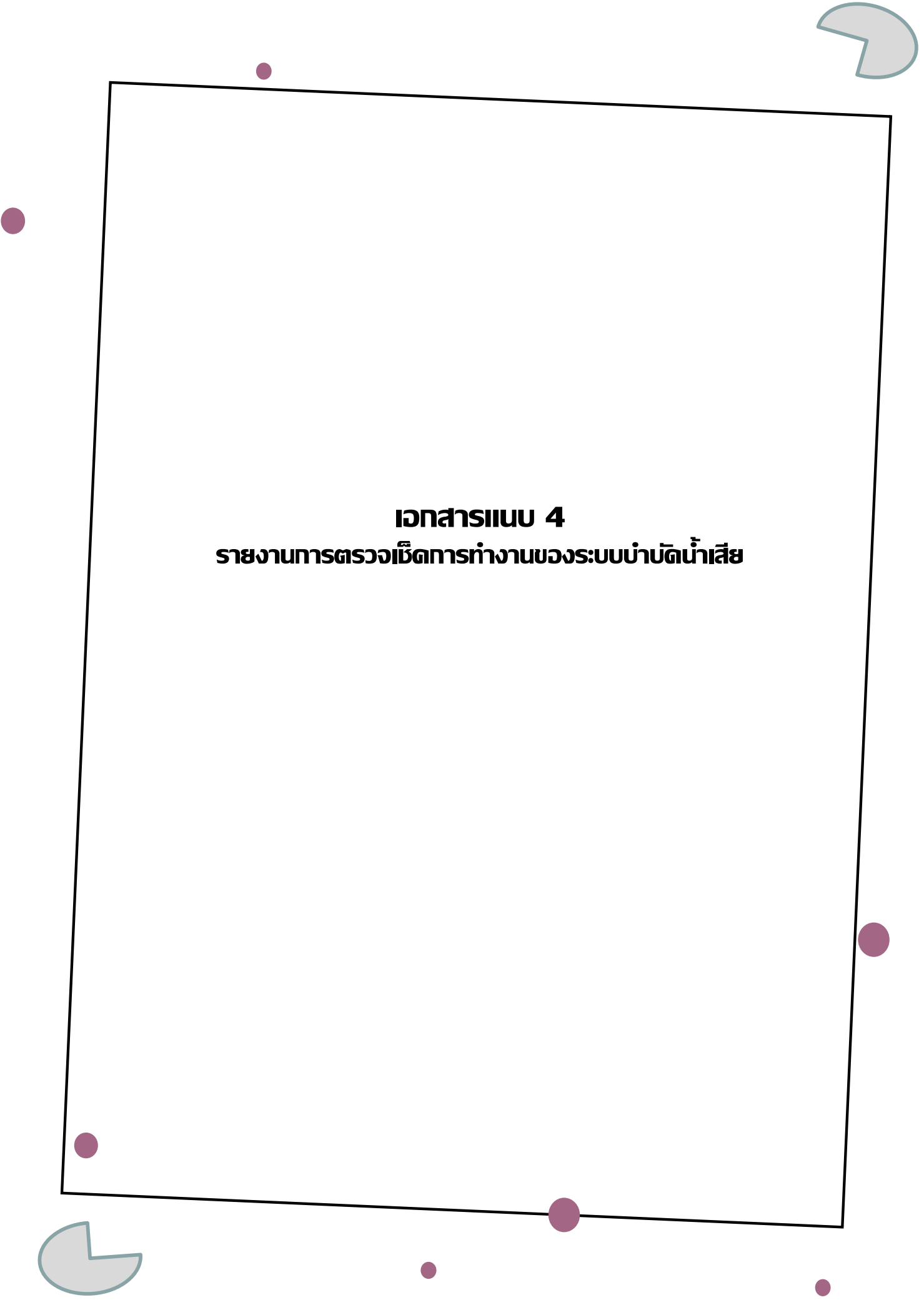




เอกสารแนบ 4

รายงานการตรวจเช็คการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

!

รายงานผลการตรวจเช็ค ตู้ควบคุมไฟฟ้าระบบบำบัดน้ำเสีย
โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน
เดือนกรกฎาคม 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	2.5	2.6	2.6	✓		
1.2	SP - 2	2.7	2.7	2.7	✓		
2	เครื่องเติมอากาศ (Aerator)						
2.1	AT - 1	3.9	3.9	3.8	✓		
2.2	AT - 2	3.9	3.8	3.9	✓		
3	ปั้มน้ำตะกอนย้อนกลับ (Return Sludge Pump)						
3.1	SLP - 1	2.2	2.1	2.1	✓		
3.2	SLP - 2	2.2	2.1	2.2	✓		
4	ปั้มน้ำจ่ายสารคลอรีน				✓		
5	สวิตช์ On - Off / Selector Switch				✓		
6	Timer				✓		
7	หลอดไฟแสดงสถานะการทำงาน				✓		

!

รายงานผลการตรวจเช็ค ตู้ควบคุมไฟฟ้าระบบบำบัดน้ำเสีย
โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน
เดือนสิงหาคม 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	2.5	2.5	2.5	✓		
1.2	SP - 2	2.6	2.5	2.5	✓		
2	เครื่องเติมอากาศ (Aerator)						
2.1	AT - 1	3.9	3.9	3.9	✓		
2.2	AT - 2	3.9	3.9	3.9	✓		
3	ปั้มน้ำตะกอนย้อนกลับ (Return Sludge Pump)						
3.1	SLP - 1	2.6	2.5	2.5	✓		
3.2	SLP - 2	4.0	4.0	4.0		✓	กระแสไฟฟ้าสูงผิดปกติ
4	ปั้มน้ำจ่ายสารคลอรีน				✓		
5	สวิตช์ On - Off / Selector Switch				✓		
6	Timer				✓		
7	หลอดไฟแสดงสถานะการทำงาน				✓		

!

รายงานผลการตรวจเช็ค ตู้ควบคุมไฟฟ้าระบบบำบัดน้ำเสีย

โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน

เดือนกันยายน 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	4.0	3.9	4.0		✓	กระแสไฟฟ้าสูงกว่าปกติ
1.2	SP - 2	2.6	2.6	2.5	✓		
2	เครื่องเติมอากาศ (Aerator)						
2.1	AT - 1	3.9	3.7	3.8	✓		
2.2	AT - 2	3.7	3.6	3.8	✓		
3	ปั้มน้ำตะกอนย้อนกลับ (Return Sludge Pump)						
3.1	SLP - 1	2.2	2.1	2.1	✓		
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
เดือนตุลาคม 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	2.4	2.4	2.4	✓		
1.2	SP - 2	2.6	2.5	2.4	✓		
2	เครื่องเติมอากาศ (Aerator)						
2.1	AT - 1	3.7	3.7	3.7	✓		
2.2	AT - 2	3.8	3.7	3.8	✓		
3	ปั้มน้ำตะกอนย้อนกลับ (Return Sludge Pump)						
3.1	SLP - 1	2.1	2.1	2.1	✓		
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
เดือนพฤศจิกายน 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	2.4	2.4	2.4	✓		
1.2	SP - 2	2.5	2.4	2.4	✓		
2	เครื่องเติมอากาศ (Aerator)						
2.1	AT - 1	3.7	3.6	3.6	✓		
2.2	AT - 2	3.7	3.6	3.7	✓		
3	ปั้มน้ำตะกอนย้อนกลับ (Return Sludge Pump)						
3.1	SLP - 1	3.6	3.4	3.4		✓	กระแสไฟฟ้าสูง
3.2	SLP - 2	2.2	2.1	2.1	✓		
4	ปั้มน้ำจ่ายสารคลอรีน				✓		
5	สวิตช์ On - Off / Selector Switch				✓		
6	Timer				✓		
7	หลอดไฟแสดงสถานะการทำงาน				✓		

!

รายงานผลการตรวจเช็ค ตู้ควบคุมไฟฟ้าระบบบำบัดน้ำเสีย
โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน
เดือนธันวาคม 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	2.3	2.3	2.3	✓		
1.2	SP - 2	2.5	2.5	2.5	✓		
2	เครื่องเติมอากาศ (Aerator)						
2.1	AT - 1	3.7	3.6	3.7	✓		
2.2	AT - 2	3.6	3.5	3.6	✓		
3	ปั้มน้ำตะกอนย้อนกลับ (Return Sludge Pump)						
3.1	SLP - 1	2.7	2.6	2.6	✓		
3.2	SLP - 2	2.2	2.1	2.2	✓		
4	ปั้มน้ำจ่ายสารคลอรีน				✓		
5	สวิตช์ On - Off / Selector Switch				✓		
6	Timer				✓		
7	หลอดไฟแสดงสถานะการทำงาน				✓		