

เอกสารแนบ

4

แบบบันทึกการใช้น้ำประปา และแบบบันทึกการใช้ไฟฟ้า

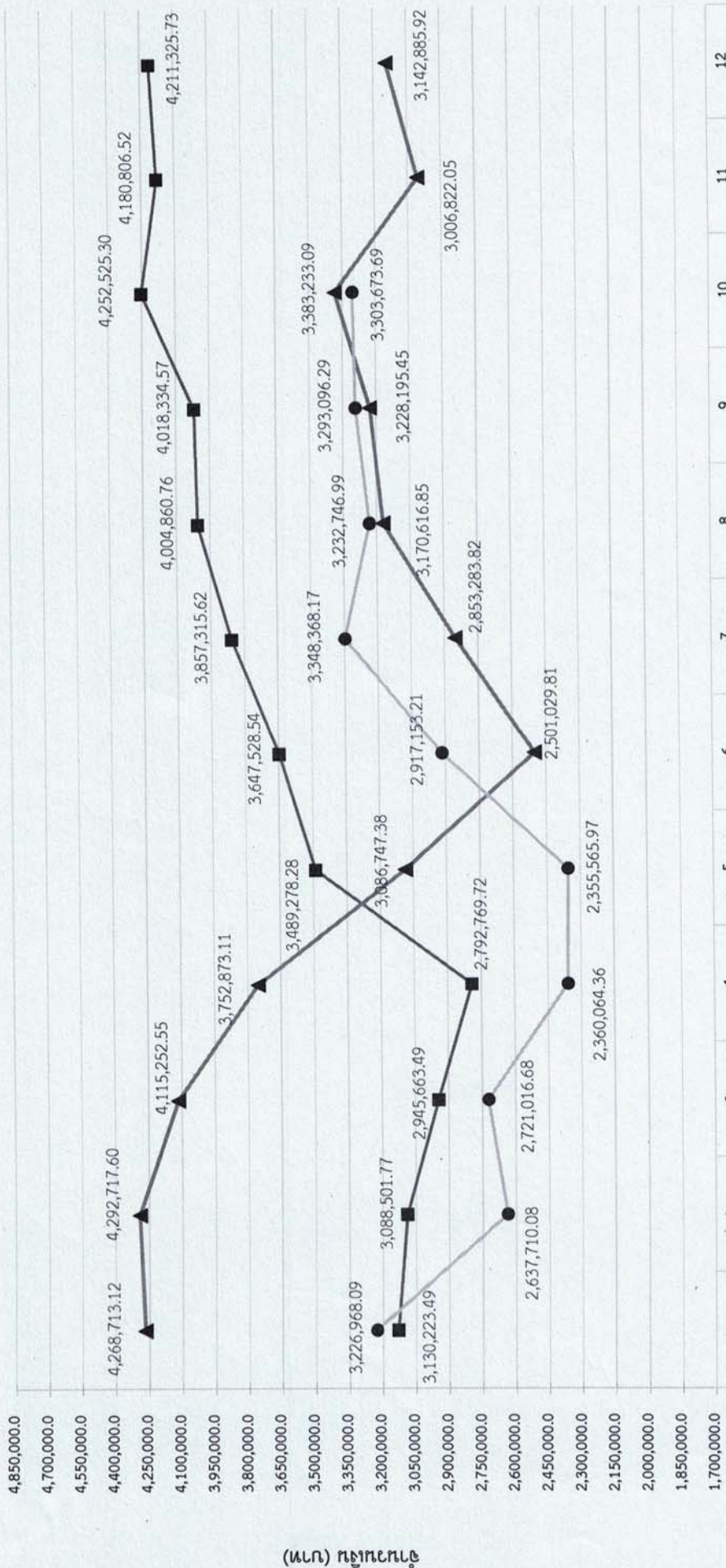
แบบฟอร์มสรุปการใช้น้ำประปา
โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

เดือน/ปี	ครั้งก่อน		ครั้งปัจจุบัน		ปริมาณการใช้
	วัน/เดือน/ปี	เลขมิเตอร์	วัน/เดือน/ปี	เลขมิเตอร์	น้ำประปา (ลบ.ม.)
มกราคม 2568	1/1/2568	650,355.650	2/1/2568	658,695.034	8,339.384
กุมภาพันธ์ 2568	2/1/2568	658,695.034	3/1/2568	667,305.050	8,610.016
มีนาคม 2568	3/1/2568	667,305.050	4/1/2568	676,906.034	9,600.984
เมษายน 2568	4/1/2568	676,906.034	5/1/2568	687,795.058	10,889.024
พฤษภาคม 2568	5/1/2568	687,795.058	6/1/2568	698,059.645	10,264.587
มิถุนายน 2568	6/1/2568	698,059.645	7/1/2568	709,109.040	11,049.395
กรกฎาคม 2568	7/1/2568	709,109.040	8/1/2568	719,999.315	10,890.275
สิงหาคม 2568	8/1/2568	719,999.315	9/1/2568	729,978.014	9,978.699
กันยายน 2568	9/1/2568	729,978.014	10/1/2568	741,559.080	11,581.066
ตุลาคม 2568	10/1/2568	741,559.080	11/1/2568	753,029.080	11,470.000
พฤศจิกายน 2568	11/1/2568	753,029.080	12/1/2568	763,580.098	10,551.018
ธันวาคม 2568	12/1/2568	763,580.098	1/1/2568	773,998.641	10,418.543

ช่างเทคนิค
ผู้บันทึก

วิศวกรสิ่งแวดล้อม
ผู้ตรวจสอบ

การวิเคราะห์เปรียบเทียบค่าไฟฟ้าของโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ประจำปีงบประมาณ 2566-2568



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ค่าไฟฟ้าที่ใช้ งบม. 66	3,130,223.49	3,088,501.77	2,945,663.49	2,792,769.72	3,489,278.28	3,647,528.54	3,857,315.62	4,004,860.76	4,018,334.57	4,252,525.30	4,180,806.52	4,211,325.73
ค่าไฟฟ้าที่ใช้ งบม. 67	4,268,713.12	4,292,717.60	4,115,252.55	3,752,873.11	3,086,747.38	2,501,029.81	2,853,283.82	3,170,616.85	3,228,195.45	3,383,233.09	3,006,822.05	3,142,885.92
ค่าไฟฟ้าที่ใช้ งบม. 68	3,226,968.09	2,637,710.08	2,721,016.68	2,360,064.36	2,355,565.97	2,917,153.21	3,348,368.17	3,232,746.99	3,293,096.29	3,303,673.69		

วันที่ 08 ส.ค. 2568

วันที่ 8 ส.ค. 68

วันที่ 28 ส.ค. 2568

การวิเคราะห์เปรียบเทียบค่าไฟฟ้าของโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ประจำปีงบประมาณ 2566-2568													
เดือน	ค่าไฟฟ้าที่ใช้ งปม. 66		ค่าไฟฟ้าที่ใช้ งปม. 67		ค่าไฟฟ้าที่ใช้ งปม. 68		พลังงานจากแสงอาทิตย์ ปี 68 (Solar rooftop) ช่วยลดค่าไฟฟ้า (บาท)	เปรียบเทียบกับเดือนที่ผ่านมา		เปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา 66/67		เปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา 67/68	
	ผล (บาท)	ผล (บาท)	ผล (บาท)	ผล (บาท)	%	เพิ่ม (-)ลด (บาท)		%	เพิ่ม (-)ลด (บาท)	%	เพิ่ม (-)ลด (บาท)	%	
ตุลาคม	3,130,223.49		4,268,713.12		3,226,968.09		402,248.15	84,082.17	1.97	1,138,489.63	36.37	-1,041,745.03	-24.40
พฤศจิกายน	3,088,501.77		4,292,717.60		2,637,710.08		331,181.54	589,258.01	-13.73	1,204,215.83	38.99	-1,655,007.52	-38.55
ธันวาคม	2,945,663.49		4,115,252.55		2,721,016.68		321,087.15	83,306.60	2.02	1,169,589.06	39.71	-1,394,235.87	-33.88
มกราคม	2,792,769.72		3,752,873.11		2,360,064.36		367,830.31	360,952.32	-9.62	960,103.39	34.38	-1,392,808.75	-37.11
กุมภาพันธ์	3,489,278.28		3,086,747.38		2,355,565.97		357,827.55	4,498.39	-0.15	402,530.90	-11.54	-731,181.41	-23.69
มีนาคม	3,647,528.54		2,501,029.81		2,917,153.21		433,699.34	561,587.24	22.45	- 1,146,498.73	-31.43	416,123.40	16.64
เมษายน	3,857,315.62		2,853,283.82		3,348,368.17		360,356.00	431,214.96	15.11	- 1,004,031.80	-26.03	495,084.35	17.35
พฤษภาคม	4,004,860.76		3,170,616.85		3,232,746.99		433,205.62	115,621.18	-3.65	- 834,243.91	-20.83	62,130.14	1.96
มิถุนายน	4,018,334.57		3,228,195.45		3,293,096.29		406,671.19	60,349.30	1.87	- 790,139.12	-19.66	64,900.84	2.01
กรกฎาคม	4,252,525.30		3,383,233.09		3,303,673.69		382,108.42	10,577.40	0.31	- 869,292.21	-20.44	-79,559.40	-2.35
สิงหาคม	4,180,806.52		3,006,822.05		3,309,534.78		492,205.10	5,861.09	0.19	- 1,173,984.47	-28.08	302,712.73	10.07
กันยายน	4,211,325.73		3,142,885.92							- 1,068,439.81	-25.37		
รวมทั้งหมด	43,619,133.79		40,802,370.75		32,705,898.31		4,288,420.37	166,648.86	0.41	(2,816,763.04)	(6.46)	(4,953,586.52)	(12.14)

**** หน้า วันที่ 17 มกราคม 2567

ลงชื่อ

วิศวกรไฟฟ้า

วันที่ 09 ก.ย. 2568

ผู้ตรวจสอบ

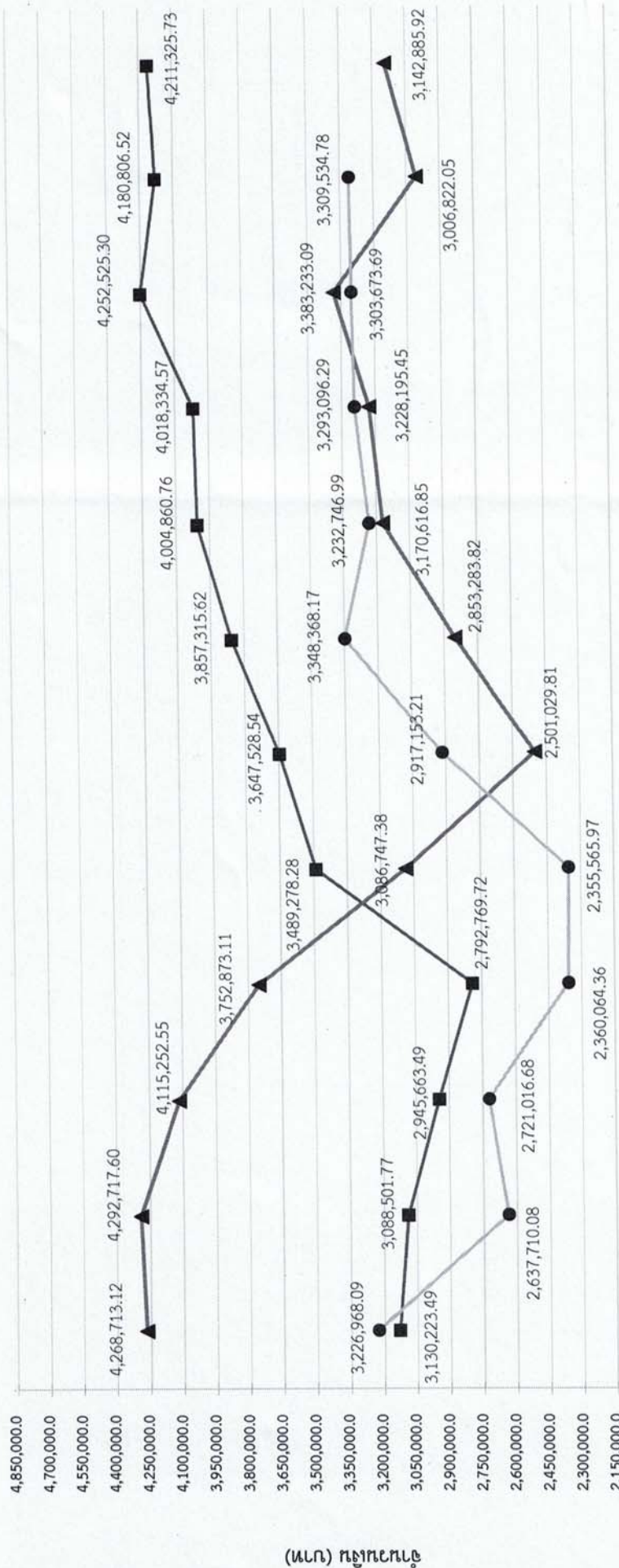
วันที่ 11/2 ก.ย. 2568

ลงชื่อ

รักษาการแทนหัวหน้างานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม

วันที่ 16 ก.ย. 2568

การวิเคราะห์เปรียบเทียบค่าไฟฟ้าของโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ประจำปีงบประมาณ 2566-2568



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ค่าไฟฟ้าที่ใช้ งบ. 66	3,130,223.49	3,088,501.77	2,945,663.49	2,792,769.72	3,489,278.28	3,647,528.54	3,857,315.62	4,004,860.76	4,018,334.57	4,252,525.30	4,180,806.52	4,211,325.73
ค่าไฟฟ้าที่ใช้ งบ. 67	4,268,713.12	4,292,717.60	4,115,252.55	3,752,873.11	3,086,747.38	2,501,029.81	2,853,283.82	3,170,616.85	3,228,195.45	3,383,233.09	3,006,822.05	3,142,885.92
ค่าไฟฟ้าที่ใช้ งบ. 68	3,226,968.09	2,637,710.08	2,721,016.68	2,360,064.36	2,355,565.97	2,501,029.81	2,853,283.82	3,170,616.85	3,228,195.45	3,303,673.69	3,309,534.78	

ลง

ลง

วิศวกรไฟฟ้า

ผู้ตรวจสอบ

รักษาการแทนหัวหน้างานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม

วันที่ 09 ก.ย. 2568

วันที่ 12 ก.ย. 2568

วันที่ 16 ก.ย. 2568

การวิเคราะห์ค่าพลังงานไฟฟ้าโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง												
เดือน	หน่วยมิเตอร์ศูนย์การแพทย์และพิเคราะห์				หน่วยมิเตอร์บริการ				รวมทั้งหมด ปี 66 (หน่วย kWh)	รวมทั้งหมด ปี 67 (หน่วย kWh)	รวมทั้งหมด ปี 68 (หน่วย kWh)	หมายเหตุ
	(หน่วย kWh)				(หน่วย kWh)							
	ปี งบประมาณ 2566	ปี งบประมาณ 2567	ปี งบประมาณ 2568		ปี งบประมาณ 2566	ปี งบประมาณ 2567	ปี งบประมาณ 2568					
ตุลาคม	288,000.00	347,742.02	292,278.40		360,000.00	406,837.00	410,943.70		648,000.00	754,579.02	703,222.10	
พฤศจิกายน	304,000.00	337,505.58	281,664.37		336,000.00	365,529.29	322,058.60		640,000.00	703,034.87	603,722.97	
ธันวาคม	312,000.00	322,033.13	279,178.39		312,000.00	332,047.10	357,946.90		624,000.00	654,080.23	637,125.29	
มกราคม	280,000.00	317,683.45	275,429.23		240,000.00	247,117.70	263,261.20		520,000.00	564,801.15	538,690.43	
กุมภาพันธ์	272,000.00	249,407.08	256,733.63		248,000.00	340,620.20	277,329.20		520,000.00	590,027.28	534,062.83	
มีนาคม	280,000.00	264,086.34	292,573.09		264,000.00	339,833.80	379,817.50		544,000.00	603,920.14	672,390.59	
เมษายน	336,000.00	253,985.37	300,859.91		320,000.00	434,000.70	455,227.10		656,000.00	687,986.07	756,087.01	
พฤษภาคม	339,520.42	275,522.20	296,129.45		481,544.43	499,581.30	506,928.20		821,064.85	775,103.50	803,057.65	
มิถุนายน	315,731.18	308,372.35	299,704.12		455,652.73	483,819.60	512,312.20		771,383.91	792,191.95	812,016.32	
กรกฎาคม	336,575.74	302,889.96	325,163.37		485,173.54	509,490.20	490,765.20		821,749.28	812,380.16	815,928.57	
สิงหาคม	326,520.98	296,011.73	311,596.04		430,178.40	426,534.30	512,749.10		756,699.38	722,546.03	824,345.14	
กันยายน	335,575.02	294,414.75	320,291.80		434,300.10	459,272.80	490,245.30		769,875.12	753,687.55	810,537.10	
รวม	3,725,923.34	3,569,653.96	3,531,601.80		4,366,800.00	4,999,500.00	5,000,000.00		8,092,772.54	8,114,327.05	8,511,186.00	

ลงชื่อ.....

วิศวกรไฟฟ้า

วันที่ 10/9 ค.ศ. 2568

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ ๑ ค.ศ. 2568

หัวหน้างานอาคารสถานที่

วันที่ 5 พ.ย. 2568

การวิเคราะห์เปรียบเทียบค่าไฟฟ้าของโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567-2569													
เดือน	ค่าไฟฟ้าที่ใช้ งปม. 67	ค่าไฟฟ้าที่ใช้ งปม. 68	ค่าไฟฟ้าที่ใช้ งปม. 69	พลังงานจากแสงอาทิตย์ ปี 68	เปรียบเทียบกับเดือนที่ผ่านมา		เปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา 67/68		เปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา 68/69				
	ผล (บาท)	ผล (บาท)	ผล (บาท)	(Solar rooftop) ช่วยลดค่าไฟฟ้า (บาท)	เพิ่ม (-)ลด (บาท)	%	เพิ่ม (-)ลด (บาท)	%	เพิ่ม (-)ลด (บาท)	%			
ตุลาคม	4,268,713.12	3,226,968.09	3,296,367.16	496,754.26	- 71,477.47	-1.67	- 1,041,745.03	-33.28	69,399.07	1.63			
พฤศจิกายน	4,292,717.60	2,637,710.08					- 1,655,007.52	-53.59					
ธันวาคม	4,115,252.55	2,721,016.68			-		- 1,394,235.87	-47.33					
มกราคม	3,752,873.11	2,360,064.36			-		- 1,392,808.75	-49.87					
กุมภาพันธ์	3,086,747.38	2,355,565.97			-		- 731,181.41	-20.96					
มีนาคม	2,501,029.81	2,917,153.21			-		416,123.40	11.41					
เมษายน	2,853,283.82	3,348,368.17			-		495,084.35	12.83					
พฤษภาคม	3,170,616.85	3,232,746.99			-		62,130.14	1.55					
มิถุนายน	3,228,195.45	3,293,096.29			-		64,900.84	1.62					
กรกฎาคม	3,383,233.09	3,303,673.69			-		79,559.40	-1.87					
สิงหาคม	3,006,822.05	3,309,534.78			-		302,712.73	7.24					
กันยายน	3,142,885.92	3,367,844.63			-		224,958.71	5.34					
รวมทั้งหมด	40,802,370.75	36,073,742.94		496,754.26	- 71,477.47	- 0.18	(4,728,627.81)	(10.84)	69,399.07	0.17			

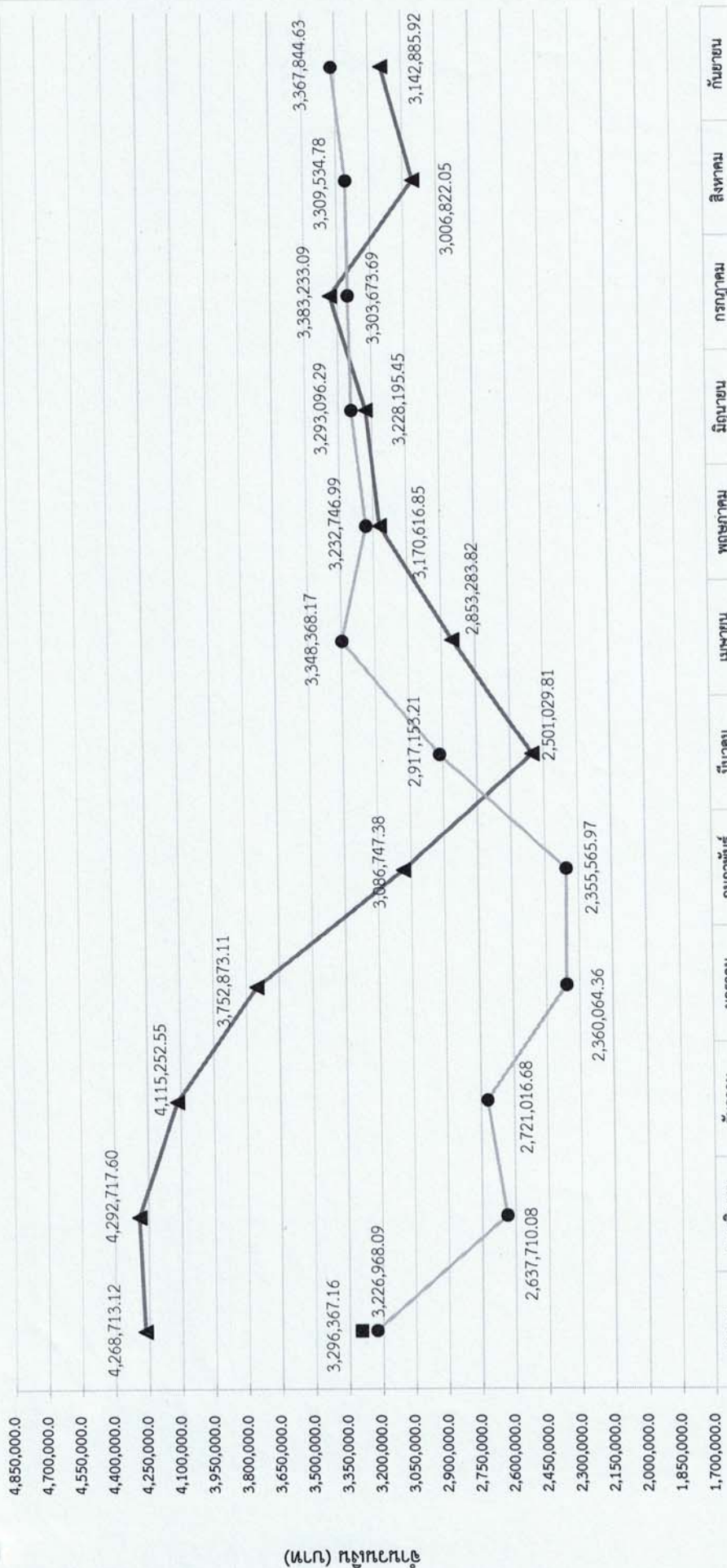
**** หมอ 17 มกราคม 2567

ลง

ลง

วิศวกรไฟฟ้า
 วันที่ 11 พ.ย. 2568
 ผู้ตรวจสอบ
 วันที่ 11 พ.ย. 2568
 รักษาการแทนหัวหน้างานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม
 วันที่ 16 ธ.ค. 2568

การวิเคราะห์เปรียบเทียบค่าไฟฟ้าของโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์ มหวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567-2569

[illegible]

7

22

รักษากา
ดล้อม

คลุ้ม

วันที่ 11 มิ.ย. 2568

วันที่ 11 พ.ย. 2568

วันที่ 16 ธ.ค. 2568

การวิเคราะห์เปรียบเทียบค่าไฟฟ้าของโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567-2569														
เดือน	ค่าไฟฟ้าที่ใช้ ปี 67		ค่าไฟฟ้าที่ใช้ ปี 68		ค่าไฟฟ้าที่ใช้ ปี 69	หลังจากแสงอาทิตย์ ปี 68		เปรียบเทียบกับเดือนที่ผ่านมา		เปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา 67/68		เปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา 68/69		
	ผล	(บาท)	ผล	(บาท)		(Solar rooftop)	เพิ่ม (-) ลด		เพิ่ม (-) ลด		(บาท)	%	(บาท)	%
ตุลาคม		4,268,713.12		3,226,968.09		496,754.26	-	71,477.47	-1.67	-	1,041,745.03	-33.28	69,399.07	1.63
พฤศจิกายน		4,292,717.60		2,637,710.08		388,320.93	-	459,586.72	-10.71	-	1,655,007.52	-53.59	199,070.36	4.64
ธันวาคม		4,115,252.55		2,721,016.68				-		-	1,394,235.87	-47.33		
มกราคม		3,752,873.11		2,360,064.36				-		-	1,392,808.75	-49.87		
กุมภาพันธ์		3,086,747.38		2,355,565.97				-		-	731,181.41	-20.96		
มีนาคม		2,501,029.81		2,917,153.21				-		-	416,123.40	11.41		
เมษายน		2,853,283.82		3,348,368.17				-		-	495,084.35	12.83		
พฤษภาคม		3,170,616.85		3,232,746.99				-		-	62,130.14	1.55		
มิถุนายน		3,228,195.45		3,293,096.29				-		-	64,900.84	1.62		
กรกฎาคม		3,383,233.09		3,303,673.69				-		-	79,559.40	-1.87		
สิงหาคม		3,006,822.05		3,309,534.78				-		-	302,712.73	7.24		
กันยายน		3,142,885.92		3,367,844.63				-		-	224,958.71	5.34		
รวมทั้งหมด		40,802,370.75		36,073,742.94		885,075.19	-	531,064.19	- 1.30		(4,728,627.81)	(10.84)	268,469.43	0.66

**** ท

เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2567

ล

ล

วิศวกรไฟฟ้า

วันที่ 09.5.68.2568

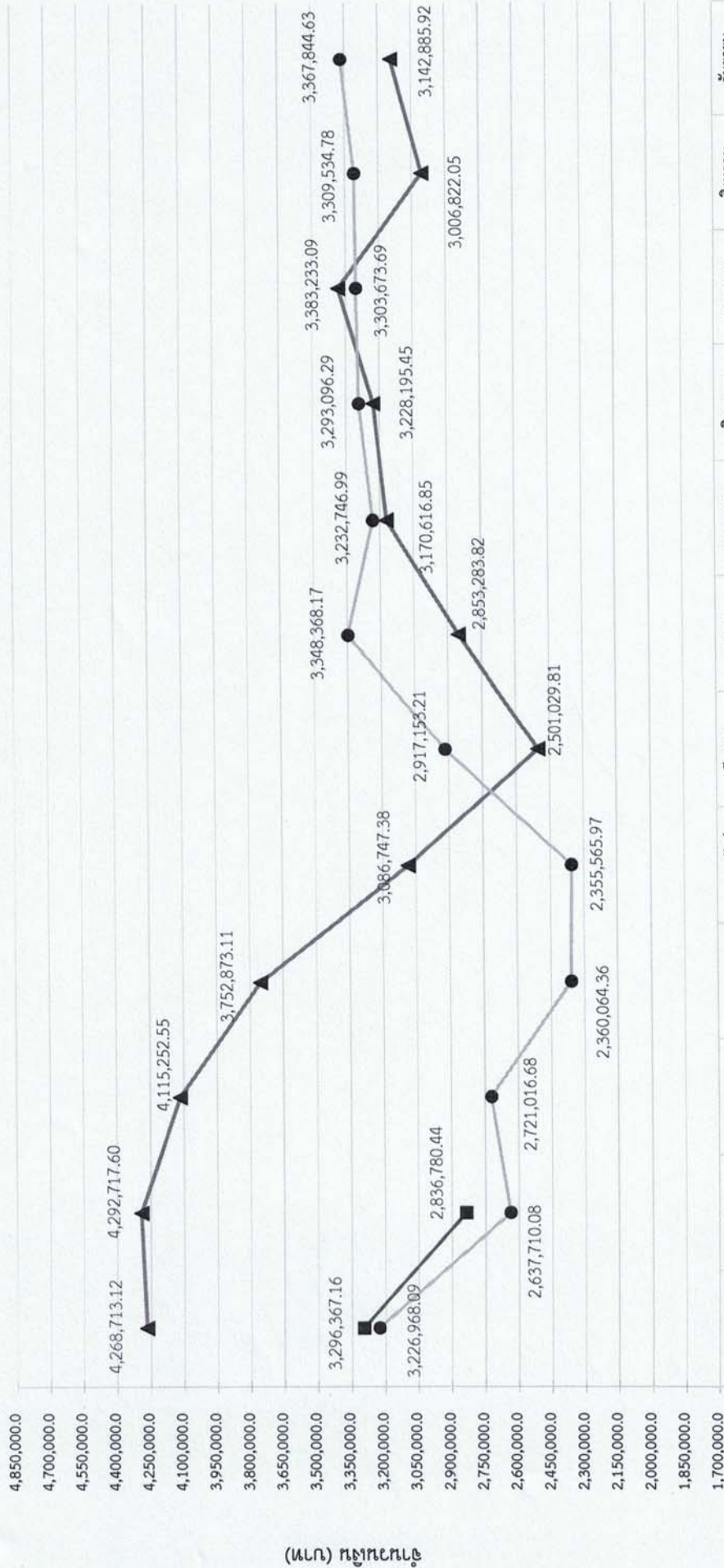
ผู้ตรวจสอบ

วันที่ 09.5.68.2568

รักษาการแทนหัวหน้างานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม

วันที่

การวิเคราะห์เปรียบเทียบค่าไฟฟ้าของโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567-2569



ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน
ค่าไฟฟ้าที่ใช้ งบม. 67	4,268,713.12	4,292,717.60	3,752,873.11	3,086,747.38	2,501,029.81	2,853,283.82	3,170,616.85	3,228,195.45	3,383,233.09	3,006,822.05	3,142,885.92
ค่าไฟฟ้าที่ใช้ งบม. 68	3,226,968.09	2,637,710.08	2,360,064.36	2,355,565.97	2,917,153.21	3,348,368.17	3,232,746.99	3,293,096.29	3,303,673.69	3,309,534.78	3,367,844.63

รักษาการแทนหัวหน้างานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม
วันที่.....

ผู้ตรวจสอบ
วันที่ 09 ธ.ค. 2568

วิศวกรไฟฟ้า
วันที่ 09 ธ.ค. 2568

การวิเคราะห์เปรียบเทียบค่าไฟฟ้าของโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567-2569

เดือน	ค่าไฟฟ้าที่ใช้ งปม. 67		ค่าไฟฟ้าที่ใช้ งปม. 68		ค่าไฟฟ้าที่ใช้ งปม. 69		พลังงานจากแสงอาทิตย์ ปี 69 (Solar rooftop) ช่วยลดค่าไฟฟ้า (บาท)	เปรียบเทียบกับเดือนที่ผ่านมา		เปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา 67/68		เปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา 68/69	
	ผล (บาท)		ผล (บาท)		ผล (บาท)			เพิ่ม (-)ลด (บาท)	%	เพิ่ม (-)ลด (บาท)	%	เพิ่ม (-)ลด (บาท)	%
ตุลาคม	4,268,713.12		3,226,968.09		3,296,367.16		496,754.26	- 71,477.47	-1.67	- 1,041,745.03	-33.28	69,399.07	1.63
พฤศจิกายน	4,292,717.60		2,637,710.08		2,836,780.44		388,320.93	- 459,586.72	-10.71	- 1,655,007.52	-53.59	199,070.36	4.64
ธันวาคม	4,115,252.55		2,721,016.68		2,498,229.77		403,347.18	- 338,550.67	-8.23	- 1,394,235.87	-47.33	-222,786.91	-5.41
มกราคม	3,752,873.11		2,360,064.36					-		- 1,392,808.75	-49.87		
กุมภาพันธ์	3,086,747.38		2,355,565.97					-		- 731,181.41	-20.96		
มีนาคม	2,501,029.81		2,917,153.21					-		416,123.40	11.41		
เมษายน	2,853,283.82		3,348,368.17					-		495,084.35	12.83		
พฤษภาคม	3,170,616.85		3,232,746.99					-		62,130.14	1.55		
มิถุนายน	3,228,195.45		3,293,096.29					-		64,900.84	1.62		
กรกฎาคม	3,383,233.09		3,303,673.69					-		79,559.40	-1.87		
สิงหาคม	3,006,822.05		3,309,534.78					-		302,712.73	7.24		
กันยายน	3,142,885.92		3,367,844.63					-		224,958.71	5.34		
รวมทั้งสิ้น	40,802,370.75		36,073,742.94		8,631,377.37		1,288,422.37	- 869,614.86	- 2.13	(4,728,627.81)	(10.84)	45,682.52	0.11

**** หมายเหตุ จ่ายระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2567

ลง

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ ๑๑/๗.๑/๖๙

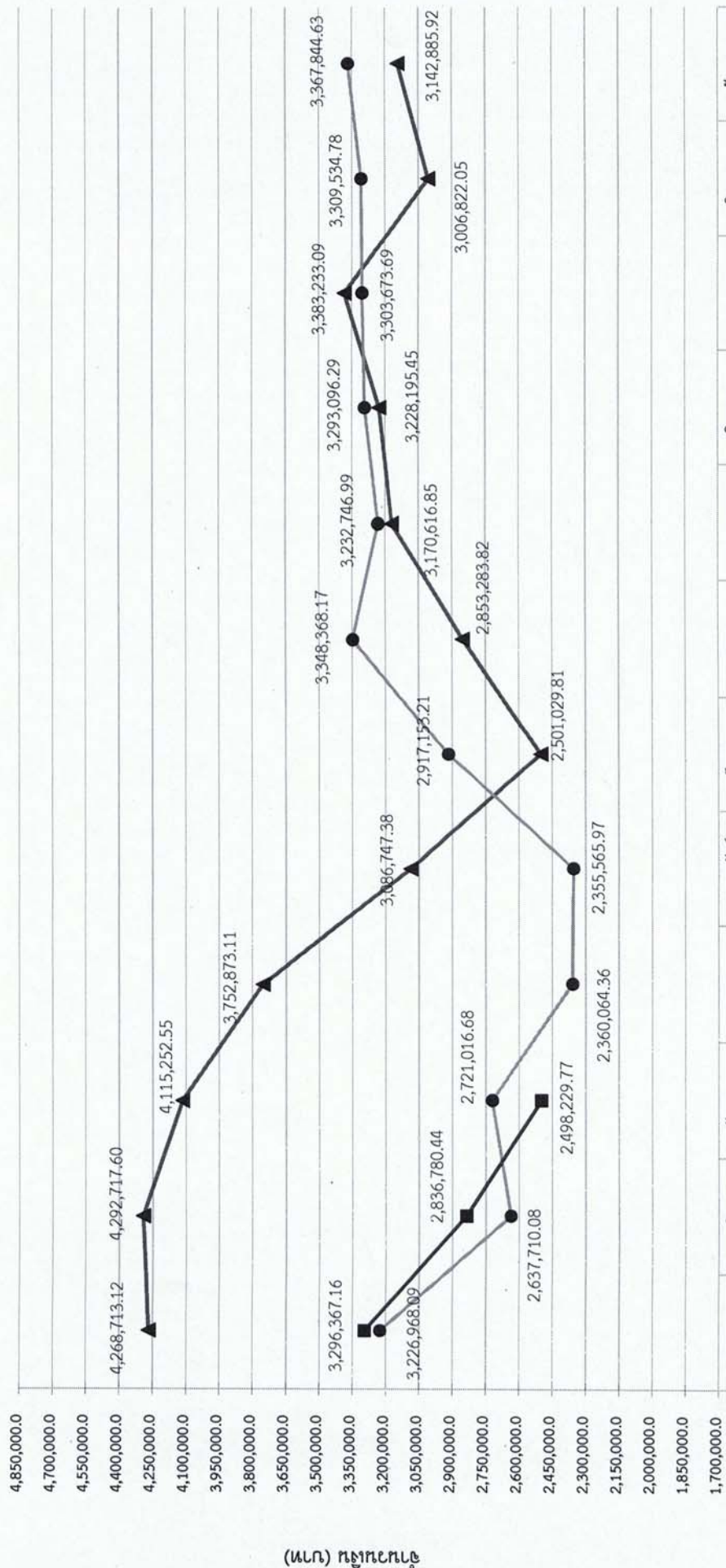
วันที่ ๒๑/๗.๑/๖๙

รักษาราชการแทนหัวหน้างานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม

วันที่

ลง

การวิเคราะห์เปรียบเทียบค่าไฟฟ้าของโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567-2569



เอกสารแนบ 5

แบบบันทึกรายละเอียดการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย



บันทึกข้อความ

หน่วยงาน งานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์

ที่ อว 7731(22)/ 6

วันที่ 5 สิงหาคม 2568

เรื่อง นำส่งรายงานผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือน กรกฎาคม พ.ศ.2568

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

ตามที่ โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง แหล่งกำเนิดมลพิษ ตามกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

ในการนี้ เพื่อให้เป็นไปตามกฎกระทรวง โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ได้จัดทำรายงานผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือน กรกฎาคม พ.ศ.2568 (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) เพื่อนำส่งเทศบาลตำบลนางแลต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาลงนามในเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

([Redacted Signature])

วิศวกร

รักษาการแทนหัวหน้างานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม
โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

[Redacted Signature]

รักษาการแทนหัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการ
โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

(อ. [Redacted Signature])

รักษาการแทนรองผู้อำนวยการ กลุ่มงานบริหาร
โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

[Redacted Signature]

รักษาการแทนผู้อำนวยการ
โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

6 ส.ค. 2568

รองผู้อำนวยการ กลุ่มงานบริหาร
โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์
เลขที่หนังสือรับ 0081
วันที่ 5 ส.ค. 2568

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์
โทรศัพท์ 4258(ขุนารดี)
เลขที่หนังสือรับ 6305
วันที่ 5 สิงหาคม 2568 6 ส.ค. 2568

ที่ อว ๗๗๐๐/ ๖๖๓๖๑



มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

๖ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ส่งรายงานการดำเนินงานตามกฎหมายกระทรวงซึ่งออกตามความในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ ประจำเดือน กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลนางแล

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.๒)

ตามที่ โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวงเป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ตามกฎหมายซึ่งออกตามความในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

ในการนี้ เพื่อให้เป็นไปตามกฎหมาย โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวงจึงนำส่งรายงานผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือน กรกฎาคม ๒๕๖๘ (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) โดยมอบหมายให้ นางสาวชนารดี วิกาหะ ตำแหน่ง วิศวกร โทรศัพท์ ๐-๕๓๙๑-๔๒๕๘ เป็นผู้ประสานงานในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



รักษาราชการแทนผู้อำนวยการ
โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

งานอาคารสถานที่

โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

ผู้ประสานงาน : นางสาวชนารดี วิกาหะ

โทร. ๐-๕๓๙๑-๔๒๕๘

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 365

หมู่ที่ : 12

ซอย :

ถนน :

แขวง/ตำบล : นางแล

เขต/ตำบล : เมืองเชียงราย

จังหวัด : เชียงราย

โทรศัพท์ : 053914000

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงพยาบาล

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 30 เตียง ขึ้นไป ระบุจำนวนเตียง :

สังกัด : สังกัดมหาวิทยาลัย

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/คค/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ

รักษาการแทนผู้อำนวยการ

ลงชื่อ โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวตเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

500.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบละกอน

[X] อื่นๆ ระบบฆ่าเชื้อโรคด้วย UV

[X] อื่นๆ ระบบฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีน

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ระบายลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สืบตะกอนทิ้งโดยใช้รถกำจัดสิ่งปฏิกูล

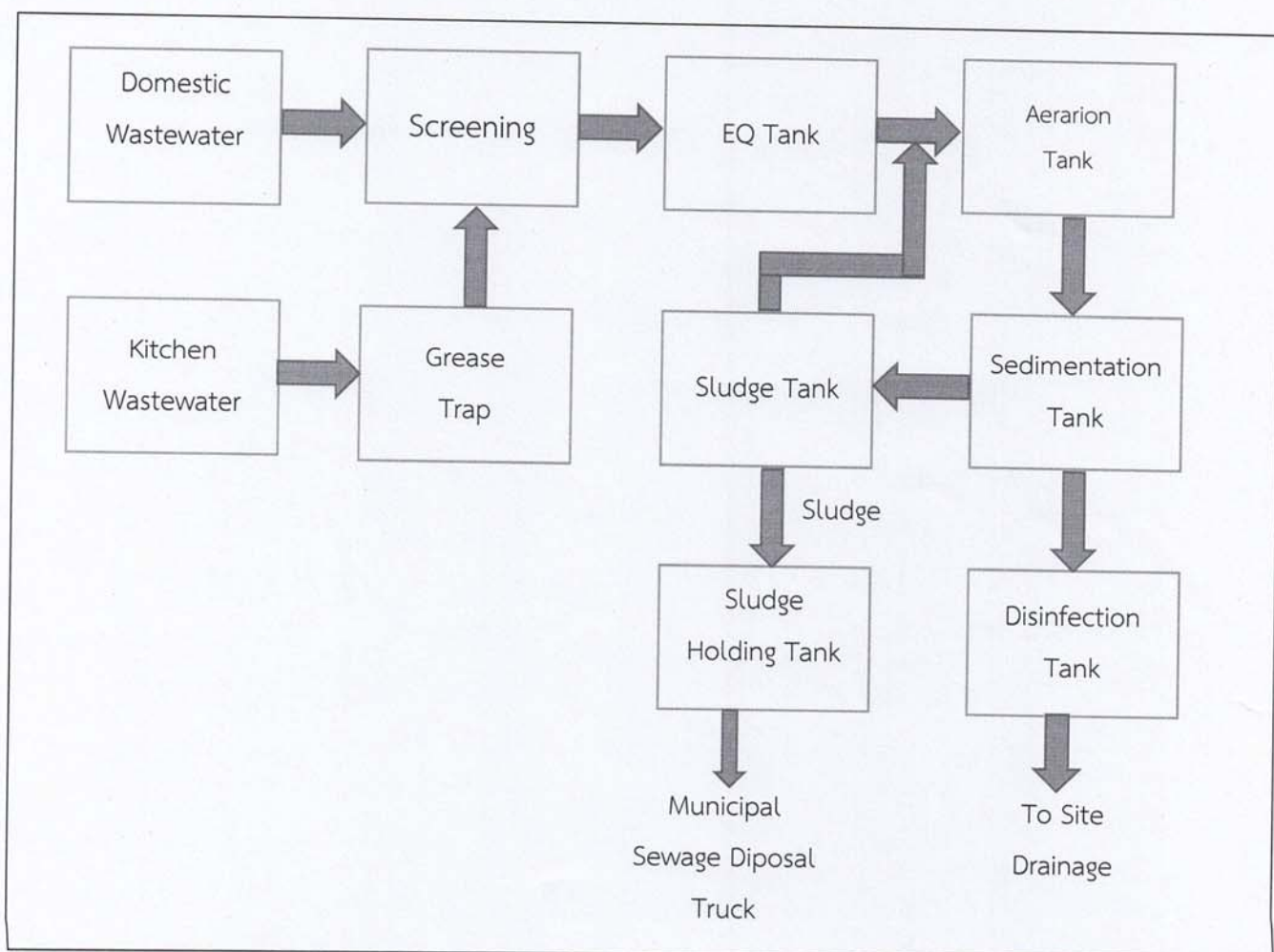
3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 19,670.120 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 10,996.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 9,896.400 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | |
|---|-----|
| ☒ ระบายทุกวัน | |
| ☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| ☐ ไม่ระบายเลย | |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- | | |
|------------------|-----------------|
| 1. คลอรีนน้ำ 10% | ปริมาณ หน่วย |
| | 40.000 กิโลกรัม |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|-------------------------------------|--|----------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ |
| เครื่องสูบตะกอน | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ |
| อื่นๆ ระบบฆ่าเชื้อโรคด้วย UV | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ |
| อื่นๆ (2) ระบบฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีน | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข -

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่365..... หมู่ที่12..... ซอย ...-...ถนน.....พหลโยธิน.....
แขวง/ตำบล ...นางแล...เขต/อำเภอ...เมืองเชียงราย...จังหวัด ...เชียงราย...โทรศัพท์ ...0-5391-4011...โทรสาร ...-...
มี...มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท..โรงพยาบาล...
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)-..... ออกให้โดย-..... หมดยุค-.....
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้ (AS-Activated Sludge Syetem)



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน/เดือน/ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (kWh)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณคลอรีนที่ใช้ (ลิตร)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย										ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องความเสถียรน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องความเสถียรสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ		ชุดเติมอากาศ Submersible Ejector (ปกติ/ผิดปกติ)	ระบบฆ่าเชื้อโรค-UV (ปกติ/ผิดปกติ)			
						ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
01/07/68	635.76	414.00	372.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
02/07/68	583.44	333.00	299.70	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
03/07/68	697.60	323.00	290.70	ระบาย	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
04/07/68	643.88	259.00	233.10	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
05/07/68	643.44	400.00	360.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
06/07/68	615.91	405.00	364.50	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
07/07/68	613.33	321.00	288.90	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
08/07/68	638.00	211.00	189.90	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
09/07/68	642.04	357.00	321.30	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
10/07/68	638.44	334.00	300.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
11/07/68	624.04	373.00	335.70	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
12/07/68	610.08	343.00	308.70	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
13/07/68	624.28	405.00	364.50	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
14/07/68	593.88	393.00	353.70	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
15/07/68	642.28	217.00	195.30	ระบาย	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
16/07/68	644.84	409.00	368.10	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
17/07/68	627.23	342.00	307.80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
18/07/68	659.69	267.00	240.30	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
19/07/68	635.20	364.00	327.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
20/07/68	629.52	394.00	354.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
21/07/68	608.36	301.00	270.90	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน/เดือน/ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณคลอรีนที่ใช้ (ลิตร)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย										ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก	
						ระบบ	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องความเสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องความเข้มข้นสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ		ชุดเติมอากาศ-Submersible Ejector (ปกติ/ผิดปกติ)	ระบบฆ่าเชื้อโรค-UV (ปกติ/ผิดปกติ)				ระบบไฟฟ้า (ปกติ/ผิดปกติ)
22/07/68	720.40	423.00	380.70	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ		
23/07/68	644.08	344.00	309.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ	
24/07/68	666.12	318.00	286.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ	
25/07/68	653.88	374.00	336.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ	
26/07/68	636.12	381.00	342.90	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ	
27/07/68	617.20	421.00	378.90	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ	
28/07/68	567.04	255.00	229.50	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ	
29/07/68	656.10	464.00	417.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ	
30/07/68	628.90	468.00	421.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ	
31/07/68	629.04	383.00	344.70	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ	

WWTP 4- Cap.(Q_{max}) = 500 m³/d

หมายเหตุ 1. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลต่างๆ ในแต่ละวัน

2. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดและทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

รอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

นางสาวกนกพร นามานวการ
โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง



บันทึกข้อความ

รองผู้อำนวยการ กลุ่มงานบริหาร
โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์
เลขที่หนังสือรับ 1030
วันที่ 4 ก.ย. 2568
เวลา.....น.

หน่วยงาน งานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์ โทรศัพท์ 4258(ชนะรดี)

ที่ อว 7731(22)/ 144

วันที่ 3 กันยายน 2568

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์
เลขที่หนังสือรับ 546

เรื่อง นำส่งรายงานผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ.2568 5 ก.ย. 2568

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

ตามที่ โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง แหล่งกำเนิดมลพิษ ตามกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

ในการนี้ เพื่อให้เป็นไปตามกฎกระทรวง โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ได้จัดทำรายงานผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ.2568 (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) เพื่อนำส่งเทศบาลตำบลนางแลต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาลงนามในเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

รักษาการแทนหัวหน้างานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม
โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

รักษาการแทนหัวหน้าฝ่ายทรัพยากรบุคคล
รักษาการแทนหัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการ
โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

รักษาการแทนรองผู้อำนวยการ
โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

รักษาการแทนผู้อำนวยการ
โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

9 ก.ย. 2568



ที่ อว ๗๗๐๐/๒๕๕๑๕

มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

๙ กันยายน ๒๕๖๘

เรื่อง ส่งรายงานการดำเนินงานตามกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ ประจำเดือน กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๘

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลนางแล

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.๒)

ตามที่ โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวงเป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ตามกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

ในการนี้ เพื่อให้เป็นไปตามกฎกระทรวง โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง จึงนำส่งรายงานผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๘ (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) โดยมอบหมายให้ นางสาวชนารัตน์ วิกาหะ ตำแหน่ง วิศวกร โทรศัพท์ ๐-๕๓๙๑-๔๒๕๘ เป็นผู้ประสานงานในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ด้วยใจเคารพ

ขอ

วันที่

12 ก.ย. 68

รักษาการแทนผู้อำนวยการ

โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

งานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม

โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง



บันทึกข้อความ

รองผู้อำนวยการ กลุ่มงานบริหาร
โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์
เลขที่หนังสือรับ 1030
วันที่ 4 ก.ย. 2568
เวลา

หน่วยงาน งานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์ โทรศัพท์ 4258(ชนะคดี)

ที่ อว 7731(22)/ 144

วันที่ 3 กันยายน 2568
ผู้ดำเนินการโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์
เลขที่หนังสือรับ 546

เรื่อง นำส่งรายงานผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ.2568 5 ก.ย. 2568

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

ตามที่ โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตามกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา
คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

ในการนี้ เพื่อให้เป็นไปตามกฎกระทรวง โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
ได้จัดทำรายงานผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ.2568 (รายละเอียดตาม
เอกสารแนบ) เพื่อนำส่งเทศบาลตำบลนางแลต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาลงนามในเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

รักษาการแทนหัวหน้างานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม
โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

รักษาการแทนหัวหน้าฝ่ายทรัพยากรบุคคล
รักษาการแทนหัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการ
โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

รักษาการแทนผู้อำนวยการ
โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

9 ก.ย. 2568

รักษาการแทนรองผู้อำนวยการ
โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
4 ก.ย. 2568

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 365

หมู่ที่ : 12

ซอย :

ถนน :

แขวง/ตำบล : นางแล

เขต/ตำบล : เมืองเชียงราย

จังหวัด : เชียงราย

โทรศัพท์ : 053914000

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงพยาบาล

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 30 เตียง ขึ้นไป

ระบุจำนวนเตียง :

สังกัด : สังกัดมหาวิทยาลัย

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/ดค/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

รักษาการแทนผู้อำนวยการ

ลงชื่อ

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่

หมดอายุ

ออกให้โดย

ลงชื่อ

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่

หมดอายุ

ออกให้โดย

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทีฟเวตเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

500.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบลม

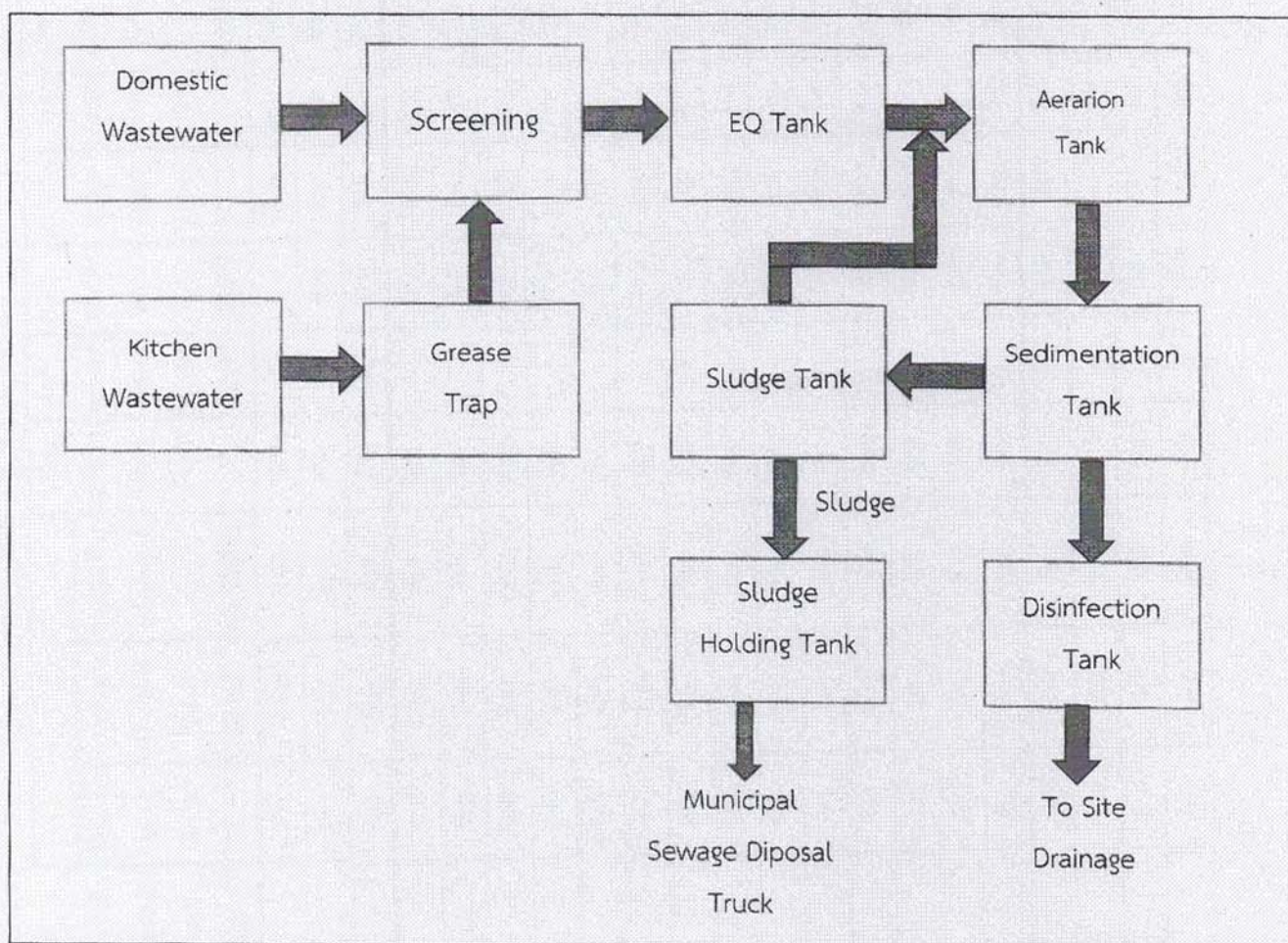
[X] อื่นๆ ระบบฆ่าเชื้อโรคด้วย UV

[X] อื่นๆ ระบบฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีน

[] อื่นๆ

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่365..... หมู่ที่12..... ซอย ...-...ถนน.....พหลโยธิน.....
แขวง/ตำบล ...นางแล...เขต/อำเภอ...เมืองเชียงราย...จังหวัด ...เชียงราย...โทรศัพท์ ...0-5391-4011...โทรสาร ...-...
มี...มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท...โรงพยาบาล...
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)-..... ออกให้โดย-..... หมุดอายุ-.....
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้ (AS-Activated Sludge Syetem)



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ

สถิติและข้อมูลสหภาพจากแหล่งกำเนิดมลพิษ																	
วัน/เดือน/ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (kWh)	ปริมาณน้ำใช้ในทุุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณคลอรีนที่ใช้ (ลิตร)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลม (ปกติ/ผิดปกติ)	ชุดเติมอากาศ Submersible Ejector (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ				
													ระบบฆ่าเชื้อโรค-UV (ปกติ/ผิดปกติ)				ระบบไฟฟ้า (ปกติ/ผิดปกติ)
22/08/68	757.40	192.00	172.80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ	
23/08/68	708.08	430.00	387.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ	
24/08/68	647.16	420.00	378.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ	
25/08/68	603.51	366.00	329.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ	
26/08/68	678.73	444.00	399.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ	
27/08/68	648.72	171.00	153.90	ระบาย	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ	
28/08/68	659.60	437.00	393.30	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ	
29/08/68	657.72	436.00	392.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ	
30/08/68	651.88	401.00	360.90	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ	
31/08/68	624.28	290.00	261.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ	

WWTP 4-Cap.(Q_{max}) = 500 m³/d

หมายเหตุ 1. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลต่างๆ ในแต่ละวัน

2. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดและทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าข้อมูลนี้จริงและเชื่อถือได้

ของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

รักษาการผู้อำนวยการ

โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง



รองผู้อำนวยการ กลุ่มงานบริหาร
โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์ฯ
เลขที่หนังสือรับ 1986
วันที่ 7 ต.ค. 2568

สำนักงานผู้อำนวยการ
เลขที่หนังสือรับ 0012
วันที่ 6 ต.ค. 2568

บันทึกข้อความ

หน่วยงาน งานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์ฯ โทรศัพท์ 4258 (ขนาต)

ที่ อว 7731(22)/ 223

วันที่ - 6 ต.ค. 2568

เรื่อง นำส่งรายงานผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือน กันยายน พ.ศ.2568

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์ฯ
เลขที่หนังสือรับ 6352
วันที่ 8 ต.ค. 2568

ตามที่ โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตามกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา
คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

ในการนี้ เพื่อให้เป็นไปตามกฎกระทรวง โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
ได้จัดทำรายงานผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือน กันยายน พ.ศ.2568 (รายละเอียดตาม
เอกสารแนบ) เพื่อนำส่งเทศบาลตำบลนางแลต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาลงนามในเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

รักษาการแทนหัวหน้างานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม
โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

รักษาการแทนหัวหน้างานผู้อำนวยการ
โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
- 6 ต.ค. 2568

รักษาการแทนผู้อำนวยการ
โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
10 ต.ค. 2568

รักษาการแทนรองผู้อำนวยการ
โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
7 ต.ค. 2568

ที่ อว ๗๗๐๐/๑๕๐๕๗



มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง



๘ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ส่งรายงานการดำเนินงานตามกฎหมายกระทรวงซึ่งออกตามความในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ ประจำปี เดือน กันยายน พ.ศ.๒๕๖๘

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลนางแล

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.๒)

ตามที่ โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวงเป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ตามกฎหมายซึ่งออกตามความในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

ในการนี้ เพื่อให้เป็นไปตามกฎหมาย โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวงจึงนำส่งรายงานผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียประจำปี เดือน กันยายน พ.ศ.๒๕๖๘ (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) โดยมอบหมายให้ นางสาวชนารัตติ วิกาหะ ตำแหน่ง วิศวกร โทรศัพท์ ๐-๕๓๙๑-๔๒๕๘ เป็นผู้ประสานงานในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



รักษาการแทนผู้อำนวยการ

โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

งานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม

โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง



รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 365

หมู่ที่ : 12

ซอย :

ถนน :

แขวง/ตำบล : นางแล

เขต/ตำบล : เมืองเชียงราย

จังหวัด : เชียงราย

โทรศัพท์ : 053914000

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงพยาบาล

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 30 เตียง ขึ้นไป

ระบุจำนวนเตียง :

สังกัด : สังกัดมหาวิทยาลัย

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/คค/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กันยายน พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

รักษาการแทนผู้อำนวยการ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

500.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบลำโพง

[X] อื่นๆ ระบบฆ่าเชื้อโรคด้วย UV

[X] อื่นๆ ระบบฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีน

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ระบายลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สืบตะกอนทั้งโดยใช้รถกำจัดสิ่งปฏิกูล

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- | | |
|---|---|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 18,988.760 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 11,702.000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 10,531.800 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | ☒ ระบายทุกวัน |
| | ☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน |
| | ☐ ไม่ระบายเลย |
| (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ | ปริมาณ หน่วย |
| 1. คลอรีนน้ำ 10% | 40.000 กิโลกรัม |
| (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | |
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ |
| เครื่องสูบตะกอน | ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ |
| อื่นๆ ระบบฆ่าเชื้อโรคด้วย UV | ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ |
| อื่นๆ (2) ระบบฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีน | ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ |
| (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด | 0.00 กิโลกรัม |
| (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข - | |

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

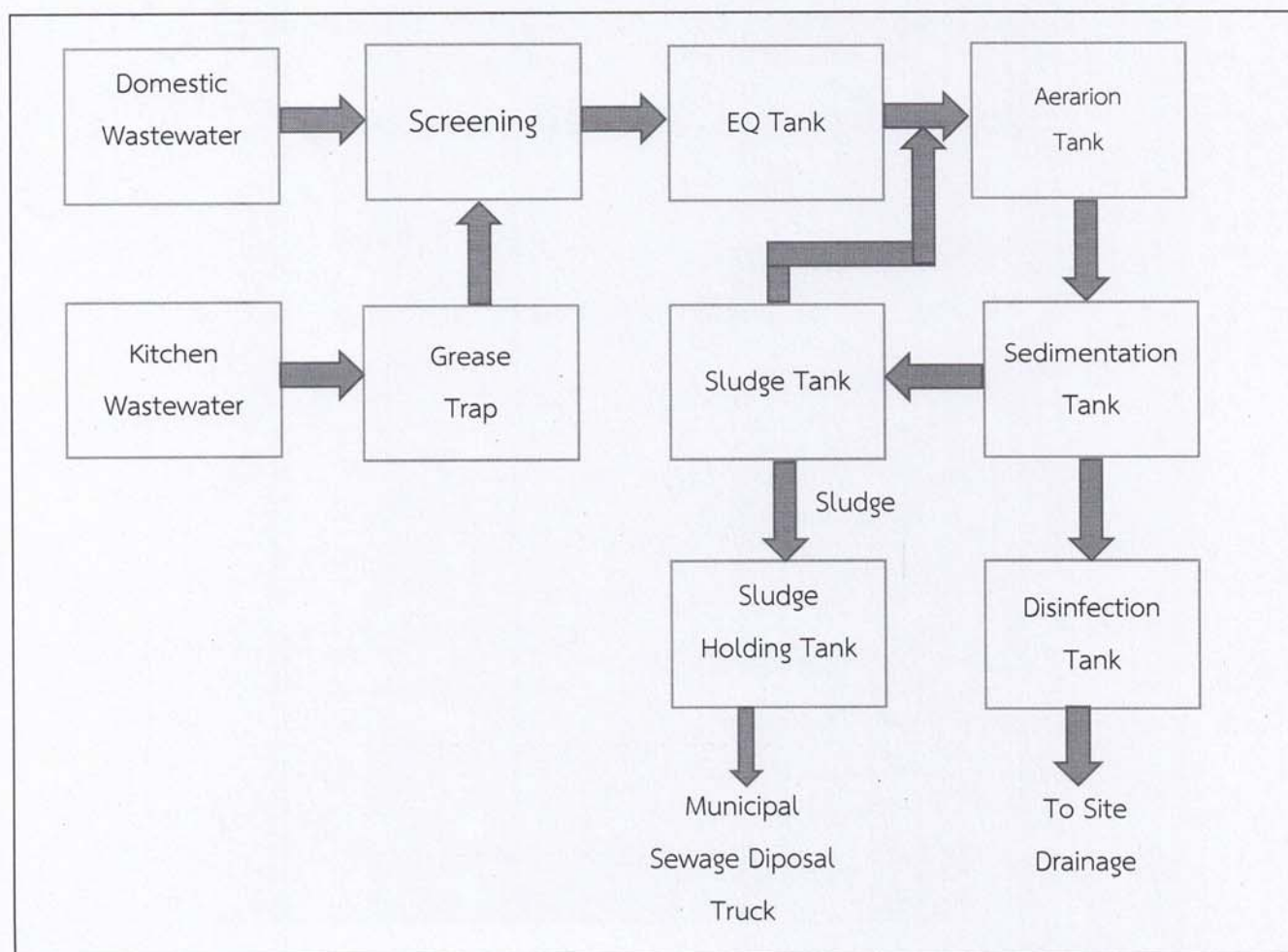
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

**แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ**

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่365..... หมู่ที่12..... ซอย ...-...ถนน.....พหลโยธิน.....
 แขวง/ตำบล ...นางแล...เขต/อำเภอ...เมืองเชียงราย...จังหวัด ...เชียงราย...โทรศัพท์ ...0-5391-4011...โทรสาร ...-...
 มี...มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท..โรงพยาบาล...
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)-..... ออกให้โดย-..... หมดอายุ-.....
 ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้ (AS-Activated Sludge Syetem)



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน/เดือน/ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (kWh)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของแหล่ง กำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่ใช้ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ คลอรีน ที่ใช้ (ลิตร)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณตะกอน ส่วนเกินที่เกิด ขึ้นจากระบบ บำบัดน้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบ	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวนผสม น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ) ฉีดปกติ)	เครื่อง กวนผสม สารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ) ฉีดปกติ)	เครื่อง สูบลบตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ) ฉีดปกติ)	อื่น ๆ				
												ชุดเติมอากาศ -Submersible Ejector (ปกติ/ผิดปกติ) ฉีดปกติ)	ระบบฆ่า เชื้อโรค- UV (ปกติ/ ผิดปกติ) ฉีดปกติ)			
01/09/68	628.96	489.00	440.10	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
02/09/68	642.64	257.00	231.30	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
03/09/68	663.36	502.00	451.80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
04/09/68	644.20	499.00	449.10	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
05/09/68	649.36	273.00	245.70	ระบาย	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
06/09/68	587.00	435.00	391.50	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
07/09/68	664.28	520.00	468.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
08/09/68	598.40	462.00	415.80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
09/09/68	623.08	340.00	306.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
10/09/68	619.16	497.00	447.30	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
11/09/68	611.28	409.00	368.10	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
12/09/68	626.56	437.00	393.30	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
13/09/68	617.20	252.00	226.80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
14/09/68	604.00	394.00	354.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
15/09/68	582.88	364.00	327.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
16/09/68	623.68	450.00	405.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
17/09/68	634.00	412.00	370.80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
18/09/68	642.92	277.00	249.30	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
19/09/68	635.40	390.00	351.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
20/09/68	643.60	164.00	147.60	ระบาย	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
21/09/68	657.60	301.00	270.90	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ

สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน/เดือน/ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณคลอรีนที่ใช้ (ลิตร)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย										ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลำโพง (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ						
												ชุดเติมอากาศ-Submersible Ejector (ปกติ/ผิดปกติ)	ระบบฆ่าเชื้อโรค-UV (ปกติ/ผิดปกติ)	ระบบไฟฟ้า (ปกติ/ผิดปกติ)				
22/09/68	656.28	445.00	400.50	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ		
23/09/68	669.72	442.00	397.80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ		
24/09/68	639.80	495.00	445.50	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ		
25/09/68	653.88	266.00	239.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ		
26/09/68	641.16	484.00	435.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ		
27/09/68	649.24	328.00	295.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ		
28/09/68	626.92	415.00	373.50	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ		
29/09/68	648.00	431.00	387.90	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ		
30/09/68	604.20	272.00	244.80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ		

WWTP 4-Cap.(Q_{max}) = 500 m³/d

หมายเหตุ 1. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน

2. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งที่ทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดและทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

หรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

นางสาวกมลชนก สุขุมธรรม

โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง



บันทึกข้อความ

หน่วยงาน งานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์ฯ

ที่ อว 7731(22)/333

วันที่ ๔ พ.ย. 2568

เรื่อง นำส่งรายงานผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ.2568

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

ตามที่ โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง แหล่งกำเนิดมลพิษ ตามกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

ในการนี้ เพื่อให้เป็นไปตามกฎกระทรวง โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ได้จัดทำรายงานผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ.2568 (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) เพื่อนำส่งเทศบาลตำบลนางแลต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาลงนามในเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

รักษาการแทนหัวหน้างานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม
โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

รักษาการแทนหัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการ
โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
- 5 พ.ย. 2568

รักษาการแทนผู้อำนวยการ
โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
5 พ.ย. 2568

สำนักงานผู้อำนวยการ
เลขที่หนังสือรับ 0049
วันที่ 5 พ.ย. 2568

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์
เลขที่หนังสือรับ 7009
โทรศัพท์ 4258 (ขนาวด) 5 พ.ย. 2568

ที่ อว ๗๗๐๐/๗๒๙๔



มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง



๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง ส่งรายงานการดำเนินงานตามกฎหมายกระทรวงซึ่งออกตามความในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ ประจำปี เดือน ตุลาคม พ.ศ.๒๕๖๘

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลนางแล

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.๒)

ตามที่ โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวงเป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ตามกฎหมายซึ่งออกตามความในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

ในการนี้ เพื่อให้เป็นไปตามกฎหมาย โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง จึงนำส่งรายงานผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียประจำปี เดือน ตุลาคม พ.ศ.๒๕๖๘ (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) โดยมอบหมายให้ นางสาวชนารัตน์ วิกาหะ ตำแหน่ง วิศวกร โทรศัพท์ ๐-๕๓๙๑-๔๒๕๘ เป็นผู้ประสานงานในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



รักษาการแทนผู้อำนวยการ
โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

งานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม

โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง



รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 365

หมู่ที่ : 12

ซอย :

ถนน :

แขวง/ตำบล : นางแล

เขต/ตำบล : เมืองเชียงราย

จังหวัด : เชียงราย

โทรศัพท์ : 053914000

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงพยาบาล

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 30 เตียง ขึ้นไป

ระบุจำนวนเตียง :

สังกัด : สังกัดมหาวิทยาลัย

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/ดต/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ฯ ผอ.

ลงชื่อ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

รักษาการแทนผู้อำนวยการ

โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวตเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

500.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบละกอน

[X] อื่นๆ ระบบฆ่าเชื้อโรคด้วย UV

[X] อื่นๆ ระบบฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีน

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ระบายลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สุกตะกอนทั้งโดยใช้รถกำจัดสิ่งปฏิกูล

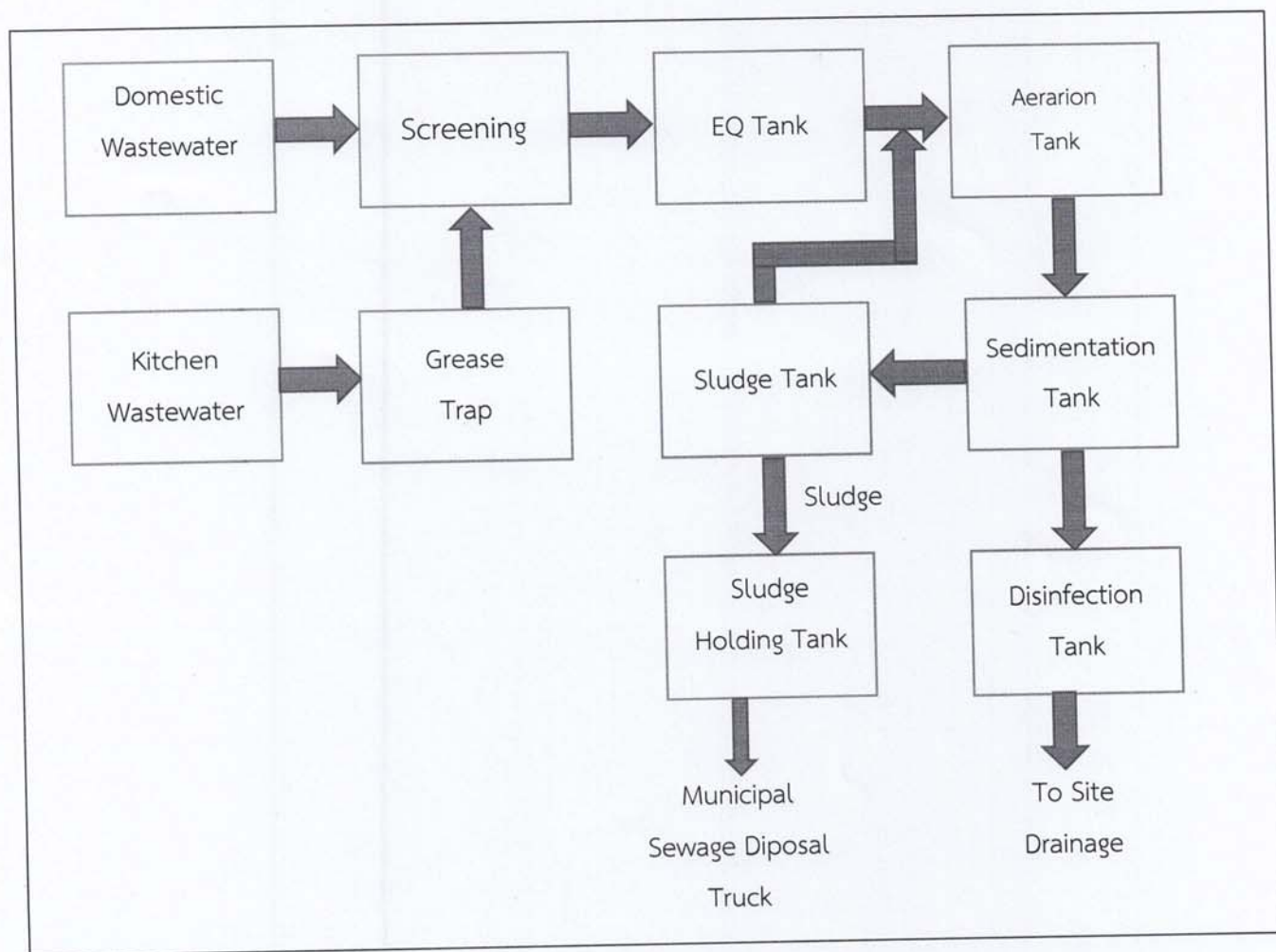
3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 20,323.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 11,756.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 10,580.400 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- ☒ ระบายทุกวัน
- ☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
- ☐ ไม่ระบายเลย
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
1. คลอรีนน้ำ 10%
- ปริมาณ หน่วย
60.000 กิโลกรัม
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|-------------------------------------|--|----------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ |
| เครื่องสูบลำไส้ | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ |
| อื่นๆ ระบบฆ่าเชื้อโรคด้วย UV | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ |
| อื่นๆ (2) ระบบฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีน | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข -

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่365..... หมู่ที่12..... ซอย ...-...ถนน.....พหลโยธิน.....
แขวง/ตำบล ...นางแล...เขต/อำเภอ...เมืองเชียงราย...จังหวัด ...เชียงราย...โทรศัพท์ ...0-5391-4011...โทรสาร ...-...
มี...มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท..โรงพยาบาล...
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)-..... ออกให้โดย-..... หมดอายุ-.....
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้ (AS-Activated Sludge Syetem)



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน/เดือน/ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (kWh)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณคลอรีนที่ใช้ (ลิตร)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรองน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	ชุดเติมอากาศ -Submersible Ejector (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ			
01/10/68	651.28	273.00	245.70	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
02/10/68	650.56	311.00	279.90	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
03/10/68	651.08	430.00	387.00	ระบาย	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
04/10/68	650.76	515.00	463.50	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
05/10/68	624.80	417.00	375.30	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
06/10/68	610.04	351.00	315.90	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
07/10/68	644.68	432.00	388.80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
08/10/68	651.16	440.00	396.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
09/10/68	650.96	287.00	258.30	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
10/10/68	634.00	470.00	423.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
11/10/68	634.12	385.00	346.50	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
12/10/68	623.16	222.00	199.80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
13/10/68	616.48	432.00	388.80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
14/10/68	618.72	357.00	321.30	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
15/10/68	631.24	281.00	252.90	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
16/10/68	631.48	413.00	371.70	ระบาย	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
17/10/68	641.92	290.00	261.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
18/10/68	644.80	388.00	349.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
19/10/68	654.56	385.00	346.50	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
20/10/68	662.80	277.00	249.30	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
21/10/68	688.20	402.00	361.80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ

สถิติและข้อมูลที่เกิดจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน/เดือน/ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (kWh)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณคลอรีนที่ใช้ (ลิตร)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องควบคุมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลำโพง (ปกติ/ผิดปกติ)	ชุดเติมอากาศ-Submersible Ejector (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ ระบบฆ่าเชื้อโรค-UV (ปกติ/ผิดปกติ)	ระบบไฟฟ้า (ปกติ/ผิดปกติ)		
22/10/68	702.60	419.00	377.10	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ
23/10/68	654.81	423.00	380.70	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ
24/10/68	709.03	394.00	354.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ
25/10/68	681.48	443.00	398.70	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ
26/10/68	676.88	322.00	289.80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ
27/10/68	659.96	430.00	387.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ
28/10/68	693.24	315.00	283.50	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ
29/10/68	696.40	393.00	353.70	ระบาย	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ
30/10/68	692.88	504.00	453.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ
31/10/68	688.92	355.00	319.50	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ
				60.00												
				20,323.00	11,756.00	10,580.40										

WWTP 4- Cap.(Q_{max}) = 500 m³/d

หมายเหตุ 1. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลอื่นๆ ในแต่ละวัน

2. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งหมดทุกวันตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดและทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

Δ

หรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

รักษาการแทนผู้อำนวยการ

โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง



บันทึกข้อความ

หน่วยงาน งานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์ฯ โทรศัพท์ 4258 (ศูนย์โรค)

ที่ อว 7731(22)/461

วันที่ 2 ธ.ค. 2568

เรื่อง นำส่งรายงานผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2568

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

ตามที่ โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง แหล่งกำเนิดมลพิษ ตามกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

ในการนี้ เพื่อให้เป็นไปตามกฎกระทรวง โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ได้จัดทำรายงานผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2568 (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) เพื่อนำส่งเทศบาลตำบลนางแลต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาลงนามในเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

รักษาการแทนหัวหน้างานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม
โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

(น) [Redacted]
รักษาการแทนหัวหน้าสำนักงานผู้ช่วยการ
โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
11/12/68

☒ อนุมัติ

☐

[Redacted]
รักษาการแทนรองผู้อำนวยการ
รักษาการแทนผู้อำนวยการ
โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

15 ธ.ค. 2568

[Redacted]
รักษาการแทนรองผู้อำนวยการ
โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
11 ธ.ค. 2568

ที่ อว ๗๗๐๐/๒๐๕๕๕



มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง



๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ส่งรายงานการดำเนินงานตามกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๘

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลนางแล

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.๒)

ตามที่ โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวงเป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ตามกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

ในการนี้ เพื่อให้เป็นไปตามกฎกระทรวง โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง จึงนำส่งรายงานผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๘ (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) โดยมอบหมายให้ นางสาวชนารตี วิกาหะ ตำแหน่ง วิศวกร โทรศัพท์ ๐-๕๓๙๑-๔๒๕๘ เป็นผู้ประสานงานในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



อธิการบดี
รักษาการแทนผู้อำนวยการ
โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

งานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม
โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง



รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 365

หมู่ที่ : 12

ซอย :

ถนน :

แขวง/ตำบล : นางแล

เขต/ตำบล : เมืองเชียงราย

จังหวัด : เชียงราย

โทรศัพท์ : 053914000

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงพยาบาล

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 30 เตียง ขึ้นไป ระบุจำนวนเตียง :

สังกัด : สังกัดมหาวิทยาลัย

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/ดต/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ _____ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ



ล _____ บคระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____

รักษาการแทนผู้อำนวยการ

หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

500.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบลำโพง

[X] อื่นๆ ระบบฆ่าเชื้อโรคด้วย UV

[X] อื่นๆ ระบบฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีน

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ระบายลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สืบตะกอนทิ้งโดยใช้รถกำจัดสิ่งปฏิกูล

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- | | |
|---|---|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 20,543.160 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 10,887.000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 9,798.300 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | [X] ระบายทุกวัน |
| | [] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน |
| | [] ไม่ระบายเลย |

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้	ปริมาณ หน่วย
1. คลอรีนน้ำ 10%	40.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

- | | | |
|-------------------------------------|------------|-------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบตะกอน | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
| อื่นๆ ระบบฆ่าเชื้อโรคด้วย UV | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
| อื่นๆ (2) ระบบฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีน | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |

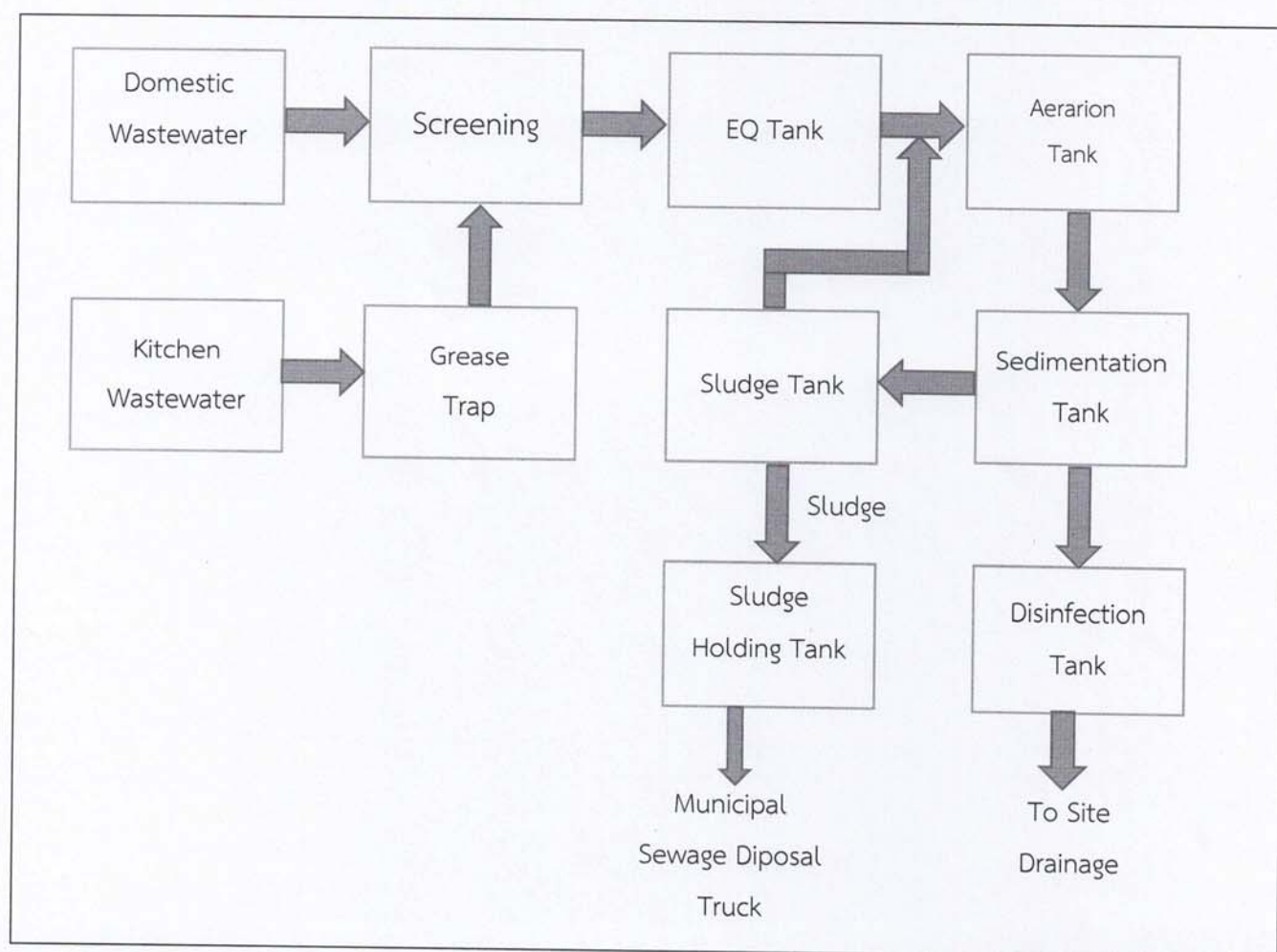
(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข -

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่365..... หมู่ที่12..... ซอย ...-...ถนน.....พหลโยธิน.....
แขวง/ตำบล ...นางแล...เขต/อำเภอ...เมืองเชียงราย...จังหวัด ...เชียงราย...โทรศัพท์ ...0-5391-4011...โทรสาร ...-...
มี...มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท..โรงพยาบาล...
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)-..... ออกให้โดย-..... หมดอายุ-.....
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้ (AS-Activated Sludge Syetem)



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน/เดือน/ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (kWh)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม)	การระบายน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณคลอรีนที่ใช้ (ลิตร)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย										ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ						
												ชุดเติมอากาศ -Submersible Ejector (ปกติ/ผิดปกติ)	ระบบฆ่าเชื้อโรค- UV (ปกติ/ผิดปกติ)					
01/11/68	689.84	384.00	345.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ		
02/11/68	667.56	398.00	358.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ		
03/11/68	660.12	210.00	189.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ		
04/11/68	686.20	444.00	399.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ		
05/11/68	691.60	396.00	356.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ		
06/11/68	698.00	420.00	378.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ		
07/11/68	705.84	452.00	406.80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ		
08/11/68	687.48	375.00	337.50	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ		
09/11/68	669.80	377.00	339.30	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ		
10/11/68	679.24	179.00	161.10	ระบาย	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ		
11/11/68	737.32	430.00	387.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ		
12/11/68	693.36	356.00	320.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ		
13/11/68	689.80	444.00	399.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ		
14/11/68	694.40	397.00	357.30	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ		
15/11/68	691.00	287.00	258.30	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ		
16/11/68	648.80	432.00	388.80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ		
17/11/68	672.60	404.00	363.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ		
18/11/68	690.84	375.00	337.50	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ		
19/11/68	703.80	309.00	278.10	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ		
20/11/68	690.64	424.00	381.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ		
21/11/68	695.68	406.00	365.40	ระบาย	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ		

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน/เดือน/ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (kWh)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณคลอรีนที่ใช้ (ลิตร)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย										ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ/ผิดปกติ)	ชุดเติมอากาศ-Submersible Ejector (ปกติ/ผิดปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ		ระบบไฟฟ้า (ปกติ/ผิดปกติ/ผิดปกติ)			
22/11/68	689.84	193.00	173.70	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
23/11/68	674.88	418.00	376.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
24/11/68	649.56	327.00	294.30	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
25/11/68	696.56	164.00	147.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
26/11/68	677.96	466.00	419.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
27/11/68	747.63	410.00	369.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
28/11/68	623.01	404.00	363.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
29/11/68	675.40	451.00	405.90	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
30/11/68	664.40	155.00	139.50	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
				20,543.16	10,887.00	9,798.30	40.00											

WWTP 4- Cap (Q_{max}) = 500 m³/d

หมายเหตุ 1. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลอื่นๆ ในแต่ละวัน

2. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดและทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

.....
ของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

รักษาการแทนรองผู้อำนวยการ

รักษาการแทนผู้อำนวยการ

โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง



รองผู้อำนวยการ กลุ่มงานบริหาร
โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์ฯ
เลขที่หนังสือรับ.....0062
วันที่ 8 ม.ค. 2569 น.

สำนักงานผู้อำนวยการ
เลขที่หนังสือ.....0.179
วันที่ 7 ม.ค. 2569 น.

บันทึกข้อความ

หน่วยงาน งานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์ฯ โทรศัพท์ 4258 (ขุนารดี)

ที่ อว 7731(22)/14

วันที่ - 7 ม.ค. 2569

เรื่อง นำส่งรายงานผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ.2568

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

ตามที่ โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง แหล่งกำเนิดมลพิษ ตามกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

ในการนี้ เพื่อให้เป็นไปตามกฎกระทรวง โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ได้จัดทำรายงานผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ.2568 (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) เพื่อนำส่งเทศบาลตำบลนางแลต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาลงนามในเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

[Redacted Signature]

รักษาการแทนหัวหน้างานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม
โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

[Redacted Signature]

รักษาการแทนหัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการ
โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

8/1/69

☐ อนุมัติ

[Redacted Signature]

(แพทย์หญิงอัจฉรา ละอองนวลพานิช)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

[Redacted Signature]

รักษาการแทนรองผู้อำนวยการ
โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

8 ม.ค. 2569

9 ม.ค. 2569

ที่ อว ๗๗๐๐/๒๓๕



มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง



๙ มกราคม ๒๕๖๙

เรื่อง ส่งรายงานการดำเนินงานตามกฎหมายกระทรวงซึ่งออกตามความในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๘

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลนางแล

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.๒)

ตามที่ โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวงเป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ตามกฎหมายกระทรวงซึ่งออกตามความในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

ในการนี้ เพื่อให้เป็นไปตามกฎหมาย โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวงจึงนำส่งรายงานผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๘ (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) โดยมอบหมายให้ นางสาวชนารัตน์ วิกาหะ ตำแหน่ง วิศวกร โทรศัพท์ ๐-๕๓๙๑-๔๒๕๘ เป็นผู้ประสานงานในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

งานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม

โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง



รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 365

หมู่ที่ : 12

ซอย :

ถนน :

แขวง/ตำบล : นางแล

เขต/ตำบล : เมืองเชียงราย

จังหวัด : เชียงราย

โทรศัพท์ : 053914000

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงพยาบาล

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 30 เตียง ขึ้นไป ระบุจำนวนเตียง : 300

สังกัด : สังกัดมหาวิทยาลัย

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/ดต/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

X [Redacted] X มส.

ลงชื่อ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ [Redacted] ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ 3540200224204 หมดอายุ 20 พฤศจิกายน 2573

ออกให้โดย เทศบาลเมืองแม่ฟ้าหลวง

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

500.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบลำโพง

[X] อื่นๆ ระบบฆ่าเชื้อโรคด้วย UV

[X] อื่นๆ ระบบฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีน

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ระบายลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สืบตะกอนทิ้งโดยใช้รถกำจัดสิ่งปฏิกูล

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- | | |
|---|---|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 21,589.520 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 10,859.000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 9,773.100 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | [X] ระบายทุกวัน |
| | [] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน |
| | [] ไม่ระบายเลย |

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้	ปริมาณ หน่วย
1. คลอรีนน้ำ 10%	50.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

- | | | |
|-------------------------------------|------------|-------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบลำไย | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
| อื่นๆ ระบบฆ่าเชื้อโรคด้วย UV | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
| อื่นๆ (2) ระบบฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีน | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |

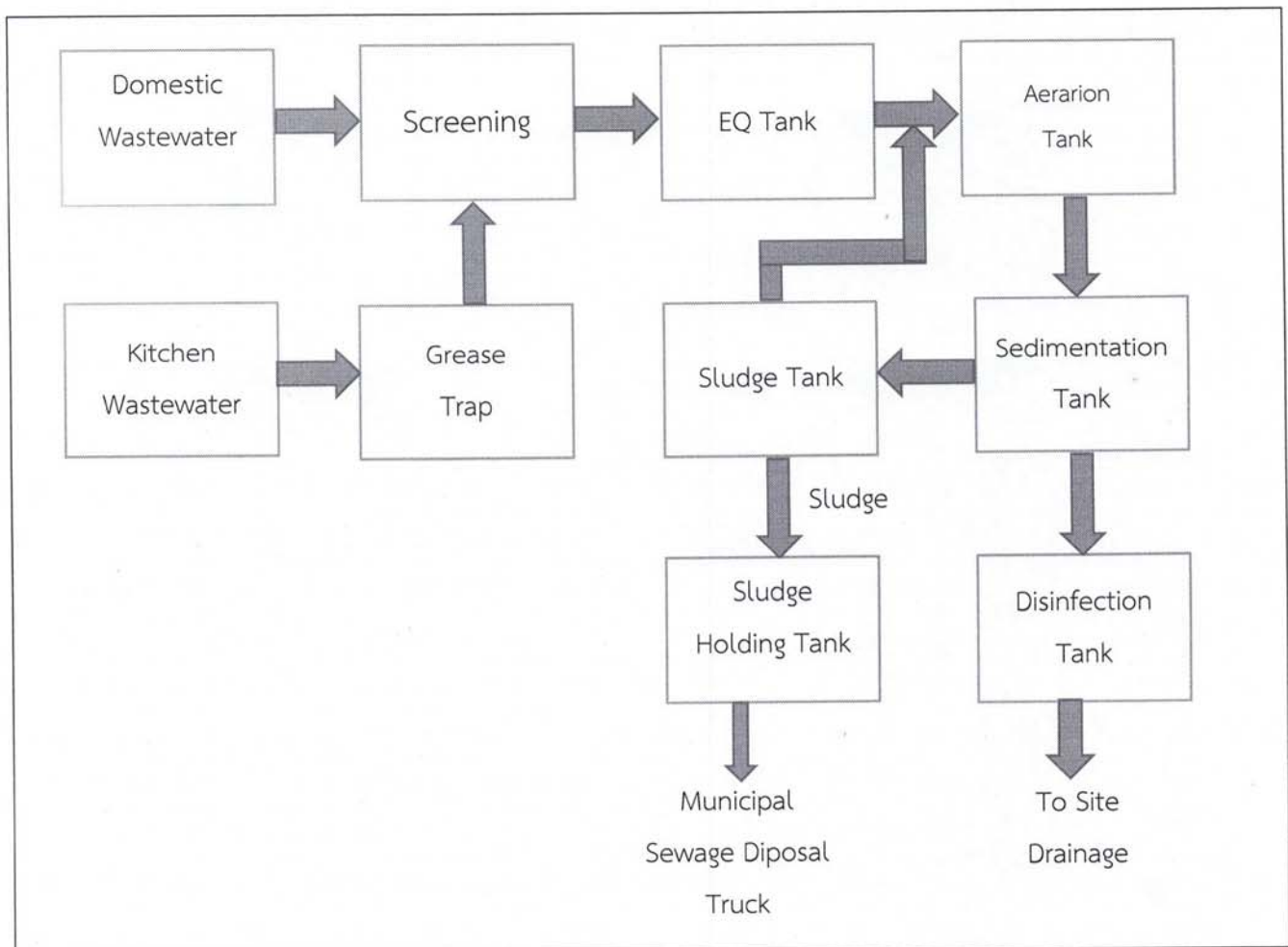
(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 12.00 ลบ.ม.

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข -

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่365..... หมู่ที่12..... ซอย ...-...ถนน.....พหลโยธิน.....
แขวง/ตำบล ...นางแล...เขต/อำเภอ...เมืองเชียงราย...จังหวัด ...เชียงราย...โทรศัพท์ ...0-5391-4011...โทรสาร ...-...
มี...มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท..โรงพยาบาล...
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)-..... ออกให้โดย-..... หมดอายุ-.....
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้ (AS-Activated Sludge System)



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน/เดือน/ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย	ปริมาณน้ำใช้ในทุกระบบของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่ใช้ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณคลอรีนที่ใช้ (กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลำตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ				
												ชุดเติมอากาศ -Submersible Ejector (ปกติ/ผิดปกติ)	ระบบฆ่าเชื้อโรค- UV (ปกติ/ผิดปกติ)			
01/12/68	656.08	391.00	351.90	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ	
02/12/68	670.84	414.00	372.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ	
03/12/68	686.08	409.00	368.10	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ	
04/12/68	683.64	202.00	181.80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ	
05/12/68	679.28	417.00	375.30	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ	
06/12/68	656.28	384.00	345.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ	
07/12/68	653.00	203.00	182.70	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ	
08/12/68	649.12	354.00	318.60	ระบาย	25	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ	
09/12/68	1,355.96	357.00	321.30	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ	
10/12/68	651.84	362.00	325.80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ	
11/12/68	674.88	250.00	225.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ	
12/12/68	667.12	387.00	348.30	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ	
13/12/68	657.40	396.00	356.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ	
14/12/68	656.04	280.00	252.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ	
15/12/68	669.76	324.00	291.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ	
16/12/68	671.76	295.00	265.50	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ	
17/12/68	696.00	371.00	333.90	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ	
18/12/68	714.68	424.00	381.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ	
19/12/68	700.12	348.00	313.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ	
20/12/68	677.42	481.00	432.90	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ	
21/12/68	667.42	477.00	429.30	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ	
22/12/68	682.20	384.00	345.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ	

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน/เดือน/ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย	ปริมาณน้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของแหล่ง กำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสีย ที่เข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม)	การระบายน้ำทั้งจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณคลอรีน ที่ใช้ (กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณตะกอน ส่วนเกินที่เกิด ขึ้นจากระบบ บำบัดน้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
						ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง ความดัน น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง ความดัน สารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง ดูดตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ					
												ชุดเติมอากาศ -Submersible Ejector (ปกติ/ผิดปกติ)	ระบบฆ่า เชื้อโรค- UV (ปกติ/ ผิดปกติ)				
																	ระบบไฟฟ้า (ปกติ/ ผิดปกติ)
23/12/68	650.68	392.00	352.80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ	
24/12/68	742.80	418.00	376.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
25/12/68	682.40	398.00	358.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
26/12/68	669.88	187.00	168.30	ระบาย	25	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
27/12/68	661.04	377.00	339.30	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
28/12/68	642.65	293.00	263.70	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
29/12/68	695.83	364.00	327.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
30/12/68	690.52	346.00	311.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
31/12/68	676.80	174.00	156.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ

WWTP 4- Cap.(Q_{max}) = 500 m³/d

หมายเหตุ 1. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน

2. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แบบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดและทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

[Redacted Signature]

หรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ 3540200224204 หมดอายุ 20 พฤศจิกายน 2573

ออกให้โดย เทศบาลตำบลบึงแกล

เอกสารแนบ

6

แบบบันทึกการตรวจสอบระบบรางระบายน้ำ

แบบฟอร์มบันทึกการตรวจสอบรายงานน้ำรอบโครงการ

วัน/เดือน/ปี	ตำแหน่งรายงานน้ำ	ปัญหาที่พบ	การแก้ไข
03/07/68	ทิศตะวันออก อาคารสำนักวิชาทันตแพทยศาสตร์	-	-
03/07/68	ทิศตะวันตก อาคารสำนักวิชาทันตแพทยศาสตร์	-	-
03/07/68	ทิศตะวันตก อาคารศูนย์การแพทย์ฯ	-	-
03/07/68	ทิศตะวันตก อาคารศูนย์การแพทย์ฯ	-	-

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้ควบคุม

ศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
จังหวัดเชียงราย

แบบฟอร์มบันทึกการตรวจสอบรายงานน้ำรอบโครงการ

วัน/เดือน/ปี	ตำแหน่งรายงานน้ำ	ปัญหาที่พบ	การแก้ไข
05/08/68	ทิศตะวันออก อาคารสำนักวิชาทันตแพทยศาสตร์	-	-
05/08/68	ทิศตะวันตก อาคารสำนักวิชาทันตแพทยศาสตร์	-	-
05/08/68	ทิศตะวันตก อาคารศูนย์การแพทย์ฯ	-	-
08/08/68	ทิศตะวันตก อาคารศูนย์การแพทย์ฯ	-	-

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้ควบคุม

ศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
จังหวัดเชียงราย

แบบฟอร์มบันทึกการตรวจสอบรายงานน้ำรอบโครงการ

วัน/เดือน/ปี	ตำแหน่งรายงานน้ำ	ปัญหาที่พบ	การแก้ไข
05/09/68	ทิศตะวันออก อาคารสำนักวิชาทันตแพทยศาสตร์	-	-
05/09/68	ทิศตะวันตก อาคารสำนักวิชาทันตแพทยศาสตร์	-	-
09/09/68	ทิศตะวันตก อาคารศูนย์การแพทย์ฯ	-	-
09/09/68	ทิศตะวันตก อาคารศูนย์การแพทย์ฯ	-	-

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้ควบคุม

ศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
จังหวัดเชียงราย

แบบฟอร์มบันทึกการตรวจสอบรายงานน้ำรอบโครงการ

วัน/เดือน/ปี	ตำแหน่งรายงานน้ำ	ปัญหาที่พบ	การแก้ไข
8/10/68	ทิศตะวันออก อาคารสำนักวิชาทันตแพทยศาสตร์	-	-
8/10/68	ทิศตะวันตก อาคารสำนักวิชาทันตแพทยศาสตร์	-	-
8/10/68	ทิศตะวันตก อาคารศูนย์การแพทย์ฯ	-	-
8/10/68	ทิศตะวันตก อาคารศูนย์การแพทย์ฯ	-	-

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้ควบคุม

ศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
จังหวัดเชียงราย

แบบฟอร์มบันทึกการตรวจสอบรายงานน้ำรอบโครงการ

วัน/เดือน/ปี	ตำแหน่งรายงานน้ำ	ปัญหาที่พบ	การแก้ไข
3/11/69	ทิศตะวันออก อาคารสำนักวิชาทันตแพทยศาสตร์	-	-
3/11/69	ทิศตะวันตก อาคารสำนักวิชาทันตแพทยศาสตร์	-	-
3/11/69	ทิศตะวันตก อาคารศูนย์การแพทย์ฯ	-	-
3/11/69	ทิศตะวันตก อาคารศูนย์การแพทย์ฯ	-	-

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้ควบคุม

ศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

จังหวัดเชียงราย

แบบฟอร์มบันทึกการตรวจสอบรายงานน้ำรอบโครงการ

วัน/เดือน/ปี	ตำแหน่งรายงานน้ำ	ปัญหาที่พบ	การแก้ไข
4/12/68	ทิศตะวันออก อาคารสำนักวิชาทันตแพทยศาสตร์	-	-
4/12/68	ทิศตะวันตก อาคารสำนักวิชาทันตแพทยศาสตร์	-	-
4/12/68	ทิศตะวันตก อาคารศูนย์การแพทย์ฯ	-	-
4/12/68	ทิศตะวันตก อาคารศูนย์การแพทย์ฯ	-	-

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้ควบคุม

ศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
จังหวัดเชียงราย