบังคับ		ตัวถัง		เกจแรงดัน		สิ่งกีดขวาง		อายุของถัง		
				ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ไม่ปกติ	มี	ไม่มี			5 ปี
1	R001	111	ผงเคมีแห้ง	/		/		/		/		/		/		2010
2	R002	112 Owner	ผงเคมีแห้ง	/		/		/		/		/		/		2010
3	R003	121	ผงเคมีแห้ง	/		/		/		/		/		/		2010
4	R004	122 Owner	ผงเคมีแห้ง	/		/		/		/		/		/		ไม่เข้าใช้
5	R005	131	ผงเคมีแห้ง	/		/		/		/		/		/		
6	R006	132	ผงเคมีแห้ง	/		/		/		/		/		/		
7	R007	211 Owner	ผงเคมีแห้ง	/		/		/		/		/		/		
8	R008	212	ผงเคมีแห้ง	/		/		/		/		/		/		
9	R009	221	ผงเคมีแห้ง	/		/		/		/		/		/		
10	R010	222 Owner	ผงเคมีแห้ง	/		/		/		/		/		/		
11	R011	231	ผงเคมีแห้ง	/		/		/		/		/		/		2020
12	R012	232	ผงเคมีแห้ง	/		/		/		/		/		/		
13	R013	311	ผงเคมีแห้ง	/		/		/		/		/		/		2010
14	R014	312	ผงเคมีแห้ง	/		/		/		/		/		/		ไม่เข้าใช้
15	R015	321	ผงเคมีแห้ง	/		/		/		/		/		/		ไม่เข้าใช้
16	R016	322	ผงเคมีแห้ง	/		/		/		/		/		/		ไม่เข้าใช้
17	R017	331 Owner	ผงเคมีแห้ง	/		/		/		/		/		/		
18	R018	332 Owner	ผงเคมีแห้ง	/		/		/		/		/		/		
19	R019	411	ผงเคมีแห้ง	/		/		/		/		/		/		2010
20	R020	412 Owner	ผงเคมีแห้ง	/		/		/		/		/		/		ไม่เข้าใช้
21	R021	421 Owner	ผงเคมีแห้ง	/		/		/		/		/		/		
22	R022	422	ผงเคมีแห้ง	/		/		/		/		/		/		
23	R023	431	ผงเคมีแห้ง	/		/		/		/		/		/		
24	R024	432 Owner	ผงเคมีแห้ง	/		/		/		/		/		/		
25	R025	511	ผงเคมีแห้ง	/		/		/		/		/		/		2010
26	R026	512	ผงเคมีแห้ง	/		/		/		/		/		/		2024
27	R027	521	ผงเคมีแห้ง	/		/		/		/		/		/		
28	R028	522	ผงเคมีแห้ง	/		/		/		/		/		/		
29	R029	531	ผงเคมีแห้ง	/		/		/		/		/		/		ไม่เข้าใช้
30	R030	532	ผงเคมีแห้ง	/		/		/		/		/		/		
31	R031	611 Owner	ผงเคมีแห้ง	/		/		/		/		/		/		ไม่เข้าใช้
32	R032	621 Owner	ผงเคมีแห้ง	/		/		/		/		/		/		ไม่เข้าใช้
33	R033	631 Owner	ผงเคมีแห้ง	/		/		/		/		/		/		ไม่เข้าใช้
34	R034	711	ผงเคมีแห้ง	/		/		/		/		/		/		ไม่เข้าใช้
35	R035	721	ผงเคมีแห้ง	/		/		/		/		/		/		
36	R036	811 Owner	ผงเคมีแห้ง	/		/		/		/		/		/		2010
37	R037	821	ผงเคมีแห้ง	/		/		/		/		/		/		

ตรวจสอบโดย: PLAS  
จ.อ. อ. ช. 25

[illegible]



ลำดับ	รหัสถัง	สถานที่	ชนิดถังดับเพลิง	เกณฑ์การตรวจสอบ								หมายเหตุ			
				สายฉีด	กันบั้งถัง		ตัวถัง	เกยแรงดัน	สิ่งกีดขวาง	อายุของถัง					
					ปกติ	ชำรุด					ปกติ		ชำรุด	มี	ไม่มี
		Common Area													
41	R078	บอมลือบีนัวเข้า	ผงเคมีแห้ง	/		/		/		/		/		2013	
42	R079	ห้องเบคแมน	ผงเคมีแห้ง	/		/		/		/		/		2010	
43	R080	แอดมิน FO ก่อนขึ้นบันได	ฮาโลรอน (ถังสีเขียว)	/		/		/		/		/		2010	
44	R081	ในห้องเครื่อง FO	ฮาโลรอน (ถังสีเขียว)	/		/		/		/		/		2010	
45	R082	หน้าห้อง MDB ทางขึ้นออฟฟิศ ไอที	ฮาโลรอน (ถังสีเขียว)	/		/		/		/		/		2010	
46	R083	หน้าออฟฟิศ ไอที	ฮาโลรอน (ถังสีเขียว)	/		/		/		/		/		2010	
47	R084	หน้าห้องยูนิต	ผงเคมีแห้ง	/		/		/		/		/		2013	
48	R085	หน้าห้องลิฟท์	ผงเคมีแห้ง	/		/		/		/		/		2010	
49	R086	ในห้องเครื่อง	ฮาโลรอน (ถังสีเขียว)	/		/		/		/		/		2025	
50	R087	หน้าห้องสต็อก	ผงเคมีแห้ง 2	/		/		/		/		/		2019	
51	R088	หน้าห้องเก็บขยะ	ผงเคมีแห้ง	/		/		/		/		/		2010	
52	R089	โหลด	ผงเคมีแห้ง	/		/		/		/		/		2010	
53	R090	โหลด	ฮาโลรอน (ถังสีเขียว)	/		/		/		/		/		2013	
54	R091	หน้าห้องสโตร์ F&B	ผงเคมีแห้ง	/		/		/		/		/		2024	
55	R092	ข้างห้องอาหารลิฟต์ด้านสระบัว	ผงเคมีแห้ง	/		/		/		/		/		2024	
56	R093	ห้องลิฟท์การ์ด / ห้องปั๊ม	ผงเคมีแห้ง	/		/		/		/		/		2022	
57	R094	ห้องลิฟท์การ์ด / ห้องปั๊ม	โฟรเอท Fireade (ถังสีเขียว)	/		/		/		/		/		2024	
58	R095	บอมรปาลิโอด 3	โฟรเอท Fireade (ถังสีเขียว)	/		/		/		/		/			
59		หน้าห้องเงิน 2	โฟรเอท Fireade (ถังสีเขียว)	/		/		/		/		/			
60	R096	บริเวณทางเดิน	โฟรเอท Fireade (ถังสีเขียว)	/		/		/		/		/		2024	
61	R097	บริเวณทางเดิน	ผงเคมีแห้ง	/		/		/		/		/		2013	
62	R098	ในห้องยิม	ฮาโลรอน (ถังสีเขียว)	/		/		/		/		/		2010	
63	R099	ในห้องลิฟท์	ฮาโลรอน (ถังสีเขียว)	/		/		/		/		/		2010	
64	R100	ในห้องลิฟท์	ฮาโลรอน (ถังสีเขียว)	/		/		/		/		/		2010	
65	R101	ออฟฟิศ F&B	ซีไอที CO2	/		/		/		/		/			
		บริเวณข้างประตูหน้าออฟฟิศ F&B		/		/		/		/		/			
		ครัว		/		/		/		/		/			
66	R102	ห้องครัว / ถึงที่ 1	โฟม	/		/		/		/		/		2024	
67	R103	ห้องครัว / ถึงที่ 2	โฟรเอท Fireade (ถังสีเขียว)	/		/		/		/		/		2022	
68	R104	ห้องครัว / ถึงที่ 3	โฟรเอท Fireade (ถังสีเขียว)	/		/		/		/		/		OK	
69	R105	ในห้องครัว	ผ้าคลุมไฟ	/		/		/		/		/			
		สปา		/		/		/		/		/		2010	
70	R106	ออฟฟิศ Spa Manager	ฮาโลรอน (ถังสีเขียว)	/		/		/		/		/		2010	
71	R107	ห้องเก็บของ	ผงเคมีแห้ง	/		/		/		/		/			
72	R108	ตู้เก็บของ	ฮาโลรอน (ถังสีเขียว)	/		/		/		/		/		2010	
73	R109	ตู้เก็บของ	ผงเคมีแห้ง	/		/		/		/		/		2010	
74	R110	ห้องเก็บของ	ผงเคมีแห้ง	/		/		/		/		/			
75	R111	ลิฟท์	ผงเคมีแห้ง	/		/		/		/		/		2008	
		ลิฟท์		/		/		/		/		/		OK	

ตรวจสอบโดย : 29.9.25

ลำดับ	สถานที่	อุปกรณ์	ผลการตรวจสอบ
1	บล็อก 1	ตู้เก็บสายน้ำดับเพลิง ชั้น 1	OK
2		ตู้เก็บสายน้ำดับเพลิง ชั้น 2	OK
3		ตู้เก็บสายน้ำดับเพลิง ชั้น 3	OK
	บล็อก 2		
4		ตู้เก็บสายน้ำดับเพลิง ชั้น 1	OK
5		ตู้เก็บสายน้ำดับเพลิง ชั้น 2	OK
6		ตู้เก็บสายน้ำดับเพลิง ชั้น 3	OK
	บล็อก 3		
7		ตู้เก็บสายน้ำดับเพลิง ชั้น 1	OK
8		ตู้เก็บสายน้ำดับเพลิง ชั้น 2	OK
9		ตู้เก็บสายน้ำดับเพลิง ชั้น 3	OK
	บล็อก 4		
10		ตู้เก็บสายน้ำดับเพลิง ชั้น 1	OK
11		ตู้เก็บสายน้ำดับเพลิง ชั้น 2	OK
12		ตู้เก็บสายน้ำดับเพลิง ชั้น 3	OK
	บล็อก 5		
13		ตู้เก็บสายน้ำดับเพลิง ชั้น 1	OK
14		ตู้เก็บสายน้ำดับเพลิง ชั้น 2	OK
15		ตู้เก็บสายน้ำดับเพลิง ชั้น 3	OK
	บล็อก 6		
16		ตู้เก็บสายน้ำดับเพลิง ชั้น 1	OK
17		ตู้เก็บสายน้ำดับเพลิง ชั้น 2	OK
18		ตู้เก็บสายน้ำดับเพลิง ชั้น 3	OK
	บล็อก 7		
19		ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงทั้งหมด 711	OK
	บล็อก 8		
20		ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงทั้งหมด 811	OK



No.	Location	Result of Check	Check Date
1	Villa 1&2	ok	29-9-25
2	Villa 3A	ok	"
3	Villa 3B		
4	Villa 5	ok	30-9-25
5	Villa 6	ok	"
6	Villa 7	ok	"
7	Villa 8	ok	"
8	Villa 9	ok	"
9	Villa 10	ok	"
10	Villa 11	ok	29-9-25
11	Villa 12	ok	"
12	Villa 15	ok	"
13	Villa 16		
14	Villa 17	ok	29-9-25
15	Villa 18	ok	"
16	Villa 19	ok	"
17	Villa 20	ok	"
18	Villa 21	ok	"
19	Villa 22	ok	"
20	Villa 23	ok	"
21	Villa 25	ok	"
22	Villa 26	ok	"
23	Villa 27	ok	"
24	Villa 28	ok	"
25	Villa 29		
26	Villa 30	ok	29-9-25

Checked by

28/9/25



ตรวจเช็คถังดับเพลิงประจำเดือน.....December 2025..... Area.....

ลำดับ	รหัสถัง	สถานที่	ชนิดถังดับเพลิง	ผลการตรวจสอบ										หมายเหตุ
				สายฉีด	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	
1	R001	111	ผงเคมีแห้ง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2010
2	R002	112 Owner	ผงเคมีแห้ง											2010
3	R003	121 C/N	ผงเคมีแห้ง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2010
4	R004	122 Owner	ผงเคมีแห้ง											
5	R005	131	ผงเคมีแห้ง											
6	R006	132	ผงเคมีแห้ง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7	R007	211 Owner	ผงเคมีแห้ง											
8	R008	212 C/N	ผงเคมีแห้ง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	R009	221	ผงเคมีแห้ง											
10	R010	222 Owner	ผงเคมีแห้ง											
11	R011	231	ผงเคมีแห้ง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2020
12	R012	232	ผงเคมีแห้ง											
13	R013	311	ผงเคมีแห้ง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2010
14	R014	312	ผงเคมีแห้ง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2023
15	R015	321	ผงเคมีแห้ง											2023
16	R016	322	ผงเคมีแห้ง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
17	R017	331 Owner	ผงเคมีแห้ง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2010
18	R018	332 Owner	ผงเคมีแห้ง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
19	R019	411	ผงเคมีแห้ง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2023
20	R020	412 Owner C/N	ผงเคมีแห้ง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2023
21	R021	421 Owner	ผงเคมีแห้ง											2010
22	R022	422	ผงเคมีแห้ง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
23	R023	431	ผงเคมีแห้ง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
24	R024	432 Owner	ผงเคมีแห้ง											
25	R025	511	ผงเคมีแห้ง											2010
26	R026	512	ผงเคมีแห้ง											2024
27	R027	521 C/N	ผงเคมีแห้ง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
28	R028	522	ผงเคมีแห้ง											
29	R029	531	ผงเคมีแห้ง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
30	R030	532	ผงเคมีแห้ง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
31	R031	611 Owner	ผงเคมีแห้ง											
32	R032	621 Owner	ผงเคมีแห้ง											
33	R033	631 Owner	ผงเคมีแห้ง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
34	R034	711	ผงเคมีแห้ง											
35	R035	721 C/N	ผงเคมีแห้ง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2010
36	R036	811 Owner	ผงเคมีแห้ง											
37	R037	821	ผงเคมีแห้ง											

ตรวจสอบโดย : \_\_\_\_\_

[illegible]





ตารางแสดงต้นทุนเฉลี่ยประจำเดือน.....December 2025.....Area.....

[illegible]



ลำดับ	รหัส	สถานที่	ชนิดกึ่งดับเพลิง	เกณฑ์การตรวจสอบ										หมายเหตุ
				สายฉีด	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	
				ปกติ	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	
1	V038	หน้าห้องครัว (ห้องเก็บของใต้บันได)	สีโอทู	✓										2010
2	V039	ห้องนอนใหญ่	ผงเคมีแห้ง	✓										2010
3	V040	สโตร์เก็บ	ผงเคมีแห้ง	✓										2018
4	V041	ตู้คอนโทรลระบบไฟฟ้า												
1	V042	ด้านหลังด้านจอดรถ	ผงเคมีแห้ง	✓										2018
2	V043	ห้องใต้บันได ก่อนเข้าห้องครัว	ผงเคมีแห้ง	✓										2025
3	V044	ตู้คอนโทรลระบบไฟฟ้า												2025
1	V045	ห้องเก็บของใต้บันได	สีโอทู	✓										2007
2	V046	ห้องเก็บของใต้บันได	ผงเคมีแห้ง	✓										2007
3	V047	ห้องเก็บของในลานจอดรถ	สีโอทู	✓										2007
4	V048	ตู้คอนโทรลระบบไฟฟ้า												
1	V049	หน้าห้องครัว	สีโอทู	✓										2010
2	V050	หน้าห้องนอน 1 . 2 . 3	ผงเคมีแห้ง	✓										2010
3	V051	หน้าห้องนอน	ผงเคมีแห้ง	✓										2010
4	V052	ห้องนอนใหญ่	ผงเคมีแห้ง	✓										2010
5	V053	ห้องนอนใหญ่	ผงเคมีแห้ง	✓										2010
6	V054	ห้องเก็บของใต้บันได	ผงเคมีแห้ง	✓										2008
7	V055	ตู้คอนโทรลระบบไฟฟ้า												
1	V056	ห้องนอนใหญ่	สีโอทู + เคมีแห้ง	✓										2006
2	V057	ห้องนอน	สีโอทู	✓										2006
3	V058	หน้าห้องครัว	ผงเคมีแห้ง	✓										2019
4	V059	ตู้คอนโทรลระบบไฟฟ้า												
1	V060	ห้องเก็บของใต้บันได	สีโอทู	✓										2008
2	V061	หน้าห้องนอน	ผงเคมีแห้ง	✓										2008
		หน้าห้องครัว	ผงเคมีแห้ง	✓										2020
		ประตูทางเข้าห้องนอน	ผงเคมีแห้ง	✓										2020
3	V062	ตู้คอนโทรลระบบไฟฟ้า												
1	V063	หน้าห้องนอน	สีโอทู	✓										
2	V064	ในลานจอดรถ	ผงเคมีแห้ง	✓										2024
3	V065	ห้องนอนใหญ่	สีโอทู	✓										
4	V066	ห้องนอนใหญ่	ผงเคมีแห้ง	✓										2008
5	V067	ห้องสโตร์เก็บไวน์	เคมีแห้ง เล็ก	✓										
6	V067	ตู้คอนโทรลระบบไฟฟ้า												
1	V068	ห้องนอนใหญ่	ผงเคมีแห้ง	✓										2008
2	V069	สโตร์เก็บ	ผงเคมีแห้ง	✓										2010
3	V070	ตู้คอนโทรลระบบไฟฟ้า												

ลำดับ	รหัสถัง	สถานที่	ชนิดกับดับเพลิง	เกณฑ์การตรวจสอบ								หมายเหตุ		
				สายฉีด	ถังดับ	ถังดับ	ถังดับ	ถังดับ	ถังดับ	ถังดับ	ถังดับ	ถังดับ	ถังดับ	
		Villa 22		ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	5 ปี	10 ปี	
1	V071	ห้องคอนโทรล	ซีไอทู/2ถัง											2018
2	V072	ห้องคอนโทรล	ผงเคมีแห้ง											2018
3	V073	หน้าห้องนอนแม่บ้าน	ซีไอทู+เคมีแห้ง											2025
4	V074	สโตร์แก๊ส	ซีไอทู	✓		✓		✓						
5	V075	ตู้คอนโทรลระบบไฟอะลาม												
		Villa 23												
1	V076	ห้องคอนโทรล	ผงเคมีแห้ง	✓		✓		✓						2010
2	V077	ตู้คอนโทรลระบบไฟอะลาม												ผิด
		Villa 25												
1	V078	ห้องคอนโทรล	ซีไอทู	✓		✓		✓				✓		2010
2	V079	หน้าห้องนอนแม่บ้าน	ซีไอทู	✓		✓		✓				✓		2015
3	V080	หน้าห้องนอนแม่บ้าน	ผงเคมีแห้ง	✓		✓		✓				✓		2025
4	V081	ตู้คอนโทรลระบบไฟอะลาม				✓		✓						ผิด
		Villa 26												
1	V082	หน้าห้องครัว	ซีไอทู											2008
2	V083	ห้องคอนโทรล	ซีไอทู	✓		✓		✓				✓		2008
3	V084	หน้าห้องนอนแม่บ้าน	ผงเคมีแห้ง+ซีไอทู	✓		✓		✓				✓		2008
4	V085	หน้าห้องนอน 5 ชั้นล่าง	ผงเคมีแห้ง			✓		✓						2025
5	V086	ตู้คอนโทรลระบบไฟอะลาม												ผิด
		Villa 27												
1	V087	หน้าห้องเกม ชั้นล่าง	ผงเคมีแห้ง	✓		✓		✓				✓		2025
2	V088	หน้าห้องนอนแม่บ้าน	ซีไอทู	✓		✓		✓				✓		2010
3	V089	พาร์เลิฟท์ ชั้น 2	ผงเคมีแห้ง	✓		✓		✓						2025
4	V090	ตู้คอนโทรลระบบไฟอะลาม				✓		✓						ผิด
		Villa 28												
1	V091	ห้องคอนโทรล	ผงเคมีแห้ง			✓		✓				✓		
2	V092	ทางเข้าห้องปั๊มติ้นล่าง	ซีไอทู											2010
3	V093	หน้าห้องนอนมาสเตอร์ 2	ผงเคมีแห้ง											2010
4	V094	ตู้คอนโทรลระบบไฟอะลาม				✓		✓						2010
		Villa 29												
1	V095	ห้องคอนโทรล	ซีไอทู	✓		✓		✓				✓		2000
2	V096	ห้องคอนโทรล	ผงเคมีแห้ง	✓		✓		✓				✓		2010
3	V097	ห้องปั๊ม	ซีไอทู	✓		✓		✓				✓		2000
4	V098	ตู้คอนโทรลระบบไฟอะลาม				✓		✓						ผิด
		Villa 30												
1	V099	ห้องคอนโทรล	ซีไอทู	✓		✓		✓				✓		2010
2	V100	ห้องคอนโทรล	ผงเคมีแห้ง	✓		✓		✓				✓		2010
3	V101	หน้าห้องนอนแม่บ้าน	ซีไอทู	✓		✓		✓				✓		2010
4	V102	ห้องคอนโทรล	ซีไอทู	✓		✓		✓				✓		2010
5	V103	ตู้คอนโทรลระบบไฟอะลาม				✓		✓						ผิด

ลำดับ	รหัสถัง	สถานที่	ชนิดถังดับเพลิง	แผนการตรวจสอบ										หมายเหตุ		
				สายฉีด		ถังดับเพลิง		ถังดับเพลิง		ถังดับเพลิง		ถังดับเพลิง				
				ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด			
		Common Area														
1	V104	บ่อน้ำดับเพลิง - ขวัญ	ผงเคมีแห้ง	✓			✓									2025
2	V105	บ่อน้ำดับเพลิง - ขวัญ	ผงเคมีแห้ง	✓			✓									2025
3	V106	บ่อน้ำดับเพลิง - ขวัญ	ผงเคมีแห้ง	✓			✓									2010
4	V107	ห้องเก็บของ - ขวัญ	ฮาโลรอน 2 ถึง	✓			✓									2024
5	V108	บ่อน้ำดับเพลิง 2	ผงเคมีแห้ง	✓			✓									2025
6	V109	ห้องเก็บของ - ขวัญ	ฮาโลรอน 2 ถึง	✓			✓									2025
7	V110	บ่อน้ำดับเพลิง	ฮาโลรอน	✓			✓									2010
8	V111	ห้องเก็บของ - ขวัญ	ผงเคมีแห้ง	✓			✓									2010
9	V112	หน้าประตูฉุกเฉิน	ฮาโลรอน (ถังสีเขียว)	✓			✓									2022
10	V113	หน้าห้องช่าง - เวิร์คช็อป	ฮาโลรอน	✓			✓									2011
11	V114	ห้องสไตรเกอร์ไฟ 82	ผงเคมีแห้ง	✓			✓									2010
12	V115	ในห้องครัว - แคนทิน	ไฟฟ้า	✓			✓									2025
13	V116	ในห้องครัว - แคนทิน	ไฟฟ้า	✓			✓									2008
14	V117	ในห้องครัว - แคนทิน	ไฟฟ้า	✓			✓									2010
15	V118	หน้าห้องยูนิฟอรั่มไฟ 82	ผงเคมีแห้ง	✓			✓									2010
16	V119	หน้าห้องไฟฉุกเฉิน	ฮาโลรอน	✓			✓									2010
17	V120	ในตู้เก็บชุดและอุปกรณ์ดับเพลิง	ผงเคมีแห้ง	✓			✓									2025

ตรวจสอบโดย :

21.12.25



Fire Alarm Control Panel Check List in Villa . December 2025

No.	Location	Result of Check	Check Date
1	Villa 1&2	{ ok	01/12/25
2	Villa 3A		
3	Villa 3B		
4	Villa 5		
5	Villa 6		
6	Villa 7	{ ok	01/12/25
7	Villa 8		
8	Villa 9		
9	Villa 10		
10	Villa 11		
11	Villa 12		
12	Villa 15		
13	Villa 16		
14	Villa 17		
15	Villa 18	{ ok	01/12/25
16	Villa 19		
17	Villa 20		
18	Villa 21		
19	Villa 22		
20	Villa 23	ok	01/12/25
21	Villa 25		
22	Villa 26	.	
23	Villa 27	ok	01/12/25
24	Villa 28		
25	Villa 29	ok	01/12/25
26	Villa 30		

Checked by \_\_\_\_\_ :



ลำดับ	สถานที่	อุปกรณ์	หมายเหตุ
1	บล็อก 1	สายฉีดน้ำดับเพลิง	OK
2	สายฉีดน้ำดับเพลิง	สายฉีดน้ำดับเพลิง	OK
3	สายฉีดน้ำดับเพลิง	สายฉีดน้ำดับเพลิง	OK
	บล็อก 2		
4	สายฉีดน้ำดับเพลิง	สายฉีดน้ำดับเพลิง	OK
5	สายฉีดน้ำดับเพลิง	สายฉีดน้ำดับเพลิง	OK
6	สายฉีดน้ำดับเพลิง	สายฉีดน้ำดับเพลิง	OK
	บล็อก 3		
7	สายฉีดน้ำดับเพลิง	สายฉีดน้ำดับเพลิง	OK
8	สายฉีดน้ำดับเพลิง	สายฉีดน้ำดับเพลิง	OK
9	สายฉีดน้ำดับเพลิง	สายฉีดน้ำดับเพลิง	OK
	บล็อก 4		
10	สายฉีดน้ำดับเพลิง	สายฉีดน้ำดับเพลิง	OK
11	สายฉีดน้ำดับเพลิง	สายฉีดน้ำดับเพลิง	OK
12	สายฉีดน้ำดับเพลิง	สายฉีดน้ำดับเพลิง	OK
	บล็อก 5		
13	สายฉีดน้ำดับเพลิง	สายฉีดน้ำดับเพลิง	OK
14	สายฉีดน้ำดับเพลิง	สายฉีดน้ำดับเพลิง	OK
15	สายฉีดน้ำดับเพลิง	สายฉีดน้ำดับเพลิง	OK
	บล็อก 6		
16	สายฉีดน้ำดับเพลิง	สายฉีดน้ำดับเพลิง	OK
17	สายฉีดน้ำดับเพลิง	สายฉีดน้ำดับเพลิง	OK
18	สายฉีดน้ำดับเพลิง	สายฉีดน้ำดับเพลิง	OK
	บล็อก 7		
19	สายฉีดน้ำดับเพลิง	สายฉีดน้ำดับเพลิง	OK
	บล็อก 8		
20	สายฉีดน้ำดับเพลิง	สายฉีดน้ำดับเพลิง	OK

แบบประเมินผล

ลำดับ	คำถาม	ขี้คิดถึงดีหรือไม่	หมายเหตุ
21	ฟังของดีของเสีย	สามารถเข้าใจได้	OK
22	สามารถอธิบายให้ผู้ฟังเข้าใจ	สามารถเข้าใจได้	OK
23	ประเด็นทางวิชาการ	สามารถเข้าใจได้	OK
24	ทางไปของสิ่ง	สามารถเข้าใจได้	OK

ตรวจสอบโดย :



10 / 12 / 25

ตารางเช็คถังดับเพลิงประจำเดือน.....December 2025.....

ลำดับ	รหัสถัง	สถานที่	อุปกรณ์ดับเพลิง	ชนิดถังดับเพลิง	เกณฑ์การตรวจสอบ										หมายเหตุ	
					สายฉีด		ก้นถังกับ		ตัวถัง		เคอแรงดัน		สิ่งกีดขวาง			อายุของถัง 5 ปี 10 ปี
					ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	มี	ไม่มี		
1	S001	Canteen / แคนทีน	Fire Extinguisher	Foam	✓		✓		✓		✓		✓			
2		Canteen / แคนทีน / ครัวของเจ้าหน้าที่	Fire blanket	Blanket	✓		✓		✓		✓		✓			
3	S002	In front of lockers / หน้าล็อกเกอร์	Fire Extinguisher	Dry Chemical	✓		✓		✓		✓		✓			
4	S003	Garbage room / ห้องขยะ	Fire Extinguisher	Dry Chemical	✓		✓		✓		✓		✓			
5		Workshop ซ่าง	Fire Extinguisher	CO2	✓		✓		✓		✓		✓			
6		Workshop ซ่าง	Fire Extinguisher				✓		✓		✓		✓			
7		Workshop ซ่าง	Fire Extinguisher	Dry Chemical	✓		✓		✓		✓		✓			
8	S004	ห้องหม้อแปลงไฟฟ้า	Fire Extinguisher	Dry Chemical	✓		✓		✓		✓		✓			
9	S005	Guardhouse 1 Entrance	Fire Extinguisher	Dry Chemical	✓		✓		✓		✓		✓			
10	S006	V7 MDB Room / ห้องไฟ	Fire Extinguisher	Dry Chemical	✓		✓		✓		✓		✓			
11	S007	V7 Laundry Room / ห้องผ้า	Fire Extinguisher	Dry Chemical	✓		✓		✓		✓		✓			
12	S008	V7 Kitchen / ครัว	Fire Extinguisher	Dry Chemical	✓		✓		✓		✓		✓			
13	S009	V7 Disco / ดิสโก้	Fire Extinguisher	Powder									✓			
14	S010	V7 Gas Store / ห้องแก๊ส	Fire Extinguisher	CO2												
15	S011	V7 Kitchen / ครัว	Fire Extinguisher	CO2												
16	S012	V8 Kitchen / ครัว	Fire Extinguisher	CO2												
17	S013	V8 MDB room / ห้องไฟ	Fire Extinguisher	Halotron												
18	S014	V8 Store 1 / ห้องเก็บของ	Fire Extinguisher	Foam												
19	S015	V8 Upper level / ชั้นบน	Fire Extinguisher	Dry Chemical												
20	S016	V8 Pump room / ห้องปั้ม	Fire Extinguisher	Dry Chemical												
21	S017	V9 Kitchen / ครัว	Fire Extinguisher	Dry Chemical												
22	S018	V9 MDB / ห้องไฟ	Fire Extinguisher	Foam												
23	S019	V9 in front of Maid / หน้าห้องแม่	Fire Extinguisher	Dry Chemical												
24	S020	V9 Pump room / ห้องปั้ม	Fire Extinguisher	Dry Chemical												
25	S021	V10 Kitchen / ครัว	Fire Extinguisher	Foam												
26	S022	V10 Pump room / ห้องปั้ม	Fire Extinguisher	Dry Chemical												
27	S023	V10 Master / ห้องนอนใหญ่	Fire Extinguisher	Dry Chemical												
28	S024	V10 Maid quarar	Fire Extinguisher	Dry Chemical												
29	S025	V10 MDB room / ห้องไฟ	Fire Extinguisher	CO2												
30	S026	V11 LPG room / ห้องแก๊ส แอลพีจี	Fire Extinguisher	CO2												
31		V11 Kitchen / ครัว	Fire blanket	Blanket												
32	S027	V11 Kitchen / ครัว	Fire Extinguisher	Blanket												
33	S028	V11 Maid room / ห้องแม่	Fire Extinguisher	Blanket												
34	S029	V11 Control room/ ห้องควบคุม	Fire Extinguisher	Blanket												
35	S030	V11 Laundry / ห้องผ้า	Fire Extinguisher	Blanket												
36	S031	V11 Pump room / ห้องปั้ม	Fire Extinguisher	Blanket												
37	S032	V11 BBQ station / บาร์บีคิว	Fire Extinguisher	Blanket												
38	S033	V11 Garage / โรงรถ	Fire Extinguisher	Blanket												
39	S034	V6 ห้องแก๊ส	Fire Extinguisher	Fireade												
40	S035	V6 ห้อง MDB	Fire Extinguisher	Fireade												
41	S036	V6 ห้องครัว	Fire Extinguisher	Co2												
42	S037	V6 เตาปิ้งย่างริมสระ	Fire Extinguisher	Fireade												

ตรวจสอบโดย : \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

# ภาคผนวก ญ

---

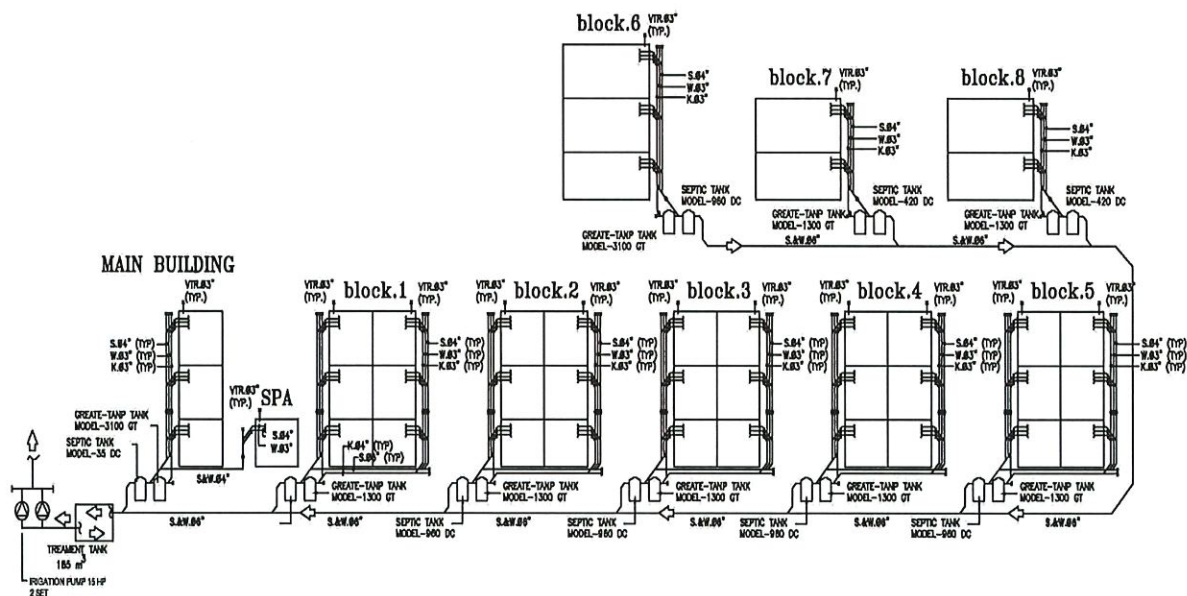
รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย



แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ .....15..... หมู่ที่ .....6..... ซอย .....  
 ถนน ..... ลาย-นาคาเล ..... แขวง/ตำบล ..... กมลา ..... เขต/อำเภอ ..... กะทู้ .....  
 จังหวัด ..... ภูเก็ต ..... โทรศัพท์ ..... 076-338777 ..... โทรสาร ..... 076-338947  
 มี ..... บริษัท เกรท กมลา จำกัด ..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ  
 กิจกรรมประเภท ..... ธุรกิจโรงแรม ..... ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... 114/2563  
 ออกให้โดย ..... จ.ภูเก็ต ..... หมคอายุ ..... 4 สิงหาคม 2568

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



WASTEWATER COLLECTION SYSTEM SCHEMATIC DIAGRAM AND DETAIL

Scale N.T.S

PUMP SCHEDULE		PUMP			NOTES		
IDENTIFIER	PUMP TYPE	INSTALL TYPE	FLOW	HEAD (ft.)	POWER	EXCLUSIVE TYPE	REMARKS
W-1	WASTEWATER PUMP	W-1	4.5 GPM	1	WASTEWATER	W-1	OPERATE 1.5 FT. DRAIN, SUPPLY AND WASTEWATER CONTROL

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

นางณัฏฐกัญญา แสงโพธิ์ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(นางณัฏฐกัญญา แสงโพธิ์)

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(นายสมร อัครวิทยาร)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... - ..... หมดอายุ..... - .....

ออกให้โดย ..... - .....

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(..... - .....) .....

ใบอนุญาตเลขที่ ..... - ..... หมดอายุ..... - .....

ออกให้โดย ..... - .....





๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)..... 4248.24
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)..... 2255.68
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)..... 1807.54
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย..... -
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)....20ลิตร.....

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)..... -
- เครื่องสูบน้ำ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)..... -
- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)..... -
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)..... -
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)..... -
- เครื่องสูบละกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)..... -
- อื่นๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)..... -
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)..... 20
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

๒๕๖๖ ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
วัน/เดือน/ปี	(หน่วย) ปริมาณการใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัดน้ำเสีย	ปริมาณน้ำ ใช้ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ(ลบ. ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย(ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ระบาย/ไม่ ระบาย)	ปริมาณ สารเคมี หรือสาร สกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกินที่ เกิดขึ้นจาก ระบบ บำบัดน้ำ เสียที่นำไป กำจัด(ลบ. ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนว ทางการแก้ไข	ลายมือ ชื่อผู้ บันทึก
						ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/7/68	1๓7.04	๕3.35	42.68	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	๕๕๕๕
2/7/68	137.04	56.06	44.85	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	๕๕๕๕
3/7/68	137.04	๕2.๐0	57.60	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	๕๕๕๕
4/7/68	137.04	80.16	๖4.13	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	๕๕๕๕
๕/7/68	137.04	๖5.13	52.10	ไม่ระบาย	๒๕๖๖	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	๕๕๕๕
6/7/68	13๕.๐4	๙1.89	73.51	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	๕๕๕๕
๗/7/68	137.04	69.79	55.83	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	๕๕๕๕
8/7/68	137.04	๗2.48	57.98	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	๕๕๕๕
9/7/68	137.04	๖4.68	51.74	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	๕๕๕๕
10/7/68	137.04	๖9.42	55.54	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	๕๕๕๕
11/7/68	137.04	77.34	61.87	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	๕๕๕๕
12/7/68	137.04	77.40	61.92	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	๕๕๕๕
13/7/68	137.04	72.50	58.00	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	๕๕๕๕
14/7/68	137.04	77.83	62.26	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	๕๕๕๕
15/7/68	137.04	57.29	45.83	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	๕๕๕๕



ผู้จัดทำสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน/เดือน/ปี	(หน่วย) ปริมาณการใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัดน้ำเสีย	ปริมาณน้ำ ใช้ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ(ลบ. ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย(ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ระบาย/ไม่ ระบาย)	ปริมาณ สารเคมี หรือสาร สกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบ บำบัดน้ำ เสียที่นำไป กำจัด(ลบ. ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนว ทางแก้ไข	ลายมือ ชื่อผู้ บันทึก	
						ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)				อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)
16/7/68	137.04	68.70	54.96	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	✓	
17/7/68	137.04	87.98	70.38	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	✓	
18/7/68	137.04	70.81	56.65	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	✓	
19/7/68	137.04	71.67	57.34	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	✓	
20/7/68	137.04	64.22	51.38	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	✓	
21/7/68	137.04	54.85	43.88	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	✓	
22/7/68	137.04	47.50	38.00	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	✓	
23/7/68	137.04	61.34	49.07	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	✓	
24/7/68	137.04	52.20	41.46	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	✓	
25/7/68	137.04	140.44	112.35	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	✓	
26/7/68	137.04	88.62	70.90	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	✓	
27/7/68	137.04	63.86	51.09	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	✓	
28/7/68	137.04	89.81	71.85	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	✓	
29/7/68	137.04	80.78	64.61	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	✓	
30/7/68	137.04	68.37	54.70	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	✓	
31/7/68	137.04	87.23	69.98	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	✓	

4 กันยายน 2568

เรื่อง ขอส่งรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนตำบลกมลา

ขอส่งรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย บริษัท เกรท กมลา จำกัด ประจำเดือน  
สิงหาคม 2568 ดังนี้

1. แบบ ทส.1
2. แบบ ทส.2

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้รายงาน

(  )

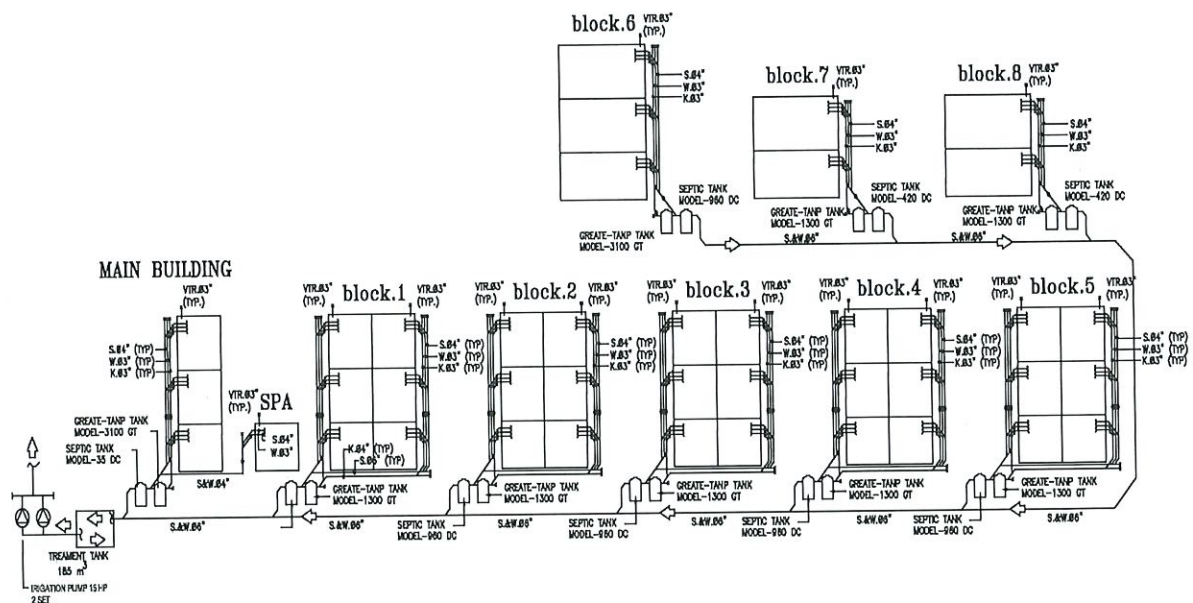
นายสุเมธ อัครวิทย์ธาร

ผู้จัดการแผนกวิศวกรรม

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ .....15..... หมู่ที่ .....6..... ซอย .....  
 ถนน ..... ลายี-นาคาเล ..... แขวง/ตำบล ..... กมลา ..... เขต/อำเภอ ..... กะทู้ .....  
 จังหวัด .....ภูเก็ต ..... โทรศัพท์ ..... 076-338777 ..... โทรสาร ..... 076-338947  
 มี..... บริษัท เกรท กมลา จำกัด ..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ  
 กิจกรรมประเภท..... ธุรกิจโรงแรม ..... ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... 114/2563  
 ออกให้โดย ..... จ.ภูเก็ต ..... หมคอายุ ..... 4 สิงหาคม 2568

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



WASTEWATER COLLECTION SYSTEM SCHEMATIC DIAGRAM AND DETAIL

Scale N.T.S

PUMP OVERALL		PUMP				MOTOR	
DESCRIPTION	PUMP TYPE	WELLER TYPE	FLOW	HEAD (ft)	FLUID	POWER	REMARK
M-1	DIAPHRAGM PUMP	KCS-CLG	4.5 m³/hr	1	WASTEWATER	37/HP/24	100% START & STOP LUM. SWITCH AND MANUAL CONTROL

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

.....นางณัฏฐกัญญา แสงโพธิ์ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....นางณัฏฐกัญญา แสงโพธิ์.....)

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....นายสุเมธ อัครวิทย์ธร.....)

ใบอนุญาตเลขที่ .....-..... หมดอายุ.....-

ออกให้โดย .....-

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....-.....)

ใบอนุญาตเลขที่ .....-..... หมดอายุ.....-

ออกให้โดย .....-







๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)..... 4248.24  
(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)..... 1988.76  
(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)..... 1591.01  
(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย..... -  
(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)...em.20ลิตร.....

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)..... -  
- เครื่องสูบน้ำ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)..... -  
- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)..... -  
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)..... -  
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)..... -  
- เครื่องสูบละกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)..... -  
- อื่นๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)..... -  
(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)..... 20  
(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

๗๙ ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
วัน/เดือน/ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ(ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย(ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบายไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด(ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)			อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ/ผิดปกติ)
1/8/68	137.04	63.63	50.90	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	-
2/8/68	137.04	79.71	63.77	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	-
3/8/68	137.04	66.29	53.03	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	-
4/8/68	137.04	72.05	57.64	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	-
5/8/68	137.04	79.05	63.24	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	-
6/8/68	137.04	64.15	51.56	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	-
7/8/68	137.04	65.36	52.29	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	-
8/8/68	137.04	64.73	51.78	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	-
9/8/68	137.04	75.35	60.28	ไม่ระบาย	มีกลิ่น 20 L.	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	-
10/8/68	137.04	66.62	53.30	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	-
11/8/68	137.04	78.22	62.58	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	-
12/8/68	137.04	49.73	39.76	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	-
13/8/68	137.04	69.14	55.31	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	-
14/8/68	137.04	66.18	52.14	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	-
15/8/68	137.04	67.41	53.93	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	-



๒. จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือ ชื่อผู้ บันทึก
วัน/เดือน/ปี	(หน่วย) ปริมาณการใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัดน้ำเสีย	ปริมาณน้ำ ใช้ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ(ลบ. ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย(ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ระบาย/ไม่ ระบาย)	ปริมาณ สารเคมี หรือสาร สกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกินที่ เกิดขึ้นจาก ระบบ บำบัดน้ำ เสียที่นำไป กำจัด(ลบ. ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนว ทางแก้ไข	
						ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)			
16/8/68	137.04	57.55	46.04	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	10m3	
17/8/68	137.04	71.93	57.54	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	5m3	
18/8/68	137.04	65.90	52.72	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	5m3	
19/8/68	137.04	61.24	48.99	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	5m3	
20/8/68	137.04	68.44	54.75	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	5m3	
21/8/68	137.04	80.34	64.27	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	5m3	
22/8/68	137.04	52.48	41.98	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	10m3	
23/8/68	137.04	51.16	40.93	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	10m3	
24/8/68	137.04	55.89	44.79	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	5m3	
25/8/68	137.04	59.30	47.44	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	5m3	
26/8/68	137.04	64.48	51.82	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	5m3	
27/8/68	137.04	55.09	44.07	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	5m3	
28/8/68	137.04	57.53	46.02	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	5m3	
29/8/68	137.04	54.92	43.94	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	10m3	
30/8/68	137.04	59.32	47.46	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	10m3	
31/8/68	137.04	45.97	36.78	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	5m3	



แบบ ร.ร.๑/๑

เลขรับที่ ๒๒/๒๕๖๘  
ลงวันที่ ๑ ส.ค. ๒๕๖๘  
ลงชื่อ บุณดา ศิริรัตน์ ผู้รับ

## แบบคำขอต่ออายุใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

เขียนที่.....อำเภอกะทู้.....

วันที่ ๑ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

๑. ข้าพเจ้า.....บริษัท เกรท กมลา จำกัด.....

☐ (๑) เป็นบุคคลธรรมดา สัญชาติ.....อายุ.....ปี หมายเลขประจำตัวประชาชนเลขที่ ---- อยู่บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....๗.....ตรอก/ซอย

.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....

จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....โทรสาร.....

☒ (๒) เป็นนิติบุคคลประเภท.....บริษัทจำกัด.....จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล

เลขที่.....๐๘๓๕๕๕๑๐๐๔๙๗.....เมื่อวันที่ ๑๖ ม.ค. ๒๕๕๑ ณ กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากระทรวงพาณิชย์

ตั้งอยู่ที่.....เลขที่ ๑๕.....หมู่ที่ ๖.....ตรอก/ซอย.....ถนน ลายี-นาคาเล

ตำบล/แขวง กมลา.....อำเภอ/เขต กะทู้.....จังหวัดภูเก็ต.....รหัสไปรษณีย์ ๘๓๑๕๐

โทรศัพท์ ๐๗๖-๒๗๑๒๔๑ โทรสาร ๐๗๖-๒๗๑๒๔๒ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์.....

โดย (๑).....นางณัฏฐกัญญา แสงโพธิ์.....

เลขประจำตัวประชาชน ----

โดย (๒).....

เลขประจำตัวประชาชน ---

เป็นผู้มีอำนาจลงชื่อแทนนิติบุคคลผู้ขอรับใบอนุญาต

๒. ข้าพเจ้าได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรม ตามราชบัญญัติโรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๗

ตามใบอนุญาตเลขที่.....๑๑๔...../.....๒๕๖๓.....โดยใช้ชื่อภาษาไทยว่า.....โรงแรม อันดารา รีสอร์ท เรสซิเดนซ์.....

ภาษาต่างประเทศ (ถ้ามี).....Andara Resort Residence.....

เป็นโรงแรมประเภท.....๒.....จำนวนห้องพัก.....๓๗.....ห้อง สถานที่ตั้งในเขตบังคับใช้ กม. ว่าด้วยการควบคุมอาคาร.....

เลขที่ ๑๕.....หมู่ที่ ๖.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....

ตำบล/แขวง กมลา.....อำเภอ/เขต กะทู้.....จังหวัดภูเก็ต.....รหัสไปรษณีย์ ๘๓๑๕๐

โทรศัพท์ ๐๗๖๒๗๑๒๔๑ โทรสาร ๐๗๖๒๗๑๒๔๒ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์.....

๓. ข้าพเจ้าขอยื่นคำขอต่อนายทะเบียนตามพระราชบัญญัติโรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๗ เพื่อขอต่ออายุ

ใบอนุญาตประกอบประกอบธุรกิจโรงแรมตามข้อ ๒





๔. พร้อมคำขอนี้ ข้าพเจ้าได้แนบเอกสารหลักฐานต่าง ๆ มาเพื่อประกอบการพิจารณา ดังนี้

(๑) สำเนาใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรมเลขที่ ๑๑๔/๒๕๖๓.....

(๒) กรณีที่หลักฐานและเอกสารที่ยื่นไว้ในการขออนุญาตมีการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลง ผู้ขอต้องยื่นหลักฐานและเอกสารที่มีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงด้วย

(๓) อื่น ๆ (ระบุ).....



(ลงชื่อ).....ผู้ยื่นคำขอ

(นายเอกธนา นิลพรหม)

ผู้รับมอบอำนาจ

ผลการพิจารณาของนายทะเบียน

☐ อนุญาต

☐ ไม่อนุญาต เหตุผล.....

ลงชื่อ.....นายทะเบียน

(.....)

วันที่.....

หมายเหตุ ๑. ให้ทำเครื่องหมาย ✓ หน้า ☐ ที่ต้องการ

๒. กรณีมอบอำนาจให้ผู้อื่นดำเนินการแทนต้องมีหนังสือมอบอำนาจติดอากรแสตมป์ พร้อมสำเนาทะเบียนบ้าน และสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนผู้มอบอำนาจ และผู้รับมอบอำนาจ

6 ตุลาคม 2568

เรื่อง ขอส่งรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนตำบลกมลา

ขอส่งรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย บริษัท เกรท กมลา จำกัด ประจำเดือน  
กันยายน 2568 ดังนี้

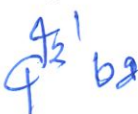
1. แบบ ทส.1

2. แบบ ทส.2

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้รายงาน

(  )

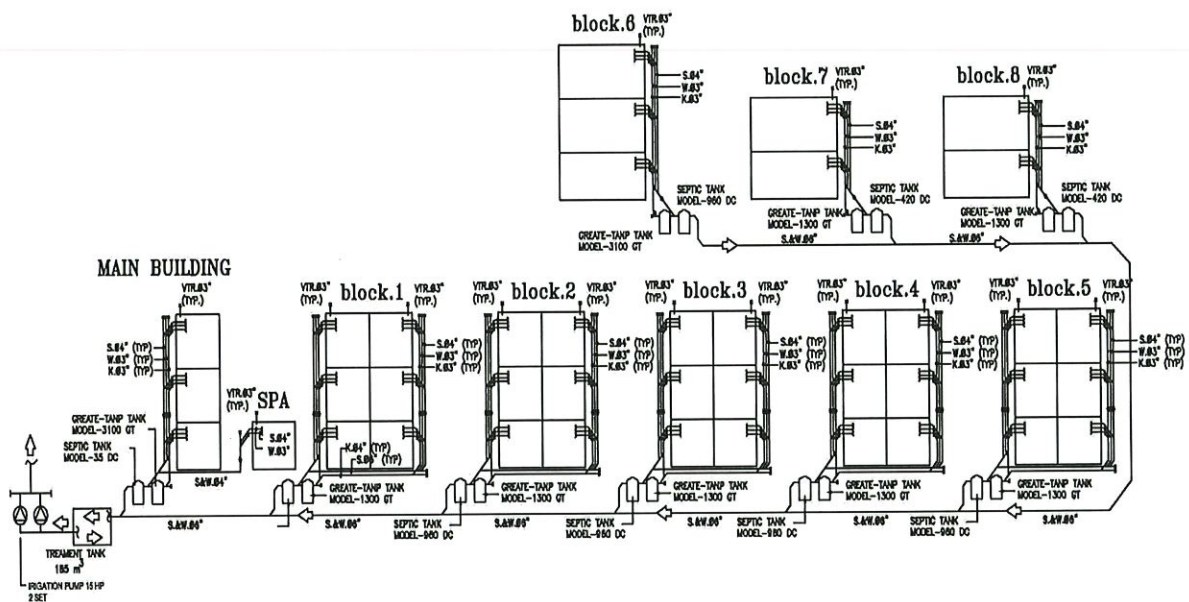
นายสุเมธ อัครวิทย์ธร

ผู้จัดการแผนกวิศวกรรม

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ .....15..... หมู่ที่ .....6..... ซอย .....  
 ถนน ..... ลาย-นาคาเล ..... แขวง/ตำบล ..... กมลา ..... เขต/อำเภอ ..... กะทู้ .....  
 จังหวัด ..... ภูเก็ต ..... โทรศัพท์ ..... 076-338777 ..... โทรสาร ..... 076-338947  
 มี ..... บริษัท เกรท กมล จำกัด ..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ  
 กิจกรรมประเภท ..... ธุรกิจโรงแรม ..... ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... 114/2563  
 ออกให้โดย ..... จ.ภูเก็ต ..... หมคอาญ ..... 4 สิงหาคม 2568

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



WASTEWATER COLLECTION SYSTEM SCHEMATIC DIAGRAM AND DETAIL

Scale: 1:1.5

PUMP SCHEDULE		PUMP				NOTES	
REMARKS	PUMP TYPE	WELLED TYPE	FLOW	HEAD (ft)	FLUID	POWER	EXCLUSIVE TIME
9.1	DISCHARGE PUMP	WEL-CLAS	4.5 m³/s	1	WATER	27/20/10	10%

WATER 1.5 m³/s  
 1.5 m³/s 1.5 m³/s 1.5 m³/s



ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

นางณัฏฐกัญญา แสงโพธิ์ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(นางณัฏฐกัญญา แสงโพธิ์)

นายสมเธร์ อัครวิทยากร ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(นายสมเธร์ อัครวิทยากร)

ใบอนุญาตเลขที่ .....-..... หมดอายุ.....-

ออกให้โดย .....-

.....-.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....-.....)

ใบอนุญาตเลขที่ .....-..... หมดอายุ.....-

ออกให้โดย .....-

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

### ๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ..... 15 ..... หมู่ที่ ..... 6 ..... ซอย .....  
 ถนน ..... ลาย-นาคาเล ..... แขวง/ตำบล ..... กมลา ..... เขต/อำเภอ ..... กะทู้ ..... จังหวัด .....ภูเก็ต .....  
 โทรศัพท์ ..... 076-338777 ..... โทรสาร ..... 076-338947 ..... มี ..... บริษัท เกรท กมล จำกัด .....  
 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ..... ธุรกิจโรงแรม .....  
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... 114/2563 ..... ออกให้โดย ..... จ.ภูเก็ต ..... หหมดอายุ ..... 4 สิงหาคม 2568 .....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ  
 เดือน ..... กันยายน ..... พ.ศ. 2568 ..... ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... นางณัฏฐกัญญา แสงโพธิ์ ..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(..... นางณัฏฐกัญญา แสงโพธิ์ .....)

..... นายสุเมธ อัครวิทยธร ..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(..... นายสุเมธ อัครวิทยธร .....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... - ..... หหมดอายุ

..... - .....

ออกให้โดย ..... - .....

..... - ..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(..... - .....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... - ..... หหมดอายุ

ออกให้โดย ..... - .....

### ๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ..... บ่อบำบัดชนิดเดิมอากาศ

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ..... 84.5 ..... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง ..... 24 ..... ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบละออง ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

ใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โรงแรม

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

.....

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)..... 4111.20
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)..... 1661.52
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)..... 1329.22
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย..... -
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)...em.20ลิตร.....

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)..... -
- เครื่องสูบน้ำ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)..... -
- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)..... -
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)..... -
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)..... -
- เครื่องสูบละออง ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)..... -
- อื่นๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)..... -
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)..... 20
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
- 

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗



ให้ยึดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดพิษ																
วัน/เดือน/ปี	(หน่วย)ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย	ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่ส่งระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบบ/ไม่ระบบ)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสีย	เครื่องสูบน้ำ	เครื่องเติมอากาศ	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี	เครื่องสูบลบตะกอน	อื่นๆ (ปกติ/ผิดปกติ)				
1/9/68	137.04	46.03	36.83	ไม่ระบบ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	✓
2/9/68	137.04	45.22	36.18	ไม่ระบบ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	✓
3/9/68	137.04	53.35	42.68	ไม่ระบบ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	✓
4/9/68	137.04	58.30	46.64	ไม่ระบบ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	✓
5/9/68	137.04	60.18	48.14	ไม่ระบบ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	✓
6/9/68	137.04	55.64	44.51	ไม่ระบบ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	✓
7/9/68	137.04	47.96	38.37	ไม่ระบบ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	✓
8/9/68	137.04	40.66	32.53	ไม่ระบบ	em sol.	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	✓
9/9/68	137.04	40.23	32.18	ไม่ระบบ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	✓
10/9/68	137.04	40.98	32.78	ไม่ระบบ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	✓
11/9/68	137.04	39.48	31.78	ไม่ระบบ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	✓
12/9/68	137.04	51.17	40.94	ไม่ระบบ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	✓
13/9/68	137.04	33.84	27.07	ไม่ระบบ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	✓
14/9/68	137.04	41.33	33.06	ไม่ระบบ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	✓
15/9/68	137.04	37.19	29.75	ไม่ระบบ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	✓







แบบ ร.ร.๑/๑

เลขรับที่ ๒๒/๒๕๖๘

ลงวันที่ ๑ ส.ค. ๒๕๖๘

ลงชื่อ บุญณา ศิริรัตน์ ผู้รับ

## แบบคำขอต่ออายุใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

เขียนที่ ..... อำเภอ.....

วันที่ ๑ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

๑. ข้าพเจ้า.....บริษัท เกรท กมลลา จำกัด.....

☐ (๑) เป็นบุคคลธรรมดา สัญชาติ.....อายุ.....ปี หมายเลขประจำตัวประชาชน  
 เลขที่ ---- อยู่บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ต./ร.อ./ซอย.....  
 ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....  
 จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....โทรสาร.....

(✓) (๒) เป็นนิติบุคคลประเภท.....บริษัทจำกัด.....จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล  
 เลขที่.....๐๘๓๕๕๕๑๐๐๐๔๔๗.....เมื่อวันที่ ๑๖ ม.ค. ๒๕๕๑ ณ กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากระทรวงพาณิชย์  
 ตั้งอยู่ที่.....เลขที่ ๑๕ หมู่ที่ ๖ ต.รอก/ซอย.....ถนน ลายี-นาคาเล  
 ตำบล/แขวง กมลา อำเภอ/เขต กะทู้ จังหวัดภูเก็ต รหัสไปรษณีย์ ๘๓๑๕๐  
 โทรศัพท์ ๐๗๖-๒๗๑๒๔๑ โทรสาร ๐๗๖-๒๗๑๒๔๒ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์.....  
 โดย (๑) นางณัฏฐกัญญา แสงโพธิ์

เลขประจำตัวประชาชน ๓-๑๐๐๖-๐๒๙๙๔-๔๘-๒

โดย (๒).....

เลขประจำตัวประชาชน  -  -  -  -

เป็นผู้มีอำนาจลงชื่อแทนนิติบุคคลผู้ขอรับใบอนุญาต

๒. ข้าพเจ้าได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรม ตามราชบัญญัติโรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๗

ตามใบอนุญาตเลขที่.....๑๑๔ / ๒๕๖๓ โดยใช้ชื่อภาษาไทยว่า.....โรงแรม อังคารา รีสอร์ท เรสซิเดนซ์.....

ภาษาต่างประเทศ (ถ้ามี)..... Andara Resort Residence

เป็นโรงแรมประเภท ๒ ..... จำนวนห้องพัก ๓๗ ..... ห้อง สถานที่ตั้งในเขตบังคับใช้ กม. ว่าด้วยการควบคุมอาคาร .....

เลขที่ ๑๕ ..... หมู่ที่ ๖ ..... ตรอก/ซอย..... ถนน.....

ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัดภูเก็ต.....รหัสไปรษณีย์ ๘๓๑๕๐.....

โทรศัพท์ ๐๙๖๓๗๒๔๔ โทรสาร ๐๙๖๓๗๒๔๒ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์.....

๓. ข้าพเจ้าขอยื่นคำขอต่อนายทะเบียนตามพระราชบัญญัติโรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๗ เพื่อขอต่ออายุ

ใบอนุญาตประกอบประกอบธุรกิจโรงแรมตามข้อ ๒



๔. พร้อมคำขอนี้ ข้าพเจ้าได้แนบเอกสารหลักฐานต่าง ๆ มาเพื่อประกอบการพิจารณา ดังนี้

(๑) สำเนาใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรมเลขที่.....

(๒) กรณีที่หลักฐานและเอกสารที่ยื่นไว้ในการขออนุญาตมีการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลง ผู้ขอต้องยื่นหลักฐานและเอกสารที่มีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงด้วย

(๓) อื่น ๆ (ระบุ).....



(ลงชื่อ).....ผู้ยื่นคำขอ  
(นาย ธีรพงศ์ สันทรสุข)  
ผู้รับมอบอำนาจ

ผลการพิจารณาของนายทะเบียน

☐ อนุญาต

☐ ไม่อนุญาต เหตุผล.....

ลงชื่อ.....นายทะเบียน

(.....)

วันที่.....

- หมายเหตุ ๑. ให้ทำเครื่องหมาย ✓ หน้า ☐ ที่ต้องการ
๒. กรณีมอบอำนาจให้ผู้อื่นดำเนินการแทนต้องมีหนังสือมอบอำนาจติดอากรแสตมป์ พร้อมสำเนาทะเบียนบ้าน และสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนผู้มอบอำนาจ และผู้รับมอบอำนาจ



11 พฤศจิกายน 2568

เรื่อง ขอส่งรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลกมลา

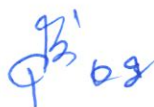
ขอส่งรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย บริษัท เกรท กมลา จำกัด ประจำเดือน  
ตุลาคม 2568 ดังนี้

1. แบบ ทส.1
2. แบบ ทส.2

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้รายงาน

(  )

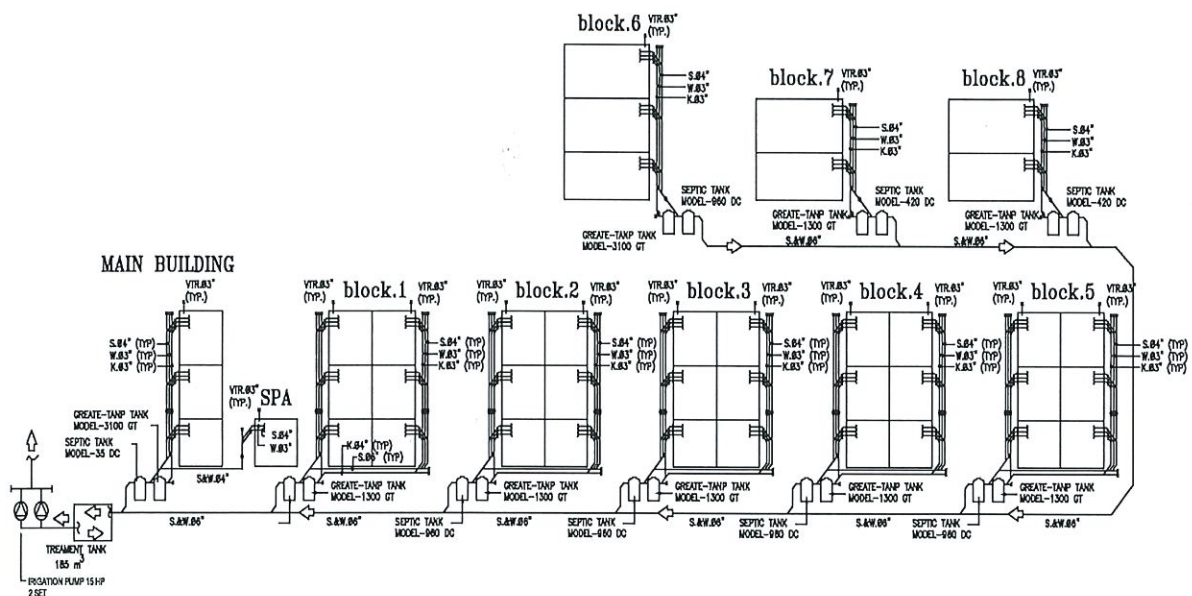
นายสุเมธ อัครวิทย์ธาร

ผู้จัดการแผนกวิศวกรรม

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ .....15..... หมู่ที่ .....6..... ซอย .....  
 ถนน ..... ลานนาศาล ..... แขวง/ตำบล ..... กมลา ..... เขต/อำเภอ ..... กะทู้ .....  
 จังหวัด .....ภูเก็ต ..... โทรศัพท์ ..... 076-338777 ..... โทรสาร ..... 076-338947  
 มี ..... บริษัท เกรท กมลา จำกัด ..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ  
 กิจกรรมประเภท ..... ธุรกิจโรงแรม ..... ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... 114/2563  
 ออกให้โดย ..... จ.ภูเก็ต ..... หมคอายุ ..... 4 สิงหาคม 2568

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



WASTEWATER COLLECTION SYSTEM SCHEMATIC DIAGRAM AND DETAIL

Scale N.T.S

PUMP SCHEDULE		PUMP			MOTOR		
SEWAGE	PUMP TYPE	WHEEL TYPE	FLW	HEAD (ft)	FLWD	POWER	DETERMINATION TYPE
SP.1	SEWAGE PUMP	MC-500	4.5 m <sup>3</sup> /hr	1	1	1/2 HP	100% EFFICIENCY

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

นางณัฏฐกัญญา แสงโพธิ์ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(นางณัฏฐกัญญา แสงโพธิ์)

นายสมร อัครวิทยากร ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(นายสมร อัครวิทยากร)

ใบอนุญาตเลขที่ .....-..... หมดอายุ.....-

ออกให้โดย .....-

.....-.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....-.....)

ใบอนุญาตเลขที่ .....-..... หมดอายุ .....-

ออกให้โดย .....-

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

### ๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ..... 15 ..... หมู่ที่ ..... 6 ..... ซอย .....  
 ถนน ..... ลายี-นาคาเล ..... แขวง/ตำบล ..... กมลา ..... เขต/อำเภอ ..... กะทู้ ..... จังหวัด .....ภูเก็ต .....  
 โทรศัพท์ ..... 076-338777 ..... โทรสาร ..... 076-338947 ..... มี ..... บริษัท เกรท กมล จำกัด .....  
 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ..... ธุรกิจโรงแรม .....  
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... 114/2563 ..... ออกให้โดย ..... จ.ภูเก็ต ..... หหมดอายุ ..... 4 สิงหาคม 2568 .....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ  
 เดือน ..... ตุลาคม ..... พ.ศ. 2568 ..... ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... นางณัฏฐกัญญา แสงโพธิ์ ..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
 (..... นางณัฏฐกัญญา แสงโพธิ์ .....)

..... นายสุเมธ อัครวิทยธร ..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย  
 (..... นายสุเมธ อัครวิทยธร .....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... - ..... หหมดอายุ

..... - .....

ออกให้โดย ..... - .....

..... - ..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(..... - .....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... - ..... หหมดอายุ

ออกให้โดย ..... - .....

### ๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ..... บ่อบำบัดชนิดเดิมอากาศ

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ..... 84.5 ..... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง ..... 24 ..... ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบละกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

ใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โรงแรม

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

.....

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)..... 4111.20
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)..... 1838.60
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)..... 1470.88
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย..... -
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)...em.20ลิตร.....

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)..... -
- เครื่องสูบน้ำ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)..... -
- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)..... -
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)..... -
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)..... -
- เครื่องดูดตะกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)..... -
- อื่นๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)..... -
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)..... 20
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
- 

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานขอระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ															ลายมือ ชื่อผู้ บันทึก
วัน/เดือน/ปี	(หน่วย) ปริมาณการใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย	ปริมาณน้ำ ใช้ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย(ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ระบาย/ไม่ ระบาย)	ปริมาณ สารเคมี หรือสาร สกัด ชีวภาพที่ ใช้(ชื่อ/ ปริมาณ)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกินที่ เกิดขึ้นจาก ระบบ บำบัดน้ำ เสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนว ทางแก้ไข	
						ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวน/ผสม น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวน/ผสม สารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/10/68	197.04	47.90	97.84	ไม่ระบาย	-	/	-	/	-	-	-	-	-	-	ดี
2/10/68	137.04	77.02	61.62	ไม่ระบาย	-	/	-	/	-	-	-	-	-	-	ดี
3/10/68	137.04	61.84	49.47	ไม่ระบาย	-	/	-	/	-	-	-	-	-	-	ดี
4/10/68	137.04	73.53	59.02	ไม่ระบาย	-	/	-	/	-	-	-	-	-	-	ดี
5/10/68	137.04	64.45	51.66	ไม่ระบาย	-	/	-	/	-	-	-	-	-	-	ดี
6/10/68	137.04	70.62	56.50	ไม่ระบาย	-	/	-	/	-	-	-	-	-	-	ดี
7/10/68	137.04	99.21	79.87	ไม่ระบาย	-	/	-	/	-	-	-	-	-	-	ดี
8/10/68	137.04	73.92	59.14	ไม่ระบาย	-	/	-	/	-	-	-	-	-	-	ดี
9/10/68	137.04	72.39	57.91	ไม่ระบาย	-	/	-	/	-	-	-	-	-	-	ดี
10/10/68	137.04	61.56	49.25	ไม่ระบาย	-	/	-	/	-	-	-	-	-	-	ดี
11/10/68	137.04	58.81	42.65	ไม่ระบาย	-	/	-	/	-	-	-	-	-	-	ดี
12/10/68	137.04	57.44	45.95	ไม่ระบาย	-	/	-	/	-	-	-	-	-	-	ดี
13/10/68	137.04	52.63	42.10	ไม่ระบาย	-	/	-	/	-	-	-	-	-	-	ดี
14/10/68	137.04	44.64	35.71	ไม่ระบาย	-	/	-	/	-	-	-	-	-	-	ดี
15/10/68	137.04	60.19	48.15	ไม่ระบาย	-	/	-	/	-	-	-	-	-	-	ดี

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															ลายมือ ชื่อผู้ บันทึก
วัน/เดือน/ปี	(หน่วย) ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย	ปริมาณน้ำ ใช้ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย(ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ระบาย/ไม่ ระบาย)	ปริมาณ สารเคมี หรือสาร สกัด ชีวภาพที่ ใช้(ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบ บำบัดน้ำ เสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนว ทางแก้ไข	
						ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ปกติ/ เสีย)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวน/ผสม น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวน/ผสม สารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (รวม) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
16/10/68	137.04	60.14	48.11	ไม่ระบาย	-	/	-	/	-	-	-	-	-	-	ตรง
17/10/68	137.04	69.24	59.82	ไม่ระบาย	-	/	-	/	-	-	-	-	-	-	ตรง
18/10/68	137.04	44.84	94.61	ไม่ระบาย	-	/	-	/	-	-	-	-	-	-	ตรง
19/10/68	137.04	44.73	98.98	ไม่ระบาย	-	/	-	/	-	-	-	-	-	-	ตรง
20/10/68	137.04	68.44	55.15	ไม่ระบาย	-	/	-	/	-	-	-	-	-	-	ตรง
21/10/68	137.04	53.77	43.02	ไม่ระบาย	-	/	-	/	-	-	-	-	-	-	ตรง
22/10/68	137.04	55.36	44.25	ไม่ระบาย	-	/	-	/	-	-	-	-	-	-	ตรง
23/10/68	137.04	57.35	45.68	ไม่ระบาย	-	/	-	/	-	-	-	-	-	-	ตรง
24/10/68	137.04	56.54	49.63	ไม่ระบาย	-	/	-	/	-	-	-	-	-	-	ตรง
25/10/68	137.04	66.46	53.17	ไม่ระบาย	-	/	-	/	-	-	-	-	-	-	ตรง
26/10/68	137.04	54.72	43.76	ไม่ระบาย	-	/	-	/	-	-	-	-	-	-	ตรง
27/10/68	137.04	65.88	52.70	ไม่ระบาย	-	/	-	/	-	-	-	-	-	-	ตรง
28/10/68	137.04	70.04	56.03	ไม่ระบาย	-	/	-	/	-	-	-	-	-	-	ตรง
29/10/68	137.04	83.05	26.44	ไม่ระบาย	-	/	-	/	-	-	-	-	-	-	ตรง
30/10/68	137.04	58.40	49.12	ไม่ระบาย	-	/	-	/	-	-	-	-	-	-	ตรง
31/10/68	137.04	68.44	55.15	ไม่ระบาย	-	/	-	/	-	-	-	-	-	-	ตรง





แบบ ร.ร.๑/๑

เลขรับที่... ๒๒/๒๕๖๘  
ลงวันที่... ๑ ส.ค. ๒๕๖๘  
ลงชื่อ... บณดา ศิริรัตน์... ผู้รับ

## แบบคำขอต่ออายุใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

เขียนที่... อำเภอเกาะกูด...

วันที่... ๑... เดือน... สิงหาคม... พ.ศ. ๒๕๖๘...

๑. ข้าพเจ้า... บริษัท เกรท กมลา จำกัด...

☐ (๑) เป็นบุคคลธรรมดา สัญชาติ... อายุ... ปี หมายเลขประจำตัวประชาชน  
เลขที่ ---- อยู่บ้านเลขที่... หมู่ที่... ๗... ตรอก/ซอย  
ถนน... ตำบล/แขวง... อำเภอ/เขต...  
จังหวัด... รหัสไปรษณีย์... โทรศัพท์... โทรสาร...

☒ (๒) เป็นนิติบุคคลประเภท... บริษัทจำกัด... จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล  
เลขที่... ๐๘๓๕๕๕๑๐๐๐๔๙๗... เมื่อวันที่... ๑๖ ม.ค. ๒๕๕๑ ณ กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากระทรวงพาณิชย์  
ตั้งอยู่ที่... เลขที่... ๑๕... หมู่ที่... ๖... ตรอก/ซอย... ถนน... ลายี-นาคาเล  
ตำบล/แขวง... อำเภอ/เขตเกาะกูด... จังหวัดภูเก็ต... รหัสไปรษณีย์... ๘๓๑๕๐  
โทรศัพท์... ๐๗๖-๒๗๑๒๔๑... โทรสาร... ๐๗๖-๒๗๑๒๔๒... ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์...  
โดย (๑)... นางณัฏฐกัญญา แสงโพธิ์...

เลขประจำตัวประชาชน ----

โดย (๒)...

เลขประจำตัวประชาชน ---

เป็นผู้มีอำนาจลงชื่อแทนนิติบุคคลผู้ขอรับใบอนุญาต

๒. ข้าพเจ้าได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรม ตามราชบัญญัติโรงแรม พ.ศ. ๒๕๕๗

ตามใบอนุญาตเลขที่... ๑๑๔... /... ๒๕๖๓... โดยใช้ชื่อภาษาไทยว่า... โรงแรม อันดารา รีสอร์ท เรสซิเดนซ์...

ภาษาต่างประเทศ (ถ้ามี)... Andara Resort Residence...

เป็นโรงแรมประเภท... ๒... จำนวนห้องพัก... ๓๗... ห้อง สถานที่ตั้งในเขตบังคับใช้ กม. ว่าด้วยการควบคุมอาคาร...

เลขที่... ๑๕... หมู่ที่... ๖... ตรอก/ซอย... ถนน...

ตำบล/แขวง... อำเภอ/เขตเกาะกูด... จังหวัดภูเก็ต... รหัสไปรษณีย์... ๘๓๑๕๐...

โทรศัพท์... ๐๗๖๒๗๑๒๔๑... โทรสาร... ๐๗๖๒๗๑๒๔๒... ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์...

๓. ข้าพเจ้าขอยื่นคำขอต่อนายทะเบียนตามพระราชบัญญัติโรงแรม พ.ศ. ๒๕๕๗ เพื่อขอต่ออายุ

ใบอนุญาตประกอบประกอบธุรกิจโรงแรมตามข้อ ๒



๔. พร้อมคำขอนี้ ข้าพเจ้าได้แนบเอกสารหลักฐานต่าง ๆ มาเพื่อประกอบการพิจารณา ดังนี้

(๑) สำเนาใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรมเลขที่ ๑๑๔/๒๕๖๓.....

(๒) กรณีที่หลักฐานและเอกสารที่ยื่นไว้ใน การขออนุญาตมีการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลง ผู้ขอต้องยื่นหลักฐานและเอกสารที่มีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงด้วย

(๓) อื่น ๆ (ระบุ).....



(ลงชื่อ).....ผู้ยื่นคำขอ

(นายประจักษ์ สิมะกุล)

ผู้รับมอบอำนาจ

ผลการพิจารณาของนายทะเบียน

☐ อนุญาต

☐ ไม่อนุญาต เหตุผล.....

ลงชื่อ.....นายทะเบียน

(.....)

วันที่.....

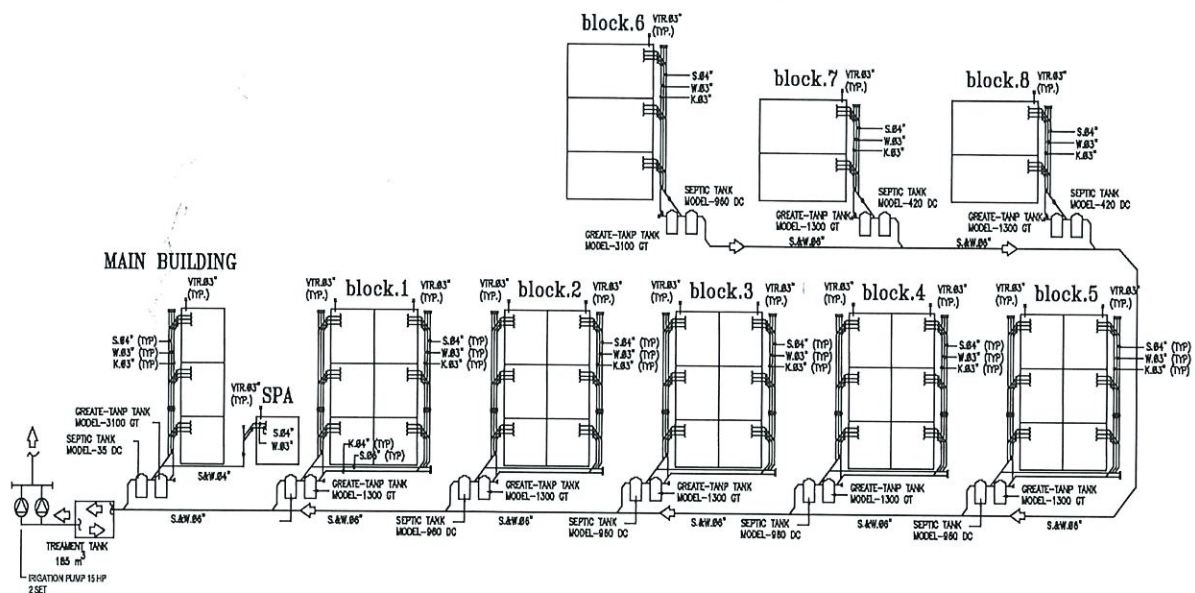
หมายเหตุ ๑. ให้ทำเครื่องหมาย ✓ หน้า ☐ ที่ต้องการ

๒. กรณีมอบอำนาจให้ผู้อื่นดำเนินการแทนต้องมีหนังสือมอบอำนาจติดอากรแสตมป์ พร้อมสำเนาทะเบียนบ้าน และสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนผู้มอบอำนาจ และผู้รับมอบอำนาจ

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ .....15..... หมู่ที่ .....6..... ซอย .....  
 ถนน ..... ลาย-นาคาเล ..... แขวง/ตำบล ..... กมลา ..... เขต/อำเภอ ..... กะทู้  
 จังหวัด ..... ภูเก็ต ..... โทรศัพท์ ..... 076-338777 ..... โทรสาร ..... 076-338947  
 มี ..... บริษัท เกรท กมล จำกัด ..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ  
 กิจกรรมประเภท ..... ธุรกิจโรงแรม ..... ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... 114/2563  
 ออกให้โดย ..... จ.ภูเก็ต ..... หมดยุค ..... 4 สิงหาคม 2568

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



WASTEWATER COLLECTION SYSTEM SCHEMATIC DIAGRAM AND DETAIL

Scale N.T.S

PUMP SCHEDULE		PUMP				METER	
DESCRIPTION	PUMP TYPE	WHEEL TYPE	FLY	HEAD (ft)	FLUID	POWER	DISCHARGE TYPE
W-1	WATERLIFT PUMP	FCR-GLN	1/2 HP	1	WATER	37/40/20	100

WHEEL 1 1/2" (1.5")  
LIFT, SUCRO AND WHEEL CONTROL

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

.....นางณัฏฐกัญญา แสงโพธิ์ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....นางณัฏฐกัญญา แสงโพธิ์.....)

.....นายสุเมธ อัครวิทยาร .....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....นายสุเมธ อัครวิทยาร.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... - ..... หมดอายุ..... - .....

ออกให้โดย ..... - .....

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....-.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... - ..... หมดอายุ ..... - .....

ออกให้โดย ..... - .....



## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

### ๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ..... 15 ..... หมู่ที่ ..... 6 ..... ซอย .....  
 ถนน ..... ลานนาทะเล ..... แขวง/ตำบล ..... กมลา ..... เขต/อำเภอ ..... กะทู้ ..... จังหวัด .....ภูเก็ต .....  
 โทรศัพท์ ..... 076-338777 ..... โทรสาร ..... 076-338947 ..... มี ..... บริษัท เกรท กมล จำกัด .....  
 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ..... ธุรกิจโรงแรม .....  
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... 114/2563 ..... ออกให้โดย ..... จ.ภูเก็ต ..... หหมดอายุ ..... 4 สิงหาคม 2568 .....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ  
 เดือน ..... พฤศจิกายน ..... พ.ศ. 2568 ..... ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... นางณัฏฐกัญญา แสงโพธิ์ ..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(..... นางณัฏฐกัญญา แสงโพธิ์ .....)

..... นายสุเมธ อัครวิทย์ธาร ..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(..... นายสุเมธ อัครวิทย์ธาร .....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... - ..... หหมดอายุ

..... - .....

ออกให้โดย ..... - .....

..... - ..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(..... - .....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... - ..... หหมดอายุ

ออกให้โดย ..... - .....

### ๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ..... บ่อบำบัดชนิดเติมอากาศ .....  
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ..... 84.5 ..... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง ..... 24 ..... ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบละออง ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

ใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โรงแรม

(๕) วิธีการจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

.....

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)..... 4111.20
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)..... 2102.54
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)..... 1695.56
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย..... -
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)...em.20ลิตร.....

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)..... -
- เครื่องสูบน้ำ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)..... -
- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)..... -
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)..... -
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)..... -
- เครื่องสูบลำโพง ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)..... -
- อื่นๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)..... -

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)..... 20

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

-

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษ

จำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือ ชื่อผู้ บันทึก	
วันเดือน/ปี	(หน่วย) ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย	ปริมาณน้ำ ใช้ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย(ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ระบาย/ไม่ ระบาย)	ปริมาณ สารเคมี หรือสาร สกัด ชีวภาพที่ ใช้(ซื้อ/ ปริมาณ) (ลดหรือ กำจัด)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกินที่ เกิดขึ้นจาก ระบบ บำบัดน้ำ เสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)		ปัญหา อุปสรรค และ แนว ทางแก้ไข
						ระบบ บำบัดน้ำ เสีย	เครื่องสูบน้ำ	เครื่องเติม อากาศ	เครื่อง กวน/ผสม น้ำเสีย	เครื่อง กวน/ผสม สารเคมี	เครื่องสูบน้ำ ตะกอน	อื่น ๆ			
						(ปกติ/ ผิดปกติ)	(ปกติ/ ผิดปกติ)	(ปกติ/ ผิดปกติ)	(ปกติ/ ผิดปกติ)	(ปกติ/ ผิดปกติ)	(ปกติ/ ผิดปกติ)	(ระบบ/ ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/11/๕๘	1๖๖.๐4	42.๖๖	๑4.๐6	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	0๕๕๕
2/11/๕8	1๖๖.๐4	๖2.๖๖	4๕.14	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	0๕๖๖
3/11/๕๘	1๖๖.๐4	๖๖.๖๖	46.๑6	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	0๕๗๗
4/11/๕๘	1๖๖.๐4	๖๖.๖๖	4๖.๑4	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	0๕๘๘
5/11/๕8	1๖๖.๐๑	61.0๑	48.8๖	ไม่ระบาย	EM260	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	0๕๙๙
6/11/๕๘	1๖๖.๐4	62.22	4๕.78	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	0๖0๐
๗/11/๕8	1๖๖.๐4	๖6.1๐	44.88	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	0๖๑๑
8/11/๕8	1๖๖.๐4	๖8.๑3	4๖.14	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	0๖๒๒
๙/11/๕8	1๖๖.๐4	6๑.62	๕5.๖0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	0๖๓๓
10/11/๕8	1๖๖.๐4	63.๐6	๖๐.45	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	0๖๔๔
11/11/๕๘	1๖๖.๐4	64.๐๖	61.26	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	0๖๕๕
12/11/๕8	1๖๖.๐4	๖6.๖0	45.๑6	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	0๖๖๖
13/11/๕8	1๖๖.๐4	๖๖.๖0	๖6.56	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	0๖๗๗
14/11/๕8	1๖๖.๐4	๖5.๐0	๖6.๐0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	0๖๘๘
15/11/๕8	1๖๖.๐4	๖๑.8๐	63.84	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	0๖๙๙

นำจัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

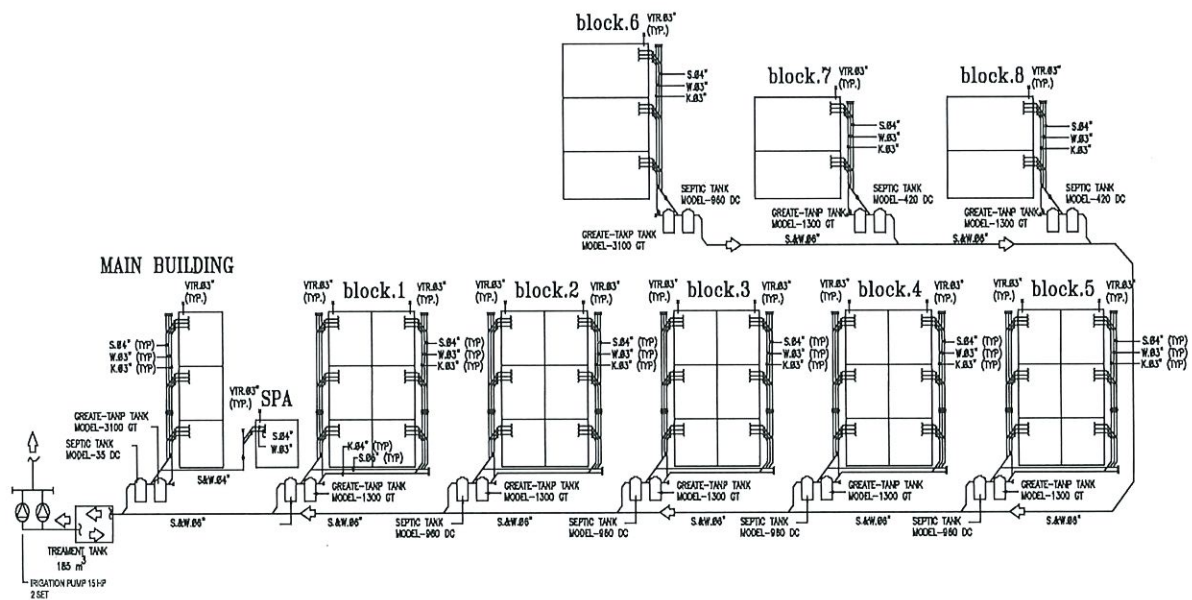
วัน/เดือน/ปี	(หน่วย) ปริมาณการใช้ ไฟฟ้าของระบบ บำบัดน้ำเสีย	ปริมาณน้ำ ใช้ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย(ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ระบาย/ไม่ ระบาย)	ปริมาณ สารเคมี หรือสาร สกัด ชีวภาพที่ ใช้(ซื้อ/ ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ที่ เกิดขึ้นจาก ระบบ บำบัดน้ำ เสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนว ทางแก้ไข	ลายมือ ชื่อผู้ บันทึก
						ระบบ บำบัดน้ำ เสีย	เครื่องสูบน้ำ	เครื่องเติม อากาศ	เครื่อง กวน/ผสม น้ำเสีย	เครื่อง กวน/ผสม สารเคมี	เครื่องสูบ ตะกอน	อื่น ๆ			
						(ปกติ/ ผิดปกติ)	(ปกติ/ ผิดปกติ)	(ปกติ/ ผิดปกติ)	(ปกติ/ ผิดปกติ)	(ปกติ/ ผิดปกติ)	(ปกติ/ ผิดปกติ)	(รวม/ ปกติ/ ผิดปกติ)			
16/11/68	197.04	79.72	58.68	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ดี
17/11/68	197.04	81.02	65.54	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ดี
18/11/68	197.04	65.14	52.11	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ดี
19/11/68	197.04	59.56	47.65	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ดี
20/11/68	197.04	51.26	41.01	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ดี
21/11/68	197.04	57.49	45.04	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ดี
22/11/68	197.04	91.89	79.46	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ดี
23/11/68	197.04	84.59	67.62	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ดี
24/11/68	197.04	66.66	53.57	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ดี
25/11/68	197.04	77.19	56.64	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ดี
26/11/68	197.04	61.51	49.21	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ดี
27/11/68	197.04	102.31	81.85	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ดี
28/11/68	197.04	82.95	65.48	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ดี
29/11/68	197.04	195.93	108.93	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ดี
30/11/68	197.04	73.19	58.19.	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ดี



แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ .....15..... หมู่ที่ .....6..... ซอย .....  
 ถนน .....สายนิคมฯ..... แขวง/ตำบล..... กมลา..... เขตอำเภอ..... กะทู้.....  
 จังหวัด .....ภูเก็ต..... โทรศัพท์ 076-338777 โทรสาร 076-338947  
 มี.....บริษัท เกรท กมล จำกัด.....เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ  
 กิจกรรมประเภท.....ธุรกิจโรงแรม.....ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 114/2563  
 ออกให้โดย .....จ.ภูเก็ต..... หมดอายุ 4 สิงหาคม 2568

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



WASTEWATER COLLECTION SYSTEM SCHEMATIC DIAGRAM AND DETAIL

Scale N.T.S

PUMP SCHEDULE		PUMP				MOTOR		
DESCRIPTION	PUMP TYPE	INSTALL TYPE	FLOW	HEAD (ft)	FLUID	POWER	EXCLUSIVE TYPE	REMARKS
SP-1	SEWAGE PUMP	PCB-020	4.5 gpm	1	WATER	3/20/20	10%	UPSIDE 1 DAY LATE. SWITCH AND WELLY COVER.

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

.....นางณัฏฐกัญญา แสงโพธิ์..เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....นางณัฏฐกัญญา แสงโพธิ์.....)

.....นายสมร อัครวิทยากร.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....นายสมร อัครวิทยากร.....)

ใบอนุญาตเลขที่ .....-..... หมดอายุ.....-

ออกให้โดย .....-

.....-.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....-.....)

ใบอนุญาตเลขที่ .....-..... หมดอายุ .....-

ออกให้โดย .....-

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

### ๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ..... 15 ..... หมู่ที่ ..... 6 ..... ซอย .....  
 ถนน ..... ลาย-นาคาเล ..... แขวง/ตำบล ..... กมลา ..... เขต/อำเภอ ..... กะทู้ ..... จังหวัด .....ภูเก็ต .....  
 โทรศัพท์ ..... 076-338777 ..... โทรสาร ..... 076-338947 ..... มี ..... บริษัท เกรท กมล จำกัด .....  
 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ..... ธุรกิจโรงแรม .....  
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... 114/2563 ..... ออกให้โดย ..... จ.ภูเก็ต ..... หมดอายุ ..... 4 สิงหาคม 2568 .....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ  
 เดือน ..... ธันวาคม ..... พ.ศ. 2568 ..... ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... นางณัฐกัญญา แสงโพธิ์ ..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(..... นางณัฐกัญญา แสงโพธิ์ .....)

..... นายสุเมธ อัครวิทยาร ..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(..... นายสุเมธ อัครวิทยาร .....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... - ..... หมดอายุ

..... - .....

ออกให้โดย ..... - .....

..... - ..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(..... - .....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... - ..... หมดอายุ

ออกให้โดย ..... - .....

### ๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ..... บ่อบำบัดชนิดเติมอากาศ .....

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ..... 84.5 ..... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง ..... 24 ..... ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

ใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โรงแรม

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

.....

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)..... 4111.20
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)..... 2529.84
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)..... 2023.87
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย..... -
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)...cm.20ลิตร.....

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)..... -
- เครื่องสูบน้ำ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)..... -
- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)..... -
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)..... -
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)..... -
- เครื่องสูบลำโพง ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)..... -
- อื่นๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)..... -
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)..... 20
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
- 

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗



๗. ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน/เดือน/ปี	(หน่วย) ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย	ปริมาณน้ำ ใช้ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย(ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ระบาย/ไม่ ระบาย)	ปริมาณ สารเคมี หรือสาร สกัด ชีวภาพที่ ใช้(ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกินที่ เกิดขึ้นจาก ระบบ บำบัดน้ำ เสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนว ทางแก้ไข	ลายมือ ชื่อผู้ บันทึก	
						ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวน/ผสม น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวน/ผสม สารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)				อื่น ๆ
1/12/68	137.04	71.03	56.89	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	คณิศร	
2/12/68	137.04	61.65	49.99	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	คณิศร	
3/12/68	137.04	63.93	50.66	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	คณิศร	
4/12/68	137.04	74.86	59.89	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	อรรณ	
5/12/68	137.04	79.95	63.48	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	อรรณ	
6/12/68	137.04	72.64	58.11	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	คณิศร	
7/12/68	137.04	65.77	52.62	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	คณิศร	
8/12/68	137.04	75.23	60.14	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	คณิศร	
9/12/68	137.04	71.01	56.82	ไม่ระบาย	เติมชีวภาพ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	ปัญหา 10๘๓	คณิศร	
10/12/68	137.04	80.77	64.62	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	คณิศร	
11/12/68	137.04	68.93	54.66	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	คณิศร	
12/12/68	137.04	119.72	95.78	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	อรรณ	
13/12/68	137.04	66.87	53.26	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	อรรณ	
14/12/68	137.04	88.96	71.17	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	คณิศร	
15/12/68	137.04	67.17	59.74	ไม่ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	คณิศร	



