

ภาคผนวก ข.

ข้อมูลระบบบำบัดน้ำเสีย

ภาคผนวกที่ 3

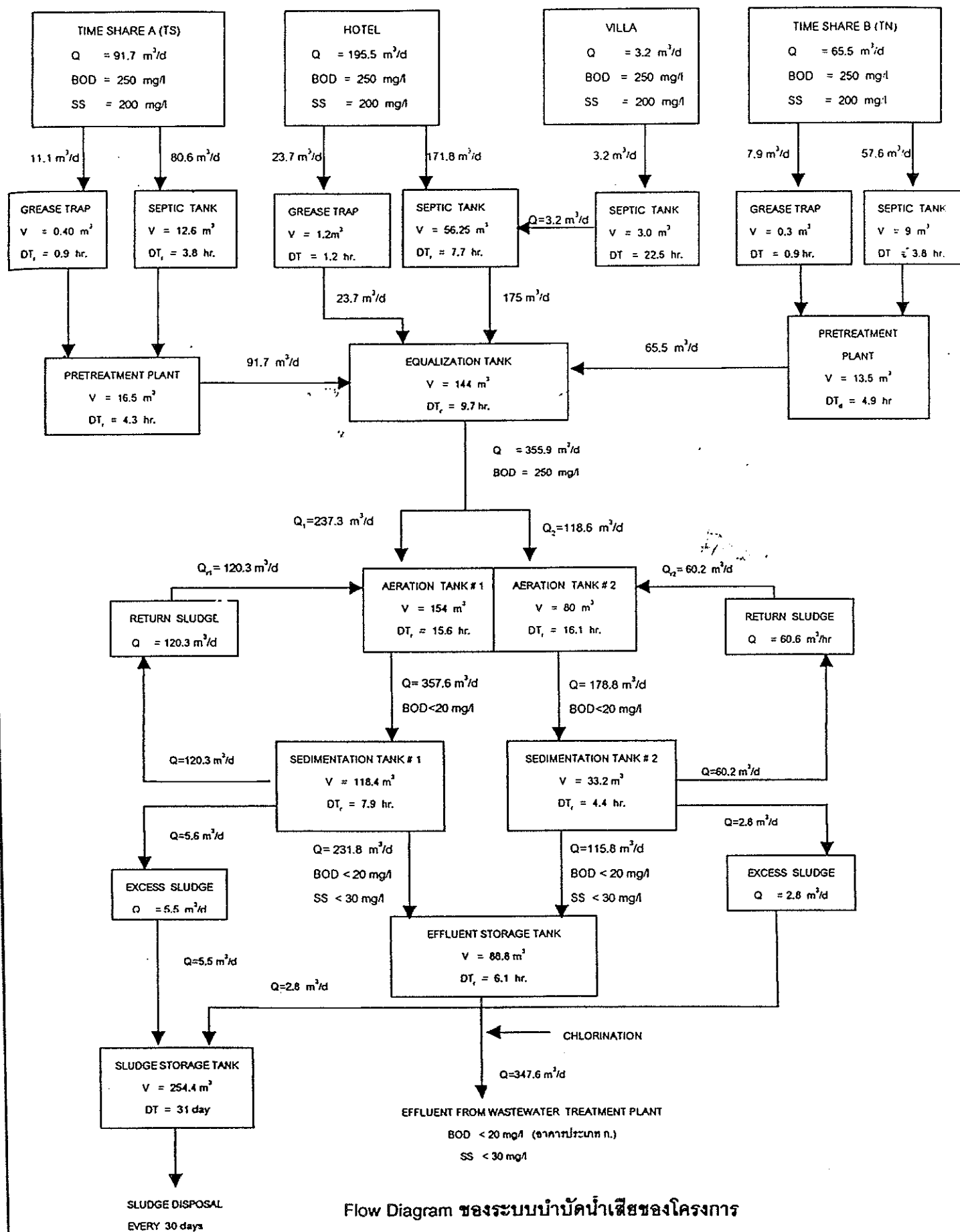
การประเมินประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียกลางระบบ Extended Aeration Activated Sludge

รายละเอียดของระบบ	ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	เกณฑ์ที่ใช้ในการประเมิน	ผลการประเมิน
1. Equalization Tank			
- ปริมาตร, ลบ.ม.	144	-	
- ปริมาณน้ำเสีย, ลบ.ม./วัน	356	-	
- Peak Factor	2	-	
- Average Retention Time, ชม.	9.7	-	
- Peak Retention Time, ชม.	4.85	-	
- Peak Flow, ลบ.ม./ชม.	29.67	-	
- Average Flow, ลบ.ม./ชม.	14.83	-	
- air supply, ลบ.ม./นาที	1.33	-	
2. Aeration Tank # 1			
- ปริมาตร, ลบ.ม.	154	-	
- ปริมาณน้ำเสียเข้า, ลบ.ม./ชม.	237.3	-	
- BOD เข้า, มก/ล	250	ไม่น้อยกว่า 250	ผ่าน
- BOD loading, กก. BOD/วัน	59.3	-	-
- MLSS, มก/ล.	3,500	2,000-4,000 ¹	ผ่าน
- F/M, วัน ⁻¹	0.13	0.1-0.3 ¹	ผ่าน
- ระยะเวลาเติมอากาศ, ชม.	15.59	6-24 ¹	ผ่าน
- O ₂ requirement, กก O ₂ / ชม.	4.6	-	-
- O ₂ supply, กก O ₂ / ชม.	7	-	-
- BOD removal, %	92	75-95 ²	ผ่าน
- BOD ออก, มก/ล.	20	ไม่เกิน 20 ³	ผ่าน
3. Aeration Tank # 2			
- ปริมาตร, ลบ.ม.	80	-	-
- ปริมาณน้ำเสียเข้า, ลบ.ม./วัน	118.6	-	-
- BOD เข้า, มก/ล.	250	ไม่น้อยกว่า 250 ¹	ผ่าน
- BOD loading, กก BOD/วัน	29.6	-	-
- MLSS, มก/ล.	3,500	2,000-4,000 ¹	ผ่าน
- F/M, วัน ⁻¹	0.12	0.1-0.3 ¹	ผ่าน
- ระยะเวลาเติมอากาศ	16.19	6-24 ¹	-
- O ₂ requirement, กก. O ₂ / ชม.	2.3	-	-
- O ₂ supply, กก. O ₂ / ชม.	3.5	-	-

การประเมินประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียกลางระบบ Extended Aeration Activated Sludge

รายละเอียดของระบบ	ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	เกณฑ์ที่ใช้ในการประเมิน	ผลการประเมิน
- BOD removal , %	92	75-95 ^{2/}	ผ่าน
- BOD ออก , มก/ล.	20	ไม่เกิน 20 ^{3/}	ผ่าน
4. Sedimentation Tank # 1			
- ปริมาตร,ลบ.ม.	118.4	-	-
- ปริมาณน้ำเสียที่เข้า , ลบ.ม./วัน	237.3	-	-
- อัตราการสูบตะกอนกลับ , ลบ.ม./วัน	120.3	-	-
- Surface area , ตร.ม.	46.9	-	-
- Overflow Loading Rate ,ลบ.ม./ตร.ม./วัน	7.6	ไม่เกิน 24	ผ่าน
- ระยะเวลาตกตะกอน , ชม.	7.9	ไม่น้อยกว่า 2 ^{2/}	ผ่าน
5. Sedimentation Tank # 2			
- ปริมาตร,ลบ.ม.	33.2	-	-
- ปริมาณน้ำเสียที่เข้า , ลบ.ม./วัน	118.6	-	-
- อัตราการสูบตะกอนกลับ , ลบ.ม./วัน	60.2	-	-
- Surface area , ตร.ม.	11.56	-	-
- Overflow Loading Rate ,ลบ.ม./ตร.ม./วัน	15.5	ไม่เกิน 24	ผ่าน
- ระยะเวลาตกตะกอน , ชม.	4.4	ไม่น้อยกว่า 2 ^{2/}	ผ่าน
6. Sludge Storage Tank			
- ปริมาตร,ลบ.ม.	254.4	-	-
- Excess Sludge , ลบ.ม./วัน	8.3	-	-
- ระยะเวลาเก็บ , วัน	30.6	-	-
7. Effluent Storage Tank			
- ปริมาตร,ลบ.ม.	88.8	-	-
- ปริมาณน้ำเสียที่เข้า , ลบ.ม./วัน	347.6	-	-
- ระยะเวลาเก็บ , ชม.	6.1	-	-
8. การเติมคลอรีน			
- ระยะเวลาสัมผัสคลอรีน , นาที	30	ไม่น้อยกว่า 15 ^{1/}	ผ่าน
- ความเข้มข้นของคลอรีน , มก./ล	2	2-8 ^{2/}	ผ่าน

- 1/ กองวิเคราะห์ผลกระทบล้างผล "คู่มือการวิเคราะห์ผลกระทบล้างผล เรื่อง แนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบล้างผล" สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม 2541.
- 2/ ดร.เกรียงศักดิ์ อุดมสินโรจน์ "การบำบัดน้ำเสีย" พิมพ์ครั้งที่ 2 , 2542.
- 3/ ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศ ณ. วันที่ 10 มกราคม 2537.



Flow Diagram ของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่231..... หมู่ที่3..... ซอย
 ถนน แขวง/ตำบล ไม่ขาว..... เขต/อำเภอ..... อ.ฉาง..... จ.จังหวัด กูเกิด..... โทรศัพท์076-338
 000..... โทรสาร076-348356..... ปีเอ็มไอ สมควร จำกัด..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบประเภท
ธุรกิจโรงแรม.....
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) .. 195/2564... ออกให้โดย ..กระทรวงมหาดไทย.. หมายเลข...31 ธันวาคม 2568..
 ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือนมกราคม..... พ.ศ. ...2565..... ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕
 ในฐานะ

.....เอ็มไอ สมควร จำกัด..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

.....นายทิจิต ปรวณ..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมายเลข.....

ออกให้โดย.....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมายเลข.....

ออกให้โดย.....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสียละกอนรัง..... Activate Slade..... ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของ

ระบบบำบัดน้ำเสีย720..... ลบ.ม./วัน

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

☐ แบบ ไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☒ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

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

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)ระบบระบายน้ำ รดน้ำสนามหญ้า.....

(๕) วิธีการตะกอนที่กักเก็บจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ...ข้างบริษัท สูบไปทิ้ง.....

๓. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)12,436.....

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)25,108.....

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)16,899.....

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย 16,899.....

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารตกค้างที่กำจัด (ลิตรหรือกิโลกรัม)970.....

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องแกว่งผดหมักไข่ ✓ ปกติ □ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องแกว่งผดหมักข้าว ✓ ปกติ □ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบลม ✓ ปกติ □ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ □ ปกติ □ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๑) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
- (๒) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. สำหรับเครื่องสูบลมเครื่องแกว่งผดหมักไข่ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อนี้ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๔๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๔๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๔๐๗

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่231..... หมู่ที่3..... ซอย
 ถนน แขวง/ตำบล ไม่ขาว เขต/อำเภอ ๑๑๖ จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 076-338
 ๐๐๐ โทรสาร 076-348356 ปี ๒๕๖๕ อีเมล ๒๕๖๕ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบประเภท
 ธุรกิจโรงแรม
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) .. 195/2564... ออกให้โดย ..กระทรวงมหาดไทย, หมดอายุ...31 ธันวาคม 2568..
 ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565..... ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.
 ๒๕๓๕ ในฐานะ

.....เอี่ยม ใส สมควร จำกัด..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

.....นายพิชิต ประวันณา..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ.....

ออกให้โดย.....

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ.....

ออกให้โดย.....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสียตะกอนแขวน..... Activate Slade..... ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของ
 ระบบบำบัดน้ำเสีย720..... ลบ.ม./วัน

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

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☒ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☒ เครื่องกวนผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลมตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)ระบบสายรัดกรอง รดน้ำสนามหญ้า.....

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่ผลิตขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ..จ้างบริษัท สูบไปทิ้ง.....

๓. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)12,506.....

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)24,862.....

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่จากระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)17,415.....

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย 17,415.....

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)1099.....

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องกวนผสมโม่สีเขียว ✓ ปกติ □ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องกวนผสมสารเคมี ✓ ปกติ □ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องสูบลมคอนกรีต ✓ ปกติ □ ผิดปกติ (ระบุ)
- อื่นๆ _____ □ ปกติ □ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ตบ.ม.)
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. ฝ่ายกองหรือผู้ควบคุมการส่งน้ำดื่มดื่มน้ำดื่มของผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อนี้ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่ที่ 231 หมู่ที่ 3 ซอย
 ถนน แขวงตำบล ไม่ขาว เขตอำเภอ ๑๑๖ จังหวัด กู้เกิด โทรศัพท์ 076-338
 ๐๐๐ โทรสาร 076-348356 ปี เอ็ม ไอ สมควร จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบประเภท
 ธุรกิจโรงแรม
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) .. 195/2564 .. ออกให้โดย ..กระทรวงมหาดไทย.. หมดอายุ...31 ธันวาคม 2568..
 ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน มีนาคม พ.ศ. ..2565..... ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕
 ในฐานะ

..... เอ็ม ไอ สมควร จำกัด..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... นายทิศิต ประวิธนา..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ.....

ออกให้โดย.....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ.....

ออกให้โดย.....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ตะกอนผง..... Activate Slade..... ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของ
 ระบบบำบัดน้ำเสีย 720..... ลบ.ม./วัน

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

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☒ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ เครื่องกวน/ผสมสาหร่าย

☒ เครื่องสูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ระบบสปริงเกอร์ รดน้ำสนามหญ้า.....

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ...จ้างบริษัท สูบไปทิ้ง.....

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 12,178.....

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 19,691.....

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่จากระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 13,768.....

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย 13,768.....

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) 957.....

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องควบคุมน้ำเสีย ✓ ปกติ □ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องควบคุมไขมัน ✓ ปกติ □ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องบำบัดตะกอน ✓ ปกติ □ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ □ ปกติ □ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. สำหรับเครื่องควบคุมการส่งน้ำอัตโนมัติของผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือรับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๙๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือรับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่231..... หมู่ที่3..... ซอย
 ถนน แขวง/ตำบล ไปขาว เขต/อำเภอ คลอง จังหวัด ผู้เกิด โทรศัพท์076-338
 000..... โทรสาร076-348356..... มีเอ็มไอ สมควร จำกัด..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบประเภท
ธุรกิจโรงแรม.....
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) .. 195/2564... ออกให้โดย ..กระทรวงมหาดไทย.. หมดอายุ...31 ธันวาคม 2568..
 ในกรณีจอร์งานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือนเมษายน..... พ.ศ.2565..... ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕
 ในฐานะ

.....เอ็มไอ สมควร จำกัด..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

.....นายทิศิต ประวิธนา..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ.....

ออกให้โดย.....

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ.....

ออกให้โดย.....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสียตะกอนเร่ง..... Activate Slade..... ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของ
 ระบบบำบัดน้ำเสีย720..... ลบ.ม./วัน

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

☐ แบบ ไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☒ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ เครื่องกวนผสมอากาศ

☒ เครื่องสูบละกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)ระบบสายริงเกอร์ รดน้ำสนามหญ้า.....

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ...จ้างบริษัท สูบไปทิ้ง.....

๓. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)12,413.....

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)22,079.....

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)15,447.....

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย15,447.....

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)1,053.....

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องกวนผสมโม่เซียง ✓ ปกติ □ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมธำมณี ✓ ปกติ □ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบลมตะกอน ✓ ปกติ □ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ □ ปกติ □ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๑) ปริมาณตะกอนช่วงกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ตบ.ม.)
- (๒) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. ฝ่ายหรือผู้ควบคุมเครื่องกำเนิดลมพิษผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๗๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 231 หมู่ที่ 3 ซอย
 ถนน แขวง/ตำบล ไม่ขาว เขตอำเภอ ๑๑๑ จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-338
 ๐๐๐ โทรสาร 076-348355 มี เอ็ม ไอ สมเคอร์ จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบประเภท
 ธุรกิจโรงแรม
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) .. 195/2564... ออกให้โดย ..กระทรวงมหาดไทย.. หมวดอายุ...31 ธันวาคม 2568..
 ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.
 ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เอ็ม ไอ สมเคอร์ จำกัด เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... นายพิชิต ประวันณา ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมวดอายุ.....

ออกให้โดย.....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมวดอายุ.....

ออกให้โดย.....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ตะกอนเร่ง Activate Slade ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของ
 ระบบบำบัดน้ำเสีย 720 ลบ.ม./วัน

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

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☒ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☒ เครื่องกวนผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ระบบสายประตอร์ รดน้ำสนามหญ้า.....

(๕) วัฏจักรการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ..จ้างบริษัท สูบไปทิ้ง.....

๓. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 12,378.....

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 20,209.....

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 14,139.....

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย 14,139.....

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารชักชีวะภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) 897.....

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องทอผ้าไหมเปียก ✓ ปกติ □ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องทอผ้าไหมเปียก ✓ ปกติ □ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องทอผ้าไหมเปียก ✓ ปกติ □ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ □ ปกติ □ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๑) ปริมาณตะกอนที่ตกค้างจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
- (๒) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. หากพบหรือผู้ควบคุมตรวจสอบพบข้อผิดพลาดหรือผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อปฏิบัติ ข้อนุมัติ หรือไม่ทำ
บันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๘

- เครื่องกรนหมั่นไสย ✓ ปกติ □ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกรนหมั่นไสย ✓ ปกติ □ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องบดตะกอน ✓ ปกติ □ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ □ ปกติ □ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๑) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
- (๒) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข.....

คำเตือน ๑. ฝ่ายหรือผู้ควบคุมเครื่องทำน้ำเย็นหรือผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อนี้ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๔๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๔๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๔๐๗

FEB 22

JW Marriott Phuket Resort Spa
Main Meter Water Consumption

Main Meter

947.

	Hotel										MWC		Grand Total
	ME1	ME2	CS	GN	Pool	Flush	Total	TN	TS	Total	Soft 1	Soft 2	
	1-250	1-80	1-50	1-50	1-250	1-200	Total	1-50	1-150	Total	1-400	1-75	
1	28941 109	328520 10	174844 13	17321 17	27388 220	449506 91	463	224758 -	472237 66	66	36787 15.9		
2	28066 125	328584 14	174882 18	17394 20	27484 266	449513 107	553	224758 50	472237 92	142	36787 75		
3	29177 118	328619 05	174876 17	17335 18	27485 231	449529 96	574	224758 -	472237 80	80	36787 75		
4	29318 139	328639 20	174891 16	17345 26	27486 249	449536 107	619	224758 28	472237 88	116	36787 120		
5	29455 157	328659 20	174908 16	17346 21	27487 266	449543 110	613	224758 29	472237 109	132	36787 62		
6	29582 174	328677 18	174924 16	17349 26	27488 283	449550 103	651	224758 25	472237 99	124	36787 84		
7	29709 191	328695 18	174940 16	17350 23	27489 299	449557 91	537	224758 10	472237 93	103	36787 84		
8	29836 208	328714 19	174955 15	17351 21	27490 316	449564 86	403	224758 15	472237 66	81	36787 72		
9	29963 225	328733 21	174972 17	17352 23	27491 333	449571 103	574	224758 28	472237 89	117	36787 80		
10	30090 242	328752 22	174989 17	17353 24	27492 350	449578 96	558	224758 27	472237 103	130	36787 89		
11	30217 259	328771 23	175006 19	17354 25	27493 367	449585 112	647	224758 24	472237 159	179	36787 97		
12	30344 276	328790 24	175023 20	17355 26	27494 384	449592 103	530	224758 26	472237 150	178	36787 77		
13	30471 293	328809 25	175040 21	17356 27	27495 401	449599 104	552	224758 25	472237 150	175	36787 110		
14	30598 310	328828 26	175057 22	17357 28	27496 418	449606 104	580	224758 25	472237 145	170	36787 88		
15	30725 327	328847 27	175074 23	17358 29	27497 435	449613 104	610	224758 25	472237 167	168	36787 50		
16	30852 344	328866 28	175091 24	17359 30	27498 452	449620 104	534	224758 25	472237 142	167	36787 113		
17	30979 361	328885 29	175108 25	17360 31	27499 469	449627 104	369	224758 28	472237 127	155	36787 49		
18	31106 378	328904 30	175125 26	17361 32	27500 486	449634 105	564	224758 29	472237 101	930	36787 71		
19	31233 395	328923 31	175142 27	17362 33	27501 503	449641 101	584	224758 29	472237 96	125	36787 67		
20	31360 412	328942 32	175159 28	17363 34	27502 520	449648 100	582	224758 27	472237 157	132	36787 57		
21	31487 429	328961 33	175176 29	17364 35	27503 537	449655 106	576	224758 33	472237 100	133	36787 72		
22	31614 446	328980 34	175193 30	17365 36	27504 554	449662 106	481	224758 27	472237 111	104	36787 75		
23	31741 463	329000 35	175210 31	17366 37	27505 571	449669 105	548	224758 26	472237 99	88	36787 83		
24	31868 480	329019 36	175227 32	17367 38	27506 588	449676 108	635	224758 27	472237 62	88	36787 56		
25	31995 497	329038 37	175244 33	17368 39	27507 605	449683 108	572	224758 26	472237 74	100	36787 46		
26	32122 514	329057 38	175261 34	17369 40	27508 622	449690 105	583	224758 27	472237 89	118	36787 62		
27	32249 531	329076 39	175278 35	17370 41	27509 639	449697 105	570	224758 25	472237 67	92	36787 65		
28	32376 548	329095 40	175295 36	17371 42	27510 656	449704 108	518	224758 -	472237 58	58	36787 70		
29													
30													
31													
Tot													
Av.													

John Wiley

Main Meter Water Consumption

Main Meter Water Consumption

Cooling Tower	
soft 1	soft 2
370492	100
370493	175
370494	
370495	
370496	
370497	
370498	
370499	
370500	
370501	
370502	
370503	
370504	
370505	
370506	
370507	
370508	
370509	
370510	
370511	
370512	
370513	
370514	
370515	
370516	
370517	
370518	
370519	
370520	
370521	
370522	
370523	
370524	
370525	
370526	
370527	
370528	
370529	
370530	
370531	
370532	
370533	
370534	
370535	
370536	
370537	
370538	
370539	
370540	
370541	
370542	
370543	
370544	
370545	
370546	
370547	
370548	
370549	
370550	
370551	
370552	
370553	
370554	
370555	
370556	
370557	
370558	
370559	
370560	
370561	
370562	
370563	
370564	
370565	
370566	
370567	
370568	
370569	
370570	
370571	
370572	
370573	
370574	
370575	
370576	
370577	
370578	
370579	
370580	
370581	
370582	
370583	
370584	
370585	
370586	
370587	
370588	
370589	
370590	
370591	
370592	
370593	
370594	
370595	
370596	
370597	
370598	
370599	
370600	
370601	
370602	
370603	
370604	
370605	
370606	
370607	
370608	
370609	
370610	
370611	
370612	
370613	
370614	
370615	
370616	
370617	
370618	
370619	
370620	
370621	
370622	
370623	
370624	
370625	
370626	
370627	
370628	
370629	
370630	
370631	
370632	
370633	
370634	
370635	
370636	
370637	
370638	
370639	
370640	
370641	
370642	
370643	
370644	
370645	
370646	
370647	
370648	
370649	
370650	
370651	
370652	
370653	
370654	
370655	
370656	
370657	
370658	
370659	

U:\Engineering\Engineer\Mechanic\Logsheet night shift\Main meter

6/3/2020 2

April 2022

JW Marriott Phuket Resort Spa
Main Meter Water Consumption

Main Meter

Hotel										Cooling Tower			
No	ME1		ME2		GS		GN		Pod	Flush		Total	
	1-250	1-50	1-80	SPA	1-50	1-50	1-50	1-50		1-250	1-200	1-50	1-50
1	34512 77	325962 15	40741 7	76606 18	180926 22	288839 22	925488 94	465	288839	925488	94	288839	925488
2	34512 73	325962 12	40741 6	76606 16	180926 20	288839 20	925488 92	369	288839	925488	92	288839	925488
3	34512 85	325962 15	40741 7	76606 19	180926 23	288839 23	925488 95	465	288839	925488	95	288839	925488
4	34512 80	325962 13	40741 6	76606 17	180926 21	288839 21	925488 93	369	288839	925488	93	288839	925488
5	34512 78	325962 13	40741 7	76606 18	180926 22	288839 22	925488 94	465	288839	925488	94	288839	925488
6	34512 88	325962 14	40741 7	76606 19	180926 23	288839 23	925488 95	465	288839	925488	95	288839	925488
7	34512 76	325962 13	40741 6	76606 17	180926 21	288839 21	925488 93	369	288839	925488	93	288839	925488
8	34512 98	325962 14	40741 7	76606 19	180926 23	288839 23	925488 95	465	288839	925488	95	288839	925488
9	34512 86	325962 13	40741 6	76606 18	180926 22	288839 22	925488 94	465	288839	925488	94	288839	925488
10	34512 94	325962 14	40741 7	76606 19	180926 23	288839 23	925488 95	465	288839	925488	95	288839	925488
11	34512 92	325962 14	40741 7	76606 19	180926 23	288839 23	925488 95	465	288839	925488	95	288839	925488
12	34512 92	325962 11	40741 7	76606 17	180926 21	288839 21	925488 93	369	288839	925488	93	288839	925488
13	34512 98	325962 15	40741 8	76606 20	180926 24	288839 24	925488 96	539	288839	925488	96	288839	925488
14	34512 106	325962 14	40741 7	76606 19	180926 23	288839 23	925488 95	465	288839	925488	95	288839	925488
15	34512 104	325962 15	40741 8	76606 20	180926 24	288839 24	925488 96	539	288839	925488	96	288839	925488
16	34512 96	325962 17	40741 8	76606 21	180926 25	288839 25	925488 97	589	288839	925488	97	288839	925488
17	34512 89	325962 14	40741 7	76606 18	180926 22	288839 22	925488 94	465	288839	925488	94	288839	925488
18	34512 91	325962 17	40741 8	76606 21	180926 25	288839 25	925488 97	589	288839	925488	97	288839	925488
19	34512 85	325962 19	40741 8	76606 23	180926 27	288839 27	925488 99	639	288839	925488	99	288839	925488
20	34512 81	325962 19	40741 8	76606 23	180926 27	288839 27	925488 99	639	288839	925488	99	288839	925488
21	34512 91	325962 18	40741 8	76606 22	180926 26	288839 26	925488 98	609	288839	925488	98	288839	925488
22	34512 91	325962 19	40741 8	76606 23	180926 27	288839 27	925488 99	639	288839	925488	99	288839	925488
23	34512 96	325962 18	40741 8	76606 22	180926 26	288839 26	925488 98	609	288839	925488	98	288839	925488
24	34512 91	325962 15	40741 7	76606 19	180926 23	288839 23	925488 95	465	288839	925488	95	288839	925488
25	34512 87	325962 18	40741 8	76606 22	180926 26	288839 26	925488 98	609	288839	925488	98	288839	925488
26	34512 93	325962 18	40741 8	76606 22	180926 26	288839 26	925488 98	609	288839	925488	98	288839	925488
27	34512 91	325962 13	40741 7	76606 18	180926 22	288839 22	925488 94	465	288839	925488	94	288839	925488
28	34512 87	325962 12	40741 6	76606 17	180926 21	288839 21	925488 93	369	288839	925488	93	288839	925488
29	34512 86	325962 12	40741 6	76606 17	180926 21	288839 21	925488 93	369	288839	925488	93	288839	925488
30	34512 83	325962 12	40741 6	76606 17	180926 21	288839 21	925488 93	369	288839	925488	93	288839	925488
31													
Tot													
Av.													

JW Marriott Phuket Resort Spa
Main Meter Water Consumption

May 2022

Main Meter

	Hotel										MVIC			Cooling Tower						
	MB1		MB2		GS	GN	Pod	Flush	Total	TN	TS	Total	Grand Total	soft 1	soft 2					
	1-250	1-50	1-80	SPA	1-50	1-50	1-250	1-200	1-50	1-50	1-450	1-400	1-75							
1	37156	330772	12	40924	4	176839	42	181927	42	295494	261	95883	105	548	232042	26	48050	98	124	672
2	37259	330784	12	40939	5	176874	35	181954	47	296205	291	95899	109	613	232069	27	48035	85	112	725
3	37358	330799	15	40947	6	176909	35	182020	46	296553	268	95907	119	596	232069	-	48027	92	92	682
4	37451	330814	15	40953	6	176939	30	182081	41	296817	264	95918	113	562	232076	27	48032	95	122	684
5	37547	330828	14	40960	7	176969	30	182100	39	297069	252	95935	122	580	232182	26	48032	60	86	646
6	37646	330844	16	40968	8	177000	31	182140	40	297293	224	95940	105	523	232182	-	48047	65	65	588
7	37735	330862	18	40978	10	177023	22	182172	32	297516	223	95951	108	495	232148	26	480515	68	94	589
8	37830	330878	16	40986	9	177053	12	182194	26	297761	245	95961	109	510	232148	-	480587	72	72	599
9	37934	330912	34	40991	5	177081	28	182219	21	298017	266	95973	117	565	232174	26	480640	93	77	646
10	38022	330926	17	40995	4	177110	27	182238	19	298281	214	95984	109	477	232184	-	480907	67	67	644
11	38130	330937	11	41001	6	177134	24	182258	19	298463	232	95990	106	426	232184	15	480766	69	79	570
12	38214	330948	11	41005	6	177163	27	182275	18	298632	235	96000	100	495	232184	-	480809	73	43	538
13	38306	330961	11	41009	4	177188	25	182302	17	298830	249	96018	108	477	232189	-	480841	55	85	558
14	38393	330970	8	41014	5	177218	30	182337	15	299100	170	96023	115	450	232214	25	480946	52	71	587
15	38500	330989	19	41025	11	177252	34	182377	40	299330	230	96039	124	567	232214	-	481024	78	78	645
16	38542	330996	17	41031	11	177273	21	182394	22	299522	192	96050	101	456	232225	17	481080	56	67	523
17	38677	331013	32	41046	10	177297	18	182425	16	299780	208	96054	111	482	232225	-	481149	69	69	536
18	38765	331015	22	41057	11	177307	16	182448	13	299901	211	96071	115	479	232225	26	481242	78	114	603
19	38866	331089	19	41081	14	177339	27	182449	19	300152	214	96085	114	506	232251	-	481352	105	105	611
20	38963	331109	19	41081	14	177365	24	182468	21	300307	158	96093	108	415	232251	26	481416	90	120	565
21	39058	331135	27	41102	21	177396	24	182472	24	300470	163	96104	112	475	232314	37	481536	140	177	652
22	39147	331162	27	41120	18	177428	32	182513	21	300647	177	96114	115	462	232339	25	481632	96	121	583
23	39250	331183	25	41132	12	177459	20	182527	14	300866	194	96129	124	525	232339	-	481777	97	97	611
24	39331	331213	26	41153	21	177473	19	182538	11	301064	198	96136	115	471	232339	-	481857	78	78	549
25	39409	331249	36	41182	29	177491	18	182548	10	301276	212	96152	116	499	232365	26	481944	87	113	612
26	39491	331272	23	41200	18	177512	21	182558	10	301501	225	96161	117	490	232365	-	482044	100	100	590
27	39571	331299	17	41211	11	177557	42	182569	11	301711	213	96171	108	482	232365	-	482151	87	87	569
28	39656	331306	17	41220	9	177609	52	182568	19	301914	200	96183	110	482	232389	24	482174	48	47	572
29	39755	331329	23	41229	9	177644	32	182615	27	302149	235	96193	106	536	232389	-	482264	85	85	621
30	39807	331349	20	41243	14	177672	26	182631	16	302353	204	96203	95	457	232390	1	482333	74	74	532
31	39922	331369	20	41253	10	177675	23	182645	14	302551	223	96213	107	497	232412	52	482409	71	123	610
Tot																				
AV.																				

JW Marriott Phuket Resort Spa
Main Meter Water Consumption

June 2022

Main Meter

	Hotel										MNCI			Cooling Tower	
	MB1	ME2	GS	GN	Pod	Flush	Total	TN	TS	Total	Grand Total	Soft 1	Soft 2	Soft 1	Soft 2
	1-250	1-400	1-500	1-500	1-250	1-200	1-200	1-50	1-450	1-450	1-400	1-400	1-75	1-400	1-75
1	70019 07	331387 18	41272 19	197112 10	182654 9	302793 212	962240 10	562	232490	482499 20	70	32942 76			
2	40188 99	331404 18	41283 11	197374 22	182666 12	303028 295	96235 115	511	232419 27	482558 78	106	37353 28			
3	70224 106	331420 16	41290 2	197358 24	182683 17	303144 236	96249 96	502	232450	482647 89	90	37388 75			
4	40356 131	331439 19	41297 3	197375 40	182718 25	303387 325	962607 156	714	232502 32	482758 111	143	37478 101			
5	40428 72	331455 16	41304 7	197382 29	182736 18	303760 171	962692 95	398	232528 26	482846 98	114	37794 65			
6	40522 94	331478 23	41316 12	197378 51	182760 24	304002 242	962806 114	560	232553 25	482931 85	110	37786 92			
7	40608 86	331526 18	41324 8	197924 46	182777 17	304218 216	962919 113	536	232571 18	483052 121	189	37785 79			
8	40715 107	331550 24	41336 12	197970 44	182804 17	304458 240	963053 134	578	232582 11	483185 133	144	37801 96			
9	40870 95	331572 22	41363 23	198011 41	182820 26	304660 202	963182 129	542	232607 27	483289 109	137	37814 88			
10	40884 240	331592 20	41374 11	198045 32	182845 25	304848 180	963273 91	433	232649	483364 75	75	37807 58			
11	40977 90	331612 26	41388 14	198082 39	182890 69	305013 235	963402 129	607	232685 27	483456 122	149	37889 26			
12	41043 44	331629 11	41400 12	198111 19	182927 15	305213 130	963472 70	319	232633	483549 63	63	378328 53			
13	41133 90	331645 16	41404 4	198121 20	182941 14	305420 207	963547 75	426	232663	483651 102	130	37840 80			
14	41217 04	331662 17	41414 10	198147 26	182955 14	305627 207	963677 130	488	232680 27	483760 109	136	37854 96			
15	41307 90	331682 20	41422 8	198165 18	182966 13	305820 193	963789 112	454	232700 20	483842 82	102	378584 80			
16	41374 87	331699 17	41436 10	198187 20	182984 16	306020 203	963884 95	457	232724 14	483932 40	106	37862 56			
17	41483 89	331717 18	41448 12	198211 24	183001 17	306210 190	963943 94	449	232771 47	484040 108	155	37872 80			
18	41605 122	331739 18	41452 4	198229 28	183022 21	306475 265	964090 107	565	232801 30	484124 94	124	37887 39			
19	41679 74	331749 14	41460 8	198269 30	183042 20	306604 129	964169 99	354	232831 30	484209 75	105	37893 61			
20	41794 115	331772 23	41471 11	198311 42	183076 34	306834 230	964352 133	588	232862 31	484308 99	130	37901 79			
21	41807 13	331814 17	41479 8	198346 35	183100 24	307047 213	964415 113	453	232896 34	484394 86	120	37903 92			
22	41808 1	331842 23	41495 16	198382 36	183123 23	307284 237	964522 107	443	232950 54	484486 92	146	37909 96			
23	41808 -	331870 25	41507 12	198401 19	183146 23	307472 158	964610 98	358	232980 30	484546 110	140	37919 80			
24	41808 -	331898 28	41524 17	198424 23	183170 24	307659 217	964726 113	226	233009 29	484616 120	149	379186 7			
25	41807 -	331920 22	41541 18	198450 27	183192 22	307870 181	964819 96	366	233039 30	484684 88	118	379186 7			
26	41807 -	331937 17	41558 17	198477 28	183216 24	307915 125	964886 67	278	233068 29	484767 63	92	37933 80			
27	41807 -	331958 21	41576 16	198518 39	183230 34	308186 141	964985 99	400	233122 54	484846 49	153	37942 90			
28	41807 -	331979 20	41585 1	198530 62	183258 28	308382 176	965042 107	344	233144 17	484908 84	111	37942 90			
29	41807 -	331994 16	41582 2	198544 66	183284 16	308560 198	965172 105	405	233172 28	484943 73	121	37942 90			
30	41807 -	332015 21	41595 13	198567 51	183310 16	308758 198	965283 96	395	233208 31	485022 84	120	37956 89			
31															
Tot															
Av															