

เอกสารแนบ 3

เอกสารการอบรม และคู่มือดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย

เอกสารอบรม (TRAINING)

ระบบบำบัดน้ำเสีย ปริมาณน้ำเสียสูงสุด 288 ลบ.ม/วัน



โรงพยาบาลสิรินแพทย์ ศรีนครินทร์

Environmental Technology Center Co., Ltd.

1212/309 ถนนเลียบคลองรังสิต ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130, Mobile : 0817500670, 0867889770

สรุปรายละเอียดระบบบำบัดน้ำเสีย

รองรับน้ำเสียของโรงพยาบาลขนาดสูงสุดไม่เกิน 250 เตียง ซึ่งประกอบด้วยน้ำเสียจากแหล่งกำเนิด 4 ส่วนหลัก ดังนี้

1. น้ำเสียจากส่วนโรงอาหาร รวมน้ำเสียจากประกอบอาหารต่างๆ เข้าป่อ Pre-treatment : ถังดักไขมัน ก่อนส่งไปบ่อบำบัดน้ำเสียรวม
2. น้ำเสียจากส่วนห้องน้ำ-ห้องส้วม เข้าป่อ Pre-treatment:ถังเกรอะ หรือ ส่วนแยกกาก ก่อนส่งไปบ่อบำบัดน้ำเสียรวม
3. น้ำเสียจากส่วนไตเทียม เข้าป่อพักน้ำทั่วไป ก่อนส่งไปบ่อบำบัดน้ำเสียรวม
4. น้ำเสียจากห้องปฏิบัติการ lab ต่างๆ เข้าป่อ Pre-treatment ปรับ pH Adjust ก่อนส่งไปบ่อบำบัดน้ำเสียรวม

หมายเหตุ : น้ำเสียจากกิจกรรมส่วนไตเทียม / ห้องปฏิบัติการ lab สามารถควบคุมปริมาณน้ำเสียเข้าส่งเข้าบ่อบำบัดน้ำเสียได้ แต่น้ำจากการล้างชุดอุปกรณ์ RO ที่มีสารเคมีและค่า TDS เข้มข้น ควรแยกทิ้งโดยมีบ่อดักน้ำและนำไปบำบัดต่อไป

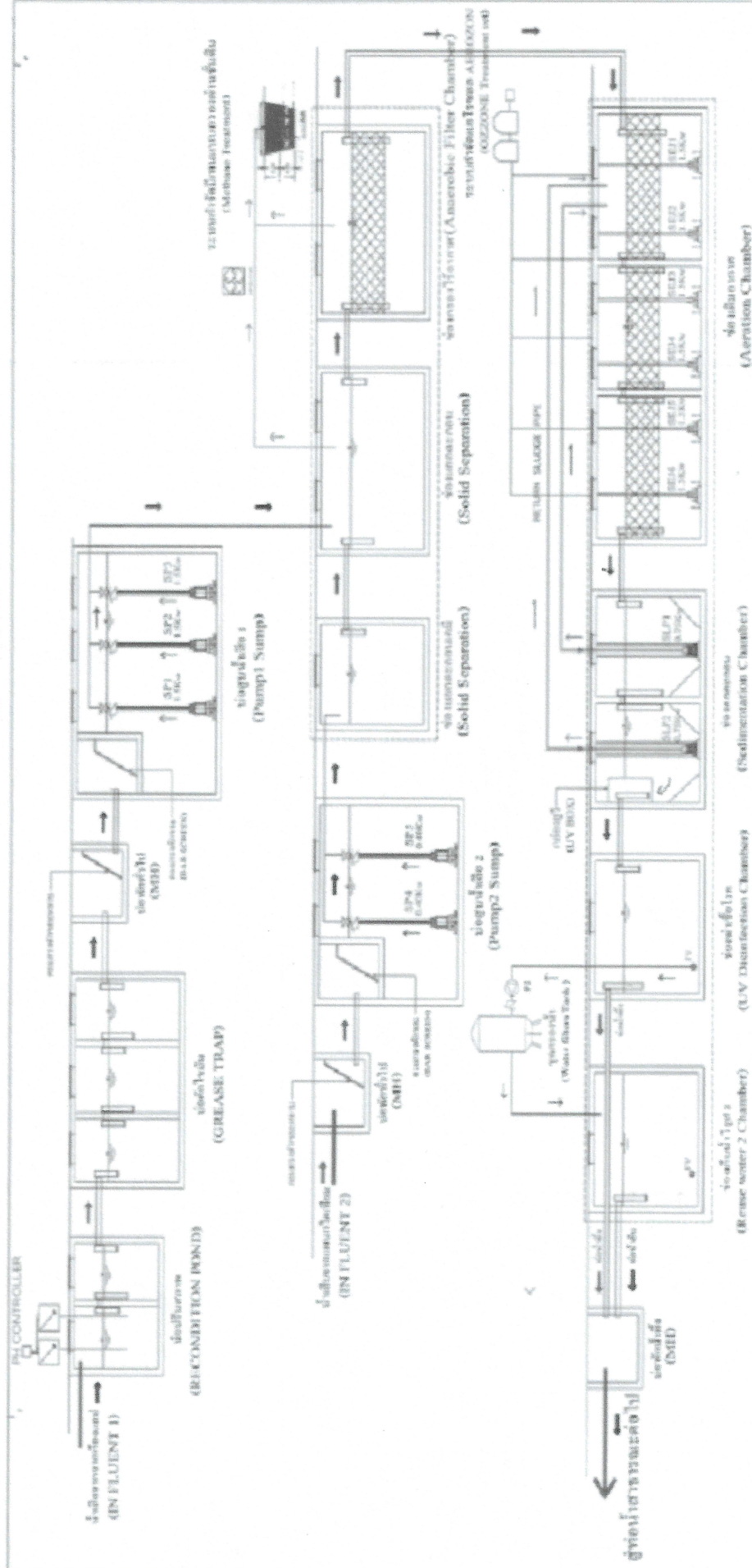
น้ำเสียรวมแหล่งกำเนิดทั้ง 4 ส่วน และผ่านชุด Pre-treatment แต่ละส่วนแล้ว ปริมาณสูงสุดไม่เกิน 288 ลบ.ม./วัน ที่ค่า BOD ผสม ไม่เกิน 400 mg/L

ชุดอุปกรณ์หลักของบ่อบำบัดน้ำเสีย

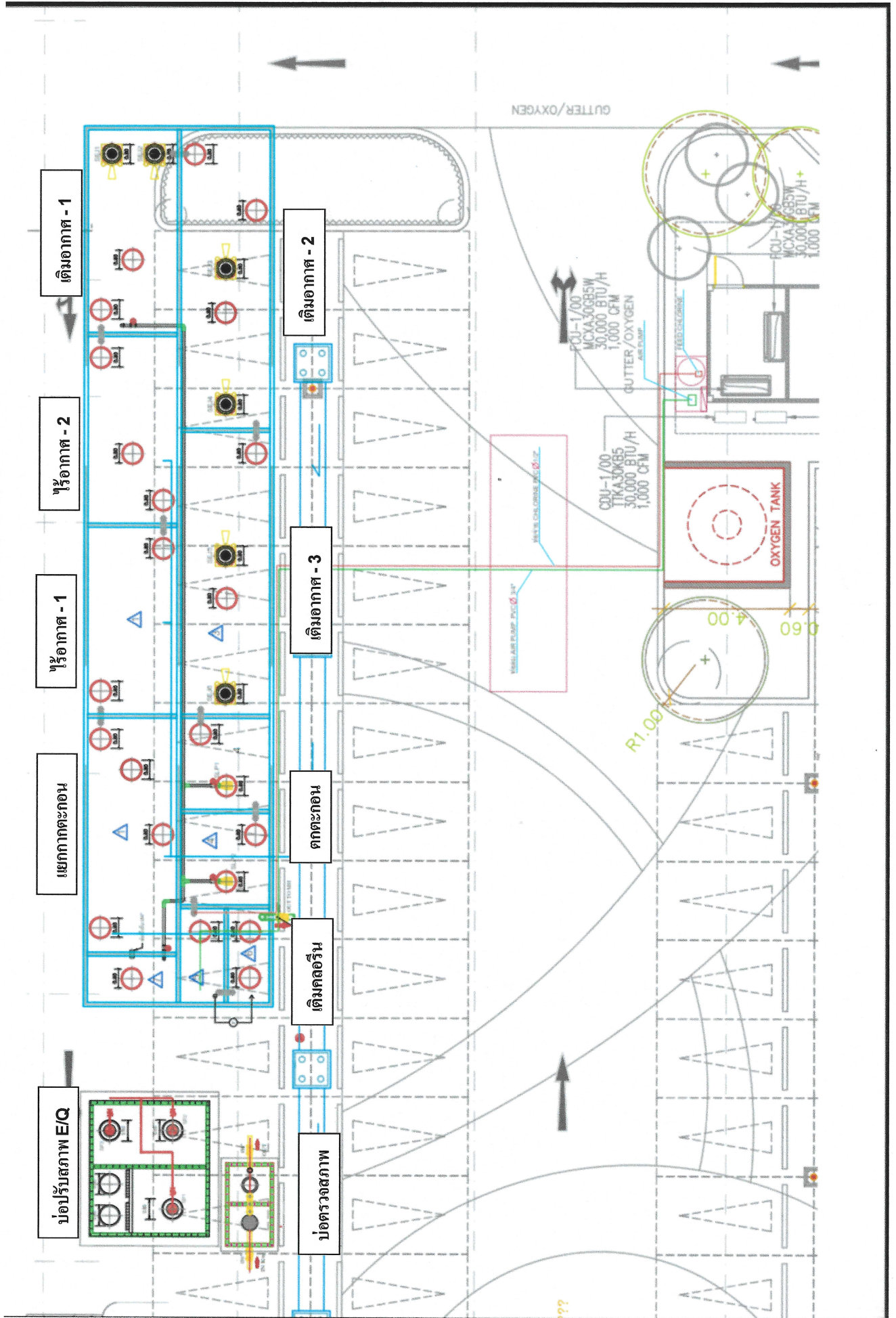
Equipment	Specification	Position
1. Submersible pump (SP1, SP2, SP3)	3 sets @ 0.6 m ³ /h , Head 5m, 1.5 KW	E/ Q sump
2. Submersible Ejector (SEJ1, SEJ2)	2 sets @ 10 m ³ /h, Head 2.25 m, 1.5 KW	Aeration -1 st
3. Submersible Ejector (SEJ3,SEJ4)	2 sets @ 10 m ³ /h, Head 2.25 m, 1.5 KW	Aeration-2nd
4. Submersible Ejector (SEJ3,SEJ4)	2 sets @ 10 m ³ /h, Head 2.25 m, 1.5 KW	Aeration-3rd
5. Submersible pump (SP1 , SP2)	2 sets @ 0.3 m ³ /min, Head 5 m,0.75 kw	Sedimentation
6. Chlorine set - Metering pump - Air pump	7.2 Lph @ 8m 120 L/min	Disinfection

Environmental Technology Center Co., Ltd.

1212/309 ถนนเลียบคลองรังสิต ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130, Mobile : 0817500670, 0867889770

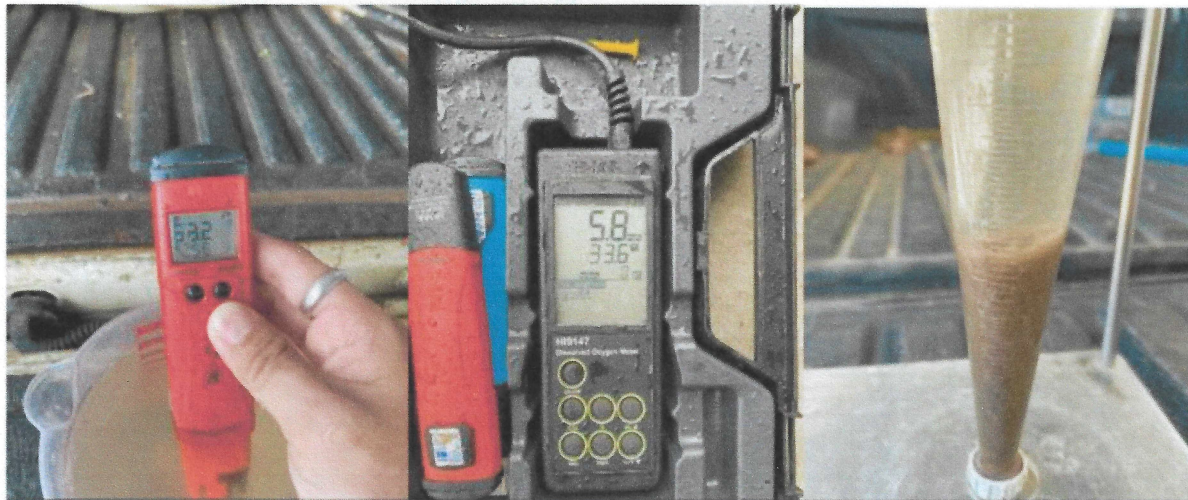


๔ ไดอะแกรมระบบบำบัดน้ำเสีย รพ.สินแพทย์บางนา
(Flow Diagram of Waste water Treatment Plant Synphact Bangna)



รายการตรวจเช็คหน้างาน

1. งานตรวจเช็คทางกายภาพของบ่อเติมอากาศ



ค่า pH

ค่า DO

ค่า SV30

- ค่า pH ช่วงที่ควบคุมมาตรฐานน้ำทิ้ง 5 – 9 ระบบเติมอากาศโดยทั่วไป 6.5 – 7.5
- ค่า DO ช่วงที่เหมาะสม 2 – 4 ppm เพื่อการเติมอากาศที่เพียงพอ
- ค่า SV30 ช่วงที่เหมาะสม 200 – 300 ml แต่ขึ้นอยู่กับ BOD loading ที่เข้าระบบและการหมุนเวียนตะกอนในระบบด้วย

2. เก็บตัวอย่างน้ำ Influent & Effluent, City water ส่งวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการ



3. ตรวจสอบตู้ควบคุมการทำงานของ WWTP กระแสไฟฟ้า (Am) และความต้านทานไฟฟ้า (Ohm)

งานตรวจเช็คตู้ควบคุมไฟฟ้า



Environmental Technology Center Co., Ltd.

1212/309 ถนนเลียบคลองรังสิต ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130, Mobile : 0817500670, 0867889770

4.เช็คระบบเติมคลอรีน

1. ตรวจวัดปริมาณคลอรีนในถังแนะนำให้เตรียมทุก 3-4 วัน
2. ตรวจเช็คการเดินระบบและปรับ % stroke ให้เหมาะสม ควบคุม Residual Free Chlorine < 1 ppm (ช่วงค่าแนะนำ 0.5 – 0.8 ppm)

ชุดเติมคลอรีน



Environmental Technology Center Co., Ltd.

1212/309 ถนนเลียบคลองรังสิต ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130, Mobile : 0817500670, 0867889770

ระบบบำบัดน้ำเสีย					
ลำดับ	รายการ	ความถี่ในการตรวจสอบ ทดสอบ บำรุงรักษา	ช่วงเวลา	รายการที่ตรวจสอบ ทดสอบ และบำรุงรักษา	ผู้รับผิดชอบ
1	ตรวจสอบระบบบำบัด น้ำเสีย	ทุกสัปดาห์	วันจันทร์	1. เช็คการทำงานของปั๊มเติมอากาศ 2. เช็คการทำงานของปั๊มทุกตัว ในตู้ Control เบื้องต้น 3. ตรวจสอบเช็คกลิ่นปริมาณบ่อบำบัด 4. ตรวจวัดค่า Do, pH, สีของน้ำ ค่า V30 ในบ่อเติมอากาศ และบันทึก - ทำความสะอาดตระแกรงคัดขยะ เพื่อนำขยะออกไปทิ้ง	ช่าง รพ.
2	ตะแกรง	ทุก 3 เดือน	มีนาคม มิถุนายน กันยายน		ช่าง รพ.
3	คุณภาพน้ำ	Monthly ทุกเดือน	-	- ส่งตัวอย่างน้ำทิ้งหลังผ่านบ่อบำบัดก่อนปล่อยลงสู่คลองสาธารณะ วิเคราะห์ค่าค่า PH, BOD, SS, TDS, Settleable solids, Sulfide, TKN Oil & Grease Total Coliform Bactera, Fecal Coliform Bacteria	ช่างบริษัทภายนอก
4	ตรวจสอบระบบบำบัด น้ำเสีย	ทุก 3 เดือน	มีนาคม มิถุนายน กันยายน	- ตรวจสอบการทำงานของปั๊ม ทุกตัว - รั่วคสายไฟ แรงดัน กระแส - ทำความสะอาดตู้ Control	ช่าง รพ.

การบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย

ประจำเดือน.....ปี 2567

วันที่	บ่มเติม อากาศ SEJ1	บ่มเติม อากาศ SEJ2	บ่มเติม อากาศ SEJ3	บ่มเติม อากาศ SEJ4	บ่มเติม อากาศ SEJ5	บ่มเติม อากาศ SEJ6	บ่มเติม SLP1	บ่มเติม SP1	บ่มเติม SP2	บ่มเติม SP3	บ่มเติม SP4	บ่มเติม SP5	บ่มเติม H2SO4 >30 L	บ่มเติม NaOH >30 L	เครื่องการ ทำงานในตู้ Control	บ่มเติม คลอรีน >50 L	ผลตรวจวัด ค่าคลอรีน (0.5-0.8)	ผู้ปฏิบัติงาน
1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	190	0.05	
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	170	0.07	
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	150	0.09	
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	140	0.08	
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	120	0.06	
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	80	0.08	
7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	200	0.04	
8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	160	0.74	
9	/	/	/	/	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	/	140	0.10	
10	/	/	/	/	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	/	100	0.5	
11	/	/	/	/	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	/	50	0.00	
12	/	/	/	/	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	/	200	-	
13	/	/	/	/	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	/	150	-	
14	/	/	/	/	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	/	100	-	
15	/	/	/	/	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	/	90	-	
16	/	/	/	/	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	/	40	-	
17	/	/	/	/	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	/	90	-	
18	/	/	/	/	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	/	180	-	
19	/	/	/	/	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	/	100	-	
20	/	/	/	/	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	/	90	-	
21	/	/	/	/	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	/	80	-	
22	/	/	/	/	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	/	70	-	
23	/	/	/	/	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	/	60	-	
24	/	/	/	/	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	/	50	-	
25	/	/	/	/	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	/	20	-	
26	/	/	/	/	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	/	10	-	
27	/	/	/	/	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	/	900	-	
28	/	/	/	/	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	/	180	-	
29	/	/	/	/	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	/	140	-	
30	/	/	/	/	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	/	150	-	
31	/	/	/	/	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	/	100	-	

หมายเหตุ: ปกติ = / ผิดปกติ = X * H2SO4 = กรดซัลฟิวริก * NaOH = โซเดียมไฮดรอกไซด์
กรดซัลฟิวริก และ โซเดียมไฮดรอกไซด์ ให้เติมเมื่อปริมาณต่ำกว่า 30 ลิตร , กรดซัลฟิวริกเติมเมื่อปริมาณต่ำกว่า 50 ลิตร


การบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ ปี 2567

วันที่	บ่มเติม อากาศ SEJ1	บ่มเติม อากาศ SEJ2	บ่มเติม อากาศ SEJ3	บ่มเติม อากาศ SEJ4	บ่มเติม อากาศ SEJ5	บ่มเติม อากาศ SEJ6	บ่มเติม SLP1	บ่มเติม SLP2	บ่มเติม SP1	บ่มเติม SP2	บ่มเติม SP3	บ่มเติม SP4	บ่มเติม SP5	บ่มเติม H2SO4 >30 L	บ่มเติม NaOH >30 L	เช็การ ทำงานในตู้ Control	บ่มเติม คลอรีน >50 L	ผลการวัด ค่าคลอรีน (0.5-0.8)	ผู้ปฏิบัติงาน
1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	/	200	0.10	
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	/	180	0.21	
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	/	170	0.15	
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	/	150	0.22	
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	/	140	0.19	
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	/	130	0.14	
7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	/	110	0.20	
8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	/	100	0.71	
9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	/	90	0.52	
10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	/	80	0.68	
11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	/	90	2.20	
12	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	/	60	0.99	
13	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	/	50	1.18	
14	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	/	90	2.50	
15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	/	230	2.02	
16	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	/	20	0.90	
17	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	/	200	1.50	
18	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	/	190	0.14	
19	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	/	150	0.09	
20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	/	120	0.7	
21	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	/	100	0.5	
22	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	/	50	0.3	
23	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	/	140	0.04	
24	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	/	170	0.06	
25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	/	165	0.07	
26	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	/	160	0.19	
27	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	/	140	0.11	
28	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	/	110	1.23	
29	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	/	90	0.46	
30																			
31																			

วันที่	บ่มเติม อากาศ SEJ1	บ่มเติม อากาศ SEJ2	บ่มเติม อากาศ SEJ3	บ่มเติม อากาศ SEJ4	บ่มเติม อากาศ SEJ5	บ่มเติม อากาศ SEJ6	บ่มเติม SLP1	บ่มเติม SLP2	บ่มเติม SP1	บ่มเติม SP2	บ่มเติม SP3	บ่มเติม SP4	บ่มเติม SP5	บ่มเติม H2SO4 >30 L	บ่มเติม NaOH >30 L	เช็กการ ทำงานในตู้ Control	บ่มเติม คลอรีน >50 L	ผลการวัด ค่าคลอรีน (0.5-0.8)	ผู้ปฏิบัติงาน
1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	200	0.71	
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	140	0.17	
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	180	0.46	
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	170	0.17	
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	150	0.18	
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	200	0.18	
7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	160	0.17	
8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	150	0.17	
9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	190	0.14	
10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	140	0.24	
11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	200	0.11	
12	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	140	0.06	
13	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	150	0.14	
14	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	120	0.14	
15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100	0.33	
16	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	90	0.21	
17	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	70	0.24	
18	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	50	0.11	
19	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	200	0.12	
20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	180	0.21	
21	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	150	0.19	
22	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	120	0.18	
23	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	110	0.24	
24	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100	0.21	
25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	130	0.21	
26	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	60	0.15	
27	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	40	0.17	
28	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	80	0.13	
29	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	90	0.21	
30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100	0.21	
31	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	75	0.21	

วันที่	บ่มเติม อากาศ SEJ1	บ่มเติม อากาศ SEJ2	บ่มเติม อากาศ SEJ3	บ่มเติม อากาศ SEJ4	บ่มเติม อากาศ SEJ5	บ่มเติม อากาศ SEJ6	บ่มเติม SLP1	บ่มเติม SLP2	บ่มเติม SP1	บ่มเติม SP2	บ่มเติม SP3	บ่มเติม SP4	บ่มเติม SP5	บ่มเติม H2SO4 >30 L	บ่มเติม NaOH >30 L	ผลการ ทำงานในตู้ Control	บ่มเติม คลอรีน >50 L	ผลตรวจวัด ค่าคลอรีน (0.5-0.8)	ผู้ปฏิบัติงาน
1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	50	0.21	
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	800	0.35	
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	180	0.51	
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	120	2.50	
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	80	0.70	
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	200	0.48	
7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	200	0.18	
8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	190	0.12	
9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	180	0.04	
10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	175	0.14	
11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	160	0.15	
12	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	150	0.25	
13	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	180	0.74	
14	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	190	0.29	
15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	170	0.24	
16	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	208	0.50	
17	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	125	0.07	
18	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	105	0.17	
19	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100	0.08	
20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100	0.03	
21	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	103	0.04	
22	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	102	0.25	
23	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	108	0.26	
24	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	106	0.27	
25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	130	0.15	
26	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	140	0.29	
27	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100	0.08	
28	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100	0.07	
29	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	90	0.03	
30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	70	0.04	
31	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			

 <p>POWER WATER บริษัท เอนเนอร์ยี่</p>	บันทึกการ: ตรวจสอบเครื่องจักร		Machine Name		ระบบบำบัดน้ำเสีย	
	เดือน/พ.ศ. เมษายน ๒๕๖๓		Machine No.		
			Location		ชั้น 1 ลานจอดรถ	

No	รายการตรวจเช็ค	มาตรฐาน	ลำดับที่: 1	ลำดับที่: 2	ลำดับที่: 3	ลำดับที่: 4	ลำดับที่: 5
		การตรวจเช็ค	วันที่เช็ค: 1-4-67	วันที่เช็ค: 8-4-67	วันที่เช็ค: 15-4-67	วันที่เช็ค: 22-4-67	วันที่เช็ค: 29-4-67
ข้อปฏิบัติทั้งภายในส่วนเติมอากาศ							
1	ค่า DO	5-8 mg/L	6.7	6.8	6.7	6.8	7.3
2	ค่า PH	5.5-9.0	7.1	7.2	7.1	7.1	6.4
3	ค่า SV 30	200-300 ml	-	-	-	-	-
4	สีของน้ำ	(ใส)	ใส	ใส	ใส	ใส	ใส
5	กลิ่น	(ไม่มี)	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
ข้อปฏิบัติทั้งหลังการผ่านการทำบำบัด							
6	ค่า PH	5.5-9.0	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3
7	สีของน้ำ	(ใส)	ใส	ใส	ใส	ใส	ใส
8	กลิ่น	(ไม่มี)	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
หมายเหตุ		ผู้บันทึก					
"ทำการตรวจเช็ค ทุกวันจันทร์"		ผู้ตรวจสอบ					