

รายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ

โรงแรมเดอะกิ รีสอร์ท แอนด์ สปา
เจ้าของ : บริษัท ศรีสมนาม จำกัด

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567



จัดทำโดย



บริษัท เซารเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ

โรงแรมเดอะกิ รีสอร์ท แอนด์ สปา
เจ้าของ : บริษัท ศรีสมนาม จำกัด

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567



จัดทำโดย
บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

**หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงแรมเดอะกิ รีสอร์ท แอนด์ สปา**

20 กรกฎาคม 2567

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด เป็นผู้จัดทำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรมเดอะกิ รีสอร์ท แอนด์ สปา ตั้งอยู่ที่ 152/1 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้
จังหวัดภูเก็ต ของบริษัท ศรีสมนาม จำกัด ฉบับประจำเดือน

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

โดยมีผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

นางกฤติกา ปัจฉิม

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

นางสาวผกาพรรณ วิศาล

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

นางสาวชนันญา อางมังก

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงแรมเดอะกิ รีสอร์ท แอนด์ สปา**

1. ชื่อโครงการ : โรงแรมเดอะกิ รีสอร์ท แอนด์ สปา
ชื่อเดิมโครงการก่อนมีการเปลี่ยนแปลง : -
2. สถานที่ตั้ง : 152/1 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
3. ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท ศรีสมนาม จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ : บริษัท ศรีสมนาม จำกัด
โทรศัพท์ 66(0)76-335 888 โทรสาร 66(0)76-335 808
E-mail : -
5. จัดทำโดย : บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ 29 ธันวาคม พ.ศ.2551
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ 30 มกราคม พ.ศ. 2567
ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566
8. รายละเอียดโครงการ
 - ลักษณะ/ประเภทโครงการ : บริการชุมชนและที่พักอาศัย (โรงแรม สถานที่พักตากอากาศ)
 - ขนาดพื้นที่โครงการ/ระยะทาง : 10 ไร่ 1 งาน 4 ตารางวา หรือประมาณ 16,416 ตารางเมตร
 - กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)
 - * การบำบัดน้ำเสีย : น้ำเสียทั้งหมดภายในอาคารจะระบายออกจากแหล่งกำเนิด รวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำรวมของโครงการ ก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ เพื่อให้เทศบาลเมืองป่าตองบำบัดต่อไป
 - * อาชีวอนามัย : โครงการได้จัดให้มีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย มีการอบรมการใช้อุปกรณ์ระบบป้องกันอัคคีภัยและฝึกอบรมพยาบาลคน เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
 - * การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย : โครงการจะจัดให้มีแม่บ้านรวบรวมขยะจากส่วนต่างๆของโครงการและนำมาคัดแยกประเภทของขยะเป็นขยะเสีย ขยะแห้ง ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย โดยขยะเปียกขยะอันตรายประเภทพลอดภัยต้องห่อด้วยกระดาษหนังสือพิมพ์ก่อนทิ้งทุกครั้ง ป้องกันการแตกของหลอดไฟทำอันตรายต่อผู้เก็บขน แล้วนำไปพักไว้ยังห้องพักขยะรวมของโครงการเพื่อรอให้รถเก็บขนขยะมาทำการเก็บขน

หนังสือมอบอำนาจ

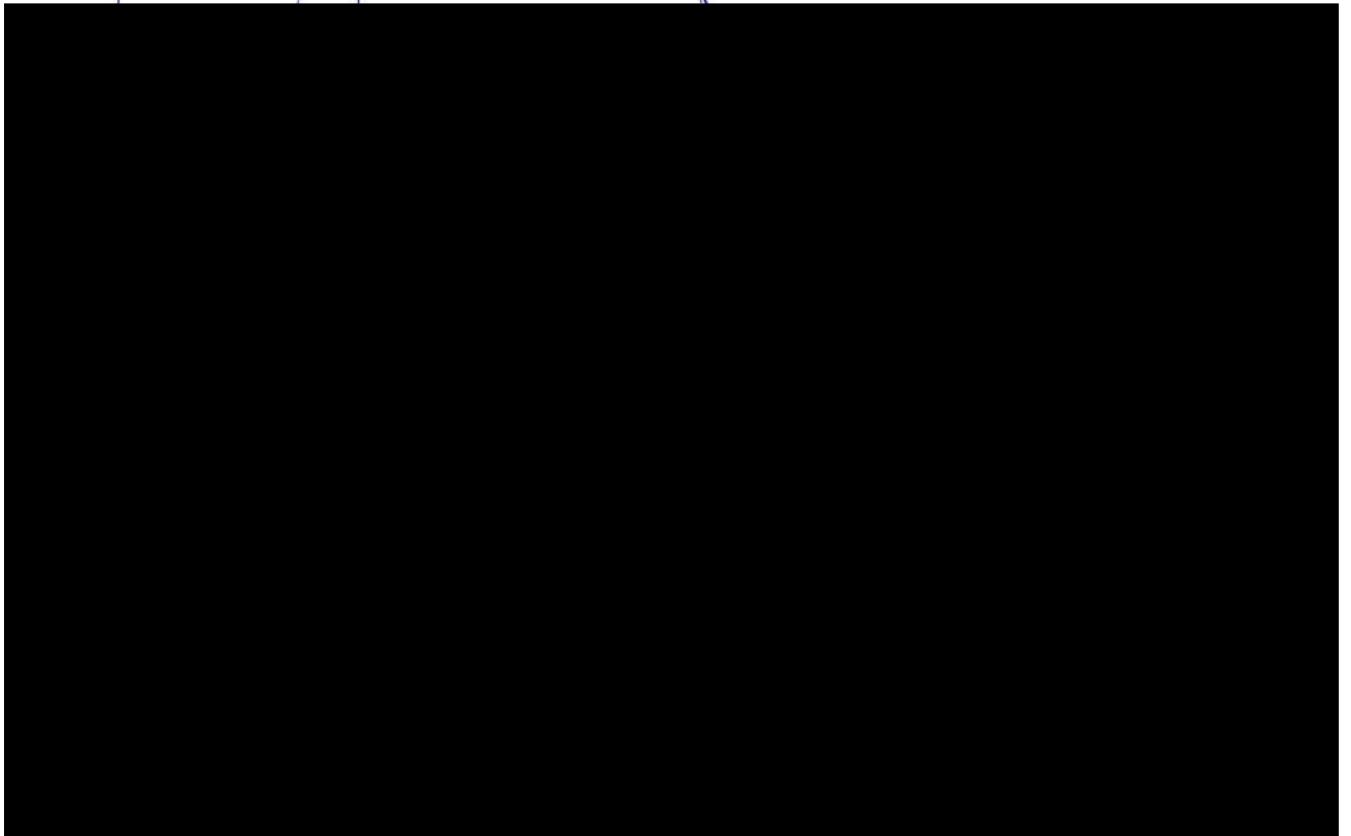
ที่ โรงแรม เดอะกิ รีสอร์ท แอนด์ สปา

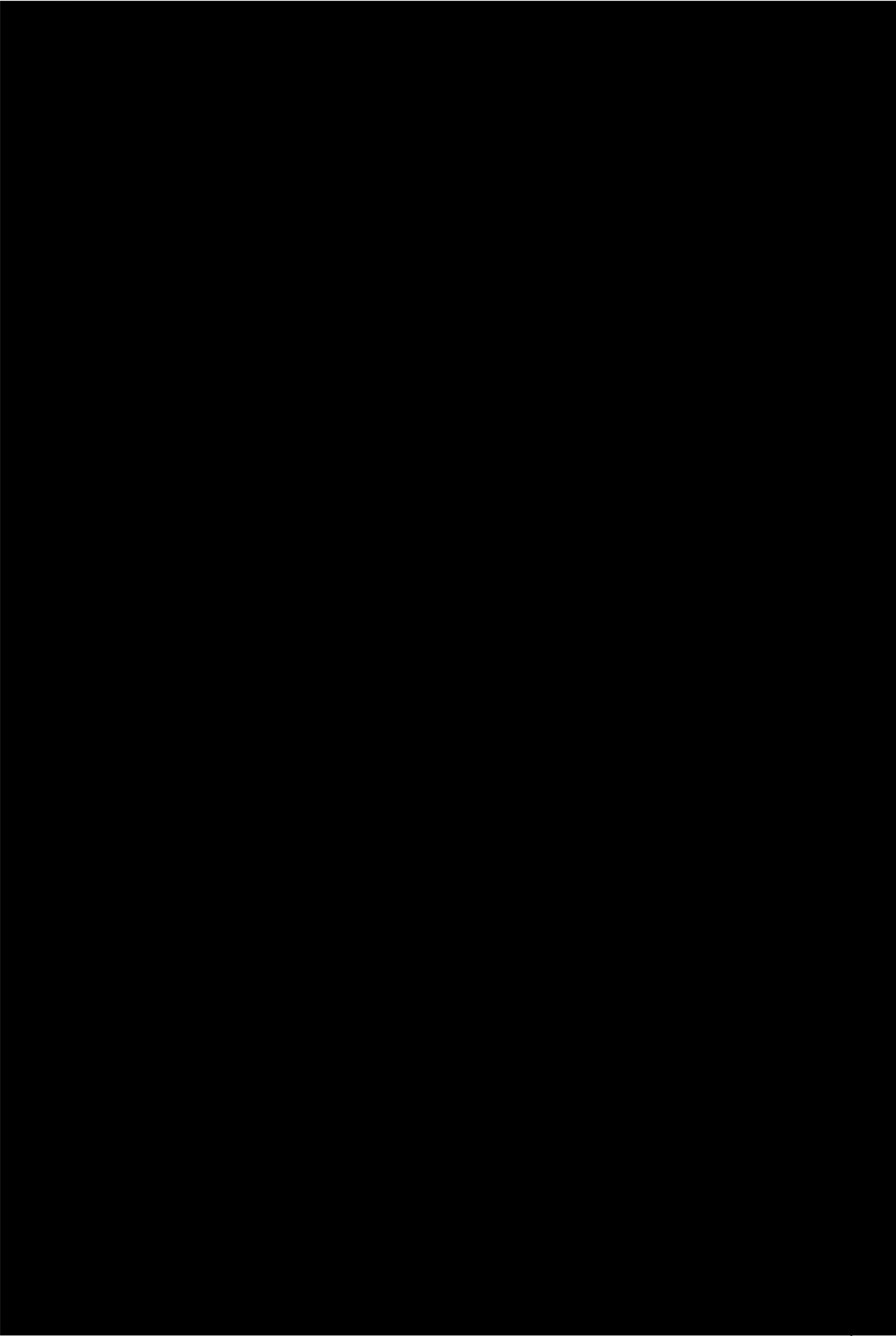
1 มิถุนายน 2567

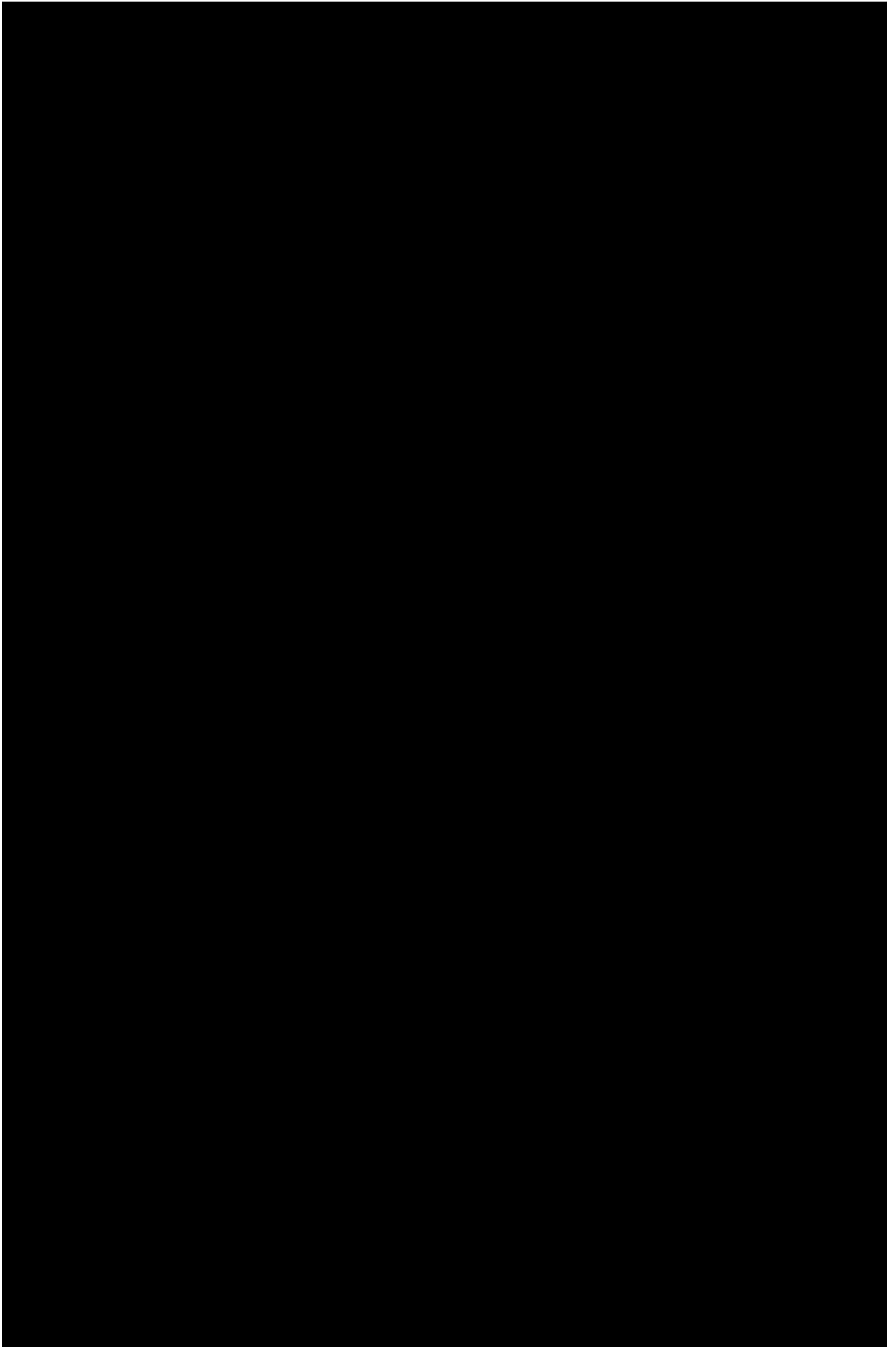
โดยหนังสือฉบับนี้ข้าพเจ้า บริษัท ศรีสมนาม จำกัด สำนักงานเลขที่ 152/1 ถนนทวีวงศ์ ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต โดย นายสุรศักดิ์ สมนาม และนายมนตรี สมนาม กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

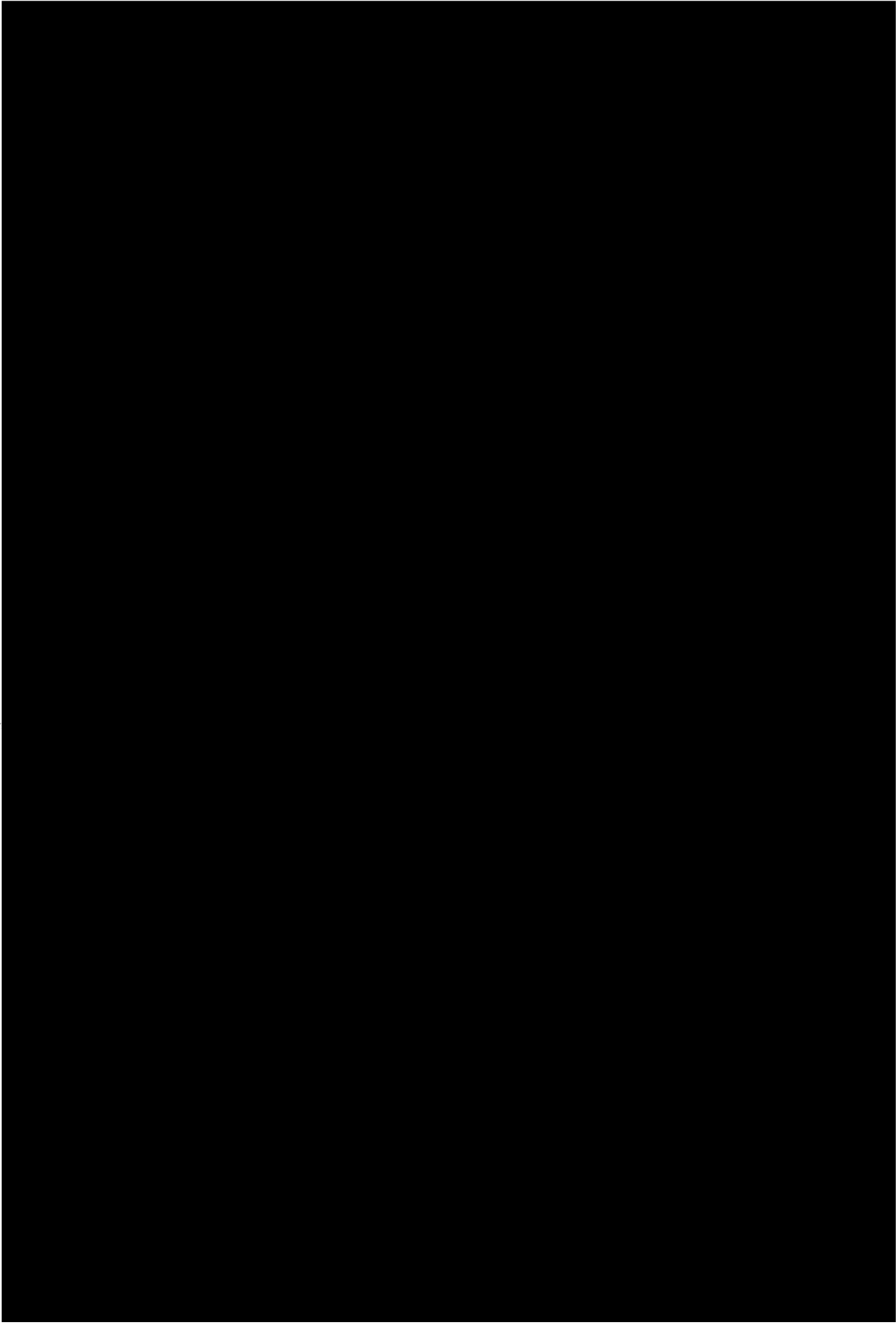
ขอมอบอำนาจให้ บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด สำนักงานเลขที่ 6/107 หมู่ 9 ซอยเสาเข้ม ถนนศักดิ์เดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต โดยนายอุกฤษ ปัจฉิม กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม เป็นผู้มีอำนาจแทนข้าพเจ้าในการจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2567 หรือการกระทำอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

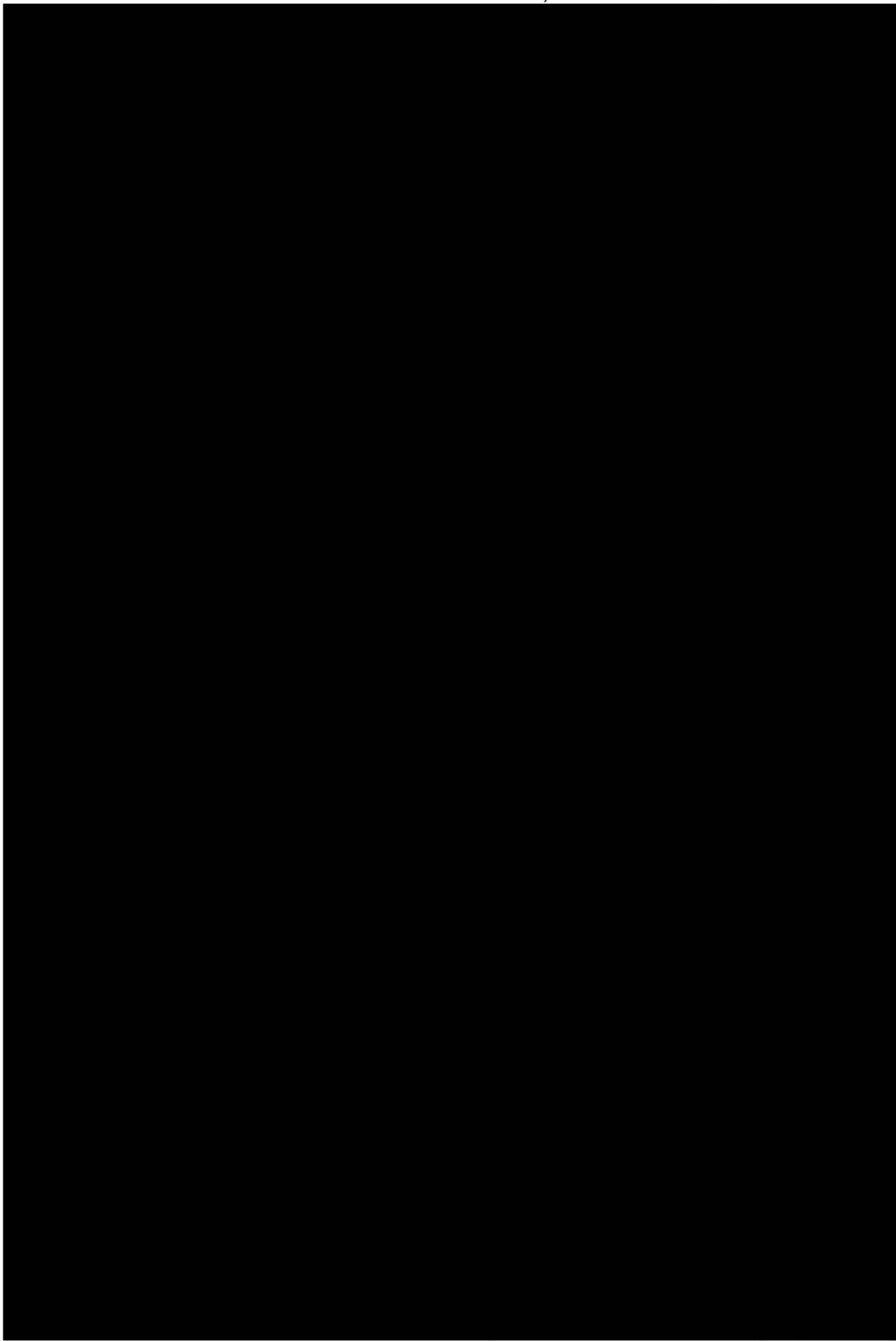
ข้าพเจ้ารับรองว่าการกระทำที่ผู้รับมอบอำนาจได้กระทำไปนั้น ให้ถือเสมือนหนึ่งเป็นการกระทำของข้าพเจ้า และเพื่อเป็นหลักฐานรับรองหนังสือฉบับนี้ ผู้มอบอำนาจ และผู้รับมอบอำนาจต่างได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน

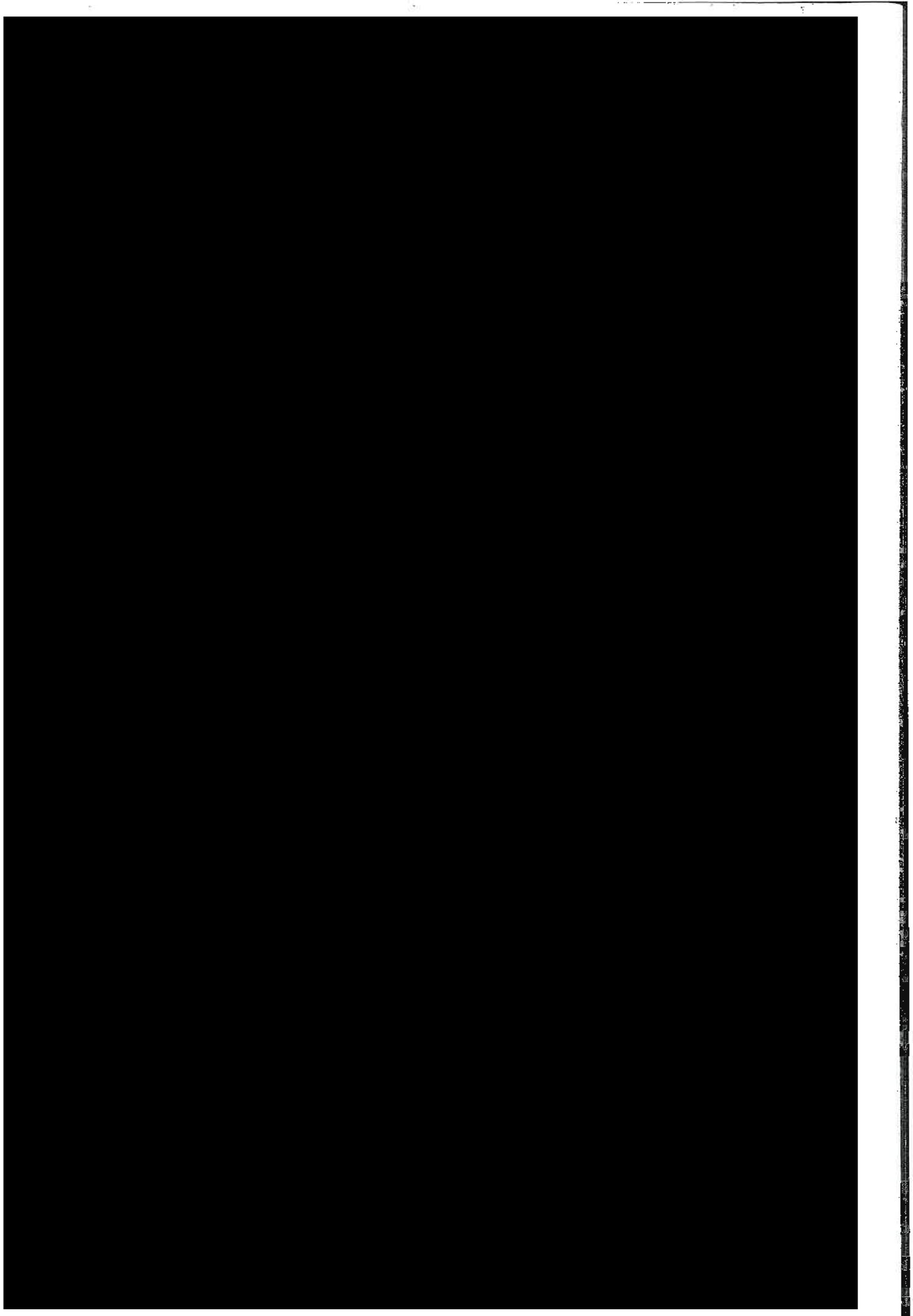












the 1990s, the incidence of *S. flexneri* has increased in the United Kingdom [10]. In the United States, *S. flexneri* has been reported as the most common serotype in children with acute bacterial dysentery [11].

There is a paucity of data on the epidemiology of *S. flexneri* in the United Kingdom. In the 1970s, *S. flexneri* was the most commonly isolated serotype from patients with acute bacterial dysentery in the United Kingdom [12]. In the 1980s, *S. flexneri* was the most commonly isolated serotype from patients with acute bacterial dysentery in the United Kingdom [13].

In the 1990s, *S. flexneri* was the most commonly isolated serotype from patients with acute bacterial dysentery in the United Kingdom [14]. In the 1990s, *S. flexneri* was the most commonly isolated serotype from patients with acute bacterial dysentery in the United Kingdom [15].

In the 1990s, *S. flexneri* was the most commonly isolated serotype from patients with acute bacterial dysentery in the United Kingdom [16]. In the 1990s, *S. flexneri* was the most commonly isolated serotype from patients with acute bacterial dysentery in the United Kingdom [17].

In the 1990s, *S. flexneri* was the most commonly isolated serotype from patients with acute bacterial dysentery in the United Kingdom [18]. In the 1990s, *S. flexneri* was the most commonly isolated serotype from patients with acute bacterial dysentery in the United Kingdom [19].

In the 1990s, *S. flexneri* was the most commonly isolated serotype from patients with acute bacterial dysentery in the United Kingdom [20]. In the 1990s, *S. flexneri* was the most commonly isolated serotype from patients with acute bacterial dysentery in the United Kingdom [21].

In the 1990s, *S. flexneri* was the most commonly isolated serotype from patients with acute bacterial dysentery in the United Kingdom [22]. In the 1990s, *S. flexneri* was the most commonly isolated serotype from patients with acute bacterial dysentery in the United Kingdom [23].

In the 1990s, *S. flexneri* was the most commonly isolated serotype from patients with acute bacterial dysentery in the United Kingdom [24]. In the 1990s, *S. flexneri* was the most commonly isolated serotype from patients with acute bacterial dysentery in the United Kingdom [25].

In the 1990s, *S. flexneri* was the most commonly isolated serotype from patients with acute bacterial dysentery in the United Kingdom [26]. In the 1990s, *S. flexneri* was the most commonly isolated serotype from patients with acute bacterial dysentery in the United Kingdom [27].

สารบัญ

บทที่ 1 บทนำ

1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการ	1-2
1.3 ระบบสาธารณสุขปทุมธานี	1-5
1.4 สุนทรียภาพ	1-12

บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

บทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-3

บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการและข้อเสนอแนะ

4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-2
4.3 การดำเนินกิจกรรมอื่นเพิ่มเติม	4-2

ภาคผนวก

ก	ผลพิจารณารายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ข	ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม
ค	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัด
ง	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้
จ	ผลวิเคราะห์ Legionella Spp.
ฉ	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
ช	ใบเสร็จรับเงินค่าขยะ
ซ	ใบเสร็จรับเงินค่าสูบตะกอน
ณ	รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ญ	หนังสือรับรองการตรวจสอบอาคาร
ฎ	เอกสารตรวจสอบระบบน้ำใช้
ฏ	เอกสารตรวจสอบระบบแจ้งเตือนและระงับอัคคีภัย

สารบัญรูป

บทที่ 1 บทนำ

รูปที่ 1.1 แผนผังโครงการ	1-3
--------------------------	-----

บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รูปที่ 3.1 ค่าบีโอดีน้ำทิ้งผ่านการบำบัด	3-4
รูปที่ 3.2 แนวโน้มค่าความเป็นกรด-ด่าง ย้อนหลัง	3-7
รูปที่ 3.3 แนวโน้มค่าบีโอดี ย้อนหลัง	3-7
รูปที่ 3.4 แนวโน้มค่าของแข็งแขวนลอย ย้อนหลัง	3-8
รูปที่ 3.5 แนวโน้มค่าซัลไฟด์ ย้อนหลัง	3-8
รูปที่ 3.6 แนวโน้มค่าทีเคเอ็น ย้อนหลัง	3-9
รูปที่ 3.7 แนวโน้มค่าไขมันและน้ำมัน ย้อนหลัง	3-9
รูปที่ 3.8 แนวโน้มค่าของแข็งละลาย ย้อนหลัง	3-10
รูปที่ 3.9 แนวโน้มค่าตะกอนหนัก ย้อนหลัง	3-10

บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการและข้อเสนอแนะ

สารบัญตาราง

บทที่ 1 บทนำ

บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตารางที่ 2.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2-1

บทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตารางที่ 3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3-1

ตารางที่ 3.2 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัด

3-3

ตารางที่ 3.3 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัด ย้อนหลัง

3-5

ตารางที่ 3.4 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

3-11

ตารางที่ 3.5 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนน้ำ

3-12

บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการและข้อเสนอแนะ

บทที่ 1 บทนำ

รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โรงแรมเดอะกี รีสอร์ท แอนด์ สปา
เจ้าของ : บริษัท ศรีสมนาม จำกัด
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

โรงแรมเดอะกี รีสอร์ท แอนด์ สปา ของบริษัท ศรีสมนาม จำกัด เป็นโครงการที่ประกอบกิจการประเภทโรงแรม ภายในโครงการประกอบด้วยห้องพักทั้งสิ้น จำนวน 193 ห้อง ซึ่งโครงการเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม(EIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและหลักเกณฑ์วิธีการ ระเบียบปฏิบัติและแนวทางการจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2546 และต้องจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในช่วงเวลาดำเนินกิจการตามที่ได้เสนอไว้ในการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการเห็นชอบจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

รายงานฉบับนี้เป็นรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โรงแรมเดอะกี รีสอร์ท แอนด์ สปา ของบริษัท ศรีสมนาม จำกัด ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 โดยได้มอบหมายให้ บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด จัดทำรายงาน เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเป็นชอบและข้อเสนอแนะในการปรับปรุงแก้ไขเพื่อความถูกต้องและเหมาะสมต่อไป

1.2 รายละเอียดโครงการ

1.2.1 ที่ตั้งและอาณาเขตของโครงการ

โรงแรมเดอะกี รีสอร์ท แอนด์ สปา ของบริษัท ศรีสมนาม จำกัด เป็นโครงการประเภทโรงแรม ตั้งอยู่ที่ ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต มีขนาดเนื้อที่รวมทั้งหมด 10 ไร่ 1 งาน 4 ตารางวา หรือประมาณ 16,416 ตารางเมตร และมีการนำที่ดินมาใช้ประโยชน์ในการประกอบกิจการโรงแรม โรงแรมเดอะกี รีสอร์ท แอนด์ สปา มีอาณาเขตติดต่อกับพื้นที่โดยรอบโครงการ ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดกับ	ร้านค้า อาคารพาณิชย์
ทิศตะวันออก	ติดกับ	บ้านพักอาศัย
ทิศใต้	ติดกับ	ถนนบางลา
ทิศตะวันตก	ติดกับ	ถนนทวีวงศ์

โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส 1009.5/9804 ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2551

1.2.2 ประเภทและขนาดของโครงการ

โรงแรมเดอะกี รีสอร์ท แอนด์ สปา เป็นโครงการประเภทโรงแรม ประกอบด้วยอาคาร จำนวน 11 หลัง ได้แก่ อาคาร A, B, C, D, E, F, G, H, I, J และ K เป็นอาคารขนาด 2-4 ชั้น ที่มีความสูงของอาคาร สูงสุด 11.90 เมตร มีจำนวนห้องพักทั้งโครงการ 193 ห้องพัก นอกจากนี้ภายในโครงการยังจัดให้มีพื้นที่เพื่อการพาณิชย์และพื้นที่บริการให้แก่ผู้พักอาศัย ได้แก่ สระว่ายน้ำ พื้นที่สีเขียว ที่จอดรถยนต์ เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ใช้บริการ

1.2.3 การใช้ประโยชน์พื้นที่ในโครงการ

ขนาดพื้นที่โครงการ	=	10,554.68	ตร.ม.
พื้นที่ก่อสร้างอาคาร	=	4,164	ตร.ม.
พื้นที่ทางเดินรถภายนอกอาคาร	=	1,565	ตร.ม.
พื้นที่สีเขียว	=	1,750	ตร.ม.
พื้นที่สระว่ายน้ำ	=	1,270	ตร.ม.
พื้นที่อื่นๆ (พลาซ่าและทางเท้า)	=	1,805.68	ตร.ม.

1) ร้อยละของพื้นที่ที่มีอาคารปกคลุม (BCR : Building Coverage Ratio)

พื้นที่ก่อสร้างอาคารปกคลุมดิน (ทุกหลัง)	=	4,164	ตารางเมตร
พื้นที่โครงการ	=	10,554.68	ตารางเมตร
ดังนั้น ร้อยละของพื้นที่ที่มีอาคารปกคลุม	=	$(4,164 \times 100) / 10,554.68$	
	=	39.45	ของพื้นที่โครงการ

ที่ตั้งโครงการ/ผังโครงการ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

- 2) ร้อยละของพื้นที่ว่างปราศจากอาคารปกคลุม (OSR : Open Space Ratio)
- | | |
|---|------------------------------------|
| พื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุม | = 6,390.68 ตารางเมตร |
| ดังนั้น ร้อยละของพื้นที่ว่างที่ปราศจากอาคารปกคลุม | = $(6,390 \times 100) / 10,554.68$ |
| | = 60.55 ของพื้นที่โครงการ |
- 3) อัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมกันทุกชั้นของอาคารต่อพื้นที่โครงการ (FAR : Floor Area Ratio)
- | | |
|---|---------------------------|
| พื้นที่ใช้สอยของอาคารภายในโครงการทั้งหมด | = 14,763.45 ตารางเมตร |
| ดังนั้น อัตราส่วนพื้นที่ใช้สอยของอาคารภายในโครงการทั้งหมด | = $14,763.45 : 10,554.68$ |
| | = 1.40 : 1 |

1.2.4 ระยะถอยร่นโครงการ

เมื่อพิจารณาแนวอาคารและระยะต่างๆ ของอาคารในโครงการกับกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) หมวด 4 ออกความใน พรบ.ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 สรุปได้ดังนี้

ด้านทิศเหนือติดพื้นที่ของบุคคลอื่น ซึ่งเป็นร้านค้า อาคารพาณิชย์ โครงการได้รับแนวอาคารห่างจากแนวเขตที่ดินเป็นระยะ 6 เมตร เป็นอย่างน้อย จึงเป็นไปตามข้อกำหนดดังกล่าว

ด้านทิศใต้ติดกับบ้านพักอาศัยและธนาคารนครหลวงไทยและพื้นที่ให้เช่าเพื่อการพาณิชย์ โครงการได้รับแนวอาคารห่างจากแนวที่ดินเข้ามาเป็นระยะ 6.15 เมตร เป็นอย่างน้อย

ด้านทิศตะวันออกติดกับบ้านพักอาศัย โครงการได้รับแนวอาคารห่างจากที่ดินเข้ามาเป็นระยะ 4 เมตร เป็นอย่างน้อย ซึ่งสอดคล้องกับกฎกระทรวงดังกล่าว

ด้านทิศตะวันตกติดกับถนนสาธารณะประโยชน์ (ถนนทวิวงศ์) โครงการได้รับแนวอาคารห่างจากแนวเขตที่ดินเป็นระยะ 38.16 เมตร เป็นอย่างน้อย ซึ่งสอดคล้องกับกฎกระทรวงดังกล่าว

ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2530) ออกความใน พรบ.ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ข้อ 48 การก่อสร้างอาคารใกล้อาคารอื่นในที่ดินเจ้าของเดียวกัน พื้นหรือผนังอาคาร สำหรับอาคารที่สูงเกิน 9 เมตร แต่ไม่ถึง 23 เมตร ต้องห่างอาคารอื่นไม่น้อยกว่า 6 เมตร อาคารของโครงการมีความสูงของอาคารที่สูงที่สุด 11.90 เมตร โครงการได้เว้นระยะห่างระหว่างอาคารทุกอาคารของโครงการเป็นระยะตั้งแต่ 1.20-12.0 เมตร

1.2.5 ผู้ใช้บริการและเจ้าหน้าที่โครงการ

ผู้ให้บริการในโครงการส่วนใหญ่เป็นผู้พักอาศัยและผู้ให้บริการในส่วนร้านอาหาร สerve น้ำและสิ่งอำนวยความสะดวกในอาคารมีจำนวนผู้ให้บริการทั้งหมดเท่ากับ 1,093 คนดังนี้

- 1) ผู้ให้บริการห้องพัก ผู้พักอาศัย 2 คน/ห้อง มีผู้ให้บริการห้องพักทั้งหมด 386 คน
- 2) ผู้ให้บริการพื้นที่พาณิชย์กรรมภายในโครงการ ได้แก่ ภัตตาคาร ร้านค้า และserve น้ำ คิดเป็นผู้ให้บริการจำนวน 657 คน
- 3) เจ้าหน้าที่โครงการจำนวน 50 คน

1.3 ระบบสาธารณูปโภค

1.3.1 ระบบน้ำใช้

1) แหล่งน้ำใช้และการสำรองน้ำใช้

น้ำใช้เพื่อการอุปโภคและบริโภคของโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ โครงการจะมีการใช้น้ำประปา โดยจะขอรับบริการน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สำนักงานประปาภูเก็ต ซึ่งมีโครงข่ายท่อวางเลียบถนนทวิวงศ์ผ่านด้านหน้าโครงการ โครงการจะทำการติดตั้งมิเตอร์รับน้ำจากท่อน้ำประปาของสำนักงานประปาภูเก็ต ขนาด $\varnothing$ 100 มม. (4 นิ้ว) โดยการต่อท่อน้ำเข้ามาเก็บไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดินของโครงการบริเวณใต้สระว่ายน้ำ ซึ่งมีขนาดความจุ 850 ลบ.ม. (น้ำสำหรับใช้ในโครงการ 655 ลบ.ม. น้ำสำหรับดับเพลิง 175 ลบ.ม. และปริมาณน้ำสำรองอีก 20 ลบ.ม.) ก่อนสูบจ่ายด้วยเครื่องสูบน้ำจำนวน 2 ชุด ขนาด 40 ลบ.ม./ชม. ที่ระดับความสูง 36 เมตร ผ่านท่อประปาขนาด $\varnothing$ 3 นิ้ว ไปแจกจ่ายยังอาคารต่างๆภายในโครงการ แล้วจ่ายน้ำให้กับห้องพักภายในโครงการต่อไป

2) ปริมาณการใช้น้ำของโครงการ

ปริมาณน้ำใช้ของโครงการใช้น้ำของโครงการ ประมาณ 279.55 ลบ.ม./วัน เป็นปริมาณการใช้น้ำในระบบสระว่ายน้ำและระบบทำความสะอาด 105 ลบ.ม. และปริมาณการใช้น้ำในส่วนของผู้อยู่อาศัยและผู้ให้บริการส่วนอื่นๆ 174.55 ลบ.ม. คิดเป็นปริมาณการใช้น้ำในช่วงสูงสุดในส่วนของผู้อยู่อาศัยและผู้ให้บริการอื่นๆ เท่ากับ 16.36 ลบ.ม./ชม. (คิดที่ 2.25 เท่า) โดยแยกเป็นแต่ละกิจกรรมของแต่ละอาคาร หากเกิดการขาดแคลนน้ำในช่วงหน้าแล้ง โครงการจัดซื้อน้ำจากรถบรรทุกน้ำเอกชนไว้บริการผู้พักอาศัยในโครงการ โดยจะต้องผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐานก่อนที่จะนำมาใช้ภายในโครงการ

1.3.2 การจัดการน้ำเสีย

น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากแต่ละอาคาร(ค่า $BOD_{\text{ออก}}$ ไม่เกิน 20 มก./ล.) จะผ่านการฆ่าเชื้อโรคโดยใช้คลอรีนก่อนที่จะรวบรวมเข้าสู่ถังเก็บน้ำรีไซเคิลขนาด 100 ลบ.ม. (มีความจุในการกักเก็บ 80 ลบ.ม.) เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ต่อไป

1.3.3 ระบบการบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

1) การประเมินปริมาณน้ำเสีย

ปริมาณน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการจะประเมินอัตราการเกิดน้ำเสีย เท่ากับ 80% ของปริมาณน้ำใช้ ซึ่งมีปริมาณ 223.64 ลบ.ม.

2) ระบบรวบรวมน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลภายในอาคาร

การบำบัดน้ำเสียภายในโครงการจัดให้มีการบำบัดน้ำเสียแยกแต่ละอาคาร น้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมดภายในแต่ละอาคารจะถูกรวบรวมด้วยระบบท่อบำบัดน้ำเสียภายในอาคาร ประกอบด้วยท่อรับน้ำจากห้องครัว (K) ท่อรับน้ำโสโครก(S) และท่อรับน้ำเสียทั่วไป (W) ท่อรับน้ำเสียจากห้องครัว (K) ขนาด $\varnothing$ 4 นิ้ว รับน้ำเสียจากห้องครัวแล้วรวบรวมเข้าสู่ถังดักไขมันเพื่อทำการกำจัดไขมันก่อนที่จะรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่หน่วยบำบัดน้ำเสียอื่นต่อไป ท่อรับน้ำเสียทั่วไป (W) รับน้ำเสียจากการอาบน้ำ ซักล้าง ประกอบด้วยท่อแนวดิ่งขนาด $\varnothing$ 6 นิ้ว แล้วระบายผ่านท่อแนวนอนขนาด $\varnothing$ 6 นิ้ว เพื่อเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะ-กรองเติมอากาศ

3) รายละเอียดระบบบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกลของโครงการ

การบำบัดน้ำเสียภายในโครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแยกแต่ละอาคาร ทำการบำบัดน้ำเสียจากอาคารภายในโครงการจนได้มาตรฐานแล้ว (ค่า BOD ไม่เกิน 20 มก/ล) จะมีการรวบรวมน้ำทิ้งเข้าสู่ถังเก็บน้ำรีไซเคิลเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ภายในภายในโครงการต่อไป น้ำทิ้งส่วนที่เหลือจากการใช้ประโยชน์จะมีการระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดผ่านท่อระบายน้ำของโครงการขนาด Ø4 นิ้วและ Ø 0.6 ม. แล้วระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการขนาด Ø 1.00 เมตร เพื่อทำการรวบรวมไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลเมืองปาดองต่อไป

1.3.4 ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

1) การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

ในการระบายน้ำฝนบนชั้นดาดฟ้าของแต่ละอาคารโครงการออกแบบให้มีร่องระบายน้ำขนาดกว้าง 20 ซม.ลึก 3 ซม. เพื่อรวบรวมน้ำฝนบนชั้นดาดฟ้าลงสู่ช่องระบายน้ำฝนขนาด Ø3 นิ้วต่อมายังท่อระบายน้ำฝนในแนวตั้งที่มีขนาดเดียวกันเพื่อระบายน้ำฝนลงสู่ท่อระบายน้ำฝนโดยรอบพื้นที่โครงการซึ่งเป็นท่อคสล. ขนาด Ø0.3 เมตร ความลาดชัน 1: 200 แล้วระบายลงสู่บ่อบำบัดน้ำขนาด 160 ลบ.ม. จำนวน 1 บ่อ (ต้องการจริง 132.62 ลบ.ม.) สามารถกักน้ำก่อนการระบายออกจากพื้นที่ภายในโครงการได้ประมาณ 19 นาติ ก่อนที่จะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการอัตรา 6.33 ลบ.ม./นาติ (อัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการเท่ากับ 6.33 ลบ.ม./นาติ) ทำงานสลับกัน ก่อนที่จะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการต่อไป

ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการมีขนาด Ø 1.0 เมตร จากการประเมินพบว่า ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการมีความสามารถในการรองรับน้ำในเส้นท่อประมาณ 2,896.92 ลบ.ม./ชม. ปัจจุบันมีปริมาณน้ำเข้าเส้นท่อประมาณ 866.3 ลบ.ม./ชม. มีโครงการจะมีปริมาณน้ำไหลเข้าสู่เส้นท่อเพิ่มขึ้นประมาณ 379.8 ลบ.ม./ชม. รวมมีปริมาณน้ำไหลเข้าเส้นท่อ 1,246.1 ลบ.ม./ชม. จึงประเมินได้ว่าท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการมีศักยภาพในการรองรับน้ำได้อย่างเพียงพอ

2) การระบายน้ำเสีย

การรวบรวมและระบายน้ำเสียของโครงการมายังระบบบำบัดน้ำเสียเป็นระบบท่อดักทั้งหมด น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากแต่ละอาคารจะถูกนำมาระบายลงสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ ขนาด Ø 0.40 และ Ø0.6 เมตร ก่อนที่จะรวบรวมเข้าสู่ถังเก็บน้ำรีไซเคิลเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ ส่วนที่เหลือจากการใช้ประโยชน์จะถูกรวบรวมลงเข้าสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อที่จะรวบรวมน้ำไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของ ทม. ปาดองต่อไป

1.3.5 การจัดการขยะมูลฝอย

1) ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในโครงการ

ปริมาณมูลฝอยจากกิจกรรมที่เกิดขึ้นในโครงการซึ่งมี 3 ส่วน คือ ห้องพักอาศัย พื้นที่พาณิชยกรรม ส่วนอื่นๆภายในโครงการและเจ้าหน้าที่ของโครงการ พบว่ามีปริมาณมูลฝอยจากโครงการประมาณ 3.28 ลบ.ม./วัน

2) การรวบรวมขยะที่เกิดขึ้นในโครงการ

การรวบรวมขยะที่เกิดขึ้นภายในโครงการบริเวณอาคารส่วนต้อนรับ อาคารร้านอาหาร และอาคารห้องพักทุกอาคาร จัดให้มีถังขยะขนาด 50 ลิตร จำนวน 2 ถัง วางไว้บริเวณจุดต่างๆภายในอาคารและ

บริเวณโถงบันไดของอาคารทุกชั้น สำหรับห้องพักทุกห้องจัดให้ถังขยะ 10 ลิตร จำนวน 1 ถังและภายในห้องน้ำของห้องพักและห้องน้ำรวมจัดให้มีถังขยะขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง

ในการรวบรวมขยะมูลฝอยภายในโครงการจะจัดให้มีแม่บ้านรวบรวมขยะจากส่วนต่างๆของโครงการและนำมาคัดแยกประเภทของขยะเป็นขยะเสีย ขยะแห้ง ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย โดยขยะเปียก ขยะอันตรายประเภทพลอดภัยต้องห่อด้วยกระดาษหนังสือพิมพ์ก่อนทิ้งทุกครั้ง ป้องกันการแตกของหลอดไฟทำอันตรายต่อผู้เก็บขน แล้วนำไปพักไว้ยังห้องพักรวมของโครงการบริเวณด้านหน้า B ติดกับซอยบางลาเพื่อรอให้รถเก็บขนขยะของ ทม.ป่าตอง มาทำการเก็บขน

โครงการจัดให้มีห้องพักรวมมูลฝอยขยะรวมอยู่บริเวณทางด้านทิศใต้ของโครงการติดกับพื้นที่ให้เช่าเพื่อการพาณิชย์ (ซอยบางลา) ซึ่งสะดวกในการเข้า – ออกของรถเก็บขนมูลฝอยของ ทม.ป่าตอง มีขนาดของห้องพักรวมมูลฝอยรวม 20 ลูกบาศก์เมตร (2 x 4 x 2.5 เมตร) สามารถรองรับมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน ภายในห้องพักรวมมูลฝอยออกแบบเป็นพื้นปูนขัดมัน (เพื่อสะดวกในการทำความสะดวก) แบ่งแยกเป็น 2 ห้อง ได้แก่ ส่วนของห้องพักรวมมูลฝอยเปียก และห้องพักรวมมูลฝอยแห้ง ความจุห้องละ 10 ลบ.ม. ภายในห้องพักรวมมูลฝอยเปียกจัดให้มีการรองรับมูลฝอยเปียกเพียงอย่างเดียว โดยโครงการจะต้องจัดให้มีถังขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 4 ใบ สำหรับรองรับขยะเปียกเพื่อป้องกันการแตกของถุงขยะและการหกรั่วไหลของน้ำขยะ ส่วนห้องพักรวมมูลฝอยแห้งจะรองรับมูลฝอยแห้งและมูลฝอยอันตราย ซึ่งโครงการจะแบ่งส่วนกันอย่างชัดเจน โดยโครงการจะจัดให้มีถังขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 4 ใบ รองรับมูลฝอยแห้ง และถังขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ใบ รองรับมูลฝอยอันตราย ส่วนมูลฝอยรีไซเคิลเมื่อมีการคัดแยกเรียบร้อยแล้วจะถูกบรรจุใส่ถังขยะขนาด 240 ลิตร วางไว้ด้านหน้าห้องพักรวมมูลฝอยรวมเพื่อให้เจ้าหน้าที่ของโครงการนำไปจำหน่ายให้กับร้านรับซื้อของเก่าต่อไป น้ำเสียจากห้องพักรวมมูลฝอยรวมโครงการจะทำการรวบรวมไปบำบัดโดยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกราะ – กรองใโรอากาศขนาด 3,000 ลิตร จำนวน 1 ใบ ก่อนที่จะรวบรวมน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดเข้าสู่ท่อระบายน้ำรวมของโครงการและส่งต่อไปยังท่อระบายน้ำสาธารณะของ ทม.ป่าตองเพื่อทำการบำบัดต่อไป

1.3.6 ระบบไฟฟ้า

โครงการใช้บริการกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สถานีไฟฟ้าย่อยภูเก็ต 2) ด้วยระบบไฟฟ้าแรงสูง โดยทางโครงการจะมีการติดตั้งหม้อแปลงขนาด 1,000 KVA มีการจ่ายกระแสไฟฟ้าผ่านมิเตอร์ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขนาด 3 Phase ผ่านไปยังไฟฟ้าหลัก (MBD) ที่ตำแหน่ง Main Switch Board เพื่อจ่ายไปยังแผงย่อยของแต่ละอาคารจำนวน 11 ชุด ระบบไฟฟ้าสำหรับปั๊มต่างๆ จำนวน 3 ชุด และระบบไฟสำรองจำนวน 4 ชุด แล้วส่งกระแสไฟฟ้าไปใช้สำหรับแต่ละห้องพักภายในแต่ละอาคารต่อไป และในกรณีไฟฟ้าดับจะมีไฟฉุกเฉินชนิดใช้แบตเตอรี่ที่ติดตั้งไว้ตามจุดต่างๆ โดยจะทำงานโดยอัตโนมัติ ในการเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ภายในโครงการจะเลือกใช้ชนิดประหยัดพลังงาน

สำหรับระบบป้องกันฟ้าผ่าของโครงการได้จัดให้มีระบบป้องกันฟ้าผ่า ซึ่งระบบป้องกันฟ้าผ่าของโครงการประกอบด้วย ตัวล่อฟ้าหลัก สายล่อฟ้าไปยังหลักดิน และสายนำลงดินเป็นสายทองแดง

ในระบบบำบัดน้ำเสียโครงการจัดให้มีการติดตั้งมิเตอร์ของระบบบำบัดน้ำเสียแยกออกจากมิเตอร์ไฟฟ้าทั่วไปของอาคาร เพื่อสามารถตรวจเช็คการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพ

1.3.7 ระบบการป้องกันอัคคีภัย

ทางโครงการได้จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการให้สอดคล้องกับกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) กฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540) และกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ดังนี้

1) ระบบตรวจจับและสัญญาณแจ้งเตือนเพลิงไหม้ (Fire Alarm System) ประกอบด้วย อุปกรณ์ตรวจจับ (MB) โครงการออกแบบให้มีการติดตั้งทุกอาคาร ทุกชั้น เพื่อส่งสัญญาณให้ผู้พักอาศัย และผู้ให้บริการภายในโครงการได้ยินอย่างชัดเจน

2) ระบบผจญเพลิง

(1) แหล่งสำรองน้ำสำหรับดับเพลิง

แหล่งน้ำสำรองดับเพลิงของโครงการจะใช้น้ำจากถังเก็บน้ำใต้ดิน ซึ่งมีปริมาณน้ำสำรองสำหรับการดับเพลิงความจุ 175 ลบ.ม. โดยโครงการจัดให้มีเครื่องสูบน้ำ 2 ชุด ได้แก่

1. Fire Pump (DFP-1) ชนิดเครื่องยนต์ดีเซลขนาด 750 GPM ที่ความสูง 120 TDH ขนาด 120 แรงม้า

2. Jockey Pump (JP-1) ขนาด 20 GPM ที่ความสูง 125 TDH ขนาด 5.5 แรงม้า

ระบบสำรองน้ำดับเพลิงภายในโครงการ จัดให้มีระบบท่อยืน และสายฉีดน้ำดับเพลิงภายในอาคาร โดยต้องจัดให้มีน้ำสำหรับดับเพลิงได้นาน 30 นาที แสดงการคำนวณ ดังนี้

ความจุถังเก็บน้ำภายในโครงการ	=	175	ลบ.ม./วัน
อัตราการไหลของน้ำดับเพลิง	=	96	ลิตร/วินาที
ระยะเวลาที่ใช้ในการดับเพลิง	=	30	นาที
ภายในโครงการต้องมีปริมาณน้ำสำรองดับเพลิง	=	$(96 \times 60 \times 30)/1,000$	
	=	172.8	ลบ.ม.

ดังนั้น ความจุของถังเก็บน้ำสำหรับดับเพลิงที่โครงการจัดเตรียมไว้ปริมาณ 175 ลบ.ม. ซึ่งเพียงพอสำหรับการดับเพลิง

(2) หัวรับน้ำดับเพลิง (Fire department Connection)

โครงการจัดให้มีหัวดับเพลิง FDC ขนาด $6 \times 2 \frac{1}{2} \times 2 \frac{1}{2}$ นิ้ว ติดตั้งภายในพื้นที่โครงการจำนวน 7 จุด บริเวณทางเข้าโครงการจำนวน 1 จุด บริเวณอาคาร G จำนวน 1 จุด บริเวณถนนทางเดินด้านหน้าห้องพักมุลฝอยรวมจำนวน 1 จุดและบริเวณด้านข้างและด้านหลังอาคารทางทิศตะวันออกและทิศเหนือจำนวน 4 จุด เพื่อรับน้ำจากรถดับเพลิงภายนอกโครงการ แล้วส่งต่อไปยังถังเก็บน้ำใต้ดิน และสูบส่งไปยังท่อส่งน้ำดับเพลิงขนาด 6 และ 8 นิ้ว ภายในอาคารของโครงการต่อไป นอกจากนี้ทางด้านทิศตะวันออกและทิศเหนือของโครงการมีการออกแบบให้มีระยะถอยร่นจากแนวเขตที่ดินเป็นระยะ 4 เมตร ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน รถน้ำดับเพลิงขนาดเล็กสามารถเข้าอำนวยความสะดวกได้อย่างทั่วถึง

(3) ตู้ดับเพลิง

ตู้ดับเพลิง FHC ประกอบด้วย สายฉีดน้ำดับเพลิงยาว 30 เมตร พร้อมหัวฉีดสำหรับผู้ใช้อาคารทั่วไป หัวต่อแบบสวมเร็วสำหรับเจ้าพนักงานดับเพลิง ติดตั้งภายในอาคาร A,B,C,D,E,F,J และ K ทุกชั้นชั้นละ 1 จุด บริเวณโถงทางเดิน ติดตั้งที่ระดับความสูงไม่เกิน 1.50 เมตร (ระยะเข้าถึงถังดับเพลิงสูงสุด 28.6 ม.) ส่วนอาคาร G,H และ I โครงการออกแบบให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีทุกชั้นๆ ละ 1 จุด เพื่อระงับเหตุเพลิงไหม้ในขั้นต้นอย่างรวดเร็วไม่ให้ลุกลามต่อไป

(4) ถังดับเพลิงเคมี

ภายในตู้ดับเพลิง FHC ของทุกอาคารที่ติดตั้งตู้ FHC มีการบรรจุถังดับเพลิงเคมีชนิดผงเคมีแห้ง ภายในตู้ FHC จำนวน 1 ถัง และภายในอาคาร G,H และ 1 โครงการออกแบบให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีไว้บริเวณโถงทางเดินทุกอาคารทุกชั้น ชั้นละ 1 จุด ติดตั้งให้ส่วนบนสุดของถังเครื่องสูงจากระดับพื้นอาคาร 1.50 ม. และสามารถอ่านคำแนะนำการใช้ได้สะดวก

(5) เส้นทางในการเข้าช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้

กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ โครงการจัดให้มีเส้นทางในการเข้าช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ รถดับเพลิงสามารถจอดรอให้ความช่วยเหลือได้บริเวณด้านหน้าของอาคาร และส่งต่อน้ำดับเพลิงไปยังตำแหน่งหัวรับน้ำดับเพลิงภายในโครงการจำนวน 7 จุด ส่วนบริเวณด้านหลังของอาคาร โครงการออกแบบให้อาคารมีระยะห่างจากแนวเขตดินประมาณ 4 เมตร ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินรถดับเพลิงขนาดเล็กสามารถเข้าอำนวยความสะดวกได้อย่างปลอดภัย

3) บันไดหนีไฟ (Stairwell)

อาคารของโครงการที่มีขนาดความสูงตั้งแต่ 4 ชั้นขึ้นไป นอกจากบันไดหลักในแต่ละอาคารแล้ว โครงการได้ออกแบบให้มีบันไดหนีไฟภายในอาคารจำนวน 1 แห่ง จัดให้มีบันไดหลัก 1 แห่ง มีความกว้าง 1.90 เมตร และเชื่อมต่อกันตั้งแต่ชั้นบนสุดจนถึงชั้นล่าง โดยอาคารภายในโครงการ ที่มีความสูงตั้งแต่ 4 ชั้นขึ้นไป ได้แก่ อาคาร A,B,C,D,E และ F

อาคาร A,B,C,D,E และ F เป็นอาคารขนาด 4 ชั้น จัดให้มีบันไดหลัก 1 แห่ง มีความกว้าง 1.90 เมตร และจัดให้มีบันไดหนีไฟ 1 แห่ง อยู่ภายในอาคารมีความกว้างของช่องบันได 1.20 เมตร ขานพักบันไดกว้าง 1.55 เมตร อีกด้านหนึ่งกว้าง 2.60 เมตร คิดเป็นพื้นที่ 4.03 ตร.ม. เชื่อมต่อกันตั้งแต่ชั้นบนสุด (ชั้น 4) จนถึงชั้นล่าง มีระยะห่างจากบันไดหลักวัดตามแนวทางเดินถึงบันไดหนีไฟของแต่ละอาคาร ดังนี้

อาคาร A	เท่ากับ	21.43	เมตร
อาคาร B	เท่ากับ	18.00	เมตร
อาคาร C	เท่ากับ	23.32	เมตร
อาคาร D	เท่ากับ	22.70	เมตร
อาคาร E	เท่ากับ	23.30	เมตร
อาคาร F	เท่ากับ	16.00	เมตร

4) ป้ายบอกทางหนีไฟและระบบไฟฉุกเฉิน (Fire Exit Light & Emergency Light)

อาคารภายในโครงการจะมีการติดตั้งระบบ Exit Light & Emergency Light ป้ายแสดงทางหนีไฟ และป้ายยกขึ้น โครงการออกแบบให้มีการติดตั้งป้ายบอกทางหนีไฟออกแบบให้มีตัวอักษร “ทางหนีไฟ” ให้ตัวหนังสือสะท้อนออกมาให้เห็นเด่นชัด และมีระบบไฟฉุกเฉิน (Emergency Light) แบบใช้แบตเตอรี่เมื่อเกิดไฟดับ เครื่องจะทำงานโดยอัตโนมัติ โดยส่องสว่างออกมาเพื่อให้สามารถมองเห็นทางเดินได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง

5) มาตรการด้านความปลอดภัย กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

โครงการจัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เช่น อัคคีภัย หรือภัยพิบัติจากธรรมชาติ เป็นต้น และจัดให้มีการอพยพผู้คนออกจากอาคาร โดยจัดให้มีการติดตั้งแผนผังของอาคารแต่ละชั้น แสดงตำแหน่งห้องต่างๆ ทุกห้อง ตำแหน่งการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง ประตูหนีไฟ หรือทางหนีไฟของแต่ละชั้นรวมทั้งจุดรวมคน และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อหน่วยงานรับผิดชอบพื้นที่ติดตั้งไว้บริเวณหน้าลิฟต์ทุกชั้นของอาคาร เพื่อให้ผู้พักอาศัยมองเห็นได้ชัดเจนและอพยพหนีไฟได้อย่างปลอดภัย จัดให้มีเจ้าหน้าที่

ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของ ทม.ปาดังและหน่วยงานใกล้เคียงให้เข้ามาช่วยเหลือกรณีเกิดอัคคีภัยหรือเกิดเหตุฉุกเฉิน

ในการอพยพผู้คนออกจากอาคาร โครงการจะออกแบบให้มีจุดรวมคนภายในโครงการจำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณสนามหญ้าด้านหน้าโครงการมีขนาดพื้นที่ 227 ตร.ม. คิดเป็นพื้นที่จุดรวมคนต่อผู้อาศัย 0.52 ตร.ม./1 คน

1.3.7 ระบบการติดต่อสื่อสาร

ระบบการติดต่อสื่อสารของโครงการ ประกอบด้วย ระบบโทรศัพท์ และระบบโทรทัศน์ ซึ่งจะติดตั้งภายในห้องพักทุกห้อง และระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) จัดให้มีการติดตั้งบริเวณทางเข้าโครงการและภายในอาคาร โดยทำการติดตั้งที่บริเวณชั้น 1

1.3.8 ระบบระบายอากาศ กลิ่น คว้น และไอความร้อน

ทางโครงการได้ออกแบบให้มีการระบายอากาศแบบธรรมชาติและระบบปรับอากาศ ซึ่งในห้องพักอาศัยแต่ละห้องจะมีประตูเปิดออกสู่ระเบียงภายนอกและหน้าต่างเปิดออกสู่ด้านนอกตัวอาคารคิดเป็นพื้นที่การระบายอากาศของห้องพักแต่ละแบบได้ดังนี้

(1) การระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติ โครงการจัดให้มีพื้นที่การระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติภายในห้องต่างๆ และส่วนประกอบของโครงการ ดังนี้

1) ห้องพักภายในอาคารที่มีขนาดพื้นที่ห้องพัก 42 ตร.ม. มีพื้นที่การระบายอากาศภายในห้องพักบริเวณประตูเปิดออกสู่ระเบียงหลังห้องขนาด 4.53 ตร.ม. คิดเป็นร้อยละ 10.79 ของพื้นที่ห้องพัก

2) ห้องพักภายในอาคารมีขนาดพื้นที่ห้องพัก 84 ตร.ม. มีพื้นที่การระบายอากาศภายในห้องพักบริเวณประตูเปิดออกสู่ระเบียงหลังห้องขนาด 9.06 ตร.ม. คิดเป็นร้อยละ 10.79 ของพื้นที่ห้องพัก

ดังนั้น การระบายอากาศภายในห้องพักจึงเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522

3) บริเวณห้องน้ำออกแบบให้มีการระบายอากาศโดยใช้พัดลมดูดระบายอากาศ ที่มีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 2 เท่า ของปริมาณห้องต่อชั่วโมง

4) ที่จอดรถชั้นใต้ดิน ออกแบบให้มีการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 4 เท่า ของปริมาณที่จอดรถยนต์ชั้นใต้ดินต่อชั่วโมง โดยทำการติดตั้งพัดลมดูดระบายอากาศขนาด 25,000 ลบ.ฟุต/นาที

(2) ระบบปรับอากาศ จัดให้มีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องพักและห้องอื่นๆ ภายในโครงการทุกห้อง

1.3.9 ระบบการจราจร

การจราจรเข้าสู่โครงการสามารถเดินทางได้สะดวกโดยทางรถยนต์ จากถนนทวิวงค์เข้าสู่พื้นที่โครงการภายในโครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์บริเวณริมถนนนอกอาคารจำนวน 28 คัน ที่จอดรถยนต์ออกแบบให้ตั้งฉากกับแนวทางเดินรถมีความกว้างของที่จอดรถยนต์แต่ละช่องประมาณ 2.50 เมตร ยาวประมาณ 5.66 เมตร ทางเดินรถกว้าง 6.00 เมตร ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ.2517) ออกตามความใน พ.ร.บ.ควบคุมการก่อสร้าง พ.ศ.2479 และกฎกระทรวงฉบับที่ 41 (พ.ศ.2537) ออกตามความใน พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ดังนี้

1. กฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ.2517) ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2517 ข้อ 2 (7) และข้อ 3 (2) (ข) โรงแรมที่มีห้องพักไม่เกิน 100 ห้อง ให้มีที่จอดรถไม่น้อยกว่า 5 คัน

สำหรับห้องพัก 30 ห้องแรก ส่วนที่เกิน 30 ห้อง ให้คิดอัตรา 1 คืนต่อ 10 ห้อง เศษของ 10 ห้องให้คิดเป็น 10 ห้อง โรงแรมที่มีห้องพักเกิน 100 ห้อง ให้มีที่จอดรถตามอัตราที่กำหนดในวรรคหนึ่ง สำหรับห้องพัก 100 ห้องแรก ส่วนที่เกิน 100 ห้อง ให้คิดอัตรา 1 คืน ต่อ 15 ห้อง เศษของ 15 ห้องให้คิดเป็น 15 ห้อง ซึ่งในกรณีของโครงการห้องพักทั้งโครงการจำนวน 193 ห้อง คิดเป็นจำนวนที่จอดรถได้ เท่ากับ 19 คัน ซึ่งโครงการได้จัดเตรียมที่จอดรถยนต์ไว้ทั้งหมด 28 คัน จึงเป็นไปตามกฎกระทรวงดังกล่าว นอกจากนี้โครงการได้จัดให้มีที่จอดรถและทางเดินรถสำหรับคนพิการ เพื่อสะดวกในการเข้าที่พักสำหรับคนพิการ

2. กฎกระทรวงฉบับที่ 41 (พ.ศ.2537) ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ข้อ 2 (2) ในกรณีที่จอดรถตั้งฉากกับแนวทางเดินรถ ให้มีความกว้างไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร และความยาวไม่น้อยกว่า 5.00 เมตร แต่ทั้งนี้จะต้องไม่จัดให้มีทางเข้าออกของรถเป็นทางเดินรถทางเดียว โครงการออกแบบให้ที่จอดรถตั้งฉากกับทางเดินรถมีขนาดกว้าง 2.50 เมตร ยาว 5.66 เมตร และทางเดินรถกว้าง 6.00 เมตร จึงเป็นไปตามกฎกระทรวงดังกล่าว

โครงการมีห้องพัก 193 ห้อง คิดเป็นที่จอดรถยนต์ที่ต้องจัดให้มีตามกฎหมายจำนวน 19 คัน โครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์จำนวน 28 คัน จึงสอดคล้องกับกฎกระทรวงดังกล่าว

1.4 สุนทรียภาพ

โครงการจัดภูมิสถาปัตยกรรมภายในบริเวณพื้นที่โครงการ ผู้ออกแบบเน้นถึงความร่มรื่นและการใช้ประโยชน์ในด้านการพักผ่อนหย่อนใจของผู้พักอาศัยในโครงการ จึงออกแบบให้มีการปลูกไม้ยืนต้นโดยรอบโครงการ ได้แก่ มะพร้าว ปาล์มหางกระรอก มะฮอกกานีใบใหญ่ เฮลิโคเนีย หูปลาช่อน เป็นต้น และมีการจัดสวนบริเวณสระว่ายน้ำซึ่งเป็นพื้นที่กลางพื้นที่โครงการเหมาะแก่การพักผ่อนของนักท่องเที่ยวภายในโครงการ คิดเป็นพื้นที่สีเขียวที่จัดให้มีภายในพื้นที่โครงการ ดังนี้

พื้นที่สีเขียวประเภทไม้ยืนต้น	=	925	ตารางเมตร
พื้นที่สีเขียวประเภทไม้พุ่ม และหญ้า	=	1,750	ตารางเมตร
รวมพื้นที่สีเขียวทั้งโครงการ	=	1,750	ตารางเมตร
มีการปลูกไม้ยืนต้นคิดเป็นร้อยละ	=	$(925 \times 100)/1750$	
	=	53	ของพื้นที่สีเขียวทั้งหมด
คิดเป็นพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยในโครงการ	=	4.01	ตารางเมตร / 1 คน

บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
1. ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ - การดำเนินการพัฒนาโครงการจะทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศจากที่ว่างด้านหลังโครงการเดิมซึ่งเป็นอาคารของโรงแรมป่าตองวิลล่า และพื้นที่ว่างบางส่วนไปเป็นอาคารขนาด 4 ชั้น จำนวน 11 หลัง มีความสูงของอาคารที่สูงที่สุด 11.90 เมตร ประกอบกิจการประเภทโรงแรมซึ่งจะไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศแต่อย่างใด เนื่องจากพื้นที่โดยรอบในปัจจุบันมีการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อเป็นที่พักอาศัย โรงแรม รีสอร์ท เพื่อการท่องเที่ยว	- ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีความสวยงามอยู่เสมอ 	- ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้สวยงามอยู่เสมอ โดยมีคนสวนเป็นผู้รับผิดชอบ 	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
1.2 คุณภาพอากาศ - กิจกรรมหลักของโครงการจะใช้เพื่อ	- ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ใน	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
การท่องเที่ยว ดังนั้นผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจะเกิดจากยานพาหนะในโครงการ - เนื่องจากโครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์ภายในโครงการจำนวน 28 คัน ที่ซึ่งอาจเกิดมลพิษจากท่อไอเสียรถยนต์ได้ บริษัทที่ปรึกษาจึงได้ทำการประเมินปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ดังนี้ 1. ฝุ่นละออง (TSP) = 0.0000012 มก./ลบ.ม. (ค่ามาตรฐาน = 0.33 มก./ลบ.ม.) 2. ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) = 0.00073 มก./ลบ.ม. (ค่ามาตรฐาน = 34.2 มก./ลบ.ม.) 3. ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x) = 0.000027 มก./ลบ.ม. (ค่ามาตรฐาน= 0.32 มก./ลบ.ม.) ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่องกำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป 4. เกิดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) เมื่อเทียบ	บริเวณลานจอดรถ  05/06/2567 - ควบคุมความเร็วของรถ เช่น ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วจัดทำสัญญาณเพื่อลดความเร็ว และเพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นในนิเวศ - ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนน โดยจะจัดล้างถนนเป็นครั้งคราว - ปลุกต้นไม้ที่สามารถช่วยดูดซับมลพิษจากท่อไอเสียรถยนต์ เช่น ไทรยอดทอง ชมพูพันธุ์ทิพย์ เทียนทอง ขบาพิกุล เป็นต้น คิดเป็นพื้นที่สีเขียว	ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ไว้บริเวณลานจอดรถของโรงแรม  05/06/2567 - ปฏิบัติตามมาตรการ พื้นที่ทางเข้า – ออกโครงการ มีสัญญาณเพื่อชะลอความเร็วของรถและเพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนนเป็นประจำทุกเดือน ซึ่งมีคนสวนเป็นผู้รับผิดชอบ - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการปลุกต้นไม้บริเวณลานจอดรถ เพื่อช่วยในการดูดซับมลพิษจากท่อไอเสียรถยนต์ และมีคนสวนเป็นผู้รับผิดชอบ	 05/06/2567 - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
เป็นคาร์บอน(C) จากยานพาหนะของโครงการ 234 กรัม/ชั่วโมง ต้นไม้ภายในโครงการสามารถดูดซับปริมาณก๊าซคาร์บอนได้ประมาณ 3,001.66 กรัม/ชั่วโมง จึงคาดว่าจะการดำเนินโครงการไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ	ภายในโครงการทั้งหมด 1,750 ตร.ม. สามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เมื่อเทียบเป็นคาร์บอนได้ประมาณ 3,001.66 กรัม/ชั่วโมง - ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีความสวยงามอยู่เสมอ 	ดูแล  - ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการ ดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้สวยงามอยู่เสมอ ซึ่งมีคนสวนเป็นผู้รับผิดชอบ 	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
1.3 เสี่ยง - เนื่องจากเป็นโครงการประเภทโรงแรม	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมี	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
เพื่อการท่องเที่ยวมิใช่โครงการประเภทที่จะก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน ดังนั้นจึงคาดว่าไม่มีผลกระทบด้านเสียงรบกวน	ภายในโครงการคอยดูแลดับเตียนมิให้ผู้เข้าพักในโครงการส่งเสียงดังจนเกิดเหตุรำคาญ - ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ดับเครื่องยนต์ทันทีที่จอดรถ 	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดับเตียนผู้เข้าพัก หากมีการส่งเสียงดังรบกวนผู้เข้าพักคนอื่นๆ - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ดับเครื่องยนต์ทันทีที่จอดรถบริเวณลานจอดรถ 	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค 
1.4 ความสั่นสะเทือน - เนื่องจากเป็นโครงการประเภทโรงแรมเพื่อการท่องเที่ยวมิใช่โครงการประเภทที่จะก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน มีการใช้สอยพื้นที่เพื่อเป็นที่พักของนักท่องเที่ยวเท่านั้น ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
1.5 ธรณีวิทยา/การเกิดแผ่นดินไหว - พื้นที่โครงการจัดอยู่ในพื้นที่เสี่ยงภัยจากการเกิดแผ่นดินไหวได้ทะเล ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้พักอาศัยในโครงการได้ อย่างไรก็ตามในการออกแบบอาคารของโครงการผู้ออกแบบได้คำนึงถึงการจัดรูปแบบเรขาคณิตให้มีเสถียรภาพในการต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหวตามมาตรฐานการออกแบบอาคาร เพื่อดำเนินการต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหวของกรมโยธาธิการและผังเมืองและตามมาตรฐานว่าด้วยการออกแบบอาคารต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหวที่สภาวิศวกรรับรอง - พื้นที่โครงการอยู่ห่างจากหาดป่าตองเป็นระยะ 110 เมตร เป็นพื้นที่ซึ่งมีโอกาสได้รับผลกระทบจากสึนามิ อย่างไรก็ตาม เนื่องจากมีการปลูกสร้างสิ่งก่อสร้างขวางกั้นก่อนถึงอาคารโครงการ และพื้นที่หาดป่าตองเป็นพื้นที่น้ำร่องในการติดตั้งหอสัญญาณเตือนภัยล่วงหน้า 3 จุด สามารถส่งสัญญาณให้ได้อินคลอบลคลุมทั้งหาดป่า	1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ "สำหรับโครงการ" - จะต้องติดตามการเสนอข่าวทางราชการอย่างใกล้ชิดและอย่างต่อเนื่อง  - เมื่อได้รับประกาศจากทางราชการเกี่ยวกับการเกิดแผ่นดินไหวในทะเลให้เตรียมรับสถานการณ์ และปฏิบัติตามคำแนะนำจากทางราชการอย่างเคร่งครัดและแจ้งให้ผู้พักอาศัยทราบทันที - ติดตั้งรายละเอียดเกี่ยวกับมาตรการในการปฏิบัติตัวกรณีแผ่นดินไหวบริเวณโถงทางเดินและบันไดทุกชั้น ทั้ง	- ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการติดตามข่าวสารจากเทศบาลเมืองป่าตอง ซึ่งเป็นหน่วยงานที่เชื่อถือได้อย่างใกล้ชิด  - ปฏิบัติตามมาตรการ หากโครงการได้รับประกาศเกี่ยวกับการเกิดแผ่นดินไหวในทะเลให้เตรียมรับสถานการณ์ และปฏิบัติตามคำแนะนำจากทางราชการอย่างเคร่งครัดและแจ้งให้ผู้พักอาศัยทราบทันที - ปฏิบัติตามมาตรการ ภายในห้องพักทุกห้อง จะมีรายละเอียดเกี่ยวกับมาตรการในการปฏิบัติตัวกรณี	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
ต้อง จึงคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับปานกลางและประชาชนสามารถอพยพหนีภัยได้ทันการณ์ และพื้นที่โครงการอยู่ในพื้นที่เสี่ยงภัยโซน 4 บริเวณถนนบางลา ถนนสวัสดิ์รักษา มีจุดปลอดภัยอยู่ที่สนามข้างโรงเรียนอนุบาลเทศบาลเมืองป่าตอง และซอยแสนสบาย	ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ให้ผู้พักอาศัยในโครงการได้ปฏิบัติตาม - หากเกิดกรณีพิบัติภัยต้องตรวจเช็คการบาดเจ็บ และการทำการปฐมพยาบาลผู้ที่ได้รับบาดเจ็บที่อยู่ในโครงการแล้วรีบนำส่งโรงพยาบาลโดยด่วนเพื่อให้แพทย์ได้ทำการรักษาต่อไป - ติดตั้งป้ายแสดงเส้นทางอพยพหนีภัยไปยังจุดที่ปลอดภัยในห้องพักและด้านหน้าลิฟต์ทุกชั้น 2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ "สำหรับผู้พักอาศัยในโครงการ" - โครงการจัดให้มีการติดประกาศภายในห้องพักด้วยข้อความดังนี้ 1. ปฏิบัติตามคำแนะนำข้อควรปฏิบัติของทางราชการอย่างเคร่งครัดไม่ตื่นตระหนกจนเกินไป 2. ไม่ทำให้เกิดประกายไฟ เพราะหากมีการรั่วซึมของแก๊สหรือวัตถุไวไฟ อาจ	แผ่นดินไหวทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ให้ผู้พักอาศัยในโครงการได้ปฏิบัติตาม - ปฏิบัติตามมาตรการ ในกรณีที่เกิดกรณีพิบัติภัย โครงการจะตรวจเช็คการบาดเจ็บและทำการปฐมพยาบาลและนำส่งโรงพยาบาล และจะปฏิบัติตามขั้นตอนต่างๆ ตามที่โครงการเคยได้รับการฝึกอบรม - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการติดตั้งป้ายเส้นทางอพยพหนีภัยในห้องพักทุกห้อง - ภายใน ห้องพัก ทุก ห้อง จะมีรายละเอียดเกี่ยวกับมาตรการในการปฏิบัติตัวกรณี แผ่นดินไหวทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ให้ผู้พักอาศัยในโครงการได้ปฏิบัติตาม	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	เกิดภัยพิบัติจากไฟไหม้ ไฟลวก ข้าชื้อนกับแผ่นดินไหวเพิ่มขึ้นอีก 3. เปิดวิทยุรับฟังสถานการณ์คำแนะนำคำเตือนต่างๆจากทางราชการอย่างต่อเนื่อง 4. อย่าอยู่ใต้คานหรือที่ที่มีน้ำหนักมากหรือสิ่งที่ไม่มั่นคงแข็งแรง 5. ไม่ใช้ลิฟต์ เพราะหากเกิดไฟดับอาจเกิดอันตรายจากการติดอยู่ในลิฟต์ 6. หากอยู่ในรถให้หยุดรถจนกว่าแผ่นดินจะหยุดไหว 7. ไม่ใช้โทรศัพท์โดยไม่จำเป็น 8. อย่างดน้ำล้างส้วม จนกว่าจะมีการตรวจเช็คระบบท่อเป็นที่เรียบร้อยแล้ว เพราะอาจเกิดการแตกหักของท่อในส้วมทำให้น้ำท่วมเอ่อหรือเกิดกลิ่นไม่พึงประสงค์ออกมาทำลายสุขภาพจิต 9. ให้ออกจากอาคารที่ชำรุดโดยด่วน เพราะอาจเกิดพังทลายลงมา 10. ให้เจ้าหน้าที่ได้เข้าปฏิบัติงานในบริเวณที่ได้รับความเสียหาย ผู้ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องไม่ควรเข้าไปในบริเวณนั้นๆ หากไม่ได้รับการอนุญาตออกจากชายฝั่ง เพราะอาจเกิดคลื่นได้นำซัดเข้าหาฝั่งแม้ว่าการสันสะเทือนของ		

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	แผ่นดินจะสิ้นสุดลงแล้วก็ตาม		
1.6 คุณภาพน้ำ - ในระยะดำเนินการโครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำ จึงคาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำแต่อย่างใด	- ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ และทำการติดต่อให้รถสูบกักจัดตะกอน ทม.ป่าตอง หรือบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจาก ทม.ป่าตอง ทำการสูบกักตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดด้วยความถี่ทุกๆ 6 เดือน (2 ครั้ง / ปี) - ดูแลให้ระบบบำบัดน้ำเสียเปิดทำงานตลอดเวลา โดยการตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียแยกจากระบบอื่น 	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ มีการสูบกักตะกอนไปกำจัด ดังเอกสารภาคผนวก ข - ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ 	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรสิ่งมีชีวิตบนบก - เนื่องจากพื้นที่โครงการเป็นชุมชนเมืองไม่มีพื้นที่ป่าไม้ พืชพรรณไม้ที่หายากหรือใกล้สูญพันธุ์แต่อย่างใด ดังนั้นในระยะเนินโครงการ จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อระบบนิเวศและทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ - บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการไม่มีแหล่งน้ำธรรมชาติ อีกทั้งโครงการไม่ได้มีการระบายน้ำลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ ซึ่งเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ สัตว์น้ำที่พบโดยส่วนใหญ่ พบกระจายทั่วไปและไม่ได้เป็นสัตว์ป่าสงวน สัตว์ป่าคุ้มครองหายาก หรือใกล้สูญพันธุ์แต่อย่างใด จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ	- ตรวจสอบสภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ และให้เปิดทำงานอยู่ตลอดเวลา	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีสภาพดีอยู่เสมอ โดยมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมเป็นผู้รับผิดชอบดูแล	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (1) ความสอดคล้องกับผังเมืองรวมเกาะภูเก็ต - เมื่อมีการพัฒนาและเปิดดำเนินการ	- ปฏิบัติตามข้อกำหนดผังเมืองรวมเกาะ	- ปฏิบัติตามมาตรการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
โครงการ การใช้ประโยชน์ที่ดินจะเปลี่ยนจากพื้นที่ที่เคยเป็นโรงแรมและพื้นที่บางส่วนไปเป็นโครงการประเภทโรงแรม ใช้ประโยชน์เพื่อการท่องเที่ยว ซึ่งพัฒนาการใช้ประโยชน์ที่ดินและได้ผลตอบแทนที่สูงกว่าเดิม ทั้งเป็นการใช้ประโยชน์ที่ดินสอดคล้องกับประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายผังเมืองรวมเกาะภูเก็ตพบว่าพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลางบริเวณหมายเลข 2.26 กำหนดให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย การท่องเที่ยว สถาบันราชการการสาธารณสุขปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่นๆ ใช้ได้ไม่เกินร้อยละ 50 ของแปลงที่ยื่นขออนุญาต (2) ความสอดคล้องกับข้อกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2546 - พื้นที่โครงการจัดอยู่ในบริเวณที่ 2 และบริเวณที่ 3 ตามประกาศ	ถูกต้องอย่างเคร่งครัด - Open Space Ratio (OSR) = 60.55 % - Building Coverage Ratio (BCR) = 39.45% - Floor Area Ratio (FAR) = 1.40 : 1 (ไม่น้อยกว่า 10:1) - ปฏิบัติตามข้อกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2546 อย่างเคร่งครัด	- ปฏิบัติตามมาตรการ - ปฏิบัติตามมาตรการ - ปฏิบัติตามมาตรการ - ปฏิบัติตามมาตรการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
กระทรวงธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 1. บริเวณที่ 2 ให้มีได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 12 เมตร และต้องมีที่ว่างอันปราศจากสิ่งปกคลุมไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของพื้นที่ที่ขออนุญาตก่อสร้าง 2. บริเวณที่ 3 ให้มีได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 16 เมตร และต้องมีที่ว่างอันปราศจากสิ่งก่อสร้างปกคลุมไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของพื้นที่ที่ขออนุญาตก่อสร้าง (3) กฎกระทรวงฉบับที่ 15 พ.ศ. 2529 ออกความใน พรบ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 - พื้นที่โครงการอยู่ในบริเวณที่ 1 และบริเวณที่ 3 มีข้อกำหนดดังนี้ 1. บริเวณที่ 1 ห้ามมิให้บุคคลใดก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยประเภทบ้านเดี่ยวชั้นเดียวที่มีความสูงไม่เกิน 5 เมตรและมีที่ว่างโดยรอบอาคารไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ของที่ดินแปลงนั้น จากการออกแบบโครงการในบริเวณที่ 1 ไม่มีการก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างใดๆ	- ปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2529) อย่างเคร่งครัด	- ปฏิบัติตามมาตรการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
2. บริเวณที่ 3 ห้ามมิให้บุคคลใดก่อสร้างอาคารดังต่อไปนี้ 1) อาคารที่มีความสูงเกิน 12 เมตร 2) อาคารที่ทางเข้า – ออก ตั้งแต่ตัวอาคารถึงทางสาธารณะมีความกว้างน้อยกว่า 3.5 เมตร 3) อาคารขนาดใหญ่ ที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นหรือชั้นหนึ่งชั้นใดในหลังเดียวเกิน 2,000 ตร.ม. 4) อาคารที่มีที่ว่างในที่ดินแปลงที่ก่อสร้างอาคารน้อยกว่าร้อยละ 50 ของเนื้อที่ดินแปลงนั้น เป็นต้น จากการออกแบบอาคารของโครงการในบริเวณที่ 3 โครงการออกแบบให้มีการก่อสร้างอาคารที่มีระดับความสูงของอาคารที่สูงที่สุดเท่ากับ 11.90 เมตร จัดให้มีทางเข้าออกตั้งแต่ตัวอาคารถึงทางสาธารณะกว้าง 6 เมตร และอาคารแต่ละหลังมีพื้นที่รวมกันทุกชั้นหรือชั้นหนึ่งชั้นใดในหลังเดียวกันไม่เกิน 2,000 ตร.ม. และมีพื้นที่ว่างของโครงการคิดเป็นร้อยละ 60.55 ของพื้นที่ขออนุญาตโครงการ			
3.2 การใช้น้ำ			

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
- ในช่วงการดำเนินการจะมีปริมาณการใช้น้ำในโครงการ จากการคาดการณ์ประมาณ 279.55 ลบ.ม. หรือประมาณ 16.36 ลบ.ม./ชม. ในช่วงการใช้น้ำสูงสุด โดยโครงการขอรับบริการน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคสำนักงานประปาภูเก็ตทั้งหมด จัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดินขนาด 850 ลบ.ม. (มากกว่าปริมาณการใช้น้ำใน 1 วัน) ซึ่งเพียงพอสำหรับการใช้น้ำของโครงการทั้งหมด - การประปาส่วนภูมิภาค สำนักงานประปาภูเก็ตมีการผลิตน้ำประปาประมาณ 1,500 ลบ.ม. / ชม. หรือประมาณ 36,000 ลบ.ม./วัน โครงการมีการใช้น้ำคิดเป็นร้อยละ 0.48 ของกำลังการผลิตทั้งหมด ซึ่งมีปริมาณเพียงเล็กน้อยเท่านั้น - จึงประเมินได้ว่ามีศักยภาพในการให้บริการน้ำประปาทั้งหมดได้อย่างเพียงพอและไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อปริมาณการใช้น้ำของชุมชน - หากเกิดการขาดแคลนน้ำในช่วงหน้าแล้ง โครงการจะซื้อน้ำจากรถบรรทุกน้ำเอกชนไว้บริการให้ผู้พัก	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลระบบท่อน้ำประปา ระบบสูบน้ำและสุขภัณฑ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้อยู่เสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย - ดูแลตรวจสอบความสะอาดของน้ำที่นำมาอุปโภคบริโภคอยู่เสมอ - ตรวจสอบรอยรั่วของท่อใต้ดินสามารถทำได้โดยการสังเกตความชื้นของดิน และการเจริญเติบโตของพืช หากท่อมีรอยรั่ว ดินบริเวณนั้นจะเปียกอยู่เสมอและต้นไม้หรือหญ้าบริเวณนั้นจะเขียวชอุ่มมาก หากพบมีการชำรุดต้องรีบซ่อมแซมทันที - ประชาสัมพันธ์ ธารรงค์ ขอความร่วมมือในการประหยัดน้ำแก่พนักงานของโครงการและผู้ให้บริการ โดยจัดให้มีการประชาสัมพันธ์ ติดป้าย/คำ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมเป็นผู้ดูแลระบบท่อน้ำประปา ระบบสูบน้ำให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้อยู่เสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย ดังเอกสารภาคผนวก ก - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการตรวจสอบความสะอาดของน้ำที่ใช้อุปโภค บริโภคอยู่เสมอ โดยมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ภายในโครงการ ดังเอกสารภาคผนวก ง - ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการมีการตรวจสอบรอยรั่วของท่อใต้ดินอยู่เสมอ ซึ่งมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมเป็นผู้รับผิดชอบดูแล หากพบว่ามีมีการชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมทันที - ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการมีการณรงค์ให้พนักงานในโครงการ ใช้น้ำอย่างประหยัด โดยการติดป้าย/คำขวัญภายในพื้นที่ของพนักงาน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
อาศัยในโครงการ โดยจะผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนแจกจ่ายไปยังผู้ให้บริการ 	ขวัญ ภายในห้องพัก และพื้นที่ใช้ประโยชน์โดยรวมของโครงการทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ดังนี้ 1. ปิดน้ำทันทีที่ไม่มีการใช้น้ำ 2. กดน้ำ 1 ครั้ง ใช้น้ำไป 5 ลิตร 3. ช่วยกันประหยัดน้ำวันละนิดเพื่อพิชิตโลกร้อน		
3.3 การจัดการน้ำเสีย - น้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆภายในโครงการส่วนขยายมีปริมาณน้ำเสียที่ต้องนำมาบำบัดประมาณ 139.64 ลบ.ม./ วัน (80% ของปริมาณน้ำใช้ส่วนใหญ่ของผู้อาศัยและผู้ให้บริการส่วนอื่นๆ) โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแยกแต่ละอาคารเป็นชนิดเกรอะ-กรองเติม และในส่วนของอาคารที่มีห้องอาหาร ภัตตาคาร โครงการออกแบบให้มีถังดักไขมันเพื่อทำการบำบัดน้ำเสียให้น้ำทิ้งได้	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในอาคารทุกหลัง	- ปฏิบัติตามมาตรการ อาคารแต่ละหลังมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น ดังนี้ - อาคาร B, C ใช้ถังบำบัดน้ำเสียรุ่น CAB-60-D2.5 รองรับน้ำเสียได้ 52 ลบ.ม. / วัน - อาคาร A, D ใช้ถังบำบัดน้ำเสียรุ่น BG4000 รองรับน้ำเสีย 4 ลบ.ม. /วัน - อาคาร E, F ใช้ถังบำบัดน้ำเสียรุ่น CAB-60-D2.5 รองรับน้ำเสียได้ 52 ลบ.ม. / วัน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
ตามมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งของเทศบาลเมืองปาดอง BOD₅ไม่เกิน 100 มก. /ล. - น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละอาคารมีค่า BOD₅ 20 - 40 มก./ล. จะถูกรวบรวมเข้าสู่ถังเก็บน้ำรีไซเคิลเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ ซึ่งมีการใช้น้ำรดต้นไม้ประมาณวันละ 9 ลบ.ม. /วัน ส่วนที่เหลือจะระบายลงสู่ท่อสาธารณะต่อไป	- ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ และทำการสูบน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดด้วยความถี่ทุก 6 เดือน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญด้านการบำบัดน้ำเสียดูแลระบบบำบัดน้ำเสียในโครงการให้เปิดทำงานอยู่ตลอดเวลาและทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ - ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียแยกออกจากระบบอื่นๆ เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบ	- อาคาร G,H, I, J, K ใช้ถังบำบัดรุ่น BG6000ซึ่งรองรับน้ำเสียได้ 6 ลบ.ม./วัน - น้ำเสียจากห้องพักรวมปล่อยรวมใช้ถังบำบัดรุ่น BT3000 ซึ่งรองรับน้ำเสียได้ 2.2 ลบ.ม./วัน - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ ซึ่งมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรม เป็นผู้รับผิดชอบและมีการสูบน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมที่มีความรู้ความชำนาญด้านการดูแลระบบบำบัดน้ำเสียเป็นผู้ควบคุมดูแลระบบ - ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
3.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม - ระบุตำแหน่งโครงการ เพื่อป้องกันปัญหาด้านการระบายน้ำและน้ำท่วมซึ่งพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบทางโครงการจึงจัดให้มีท่อระบายน้ำโดยรอบโครงการ ซึ่งเป็นท่อ คสล. ขนาด Ø 0.40 และ 0.60 เมตร และจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำขนาด 160 ลบ.ม. สามารถกักเก็บน้ำก่อนระบายออกได้เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 19 นาที ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้วยอัตราการระบายน้ำฝน 6.33 ลบ.ม./นาที (เท่ากับอัตราการระบายน้ำฝนก่อนมีโครงการ) จึงคาดว่าในช่วงดำเนินการจะไม่มีผลกระทบในด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม - จากการประเมินความสามารถในการรองรับน้ำของท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ พบว่ามีขนาด Ø 1.00 เมตร มีความสามารถในการรองรับน้ำ 2,896.92 ลบ.ม./ชม. จากการประเมินพบว่า มีปริมาณน้ำจากพื้นที่ข้างเคียงไหลเข้าสู่ท่อระบายน้ำ	- ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำออกจากท่อระบายน้ำของโครงการ  - ตรวจสอบท่อระบายน้ำไม่ให้ขยะมูลฝอยหรือสิ่งอื่นใดไปอุดตันอยู่เสมอ - ขุดลอกการระบายน้ำภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ (1 เดือน/ครั้ง)หรือตามความเหมาะสม)	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณท่อระบายน้ำ  - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีคนสวนดูแลบริเวณท่อระบายน้ำไม่ให้มีขยะมูลฝอยไปอุดตัน หากพบว่ามี การอุดตัน จะรีบดำเนินการนำขยะหรือเศษต่างๆออกทันที - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีคนสวนขุดลอกการระบายน้ำภายในโครงการ 1 ครั้ง/เดือน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
ประมาณ 866.05 ลบ.ม./ชม. และมีปริมาณน้ำซึมเข้าท่อประมาณ 0.25 ลบ.ม./ชม. รวมมีปริมาณไหลเข้าสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะประมาณ 866.030 ลบ.ม./ชม. เมื่อมีโครงการจะมีการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะประมาณ 6.33 ลบ.ม./นาที่ หรือ 379 ลบ.ม./ชม. รวมมีปริมาณน้ำภายในท่อระบายน้ำสาธารณะประมาณ 1,246.1 ลบ.ม./ชม. คิดเป็นร้อยละ 43.01 ของความสามารถในการรองรับน้ำของท่อระบายน้ำสาธารณะ ดังนั้นจึงคาดว่าจะการระบายน้ำในช่วงเปิดดำเนินการโครงการประเมินได้ว่าท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการสามารถรองรับการระบายน้ำจากโครงการได้เพียงพอและไม่ก่อให้เกิดผลกระทบแต่อย่างใด	- จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลระบบระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน หากพบว่าชำรุดต้องรีบแก้ไขทันที	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมและคนสวนคอยตรวจสอบดูแลระบบระบายน้ำของโครงการเป็นประจำโดยเฉพาะในช่วงฤดูฝนหากพบว่าชำรุด จะรีบแก้ไขทันที	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
3.5 การจัดการมูลฝอย - ภายในระยะดำเนินการโครงการมีปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการประมาณ 3.28 ลบ.ม. โครงการออกแบบให้มีห้องพักมูลฝอยรวม ซึ่ง	- ภายในห้องพักทุกห้องจัดให้มีถังขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ใบและจัดให้มีถังขยะขนาด 50 ลิตร จำนวน 2 ใบแยกเป็นถังขยะเปียก และถังขยะแห้ง	- ปฏิบัติตามมาตรการ ภายในห้องพักมีถังขยะขนาด 5 ลิตร ภายในห้องพักและมีถังขยะขนาด 50 ลิตร จำนวน 2 ถัง แยกเป็นขยะเปียกและขยะแห้ง	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
มีความจุประมาณ 20 ลบ.ม. แยกเป็นห้องพักขยะเปียกและขยะแห้ง ห้องละ 10 ลบ.ม. สามารถรองรับมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน - โครงการจะรับบริการการเก็บขนมูลฝอยจากเทศบาลเมืองปาดอง ซึ่งปัจจุบันเทศบาลเมืองปาดอง มีศักยภาพในการเก็บขนมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ จึงคาดว่าจะการดำเนินโครงการจะเกิดผลกระทบในระดับต่ำ - ศักยภาพในการเก็บขนมูลฝอยของหน่วยงานส่วนท้องถิ่น ปัจจุบัน ทม. ปาดองมีการเก็บขนมูลฝอยบริเวณที่ตั้งโครงการวันละ 2 เที่ยว ได้แก่ เวลา 02.00-0.6.00 น. โดยรถเก็บขนประเภทอัดท้ายความจุ 19 ลบ.ม./วัน และเวลา 17.00-19.00 น. โดยรถเก็บขนประเภทเปิดข้างเทท้ายด้วยความจุ 3.5 ลบ.ม./วันมีปริมาณขยะที่เก็บขนได้ทั้งหมด 16.65 ตัน/วัน จากปริมาณมูลฝอยของโครงการประมาณ 3.28 ลบ.ม./วัน คิดเป็นเพียงร้อยละ 14.57 ของความจุของรถที่เก็บขนในปัจจุบัน จึงประเมินได้ว่า เทศบาลเมืองปาดองมีศักยภาพใน	อย่างละ 1 ถึง วางไว้บริเวณโถงบันไดของอาคารทุกหลัง ทุกชั้น ภายในห้องน้ำจัดให้มีถังขยะขนาด 10 ลิตร จำนวน 1ถัง/ห้อง  05/06/2567 - จัดให้มีห้องพักขยะรวมของโครงการขนาดความจุประมาณ 20 ลบ.ม. แยกเป็นห้องพักขยะเปียกและห้องพักขยะแห้ง	บริเวณโถงบันได ภายในห้องน้ำมีถังขยะขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง  05/06/2567 - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีห้องพักขยะรวมของโครงการขนาดความจุประมาณ 30 ลบ.ม. ซึ่งแบ่งเป็นห้องพักขยะเปียกห้องพักขยะแห้งและห้องพักขยะอันตราย	 05/06/2567 - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
การเก็บขนมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ	 - รมรณรงคใ้ผู้พักอาศัยมีการคัดแยกขยะก่อนทิ้ง โดยติดสติ๊กเกอร์บอกประเภทของขยะไว้ที่ถังให้ชัดเจน - ขยะที่จะทิ้งในถังขยะให้ผูกมัดปากถุงให้เรียบร้อย - ขยะอันตราย เช่น หลอดไฟ ก่อนทิ้งลงถังขยะ อันตรายต้องห่อด้วยกระดาษป้องกันการแตกของหลอดไฟไปทำอันตรายต่อผู้เก็บขน - กำชับให้แม่บ้านทำการคัดแยกขยะที่ห้องพักรวมและเก็บรวบรวมไว้ในห้องพักรวมของโครงการ	 - ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการ รมรณรงคใ้ผู้พักอาศัยมีการคัดแยกขยะก่อนทิ้ง - ปฏิบัติตามมาตรการ แผนกแม่บ้านจะมัดปากถุงขยะให้เรียบร้อยก่อนทิ้งลงถังขยะ - ปฏิบัติตามมาตรการ ขยะอันตรายที่เกิดขึ้นภายในโครงการจะมีการแยกถุงขยะ ห่อด้วยกระดาษ และนำไปพักไว้ที่ห้องพักขยะอันตราย - ปฏิบัติตามมาตรการ ทางแผนกแม่บ้านจะแยกขยะก่อนเก็บรวบรวมไว้ในห้องพักรวมเพื่อรอส่งไปกำจัด	 - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	และรอส่งให้ ทม.ป่าตองนำไปกำจัดทุกวัน - ทำความสะอาดถังขยะทุกครั้งก่อนที่จะนำมาให้ใหม่เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดกลิ่นเหม็นต่อผู้พักอาศัย - ประสานงานให้ ทม.ป่าตอง เข้ามารับมูลฝอยไปกำจัดทุกวัน - ล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง และพ่นยาฆ่าแมลงเป็นครั้งคราวเพื่อป้องกันไม่ให้ห้องพักมูลฝอยเป็นแหล่งเพาะพันธุ์แมลงและสัตว์นำโรค - น้ำจากการล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวม ต้องรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดชนิดเกราะ-กรองไร้อากาศขนาด 3,000 ลิตร เพื่อทำการบำบัดน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	ต่อไป - ปฏิบัติตามมาตรการ แผนแม่บ้านจะทำความสะอาดถังขยะทุกครั้งหลังการใช้งานเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดกลิ่นเหม็นต่อผู้พักอาศัย - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการว่าจ้างเอกชน เก็บขนขยะเพื่อนำไปทิ้งใบเสร็จรับเงินแสดงในภาคผนวก ข - ปฏิบัติตามมาตรการ แผนแม่บ้านจะล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยทุกครั้งหลังจากเก็บขนขยะไปกำจัดเพื่อป้องกันกลิ่นเหม็น และมีการพ่นยาฆ่าแมลงเป็นประจำทุกสัปดาห์เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์นำโรค - ปฏิบัติตามมาตรการ น้ำจากการล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวม จะรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป รุ่น BT-3000 ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียได้ 3000 ลิตร เพื่อทำการบำบัดน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ท่อ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - สำหรับขยะแห้งและขยะพิษ โครงการให้บริการเอกชนในการเก็บขนขยะในโครงการ - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
		ระบายน้ำสาธารณะ	
3.6 ไฟฟ้า ในช่วงดำเนินการโครงการ ได้ขอใช้บริการกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค(สถานีไฟฟ้าย่อยภูเก็ต 2) ทั้งหมด ซึ่งการไฟฟ้าแห่งนี้มีศักยภาพในการให้บริการแก่ประชาชนได้อย่างเพียงพอและทั่วถึง ดังนั้นการดำเนินโครงการจึงไม่ได้รับผลกระทบด้านการใช้ไฟฟ้าและไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านความต้องการใช้ไฟฟ้าโครงการ	- มีการรณรงค์ขอความร่วมมือให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด  - ตรวจสอบบำรุงระบบไฟฟ้าภายในโครงการให้อยู่ในสภาวะดีอยู่เสมอ - ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีฉลากประหยัดพลังงาน	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการรณรงค์ให้ใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด โดยมีการติดป้ายรณรงค์บริเวณจุดต่างๆ ของโรงแรม  - ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการมีแผนวิศวกรรมคอยตรวจดูแลและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าภายในโครงการให้อยู่ในสภาวะดีอยู่เสมอ - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีฉลากประหยัดพลังงาน มีการใช้หลอดไฟแบบ LED ซึ่งเป็นหลอดประหยัดพลังงานตามจุด	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - โครงการมีการใช้พลังงานทดแทน เช่น ใช้พลังงานแสงอาทิตย์ผลิตกระแสไฟฟ้าใช้บริเวณลานจอดรถทั้งหมด

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
		ต่างๆ ที่มีการใช้ไฟอยู่ตลอดเวลา เช่น ชานพักบันได	
3.7 การจราจรและคมนาคมขนส่ง - ในช่วงเปิดดำเนินการของโครงการจะมีปริมาณรถที่เพิ่มขึ้นโดยมีรถยนต์เข้า – ออกจากในโครงการประมาณ คัน/วัน ปริมาณการจราจรสูงสุดที่เกิดขึ้นในโครงการเท่ากับ PCU/ชั่วโมง ซึ่งจากการประเมินความหนาแน่นของสภาพการจราจรก่อนและหลังเปิดดำเนินการ พบว่ามีการเปลี่ยนแปลงบ้างเล็กน้อยมีค่า V/C Ratio ในระยะการดำเนินการวันธรรมดาช่วงเช้าและช่วงเย็นเท่ากับ 0.13 และ 0.34 ตามลำดับ และวันหยุดช่วงเช้าและช่วงเย็นเท่ากับ 2.11 และ 0.36 ตามลำดับ จากการประเมินพบว่าสภาพความคล่องตัวของจราจรบนถนนทวิวงศ์ในวันธรรมดาและวันหยุดช่วงเช้าและเย็นอยู่ในระดับดีมาก การดำเนินการโครงการจึงส่งผลกระทบต่อจราจรในระดับต่ำ	- จัดให้มีที่จอดรถสอดคล้องกับกฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ออกความตามพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2479 และกฎกระทรวงฉบับที่ 41 (พ.ศ. 2537) ออกความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 จำนวน 28 คัน  - จัดให้มีที่จอดรถและเส้นทางสำหรับคนพิการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการมีที่จอดรถยนต์จำนวน 63 คัน ซึ่งมากกว่าที่ระบุไว้ในมาตรการ  - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีที่จอดรถสำหรับคนพิการ 2 คัน และมีกรวยตั้งไว้เพื่อไม่ให้บุคคลอื่นมาจอดและเส้นทางสำหรับคนพิการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	- จัดให้มีการติดตั้งป้ายชื่อโครงการป้ายชื่อทางเข้า- ออก และป้ายสัญลักษณ์จราจรภายในพื้นที่โครงการ เพื่อให้เกิดความสะดวกและความปลอดภัยในการเข้าออก  - บริเวณทางเข้า-ออก มีการติดตั้งแนวลูกระนาดเพื่อให้รถที่จะออกจากโครงการชะลออัตราเร็ว 	- ปฏิบัติตามมาตรการโครงการมีป้ายชื่อโครงการ ป้ายแสดงทางเข้า-ออกและป้ายสัญลักษณ์จราจรภายในพื้นที่โครงการ  - ปฏิบัติตามมาตรการ บริเวณทางเข้า - ออก มีการติดตั้งลูกระนาด เพื่อให้รถที่เข้า -ออก โครงการ ชะลอความเร็ว 	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	- ติดป้ายบอกพื้นที่จอดรถและตีเส้นแบ่งจราจรให้ชัดเจน  - จัดให้มีการติดตั้งกระจกโค้งบริเวณทางเข้าออกเพื่อความปลอดภัยในการจราจร 	- ปฏิบัติตามมาตรการ พื้นที่ลานจอดรถของโครงการมีป้ายบอกพื้นที่จอดรถและตีเส้นแบ่งจราจรให้ชัดเจน  - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการติดตั้งกระจกโค้งบริเวณทางเข้าออกเพื่อความปลอดภัยในการจราจร 	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค  - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	- จัดให้มียามรักษาการณ์คอยอำนวยความสะดวกกรณีผู้ใช้บริการจอดรถภายในพื้นที่โครงการและเมื่อมีการเข้าออกโครงการตลอดเวลาเพื่อให้เกิดความปลอดภัยของผู้พักอาศัยและผู้สัญจรเดินทางไป-มา 	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเป็นผู้อำนวยความสะดวกเมื่อมีผู้เข้าพักใช้บริการลานจอดรถและเส้นทางสัญจรในโครงการ 	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	- ในกรณีมีงานเลี้ยง งานพิธีการขนาดใหญ่ ในช่วงเทศกาลสำคัญ ซึ่งจะมีผู้ใช้บริการโครงการและโรงแรมใกล้เคียงจำนวนมาก ให้ดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหาการจราจรดังนี้ 1. ติดต่อประสานงานกับอาคารข้างเคียง หรือพื้นที่ว่างที่อยู่ใกล้โครงการเพื่อขอให้เป็นที่จอดรถชั่วคราวเมื่อที่จอดรถของโครงการไม่เพียงพอ	- ปฏิบัติตามมาตรการ	- ตั้งแต่โครงการเปิดดำเนินการในช่วงเทศกาลสำคัญหรืองานกิจกรรมต่างๆ โครงการยังไม่เคยประสบปัญหากรณีที่จอดรถไม่เพียงพอ

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	2. ประสานงานกับตำรวจจราจรภายในพื้นที่ที่รับผิดชอบเพื่ออำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจรให้สอดคล้องกันในแต่ละโครงข่ายคมนาคมที่เกี่ยวข้องเพื่อป้องกันปัญหาการจราจรติดขัด 3. จัดให้มีเครือข่ายประสานงานด้านการจราจรระหว่างโรงแรมต่างๆบนถนนทวิวงศ์กับตำรวจจราจรในพื้นที่เพื่อการประสานงานในการควบคุมการระบายรถออกจากโรงแรมแต่ละแห่งให้มีเวลาที่เหลื่อมล้ำกันเพื่อลดความแออัดของเส้นทางคมนาคม 4. จัดให้มีรถบัสหรือรถตู้ บริการรับส่งผู้ที่จะมาใช้บริการห้องจัดเลี้ยงตลอดจนกิจกรรมอื่นๆในโครงการ โดยให้โรงแรมประสานงานกับเจ้าของงานเลี้ยงในการประสานสัมพันธ์ให้แขกที่จะมาร่วมงานทราบถึงจุดจอดรถเวลานัดหมาย ทั้งนี้ เพื่อการลดการใช้นยานพาหนะในช่วงเวลาดัง		

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	กล่าวถึงอาจรวมถึงการใช้นานพาหนะร่วมกับโรงแรมใกล้เคียงในกรณีที่มีงานเลี้ยงในเวลาเดียวกัน		
3.8 การระบายอากาศ - มีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในโครงการทุกห้องมีขนาดเหมาะสมกับขนาดห้องพัก จึงประเมินได้ว่าได้มีการจัดให้มีเครื่องปรับอากาศภายในโครงการและก่อให้เกิดผลกระทบในระดับต่ำ - ปลุกต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ และดูแลให้มีสภาพสวยงามอยู่เสมอเพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่จะระบายออกนอกเครื่องปรับอากาศได้	- เลือกเครื่องปรับอากาศที่มีระบบตัดไฟในตัวเพื่อป้องกันความร้อนที่ออกมามากเกินไปได้คุณภาพมาตรฐานจากกระทรวงอุตสาหกรรมและเน้นการใช้ผลิตภัณฑ์ที่ประหยัดพลังงาน - จัดให้มีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติภายในห้องพักทุกห้อง ห้องน้ำ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ห้อง เป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535)	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการเลือกใช้เครื่องปรับอากาศที่ได้รับมาตรฐานจากกระทรวงอุตสาหกรรมไม่มีส่วนประกอบของสารCFC และใช้เครื่องปรับอากาศชนิดประหยัดพลังงาน - ปฏิบัติตามมาตรการ ทุกห้องภายในโครงการมีประตูหลังห้องเพื่อให้มีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติ 	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจสังคม - ในช่วงเปิดดำเนินการจะก่อให้เกิดการหมุนเวียนของระบบเศรษฐกิจในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ เนื่องจากมีผู้มาพักอาศัยภายในโครงการและมีการซื้อขายและการจ้างแรงงานเพื่อเข้ามาทำงานในพื้นที่โครงการ	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุขอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - โครงการจัดให้มีร้านอาหารและสระว่ายน้ำให้แก่ผู้พักอาศัย อาจเกิดผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยได้ - ในระยะดำเนินการ เนื่องจากเป็นโครงการประเภทโรงแรมเพื่อการท่องเที่ยว อาจเกิดผลกระทบด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินได้ - เมื่อเปิดดำเนินการโครงการและมีผู้เข้าพักอาศัยภายในโครงการซึ่งผู้พักอาศัยในโครงการสามารถใช้บริการทางการแพทย์และสาธารณสุขทั้งที่เป็นของรัฐบาลและเอกชนซึ่งมีอยู่	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความสะอาดของร้านอาหารให้เป็นไปตามข้อกำหนดสุขาภิบาลร้านอาหารของกรมอนามัย - โครงการจะเข้าร่วมโครงการสุขาภิบาลร้านอาหารส่งเสริมการท่องเที่ยวสนับสนุนเศรษฐกิจไทย อาหารสะอาด รสชาติอร่อย ของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข - จัดให้มีมาตรการในการดูแลรักษาความสะอาดของสระว่ายน้ำให้เป็นไปตามประกาศกรมอนามัย และประกาศกระทรวงสาธารณสุข	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกอาหารและเครื่องดื่ม ดูแลความสะอาดของร้านอาหาร - ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการว่าจ้าง บจก. เบสท์ ซ้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง เป็นผู้ดูแลงานงานสระว่ายน้ำ และมีการตรวจวิเคราะห์	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกอาหารและเครื่องดื่ม ดูแลความสะอาดของร้านอาหารในโรงแรม - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
ใกล้เคียงกับโครงการ ซึ่งสถานบริการสาธารณสุขเหล่านี้สามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอ จึงคาดว่าจะการดำเนินโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบในด้านสาธารณสุข	 - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเข้ามาดูแลและรักษาความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง และติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการที่มีหน้าที่ดูแลและบรรเทาสาธารณภัยในกรณีที่เกิดขึ้น - ติดตั้งระบบกล้องวงจรปิดโดยรอบพื้นที่ - ตรวจสอบประสิทธิภาพของพนักงานความปลอดภัยและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการรักษาความปลอดภัยต่างๆอย่าง	คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ เดือนละ 1 ครั้ง  - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลและรักษาความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง - ปฏิบัติตามมาตรการ ภายในพื้นที่โครงการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิดโดยรอบพื้นที่ - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพของพนักงานรักษาความปลอดภัยและวัสดุอุปกรณ์	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	สม่ำเสมอ - ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบป้องกันอัคคีภัยในส่วนต่างๆของโครงการอย่างสม่ำเสมอ	ที่ใช้อย่างสม่ำเสมอซึ่งมีเจ้าหน้าที่แผนกบุคคลเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบ - ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบป้องกันอัคคีภัย	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
4.3 การป้องกันอัคคีภัยและบรรเทาสาธารณภัย - ในช่วงดำเนินโครงการ ไม่มีกิจกรรมใดที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ แต่อย่างไรก็ตามเหตุเพลิงไหม้อาจเกิดขึ้นได้จากสาเหตุสุดวิสัยบางประการ เช่น ไฟฟ้าลัดวงจร หรือ ความรู้เท่าไม่ถึงการณ์ ซึ่งอาจก่อให้เกิดเหตุเพลิงไหม้ได้	- จัดให้มีระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้ เป็น ไป ตาม ข้อ ก ำ ห น ด ใน กฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) และฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540) ได้แก่ 1. ติดตั้งสัญญาณเตือนภัยทุกชั้นและติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุฉุกเฉินด้วยมือและอัตโนมัติภายในอาคารทุกชั้น 2. ป้ายแสดงทางหนีไฟติดตั้งไว้ทุกอาคารทุกชั้น ชั้นละไม่น้อยกว่า 1 จุด 3. ระบบไฟฉุกเฉิน ติดตั้งไว้ทุกอาคารทุกชั้น บริเวณด้านบันไดหลัก บันไดหนีไฟและโถงทางเดิน 4. ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีแบบมือถือทุกอาคาร ทุกชั้น ชั้นละ 1 จุด 5. ติดตั้งตู้ดับเพลิง (FHC) ชนิดหัวฉีดพร้อมอุปกรณ์ภายในตู้โดยติดตั้ง	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดในกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) และฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ได้แก่ สัญญาณเตือนภัยทุกชั้นและติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุฉุกเฉินด้วยมือและอัตโนมัติ ป้ายแสดงทางหนีไฟระบบไฟฉุกเฉิน ถังดับเพลิงเคมีแบบมือถือ ตู้ดับเพลิง (FHC)ชนิดหัวฉีดพร้อมอุปกรณ์ภายในตู้ หัวรับน้ำดับเพลิง FDC บันไดหนีไฟ ระบบป้องกันฟ้าผ่าบนดาดฟ้า	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค 

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	ภายในอาคาร A, B, C, D, E, F, J และ K ทุกชั้น ชั้นละ 1 จุดบริเวณโถงทางเดิน 6. ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิง FDC ขนาด $4 \times 2 \frac{1}{2} \times 2 \frac{1}{2}$ นิ้ว จำนวน 7 จุด 7. อาคารที่มีความสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไปได้แก่ อาคาร A, B, C, D, E และ F จัดให้มีบันไดหนีไฟ มีจำนวน 1 แห่ง ทำด้วยวัสดุทนไฟกว้าง 1.20 เมตร 8. ติดตั้งระบบป้องกันฟ้าผ่าบนดาดฟ้าของอาคารทุกหลัง  05/06/2567	 05/06/2567  05/06/2567  05/08/2567	 05/06/2567  05/08/2567  05/08/2567

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	- จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัยแก่เจ้าหน้าที่ประจำโครงการและยามรักษาการณ์เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันที - ตรวจสอบประสิทธิภาพของพนักงานรักษาความปลอดภัยและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการรักษาความปลอดภัยต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ - จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ระบบป้องกันอัคคีภัยแก่เจ้าหน้าที่ในโครงการ เป็นประจำทุกปี สำหรับปี 2567 มีแผนดำเนินการในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม และจะรายงานให้ทราบในฉบับถัดไป - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการตรวจสอบประสิทธิภาพของพนักงานรักษาความปลอดภัยและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการรักษาความปลอดภัยต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ - ปฏิบัติตามมาตรการ ช่างโครงการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ และว่าจ้างบริษัท ดิเย่ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด ดำเนินการการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบป้องกันอัคคีภัย ความถี่ 3 ครั้ง/ปี ดังแสดงในเอกสารแนบภาคผนวก ฎ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	 05/06/2567 - ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวที่บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงที่เกิดเหตุสามารถใช้งานได้ทันที  05/06/2567 - จัดให้มีการติดตั้งแบบแปลนแสดงตำแหน่งห้องพัก ผังแสดงเส้นทางหนีไฟภายในห้องพักทุกห้อง	 05/06/2567 - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวเพื่อให้ผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงที่เกิดเหตุสามารถใช้งานได้ทันที  05/06/2567 - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการติดตั้งแบบแปลนแสดงเส้นทางหนีไฟไว้ในห้องพักทุกห้อง ซึ่งจะติดอยู่ที่	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค  05/06/2567 - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	 - จัดอบรมและซ้อมอพยพคนกรณีเพลิงไหม้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อกับหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยป่าตอง มาจัดอบรมและซ้อมแผนอพยพและป้องกันอัคคีภัยให้กับโครงการ - จัดให้มีจุดรวมพลจำนวน 1 จุด บริเวณสนามหญ้าด้านหน้าโครงการ และมีพื้นที่ด้าน 227 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่จุดรวมพลต่อจำนวนที่พักอาศัยเท่ากับ 0.57 ตร.ม./คน	ประตูห้องพักทุกห้อง ในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจน - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ระบบป้องกันอัคคีภัยแก่เจ้าหน้าที่ในโครงการโครงการ เป็นประจำทุกปี สำหรับปี 2567 มีแผนดำเนินการในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม และจะรายงานให้ทราบในฉบับถัดไป - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีจุดรวมพลจำนวน 1 จุด บริเวณด้านหน้าโครงการ มีพื้นที่ 230 ตารางเมตร	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	 - จัดให้มีแผนการจัดการด้านความปลอดภัยกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	 - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีแผนการจัดการด้านความปลอดภัยกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน มีกำหนดหน้าที่ของแต่ละฝ่ายอย่างชัดเจน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
4.4 การป้องกันภัยจากธรรมชาติ - จากสภาพพื้นที่ของจังหวัดภูเก็ตเป็นพื้นที่เสี่ยงภัยจากธรรมชาติ ซึ่งพื้นที่โครงการจัดอยู่ในบริเวณพื้นที่เสี่ยงภัยโซนที่ 4 มีเส้นทางอพยพหนีภัยและจุดที่ปลอดภัยอยู่ที่สนามข้างโรงเรียนอนุบาลเทศบาลเมืองป่าตองและซอยแสนสบายแสนสบาย	- จัดให้มีการติดตั้งมาตรการในการปฏิบัติตัวขณะเกิดเหตุฉุกเฉินไว้ที่ห้องพักทุกห้อง - จัดให้มีการติดป้ายแสดงจุดที่ปลอดภัยและเส้นทางหนีภัยที่ชัดเจน	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการแสดงมาตรการในการปฏิบัติตัวขณะเกิดเหตุฉุกเฉินไว้ที่ห้องพักทุกห้อง - ปฏิบัติตามมาตรการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
			
4.5 สุขทรียภาพและท่องเที่ยว - บริเวณพื้นที่โครงการอยู่ใกล้กับชายหาดป่าตอง ทางโครงการได้ออกแบบอาคารโดยคำนึงถึงภูมิสถาปัตย์ภายในโครงการให้กลมกลืนไปกับสภาพแวดล้อมโดยรอบเพื่อไม่ให้เกิดความโดดเด่นหรือแตกต่างมากเกินไปในด้านโทนสีและลักษณะโทนสีของอาคาร อีกทั้งโครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ เพื่อให้เกิดความร่มรื่นน่าอยู่อาศัยมากขึ้น จึงคาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อทัศนียภาพในระดับที่ยอมรับได้	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 1,750 ตร.ม. คิดเป็น 4.01 ตร.ม./คน ซึ่งต้นไม้สามารถดูดซับปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) ได้ประมาณ 3,011.66 กรัม/ชม. ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นจากยานพาหนะของโครงการประมาณ 234 กรัม/ชม. - จัดให้มีคนสวนดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีความสวยงามอยู่เสมอ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีพื้นที่สีเขียว โดยภายในพื้นที่มีการปลูกต้นไม้ชนิดต่างๆ มีการจัดสวนหย่อมเพื่อความสวยงาม - ปฏิบัติตามมาตรการ เจ้าหน้าที่คนสวนของโครงการ ดูแลพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงามอยู่เสมอ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค 

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	การปฏิบัติตามมาตรการ
1. คุณภาพน้ำทิ้ง - ความเป็นกรดต่าง - ค่าบีโอดี - ปริมาณของแข็งแขวนลอย - ไขมันและน้ำมัน - ไนโตรเจนทั้งหมด - Total Coliform Bacteria - FecalColiform Bacteria	เก็บตัวอย่างน้ำทิ้งหลังการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการโดยการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะจำนวน 1 ตัวอย่าง	ตามวิธีวิเคราะห์ของ Standard Methods	ทุก 1 เดือน และจัดส่งรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน	โครงการมีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัด ดังแสดงในตาราง 3.2
2. การจัดการมูลฝอยภายในโครงการ - ไม่ให้มีมูลฝอยในห้องพักมูลฝอยของโครงการ - การทำความสะอาดของถังขยะและห้องพักขยะ	บริเวณถังขยะและห้องพักมูลฝอยของโครงการ	การสังเกตด้วยสายตา	1 ครั้ง / สัปดาห์	แผนแม่บ้านตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างในโครงการ หากพบมีการตกค้าง แผนแม่บ้านจะดำเนินการติดต่อเจ้าหน้าที่เพื่อนำขยะไปกำจัด และมีการทำความสะอาดถังขยะและห้องพักขยะทุกครั้งหลังการเก็บขนขยะ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	การปฏิบัติตามมาตรการ
3. ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัย - ระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ - ระบบเตือนภัยภายในโครงการ	บริเวณจุดติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัยภายในอาคารของโครงการทุกชั้น	ตามวิธีการตรวจสอบของระบบป้องกันอัคคีภัย เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความพร้อมที่จะใช้งานได้อยู่เสมอ	3 เดือน / ครั้ง	โครงการมีการตรวจสอบระบบแจ้งเตือนและป้องกันอัคคีภัยของโครงการทุกเดือน และว่าจ้าง บริษัท ดียะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด ดำเนินการการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบป้องกันอัคคีภัย ความถี่ 4 ครั้ง/ปี ดังแสดงในเอกสารแนบภาคผนวก ฐ
- การซ่อมอพยพหนีไฟ	ภายในโครงการ	ทดสอบโดยช่าง	- ปีละ 1 ครั้ง	โครงการมีการซ่อมอพยพหนีไฟเป็นประจำทุกปี สำหรับปี 2567 โครงการมีแผนดำเนินการช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม และจะรายงานให้ทราบในฉบับถัดไป

3.2 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

3.2.1 ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งผ่านการบำบัด

ตารางที่ 3.2 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัด

เดือน - ปี	ดัชนีตรวจวัด								ลักษณะทางกายภาพ
	pH	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	TKN-Nitrogen (mg/l)	Grease & Oil (mg/l)	TDS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	Se (ml/l)	
มกราคม 67	6.9	19.5	27	13.2	8.6	424	1.0	ตรวจไม่พบ	ของเหลวใส สีเหลือง มีตะกอนน้ำตาล
กุมภาพันธ์ 67	7.2	18	26.5	31.1	7.2	470	0.4	ตรวจไม่พบ	ของเหลวใส สีเหลือง ไม่มีตะกอน
มีนาคม 67	6.8	15.8	9	4.6	ตรวจไม่พบ	258	0.9	ตรวจไม่พบ	ของเหลวใส สีเหลือง ไม่มีตะกอน
เมษายน 67	6.7	17.3	26.7	26	2.8	420	1.0	ตรวจไม่พบ	ของเหลวใส สีเหลือง ไม่มีตะกอน
พฤษภาคม 67	7	18.4	14.4	5.9	0.2	560	0.8	ตรวจไม่พบ	ของเหลวใส สีเหลือง ไม่มีตะกอน
มิถุนายน 67	6.9	16.8	11.9	13.6	2.9	350	0.6	ตรวจไม่พบ	ของเหลวใส สีเหลือง ไม่มีตะกอน
**ค่าต่ำสุด	6.7	15.8	9	4.6	ตรวจไม่พบ	258	0.4	ตรวจไม่พบ	
**ค่าสูงสุด	7.2	19.5	27	31.1	8.6	560	1.0	ตรวจไม่พบ	
ค่ามาตรฐาน	5.0 – 9.0	≤ 30	≤ 40	≤ 35	≤ 20	≤ 500*	≤ 1.0	< 0.5	

ค่ามาตรฐาน : เกณฑ์มาตรฐานสูงสุดตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข : โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ 60 ถึง 200 ห้อง

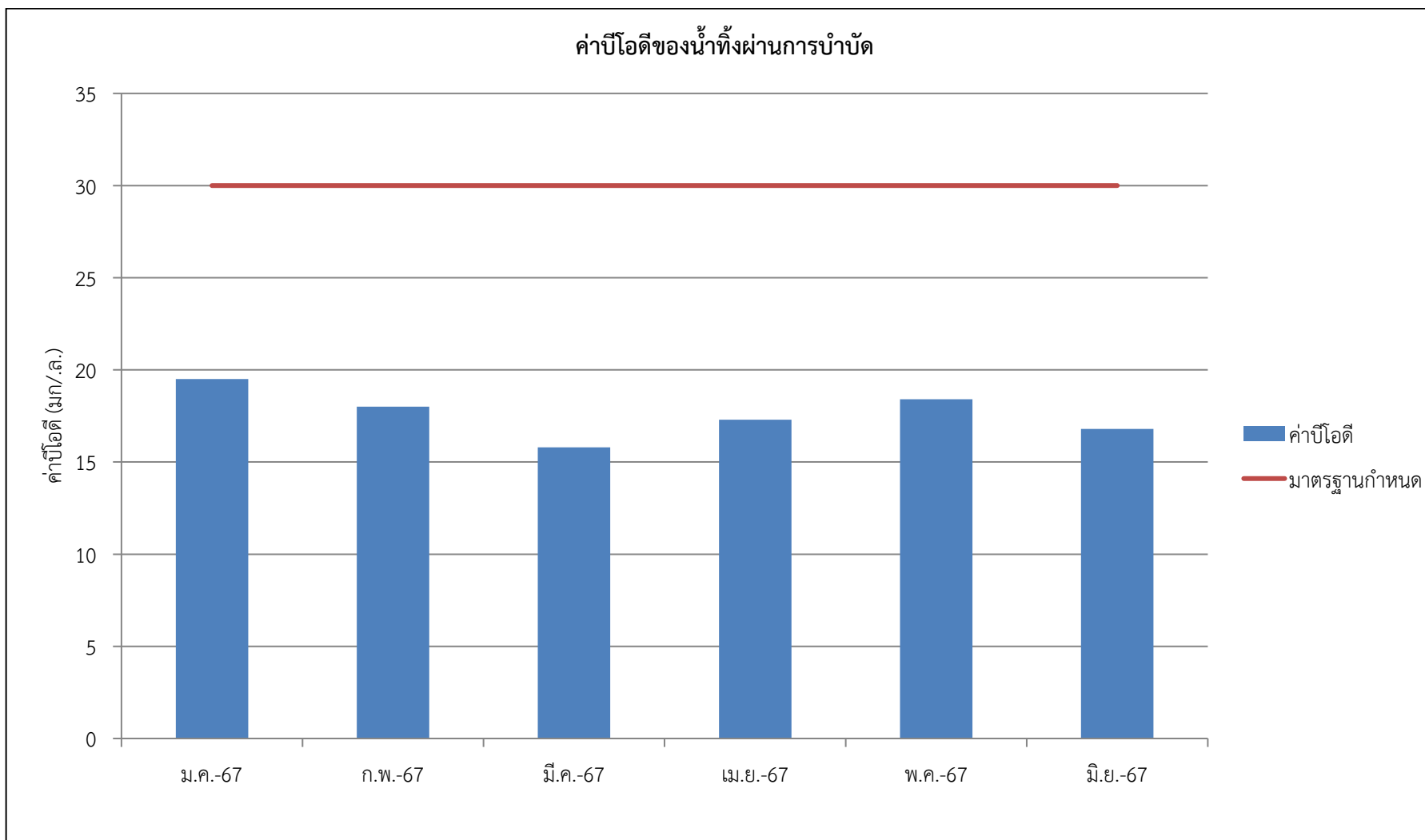
***** : เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำตามปกติ

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นางสาวลลิตดา ธาณิรัตน์ เลขทะเบียน ว-250-จ-0003

ชื่อผู้ควบคุม นางสาวเสาวภา หนูแก้ว เลขทะเบียน ว-250-ค-0002

ชื่อผู้วิเคราะห์ นางสาวไพบรียรัตน์ ทองขำดี เลขทะเบียน ว-250-จ-0006

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท เบสท์ ซ้อยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด เลขทะเบียน ว-250 เบอร์โทรศัพท์ 076 391 320-2



รูปที่ 3.1 ค่าบีโอดีน้ำทิ้งผ่านการบำบัด

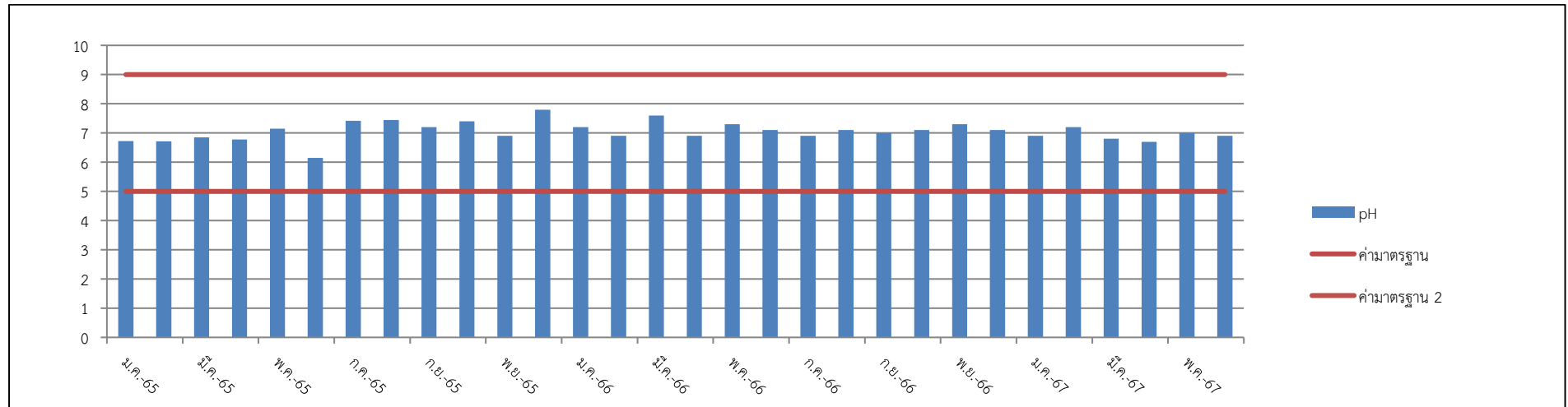
ตารางที่ 3.3 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากการบำบัด ย้อนหลัง

เดือน - ปี	ดัชนีตรวจวัด								ลักษณะทางกายภาพ
	pH	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	TKN-Nitrogen (mg/l)	Grease & Oil (mg/l)	TDS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	Se (mL/l)	
ปี 2565									
มกราคม 65	6.72	18.5	17.8	6.0	ตรวจไม่พบ	274	1.0	ตรวจไม่พบ	ของเหลวใส สีเหลือง ไม่มีตะกอน
กุมภาพันธ์ 65	6.71	19.0	9.1	3.8	ตรวจไม่พบ	349	0.8	ตรวจไม่พบ	ของเหลวใส สีเหลือง ไม่มีตะกอน
มีนาคม 65	6.85	16.8	28.1	5.2	1.7	343	0.9	ตรวจไม่พบ	ของเหลวใส สีเหลือง ไม่มีตะกอน
เมษายน 65	6.78	15.4	21.5	32.8	1.1	291	0.6	ตรวจไม่พบ	ของเหลวใส สีเหลือง ไม่มีตะกอน
พฤษภาคม 65	7.15	11.0	23.3	4.9	11.8	379	0.5	ตรวจไม่พบ	ของเหลวใส สีเหลือง ไม่มีตะกอน
มิถุนายน 65	6.15	15.7	22.1	14.3	0.9	298	0.2	ตรวจไม่พบ	ของเหลวใส สีเหลือง ไม่มีตะกอน
กรกฎาคม 65	7.42	12	19.4	10.2	0.1	272	0.6	ตรวจไม่พบ	ของเหลวใส สีเหลือง ไม่มีตะกอน
สิงหาคม 65	7.44	15.5	23.5	4.1	3.6	250	0.8	ตรวจไม่พบ	ของเหลวใส สีเหลือง ไม่มีตะกอน
กันยายน 65	7.2	11.3	28.1	13.4	3.5	242	0.6	ตรวจไม่พบ	ของเหลวใส สีเหลือง ไม่มีตะกอน
ตุลาคม 65	7.4	12.4	25.8	8.6	4.6	247	0.6	0.1	ของเหลวใส สีเหลือง ไม่มีตะกอน
พฤศจิกายน 65	6.9	18.8	30.6	13.6	3.3	240	0.9	ตรวจไม่พบ	ของเหลวใส สีเหลือง ไม่มีตะกอน
ธันวาคม 65	7.8	15.9	21.1	28.2	0.5	267	0.9	ตรวจไม่พบ	ของเหลวใส สีเหลือง ไม่มีตะกอน
ปี 2566									
มกราคม 66	7.2	18.7	25.7	35.0	3.9	428	0.6	ตรวจไม่พบ	ของเหลวใส สีเหลือง มีตะกอนน้ำตาล
กุมภาพันธ์ 66	6.9	20.0	27.8	34.7	2.4	310	0.9	ตรวจไม่พบ	ของเหลวใส สีเหลือง มีตะกอนน้ำตาล
มีนาคม 66	7.6	17.6	25.4	20.4	5.7	409	1.0	0.1	ของเหลวใส สีเหลือง มีตะกอนน้ำตาล
เมษายน 66	6.9	15.8	17.7	13.0	1.7	410	0.6	0.1	ของเหลวใส สีเหลือง ไม่มีตะกอน
พฤษภาคม 66	7.3	17.0	27.3	26.6	0.9	476	0.1	ตรวจไม่พบ	ของเหลวใส สีเหลือง ไม่มีตะกอน

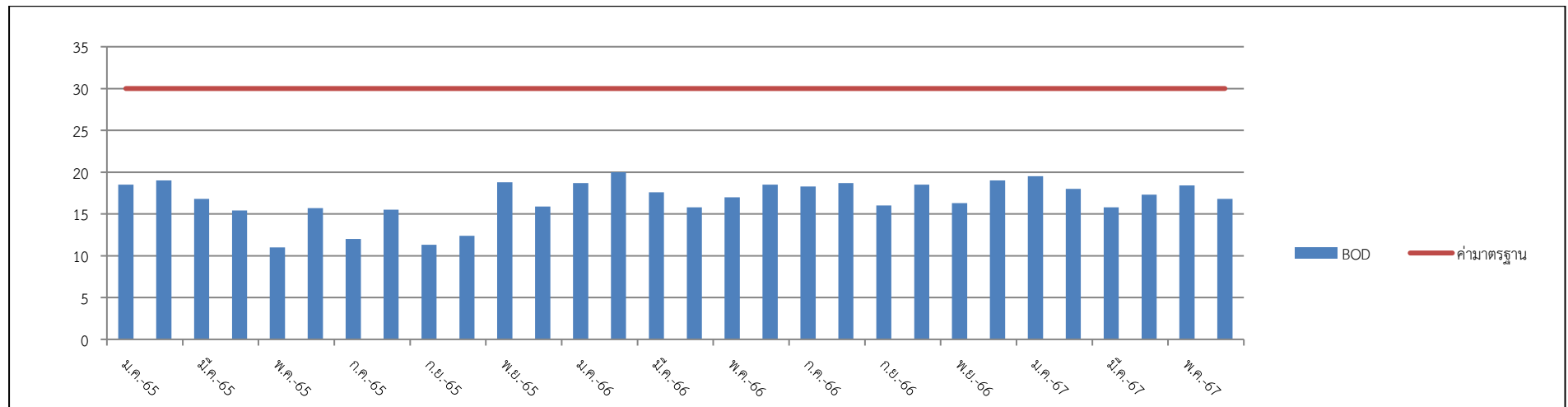
เดือน - ปี	ดัชนีตรวจวัด								ลักษณะทางกายภาพ
	pH	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	TKN-Nitrogen (mg/l)	Grease & Oil (mg/l)	TDS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	Se (ml/l)	
มิถุนายน 66	7.1	18.5	27.8	26.9	4.9	294	0.6	ตรวจไม่พบ	ของเหลวใส สีเหลือง ไม่มีตะกอน
กรกฎาคม 66	6.9	18.3	26.8	24.6	5.0	280	0.4	ตรวจไม่พบ	ของเหลวใส สีเหลือง มีตะกอนน้ำตาล
สิงหาคม 66	7.1	18.7	15.0	9.0	4.5	410	0.5	ตรวจไม่พบ	ของเหลวใส สีเหลือง ไม่มีตะกอน
กันยายน 66	7.0	16.0	6.4	5.9	ตรวจไม่พบ	289	0.2	ตรวจไม่พบ	ของเหลวใส สีเหลือง ไม่มีตะกอน
ตุลาคม 66	7.1	18.5	17.9	10.6	11.8	346	0.5	ตรวจไม่พบ	ของเหลวใส สีเหลือง ไม่มีตะกอน
พฤศจิกายน 66	7.3	16.3	17.4	11.8	13.3	413	0.2	ตรวจไม่พบ	ของเหลวใส สีเหลือง ไม่มีตะกอน
ธันวาคม 66	7.1	19.0	23.2	18.5	7.7	447	0.6	ตรวจไม่พบ	ของเหลวใส สีเหลือง ไม่มีตะกอน
ปี 2567									
มกราคม 67	6.9	19.5	27	13.2	8.6	424	1	ตรวจไม่พบ	ของเหลวใส สีเหลือง มีตะกอนน้ำตาล
กุมภาพันธ์ 67	7.2	18	26.5	31.1	7.2	470	0.4	ตรวจไม่พบ	ของเหลวใส สีเหลือง ไม่มีตะกอน
มีนาคม 67	6.8	15.8	9	4.6	ตรวจไม่พบ	258	0.9	ตรวจไม่พบ	ของเหลวใส สีเหลือง ไม่มีตะกอน
เมษายน 67	6.7	17.3	26.7	26	2.8	420	1	ตรวจไม่พบ	ของเหลวใส สีเหลือง ไม่มีตะกอน
พฤษภาคม 67	7	18.4	14.4	5.9	0.2	560	0.8	ตรวจไม่พบ	ของเหลวใส สีเหลือง ไม่มีตะกอน
มิถุนายน 67	6.9	16.8	11.9	13.6	2.9	350	0.6	ตรวจไม่พบ	ของเหลวใส สีเหลือง ไม่มีตะกอน
ค่ามาตรฐาน	5.0 – 9.0	≤ 30	≤ 40	≤ 35	≤ 20	≤ 500*	≤ 1.0	< 0.5	

ค่ามาตรฐาน : เกณฑ์มาตรฐานสูงสุดตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข : โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ 60 ถึง 200 ห้อง

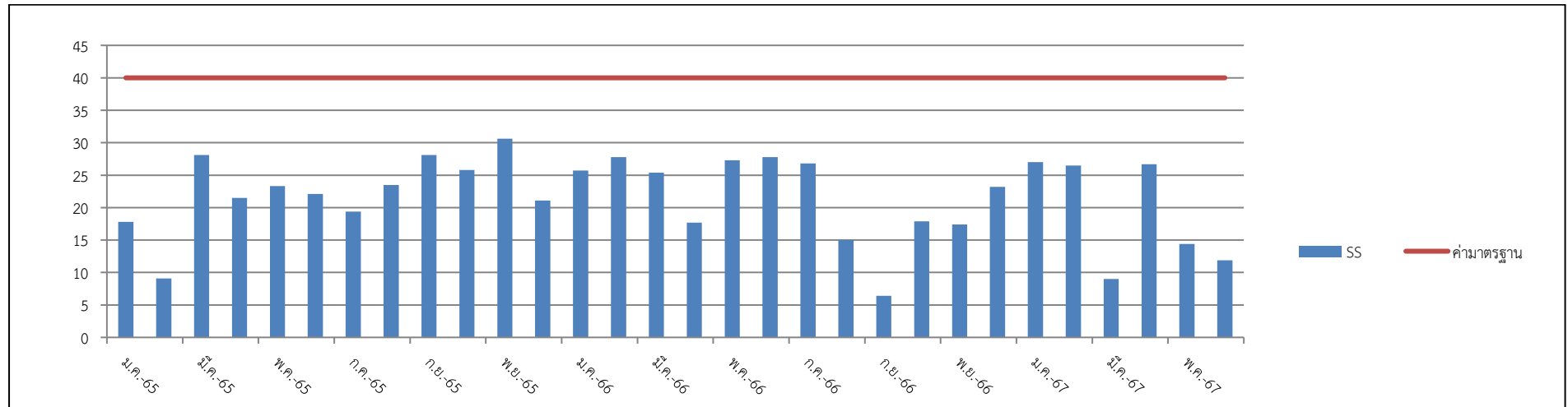
* : เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำตามปกติ



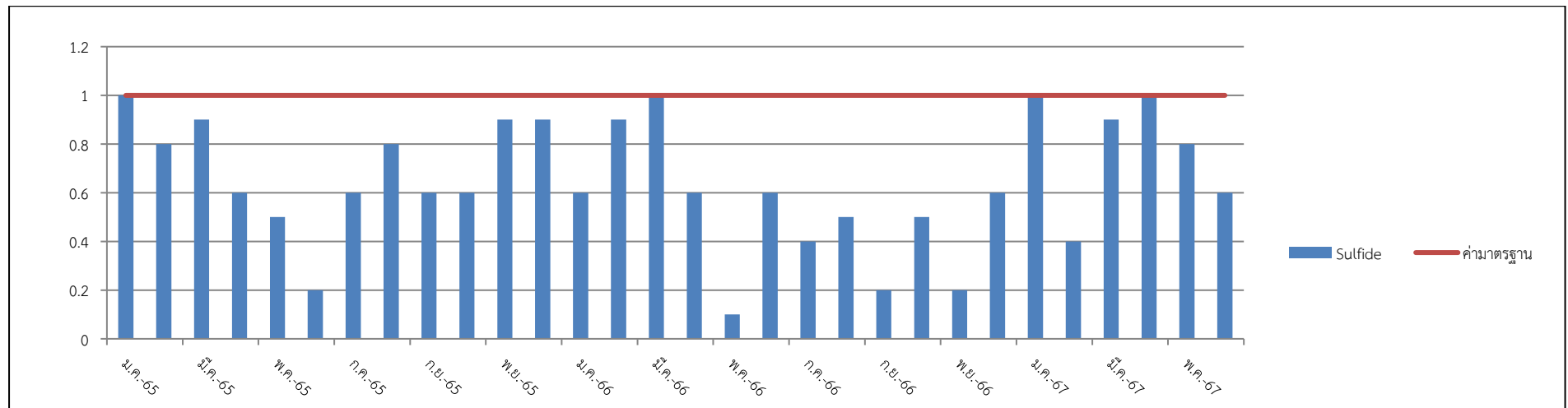
รูปที่ 3.2 แนวโน้มค่าความเป็นกรด-ด่าง ย้อนหลัง



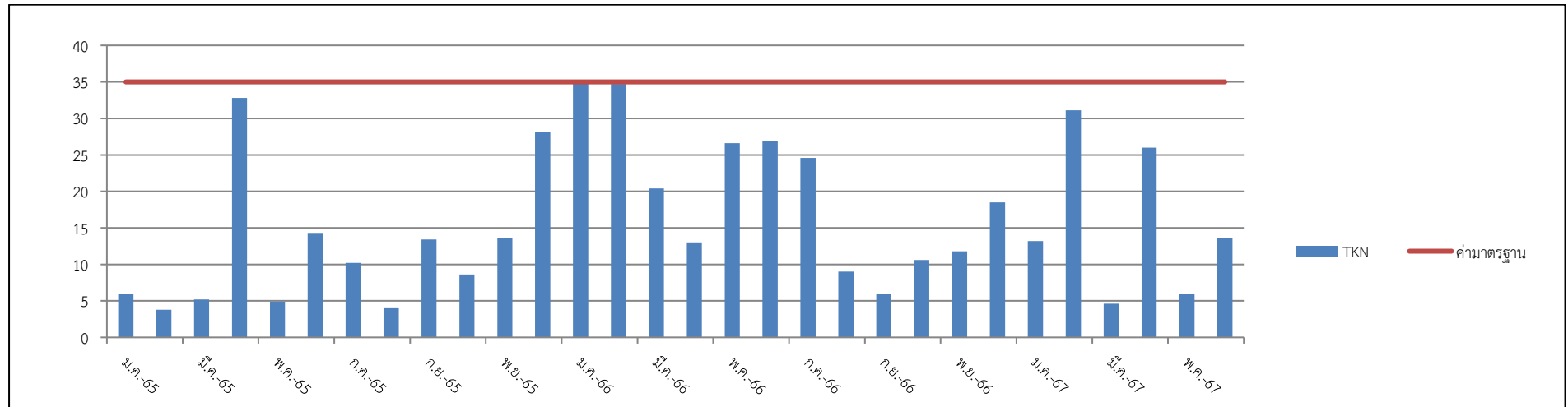
รูปที่ 3.3 แนวโน้มค่าบีโอดี ย้อนหลัง



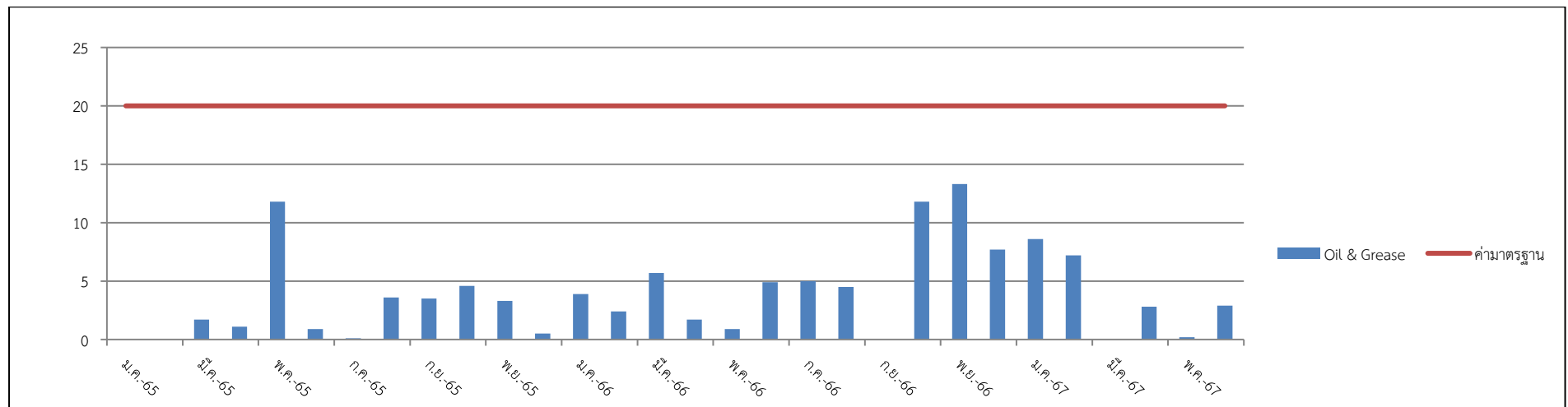
รูปที่ 3.4 แนวโน้มค่าของแข็งแขวนลอย ย้อนหลัง



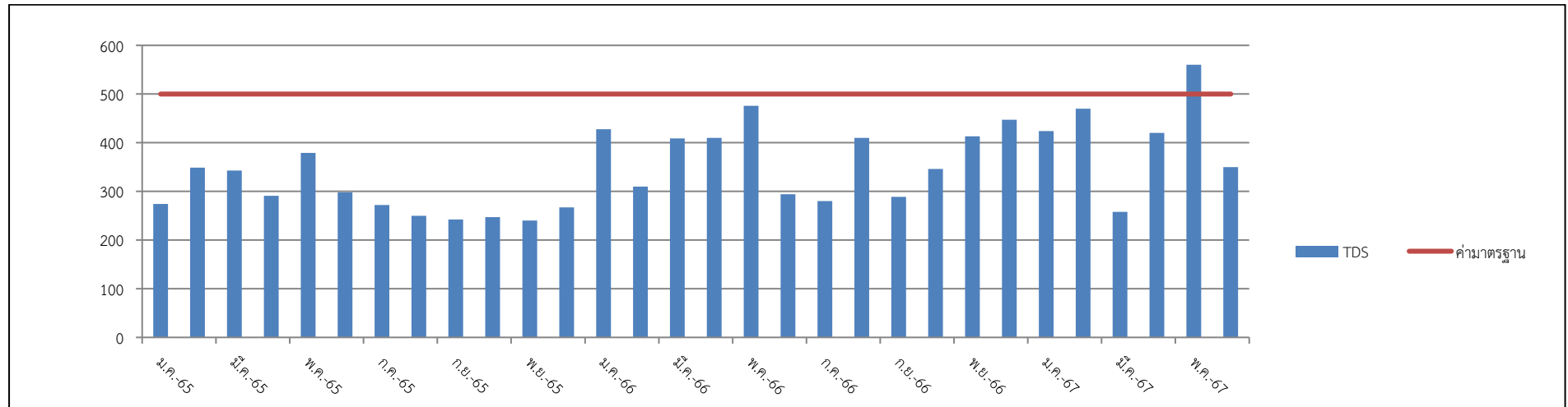
รูปที่ 3.5 แนวโน้มค่าซัลไฟด์ ย้อนหลัง 3 ปี



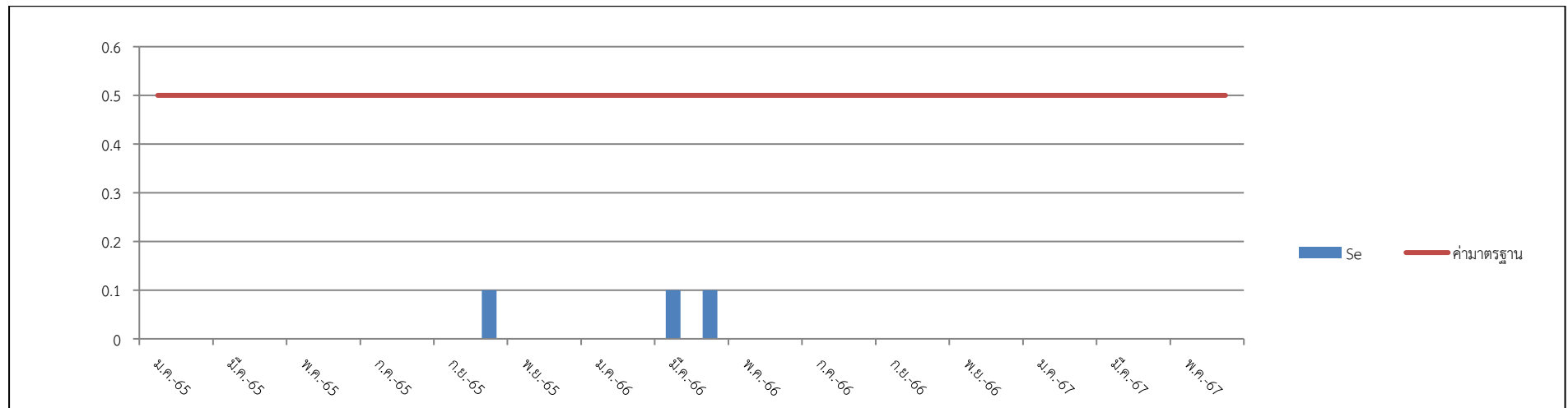
รูปที่ 3.6 แนวโน้มค่าที่เคเอ็น ย้อนหลัง



รูปที่ 3.7 แนวโน้มค่าไขมันและน้ำมัน ย้อนหลัง



รูปที่ 3.8 แนวโน้มค่าของแข็งละลาย ย้อนหลัง



รูปที่ 3.9 แนวโน้มค่าตะกอนหนัก ย้อนหลัง

3.2.3 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

ตารางที่ 3.4 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

เดือน - ปี ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	ค่ามาตรฐาน
pH	-	6.6	6.8	7.1	6.0	7.1	7.2	6.5 – 8.5
Total Dissolve Solid	mg/l	140	232	204	237	390	302	< 600
Turbidity	mg/l	0.3	0.4	1.0	5.2	0.9	0.9	< 4.0
Hardness	mg/l	44.0	120	148	96.0	168	92.0	< 300
Conductivity	mg/l	286	474	416	485	795	619	-
Alkalinity	mg/l	36.0	38.0	10.0	22.0	14.0	14.0	-
Chloride	mg/l	53.0	116	97.1	123	194	124	< 250
Iron	mg/l	ND	ND	0.1	0.2	ND		< 0.3
Color	mg/l	5.0	2.0	5.0	25.0	10.0	18.0	< 15
ลักษณะทางกายภาพ		ของเหลวใส ไม่มี สี ไม่มีตะกอน	ของเหลวใส ไม่มี สี ไม่มีตะกอน	ของเหลวใส ไม่มี สี ไม่มีตะกอน	ของเหลวใส ไม่มี สี ไม่มีตะกอน	ของเหลวใส ไม่มี สี ไม่มีตะกอน	ของเหลวใส ไม่มี สี ไม่มีตะกอน	

มาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

ที่มา : บริษัท เบสท์ ซ้อยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด เลขทะเบียน ว-250

ND : ตรวจไม่พบ

3.2.4 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ตารางที่ 3.5 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

เดือน - ปี ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	ค่ามาตรฐาน
pH	-	6.7	7.3	6.9	6.1	7.0	6.0	7.2 – 8.4
Residual Chlorine	mg/l	1.5	1.5	0.9	1.0	0.6	0.3	6.0 – 1.0
Calcium Hardness	mg/l	84.0	106	114	130	196	130	250 – 600
Alkalinity	mg/l	24.0	38.0	9.0	5.0	10.0	6.0	80 – 100
Chloride	mg/l	509	610	794	785	1,085	891	< 600
Total Coliform Bacteria	mg/l	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	mg/l	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	ND
E.Coli	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ลักษณะทางกายภาพ		ของเหลวใส ไม่มี สี ไม่มีตะกอน	ของเหลวใส ไม่มี สี ไม่มีตะกอน	ของเหลวใส ไม่มี สี ไม่มีตะกอน	ของเหลวใส ไม่มี สี ไม่มีตะกอน	ของเหลวใส ไม่มี สี ไม่มีตะกอน	ของเหลวใส ไม่มี สี ไม่มีตะกอน	

มาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ที่มา : บริษัท เบสท์ ซ้อยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด เลขทะเบียน ว-250

ND : ตรวจไม่พบ

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการและข้อเสนอแนะ

โรงแรมเดอะกี รีสอร์ท แอนด์ สปา ปฏิบัติและให้ความสำคัญในส่วนของการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม การปฏิบัติตามมาตรการส่วนใหญ่ของโรงแรมมีความสมบูรณ์ครบถ้วน แต่ยังมีบางส่วนที่ต้องปรับปรุง ดังนี้

4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ครอบคลุมในส่วนของการสภาพภูมิประเทศ คุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน ธรณีวิทยา/การเกิดแผ่นดินไหวและคุณภาพน้ำ ปฏิบัติตามมาตรการอย่างครบถ้วน

4.1.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ ครอบคลุมในส่วนของการทรัพยากรสิ่งมีชีวิตบนบก ทรัพยากรสิ่งมีชีวิตในแหล่งน้ำ มีการปฏิบัติตามมาตรการอย่างครบถ้วนสมบูรณ์ บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการไม่มีแหล่งน้ำธรรมชาติ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพทั้งบนบกและในน้ำ

4.1.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ ครอบคลุมในส่วนของการใช้ประโยชน์ที่ดิน การใช้น้ำ การจัดการน้ำเสีย การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม การจัดการมูลฝอย ไฟฟ้า การจราจรและการคมนาคม การระบายอากาศ ปฏิบัติตามมาตรการอย่างครบถ้วนสมบูรณ์

4.1.4 คุณค่าคุณภาพชีวิต

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต ครอบคลุมในส่วนของการสภาพเศรษฐกิจและสังคม สาธารณสุขอนามัยและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน การป้องกันอัคคีภัยและบรรเทาสาธารณภัย การป้องกันภัยจากธรรมชาติ สุนทรียภาพและท่องเที่ยว ปฏิบัติตามมาตรการอย่างครบถ้วนสมบูรณ์

4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.2.1 คุณภาพน้ำ

โครงการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งผ่านการบำบัด ความถี่ 1 ครั้ง/เดือน คุณภาพน้ำทั้งผ่านการบำบัดมีค่าพารามิเตอร์เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทางโครงการควรดูแลและมีการตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อให้มีประสิทธิภาพคืออยู่สม่ำเสมอและสามารถบำบัดน้ำเสียได้ ดังนี้

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

4.2.2 การจัดการมูลฝอยในโครงการ

โครงการมีแผนกแม่บ้านเป็นผู้รับผิดชอบการจัดการมูลฝอยของโครงการ มีการคัดแยกขยะก่อนทิ้ง มีการตรวจสอบไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างในห้องพักมูลฝอยของโครงการและมีการทำความสะอาดของถังขยะและห้องพักมูลฝอยของโครงการ ปฏิบัติตามมาตรการอย่างครบถ้วนสมบูรณ์

4.2.3 ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัย

ทางโครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบป้องกันอัคคีภัยให้พร้อมใช้งานได้อยู่เสมอ ปฏิบัติตามมาตรการอย่างครบถ้วนสมบูรณ์

4.3 การดำเนินการเพิ่มเติมจากมาตรการ

นอกจากการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแล้ว โครงการมีการดำเนินกิจกรรมอื่นๆ เพิ่มเติม ดังนี้

- การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้
- การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
- การตรวจวิเคราะห์ Legionella Spp.
- การจัดส่งรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ท.ส.2)

ที่ ทส 1009.5/ 9804



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

29 ธันวาคม 2551

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเดอะ กิ๊ส รีสอร์ท แอนด์ สปา

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือศาลากลางจังหวัดภูเก็ต ที่ ภก 0013.2/16198 ลงวันที่ 11 ธันวาคม 2551

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการเดอะ กิ๊ส รีสอร์ท แอนด์ สปา
ต้องยึดถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ได้แจ้งมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเดอะ กิ๊ส รีสอร์ท แอนด์ สปา ตั้งอยู่ที่ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้
จังหวัดภูเก็ต จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ไฮโดร ซิสเต็มส์ จำกัด มีขนาดพื้นที่ 10-1-4 ไร่ จำนวนห้องพัก
193 ห้อง ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมบริเวณจังหวัดภูเก็ตในการประชุม
ครั้งที่ 11/2551 เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2551 มีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเดอะ กิ๊ส รีสอร์ท แอนด์ สปา พร้อมทั้งสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการเดอะ กิ๊ส รีสอร์ท
แอนด์ สปา ต้องยึดถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมบริเวณจังหวัดภูเก็ตดังกล่าว ทั้งนี้ ตามมาตรา 50

วรรคสองของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท ศรีสมนาม จำกัด และสำเนาหนังสือแจ้งบริษัท ไฮโดร ซิสเต็มส์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

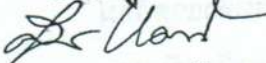


(นายเพพล ศรีสุข)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง



(นางสุปราณี แต่งไทย)

เจ้าหน้าที่บริหารงานธุรการ 6

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6810-6815

โทรสาร 0-2265-6616

แบบ ร.ร.๒



ทะเบียนเลขที่...๒๒๒/๒๕๕๕...

ใบอนุญาตเลขที่...๒๒๒/๒๕๖๔

ใช้เพื่อแนบเอกสารประกอบรายการขอมีเตอร์ตราสินค้าแล้วเปลี่ยนประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน 2567 เท่านั้น

กระทรวงมหาดไทย

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า บริษัท ศรีสมนาม จำกัด

ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรมตามมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติ
โรงแรม พ.ศ. ๒๕๕๗ โดยใช้ชื่อภาษาไทยว่า โรงแรม เดอะกี รีสอร์ท แอนด์ สปา

ชื่อภาษาต่างประเทศ (ถ้ามี)..... The Kee Resort & Spa

โรงแรมประเภท..... ๓..... จำนวนห้องพัก..... ๑๙๓..... ห้อง

สถานที่ตั้ง ๑๕๒/๑ ถนนพวิวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

ตั้งแต่วันที่ ๑๔ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึง วันที่ ๑๓ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

ออกให้ ณ วันที่ ๑๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

ว่าที่ ร.ต. ๑๖๗

(จิกรม จากศ)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

ประทับตราประจำตำแหน่งนี้ในสำคัญ



ตารางมาตรการ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)



BEST CHOICE

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Amphur Muangphuket, Phuket 83000
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222



WATER ANALYSIS REPORT

หน้า 1/2

Customer/Code	บริษัท ศรีสมนาม จำกัด/GS - 038	Sampling Date ^[5]	3 มกราคม 2567
Customer Address	152/1 ถ.ทวิวงศ์ ต.ป่าตอง อ.กระบี่ จ.ภูเก็ต	Receiving Date	4 มกราคม 2567
Sampling Source ^[5]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	4 มกราคม - 4 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Method ^[5]	แบบจ้วง	Report Date	9 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By ^[5]	นางสาวลลิตดา ชานีรัตน์ (ว-250-จ-0003)	Report No.	PKT6701011 Rev.01

Sampling Name ^[5]	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time ^[5]	11.02 น.
Analysis No.	25670034

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
1. pH at 25.0°C	-	SM : 4500-H ⁺ B	6.9	5.0-9.0
2. Biochemical Oxygen Demand ^[4]	mg/L	SM : 5210 B	19.5 ^[7]	≤ 20
3. Total Suspended Solids	mg/L	SM : 2540 D	27.0 ^[7]	≤ 30
4. Total Kjeldahl Nitrogen ^[4]	mg/L	SM : 4500 N _{org} B	13.2	≤ 35
5. Oil & Grease ^[4]	mg/L	SM : 5520 B	8.6	≤ 20
6. Total Dissolved Solids	mg/L	SM : 2540 C	424	≤ 500 ^[6]
7. Sulfide ^[4]	mg/L	SM : 4500-S ²⁻ F	1.0 ^[7]	≤ 1.0

Physical Appearance Sample 25670033 : ของเหลวใส สีเหลือง ไม่มีตะกอน Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L

REMARK

[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 23rd Edition 2017

[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250

[4] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548

[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

[6] : ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (TDS : 25670034 = 140.42 mg/L)

[7] : ได้มีการเก็บตัวอย่าง เมื่อวันที่ 03 กุมภาพันธ์ 2567 และทำการวิเคราะห์เสร็จ วันที่ 09 กุมภาพันธ์ 2567

ผู้ออกรายงาน : ปิยธรรมา นอนท์
นางสาวปิยธรรมา นอนท์ (ว-250-จ-0006)

ผู้อนุมัติ : ปิยธรรมา นอนท์
นางสาวปิยธรรมา นอนท์ (ว-250-จ-0006)

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
9 / 2 / 67

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
9 / 2 / 67



ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

FM-QP-13/01 Rev.01

เลขทะเบียน ว-250

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

วันที่ประกาศใช้ 26 ตุลาคม 2564

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

Get the Experience of Experts



BEST CHOICE

CHEMICALS & ENGINEERING CO.,LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Amphur Muangphuket, Phuket 83000
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222



WATER ANALYSIS REPORT

หน้าที่ 2/2

Customer/Code	บริษัท ศรีสมนาม จำกัด/GS - 038	Sampling Date ^[5]	3 มกราคม 2567
Customer Address	152/1 ถ.ทวิวงศ์ ต.ป่าตอง อ.กระบุรี จ.ภูเก็ต	Receiving Date	4 มกราคม 2567
Sampling Source ^[5]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	4 มกราคม - 4 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Method ^[5]	แบบจ้วง	Report Date	9 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By ^[5]	นางสาวลลิตดา ธานีรัตน์	Report No.	PKT6701011 Rev.01
Sampling Name ^[5]	น้ำทิ้งหลังบำบัด		
Sampling Time ^[5]	11.02 น.		
Analysis No.	25670034		

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
8. Settlicable Solids ^{[3][4]}	ml/L	SM : 2540 F	ตรวจไม่พบ	≤ 0.5

Physical Appearance Sample 25670034 : ของเหลวใส สีเหลือง ไม่มีตะกอน Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L

REMARK

[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 23rd Edition 2017

[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ก) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250

[4] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548

[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

[6] : ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (TDS : 25670034 = 140.42 mg/L)

[7] : ได้มีการเก็บตัวอย่าง เมื่อวันที่ 03 กุมภาพันธ์ 2567 และทำการวิเคราะห์เสร็จ วันที่ 09 กุมภาพันธ์ 2567

ผู้ออกรายงาน : ปิยนันท์ ทอนาคี
นางสาวปิยนันท์ ทอนาคี
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
9 / 2 / 67

ผู้อนุมัติ : [Signature]
นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
9 / 2 / 67

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550



FM-QP-13/01 Rev.01

วันที่ประกาศใช้ 26 ตุลาคม 2564

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

Get the Experience of Experts



BEST CHOICE

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Aumthur Muangphuket, Phuket 83000
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222



WATER ANALYSIS REPORT

หน้า 1/2

Customer/Code	บริษัท ศรีสมนาม จำกัด/GS - 038	Sampling Date ^[5]	5 กุมภาพันธ์ 2567
Customer Address	152/1 ถ.ทวีวงศ์ ต.ป่าตอง อ.กระบี่ จ.ภูเก็ต	Receiving Date	6 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Source ^[5]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	6-22 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Method ^[5]	แบบจ้วง	Report Date	4 มีนาคม 2567
Sampling By ^[5]	นางสาวสลัดดา ชานีรัตน์ (ว-250-จ-0003)	Report No.	PKT6702007 Rev.01

Sampling Name ^[5]	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time ^[5]	09.55 น.
Analysis No.	25670453

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
1. pH at 25.0 °C	-	SM : 4500-H ⁺ B	7.2	5.0-9.0
2. Biochemical Oxygen Demand ^[4]	mg/L	SM : 5210 B	18.0 ^[7]	≤ 20
3. Total Suspended Solids	mg/L	SM : 2540 D	26.5 ^[7]	≤ 30
4. Total Kjeldahl Nitrogen ^[4]	mg/L	SM : 4500 N _{org} B	31.1	≤ 35
5. Oil & Grease ^[4]	mg/L	SM : 5520 B	7.2	≤ 20
6. Total Dissolved Solids	mg/L	SM : 2540 C	470	≤ 500 ^[6]
7. Sulfide ^[4]	mg/L	SM : 4500-S ²⁻ F	0.4	≤ 1.0

Physical Appearance Sample 25670453 : ของเหลวใส สีเหลือง ไม่มีตะกอน Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L

REMARK

[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 23rd Edition 2017

[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ก) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250

[4] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548

[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

[6] : ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (TDS : 25670454 = 231.91 mg/L)

[7] : ได้มีการเก็บตัวอย่าง เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2567 และทำการวิเคราะห์เสร็จ วันที่ 04 มีนาคม 2567

ผู้ออกรายงาน : นางสาวปาริชาติ ทองคำดี

ผู้อนุมัติ : นางสาวเสาวภา หนูแก้ว

นางสาวปาริชาติ ทองคำดี (ว-250-จ-0006)

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว (ว-250-ก-0002)

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

4 / 3 / 67

1 / 3 / 67



บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-250

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

FM-QP-13/01 Rev.01

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

วันที่ประกาศใช้ 26 ตุลาคม 2564

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

Get the Experience of Experts



BEST CHOICE

CHEMICALS & ENGINEERING CO.,LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Aumthur Muangphuket, Phuket 83000
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222



WATER ANALYSIS REPORT

Customer/Code	บริษัท ศรีสมนาม จำกัด/GS - 038	Sampling Date ^[5]	หน้า 2/2 5 กุมภาพันธ์ 2567
Customer Address	152/1 ถ.ทวีวงศ์ ต.ป่าตอง อ.กระบุรี จ.ภูเก็ต	Receiving Date	6 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Source ^[5]	ระบบน้ำบาดาลเสีย	Analyzed Date	6-22 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Method ^[5]	แบบจ้วง	Report Date	4 มีนาคม 2567
Sampling By ^[5]	นางสาวชลลัดดา ธานีรัตน์	Report No.	PKT6702007 Rev.01

Sampling Name ^[5]	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time ^[5]	09.55 น.
Analysis No.	25670453

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
8. Settlicable Solids ^{[3][4]}	ml/L	SM : 2540 F	ตรวจไม่พบ	≤ 0.5

Physical Appearance Sample 25670453 : ของเหลวใส สีเหลือง ไม่มีตะกอน Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L

REMARK

[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 23rd Edition 2017

[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ข) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250

[4] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548

[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

[7] : ได้มีการเก็บตัวอย่าง เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2567 และทำการวิเคราะห์เสร็จ วันที่ 04 มีนาคม 2567

ผู้ออกรายงาน : ไพรัชรัตน์ ทองคำดี
นางสาวไพรัชรัตน์ ทองคำดี
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
4 / 3 / 67

ผู้อนุมัติ : นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
4 / 3 / 67

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550



บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

FM-QP-13/01 Rev.01

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

วันที่ประกาศใช้ 26 ตุลาคม 2564

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

Get the Experience of Experts



BEST CHOICE

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Aumthur Muangphuket, Phuket 83000
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222



WATER ANALYSIS REPORT

หน้า 1/2

Customer/Code	บริษัท ศรีสมนาม จำกัด/GS - 038	Sampling Date ^[5]	4 มีนาคม 2567
Customer Address	152/1 ถ.ทวิวงศ์ ต.ป่าตอง อ.กระบุรี จ.ภูเก็ต	Receiving Date	4 มีนาคม 2567
Sampling Source ^[5]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	4-11 มีนาคม 2567
Sampling Method ^[5]	แบบจ้วง	Report Date	12 มีนาคม 2567
Sampling By ^[5]	นางสาวชลลดา ธานีรัตน์ (ว-250-จ-0003)	Report No.	PKT6703004

Sampling Name ^[5]	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time ^[5]	11.32 น.
Analysis No.	25670804

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
1. pH at 25.0 °C	-	SM : 4500-H ⁺ B	6.8	5.0-9.0
2. Biochemical Oxygen Demand ^[4]	mg/L	SM : 5210 B	15.8	≤ 20
3. Total Suspended Solids	mg/L	SM : 2540 D	9.0	≤ 30
4. Total Kjeldahl Nitrogen ^[4]	mg/L	SM : 4500 N _{org} B	4.6	≤ 35
5. Oil & Grease ^[4]	mg/L	SM : 5520 B	ตรวจไม่พบ	≤ 20
6. Total Dissolved Solids	mg/L	SM : 2540 C	258	≤ 500 ^[6]
7. Sulfide ^[4]	mg/L	SM : 4500-S ²⁻ F	0.9	≤ 1.0

Physical Appearance Sample 25670804 : ของเหลวใส สีเหลือง ไม่มีตะกอน Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L

REMARK

[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 23rd Edition 2017

[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ก) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250

[4] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548

[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

[6] : ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (TDS : 25670805 = 204.44 mg/L)

ผู้ออกรายงาน : ไพรัช ธานีรัตน์
นางสาวไพรัช ธานีรัตน์ (ว-250-จ-0006)

ผู้อนุมัติ : Am Jor
นางสาวเสาวภา หนูแก้ว (ว-250-ค-0002)

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
12 / 3 / 67

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
12 / 3 / 67



ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขที่ ว-250
รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

FM-QP-13/01 Rev.01

วันที่ประกาศใช้ 26 ตุลาคม 2564

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

Get the Experience of Experts



BEST CHOICE

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
72/12 Moo 6, Sakdidat RD., Tambol Vichit, Aumphur Muangphuket, Phuket 83000
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222



WATER ANALYSIS REPORT

หน้า 2/2

Customer/Code	บริษัท ศรีสมนาม จำกัด/GS - 038	Sampling Date ^[5]	4 มีนาคม 2567
Customer Address	152/1 อ.ทวิวงศ์ ต.ป่าตอง อ.กระบุรี จ.ภูเก็ต	Receiving Date	4 มีนาคม 2567
Sampling Source ^[5]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	4-11 มีนาคม 2567
Sampling Method ^[5]	แบบจ้วง	Report Date	12 มีนาคม 2567
Sampling By ^[5]	นางสาวชลลัดดา ชานีรัตน์	Report No.	PKT6703004

Sampling Name ^[5]	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time ^[5]	11.32 น.
Analysis No.	25670804

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
8. Settleable Solids ^{[3][4]}	ml/L	SM : 2540 F	ตรวจไม่พบ	≤ 0.5

Physical Appearance Sample 25670804 : ของเหลวใส สีเหลือง ไม่มีตะกอน Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L

REMARK

[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 23rd Edition 2017

[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ข) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250

[4] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548

[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

[6] : ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (TDS : 25670805 = 204.44 mg/L)

ผู้ออกรายงาน :

ไพรัชรัตน์ ทองคำดี

นางสาวไพรัชรัตน์ ทองคำดี

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

12 / 3 / 67

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

12 / 3 / 67

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550



บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

FM-QP-13/01 Rev.01

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

วันที่ประกาศใช้ 26 ตุลาคม 2564

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

Get the Experience of Experts



BEST CHOICE

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Amphur Muangphuket, Phuket 83000
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222



WATER ANALYSIS REPORT

หน้า 1/2

Customer/Code	บริษัท ศรีสมนาม จำกัด/GS - 038	Sampling Date ^[5]	4 เมษายน 2567
Customer Address	152/1 ถ.ทวิวงศ์ ต.ป่าตอง อ.กระบุรี จ.ภูเก็ต	Receiving Date	4 เมษายน 2567
Sampling Source ^[5]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	4-11 เมษายน 2567
Sampling Method ^[5]	แบบจ้วง	Report Date	12 เมษายน 2567
Sampling By ^[5]	นางสาววลลัดดา ธานีรัตน์ (ว-250-จ-0003)	Report No.	PKT6704016

Sampling Name ^[5]	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time ^[5]	12.01 น.
Analysis No.	25671221

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
1. pH at 25.0 °C	-	SM : 4500-H ⁺ B	6.7	5.0-9.0
2. Biochemical Oxygen Demand ^[4]	mg/L	SM : 5210 B	17.3	≤ 20
3. Total Suspended Solids	mg/L	SM : 2540 D	26.7	≤ 30
4. Total Kjeldahl Nitrogen ^[4]	mg/L	SM : 4500 N _{org} B	26.0	≤ 35
5. Oil & Grease ^[4]	mg/L	SM : 5520 B	2.8	≤ 20
6. Total Dissolved Solids	mg/L	SM : 2540 C	420	≤ 500 ^[6]
7. Sulfide ^[4]	mg/L	SM : 4500-S ²⁻ F	1.0	≤ 1.0

Physical Appearance Sample 25671221 : ของเหลวใส สีเหลือง ไม่มีตะกอน Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L

REMARK

[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 23rd Edition 2017

[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ก) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250

[4] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548

[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

[6] : ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (TDS : 25671222 = 236.96 mg/L)

ผู้ออกรายงาน : ปาริสรณ์ ทองคำดี
นางสาวปาริสรณ์ ทองคำดี (ว-250-จ-0006)

ผู้อนุมัติ : Ban Jant
นางสาวเสาวภา หนูแก้ว (ว-250-ค-0002)

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
12 / 4 / 67

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
12 / 4 / 67



ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-250

FM-QP-13/01 Rev.01

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

วันที่ประกาศใช้ 26 ตุลาคม 2564

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

Get the Experience of Experts



BEST CHOICE

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
72/12 Moo 6, Sakdidat Rd., Tambol Vichit, Amphur Muangphuket, Phuket 83000
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222



WATER ANALYSIS REPORT

Customer/Code	บริษัท ศรีสมนาม จำกัด/GS - 038	Sampling Date ^[5]	หน้า 2/2 4 เมษายน 2567
Customer Address	152/1 ถ.ทวีวงศ์ ต.ป่าตอง อ.กระบี่ จ.ภูเก็ต	Receiving Date	4 เมษายน 2567
Sampling Source ^[5]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	4-11 เมษายน 2567
Sampling Method ^[5]	แบบจ้วง	Report Date	12 เมษายน 2567
Sampling By ^[5]	นางสาวชลลัดดา ชานีรัตน์	Report No.	PKT6704016
Sampling Name ^[5]	น้ำทิ้งหลังบำบัด		
Sampling Time ^[5]	12.01 น.		
Analysis No.	25671221		

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
8. Settleable Solids ^{[3][4]}	ml/L	SM : 2540 F	ตรวจไม่พบ	≤ 0.5

Physical Appearance Sample 25671221 : ของเหลวใส สีเหลือง ไม่มีตะกอน Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L

REMARK

[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 23rd Edition 2017

[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร เลขที่ ว-250

[4] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548

[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

[6] : ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (TDS : 25671222 = 236.96 mg/L)

ผู้ออกรายงาน : ไพรัชพรณ์ ทองคำดี
นางสาวไพรัชพรณ์ ทองคำดี
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
12 / 4 / 67

ผู้อนุมัติ : ปิยนุช งาม
นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
12 / 4 / 67

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550



บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร

FM-QP-13/01 Rev.01

วันที่ประกาศใช้ 26 ตุลาคม 2564

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

Get the Experience of Experts



BEST CHOICE

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Aumthur Muangphuket, Phuket 83000
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222



WATER ANALYSIS REPORT

หน้า 1/2

Customer/Code	บริษัท ศรีสมนาม จำกัด/GS - 038	Sampling Date ^[5]	8 พฤษภาคม 2567
Customer Address	152/1 ถ.ทวิวงศ์ ต.ป่าตอง อ.กระบี่ จ.ภูเก็ต	Receiving Date	9 พฤษภาคม 2567
Sampling Source ^[5]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	9-16 พฤษภาคม 2567
Sampling Method ^[5]	แบบจ้วง	Report Date	17 พฤษภาคม 2567
Sampling By ^[5]	นางสาวลลิตดา ชานีรัตน์ (ว-250-จ-0003)	Report No.	PKT6705044

Sampling Name ^[5]	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time ^[5]	10.04 น.
Analysis No.	25671695

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
1. pH at 25.0 °C	-	SM : 4500-H ⁺ B	7.0	5.0-9.0
2. Biochemical Oxygen Demand ^[4]	mg/L	SM : 5210 B	18.4	≤ 20
3. Total Suspended Solids	mg/L	SM : 2540 D	14.4	≤ 30
4. Total Kjeldahl Nitrogen ^[4]	mg/L	SM : 4500 N _{org} B	5.9	≤ 35
5. Oil & Grease ^[4]	mg/L	SM : 5520 B	0.2	≤ 20
6. Total Dissolved Solids	mg/L	SM : 2540 C	560	≤ 500 ^[6]
7. Sulfide ^[4]	mg/L	SM : 4500-S ²⁻ F	0.8	≤ 1.0

Physical Appearance Sample 25671695 : ของเหลวใส สีเหลือง ไม่มีตะกอน Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L

REMARK

[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 23rd Edition 2017

[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ก) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250

[4] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548

[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

[6] : ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (TDS : 25671696 = 390.48 mg/L)

ผู้ออกรายงาน : ปาริชาติ ทองชาติ
นางสาวปาริชาติ ทองชาติ (ว-250-จ-0006)

ผู้อนุมัติ : ปาริชาติ ทองชาติ
นางสาวเสาวภา หนูแก้ว (ว-250-ก-0002)

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
17.5.67

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
17.5.67



ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-250

FM-QP-13/01 Rev.02

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

Get the Experience of Experts



BEST CHOICE

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
72/12 Moo 6, Sakdidat RD., Tambol Vichit, Aumthur Muangphuket, Phuket 83000
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222



WATER ANALYSIS REPORT

หน้า 2/2

Customer/Code	บริษัท ศรีสมนาม จำกัด/GS - 038	Sampling Date ^[5]	8 พฤษภาคม 2567
Customer Address	152/1 ถ.ทวิวงศ์ ต.ป่าตอง อ.กระบุรี จ.ภูเก็ต	Receiving Date	9 พฤษภาคม 2567
Sampling Source ^[5]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	9-16 พฤษภาคม 2567
Sampling Method ^[5]	แบบจ้วง	Report Date	17 พฤษภาคม 2567
Sampling By ^[5]	นางสาวชลลัดดา ธานีรัตน์	Report No.	PKT6705044

Sampling Name ^[5]	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time ^[5]	10.04 น.
Analysis No.	25671695

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
8. Settlicable Solids ^{[3][4]}	ml/L	SM : 2540 F	ตรวจไม่พบ	≤ 0.5

Physical Appearance Sample 25671695 : ของเหลวใส สีเหลือง ไม่มีตะกอน Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L

REMARK

[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 23rd Edition 2017

[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ข) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250

[4] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548

[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

[6] : ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (TDS : 25671696 = 390.48 mg/L)

ผู้ออกรายงาน : ไพบรณ หนองหัต
นางสาวไพบรณ หนองหัต
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
17 / 5 / 67

ผู้อนุมัติ : ปิยนันท์ หนูแก้ว
นางสาวปิยนันท์ หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
12 / 5 / 67

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550



บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

FM-QP-13/01 Rev.02

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

Get the Experience of Experts



BEST CHOICE

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Amphur Muangphuket, Phuket 83000
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222



WATER ANALYSIS REPORT

หน้า 1/6

Customer/Code	บริษัท ศรีสมนาม จำกัด/6S - 038	Sampling Date ^[5]	4 มิถุนายน 2567
Customer Address	152/1 ถ.ทวิวงศ์ ต.ป่าตอง อ.กระบุรี จ.ภูเก็ต	Receiving Date	5 มิถุนายน 2567
Sampling Source ^[5]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	5 มิถุนายน - 2 กรกฎาคม 2567
Sampling Method ^[5]	แบบจ้วง	Report Date	3 กรกฎาคม 2567
Sampling By ^[5]	นางสาวลัดดา ธานีรัตน์ (ว-250-จ-0003)	Report No.	PKT6706019 Rev.01

Sampling Name ^[5]	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time ^[5]	10.17 น.
Analysis No.	25671982

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
1. pH at 25°C	-	SM : 4500-H ⁺ B	6.9	5.0-9.0
2. Biochemical Oxygen Demand ^[4]	mg/L	SM : 5210 B	16.8 ^[7]	≤ 20
3. Total Suspended Solids	mg/L	SM : 2540 D	11.9	≤ 30
4. Total Dissolved Solids	mg/L	SM : 2540 C	350	≤ 500 ^[6]
5. Oil & Grease ^[4]	mg/L	SM : 5520 B	2.9	≤ 20
6. Total Kjeldahl Nitrogen ^[4]	mg/L	SM : 4500 N _{org} B	13.6	≤ 35
7. Sulfide ^[4]	mg/L	SM : 4500-S ²⁻ F	0.6	≤ 1.0

Physical Appearance Sample 25671982 : ของเหลวใส สีเหลือง ไม่มีตะกอน Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L

REMARK

[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 23rd Edition 2017

[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250

[4] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548

[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

[6] : ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (TDS : 25671983 = 302.17 mg/L)

[7] : ได้มีการเก็บตัวอย่าง เมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2567 และทำการวิเคราะห์เสร็จ วันที่ 2 กรกฎาคม 2567

ผู้ออกรายงาน :

นางสาวรัตติยา ชูเนียม (ว-250-จ-0005)

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

3, 7, 67

ผู้อนุมัติ :

นางสาวสาวภา หนูแก้ว (ว-250-ก-0002)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

3, 7, 67



BC & E

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-250

FM-QP-13/01 Rev.02

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

**BEST CHOICE****CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.**

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Amphur Muangphuket, Phuket 83000
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222

**WATER ANALYSIS REPORT**

หน้า 2/6

Customer/Code	บริษัท ศรีสมาน จำกัด/GS - 038	Sampling Date ^[5]	4 มิถุนายน 2567
Customer Address	152/1 ถ.ทวีวงศ์ ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต	Receiving Date	5 มิถุนายน 2567
Sampling Source ^[5]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	5 มิถุนายน - 2 กรกฎาคม 2567
Sampling Method ^[5]	แบบจ้วง	Report Date	3 กรกฎาคม 2567
Sampling By ^[5]	นางสาวลัดดา ธานีรัตน์	Report No.	PKT6706019 Rev.01

Sampling Name ^[5]	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time ^[5]	10.17 น.
Analysis No.	25671982

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
8. Settleable Solids ^{[3][4]}	ml/L	SM : 2540 F	ตรวจไม่พบ	≤ 0.5

Physical Appearance Sample 25671982 : ของเหลวใส สีเหลือง ไม่มีตะกอน Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L

REMARK

[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 23rd Edition 2017

[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร เลขที่ ว-250

[4] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548

[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

นางสาวรัตติยา ขุนเนียม

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

3 / 7 / 67

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

9 / 7 / 67

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550



บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร

FM-QP-13/01 Rev.02

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

Get the Experience of Experts

HEAD OFFICE 16 Phiboonsongkram Rd., Tambol Suanyai Amphur Muangnonthaburi 11000 Tel. (02) 966 6001-4, 527 4524 Fax. (02) 966 6005, 526 5124

PATTAYA Tel. (038) 730 434, 426 860 HUAHIN Tel. (032) 530 575, 515 173 SAMUI Tel. (077) 419 079-80 PHANGNGA Tel. (076) 486 400



BEST CHOICE

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Aumphur Muangphuket, Phuket 83000
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222



WATER ANALYSIS REPORT

หน้าที่ 1/4

Customer/Code	บริษัท ศรีสมนาม จำกัด/6S - 038	Sampling Date ^[5]	3 มกราคม 2567
Customer Address	152/1 ถ.ทิวังศ์ ต.ป่าตอง อ.กระบุรี จ.ภูเก็ต	Receiving Date	4 มกราคม 2567
Sampling Source ^[5]	ระบบประปา	Analyzed Date	4-11 มกราคม 2567
Sampling Method ^[5]	แบบจ้วง	Report Date	12 มกราคม 2567
Sampling By ^[5]	นางสาวชลลัดดา ชานีรัตน์ (ว-250-จ-0003)	Report No.	PKT6701011

Sampling Name ^[5]	น้ำใช้
Sampling Time ^[5]	13.05 น.
Analysis No.	25670035

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
1. pH at 25.0 °C	-	SM : 4500-H ⁺ B	6.6	6.5-8.5
2. Total Dissolved Solids	mg/L	SM : 2540 C	140	≤ 600

Physical Appearance Sample 25670035 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container Normal : PE 500 mL

REMARK

- [1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 23rd Edition 2017
[2] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011
[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250
[4] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548
[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

ไพรัชรัตน์ ทองคำดี
นางสาวไพรัชรัตน์ ทองคำดี (ว-250-จ-0006)
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
12/1/67

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
นางสาวเสาวภา หนูแก้ว (ว-250-ก-0002)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
12/1/67

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550



บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-250

FM-QP-13/01 Rev.01

วันที่ประกาศใช้ 26 ตุลาคม 2564

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

Get the Experience of Experts



BEST CHOICE

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Aumthur Muangphuket, Phuket 83000
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222



WATER ANALYSIS REPORT

หน้าที่ 2/4

Customer/Code	บริษัท ศรีสมนาม จำกัด/GS - 038	Sampling Date ^[5]	3 มกราคม 2567
Customer Address	152/1 ถ.ทวิวงศ์ ต.ป่าตอง อ.กระบุรี จ.ภูเก็ต	Receiving Date	4 มกราคม 2567
Sampling Source ^[5]	ระบบประปา	Analyzed Date	4-11 มกราคม 2567
Sampling Method ^[5]	แบบจ้วง	Report Date	12 มกราคม 2567
Sampling By ^[5]	นางสาวลลิตดา ธาณิรัตน์	Report No.	PKT6701011

Sampling Name ^[5]	น้ำใช้
Sampling Time ^[5]	13.04 น.
Analysis No.	25670035

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
3. Turbidity ^{[3][4]}	NTU	SM : 2130 B	0.3	≤ 4.0
4. Total Hardness ^{[3][4]}	mg/L as CaCO ₃	SM : 2340 C	44.0	≤ 300
5. Conductivity ^{[3][4]}	μmhos/cm	SM : 2510	286	-
6. Alkalinity ^{[3][4]}	mg/L as CaCO ₃	SM : 2320 B	36.0	-
7. Chloride ^{[3][4]}	mg/L	SM : 4500- Cl ⁻ B	53.0	< 250
8. Iron ^{[3][4]}	mg/L	SM : 3500-Fe B	ตรวจไม่พบ	≤ 0.30
9. Color ^{[3][4]}	Pt - Co Unit	SM : 2120 B	5.0	≤ 15

Physical Appearance Sample 25670035 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container Normal : PE 500 mL

REMARK [1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 23rd Edition 2017
[2] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011
[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250
[4] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548
[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

ปาริษาณ์ ทองคำดี
นางสาวปาริษาณ์ ทองคำดี
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
12 / 1 / 67

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
12 / 1 / 67

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550



บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

FM-QP-13/01 Rev.01

วันที่ประกาศใช้ 26 ตุลาคม 2564

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

Get the Experience of Experts



BEST CHOICE

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
72/12 Moo 6, Sakdidat RD., Tambol Vichit, Aumthur Muangphuket, Phuket 83000
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222



WATER ANALYSIS REPORT

หน้าที่ 1/4

Customer/Code	บริษัท ศรีสมนาม จำกัด/6S - 038	Sampling Date ^[5]	5 กุมภาพันธ์ 2567
Customer Address	152/1 ถ.ทวิวงศ์ ต.ป่าตอง อ.กระบุรี จ.ภูเก็ต	Receiving Date	6 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Source ^[5]	ระบบประปา	Analyzed Date	6-13 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Method ^[5]	แบบจ้วง	Report Date	14 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By ^[5]	นางสาวชลลัดดา ธานีรัตน์ (ว-250-จ-0003)	Report No.	PKT6702007

Sampling Name ^[5]	น้ำใช้
Sampling Time ^[5]	09.49 น.
Analysis No.	25670454

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
1. pH at 25.0°C	-	SM : 4500-H ⁺ B	6.8	6.5-8.5
2. Total Dissolved Solids	mg/L	SM : 2540 C	232	≤ 600

Physical Appearance Sample 25670454 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container Normal : PE 500 mL

REMARK

[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 23rd Edition 2017

[2] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250

[4] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548

[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรางงาน :

ปัทมรัตน์ ทองคำดี
นางสาวปัทมรัตน์ ทองคำดี (ว-250-จ-0006)
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
14/2/67

ผู้อนุมัติ :

ปัทมรัตน์ ทองคำดี
นางสาวเสาวภา หนูแก้ว (ว-250-ก-0002)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
14/2/67

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550



บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-250

FM-QP-13/01 Rev.01

วันที่ประกาศใช้ 26 ตุลาคม 2564

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

Get the Experience of Experts



BEST CHOICE

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
72/12 Moo 6, Sakdidat RD., Tambol Vichit, Aumthur Muangphuket, Phuket 83000
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222



WATER ANALYSIS REPORT

หน้า 2/4

Customer/Code	บริษัท ศรีสมนาม จำกัด/6S-038	Sampling Date ^[5]	5 กุมภาพันธ์ 2567
Customer Address	152/1 ถ.ทวิวงศ์ ต.ป่าตอง อ.กระบุรี จ.ภูเก็ต	Receiving Date	6 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Source ^[5]	ระบบประปา	Analyzed Date	6-13 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Method ^[5]	แบบจ้วง	Report Date	14 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By ^[5]	นางสาวชลลัดดา ชานีรัตน์	Report No.	PKT6702007

Sampling Name ^[5]	น้ำใช้
Sampling Time ^[5]	09.49 น.
Analysis No.	25670454

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
3. Turbidity ^{[3][4]}	NTU	SM : 2130 B	0.4	≤ 4.0
Total Hardness ^{[3][4]}	mg/L as CaCO ₃	SM : 2340 C	120	≤ 300
5. Conductivity ^{[3][4]}	μmhos/cm	SM : 2510	474	-
6. Alkalinity ^{[3][4]}	mg/L as CaCO ₃	SM : 2320 B	38.0	-
7. Chloride ^{[3][4]}	mg/L	SM : 4500- Cl ⁻ B	116	< 250
8. Iron ^{[3][4]}	mg/L	SM : 3500-Fe B	ตรวจไม่พบ	≤ 0.30
9. Color ^{[3][4]}	Pt - Co Unit	SM : 2120 B	2.0	≤ 15

Physical Appearance Sample 25670454 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container Normal : PE 500 mL

REMARK

- [1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 23rd Edition 2017
[2] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011
[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250
[4] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548
[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

ไพรัชชนัน ทองคำดี

นางสาวไพรัชชนัน ทองคำดี
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
14.2.67

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
14.2.67

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550



บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

FM-QP-13/01 Rev.01

วันที่ประกาศใช้ 26 ตุลาคม 2564

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

Get the Experience of Experts



BEST CHOICE

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Aumthur Muangphuket, Phuket 83000
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222



WATER ANALYSIS REPORT

หน้าที่ 1/4

Customer/Code	บริษัท ศรีสมนาม จำกัด/6S - 038	Sampling Date ^[5]	4 มีนาคม 2567
Customer Address	152/1 ถ.ทวิวงศ์ ต.ป่าตอง อ.กระบี่ จ.ภูเก็ต	Receiving Date	4 มีนาคม 2567
Sampling Source ^[5]	ระบบประปา	Analyzed Date	4-11 มีนาคม 2567
Sampling Method ^[5]	แบบจ้วง	Report Date	12 มีนาคม 2567
Sampling By ^[5]	นางสาวชลลัดดา ธานีรัตน์ (ว-250-จ-0003)	Report No.	PKT6703004

Sampling Name ^[5]	น้ำใช้
Sampling Time ^[5]	11.35 น.
Analysis No.	25670805

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
1. pH at 25.0 °C	-	SM : 4500-H ⁺ B	7.1	6.5-8.5
2. Total Dissolved Solids	mg/L	SM : 2540 C	204	≤ 600

Physical Appearance

Sample 25670805 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน

Container Normal : PE 500 mL

REMARK

[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 23rd Edition 2017

[2] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250

[4] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548

[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

ไพรัชรัตน์ ทองชาติ

นางสาวไพรัชรัตน์ ทองชาติ (ว-250-จ-0006)

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

12 / 3 / 67

ผู้อนุมัติ :

Adm. K. K.

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว (ว-250-ก-0002)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

12 / 3 / 67

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550



บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-250

FM-QP-13/01 Rev.01

วันที่ประกาศใช้ 26 ตุลาคม 2564

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

Get the Experience of Experts

**BEST CHOICE****CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.**

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
 72/12 Moo 6, Sakdidat RD., Tambol Vichit, Aumphur Muangphuket, Phuket 83000
 E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th
 Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222

**WATER ANALYSIS REPORT**

หน้า 2/4

Customer/Code	บริษัท ศรีสมนาม จำกัด/GS - 038	Sampling Date ^[5]	4 มีนาคม 2567
Customer Address	152/1 ถ.ทิวังค์ ต.ป่าตอง อ.กระบุรี จ.ภูเก็ต	Receiving Date	4 มีนาคม 2567
Sampling Source ^[5]	ระบบประปา	Analyzed Date	4-11 มีนาคม 2567
Sampling Method ^[5]	แบบจ้วง	Report Date	12 มีนาคม 2567
Sampling By ^[5]	นางสาวชลลัดดา ธานีรัตน์	Report No.	PKT6703004

Sampling Name^[5] น้ำใช้
 Sampling Time^[5] 11.35 น.
 Analysis No. 25670805

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
3. Turbidity ^{[3][4]}	NTU	SM : 2130 B	1.0	≤ 4.0
4. Total Hardness ^{[3][4]}	mg/L as CaCO ₃	SM : 2340 C	148	≤ 300
5. Conductivity ^{[3][4]}	μmhos/cm	SM : 2510	416	-
6. Alkalinity ^{[3][4]}	mg/L as CaCO ₃	SM : 2320 B	10.0	-
7. Chloride ^{[3][4]}	mg/L	SM : 4500- Cl ⁻ B	97.1	< 250
8. Iron ^{[3][4]}	mg/L	SM : 3500-Fe B	0.1	≤ 0.30
9. Color ^{[3][4]}	Pt - Co Unit	SM : 2120 B	5.0	≤ 15

Physical Appearance Sample 25670805 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container Normal : PE 500 mL

REMARK

- [1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 23rd Edition 2017
 [2] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011
 [3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250
 [4] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548
 [5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

ไปรษณีย์ ทองคำ

นางสาวไปรษณีย์ ทองคำ

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

12 / 3 / 67

ผู้อนุมัติ :

ไปรษณีย์ ทองคำ

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

12 / 3 / 67

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550



บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

FM-QP-13/01 Rev.01

วันที่ประกาศใช้ 26 ตุลาคม 2564

Get the Experience of Experts

**BEST CHOICE****CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.**

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Aumphur Muangphuket, Phuket 83000

E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th

Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222

**WATER ANALYSIS REPORT**

หน้าที่ 1/4

Customer/Code	บริษัท ศรีสมนาม จำกัด/6S - 038	Sampling Date ^[5]	4 เมษายน 2567
Customer Address	152/1 ถ.ทวิวงศ์ ต.ป่าตอง อ.กระบุรี จ.ภูเก็ต	Receiving Date	4 เมษายน 2567
Sampling Source ^[5]	ระบบประปา	Analyzed Date	4-11 เมษายน 2567
Sampling Method ^[5]	แบบจ้วง	Report Date	12 เมษายน 2567
Sampling By ^[5]	นางสาวชลลัดดา ธานีรัตน์ (ว-250-จ-0003)	Report No.	PKT6704016

Sampling Name ^[5]	น้ำใช้
Sampling Time ^[5]	12.04 น.
Analysis No.	25671222

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
1. pH at 25.0°C	-	SM : 4500-H ⁺ B	6.0	6.5-8.5
2. Total Dissolved Solids	mg/L	SM : 2540 C	237	≤ 600

Physical Appearance

Sample 25671222 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน

Container Normal : PE 500 mL

REMARK

[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 23rd Edition 2017

[2] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250

[4] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548

[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

นางสาวไปรยรัตน์ ทองคำดี (ว-250-จ-0006)

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

12 / 4 / 67

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว (ว-250-ค-0002)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

12 / 4 / 67

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

**BC & E**

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เลขทะเบียน ว-250

FM-QP-13/01 Rev.01

วันที่ประกาศใช้ 26 ตุลาคม 2564

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

Get the Experience of Experts



BEST CHOICE

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Aumthur Muangphuket, Phuket 83000
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222



WATER ANALYSIS REPORT

หน้า 2/4

Customer/Code	บริษัท ศรีสมนาม จำกัด/6S - 038	Sampling Date ^[5]	4 เมษายน 2567
Customer Address	152/1 ถ.ทวิวงศ์ ต.ป่าตอง อ.กระบุรี จ.ภูเก็ต	Receiving Date	4 เมษายน 2567
Sampling Source ^[5]	ระบบประปา	Analyzed Date	4-11 เมษายน 2567
Sampling Method ^[5]	แบบจ้วง	Report Date	12 เมษายน 2567
Sampling By ^[5]	นางสาวยลลัดดา ธานีรัตน์	Report No.	PKT6704016

Sampling Name ^[5]	น้ำใช้
Sampling Time ^[5]	12.04 น.
Analysis No.	25671222

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
3. Turbidity ^{[3][4]}	NTU	SM : 2130 B	5.2	≤ 4.0
Total Hardness ^{[3][4]}	mg/L as CaCO ₃	SM : 2340 C	96.0	≤ 300
5. Conductivity ^{[3][4]}	μmhos/cm	SM : 2510	485	-
6. Alkalinity ^{[3][4]}	mg/L as CaCO ₃	SM : 2320 B	22.0	-
7. Chloride ^{[3][4]}	mg/L	SM : 4500- Cl ⁻ B	123	< 250
8. Iron ^{[3][4]}	mg/L	SM : 3500-Fe B	0.2	≤ 0.30
9. Color ^{[3][4]}	Pt - Co Unit	SM : 2120 B	25.0	≤ 15

Physical Appearance Sample 256712222 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container Normal : PE 500 mL

REMARK [1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 23rd Edition 2017
[2] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011
[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250
[4] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548
[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

ไพรัชพร ทองคำดี
นางสาวไพรัชพร ทองคำดี
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
12 / 4 / 67

ผู้อนุมัติ :

ปิยนันท์ หนูแก้ว
นางสาวปิยนันท์ หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
12 / 4 / 67

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550



บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

FM-QP-13/01 Rev.01

วันที่ประกาศใช้ 26 ตุลาคม 2564

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

Get the Experience of Experts

**BEST CHOICE****CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.**

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

72/12 Moo 6, Sakdilat Rd., Tambol Vichit, Aumthur Muangphuket, Phuket 83000

E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th

Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222

**WATER ANALYSIS REPORT**

หน้าที่ 1/4

Customer/Code	บริษัท ศรีสมนาม จำกัด/GS - 038	Sampling Date ^[5]	8 พฤษภาคม 2567
Customer Address	152/1 ถ.ทวิวงศ์ ต.ป่าตอง อ.กระบี่ จ.ภูเก็ต	Receiving Date	9 พฤษภาคม 2567
Sampling Source ^[5]	ระบบประปา	Analyzed Date	9-16 พฤษภาคม 2567
Sampling Method ^[5]	แบบจ้วง	Report Date	17 พฤษภาคม 2567
Sampling By ^[5]	นางสาวสลัดดา ธานีรัตน์ (ว-250-จ-0003)	Report No.	PKT6705044

Sampling Name ^[5]	น้ำใช้
Sampling Time ^[5]	10.15 น.
Analysis No.	25671696

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
1. pH at 25.0 °C	-	SM : 4500-H ⁺ B	7.1	6.5-8.5
2. Total Dissolved Solids	mg/L	SM : 2540 C	390	≤ 600

Physical Appearance Sample 25671696 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container Normal : PE 500 mL

REMARK

[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 23rd Edition 2017

[2] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250

[4] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548

[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

ไพรัชรัตน์ ทองคำดี

นางสาวไพรัชรัตน์ ทองคำดี (ว-250-จ-0006)

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

17 / 5 / 67

ผู้อนุมัติ :

Sam Kue

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว (ว-250-ก-0002)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

17 / 5 / 67

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550



บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เลขทะเบียน ว-250

FM-QP-13/01 Rev.02

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

Get the Experience of Experts

**BEST CHOICE****CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.**

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Amphur Muangphuket, Phuket 83000

E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th

Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222

**WATER ANALYSIS REPORT**

หน้าที่ 2/4

Customer/Code	บริษัท ศรีสมนาม จำกัด/6S - 038	Sampling Date ^[5]	8 พฤษภาคม 2567
Customer Address	152/1 ถ.ทวิวงศ์ ต.ป่าตอง อ.กระบุรี จ.ภูเก็ต	Receiving Date	9 พฤษภาคม 2567
Sampling Source ^[5]	ระบบประปา	Analyzed Date	9-16 พฤษภาคม 2567
Sampling Method ^[5]	แบบจ้วง	Report Date	17 พฤษภาคม 2567
Sampling By ^[5]	นางสาวยลลิตา ชานีรัตน์	Report No.	PKT6705044

Sampling Name ^[5]	น้ำใช้
Sampling Time ^[5]	10.15 น.
Analysis No.	25671696

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
3. Turbidity ^{[3][4]}	NTU	SM : 2130 B	0.9	≤ 4.0
4. Total Hardness ^{[3][4]}	mg/L as CaCO ₃	SM : 2340 C	168	≤ 300
5. Conductivity ^{[3][4]}	μmhos/cm	SM : 2510	795	-
6. Alkalinity ^{[3][4]}	mg/L as CaCO ₃	SM : 2320 B	14.0	-
7. Chloride ^{[3][4]}	mg/L	SM : 4500- Cl ⁻ B	194	< 250
8. Iron ^{[3][4]}	mg/L	SM : 3500-Fe B	ตรวจไม่พบ	≤ 0.30
9. Color ^{[3][4]}	Pt - Co Unit	SM : 2120 B	10.0	≤ 15

Physical Appearance Sample 25671696 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container Normal : PE 500 mL

REMARK

[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 23rd Edition 2017

[2] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250

[4] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548

[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

ไพรัชรัตน์ ทองคำดี

นางสาวไพรัชรัตน์ ทองคำดี

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

17 / 5 / 67

ผู้อนุมัติ :

ปิยนันท์ หอมแก้ว

นางสาวปิยนันท์ หอมแก้ว

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

17 / 5 / 67

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550



บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

FM-QP-13/01 Rev.02

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

Get the Experience of Experts



BEST CHOICE

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Amphur Muangphuket, Phuket 83000
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222



WATER ANALYSIS REPORT

หน้า 3/6

Customer/Code	บริษัท ศรีสมนาม จำกัด/6S - 038	Sampling Date ^[5]	4 มิถุนายน 2567
Customer Address	152/1 ถ.ทวิวงศ์ ต.ป่าตอง อ.กระบุรี จ.ภูเก็ต	Receiving Date	5 มิถุนายน 2567
Sampling Source ^[5]	ระบบประปา	Analyzed Date	5 มิถุนายน - 2 กรกฎาคม 2567
Sampling Method ^[5]	แบบจ้วง	Report Date	3 กรกฎาคม 2567
Sampling By ^[5]	นางสาววลลิตดา ธานีรัตน์ (ว-250-จ-0003)	Report No.	PKT6706019 Rev.01

Sampling Name ^[5]	น้ำใช้
Sampling Time ^[5]	10.18 น.
Analysis No.	25671983

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
1. pH at 25 °C	-	SM : 4500-H ⁺ B	7.2	6.5-8.5
2. Total Dissolved Solids	mg/L	SM : 2540 C	302	≤ 600

Physical Appearance Sample 25671983 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container Normal : PE 500 mL

REMARK [1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 23rd Edition 2017
 [2] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011
 [3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250
 [4] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548
 [5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

โศภิตา ขุนเนียม
นางสาวรัตติยา ขุนเนียม (ว-250-จ-0005)
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
3/7/67

ผู้อนุมัติ :

Don Kunt
นางสาวเสาวภา หนูแก้ว (ว-250-ก-0002)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
3/9/67

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550



บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

FM-QP-13/01 Rev.02

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

Get the Experience of Experts



BEST CHOICE

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Aumphur Muangphuket, Phuket 83000
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222



หน้าที่ 4/6

WATER ANALYSIS REPORT

Customer/Code	บริษัท ศรีสมนาม จำกัด/6S - 038	Sampling Date ^[5]	4 มิถุนายน 2567
Customer Address	152/1 อ.ทิวังค์ ต.ป่าตอง อ.กระบุรี จ.ภูเก็ต	Receiving Date	5 มิถุนายน 2567
Sampling Source ^[5]	ระบบประปา	Analyzed Date	5 มิถุนายน - 2 กรกฎาคม 2567
Sampling Method ^[5]	แบบจ้วง	Report Date	3 กรกฎาคม 2567
Sampling By ^[5]	นางสาววลลิตดา ชานีรัตน์	Report No.	PKT6706019 Rev.01

Sampling Name ^[5]	น้ำใช้
Sampling Time ^[5]	10.18 น.
Analysis No.	25671983

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
3. Turbidity ^{[3][4]}	NTU	SM : 2130 B	0.9	≤ 4.0
4. Total Hardness ^{[3][4]}	mg/L as CaCO ₃	SM : 2340 C	92.0	≤ 300
5. Conductivity ^{[3][4]}	μmhos/cm	SM : 2510	619	-
6. Alkalinity ^{[3][4]}	mg/L as CaCO ₃	SM : 2320 B	14.0	-
7. Chloride ^{[3][4]}	mg/L	SM : 4500- Cl ⁻ B	124	< 250
8. Iron ^{[3][4]}	mg/L	SM : 3500-Fe B	ตรวจไม่พบ	≤ 0.30
9. Color ^{[3][4]}	Pt - Co Unit	SM : 2120 B	18.0	≤ 15

Physical Appearance Sample 25671983 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container Normal : PE 500 mL

REMARK [1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 23rd Edition 2017
[2] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011
[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250
[4] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548
[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

นางสาวรติญา ชื่นเนียม
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
๑๗/๖๗

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
๑๗/๖๗

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550



บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

FM-QP-13/01 Rev.02

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

Get the Experience of Expert



BEST CHOICE

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Aumthur Muangphuket, Phuket 83000
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222

WATER ANALYSIS REPORT

หน้า 1/10

Customer/Code ^[5]	6S-038 บริษัท ศรีสมนาม จำกัด	Sampling Date ^[5]	23 เมษายน 2567
Customer Address ^[5]	152/1 ถนนทวีวงศ์ ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150	Receiving Date	24 เมษายน 2567
Sampling Source ^[5]	Cooling Tower	Analyzed Date	24 เมษายน 2567
Sampling Method ^[3]	แบบจ้วง	Report Date	8 พฤษภาคม 2567
Sampling By	นางสาวชลลัดดา ธานีรัตน์	Report No.	PKT67/04/L009

Sampling Name ^[5]	Cooling Tower
Sampling Time ^[5]	09.20 น.
Analysis No.	L6704035

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{[1][2][3]}	Result
1. <i>Legionella</i> spp.	CFU/L	Culture (CDC, 2005)	ตรวจไม่พบเชื้อ ^[4]

Physical Appearance Sample L6704035 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container : Normal G 1.0 L

Remark [1] : Pasculle, W. and McDewitt, D. Legionella culture. In Garcia, L.S. (ed.) Clinical Microbiology Procedures Handbook, Third edition and 2007 update. ASM Press. Washington DC. 2010.3.11.4.1-13.6.14
[2] : DourmonE, Isolation Of Legionella from Clinical specimens,. In Harrision TG and AG Taylor (ed.) A Laboratory Manual for Legionella. John Wiley and Sons Ltd., London. 1988 : 13-30.
[3] : Centers for Diseases Control and Prevention. 2005. Procedures for the Recovery of Legionella from the Environment. Centers for Diseases Control and Prevention, U.S. Department of Health and Human Services, Atlanta.
[4] : ใช้บริการจากหน่วยงานภายนอก
[5] : ข้อมูลที่ได้จากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

ไปรษณีย์ ทองคำดี

นางสาวไปรษณีย์ ทองคำดี
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
8 / 5 / 67

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
8 / 5 / 67



ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำไปรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



BEST CHOICE

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Aumthur Muangphuket, Phuket 83000
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222

WATER ANALYSIS REPORT

หน้า 2/10

Customer/Code ^[5]	6S-038 บริษัท ศรีสมนาม จำกัด	Sampling Date ^[5]	23 เมษายน 2567
Customer Address ^[5]	152/1 ถนนทิววงศ์ ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150	Receiving Date	24 เมษายน 2567
Sampling Source ^[5]	เครื่องผลิตน้ำแข็ง	Analyzed Date	24 เมษายน 2567
Sampling Method ^[3]	แบบจ้วง	Report Date	8 พฤษภาคม 2567
Sampling By	นางสาวลลิตดา ชานีรัตน์	Report No.	PKT67/04/L009
Sampling Name ^[5]	น้ำแข็ง		
Sampling Time ^[5]	09.22 น.		
Analysis No.	L6704036		

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{[1][2][3]}	Result
1. <i>Legionella</i> spp.	CFU/L	Culture (CDC, 2005)	ตรวจไม่พบเชื้อ ^[4]

Physical Appearance Sample L6704036 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container : Normal G 1.0 L

Remark [1] : Pasculle, W. and McDewitt, D. Legionella culture. In Garcia, L.S. (ed.) Clinical Microbiology Procedures Handbook, Third edition and 2007 update. ASM Press. Washington DC. 2010.3.11.4.1-13.6.14
[2] : DournonE, Isolation Of Legionella from Clinical specimens,. In Harrision TG and AG Taylor (ed.) A Laboratory Manual for Legionella. John Wiley and Sons Ltd., London. 1988 : 13-30.
[3] : Centers for Diseases Control and Prevention. 2005. Procedures for the Recovery of Legionella from the Environment. Centers for Diseases Control and Prevention, U.S. Department of Health and Human Services, Atlanta.
[4] : ให้บริการจากหน่วยงานภายนอก
[5] : ข้อมูลที่ได้จากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

ไพรัชรัตน์ ทองคำดี
นางสาวไพรัชรัตน์ ทองคำดี
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
8 / 5 / 67

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
8 / 5 / 67



ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำไปรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

**BEST CHOICE****CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.**

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Aumthur Muangphuket, Phuket 83000
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222

WATER ANALYSIS REPORT

หน้า 3/10

Customer/Code ^[5]	6S-038 บริษัท ศรีสมนาม จำกัด	Sampling Date ^[5]	23 เมษายน 2567
Customer Address ^[5]	152/1 ถนนทวิวงศ์ ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150	Receiving Date	24 เมษายน 2567
Sampling Source ^[5]	น้ำใช้ (น้ำร้อน) -ห้องพักแขกหมายเลข 2111	Analyzed Date	24 เมษายน 2567
Sampling Method ^[3]	แบบจ้วง	Report Date	8 พฤษภาคม 2567
Sampling By	นางสาวลลิตดา ธานีรัตน์	Report No.	PKT67/04/L009
Sampling Name ^[5]	น้ำใช้		
Sampling Time ^[5]	09.28 น.		
Analysis No.	L6704037		

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{[1][2][3]}	Result
1. <i>Legionella spp.</i>	CFU/L	Culture (CDC, 2005)	ตรวจไม่พบเชื้อ ^[4]

Physical Appearance Sample L6704037 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container : Normal G 1.0 L

Remark [1] : Pasculle, W and McDewitt, D. Legionella culture. In Garcia, L.S. (ed.) Clinical Microbiology Procedures Handbook, Third edition and 2007 update. ASM Press. Washington DC. 2010.3.11.4.1-13.6.14
[2] : DournonE, Isolation Of Legionella from Clinical specimens,. In Harrision TG and AG Taylor (ed.) A Laboratory Manual for Legionella. John Wiley and Sons Ltd., London. 1988 : 13-30.
[3] : Centers for Diseases Control and Prevention. 2005. Procedures for the Recovery of Legionella from the Environment. Centers for Diseases Control and Prevention, U.S. Department of Health and Human Services, Atlanta.
[4] : ใช้บริการจากหน่วยงานภายนอก
[5] : ข้อมูลที่ได้จากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

ไพรัชรัตน์ ทองคำดี

นางสาวไพรัชรัตน์ ทองคำดี
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
8 / 5 / 67

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
8 / 5 / 67



ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำไปรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



BEST CHOICE

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Aumthur Muangphuket, Phuket 83000

E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th

Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222

WATER ANALYSIS REPORT

หน้าที่ 4/10

Customer/Code ^[5]	6S-038 บริษัท ศรีสมนาม จำกัด	Sampling Date ^[5]	23 เมษายน 2567
Customer Address ^[5]	152/1 ถนนทวิวงศ์ ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150	Receiving Date	24 เมษายน 2567
Sampling Source ^[5]	น้ำใช้ (น้ำเย็น) - ห้องพักแคะหมายเลข 2111	Analyzed Date	24 เมษายน 2567
Sampling Method ^[3]	แบบจ้วง	Report Date	8 พฤษภาคม 2567
Sampling By	นางสาวลลิตตา ธานีรัตน์	Report No.	PKT67/04/L009

Sampling Name ^[5]	น้ำใช้
Sampling Time ^[5]	09.32 น.
Analysis No.	L6704038

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{[1][2][3]}	Result
1. <i>Legionella</i> spp.	CFU/L	Culture (CDC, 2005)	ตรวจไม่พบเชื้อ ^[4]

Physical Appearance Sample L6704038 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container : Normal G 1.0 L

Remark [1] : Pasculle, W. and McDewitt, D. *Legionella* culture. In Garcia, L.S. (ed.) *Clinical Microbiology Procedures Handbook*, Third edition and 2007 update. ASM Press. Washington DC. 2010.3.11.4.1-13.6.14
[2] : DournonE, *Isolation Of Legionella from Clinical specimens*,. In Harrsion TG and AG Taylor (ed.) *A Laboratory Manual for Legionella*. John Wiley and Sons Ltd., London. 1988 : 13-30.
[3] : Centers for Diseases Control and Prevention. 2005. *Procedures for the Recovery of Legionella from the Environment*. Centers for Diseases Control and Prevention, U.S. Department of Health and Human Services, Atlanta.
[4] : ใ้บริการจากหน่วยงานภายนอก
[5] : ข้อมูลที่ได้จากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

ปารัตน์ ทองคำดี

นางสาวปารัตน์ ทองคำดี

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

8 / 5 / 67

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

8 / 5 / 67



ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำไปรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



BEST CHOICE

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Aumthur Muangphuket, Phuket 83000
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222

WATER ANALYSIS REPORT

หน้า 5/10

Customer/Code ^[5]	6S-038 บริษัท ศรีสมนาม จำกัด	Sampling Date ^[5]	23 เมษายน 2567
Customer Address ^[5]	152/1 ถนนทวิวงศ์ ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150	Receiving Date	24 เมษายน 2567
Sampling Source ^[5]	น้ำใช้ (น้ำร้อน) -ครัวเมน	Analyzed Date	24 เมษายน 2567
Sampling Method ^[3]	แบบจ้วง	Report Date	8 พฤษภาคม 2567
Sampling By	นางสาวลลิตตา ธานีรัตน์	Report No.	PKT67/04/L009

Sampling Name ^[5]	น้ำใช้
Sampling Time ^[5]	09.35 น.
Analysis No.	L6704039

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{[1][2][3]}	Result
1. <i>Legionella</i> spp.	CFU/L	Culture (CDC, 2005)	ตรวจไม่พบเชื้อ ^[4]

Physical Appearance Sample L6704039 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container : Normal G 1.0 L

Remark [1] : Pasculle, W. and McDewitt, D. Legionella culture. In Garcia, L.S. (ed.) Clinical Microbiology Procedures Handbook, Third edition and 2007 update. ASM Press. Washington DC. 2010.3.11.4.1-13.6.14
[2] : DournonE, Isolation Of Legionella from Clinical specimens,. In Harrsion TG and AG Taylor (ed.) A Laboratory Manual for Legionella. John Wiley and Sons Ltd., London. 1988 : 13-30.
[3] : Centers for Diseases Control and Prevention. 2005. Procedures for the Recovery of Legionella from the Environment. Centers for Diseases Control and Prevention, U.S. Department of Health and Human Services, Atlanta.
[4] : ใช้บริการจากหน่วยงานภายนอก
[5] : ข้อมูลที่ได้จากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

ไปรษณีย์ ทองคำดี

นางสาวไปรษณีย์ ทองคำดี

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

8 / 5 / 67

ผู้อนุมัติ :

Sam Lume

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

8 / 5 / 67



ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำไปรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



BEST CHOICE

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Aumthur Muangphuket, Phuket 83000

E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th

Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222

WATER ANALYSIS REPORT

หน้า 6/10

Customer/Code ^[5]	6S-038 บริษัท ศรีสมนาม จำกัด	Sampling Date ^[5]	23 เมษายน 2567
Customer Address ^[5]	152/1 ถนนทวีวงศ์ ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150	Receiving Date	24 เมษายน 2567
Sampling Source ^[5]	น้ำใช้ (น้ำเย็น) -ครัวเมน	Analyzed Date	24 เมษายน 2567
Sampling Method ^[3]	แบบจ้วง	Report Date	8 พฤษภาคม 2567
Sampling By	นางสาววลลิตดา ชานีรัตน์	Report No.	PKT67/04/L009

Sampling Name ^[5]	น้ำใช้
Sampling Time ^[5]	09.38 น.
Analysis No.	L6704040

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{[1][2][3]}	Result
1. <i>Legionella</i> spp.	CFU/L	Culture (CDC, 2005)	ตรวจไม่พบเชื้อ ^[4]

Physical Appearance Sample L6704040 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container : Normal G 1.0 L

Remark [1] : Pasculle, W. and McDevitt, D. Legionella culture. In Garcia, L.S. (ed.) Clinical Microbiology Procedures Handbook, Third edition and 2007 update. ASM Press. Washington DC. 2010.3.11.4.1-13.6.14
[2] : DoumonE, Isolation Of Legionella from Clinical specimens,. In Harrision TG and AG Taylor (ed.) A Laboratory Manual for Legionella. John Wiley and Sons Ltd., London. 1988 : 13-30.
[3] : Centers for Diseases Control and Prevention. 2005. Procedures for the Recovery of Legionella from the Environment. Centers for Diseases Control and Prevention, U.S. Department of Health and Human Services, Atlanta.
[4] : ใช้บริการจากหน่วยงานภายนอก
[5] : ข้อมูลที่ได้จากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

นางสาวไพรรัตน์ ทองคำดี

นางสาวไพรรัตน์ ทองคำดี

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

8 / 5 / 67

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

8 / 5 / 67

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550



บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำไปรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

**BEST CHOICE****CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.**

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Aumthur Muangphuket, Phuket 83000

E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th

Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222

WATER ANALYSIS REPORT

หน้า 7/10

Customer/Code ^[5]	6S-038 บริษัท ศรีสมนาม จำกัด	Sampling Date ^[5]	23 เมษายน 2567
Customer Address ^[5]	152/1 ถนนทิววงศ์ ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150	Receiving Date	24 เมษายน 2567
Sampling Source ^[5]	ห้องพักแขกหมายเลข 2111	Analyzed Date	24 เมษายน 2567
Sampling Method ^[3]	แบบจ้วง	Report Date	8 พฤษภาคม 2567
Sampling By	นางสาวลลิตตา ชานีรัตน์	Report No.	PKT67/04/L009

Sampling Name ^[5]	น้ำคอกันเย็น EVAP
Sampling Time ^[5]	09.40 น.
Analysis No.	L6704041

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{[1][2][3]}	Result
1. <i>Legionella spp.</i>	CFU/L	Culture (CDC, 2005)	ตรวจไม่พบเชื้อ ^[4]

Physical Appearance Sample L6704041 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container : Normal G 1.0 L

Remark [1] : Pasculle, W. and McDevitt, D. Legionella culture. In Garcia, L.S. (ed.) Clinical Microbiology Procedures Handbook, Third edition and 2007 update. ASM Press. Washington DC. 2010.3.11.4.1-13.6.14

[2] : Dournon E, Isolation Of Legionella from Clinical specimens,. In Harrision TG and AG Taylor (ed.) A Laboratory Manual for Legionella. John Wiley and Sons Ltd., London. 1988 : 13-30.

[3] : Centers for Diseases Control and Prevention. 2005. Procedures for the Recovery of Legionella from the Environment. Centers for Diseases Control and Prevention, U.S. Department of Health and Human Services, Atlanta.

[4] : ใช้บริการจากหน่วยงานภายนอก

[5] : ข้อมูลที่ได้จากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

นางสาวไพรรัตน์ ทองคำดี
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
8 / 5 / 67

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
8 / 5 / 67

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำไปรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



BEST CHOICE

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Aumthur Muangphuket, Phuket 83000
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222

WATER ANALYSIS REPORT

หน้า 8/10

Customer/Code ^[5]	6S-038 บริษัท ศรีสมนาม จำกัด	Sampling Date ^[5]	23 เมษายน 2567
Customer Address ^[5]	152/1 ถนนทวิวงศ์ ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150	Receiving Date	24 เมษายน 2567
Sampling Source ^[5]	น้ำตก Lobby	Analyzed Date	24 เมษายน 2567
Sampling Method ^[3]	แบบจ้วง	Report Date	8 พฤษภาคม 2567
Sampling By	นางสาวชลลัดดา ชานีรัตน์	Report No.	PKT67/04/L009

Sampling Name ^[5]	น้ำตก
Sampling Time ^[5]	09.55 น.
Analysis No.	L6704042

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{[1][2][3]}	Result
1. <i>Legionella</i> spp.	CFU/L	Culture (CDC, 2005)	ตรวจไม่พบเชื้อ ^[4]

Physical Appearance Sample L6704042 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container : Normal G 1.0 L

Remark [1] : Pasculle, W. and McDevitt, D. Legionella culture. In Garcia, L.S. (ed.) Clinical Microbiology Procedures Handbook, Third edition and 2007 update. ASM Press. Washington DC. 2010.3.11.4.1-13.6.14
[2] : Dournon E, Isolation Of Legionella from Clinical specimens,. In Harrision TG and AG Taylor (ed.) A Laboratory Manual for Legionella. John Wiley and Sons Ltd., London. 1988 : 13-30.
[3] : Centers for Diseases Control and Prevention. 2005. Procedures for the Recovery of Legionella from the Environment. Centers for Diseases Control and Prevention, U.S. Department of Health and Human Services, Atlanta.
[4] : ใช้บริการจากหน่วยงานภายนอก
[5] : ข้อมูลที่ได้จากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

ไปรษณีย์ ทองคำ

นางสาวไปรษณีย์ ทองคำ
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
8 / 5 / 67

ผู้อนุมัติ :

นางสาวสาวภา หนูแก้ว

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
8 / 5 / 67



บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำไปรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

**BEST CHOICE****CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.**

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Aumthur Muangphuket, Phuket 83000

E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th

Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222

WATER ANALYSIS REPORT

หน้าที่ 9/10

Customer/Code ^[5]	6S-038 บริษัท ศรีสมนาม จำกัด	Sampling Date ^[5]	23 เมษายน 2567
Customer Address ^[5]	152/1 ถนนทิววงศ์ ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150	Receiving Date	24 เมษายน 2567
Sampling Source ^[5]	น้ำตกมังกร	Analyzed Date	24 เมษายน 2567
Sampling Method ^[3]	แบบจ้วง	Report Date	8 พฤษภาคม 2567
Sampling By	นางสาวชลลัดดา ชานีรัตน์	Report No.	PKT67/04/L009

Sampling Name ^[5]	น้ำตก
Sampling Time ^[5]	09.58 น.
Analysis No.	L6704043

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{[1][2][3]}	Result
-----------	------	---	--------

1. <i>Legionella</i> spp.	CFU/L	Culture (CDC, 2005)	ตรวจไม่พบเชื้อ ^[4]
---------------------------	-------	---------------------	-------------------------------

Physical Appearance Sample L6704043 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container : Normal G 1.0 L

Remark [1] : Pasculle, W. and McDevitt, D. Legionella culture. In Garcia, L.S. (ed.) Clinical Microbiology Procedures Handbook, Third edition and 2007 update. ASM Press. Washington DC. 2010.3.11.4.1-13.6.14
[2] : DournonE, Isolation Of Legionella from Clinical specimens,. In Harrision TG and AG Taylor (ed.) A Laboratory Manual for Legionella. John Wiley and Sons Ltd., London. 1988 : 13-30.
[3] : Centers for Diseases Control and Prevention. 2005. Procedures for the Recovery of Legionella from the Environment. Centers for Diseases Control and Prevention, U.S. Department of Health and Human Services, Atlanta.
[4] : ใช้บริการจากหน่วยงานภายนอก
[5] : ข้อมูลที่ได้จากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

ไพรัชรัตน์ ทองคำดี

นางสาวไพรัชรัตน์ ทองคำดี

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

8 / 5 / 67

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

8 / 5 / 67



ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำไปรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

**BEST CHOICE****CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.**

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Aumthur Muangphuket, Phuket 83000
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222

WATER ANALYSIS REPORT

หน้า 10/10

Customer/Code ^[5]	6S-038 บริษัท ศรีสมนาม จำกัด	Sampling Date ^[5]	23 เมษายน 2567
Customer Address ^[5]	152/1 ถนนทวีวงศ์ ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150	Receiving Date	24 เมษายน 2567
Sampling Source ^[5]	น้ำตกสป่า	Analyzed Date	24 เมษายน 2567
Sampling Method ^[3]	แบบจ้วง	Report Date	8 พฤษภาคม 2567
Sampling By	นางสาวลลิตดา ชานีรัตน์	Report No.	PKT67/04/L009

Sampling Name ^[5]	น้ำตก
Sampling Time ^[5]	09.56 น.
Analysis No.	L6704044

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{[1][2][3]}	Result
-----------	------	---	--------

1. <i>Legionella</i> spp.	CFU/L	Culture (CDC, 2005)	ตรวจไม่พบเชื้อ ^[4]
---------------------------	-------	---------------------	-------------------------------

Physical Appearance Sample L6704044 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container : Normal G 1.0 L

Remark [1] : Pasculle, W. and McDevitt, D. Legionella culture. In Garcia, L.S. (ed.) Clinical Microbiology Procedures Handbook, Third edition and 2007 update. ASM Press. Washington DC. 2010.3.11.4.1-13.6.14
[2] : DournonE, Isolation Of Legionella from Clinical specimens,. In Harrision TG and AG Taylor (ed.) A Laboratory Manual for Legionella. John Wiley and Sons Ltd., London. 1988 : 13-30.
[3] : Centers for Diseases Control and Prevention. 2005. Procedures for the Recovery of Legionella from the Environment. Centers for Diseases Control and Prevention, U.S. Department of Health and Human Services, Atlanta.
[4] : ใช้บริการจากหน่วยงานภายนอก
[5] : ข้อมูลที่ได้จากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

ไพรัชรัตน์ ทองคำดี

นางสาวไพรัชรัตน์ ทองคำดี

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

8 / 5 / 67

ผู้อนุมัติ :

68m หนูแก้ว

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

8 / 5 / 67

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำไปรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

**BEST CHOICE****CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.**

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
 72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Aumphur Muangphuket, Phuket 83000
 E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th
 Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222

**WATER ANALYSIS REPORT**

หน้า 3/4

Customer/Code	บริษัท ศรีสมนาม จำกัด/GS - 038	Sampling Date ^[5]	3 มกราคม 2567
Customer Address	152/1 ถ.ทวิวงศ์ ต.ป่าตอง อ.กระบุรี จ.ภูเก็ต	Receiving Date	4 มกราคม 2567
Sampling Source ^[5]	สระเมน	Analyzed Date	4-11 มกราคม 2567
Sampling Method ^[5]	แบบจ้วง	Report Date	12 มกราคม 2567
Sampling By ^[5]	นางสาวยลลิตตา ชานีรัตน์ (ว-250-จ-0003)	Report No.	PKT6701011

Sampling Name ^[5]	น้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Time ^[5]	11.00 น.
Analysis No.	25670036

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
1. pH at 25.0°C	-	SM : 4500-H ⁺ B	6.7	7.2 - 8.4

Physical Appearance Sample 25670036 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container : Normal G 1000 ml

REMARK

- [1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 23rd Edition 2017
 [2] : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
 [3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250
 [4] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548
 [5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า
 [6] : < 1.8 = ตรวจไม่พบตามวิธีห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผู้ออกรายงาน :

ไพรัชพร ท่องคำดี

ผู้อนุมัติ :

Sam Kunt

นางสาวไพรัชพร ท่องคำดี (ว-250-จ-0006)

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว (ว-250-ค-0002)

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

12 / 1 / 6712 / 1 / 67

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550



บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
 ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
 เลขทะเบียน ว-250

FM-QP-13/01 Rev.01

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

วันที่ประกาศใช้ 26 ตุลาคม 2564

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

Get the Experience of Experts

**BEST CHOICE****CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.**

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

72/12 Moo 6, Sakdidat RD., Tambol Vichit, Amphur Muangphuket, Phuket 83000

E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th

Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222

**WATER ANALYSIS REPORT**

หน้า 4/4

Customer/Code	บริษัท ศรีสมนาม จำกัด/GS - 038	Sampling Date ^[5]	3 มกราคม 2567
Customer Address	152/1 ถ.ทวิวงศ์ ต.ป่าตอง อ.กระบุรี จ.ภูเก็ต	Receiving Date	4 มกราคม 2567
Sampling Source ^[5]	สระเมน	Analyzed Date	4-11 มกราคม 2567
Sampling Method ^[5]	แบบจ้วง	Report Date	12 มกราคม 2567
Sampling By ^[5]	นางสาวยลลัดดา ชานีรัตน์	Report No.	PKT6701011

Sampling Name ^[5]	น้ำสระว่ายนํ้า
Sampling Time ^[5]	11.00 น.
Analysis No.	25670036

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
2. Residual Chlorine ^{[3][4]}	mg/L	SM : 4500-Cl G	1.5	0.6 - 1.0
3. Calcium Hardness ^{[3][4]}	mg/L as CaCO ₃	SM : 2340 C	84.0	250 - 600
4. Alkalinity ^{[3][4]}	mg/L as CaCO ₃	SM : 2320 B	24.0	80 - 100
5. Chloride ^{[3][4]}	mg/L	SM : 4500- Cl ⁻ B	509	≤ 600
6. Total Coliform Bacteria ^{[3][4]}	MPN/100 mL	SM: 9221 B	< 1.8 ^[6]	≤ 10.0
7. Fecal Coliform Bacteria ^{[3][4]}	MPN/100 mL	SM : 9221 E	< 1.8 ^[6]	ตรวจไม่พบเชื้อ
8. E.coli ^{[3][4]}	MPN/100 mL	SM: 9221 F	ตรวจไม่พบเชื้อ	ตรวจไม่พบเชื้อ

Physical Appearance Sample 25670036 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container : Normal G 1000 ml

REMARK [1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 23rd Edition 2017

[2] : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายนํ้าหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250

[4] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเหตุทดสอบ 0548

[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

[6] : < 1.8 = ตรวจไม่พบตามวิธีห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผู้ออกรายงาน :

นางสาวไพรสรณ์ ทองขำดี

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

12 / 1 / 67

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

12 / 9 / 67

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

FM-QP-13/01 Rev.01

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

วันที่ประกาศใช้ 26 ตุลาคม 2564

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

**BEST CHOICE****CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.**

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Aumthur Muangphuket, Phuket 83000
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222

**WATER ANALYSIS REPORT**

หน้า 3/4

Customer/Code	บริษัท ศรีสมนาม จำกัด/GS - 038	Sampling Date ^[5]	5 กุมภาพันธ์ 2567
Customer Address	152/1 ถ.ทวิวงศ์ ต.ป่าตอง อ.กระบุรี จ.ภูเก็ต	Receiving Date	6 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Source ^[5]	สระเมน	Analyzed Date	6-13 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Method ^[5]	แบบจ้วง	Report Date	14 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By ^[5]	นางสาววลลิตดา ชานีรัตน์ (ว-250-จ-0003)	Report No.	PKT6702007

Sampling Name ^[5]	น้ำสระว่ายนํ้า
Sampling Time ^[5]	09.46 น.
Analysis No.	25670455

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
1. pH at 25.0°C	-	SM : 4500-H ⁺ B	7.3	7.2 - 8.4

Physical Appearance Sample 25670455 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container : Normal G 1000 ml

REMARK

- [1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 23rd Edition 2017
[2] : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายนํ้าหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250
[4] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548
[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า
[6] : < 1.8 = ตรวจไม่พบตามวิธีห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผู้ออกรายงาน :

ไพรัชรัตน์ ทองคำดี

ผู้อนุมัติ :

ไพรัชรัตน์ ทองคำดี

นางสาวไพรัชรัตน์ ทองคำดี (ว-250-จ-0006)

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว (ว-250-ค-0002)

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

14 / 2 / 6714 / 2 / 67

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550



บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-250

FM-QP-13/01 Rev.01

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

วันที่ประกาศใช้ 26 ตุลาคม 2564

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

Get the Experience of Experts



BEST CHOICE

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Aumthur Muangphuket, Phuket 83000
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222



WATER ANALYSIS REPORT

หน้า 4/4

Customer/Code	บริษัท ศรีสมนาม จำกัด/GS - 038	Sampling Date ^[5]	5 กุมภาพันธ์ 2567
Customer Address	152/1 ถ.ทิวังค์ ต.ป่าตอง อ.กระบุรี จ.ภูเก็ต	Receiving Date	6 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Source ^[5]	สระเมน	Analyzed Date	6-13 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Method ^[5]	แบบจ้วง	Report Date	14 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By ^[5]	นางสาวยลลิตา ชานีรัตน์	Report No.	PKT6702007

Sampling Name ^[5]	น้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Time ^[5]	09.46 น.
Analysis No.	25670455

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
2. Residual Chlorine ^{[3][4]}	mg/L	SM : 4500-Cl G	1.5	0.6 - 1.0
3. Calcium Hardness ^{[3][4]}	mg/L as CaCO ₃	SM : 2340 C	106	250 - 600
4. Alkalinity ^{[3][4]}	mg/L as CaCO ₃	SM : 2320 B	38.0	80 - 100
5. Chloride ^{[3][4]}	mg/L	SM : 4500- Cl ⁻ B	610	≤ 600
6. Total Coliform Bacteria ^{[3][4]}	MPN/100 mL	SM: 9221 B	< 1.8 ^[6]	≤ 10.0
7. Fecal Coliform Bacteria ^{[3][4]}	MPN/100 mL	SM : 9221 E	< 1.8 ^[6]	ตรวจไม่พบเชื้อ
8. E.coli ^{[3][4]}	MPN/100 mL	SM: 9221 F	ตรวจไม่พบเชื้อ	ตรวจไม่พบเชื้อ

Physical Appearance Sample 25670455 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container : Normal G 1000 ml

REMARK

[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 23rd Edition 2017

[2] : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250

[4] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548

[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

[6] : < 1.8 = ตรวจไม่พบตามวิธีห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผู้ออกรายงาน :

ปาริษรรัตน์ ทองชาติ

นางสาวปาริษรรัตน์ ทองชาติ
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
14, 2, 67

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
14, 2, 67



ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

FM-QP-13/01 Rev.01

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

วันที่ประกาศใช้ 26 ตุลาคม 2564

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

**BEST CHOICE****CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.**

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Aumthur Muangphuket, Phuket 83000
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222

**WATER ANALYSIS REPORT**

หน้า 3/4

Customer/Code	บริษัท ศรีสมนาม จำกัด/GS - 038	Sampling Date ^[5]	4 มีนาคม 2567
Customer Address	152/1 ถ.ทิวังศ์ ต.ป่าตอง อ.กระบี่ จ.ภูเก็ต	Receiving Date	4 มีนาคม 2567
Sampling Source ^[5]	สระเมน	Analyzed Date	4-11 มีนาคม 2567
Sampling Method ^[5]	แบบจ้วง	Report Date	12 มีนาคม 2567
Sampling By ^[5]	นางสาววลลิตดา ชานีรัตน์ (ว-250-จ-0003)	Report No.	PKT6703004

Sampling Name ^[5]	น้ำสระว่ายนํ้า
Sampling Time ^[5]	11.26 น.
Analysis No.	25670806

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
1. pH at 25.0°C	-	SM : 4500-H ⁺ B	6.9	7.2 - 8.4

Physical Appearance Sample 25670806 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container : Normal G 1000 ml

REMARK

- [1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 23rd Edition 2017
[2] : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายนํ้าหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250
[4] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548
[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า
[6] : < 1.8 = ตรวจไม่พบตามวิธีห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผู้ออกรายงาน :

ไพรัชรัตน์ ทองขำดี

ผู้อนุมัติ :

ปิยนันท์ หอมแก้ว

นางสาวไพรัชรัตน์ ทองขำดี (ว-250-จ-0006)

นางสาวเสาวภา หอมแก้ว (ว-250-ค-0002)

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

12 / 3 / 6712 / 3 / 67

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550



บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-250

FM-QP-13/01 Rev.01

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

วันที่ประกาศใช้ 26 ตุลาคม 2564

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

Get the Experience of Experts

**BEST CHOICE****CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.**

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Aumthur Muangphuket, Phuket 83000

E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th

Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222

**WATER ANALYSIS REPORT**

หน้า 4/4

Customer/Code	บริษัท ศรีสมนาม จำกัด/GS - 038	Sampling Date ^[5]	4 มีนาคม 2567
Customer Address	152/1 ถ.ทวิวงศ์ ต.ป่าตอง อ.กระบี่ จ.ภูเก็ต	Receiving Date	4 มีนาคม 2567
Sampling Source ^[5]	สระเมน	Analyzed Date	4-11 มีนาคม 2567
Sampling Method ^[5]	แบบจ้วง	Report Date	12 มีนาคม 2567
Sampling By ^[5]	นางสาววลลิตดา ชานีรัตน์	Report No.	PKT6703004

Sampling Name ^[5]	น้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Time ^[5]	09.46 น.
Analysis No.	25670806

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
2. Residual Chlorine ^{[3][4]}	mg/L	SM : 4500-Cl G	0.9	0.6 - 1.0
3. Calcium Hardness ^{[3][4]}	mg/L as CaCO ₃	SM : 2340 C	114	250 - 600
4. Alkalinity ^{[3][4]}	mg/L as CaCO ₃	SM : 2320 B	9.0	80 - 100
5. Chloride ^{[3][4]}	mg/L	SM : 4500- Cl ⁻ B	794	≤ 600
6. Total Coliform Bacteria ^{[3][4]}	MPN/100 mL	SM: 9221 B	< 1.8 ^[6]	≤ 10.0
7. Fecal Coliform Bacteria ^{[3][4]}	MPN/100 mL	SM : 9221 E	< 1.8 ^[6]	ตรวจไม่พบเชื้อ
8. E.coli ^{[3][4]}	MPN/100 mL	SM: 9221 F	ตรวจไม่พบเชื้อ	ตรวจไม่พบเชื้อ

Physical Appearance Sample 25670806 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container : Normal G 1000 ml

REMARK[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 23rd Edition 2017

[2] : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250

[4] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548

[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

[6] : < 1.8 = ตรวจไม่พบตามวิธีห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผู้ออกรายงาน :

ไพรัชรัตน์ ทองคำดี

นางสาวไพรัชรัตน์ ทองคำดี

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

12 / 3 / 67

ผู้อนุมัติ :

ปิยนันท์ หงษ์แก้ว

นางสาวปิยนันท์ หงษ์แก้ว

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

12 / 3 / 67

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

FM-QP-13/01 Rev.01

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

วันที่ประกาศใช้ 26 ตุลาคม 2564

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



BEST CHOICE

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Aumphur Muangphuket, Phuket 83000
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222



WATER ANALYSIS REPORT

หน้าที่ 3/4

Customer/Code	บริษัท ศรีสมนาม จำกัด/GS - 038	Sampling Date ^[5]	4 เมษายน 2567
Customer Address	152/1 ถ.ทวิวงศ์ ต.ป่าตอง อ.กระบุรี จ.ภูเก็ต	Receiving Date	4 เมษายน 2567
Sampling Source ^[5]	สระเมน	Analyzed Date	4-11 เมษายน 2567
Sampling Method ^[5]	แบบจ้วง	Report Date	12 เมษายน 2567
Sampling By ^[5]	นางสาววลลิตดา ชานีรัตน์ (ว-250-จ-0003)	Report No.	PKT6704016

Sampling Name ^[5]	น้ำสระว่ายนํ้า
Sampling Time ^[5]	12.08 น.
Analysis No.	25671223

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
1. pH at 25.0°C	-	SM : 4500-H ⁺ B	6.1	7.2 - 8.4

Physical Appearance Sample 25671223 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container : Normal G 1000 ml

REMARK

- [1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 23rd Edition 2017
[2] : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายนํ้าหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250
[4] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548
[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า
[6] : < 1.8 = ตรวจไม่พบตามวิธีห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผู้ออกรายงาน :

ไพรัชรัตน์ ทองชาติ

นางสาวไพรัชรัตน์ ทองชาติ (ว-250-จ-0006)

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

12 / 4 / 67

ผู้อนุมัติ :

เสาวภา หนูแก้ว

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว (ว-250-ค-0002)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

12 / 4 / 67

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550



บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-250

FM-QP-13/01 Rev.01

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

วันที่ประกาศใช้ 26 ตุลาคม 2564

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

Get the Experience of Experts

**BEST CHOICE****CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.**

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

72/12 Moo 6, Sakdidat Rd., Tambol Vichit, Aumphur Muangphuket, Phuket 83000

E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th

Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222

**WATER ANALYSIS REPORT**

หน้าที่ 4/4

Customer/Code	บริษัท ศรีสมนาม จำกัด/GS - 038	Sampling Date ^[5]	4 เมษายน 2567
Customer Address	152/1 ถ.ทวิวงศ์ ต.ป่าตอง อ.กระบี่ จ.ภูเก็ต	Receiving Date	4 เมษายน 2567
Sampling Source ^[5]	สระเมน	Analyzed Date	4-11 เมษายน 2567
Sampling Method ^[5]	แบบจ้วง	Report Date	12 เมษายน 2567
Sampling By ^[5]	นางสาววลลิตดา ชานีรัตน์	Report No.	PKT6704016

Sampling Name ^[5]	น้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Time ^[5]	12.08 น.
Analysis No.	25671223

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
2. Residual Chlorine ^{[3][4]}	mg/L	SM : 4500-Cl G	1.0	0.6 - 1.0
3. Calcium Hardness ^{[3][4]}	mg/L as CaCO ₃	SM : 2340 C	130	250 - 600
4. Alkalinity ^{[3][4]}	mg/L as CaCO ₃	SM : 2320 B	5.0	80 - 100
5. Chloride ^{[3][4]}	mg/L	SM : 4500- Cl B	785	≤ 600
6. Total Coliform Bacteria ^{[3][4]}	MPN/100 mL	SM: 9221 B	< 1.8 ^[6]	≤ 10.0
7. Fecal Coliform Bacteria ^{[3][4]}	MPN/100 mL	SM : 9221 E	< 1.8 ^[6]	ตรวจไม่พบเชื้อ
8. E.coli ^{[3][4]}	MPN/100 mL	SM: 9221 F	ตรวจไม่พบเชื้อ	ตรวจไม่พบเชื้อ

Physical Appearance Sample 25671223 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container : Normal G 1000 ml

REMARK[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 23rd Edition 2017

[2] : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250

[4] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548

[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

[6] : < 1.8 = ตรวจไม่พบตามวิธีห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผู้ออกรายงาน :

นางสาวไพรรัตน์ ทองคำดี
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
12 / 4 / 67

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
12 / 4 / 67



ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

FM-QP-13/01 Rev.01

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

วันที่ประกาศใช้ 26 ตุลาคม 2564

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

**BEST CHOICE****CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.**

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Amphur Muangphuket, Phuket 83000

E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th

Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222

**WATER ANALYSIS REPORT**

หน้า 3/4

Customer/Code	บริษัท ศรีสมนาม จำกัด/6S - 038	Sampling Date ^[5]	8 พฤษภาคม 2567
Customer Address	152/1 ถ.ทวีวงศ์ ต.ป่าตอง อ.กระบุรี จ.ภูเก็ต	Receiving Date	9 พฤษภาคม 2567
Sampling Source ^[5]	สระเมน	Analyzed Date	9-16 พฤษภาคม 2567
Sampling Method ^[5]	แบบจ้วง	Report Date	17 พฤษภาคม 2567
Sampling By ^[5]	นางสาววลัดดา ชานรัตน์ (ว-250-จ-0003)	Report No.	PKT6705044

Sampling Name ^[5]	น้ำสระว่ายนํ้า
Sampling Time ^[5]	10.18 น.
Analysis No.	25671697

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
1. pH at 25.0 °C	-	SM : 4500-H ⁺ B	7.0	7.2 - 8.4

Physical Appearance Sample 25671697 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container : Normal G 1000 ml

REMARK

[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 23rd Edition 2017[2] : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายนํ้าหรือกิจการอื่น
ในทำนองเดียวกัน

[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250

[4] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548

[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

[6] : < 1.8 = ตรวจไม่พบตามวิธีห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผู้ออกรายงาน :

นางสาวไพรรัตน์ ทองขัติ (ว-250-จ-0006)

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

17 / 5 / 67

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หุ่นแก้ว (ว-250-ค-0002)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

17 / 5 / 67

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550



บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เลขทะเบียน ว-250

FM-QP-13/01 Rev.02

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

Get the Experience of Experts



BEST CHOICE

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Aumthur Muangphuket, Phuket 83000
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222



WATER ANALYSIS REPORT

หน้า 4/4

Customer/Code	บริษัท ศรีสมนาม จำกัด/GS - 038	Sampling Date ^[5]	8 พฤษภาคม 2567
Customer Address	152/1 ถ.พวิวงศ์ ต.ป่าตอง อ.กระบุรี จ.ภูเก็ต	Receiving Date	9 พฤษภาคม 2567
Sampling Source ^[5]	สระเมน	Analyzed Date	9-16 พฤษภาคม 2567
Sampling Method ^[5]	แบบจ้วง	Report Date	17 พฤษภาคม 2567
Sampling By ^[5]	นางสาวยลลิตตา ชานีรัตน์	Report No.	PKT6705044

Sampling Name ^[5]	น้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Time ^[5]	10.18 น.
Analysis No.	25671697

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
2. Residual Chlorine ^{[3][4]}	mg/L	SM : 4500-Cl G	0.6	0.6 - 1.0
3. Calcium Hardness ^{[3][4]}	mg/L as CaCO ₃	SM : 2340 C	196	250 - 600
4. Alkalinity ^{[3][4]}	mg/L as CaCO ₃	SM : 2320 B	10.0	80 - 100
5. Chloride ^{[3][4]}	mg/L	SM : 4500-Cl B	1085	≤ 600
6. Total Coliform Bacteria ^{[3][4]}	MPN/100 mL	SM: 9221 B	< 1.8 ^[6]	≤ 10.0
7. Fecal Coliform Bacteria ^{[3][4]}	MPN/100 mL	SM : 9221 E	< 1.8 ^[6]	ตรวจไม่พบเชื้อ
8. E.coli ^{[3][4]}	MPN/100 mL	SM: 9221 F	ตรวจไม่พบเชื้อ	ตรวจไม่พบเชื้อ

Physical Appearance Sample 25671697 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container : Normal G 1000 ml

REMARK

[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 23rd Edition 2017

[2] : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250

[4] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548

[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

[6] : < 1.8 = ตรวจไม่พบตามวิธีห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผู้ออกรายงาน :

ปาริษาณ์ ทองคำดี

นางสาวปาริษาณ์ ทองคำดี

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

17 / 5 / 67

ผู้อนุมัติ :

กมลทิพย์ หงษ์แก้ว

นางสาวกมลทิพย์ หงษ์แก้ว

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

17 / 5 / 67



ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

FM-QP-13/01 Rev.02

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



BEST CHOICE

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Amphur Muangphuket, Phuket 83000
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222



WATER ANALYSIS REPORT

หน้าที่ 5/6

Customer/Code	บริษัท ศรีสมนาม จำกัด/GS - 038	Sampling Date ^[1]	4 มิถุนายน 2567
Customer Address	152/1 อ.ทวีวงศ์ ต.ป่าตอง อ.กระบุรี จ.ภูเก็ต	Receiving Date	5 มิถุนายน 2567
Sampling Source ^[1]	สระเมน	Analyzed Date	5 มิถุนายน - 2 กรกฎาคม 2567
Sampling Method ^[1]	แบบจ้วง	Report Date	3 กรกฎาคม 2567
Sampling By ^[1]	นางสาวชลลัดดา ชานีรัตน์ (ว-250-จ-0003)	Report No.	PKT6706019 Rev.01

Sampling Name ^[1]	น้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Time ^[1]	10.21 น.
Analysis No.	25671984

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
1. pH at 25°C	-	SM : 4500-H ⁺ B	6.0	7.2 - 8.4

Physical Appearance	Sample 25671984 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน	Container : Normal G 1000 ml
REMARK	[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 23rd Edition 2017 [2] : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน [3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250 [4] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548 [5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า	

ผู้ออกรายงาน :

นางสาวรัตติยา ขุนเนียม (ว-250-จ-0005)
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
๓๑.๖.๖๗

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว (ว-250-ก-0002)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
๓๑.๖.๖๗

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550



บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-250

FM-QP-13/01 Rev.02

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

ห้ามนำรายงานไปตีตลาดหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

Get the Experience of Experts



BEST CHOICE

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Aumthur Muangphuket, Phuket 83000
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222



WATER ANALYSIS REPORT

หน้า 6/6

Customer/Code	บริษัท ศรีสมนาม จำกัด/GS - 038	Sampling Date ^[5]	4 มิถุนายน 2567
Customer Address	152/1 อ.ทิวังค์ ด.ป่าตอง อ.กระบุรี จ.ภูเก็ต	Receiving Date	5 มิถุนายน 2567
Sampling Source ^[5]	สระเมน	Analyzed Date	5 มิถุนายน - 2 กรกฎาคม 2567
Sampling Method ^[5]	แบบจ้วง	Report Date	3 กรกฎาคม 2567
Sampling By ^[5]	นางสาววลลิตดา ชานีรัตน์	Report No.	PKT6706019 Rev.01

Sampling Name ^[5]	น้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Time ^[5]	10.21 น.
Analysis No.	25671984

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
2. Residual Chlorine ^{[3][4]}	mg/L	SM : 4500-Cl G	0.3	0.6 - 1.0
3. Calcium Hardness ^{[3][4]}	mg/L as CaCO ₃	SM : 2340 C	130	250 - 600
4. Alkalinity ^{[3][4]}	mg/L as CaCO ₃	SM : 2320 B	6.0	80 - 100
5. Chloride ^{[3][4]}	mg/L	SM : 4500- Cl ⁻ B	891	≤ 600
6. Total Coliform Bacteria ^{[3][4]}	MPN/100 mL	SM: 9221 B	< 1.8 ^[6]	≤ 10.0
7. Fecal Coliform Bacteria ^{[3][4]}	MPN/100 mL	SM : 9221 E	< 1.8 ^[6]	ตรวจไม่พบเชื้อ
8. E.coli ^{[3][4]}	MPN/100 mL	SM: 9221 F	ตรวจไม่พบเชื้อ	ตรวจไม่พบเชื้อ

Physical Appearance Sample 25671984 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container : Normal G 1000 ml

REMARK

[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 23rd Edition 2017

[2] : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250

[4] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548

[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

[6] : < 1.8 = ตรวจไม่พบตามวิธีห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผู้ออกรายงาน :

นางสาวรัตติยา ขุนเนียม
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
๒๗/๖๗

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
๒๗/๖๗



ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

FM-QP-13/01 Rev.02

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

เลขที่/Bill No./單號. _____

บิลเงินสด
CASH SALE/現兌單

សេចក្តីជម្រាបជូនដំណឹង

附 實 號

Customer

ທີ່ຢູ່ ເຮືອ

Address

วันที่ ๑๕

Date _____

28 / 6 / 2967

[illegible]

ผู้รับเงิน/Collector/ 收貨人

১৫০০

ขอบคุณทุกท่านที่อุดหนุน

Thank You For Your Kind Attention

1
1000
BILL NO

CASH SAU 11815169 CASH SAU

1907

DATE 7/16/67

10917 Cardinal, a tall
crown, 20.25 cm high

UNIT	DESCRIPTION
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	...

UNIT PRICE
\$3.50

จำนวนเงิน
AMOUNT
15.33

UN
DATE
54

THE
TOTAL
共計

3000 —

COLLECTOR ---

2020

29/12/07

เล่มที่ BOOK NO. เลขที่ BILL NO.

เงินสดรับ CASH SALE 現金受取 CASH SALE

ชื่อลูกค้า CUSTOMER 100-ก

วันที่รับ DATE

ที่อยู่ ADDRESS

เลขประจำตัวประชาชน 12345678901234567890 เลขประจำตัวประชาชน 12345678901234567890

จำนวน QUANTITY 数量	รายการ DESCRIPTION 品名	หน่วย UNIT PRICE 単価	จำนวน AMOUNT 金額
	ค่าตอบแทน ผ.อ. 67		3,000 -
บาท BAHT 銭		รวม TOTAL 合算	3,000 -

ผู้รับเงิน 收領人 นาย วิชากร ทรัพย์สมบูรณ์ COLLECTOR

เลขที่/Bill No./單號. _____

CASH SALE/現兌單

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

หมายเลข _____ วันที่ _____
 Customer _____ Date 7/5/2567
 ที่อยู่ _____
 Address _____

[illegible]

ผู้รับเงิน/Collector/ 收貨人 อ.อ.อ.

ขอบคุณทุกท่านที่อุดหนุน

Thank You For Your Kind Attention

เลขที่/Bill No./單號. _____

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

จำนวน Quantity 数量	รายการ / Description / 貨名	หน่วยละ Unit Price 備註	จำนวนเงิน Amount 金額
150	สี 1 ข 4 ข ค : หัว	250.	2,500
รวม Bar 計	รวม สี ข นี ร้อยบาท	รวมเงิน Total 共 銀	2,500 -

ผู้รับเงิน/Collector/ 收貨人

ขอบคุณทุกท่านที่อุดหนุน
Thank You For Your Kind Attention

เลขที่/Bill No./單號. _____

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

Customer

ที่อยู่ 住址

Address

日期

Date

25941256

[illegible]

ผู้รับเงิน/Collector/ 收貨人

01513014

ขอบคุณทุกท่านที่อุดหนุน

Thank You For Your Kind Attention

เล่มที่
BOOK NO.

เลขที่
BILL NO.

บิลเงินสด

CASH SALE

現兌單

CASH SALE

นาม 寶號
CUSTOMER

เทศา

วันที่ 日期
DATE

9/04/64

ที่อยู่ 住址
ADDRESS

เลขประจำตัวประชาชน
IDENTIFICATION NO.

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี
TAX IDENTIFICATION NO.

จำนวน
QUANTITY
数量

รายการ
DESCRIPTION
貨名

หน่วยละ
UNIT PRICE
備註

จำนวนเงิน
AMOUNT
原額

ด้ายขาว 100 ม. 67

3000 -

บาท
BAHT
鉢

รวมเงิน
TOTAL
共銀

3000 -

ผู้รับเงิน 收貨人
COLLECTOR

นาย นพกร พงษ์ศิริกุล

เลขที่/ Bill No./單號. _____

[illegible]

ผู้รับเงิน/Collector/ 收貨人 จางโชน

ขอบคุณทุกท่านที่อุดหนุน
Thank You For Your Kind Attention

เล่มที่ BOOK NO. เลขที่ BILL NO.

บิลเงินสด

CASH SALE

現金單

CASH SALE

เลขที่ 100: 11

วันที่ 11/3/67
DATE

ที่อยู่
ADDRESS

เลขประจำตัวประชาชน
IDENTIFICATION NO

เลขประจำตัวร้านค้า
STORE IDENTIFICATION NO

เลขประจำตัวร้านค้า
STORE IDENTIFICATION NO

เลขประจำตัวร้านค้า
STORE IDENTIFICATION NO

จำนวน QUANTITY 数量	รายการ DESCRIPTION 貨名	หน่วยละ UNIT PRICE 備註	จำนวนเงิน AMOUNT 金額
	ค่าโอน 15000 บ. 67		3000 -
บาท BAHT 錄		รวมเงิน TOTAL 共銀	3000 -

ผู้รับเงิน 收貨人 พ.ท. อนุสรณ์ 11/3/67
COLLECTOR

เลขที่/ Bill No./ ๒๕๕. _____

姓名實號
 Customer
 地址
 Address

日期
 Date

商業執照
 Commercial License

จำนวน Quantity 数量	รายการ / Description / 貨名	หน่วยละ Unit Price 備註	จำนวนเงิน Amount 銀額
1	ธงขมิ้น - กี่	2500	2500 -
บาท Bath 銭	สองพันห้าร้อย ←	รวมเงิน Total 共 銀	2500 -

๓๑๑๕๖๕
 รับเงิน/Collector/ 收銀人 _____

เลขที่/Bill No./單號. _____

บิลเงินสด

CASH SALE/現兌單

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

姓名 寶號
 Customer
 ที่อยู่ 住址
 Address

จำนวน Quantity 数量	รายการ / Description / 貨名	หน่วยละ Unit Price 備註	จำนวนเงิน Amount 金額
1	ปลาหมึก	2500	2500 -
รวม Total 計	รวมเงินทั้งสิ้น บาท	รวมเงิน Total 計	2500 -

ได้รับเงิน/Collector/ 收货人 0751302

ขอบคุณทุกท่านที่อุดหนุน

Thank You For Your Kind Attention

เล่มที่
BOOK NO.

เลขที่
BILL NO.

เงินสด

CASH SALE

現金單

CASH SALE

ลูกค้า
CUSTOMER

๒๐๒๕

วันที่
DATE

๑/๒/๖๗

ที่อยู่
ADDRESS

เลขประจำตัวประชาชน
IDENTIFICATION NO

เลขประจำตัวเสียภาษี
TAX IDENTIFICATION NO

จำนวน
QUANTITY
数量

รายการ
DESCRIPTION
貨名

หน่วยละ
UNIT PRICE
備註

จำนวนเงิน
AMOUNT
銀額

ไก่ชน นอ. 67

3,000 -

บาท
BAHT
元

รวมเงิน
TOTAL
共銀

3,000 -

ผู้รับเงิน 收貨人
COLLECTOR

พจนานันท์

เล่มที่	เลขที่
BOOK NO.	BILL NO.

ปิดเงินสด

CASH SALE 現兌單 CASH SALE

วันที่ 日期 22 / 1 / 2567
DATE

ADDRESS

เลขประจำตัวประชาชน
IDENTIFICATION NUMBER

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี
TAX IDENTIFICATION NO.

[illegible]

ຜູ້ຮັບ ຮ່າງຄົນ
COLLECTOR _____

Ans: 1 m

เลข
BILL NO.

WH 寶號
CUSTOMER

日期
DATE _____

អាសយដ្ឋាន 住址
ADDRESS

IDENTIFICATION NO.

အသုံးပြုမှုအမျိုးမျိုးအတွက်
12 နှစ်အထိအသုံးပြုနိုင်

QUANTITY
數量

	DESCRIPTION
	貨名

品名	規格	單位	數量	單位價格	總計
...	...	...	...	...	...

จำนวนเงิน
AMOUNT
銀額

பிள்ளைகள் ச.ந. 66.

3,000	
-------	--

UTM
BANT.
站

TOTAL
共銀

3,000 -

儲蓄者 救済人
COLLECTOR _____

๗๗๗๑๕



ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี
RECEIPT / TAX INVOICE

เลขที่ 3125

วันที่ 17/5/67.

ที่อยู่ 152 | 1 ต.ทวีวงศ์ ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 083-554300111

☒ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขาที่

ตัวอักษร	สี่พันสองร้อยหกสิบสี่บาทถ้วน	รวมเงิน	4,000-
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	280-
เงินสด	บาท	จำนวนเงินทั้งสิ้น	4,280-

เงินสด _____ บาท

☐ เงินโอน _____ บาท

☐ เจ้าพนักงาน ๗๖ เลขที่

88007427 ลงวันที่ 12/04/24 จำนวนเงิน 8320 บาท

ผู้รับเงิน
วันที่

วันที่

ผู้รับใบเสร็จ
วันที่

วันที่

ในนาม บริษัท สุดาวรรณ เซฟตี้แอนด์คลีนนิ่งกรุ๊ป จำกัด

សំណុំរឿង

ผู้มีอำนาจสงวน

ในนาม บริษัท สุดาวรรณ เซพติคภัณฑ์หนึ่งภูเก็ต จำกัด

สุดาวรรณ

ผู้มีอำนาจลงนาม

ผู้รับเงิน <u>คจกช</u> วันที่ <u>17/5/67</u>	ผู้รับใบเสร็จ <u></u> วันที่ _____	ในนาม บริษัท สุตาบรรณ เซฟลิคัมทั้งปวงสิ้นหนึ่งภูเกิด จำกัด <u>คิตาบรรณ</u> ผู้มีอำนาจลงนาม
---	--	--

ผู้ชำนาญการ

นางสาว นริศ สุदारวรรณ เลขที่ตกเท็งกลินหังภูเก็ด จำกัด

สิดาวรรณ

ผู้มีอำนาจลงนาม



วันที่ 6 กุมภาพันธ์ พ.ศ 2567

เรื่อง ขอนำส่งรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย(ทส.2)ประจำเดือน มกราคม พ.ศ 2567

เรียน นายกเทศมนตรี เทศบาลเมืองป่าตอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย(ทส.2) จำนวน1ชุด

ด้วย บริษัท ศรีสมนาม จำกัด โรงแรมเดอะกรีตเตอร์ทแอนด์สปา ได้ดำเนินการตามกฎหมายข้อกระทรวงเรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 ตามความในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2535

ทั้งนี้ บริษัท ศรีสมนาม จำกัด โรงแรมเดอะกรีตเตอร์ทแอนด์สปา ใคร่ขอนำส่งรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย(ทส.2)ประจำเดือน มกราคม พ.ศ.2567 มายังสำนักงานเทศบาลเมืองป่าตอง เพื่อดำเนินการพิจารณา ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมชาย กฐินหอม)

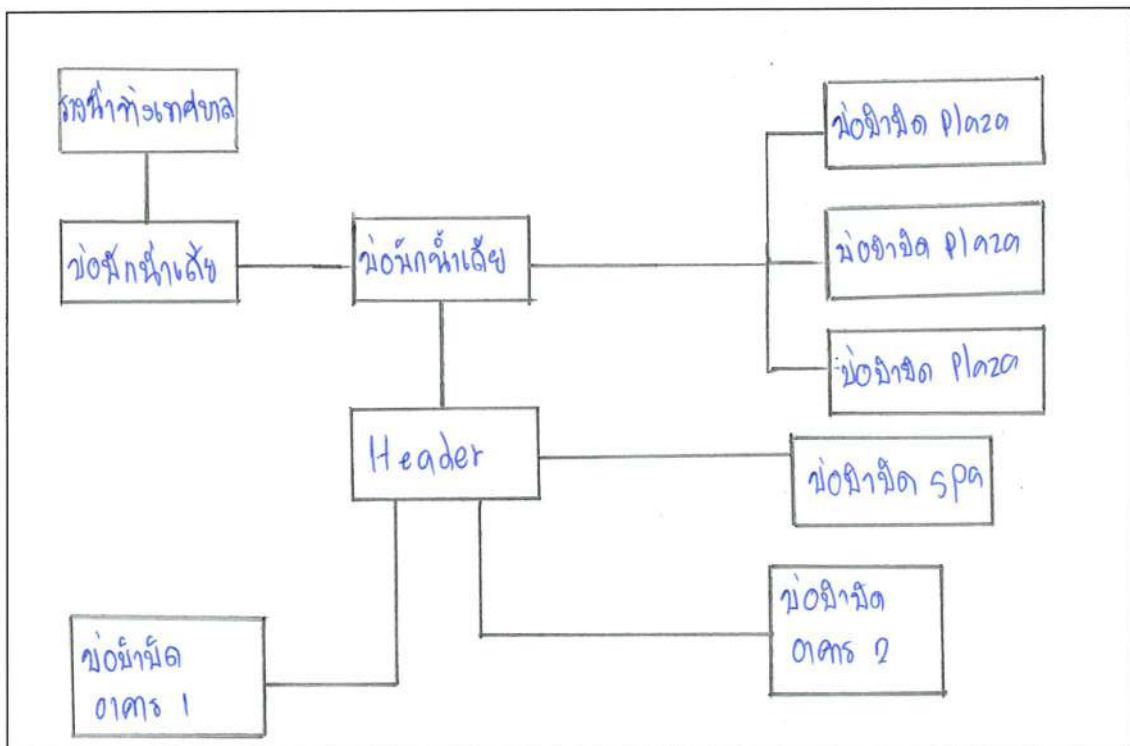
ผู้ช่วยหัวหน้าช่าง

152/1ถ.ทิววงศ์ ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150

Tel 076-335888 Fax 076-335808 E-mail ae@thekeeresort.com

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 152/1 หมู่ที่ - ซอย -
ถนน ท้าวด้ว แขวง/ตำบล ป่าตอง เขต/อำเภอ กะทิง
จังหวัด กุเก็ท โทรศัพท์ 076-337899 โทรสาร 076-337804
มี นาย ธรรมราช กิ่งนอ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท โรงแรม 3
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 225/2564 ออกให้โดย กรมโรงงานไทย หมดอายุ 13 พฤศจิกายน 2567
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกว/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)				อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)
1/01/67	385	143	107	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี		
2/01/67	546	208	156	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี		
3/01/67	380	158	119	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี		
4/01/67	331	143	107	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี		
5/01/67	548	183	137	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี		
6/01/67	452	172	129	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี		
7/01/67	385	143	107	ระบาย	จุลินทรีย์	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ยังไม่สูบตะกอน	สมชาย
8/01/67	448	171	128	ระบาย	200 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี		
9/01/67	92	163	122	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี		
10/01/67	353	155	116	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี		
11/01/67	453	184	138	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี		
12/01/67	541	187	140	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี		
13/01/67	309	142	107	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี		
14/01/67	444	157	118	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี		
15/01/67	342	176	132	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี		

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานด้านมลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทั้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องทรวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องทรวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)				อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)
16/01/67	209	154	116	ระบาย	}	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ	ไม่มี	}	
17/01/67	556	200	150	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ	ไม่มี		
18/01/67	443	170	128	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ	ไม่มี		
19/01/67	396	160	120	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ	ไม่มี		
20/01/67	442	160	120	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ	ไม่มี		
21/01/67	630	233	175	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ	ไม่มี		
22/01/67	508	169	127	ระบาย		จุลินทรีย์	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ		ไม่มี
23/01/67	558	191	143	ระบาย		200 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ		ยังไม่สูบละกอน สมชาย
24/01/67	282	117	88	ระบาย		}	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ		ไม่มี
25/01/67	400	166	125	ระบาย			ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ		ไม่มี
26/01/67	486	180	135	ระบาย			ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ		ไม่มี
27/01/67	432	169	127	ระบาย			ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ		ไม่มี
28/01/67	502	175	131	ระบาย			ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ		ไม่มี
29/01/67	321	142	107	ระบาย			ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ		ไม่มี
30/01/67	360	160	120	ระบาย			ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ		ไม่มี
31/01/67	419	175	131	ระบาย			ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ	ไม่มี		

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แบบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(กบ อสพข กโนนง)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 152/1 หมู่ที่ ซอย
 ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ
 จังหวัด โทรศัพท์ 026-935999 โทรสาร 026-935808
 มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ประกอบกิจการประเภท
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 888/2564 ออกให้โดย หหมดอายุ 17 มิถุนายน 2564

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน พ.ศ. 2567 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 (.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
 (.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หหมดอายุ
 ออกให้โดย

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

ใบอนุญาตเลขที่ หหมดอายุ
 ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย Activated sludge
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 300 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง24... ชั่วโมง/วัน
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

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

☐ เครื่องสูบล้าง ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)
 (๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 12,953
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 5,206
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 3,906
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย 18 ฝุมาน ETT Tank
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) 200 ลิตร
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบลากอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) 0.125 ลบ.ม. (ตะกอน) 125
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗



วันที่ 6 มีนาคม พ.ศ 2567

เรื่อง ขอนำส่งรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย(ทส.2)ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ 2567

เรียน นายกเทศมนตรี เทศบาลเมืองป่าตอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย(ทส.2) จำนวน1ชุด

ด้วย บริษัท ศรีสมนาม จำกัด โรงแรมเดอะกีสอร์ทแอนด์สปา ได้ดำเนินการตามกฎข้อกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงาน สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 ตามความในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2535

ทั้งนี้ บริษัท ศรีสมนาม จำกัด โรงแรมเดอะกีสอร์ทแอนด์สปา ใคร่ขอนำส่งรายงานสรุปผลการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย(ทส.2)ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.2567 มายังสำนักงานเทศบาลเมืองป่า ตอง เพื่อดำเนินการพิจารณา ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมชาย กรู้นหอม)

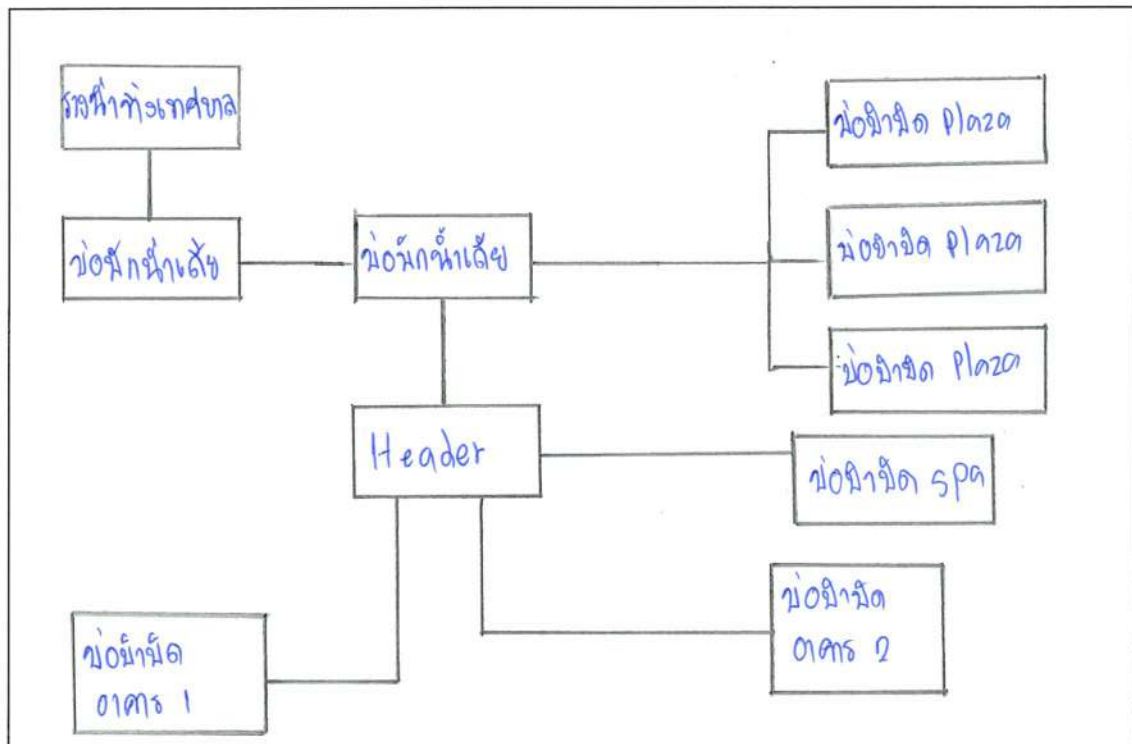
ผู้ช่วยหัวหน้าช่าง

152/1ถ.ทวิวงศ์ ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150

Tel 076-335888 Fax 076-335808 E-mail ae@thekeeresort.com

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 152/1 หมู่ที่ - ซอย -
ถนน ท้าวด้ว แขวง/ตำบล ป่าตอง เขต/อำเภอ กะทิง
จังหวัด สุโขทัย โทรศัพท์ 076-337555 โทรสาร 076-337504
มี นาย ธรรมราช กิ่งทอง เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท โรงแรม 3
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 224/2564 ออกให้โดย กระทรวงมหาดไทย หมดอายุ 13 พฤศจิกายน 2567
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวณ/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวณ/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1/02/67	510	175	131	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	
2/02/67	448	187	140	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	
3/02/67	451	172	129	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	
4/02/67	454	168	126	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	
5/02/67	512	171	128	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	
6/02/67	415	179	134	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	
7/02/67	452	172	129	ระบาย	จุลินทรีย์	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	
8/02/67	438	183	137	ระบาย	200 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ดูดตะกอน 72
9/02/67	462	176	132	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ลบม.
10/02/67	487	185	139	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	
11/02/67	418	164	123	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	
12/02/67	452	172	129	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	
13/02/67	412	190	142	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	
14/02/67	518	187	140	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	
15/02/67	543	206	155	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	

สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ																
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย/ (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก		
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบล ดกอน (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ)				อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)	
16/02/67	546	186	140	ระบาย	}	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ	ไม่มี			
17/02/67	405	180	135	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ	ไม่มี			
18/02/67	547	203	152	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ	ไม่มี			
19/02/67	511	194	146	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ	ไม่มี			
20/02/67	616	205	154	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ	ไม่มี			
21/02/67	422	176	132	ระบาย	}	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ดูดตะกอน 72		
22/02/67	493	183	137	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ลบ.ม.		
23/02/67	453	201	151	ระบาย	จุลินทรีย์ 200 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ	ไม่มี		สมชาย	
24/02/67	431	185	139	ระบาย	}	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ	ไม่มี			
25/02/67	366	162	122	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ	ไม่มี			
26/02/67	545	145	109	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ	ไม่มี			
27/02/67	387	165	124	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ	ไม่มี			
28/02/67	428	142	107	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ	ไม่มี			
29/02/67	432	160	120	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ	ไม่มี			

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(ทอ สมกิจ กิ่งหนาม)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 152/1 หมู่ที่ ซอย
 ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ
 จังหวัด โทรศัพท์ 026-335898 โทรสาร 026-335808
 มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ประกอบกิจการประเภท
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ๒๐๔/๒๕๖๔ ออกให้โดย หมดอายุ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน พ.ศ. ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 (.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
 (.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย

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

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย Activated sludge
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 300 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง24... ชั่วโมง/วัน
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลำโพง ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)
 (๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 13,554
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 5,194
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 3,782
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย 755 ลบ.ม. ET Tank
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) 200 ลิตร
- (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.) 72 ลบ.ม.
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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



วันที่ 2 เมษายน พ.ศ 2567

เรื่อง ขอนำส่งรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย(ทส.2)ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ 2567

เรียน นายกเทศมนตรี เทศบาลเมืองป่าตอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย(ทส.2) จำนวน1ชุด

ด้วย บริษัท ศรีสมนาม จำกัด โรงแรมเดอะกรีลอร์ทแอนด์สปา ได้ดำเนินการตามกฎหมายข้อกระทรวง
เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงาน
สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 ตามความในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2535

ทั้งนี้ บริษัท ศรีสมนาม จำกัด โรงแรมเดอะกรีลอร์ทแอนด์สปา ใคร่ขอนำส่งรายงานสรุปผลการ
ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย(ทส.2)ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ.2567 มายังสำนักงานเทศบาลเมืองป่าตอง
เพื่อดำเนินการพิจารณา ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมชาย กฐินหอม)

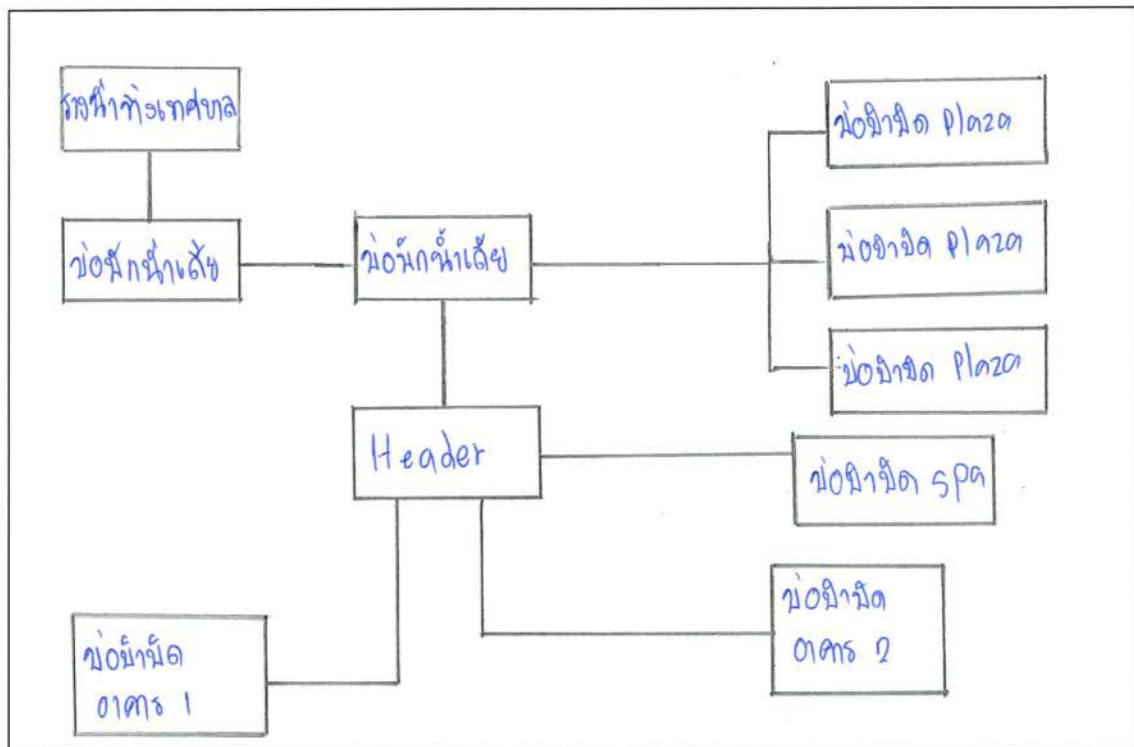
ผู้ช่วยหัวหน้าช่าง

152/1ถ.ทวิวงศ์ ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150

Tel 076-335888 Fax 076-335808 E-mail ae@thekeeresort.com

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 152/1 หมู่ที่ - ซอย -
ถนน ท้าวคี่ แขวง/ตำบล ป่าตอง เขต/อำเภอ กะทู้
จังหวัดภูเก็ต โทรศัพท์ 076-337899 โทรสาร 076-337804
มี นาย ธรรมชาย กิ่งหนอง เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท โรงแรม 3
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 224/2564 ออกให้โดย กรมโรงงานไทย หมดอายุ 13 พฤศจิกายน 2567
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ																	
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกลักษณะ ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก		
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบล ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)					
1/03/67	488	163	122	ระบาย	✓	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	✓		
2/03/67	390	162	122	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี			
3/03/67	378	157	118	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี			
4/03/67	378	144	108	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี			
5/03/67	464	172	129	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี			
6/03/67	363	161	121	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี			
7/03/67	528	185	139	ระบาย	จุลินทรีย์	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	✓	สมชาย	
8/03/67	429	191	143	ระบาย	200 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี			
9/03/67	452	177	133	ระบาย	✓	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	✓		
10/03/67	393	175	131	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ไม่มี
11/03/67	371	137	103	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ไม่มี
12/03/67	475	167	125	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ไม่มี
13/03/67	438	165	124	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ไม่มี
14/03/67	434	165	124	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ไม่มี
15/03/67	476	162	122	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ไม่มี

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ													
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทั้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย/ (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)	
16/03/67	425	177	133	ระบาย	}	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ	ไม่มี
17/03/67	421	148	111	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ	ไม่มี
18/03/67	483	165	124	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ	ไม่มี
19/03/67	448	171	128	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ	ไม่มี
20/03/67	406	154	116	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ	ไม่มี
21/03/67	498	174	131	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ	ไม่มี
22/03/67	427	163	122	ระบาย	จุลินทรีย์	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ	ไม่มี
23/03/67	473	180	135	ระบาย	200 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ	ไม่มี
24/03/67	382	165	124	ระบาย	}	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ	ไม่มี
25/03/67	374	156	117	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ	ไม่มี
26/03/67	450	167	125	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ	ไม่มี
27/03/67	436	161	121	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ	ไม่มี
28/03/67	486	171	128	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ	ไม่มี
29/03/67	372	165	124	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ	ไม่มี
30/3/67	438	167	125	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ	ไม่มี
31/3/67	390	163	122	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ	ไม่มี

สมชาย

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ
..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(.....)
..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย
..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 152/1 หมู่ที่ - ซอย -
 ถนน ทิวส์ แขวง/ตำบล ปันทอง เขต/อำเภอ กิ่ง
 จังหวัด ตาก โทรศัพท์ 096-335914 โทรสาร 096-335808
 มี นาย สมพงษ์ กันนอม เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ประกอบกิจการประเภท โรงงาน 3
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 908/2564 ออกให้โดย กส.พิษณุพนธ์ หมดอายุ 13 พฤศจิกายน 2564

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน ต.ค. พ.ศ. 2564 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 (นาย สมพงษ์ กันนอม)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
 ()

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
 ()

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย Activated sludge
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 300 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง24... ชั่วโมง/วัน
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลูกสูบ ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) กองคิ้วเหนียว

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ใส่ถังขยะเทศบาล

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 17,366

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 5,130

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 3,950

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ปล่อยลงใน Eff Tank

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) 200 ก.ส

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องสูบลตะกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) 5,120 กก. กวน 5120 กก.

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข 125

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗



วันที่ 2 พฤษภาคม พ.ศ 2567

เรื่อง ขอนำส่งรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย(ทส.2)ประจำเดือน เมษายน พ.ศ 2567

เรียน นายกเทศมนตรี เทศบาลเมืองป่าตอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย(ทส.2) จำนวน1ชุด

ด้วย บริษัท ศรีสมนาม จำกัด โรงแรมเดอะกีสอร์ทแอนด์สปา ได้ดำเนินการตามกฎหมายข้อกระทรวง
เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงาน
สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 ตามความในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2535

ทั้งนี้ บริษัท ศรีสมนาม จำกัด โรงแรมเดอะกีสอร์ทแอนด์สปา ใคร่ขอนำส่งรายงานสรุปผลการ
ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย(ทส.2)ประจำเดือน เมษายน พ.ศ.2567 มายังสำนักงานเทศบาลเมืองป่าตอง
เพื่อดำเนินการพิจารณา ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมชาย กฐินหอม)

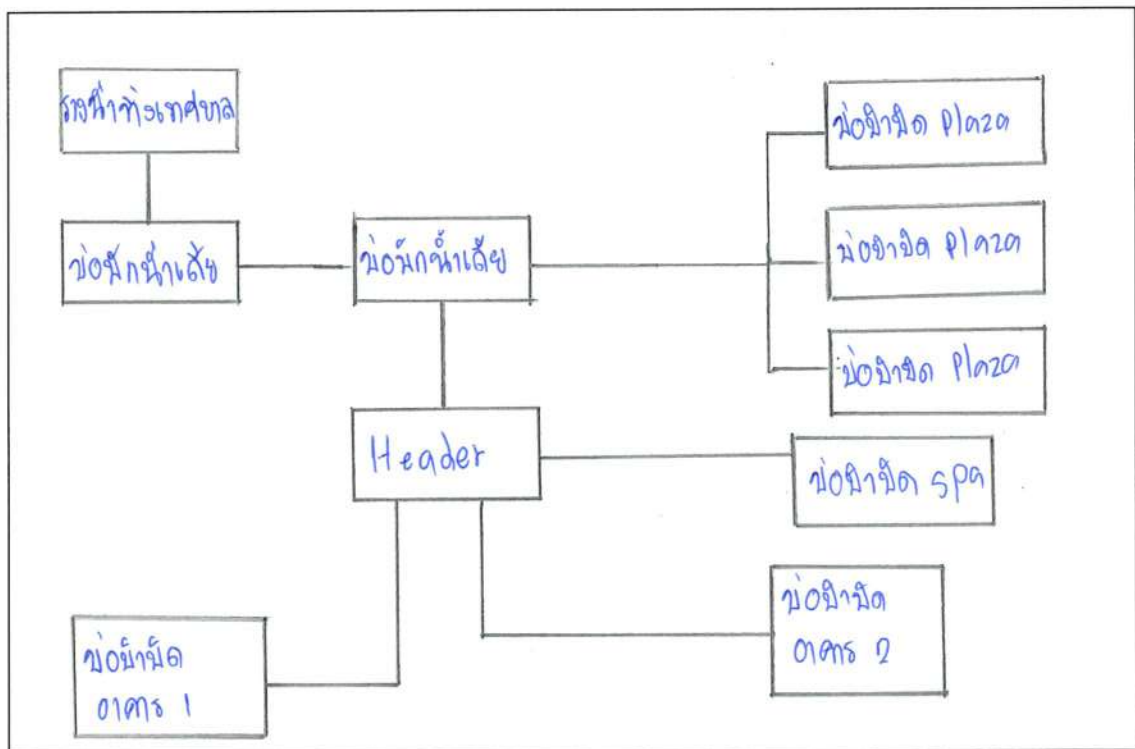
ผู้ช่วยหัวหน้าช่าง

152/1ถ.ทวิวงศ์ ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150

Tel 076-335888 Fax 076-335808 E-mail ae@thekeeresort.com

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 152/1 หมู่ที่ - ซอย -
ถนน ท้าวคาง... แขวง/ตำบล ป่าตอง... เขต/อำเภอ กะท...
จังหวัด กุเก็ท... โทรศัพท์ 076-337899 โทรสาร 076-337804
มี นาย ธรรมราช กิ่งหนอง... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท โรงแรม 3
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 224/2564 ออกให้โดย กระทรวงมหาดไทย หมดอายุ 13 พฤศจิกายน 2567
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

ส.อ.อ.

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(..... กฤษณวิทย์ กฤษณม.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 152/1 หมู่ที่ ซอย
 ถนน กล้วย แขวง/ตำบล หนอง เขต/อำเภอ ภูเก็ต
 จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 026-335898 โทรสาร 026-335808
 มี นาย สมาน ก้อนทอง เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ประกอบกิจการประเภท โรงงาน 3
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 889/2564 ออกให้โดย กรมโรงงานฯ หมดอายุ 13 พฤศจิกายน 2569

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน เมษายน พ.ศ. 2562 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 (นาย สมาน ก้อนทอง)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
 (.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย

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

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย Activated sledge
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 300 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง24... ชั่วโมง/วัน
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

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

☐ เครื่องสูบล้าง ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) หนองน้ำในนา

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ฝังกลบในหลุมฝังกลบ

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 13,592
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 5,031
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 3,782
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ปล่อยจาก ETT Tank
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) 200 กก.
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบลตะกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) ๖ ใส่อุณหภูมิของน้ำ
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข 125

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗



วันที่ 4 มิถุนายน พ.ศ 2567

เรื่อง ขอนำส่งรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย(ทส.2)ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ 2567

เรียน นายกเทศมนตรี เทศบาลเมืองป่าตอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย(ทส.2) จำนวน1ชุด

ด้วย บริษัท ศรีสมนาม จำกัด โรงแรมเดอะกีสอร์ทแอนด์สปา ได้ดำเนินการตามกฎหมายข้อกระทรวง
เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงาน
สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 ตามความในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2535

ทั้งนี้ บริษัท ศรีสมนาม จำกัด โรงแรมเดอะกีสอร์ทแอนด์สปา ใคร่ขอนำส่งรายงานสรุปผลการ
ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย(ทส.2)ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ.2567 มายังสำนักงานเทศบาลเมืองป่า
ตอง เพื่อดำเนินการพิจารณา ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมชาย กุญแจทอง)

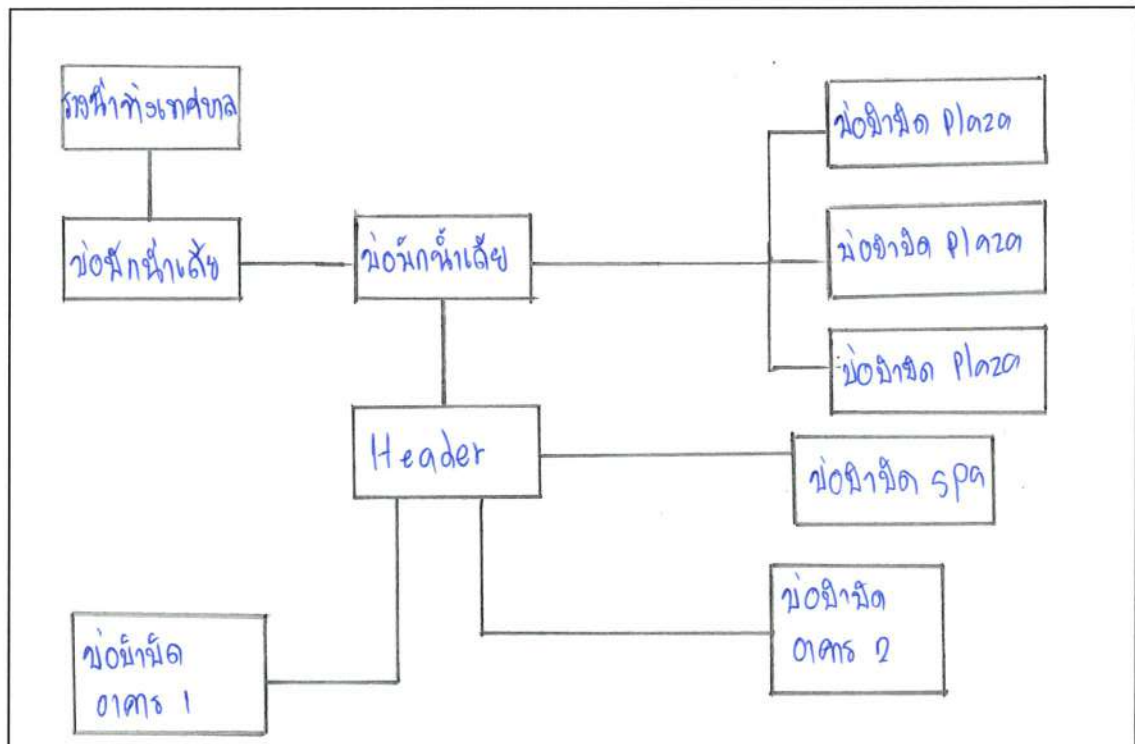
ผู้ช่วยหัวหน้าช่าง

152/1ถ.ทิวังค์ ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150

Tel 076-335888 Fax 076-335808 E-mail ae@thekeeresort.com

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 152/1 หมู่ที่ ซอย
ถนน ท้าวอู่ แขวง/ตำบล ป่าตอง เขต/อำเภอ กะทิง
จังหวัดภูเก็ต โทรศัพท์ 076-337889 โทรสาร 076-337804
มี นาย ธรรมราช กิ่งนอ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท โรงเรือน 3
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 224/2564 ออกให้โดย กรมโรงงานอุตสาหกรรม หมดอายุ 13 พฤศจิกายน 2569
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทั้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)				อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)
1/05/67	356	165	124	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	
2/05/67	221	170	128	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	
3/05/67	445	178	134	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	
4/05/67	522	169	127	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	
5/05/67	468	180	135	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	
6/05/67	392	167	125	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	
7/05/67	432	223	167	ระบาย		จุลินทรีย์	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ	ไม่มี	
8/05/67	367	109	82	ระบาย	200 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ส่วนเกิน	สมชาย
9/05/67	564	146	110	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	
10/05/67	339	196	147	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	
11/05/67	447	174	131	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	
12/05/67	410	171	128	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	
13/05/67	300	173	130	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	
14/05/67	342	159	119	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	
15/05/67	465	159	119	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	

สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)				อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)
16/05/67	450	167	125	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ		ไม่มี	
17/05/67	388	147	110	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ		ไม่มี	
18/05/67	542	155	116	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ		ไม่มี	
19/05/67	443	173	130	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ		ไม่มี	
20/05/67	345	186	140	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ		ไม่มี	
21/05/67	448	160	120	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ		ไม่มี	
22/05/67	110	62	47	ระบาย	จุลินทรีย์	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ	ยังไม่ดูดตะกอน	ไม่มี	
23/05/67	554	170	128	ระบาย	200 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ	ส่วนเกิน	ไม่มี	สมชาย
24/05/67	234	145	109	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ		ไม่มี	
25/05/67	445	164	123	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ		ไม่มี	
26/05/67	432	156	117	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ		ไม่มี	
27/05/67	435	150	113	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ		ไม่มี	
28/05/67	332	155	116	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ		ไม่มี	
29/05/67	452	151	113	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ		ไม่มี	
30/05/67	403	153	115	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ		ไม่มี	
31/05/67	312	138	104	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ		ไม่มี	

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ
..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(นางสาว กัญญา)
..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย
..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 152/1 หมู่ที่ ซอย
 ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ
 จังหวัด โทรศัพท์ 026-335484 โทรสาร 026-335804
 มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ประกอบกิจการประเภท
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน พ.ศ. ๒๕๖๒ ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 (.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
 (.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย

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

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย Activated sludge
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 300 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง24... ชั่วโมง/วัน
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ
☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
☐ เครื่องสูบลำโพง ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 12,359
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 4,941
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 3,232
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย 151 ม.ค.บ. ETT Tank
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) 200 กก.
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบลตะกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) 151 ม.ค.บ. กากตะกอน
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข 151

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

เลขที่ ๔๑/๒๕๖๗

แบบ ร.๑



ใบรับรองการตรวจสอบอาคาร

ใบรับรองฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

อาคาร โรงแรม เดอะกิ รีสอร์ท แอนด์ สปา

ตั้งอยู่เลขที่ ๑๕๒/๑ หมู่ที่ ตรอก/ซอย ถนน ทวีวงศ์

ตำบล/แขวง ป่าตอง อำเภอ/เขต กะทู้ จังหวัด ภูเก็ต

ได้ผ่านการตรวจสอบอาคาร ตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒ แล้ว

เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้พิจารณาผลการตรวจสอบอาคาร ซึ่งทำการตรวจสอบโดยผู้ตรวจสอบชื่อ บริษัท เอนจิเนียริงคอนสตรัคเตอร์ จำกัด แล้ว
เห็นว่าอาคารนี้มีสภาพปลอดภัยในการใช้งาน

ออกให้ ณ วันที่ ๓๐ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นางลลิตา มณีศรี)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีเมืองป่าตอง
เจ้าพนักงานท้องถิ่น

Meter ประปา

For Jan. 2024

พ.ย.-55 K.M



THE KEE

Date	Time	ศาลพระพรหม		ฝั่งชิดรากอน		มิเตอร์ RO		Grand Total	Check by
		Unit	Total	Unit	Total	Unit	Total		
1				18864	0	148054	190		
2				16864	0	148214	160		
3				16864	0	148374	180		
4				16864	0	148534	263		
5				16864	0	148694	0		
6				16864	0	148854	175		
7				16864	0	149014	191		
8				16864	0	149174	203		
9				16864	0	149334	201		
10				16864	0	149494	174		
11				16864	0	149654	164		
12				16864	0	150133	268		
13				16864	0	150294	141		
14				16864	0	150454	158		
15				16864	0	150614	218		
16				16864	0	150774	179		
17				16864	0	151022	198		
18				16864	0	151185	98		
19				16864	0	151400	225		
20				16864	0	151589	189		
21				16864	0	151791	202		
22				16864	0	152010	219		
23				16864	0	152254	244		
24				16864	0	152412	158		
25				16864	0	152592	180		
26				16864	0	152788	136		
27				16864	0	152904	126		
28				16864	0	153124	220		
29				16864	0	153332	213		
30				16864	0	153523	186		
31				16864	0	153669	146		
รวม					0		7505		

น้ำใช้ตามจุดต่างๆ

For Jan. 2024

THE KEE

Date	Time	Main	hotel	Cooling	tower	Pool	surgetank	Check by	Remarks
		Unit	Total	Unit	Total	Unit	Total		
1		602537	147	3126	70	264	0		
2		602741	208	3227	53	264	0		
3		602899	158	3287	54	264	0		
4		603042	143	3314	35	264	0		
5		603225	183	3382	67	264	0		
6		603398	122	3429	42	264	0		
7		603540	143	3481	52	266	2		
8		603711	121	4054	73	266	0		
9		603874	163	4116	62	266	0		
10		604029	155	4169	51	266	0		
11		604213	184	4227	58	266	0		
12		604400	187	4284	57	266	0		
13		604542	142	4341	57	266	0		
14		604699	157	4391	50	266	0		
15		604825	126	4447	56	266	0		
16		605029	154	4505	58	266	0		
17		605227	206	4585	80	266	0		
18		605379	170	4644	59	266	0		
19		605559	160	4697	53	266	0		
20		605719	160	4752	55	266	0		
21		605952	233	4809	57	266	0		
22		606121	169	4865	56	266	0		
23		606212	191	4925	60	266	0		
24		606429	112	4972	52	266	0		
25		606595	161	5030	53	266	0		
26		606725	180	5086	56	266	0		
27		606944	169	5136	50	266	0		
28		607119	125	5184	48	266	0		
29		607261	142	5229	45	266	0		
30		607421	160	5276	47	266	0		
31		607596	125	5328	52	266	0		
รวม			5,206		1,722		0		

น้ำใช้ตามจุดต่างๆ

For Feb. 2024

THE KEE

102596 5324

Date	Time	Main	hotel	Cooling	tower	Pool	surgetank	Check by	Remarks
		Unit	Total	Unit	Total	Unit	Total		
1		604221	125	5382	54	266	0		
2		604954	182	5433	51	266	0		
3		604130	122	5484	55	266	0		
4		605294	108	5542	59	243	12		
5		608464	121	5589	42	243	0		
6		608644	129	5644	55	243	0		
7		608820	122	5694	50	243	0		
8		609002	123	5250	66	243	0		
9		609129	126	5804	54	243	0		
10		609364	125	5853	49	243	0		
11		609528	164	5909	56	243	5		
12		609800	122	5960	51	245	2		
13		609890	190	6022	62	246	2		
14		610022	182	6082	60	246	0		
15		610263	206	6144	66	800	2		
16		610464	186	6201	61	800	0		
17		610649	180	6260	51	802	2		
18		610852	203	6330	20	802	0		
19		611046	124	6388	59	808	5		
20		611251	205	6440	52	812	5		
21		611422	126	6491	51	815	2		
22		611610	183	6539	48	812	2		
23		611811	201	6601	62	812	0		
24		611946	185	6662	61	820	2		
25		612154	162	6719	52	821	1		
26		612303	145	6776	52	822	1		
27		612468	165	6834	58	822	5		
28		612610	142	6890	56	831	4		
29		612720	160	6940	50	835	4		
30									
31									
รวม			5,124		1612		69		

Meter ประปา

For Feb. 2024



THE KEE

15669

Date	Time	ศาลพระพรหม		ฝั่งวัดราชน		มิเตอร์ RO		Grand Total	Check by
		Unit	Total	Unit	Total	Unit	Total		
1				16864	0	153851	182		
2				16864	0	154010	159		
3				16864	0	154196	186		
4				16864	0	154329	183		
5				16866	0	154556	199		
6				16864	0	154934	198		
7				16864	0	154975	201		
8				16864	0	155106	191		
9				16864	0	155340	234		
10				16864	0	155641	301		
11				16864	0	155911	165		
12				16864	0	156122	316		
13				16864	0	156259	172		
14				16864	0	156425	216		
15				16864	0	156626	261		
16				16864	0	156852	196		
17				16864	0	157123	321		
18				16864	0	157301	128		
19				16864	0	157512	211		
20				16864	0	157751	244		
21				16864	0	157963	202		
22				16864	0	158193	224		
23				16864	0	158402	220		
24				16864	0	158576	169		
25				16864	0	158773	192		
26				16864	0	158979	266		
27				16864	0	159139	158		
28				16864	0	159334	192		
29				16864	0	159512	199		
30									
31									
รวม					0		5843		

น้ำใช้ตามจุดต่างๆ

For Mar. 2024

THE KEE

Date	Time	Main hotel		Cooling tower		Pool surgetank		Check by	Remarks
		Unit	Total	Unit	Total	Unit	Total		
1		612933	163	9004	64	839	4		
2		613095	182	9065	61	843	4		
3		613252	152	9115	50	846	3		
4		613396	144	9161	46	847	1		
5		613564	122	9202	46	854	2		
6		613729	161	9252	50	854	0		
7		613914	185	9292	35	856	2		
8		614165	191	9338	46	859	3		
9		614282	122	9385	42	859	0		
10		614452	125	9431	46	859	0		
11		614594	132	9470	39	860	1		
12		614761	182	9508	38	866	0		
13		614926	165	9549	41	868	0		
14		615091	165	9590	41	868	6		
15		615253	162	9632	42	868	0		
16		615430	122	9678	44	868	0		
17		615578	148	9715	39	868	0		
18		615743	165	9755	40	862	2		
19		615914	171	9795	40	862	0		
20		616068	154	9838	43	871	9		
21		616242	174	9882	44	876	5		
22		616405	163	9923	41	880	4		
23		616585	180	9971	48	885	5		
24		616750	165	1012	46	885	0		
25		616906	156	1059	42	885	0		
26		617027	162	1104	45	885	0		
27		617134	161	1148	44	890	5		
28		617405	171	1190	42	895	5		
29		617570	165	1234	44	899	4		
30		617732	162	1272	38	899	0		
31		617900	163	1350	59	899	0		
รวม			5130		1390		64		

Meter ประปา

For Mar. 2024



Date	Time	ศาลพระพรหม		ฝั่งวัดรากอน		มิเตอร์ RO		Grand Total	Check by
		Unit	Total	Unit	Total	Unit	Total		
1				16864	0	159662	155		
2				16864	0	159986	321		
3				16864	0	160144	156		
4				16864	0	160254	110		
5				16864	0	160440	186		
6				16864	0	160624	194		
7				16864	0	160822	202		
8				16864	0	161038	211		
9				16864	0	161194	156		
10				16864	0	161401	202		
11				16864	0	161550	146		
12				16864	0	161799	249		
13				16864	0	161964	165		
14				16864	0	162119	155		
15				16864	0	162303	184		
16				16864	0	162468	165		
17				16864	0	162620	152		
18				16864	0	162820	200		
19				16864	0	162981	161		
20				16864	0	163108	122		
21				16864	0	163448	340		
22				16864	0	163588	140		
23				16864	0	163881	293		
24				16864	0	163961	80		
25				16864	0	164144	182		
26				16864	0	164286	138		
27				16864	0	164512	226		
28				16864	0	164203	191		
29				16864	0	164839	136		
30				16864	0	165023	184		
31				16864	0	165148	225		
รวม					0		5226		

น้ำใช้ตามจุดต่างๆ

For Apr. 2024



117100

8030

899

Date	Time	Main	hotel	Cooling	tower	Pool	surgetank	Check by	Remarks
		Unit	Total	Unit	Total	Unit	Total		
1		614033	133	8363	33	899	0		
2		619162	154	8411	46	899	0		
3		619346	159	8461	50	899	0		
4		614513	162	8534	53	899	0		
5		618142	169	8520	56	903	4		
6		618958	176	8622	59	908	5		
7		619023	185	8672	45	908	0		
8		619169	146	8722	55	910	2		
9		619330	161	8782	60	914	4		
10		619502	172	8836	49	914	0		
11		619663	161	8892	56	918	4		
12		619820	152	8942	55	918	0		
13		620008	188	9001	54	920	2		
14		620172	189	9054	53	920	0		
15		620361	164	9105	51	922	2		
16		620531	170	9151	46	922	0		
17		620703	172	9196	45	922	0		
18		620881	173	9232	41	931	4		
19		621042	161	9283	46	934	3		
20		621212	125	9332	49	935	1		
21		621383	166	9324	42	935	0		
22		621549	166	9410	56	939	4		
23		621712	163	9484	54	939	0		
24		621821	159	9535	51	939	0		
25		622045	174	9598	63	939	0		
26		622208	163	9649	51	939	0		
27		622403	195	9709	60	939	0		
28		622584	181	9764	55	940	1		
29		622758	174	9822	59	944	4		
30		622932	179	9872	55	944	0		
31									
รวม			5032		1542		45		

รวม 184 5004

Meter ประปา

For Apr. 2024



THE KEE
SCIENCE AS AN ART, A SERVICE

15248

Date	Time	ศาลพระพรหม		ฝังขี้ดราคอน		มิเตอร์ RO		Grand Total	Check by
		Unit	Total	Unit	Total	Unit	Total		
1				16864	0	165322	124		
2				16864	0	165560	188		
3				16864	0	165231	171		
4				16864	0	165767	236		
5				16864	0	166124	202		
6				16864	0	166386	212		
7				16864	0	166622	236		
8				16864	0	166802	180		
9				16864	0	167017	211		
10				16864	0	167158	185		
11				16864	0	167427	239		
12				16864	0	167635	198		
13				16864	0	167834	199		
14				16864	0	168099	265		
15				16864	0	168219	280		
16				16864	0	168538	219		
17				16864	0	168610	22		
18				16864	0	168894	284		
19				16864	0	167182	293		
20				16864	0	169445	158		
21				16864	0	167629	234		
22				16864	0	169921	262		
23				16864	0	170129	188		
24				16864	0	170548	419		
25				16864	0	170828	288		
26				16864	0	171102	279		
27				16864	0	171361	254		
28				16864	0	171602	246		
29				16864	0	171858	251		
30				16864	0	172118	260		
31									
รวม					0		6,820		

Meter ประปา

For May. 2024



Date	Time	ศาลพระพรหม		ฝั่งวัดราكون		มิเตอร์ RO		Grand Total	Check by
		Unit	Total	Unit	Total	Unit	Total		
1				16814	0	172974	241		
2				16864	0	172615	256		
3				16864	0	172813	198		
4				16864	0	173030	292		
5				16864	0	173258	228		
6				16864	0	173527	289		
7				16864	0	173200	153		
8				16864	0	173412	812		
9				16864	0	174358	446		
10				16864	0	174502	544		
11				16864	0	175022	125		
12				16864	0	175220	242		
13				16864	0	175488	218		
14				16864	0	175722	254		
15				16864	0	176015	223		
16				16864	0	176290	225		
17				16864	0	176552	262		
18				16864	0	176914	362		
19				16864	0	177126	262		
20				16864	0	177254	28		
21				16884	0	177503	249		
22				16864	0	177503	0		
23				16864	0	177503	0		
24				16864	0	177255	252		
25				16864	0	178032	222		
26				16864	0	178324	246		
27				16864	0	178625	252		
28				16864	0	178865	230		
29				16864	0	179123	258		
30				16864	0	179422	304		
31				16864	0	179632	245		
รวม					0		2554		

น้ำใช้ตามจุดต่างๆ

For May. 2024



Date	Time	Main hotel		Cooling tower		Pool surgetank		Check by	Remarks
		Unit	Total	Unit	Total	Unit	Total		
1		123102	165	9129	52	1144	0		
2		621222	120	9193	54	946	2		
3		123450	128	10040	52	142	1		
4		623619	169	10105	65	942	0		
5		623299	180	10169	64	942	0		
6		623916	162	10216	42	942	0		
7		624189	222	10268	52	142	0		
8		624298	109	10310	42	142	1		
9		624444	146	10363	53	948	0		
10		624636	192	10401	38	948	0		
11		624810	124	10459	58	948	0		
12		624981	121	10522	12	948	0		
13		625154	122	10582	59	948	0		
14		625213	159	10124	42	948	0		
15		625422	159	10626	22	948	0		
16		625639	162	10230	54	948	0		
17		625286	142	10222	42	948	0		
18		625941	155	10816	44	948	0		
19		626114	122	10824	58	948	0		
20		626300	186	10932	58	948	0		
21		626460	160	10998	66	948	0		
22		626522	62	11030	22	948	0		
23		626692	120	11022	42	948	0		
24		626932	145	11126	54	948	0		
25		626996	164	11126	50	948	0		
26		627152	156	11233	52	948	0		
27		627302	150	11295	62	948	0		
28		627457	155	11325	36	948	0		
29		627608	151	11335	60	948	0		
30		627761	152	11423	29	948	0		
31		627899	128	11426	53	948	0		
รวม			4962		1519		4		



บริษัท ดิยะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

เลขที่ SSDLT -2024153

วันที่ 24 เมษายน 2567

เรื่อง แจ้งกำหนดการเข้าบำรุงรักษาระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ครั้งที่ 1/3

เรียน ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม

ตามที่ทาง บริษัท ดิยะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด ได้รับการไว้วางใจจาก บริษัท ศรีสมนาม ให้เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ณ โครงการ The Kee Resort & Spa ระยะเวลาดำเนินการ 1 ปี อ้างอิงสัญญาเลขที่ 020/2023 นั้น

บัดนี้ บริษัท ดิยะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด ขอแจ้งให้ท่านทราบถึงกำหนดการดำเนินงานบำรุงรักษาระบบ สำหรับการดำเนินการบำรุงรักษาระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ครั้งที่ 1/3 ทางบริษัท ฯ มีกำหนดเข้าดำเนินการในวันที่ 1-3 พฤษภาคม 2567

ดังนั้นทางบริษัทฯ ใคร่ขอความร่วมมือท่านแจ้งเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง เพื่อความสะดวกและความรวดเร็วในการดำเนินงานในช่วงเวลา ดังกล่าว หากท่านไม่สะดวกในการดำเนินการตามวันเวลาดังกล่าว หรือมีความประสงค์สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาแจ้งกลับที่ บริษัท ดิยะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด โทรศัพท์ 02-932-0837 ต่อ 226 หรือแฟกซ์ 02 - 932-0838 ด้วยจักขอบพระคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

pratoomthip

(นางสาวประทุมทิพย์ พวงประทุม)

ฝ่ายบริการ

บริษัท ดิยะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด



บริษัท ตีเย มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

1

รายงานการบริการ

บริษัท : _____ วันที่ : 21/5/67
โครงการ : The kee patong ผู้ติดต่อ : 08669921
เรื่อง : Pm ระวัง Fire Alarm โทรศัพท์ : 0869494262

ระบบ ☒ FAS ☐ TWR ☐ CCTV ☐ OTHER
(V.5.20) ☐ ถ่ายรูปก่อนดำเนินการ

รายละเอียดของงาน : ตรวจจับจากตู้ Fcp แล้ว Trouble 6 point

- 1 Smoke AND Lift 3 No.3 01090956 alarm.
- 2 D2-5 Guest Room 9201-9206 2 FL 01020396 open
- 3 Sph Zone 3 Guest Room 3101-3108 1FL 01020138 intrn/
- 4 Smoke AND Lift 2 No.2 01020955 alarm.
- 5 Sph Zone 5 Guest Room 4301-4317 3FL 01020426 intrn/
- 6 Smoke AND 2 mpb 01030003 intrn/

แนวทางแก้ปัญหา : - ทักวิศวกรแล้ว ได้ทำการตรวจสอบแล้ว ตู้ Fcp แล้วข้อผิดพลาดแล้วได้แจ้ง message ในตู้

- ทักวิศวกรแล้ว message ในตู้
- ทักวิศวกรแล้ว download dpu ใหม่

ความคิดเห็นลูกค้า : - ทักวิศวกรแล้วแจ้งให้ใหม่ แล้วได้ทำการซ่อมแล้ว

☐ ถ่ายรูปหลังเข้าดำเนินการ

เวลาเข้า : 8.30 พนักงานผู้ให้บริการ
เวลาออก : 19.30 1 Supachai

ท่านได้รับความพึงพอใจการให้บริการในครั้งนี้

☒ ดีมาก ☐ ดี ☐ พอใช้ ☐ ควรปรับปรุง

ลูกค้า : สด ใด

(.....)

วันที่ : 5/5/67

** หากท่านไม่ได้รับความสะดวกหรือพึงพอใจในการบริการ กรุณาติดต่อ คุณธรรมรัตน์ 081-911-0447, คุณภูวนา 089-926-4041, คุณธนพล 088-179-3659**
หมายเหตุ ใบรายงานนี้จะไม่ระบุจำนวนเงิน เป็นการสรุปอุปกรณ์และลักษณะงานที่ได้ดำเนินการติดตั้งตามจริง และถือเป็นหลักฐาน เพื่อดำเนินการจัดเก็บค่าใช้จ่ายตามราคาต่อหน่วยในโครงการนั้น หรือที่จะเสนอราคาในภายหลัง



บริษัท ดิยะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

รายงานการบริการ

1

บริษัท : _____ วันที่ : 31/5/68
โครงการ : The kee pokng ผู้ติดต่อ : น. เวณ
เรื่อง : On row Fire Alarm โทรศัพท์ : 0869994262
ระบบ ☒ FAS ☐ TWR ☐ CCTV ☐ OTHER

☐ ถ่ายรูปก่อนดำเนินการ

รายละเอียดของงาน : พบแจ้งวิศวกรของ FER ทวี Trouble & Point

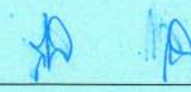
- 1 ทดสอบการทํางานของระบบ Alarm
- Room 9901, 9903, 9906, 9915,
02-4 UTILITY AREA 2FL, 02-2 Service corridor 2FL
02-3 UTILITY AREA 2FL, 02-1 STAIR Hall corridor 2FL No.1,2
02-5 Guest 9907-9911, 02-3 KITCHEN 1FL, 02-2 corridor Zone 2, 2FL
02-5 Guest 9901-9906 2FL, 02-1 STAIR Hall corridor 2FL No.1,2
02-6 Guest Room 9908-9909 5FL [EVEN NUMBER], 02-7 corridor Zone 4,5 5FL
แนวทางแก้ปัญหา : 02-5 GUEST Rm 9907-9911 5FL [ODD NUMBER], 02-4 GUEST 9901-9906 5FL
02-3 GUEST Rm 9909-9915 5FL, 02-2 Service corridor 5FL
02-1 STAIR Hall corridor 4FL Lift No.1,2, 02-2 Service corridor 4FL
02-3 GUEST Rm 9909-9915 4FL, 02-6 GUEST Rm 9908-9909 4FL [EVEN NUMBER]
ควมผิดปกติเห็นลูกค้า : 02-4 GUEST Rm 9901-9906 4FL, 02-5 GUEST Rm 9907-9911 4FL [ODD NUMBER]
02-7 corridor Zone 4,5 4FL, 02-6 GUEST Rm 9908-9909 4FL (EVEN NUMBER)

☐ ถ่ายรูปหลังเข้าดำเนินการ

เวลาเข้า : 9.00 พนักงานผู้ให้บริการ
เวลาออก : 19.00 1 Supachai
2
3 ชัยชัย
4

ท่านได้รับความพึงพอใจการให้บริการในครั้งนี้

☒ ดีมาก ☐ ดี ☐ พอใช้ ☐ ควรปรับปรุง

ลูกค้า : 

(.....)

วันที่ : 31/5/68

** หากท่านไม่ได้รับความสะดวกหรือพึงพอใจในการบริการ กรุณาติดต่อ คุณธรรมรัตน์ 081-911-0447, คุณภูวนา 089-926-4041, คุณธนพร 088-179-3659**
หมายเหตุ ใบรายงานนี้จะไม่ระบุจำนวนเงิน เป็นการสรุปอุปกรณ์และลักษณะงานที่ได้ดำเนินการติดตั้งตามจริง และถือเป็นหลักฐาน เพื่อดำเนินการจัดเก็บค่าใช้จ่าย
ตามราคาต่อหน่วยในโครงการนั้น หรือที่จะเสนอราคาในภายหลัง



บริษัท ดิยะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

2

รายงานการบริการ

บริษัท : _____ วันที่ : 3/5/67
โครงการ : The lee rukng ผู้ติดต่อ : h. 6624
เรื่อง : AM TFW Fire Alarm โทรศัพท์ : 086999262

ระบบ ☐ FAS ☐ TWR ☐ CCTV ☐ OTHER
☐ ถ่ายรูปก่อนดำเนินการ

รายละเอียดของงาน :

- DZ-2 Service corridor 3FL, DZ-1 STAIR Hall corridor 3FL Lift No.1, 2
DZ-3 GUEST RM 9301-9309 3FL, DZ-4 GUEST RM 9301-9306 3FL
DZ-5 GUEST RM 9307-9319 3FL, DZ-6 corridor zone 4 & 5 3FL
DZ-6 GUEST RM. 2501-2509 5FL, DZ-5 corridor zone 2 5FL, DZ-4 GUEST RM. 2501-2509 5FL
DZ-3 GUEST RM. 2504-2520 5FL [EVEN NUMBER], DZ-2 GUEST RM. 2505-2519 [ODD NUMBER]
DZ-1 corridor zone 1 5FL SHAFT-L, DZ-1 corridor zone 2 4FL SHAFT-L,
DZ-2 GUEST RM. 2907-2921 4FL [ODD NUMBER], DZ-3 GUEST RM. 2908-2929 4FL [EVEN NUMBER]
แนวทางแก้ปัญหา : DZ-4 GUEST RM. 2901-2906 4FL, DZ-5 corridor zone 2 4FL SHAFT-L
DZ-6 GUEST RM. 3901-3908 4FL SHAFT-L, DZ-1 corridor zone 1 3FL SHAFT-L, DZ-2 GUEST RM 2901-2921 3FL
DZ-3 GUEST RM 9308-9319 3FL [EVEN NUMBER], DZ-4 GUEST RM. 9301-9306 3FL SHAFT-L
DZ-5 corridor zone 2 3FL SHAFT-L, DZ-6 GUEST RM. 9301-9306 3FL SHAFT-L,
ความคิดเห็นลูกค้า : DZ-4 GUEST RM. 9901-9908 2FL SHAFT-L, DZ-3 corridor zone 1 2FL SHAFT-L
DZ-2 - GUEST RM 9901-9919 2FL SHAFT-L, DZ-1 corridor zone 2 2FL SHAFT-L

☐ ถ่ายรูปหลังเข้าดำเนินการ

เวลาเข้า : 9.00 พนักงานผู้ให้บริการ
เวลาออก : 19.00 1. SUPACHAI
2.
3.
4.

ท่านได้รับความพึงพอใจการให้บริการในครั้งนี้

☒ ดีมาก ☐ ดี ☐ พอใช้ ☐ ควรปรับปรุง

ลูกค้า :

(.....)

วันที่ : 3/5/20

** หากท่านไม่ได้รับความสะดวกหรือพึงพอใจในการบริการ กรุณาติดต่อ คุณธรรมรัตน์ 081-911-0447, คุณกานดา 089-926-4041, คุณชนพรณ์ 088-179-3659 **

หมายเหตุ ใบรายงานนี้จะไม่ระบุจำนวนเงิน เป็นการสรุปอุปกรณ์และลักษณะงานที่ได้ดำเนินการติดตั้งตามจริง และถือเป็นหลักฐาน เพื่อดำเนินการจัดเก็บค่าใช้จ่ายตามราคาต่อหน่วยในโครงการนั้น หรือที่จะเสนอราคาในภายหลัง



บริษัท ดิยะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

3

รายงานการบริการ

บริษัท : _____ วันที่ : 3/5/62
โครงการ : The lee ผู้ติดต่อ : น.นน
เรื่อง : pm near Fire Alarm โทรศัพท์ : 086 949 4642
ระบบ ☒ EST3 ☐ FAS ☐ TWR ☐ CCTV ☐ OTHER

☐ ถ่ายรูปก่อนดำเนินการ

รายละเอียดของงาน : p2-7 GUEST RM, 3101-3108 1FL SHAFT-L, DETECTOR zone 1 1FL L
p2-2 STAIR HALL FL-1-5 (SHAFT 2), p2-3 divider zone L 1FL SHAFT-L, p2-9 GUEST RM 2109-2118 1FL
p2-6 GUEST RM 2101-2111 1FL [common] DETECTOR zone 1 1FL lobby, DETECTOR zone 2 1FL lobby
DETECTOR zone 3 1FL lobby, DETECTOR zone 4 1FL lobby

- แจ้งให้ช่าง/ช่างในที่พัก

- p2-6 GUEST RM 2101-2108 4FL SHAFT-L ส่องไฟเช็ค 2101-2108

- p2-9 GUEST RM 2101-2108 4FL ส่องไฟเช็ค 2101-2108

แนวทางแก้ปัญหา : - p2-2 GUEST RM 2101-2108 2FL SHAFT-L ส่องไฟเช็ค 2101-2108

ความคิดเห็นลูกค้า : ใจดี บริการ ดี FCP no Trouble 4 Point

☐ ถ่ายรูปหลังเข้าดำเนินการ

เวลาเข้า : 9.00 พนักงานผู้ให้บริการ
เวลาออก : 19.00 1 Supac หัก
2
3 ช่าง
4

ท่านได้รับความพึงพอใจในการให้บริการในครั้งนี้

☒ ดีมาก ☐ ดี ☐ พอใช้ ☐ ควรปรับปรุง

ลูกค้า :

(.....)

วันที่ : 5/5/62

** หากท่านไม่ได้รับความสะดวกหรือพึงพอใจในการบริการ กรุณาติดต่อ คุณธรรมรัตน์ 081-911-0447, คุณภูวนา 089-926-4041, คุณธนปรีดิ์ 088-179-3659**

หมายเหตุ ใบรายงานนี้จะไม่ระบุจำนวนเงิน เป็นการสรุปอุปกรณ์และลักษณะงานที่ได้ดำเนินการติดตั้งตามจริง และถือเป็นหลักฐาน เพื่อการดำเนินการจัดเก็บค่าใช้จ่ายตามราคาต่อหน่วยในโครงการนั้น หรือที่จะเสนอราคาในภายหลัง