

เอกสารแบบ 4
รายงานการตรวจเช็คการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

•

รายงานผลการตรวจเช็ค ตู้ควบคุมไฟฟ้าระบบบำบัดน้ำเสีย
โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน
เดือนมกราคม 2567

ทางบริษัท สยาม เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ได้ดำเนินการ ตรวจเช็คตู้ควบคุมไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย ผลการตรวจเช็คเบื้องต้น มีรายละเอียดดังนี้

รายละเอียดเครื่องจักร และอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย มีดังนี้

1.

ปั้มน้ำเสียเข้าระบบ

ขนาด 1.5 kW

จำนวน 2

เครื่อง
2.

เครื่องเติมอากาศ

ขนาด 2.2 kW

จำนวน 2

เครื่อง
3.

ปั้มน้ำตะกอนย้อนกลับ

ขนาด 1.5 kW

จำนวน 2

เครื่อง

ผลจากการตรวจเช็คกระแสไฟฟ้าของอุปกรณ์มีดังนี้

ที่	อุปกรณ์	กระแสไฟฟ้า (แอมป์)			ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ
		R	S	T	ปกติ	ผิดปกติ	
1	ปั้มน้ำเสียเข้าระบบ (Influent Sump Pump)						
1.1	SP - 1	2.5	2.4	2.5	√		
1.2	SP - 2	2.6	2.5	2.5	√		
2	เครื่องเติมอากาศ (Aerator)						
2.1	AT - 1	3.9	3.8	3.9	√		
2.2	AT - 2	3.7	3.6	3.7	√		
3	ปั้มน้ำตะกอนย้อนกลับ (Return Sludge Pump)						
3.1	SLP - 1	4.4	4.3	4.4		√	Overload, กระแสไฟฟ้าสูง
3.2	SLP - 2	2.9	2.8	2.8	√		
4	ปั้มน้ำจ่ายสารคลอรีน				√		
5	สวิตช์ On - Off / Selector Switch				√		
6	Timer				√		
7	หลอดไฟแสดงสถานะการทำงาน				√		

•

รายงานผลการตรวจเช็ค ตู้ควบคุมไฟฟ้าระบบบำบัดน้ำเสีย
โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน
เดือนกุมภาพันธ์ 2567

ทางบริษัท สยาม เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ได้ดำเนินการ ตรวจเช็คตู้ควบคุมไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย ผลการตรวจเช็คเบื้องต้น มีรายละเอียดดังนี้

รายละเอียดเครื่องจักร และอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย มีดังนี้

1.

ปั้มน้ำเสียเข้าระบบ

ขนาด 1.5 kW

จำนวน 2

เครื่อง
2.

เครื่องเติมอากาศ

ขนาด 2.2 kW

จำนวน 2

เครื่อง
3.

ปั้มน้ำตะกอนย้อนกลับ

ขนาด 1.5 kW

จำนวน 2

เครื่อง

ผลจากการตรวจเช็คกระแสไฟฟ้าของอุปกรณ์มีดังนี้

ที่	อุปกรณ์	กระแสไฟฟ้า (แอมป์)			ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ
		R	S	T	ปกติ	ผิดปกติ	
1	ปั้มน้ำเสียเข้าระบบ (Influent Sump Pump)						
1.1	SP - 1	2.3	2.3	2.4	√		
1.2	SP - 2	2.6	2.4	2.5	√		
2	เครื่องเติมอากาศ (Aerator)						
2.1	AT - 1	3.8	3.7	3.8	√		
2.2	AT - 2	3.7	3.6	3.6	√		
3	ปั้มน้ำตะกอนย้อนกลับ (Return Sludge Pump)						
3.1	SLP - 1	2.2	2.1	2.3	√		
3.2	SLP - 2	2.8	2.7	2.7	√		
4	ปั้มน้ำจ่ายสารคลอรีน				√		
5	สวิตช์ On - Off / Selector Switch				√		
6	Timer				√		
7	หลอดไฟแสดงสถานะการทำงาน				√		

•

รายงานผลการตรวจเช็ค ตู้ควบคุมไฟฟ้าระบบบำบัดน้ำเสีย
โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน
เดือนมีนาคม 2567

ทางบริษัท สยาม เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ได้ดำเนินการ ตรวจเช็คตู้ควบคุมไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย ผลการตรวจเช็คเบื้องต้น มีรายละเอียดดังนี้

รายละเอียดเครื่องจักร และอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย มีดังนี้

- | | | | | |
|----|----------------------|-------------|---------|---------|
| 1. | ปั้มน้ำเสียเข้าระบบ | ขนาด 1.5 kW | จำนวน 2 | เครื่อง |
| 2. | เครื่องเติมอากาศ | ขนาด 2.2 kW | จำนวน 2 | เครื่อง |
| 3. | ปั้มน้ำตะกอนย้อนกลับ | ขนาด 1.5 kW | จำนวน 2 | เครื่อง |

ผลจากการตรวจเช็คกระแสไฟฟ้าของอุปกรณ์มีดังนี้

ที่	อุปกรณ์	กระแสไฟฟ้า (แอมป์)			ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ
		R	S	T	ปกติ	ผิดปกติ	
1	ปั้มน้ำเสียเข้าระบบ (Influent Sump Pump)						
1.1	SP - 1	2.1	2.1	2.1	√		
1.2	SP - 2	2.6	2.5	2.6	√		
2	เครื่องเติมอากาศ (Aerator)						
2.1	AT - 1	3.6	3.6	3.7	√		
2.2	AT - 2	3.8	3.6	3.7	√		
3	ปั้มน้ำตะกอนย้อนกลับ (Return Sludge Pump)						
3.1	SLP - 1	2.2	2.1	2.2	√		
3.2	SLP - 2	2.1	2.0	2.1	√		
4	ปั้มน้ำจ่ายสารคลอรีน				√		
5	สวิตช์ On - Off / Selector Switch				√		
6	Timer				√		
7	หลอดไฟแสดงสถานะการทำงาน				√		

•

รายงานผลการตรวจเช็ค ตู้ควบคุมไฟฟ้าระบบบำบัดน้ำเสีย
โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน
เดือนมิถุนายน 2567

ทางบริษัท สยาม เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ได้ดำเนินการ ตรวจเช็คตู้ควบคุมไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย ผลการตรวจเช็คเบื้องต้น มีรายละเอียดดังนี้

รายละเอียดเครื่องจักร และอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย มีดังนี้

- | | | | | |
|----------------------------|-------------|-------|---|---------|
| 1. บั้มสูบน้ำเสียเข้าระบบ | ขนาด 1.5 kW | จำนวน | 2 | เครื่อง |
| 2. เครื่องเติมอากาศ | ขนาด 2.2 kW | จำนวน | 2 | เครื่อง |
| 3. บั้มสูบน้ำตะกอนย้อนกลับ | ขนาด 1.5 kW | จำนวน | 2 | เครื่อง |

ผลจากการตรวจเช็คกระแสไฟฟ้าของอุปกรณ์มีดังนี้

ที่	อุปกรณ์	กระแสไฟฟ้า (แอมป์)			ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ
		R	S	T	ปกติ	ผิดปกติ	
1	บั้มสูบน้ำเสียเข้าระบบ (Influent Sump Pump)						
1.1	SP - 1	3.5	3.4	3.5	√		
1.2	SP - 2	6.8	6.8	6.8		√	กระแสไฟฟ้าสูง
2	เครื่องเติมอากาศ (Aerator)						
2.1	AT - 1	3.8	3.6	3.7	√		
2.2	AT - 2	3.9	3.8	3.9	√		
3	บั้มสูบน้ำตะกอนย้อนกลับ (Return Sludge Pump)						
3.1	SLP - 1	2.1	1.9	2.0	√		
3.2	SLP - 2	2.9	2.8	2.8	√		
4	บั้มสูบน้ำจ่ายสารคลอรีน				√		
5	สวิตช์ On - Off / Selector Switch				√		
6	Timer				√		
7	หลอดไฟแสดงสถานะการทำงาน				√		