



เอกสารแนบ 4

รายงานการตรวจเช็คการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

รายงานผลการตรวจเช็ค ตู้ควบคุมไฟฟ้าระบบบำบัดน้ำเสีย
โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน
เดือนมกราคม 2566

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 | 2.0 | 2.3 | 2.1 | ✓ | | |
| 1.2 | SP - 2 | 2.8 | 2.7 | 2.8 | ✓ | | |
| 2 | เครื่องเติมอากาศ (Aerator) | | | | | | |
| 2.1 | AT - 1 | 3.9 | 3.8 | 3.9 | ✓ | | |
| 2.2 | AT - 2 | 4.0 | 3.8 | 3.8 | ✓ | | |
| 3 | ปั้มน้ำตะกอนย้อนกลับ (Return Sludge Pump) | | | | | | |
| 3.1 | SLP - 1 | 2.1 | 2.0 | 2.0 | ✓ | | |
| 3.2 | SLP - 2 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | ✓ | | |
| 4 | ปั้มน้ำจ่ายสารคลอรีน | | | | ✓ | | |
| 5 | สวิตช์ On - Off / Selector Switch | | | | ✓ | | |
| 6 | Timer | | | | ✓ | | |
| 7 | หลอดไฟแสดงสถานะการทำงาน | | | | ✓ | | |

รายงานผลการตรวจเช็ค ตู้ควบคุมไฟฟ้าระบบบำบัดน้ำเสีย

โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน

เดือนกุมภาพันธ์ 2566

ทางบริษัท สยาม เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด ได้ดำเนินการ ตรวจเช็คตู้ควบคุมไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย ผลการตรวจเช็คเบื้องต้น มีรายละเอียดดังนี้

รายละเอียดเครื่องจักร และอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย มีดังนี้

1. ปั๊มน้ำเสียเข้าระบบ ขนาด 1.5 kW จำนวน 2 เครื่อง
2. เครื่องเติมอากาศ ขนาด 2.2 kW จำนวน 2 เครื่อง
3. ปั๊มสูบลากย้อนกลับ ขนาด 1.5 kW จำนวน 2 เครื่อง

ผลจากการตรวจเช็คกระแสไฟฟ้าของอุปกรณ์มีดังนี้

| ที่ | อุปกรณ์ | กระแสไฟฟ้า (แอมป์) | | | ผลการตรวจเช็ค | | หมายเหตุ |
|-----|--|--------------------|-----|-----|---------------|---------|----------|
| | | R | S | T | ปกติ | ผิดปกติ | |
| 1 | ปั๊มน้ำเสียเข้าระบบ (Influent Sump Pump) | | | | | | |
| 1.1 | SP - 1 | 2.2 | 2.5 | 2.4 | ✓ | | |
| 1.2 | SP - 2 | 2.6 | 2.5 | 2.7 | ✓ | | |
| 2 | เครื่องเติมอากาศ (Aerator) | | | | | | |
| 2.1 | AT - 1 | 3.9 | 3.8 | 4.0 | ✓ | | |
| 2.2 | AT - 2 | 4.0 | 3.9 | 4.0 | ✓ | | |
| 3 | ปั๊มสูบลากย้อนกลับ (Return Sludge Pump) | | | | | | |
| 3.1 | SLP - 1 | 2.0 | 1.9 | 2.0 | ✓ | | |
| 3.2 | SLP - 2 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | ✓ | | |
| 4 | ปั๊มน้ำกระจายสารคลอรีน | | | | ✓ | | |
| 5 | สวิตช์ On - Off / Selector Switch | | | | ✓ | | |
| 6 | Timer | | | | ✓ | | |
| 7 | หลอดไฟแสดงสถานะการทำงาน | | | | ✓ | | |

รายงานผลการตรวจเช็ค ตู้ควบคุมไฟฟ้าระบบบำบัดน้ำเสีย

โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน

เดือนมีนาคม 2566

ทางบริษัท สยาม เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด ได้ดำเนินการ ตรวจเช็คตู้ควบคุมไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย ผลการตรวจเช็คเบื้องต้น มีรายละเอียดดังนี้

รายละเอียดเครื่องจักร และอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย มีดังนี้

1. ปั๊มน้ำเสียเข้าระบบ ขนาด 1.5 kW จำนวน 2 เครื่อง
2. เครื่องเติมอากาศ ขนาด 2.2 kW จำนวน 2 เครื่อง
3. ปั๊มสูบลากย้อนกลับ ขนาด 1.5 kW จำนวน 2 เครื่อง

ผลจากการตรวจเช็คกระแสไฟฟ้าของอุปกรณ์มีดังนี้

| ที่ | อุปกรณ์ | กระแสไฟฟ้า (แอมป์) | | | ผลการตรวจเช็ค | | หมายเหตุ |
|-----|--|--------------------|-----|-----|---------------|---------|----------|
| | | R | S | T | ปกติ | ผิดปกติ | |
| 1 | ปั๊มน้ำเสียเข้าระบบ (Influent Sump Pump) | | | | | | |
| 1.1 | SP - 1 | 3.3 | 3.1 | 3.0 | ✓ | | |
| 1.2 | SP - 2 | 2.7 | 2.6 | 2.7 | ✓ | | |
| 2 | เครื่องเติมอากาศ (Aerator) | | | | | | |
| 2.1 | AT - 1 | 3.7 | 3.8 | 3.9 | ✓ | | |
| 2.2 | AT - 2 | 4.0 | 3.9 | 3.9 | ✓ | | |
| 3 | ปั๊มสูบลากย้อนกลับ (Return Sludge Pump) | | | | | | |
| 3.1 | SLP - 1 | 2.1 | 2.0 | 2.0 | ✓ | | |
| 3.2 | SLP - 2 | 2.2 | 2.1 | 2.2 | ✓ | | |
| 4 | ปั๊มน้ำกระจายสารคลอรีน | | | | ✓ | | |
| 5 | สวิตช์ On - Off / Selector Switch | | | | ✓ | | |
| 6 | Timer | | | | ✓ | | |
| 7 | หลอดไฟแสดงสถานะการทำงาน | | | | ✓ | | |

รายงานผลการตรวจเช็ค ตู้ควบคุมไฟฟ้าระบบบำบัดน้ำเสีย
โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน
เดือนเมษายน 2566

ทางบริษัท สยาม เอ็นไวรอนเม้นทอล 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 | 1.4 | 1.6 | 1.7 | ✓ | | |
| 1.2 | SP - 2 | 1.7 | 1.6 | 1.7 | ✓ | | |
| 2 | เครื่องเติมอากาศ (Aerator) | | | | | | |
| 2.1 | AT - 1 | 3.9 | 3.8 | 3.9 | ✓ | | |
| 2.2 | AT - 2 | 3.9 | 3.8 | 3.8 | ✓ | | |
| 3 | ปั้มน้ำตะกอนย้อนกลับ (Return Sludge Pump) | | | | | | |
| 3.1 | SLP - 1 | 2.1 | 2.0 | 2.0 | ✓ | | |
| 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

เดือนพฤษภาคม 2566

ทางบริษัท สยาม เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด ได้ดำเนินการ ตรวจเช็คตู้ควบคุมไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย ผลการตรวจเช็คเบื้องต้น มีรายละเอียดดังนี้

รายละเอียดเครื่องจักร และอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย มีดังนี้

1. ปั๊มน้ำเสียเข้าระบบ ขนาด 1.5 kW จำนวน 2 เครื่อง
2. เครื่องเติมอากาศ ขนาด 2.2 kW จำนวน 2 เครื่อง
3. ปั๊มสูบลากย้อนกลับ ขนาด 1.5 kW จำนวน 2 เครื่อง

ผลจากการตรวจเช็คกระแสไฟฟ้าของอุปกรณ์มีดังนี้

| ที่ | อุปกรณ์ | กระแสไฟฟ้า (แอมป์) | | | ผลการตรวจเช็ค | | หมายเหตุ |
|-----|--|--------------------|-----|-----|---------------|---------|---------------------------------|
| | | R | S | T | ปกติ | ผิดปกติ | |
| 1 | ปั๊มน้ำเสียเข้าระบบ (Influent Sump Pump) | | | | | | |
| 1.1 | SP - 1 | - | - | - | | ✓ | ปั๊มชำรุด (ตรวจพบวันที่ 2/5/66) |
| 1.2 | SP - 2 | 2.1 | 2.4 | 2.1 | ✓ | | |
| 2 | เครื่องเติมอากาศ (Aerator) | | | | | | |
| 2.1 | AT - 1 | 3.4 | 3.8 | 3.9 | ✓ | | |
| 2.2 | AT - 2 | 3.8 | 3.7 | 3.8 | ✓ | | |
| 3 | ปั๊มสูบลากย้อนกลับ (Return Sludge Pump) | | | | | | |
| 3.1 | SLP - 1 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | ✓ | | |
| 3.2 | SLP - 2 | 2.1 | 2.0 | 2.1 | ✓ | | |
| 4 | ปั๊มน้ำกระจายสารคลอรีน | | | | ✓ | | |
| 5 | สวิตช์ On - Off / Selector Switch | | | | ✓ | | |
| 6 | Timer | | | | ✓ | | |
| 7 | หลอดไฟแสดงสถานะการทำงาน | | | | ✓ | | |

รายงานผลการตรวจเช็ค ตู้ควบคุมไฟฟ้าระบบบำบัดน้ำเสีย
โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน
เดือนมิถุนายน 2566

ทางบริษัท สยาม เอ็นไวรอนเม้นทอล 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 | - | - | - | | ✓ | ปั้มชำรุด (ตรวจพบวันที่ 2/5/66) |
| 1.2 | SP - 2 | - | - | - | | ✓ | ปั้มชำรุด (ตรวจพบวันที่ 1/6/66) |
| 2 | เครื่องเติมอากาศ (Aerator) | | | | | | |
| 2.1 | AT - 1 | 3.4 | 3.8 | 3.9 | ✓ | | |
| 2.2 | AT - 2 | 3.8 | 3.7 | 3.8 | ✓ | | |
| 3 | ปั้มน้ำตะกอนย้อนกลับ (Return Sludge Pump) | | | | | | |
| 3.1 | SLP - 1 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | ✓ | | |
| 3.2 | SLP - 2 | 2.1 | 2.0 | 2.1 | ✓ | | |
| 4 | ปั้มน้ำจ่ายสารคลอรีน | | | | ✓ | | |
| 5 | สวิตช์ On - Off / Selector Switch | | | | ✓ | | |
| 6 | Timer | | | | ✓ | | |
| 7 | หลอดไฟแสดงสถานะการทำงาน | | | | ✓ | | |