

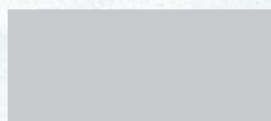
เอกสารแนบ

4

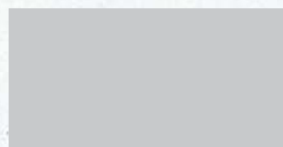
แบบบันทึกการใช้น้ำประปา และแบบบันทึกการใช้ไฟฟ้า

แบบฟอร์มสรุปการใช้น้ำประปา
โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

เดือน/ปี	ครั้งก่อน		ครั้งปัจจุบัน		ปริมาณการใช้
	วัน/เดือน/ปี	เลขมิเตอร์	วัน/เดือน/ปี	เลขมิเตอร์	น้ำประปา (ลบ.ม.)
มกราคม 2569	1/1/2569	773,998.641	1/2/2569	783,488.132	9,489.491
กุมภาพันธ์ 2569	1/2/2569	783,488.132	1/3/2569	792,787.316	9,299.184
มีนาคม 2569	1/3/2569	792,787.316	1/4/2569	803,710.016	10,922.700
เมษายน 2569	1/4/2569	803,710.016	1/5/2569	815,203.000	11,492.984
พฤษภาคม 2569	1/5/2569	815,203.000	1/6/2569	827,922.580	12,719.580
มิถุนายน 2569	1/6/2569	827,922.580	1/7/2569	840,685.320	12,762.740



ช่างเทคนิค
ผู้บันทึก



วิศวกรสิ่งแวดล้อม
ผู้ตรวจสอบ

การวิเคราะห์เปรียบเทียบค่าไฟฟ้าของโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567-2569													
เดือน	ค่าไฟฟ้าที่ใช้ งบประมาณ. 67	ค่าไฟฟ้าที่ใช้ งบประมาณ. 68	ค่าไฟฟ้าที่ใช้ งบประมาณ. 69	พลังงานจากแสงอาทิตย์ ปี 69 (Solar rooftop)	เปรียบเทียบกับเดือนที่ผ่านมา		เปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา 67/68		เปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา 68/69				
	ผล	ผล	ผล	ช่วยลดค่าไฟฟ้า (บาท)	เพิ่ม (-)ลด (บาท)	%	เพิ่ม (-)ลด (บาท)	%	เพิ่ม (-)ลด (บาท)	%			
	(บาท)	(บาท)	(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	2,452,958.89	444,182.89	- 45,270.88	-1.21	- 1,392,808.75	-49.87	92,894.53	2.48			
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	11,084,336.26	1,732,605.26	- 914,885.74	- 2.24	(4,728,627.81)	(10.84)	138,577.05	0.34			

**** หมายเหตุ: จำแนกจ่ายระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2567

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

วิศวกรไฟฟ้า

วันที่ 9/ก.ย. 69

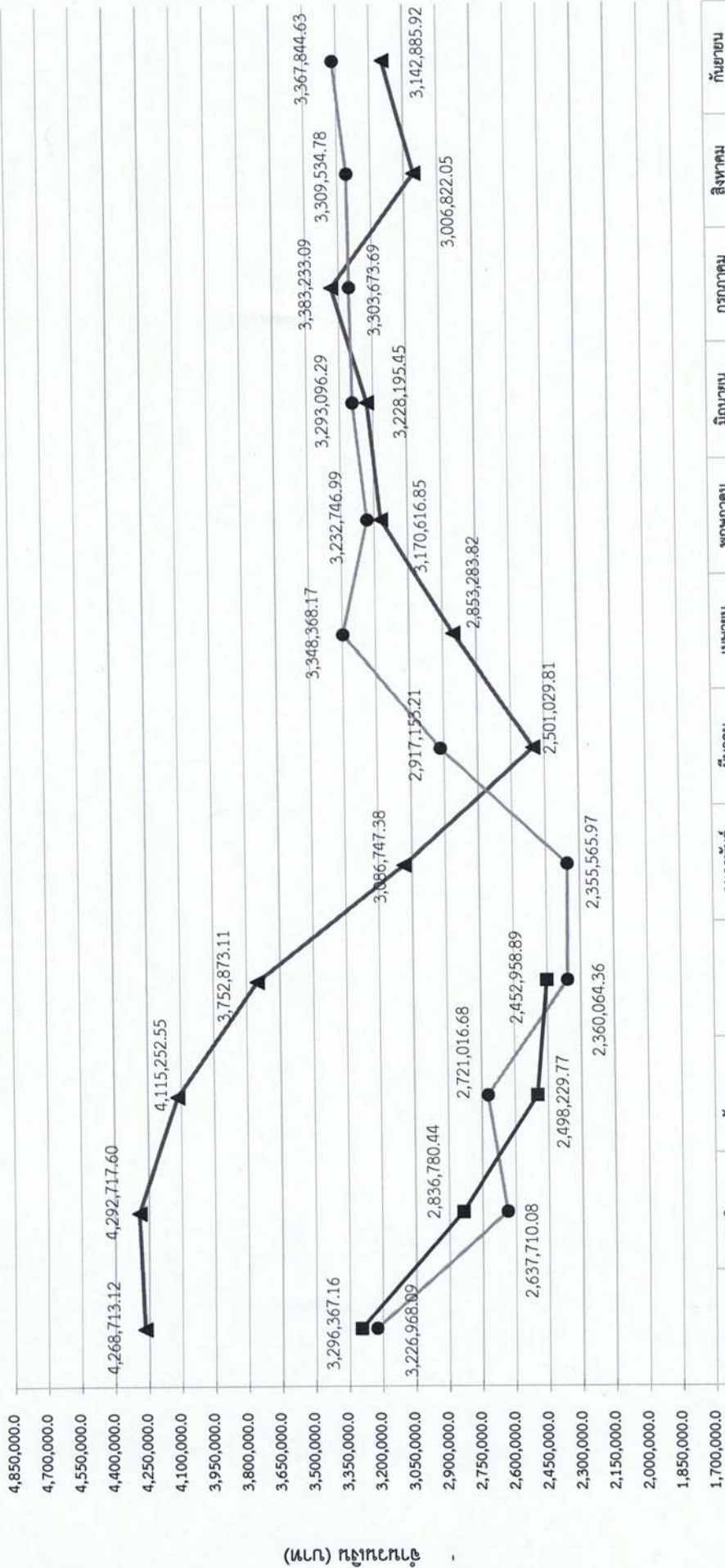
ผู้ตรวจสอบ

วันที่ 10 ก.พ. 69

รักษาการแทนหัวหน้างานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม

วันที่ 27 ก.พ. 69

การวิเคราะห์เปรียบเทียบค่าไฟฟ้าของโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567-2569



ค่าไฟฟ้าที่ใช้ งบม. 67	ค่าไฟฟ้าที่ใช้ งบม. 68	ค่าไฟฟ้าที่ใช้ งบม. 69	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน
4,268,713.12	3,226,968.09	3,296,367.16	4,292,717.60	4,115,252.55	3,752,873.11	3,086,747.38	2,355,565.97	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
			2,637,710.08	2,721,016.68	2,360,064.36	2,452,958.89		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
			2,836,780.44	2,498,229.77	2,452,958.89									

ลงชื่อ.....
 วิศวกรไฟฟ้า
 วันที่ 9/ก.ย. 69
 วิศวกรไฟฟ้า
 วันที่ 10/ก.ย. 69
 ผู้ตรวจสอบ
 วันที่ 10/ก.ย. 69
 รักษาการแทนหัวหน้างานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม
 วันที่ 27/ก.ย. 69

การวิเคราะห์เปรียบเทียบค่าไฟฟ้าของโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567-2569										
เดือน	ค่าไฟฟ้าที่ใช้ จปม. 67	ค่าไฟฟ้าที่ใช้ จปม. 68	ค่าไฟฟ้าที่ใช้ จปม. 69	พลังงานจากแสงอาทิตย์ ปี 69 (Solar rooftop)	เปรียบเทียบกับเดือนที่ผ่านมา		เปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา 67/68		เปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา 68/69	
	ผล	ผล	ผล	(ช่วยลดค่าไฟฟ้า (บาท))	เพิ่ม (-)ลด	%	เพิ่ม (-)ลด	%	เพิ่ม (-)ลด	%
	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)		(บาท)		(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	2,452,958.89	444,182.89	- 45,270.88	-1.21	- 1,392,808.75	-49.87	92,894.53	2.48
กุมภาพันธ์	3,086,747.38	2,355,565.97	2,653,392.47	416,596.33	200,433.58	6.49	- 731,181.41	-20.96	297,826.50	9.65
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	13,737,728.73	2,149,201.59	- 714,452.16	- 1.75	(4,728,627.81)	(10.84)	436,403.55	1.07

****หมายเหตุ จ่ายระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2567

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

วิศวกรไฟฟ้า

วันที่ 13 มี.ค. 2569

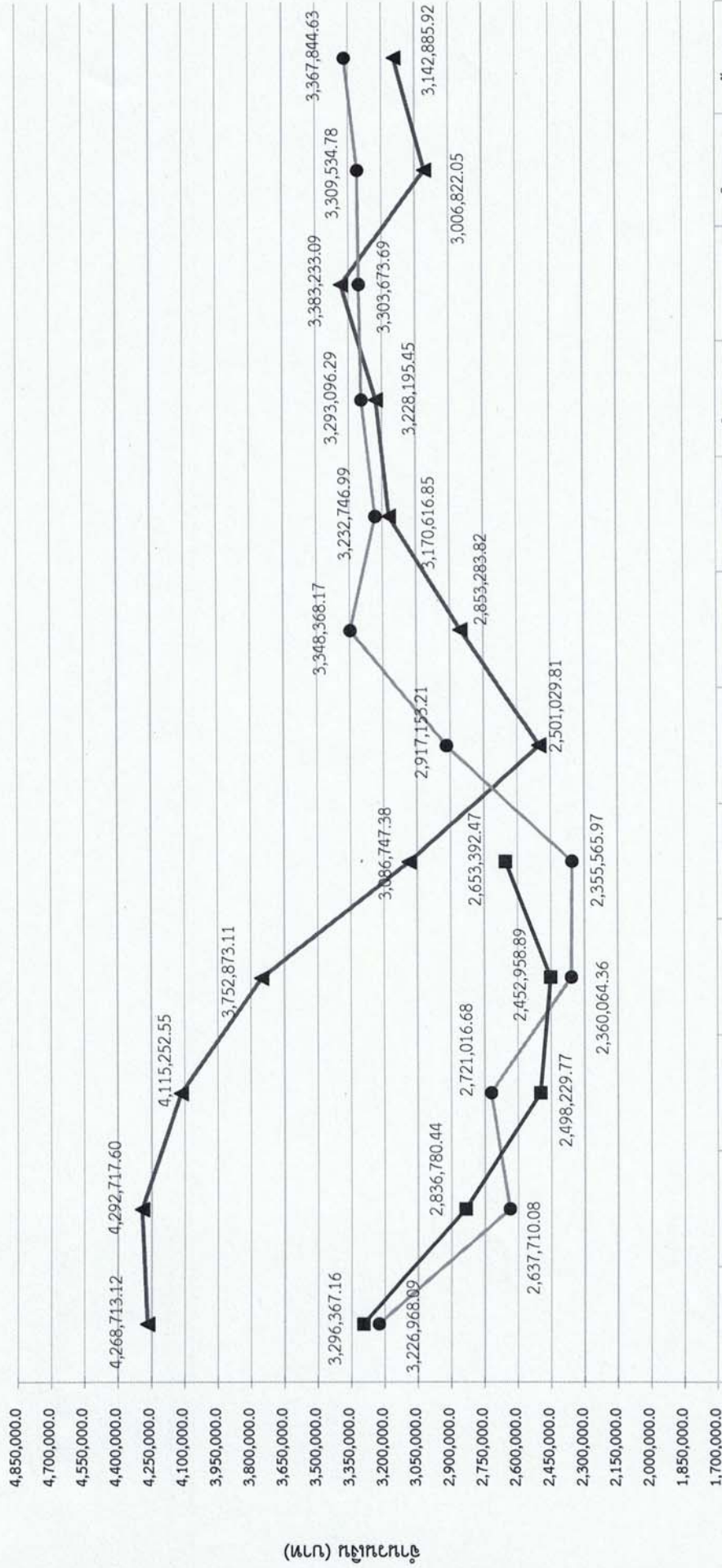
ผู้ตรวจสอบ

วันที่ 13 มี.ค. 2569

รักษาการแทนหัวหน้างานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม

วันที่ 15 มี.ค. 2569

การวิเคราะห์เปรียบเทียบค่าไฟฟ้าของโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567-2569



ปีงบประมาณ	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
2567	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
2568	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	3,309,534.78
2569	3,296,367.16	2,836,780.44	2,498,229.77	2,452,958.89	2,653,392.47						

ลงชื่อ.....

(น)

วิศวกรไฟฟ้า

วันที่ 13 มี.ค. 2569

ลงชื่อ.....

(น)

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ 13 มี.ค. 2569

ลงชื่อ.....

(น)

รักษาการแทนหัวหน้างานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม

วันที่ 15 มี.ค. 2569

การวิเคราะห์เปรียบเทียบค่าไฟฟ้าของโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567-2569													
เดือน	ค่าไฟฟ้าที่ใช้ งปม. 67	ค่าไฟฟ้าที่ใช้ งปม. 68	ค่าไฟฟ้าที่ใช้ งปม. 69	พลังงานจากแสงอาทิตย์ ปี 69	เปรียบเทียบกับเดือนที่ผ่านมา		เปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา 67/68		เปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา 68/69				
	ผล	ผล	ผล	(Solar rooftop)	เพิ่ม (-)ลด	%	เพิ่ม (-)ลด	%	เพิ่ม (-)ลด	%			
	(บาท)	(บาท)	(บาท)	ช่วยลดค่าไฟฟ้า (บาท)	(บาท)		(บาท)		(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	2,452,958.89	444,182.89	-	45,270.88	-1.21	-	1,392,808.75	-49.87	92,894.53	2.48	
กุมภาพันธ์	3,086,747.38	2,355,565.97	2,653,392.47	416,596.33		200,433.58	6.49	-	731,181.41	-20.96	297,826.50	9.65	
มีนาคม	2,501,029.81	2,917,153.21	2,848,241.90	538,788.70		194,849.43	7.79		416,123.40	11.41	-68,911.31	-2.76	
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	16,585,970.63	2,687,990.29	-	519,602.73	- 1.27		(4,728,627.81)	(10.84)	367,492.24	0.90	

****หมายเหตุ จ่ายระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2567

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

วิศวกรไฟฟ้า

วันที่ 09 เม.ย. 2569

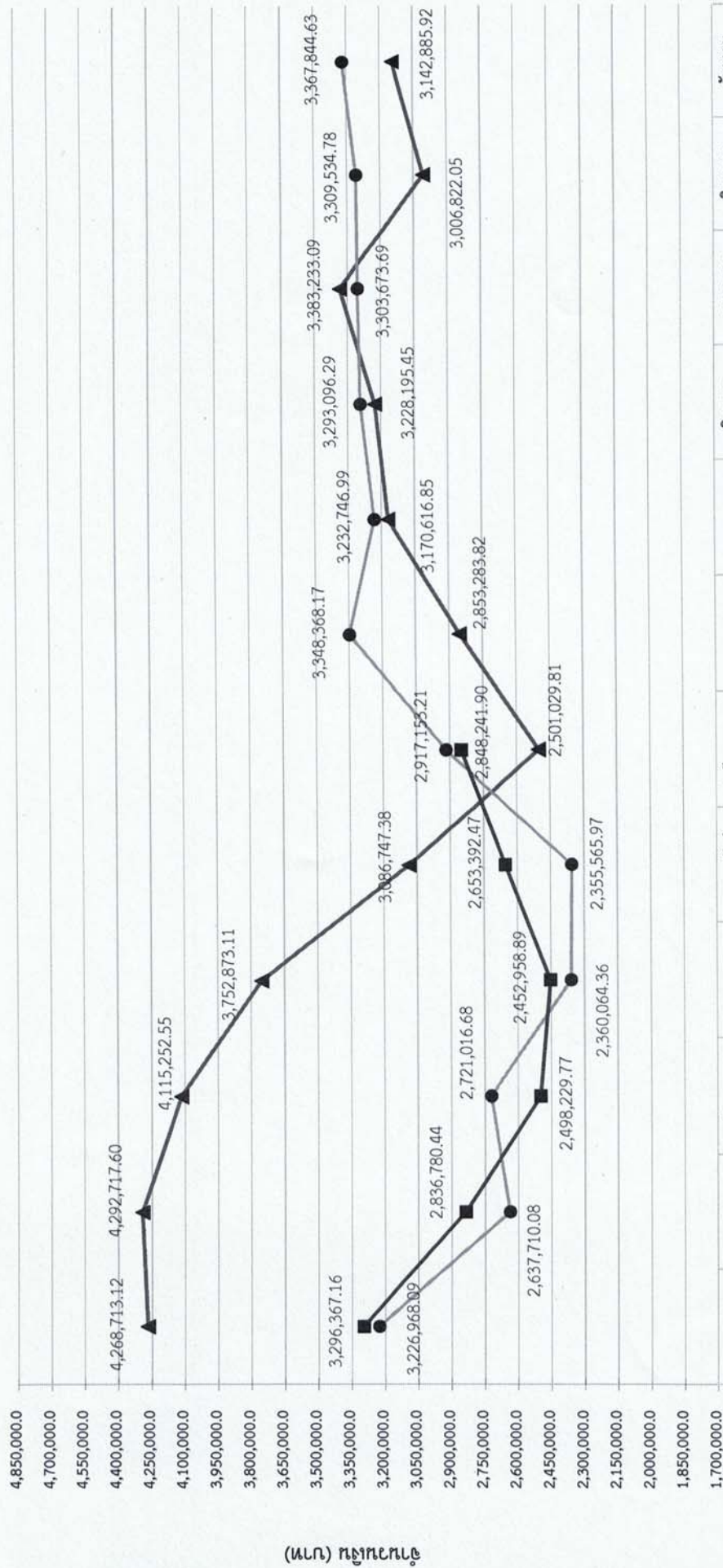
ผู้ตรวจสอบ

วันที่ 09 เม.ย. 2569

รักษาการแทนหัวหน้างานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม

วันที่ 11 เม.ย. 2569

การวิเคราะห์เปรียบเทียบค่าไฟฟ้าของโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567-2569



ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน
ค่าไฟฟ้าที่ใช้ งปม. 67	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 งปม. 68	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	3,309,534.78	3,367,844.63
ค่าไฟฟ้าที่ใช้ งปม. 69	3,296,367.16	2,498,229.77	2,452,958.89	2,653,392.47	2,848,241.90						

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

วิศวกรไฟฟ้า

รักษาการแทนหัวหน้างานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม

วันที่ 09 เม.ย. 2569

วันที่ 09 เม.ย. 2569

วันที่ 11 เม.ย. 2569

การวิเคราะห์เปรียบเทียบค่าไฟฟ้าของโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567-2569												
เดือน	ค่าไฟฟ้าที่ใช้ จม. 67	ค่าไฟฟ้าที่ใช้ จม. 68	ค่าไฟฟ้าที่ใช้ จม. 69	พลังงานจากแสงอาทิตย์ ปี 69 (Solar rooftop)	เปรียบเทียบกับเดือนที่ผ่านมา		เปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา 67/68		เปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา 68/69			
	ผล	ผล	ผล	ช่วยลดค่าไฟฟ้า (บาท)	เพิ่ม (-)ลด (บาท)	%	เพิ่ม (-)ลด (บาท)	%	เพิ่ม (-)ลด (บาท)	%		
	(บาท)	(บาท)	(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	2,452,958.89	444,182.89	- 45,270.88	-1.21	- 1,392,808.75	-49.87	92,894.53	2.48		
กุมภาพันธ์	3,086,747.38	2,355,565.97	2,653,392.47	416,596.33	200,433.58	6.49	- 731,181.41	-20.96	297,826.50	9.65		
มีนาคม	2,501,029.81	2,917,153.21	2,848,241.90	538,788.70	194,849.43	7.79	416,123.40	11.41	-68,911.31	-2.76		
เมษายน	2,853,283.82	3,348,368.17	3,203,950.23	458,656.66	355,708.33	12.47	495,084.35	12.83	-144,417.94	-5.06		
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				
รวมทั้งปี	40,802,370.75	36,073,742.94	19,789,920.86	3,146,646.95	- 163,894.40	- 0.40	(4,728,627.81)	(10.84)	223,074.30	0.55		

ลงชื่อ..... (นาย).....

ลงชื่อ.....
 วิศวกรไฟฟ้า
 วันที่ 11 2 พ.ค. 2569

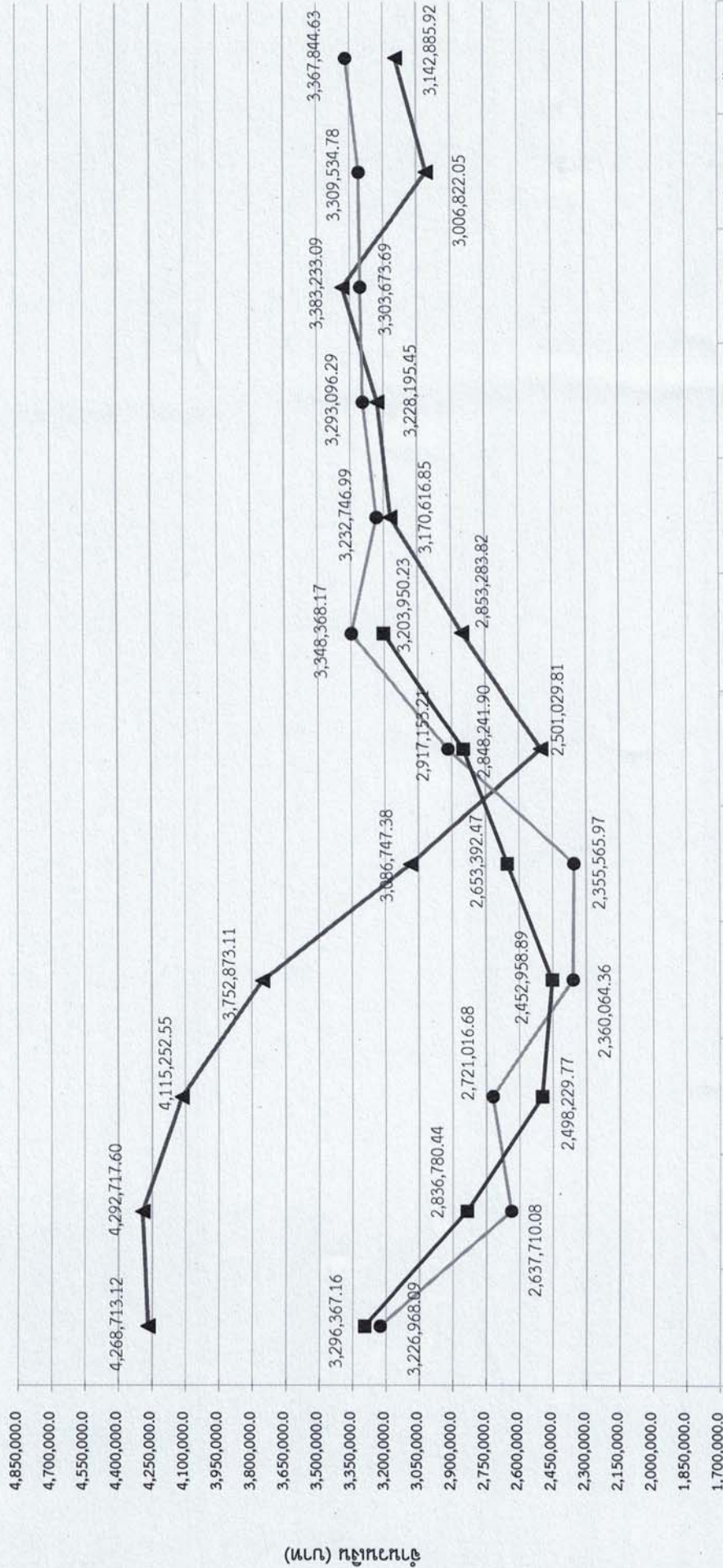
ลงชื่อ..... (นาย).....

ผู้ตรวจสอบ
 วันที่ 11 2 พ.ค. 2569

ลงชื่อ.....

รักษาการแทนหัวหน้างานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม
 วันที่ 11 2 พ.ค. 2569

การวิเคราะห์เปรียบเทียบค่าไฟฟ้าของโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567-2569



ค่าไฟฟ้าที่ใช้ งบ. 67	ค่าไฟฟ้าที่ใช้ งบ. 68	ค่าไฟฟ้าที่ใช้ งบ. 69	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน
4,268,713.12	3,226,968.09	3,296,367.16	4,292,717.60	4,115,252.55	3,752,873.11	3,086,747.38	2,917,155.21	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
3,226,968.09	2,637,710.08	2,721,016.68	2,452,958.89	2,653,392.47	2,848,241.90	2,848,241.90	2,848,241.90	2,848,241.90	2,848,241.90	2,848,241.90	2,848,241.90	2,848,241.90	2,848,241.90	2,848,241.90
3,296,367.16	2,836,780.44	2,498,229.77	2,452,958.89	2,452,958.89	2,452,958.89	2,452,958.89	2,452,958.89	2,452,958.89	2,452,958.89	2,452,958.89	2,452,958.89	2,452,958.89	2,452,958.89	2,452,958.89

ลงชื่อ.....

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ 12 พ.ค. 2569

ลงชื่อ.....

ผู้ตรวจ

วันที่ 12 พ.ค. 2569

ลงชื่อ.....

รักษาราชการแทนหัวหน้างานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม

วันที่ 12 พ.ค. 2569

การวิเคราะห์เปรียบเทียบค่าไฟฟ้าของโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567-2569

เดือน	ค่าไฟฟ้าที่ใช้ งบประมาณ. 67		ค่าไฟฟ้าที่ใช้ งบประมาณ. 68		ค่าไฟฟ้าที่ใช้ งบประมาณ. 69		พลังงานจากแสงอาทิตย์ ปี 69 (Solar rooftop) ช่วยลดค่าไฟฟ้า (บาท)	เปรียบเทียบกับเดือนที่ผ่านมา		เปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา 67/68		เปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา 68/69	
	ผล (บาท)	ผล (บาท)	ผล (บาท)	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	2,452,958.89	444,182.89	-	45,270.88	-1.21	-	1,392,808.75	-49.87	-	92,894.53	2.48
กุมภาพันธ์	3,086,747.38	2,355,565.97	2,653,392.47	416,596.33	-	200,433.58	6.49	-	731,181.41	-20.96	-	297,826.50	9.65
มีนาคม	2,501,029.81	2,917,153.21	2,848,241.90	538,788.70	-	194,849.43	7.79	-	416,123.40	11.41	-	-68,911.31	-2.76
เมษายน	2,853,283.82	3,348,368.17	3,203,950.23	458,656.66	-	355,708.33	12.47	-	495,084.35	12.83	-	-144,417.94	-5.06
พฤษภาคม	3,170,616.85	3,232,746.99	3,456,812.82	563,668.40	-	252,862.59	7.98	-	62,130.14	1.55	-	224,065.83	7.07
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	23,246,733.68	3,710,315.35	-	88,968.19	0.22	-	(4,728,627.81)	(10.84)	-	447,140.13	1.10

****หมายเหตุ: จำแนกค่าไฟฟ้าตามแสงอาทิตย์ เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2567

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

วิศวกรไฟฟ้า

วันที่ 18 มิ.ย. 2569

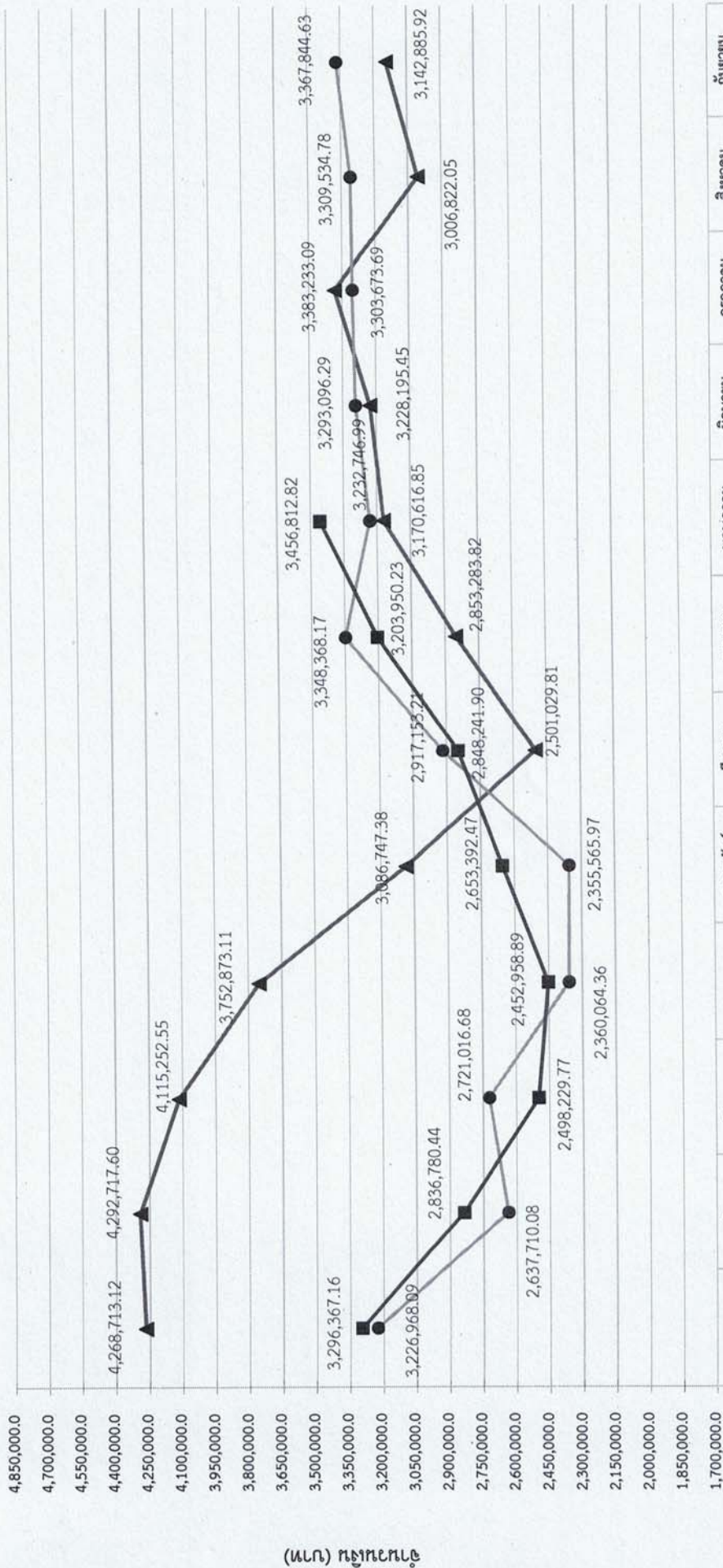
ผู้ตรวจสอบ

วันที่ 18 มิ.ย. 2569

รักษาการแทนหัวหน้างานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม

วันที่ 20 มิ.ย. 2569

การวิเคราะห์เปรียบเทียบค่าไฟฟ้าของโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567-2569



ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน
ค่าไฟฟ้าที่ใช้ งบม. 67	4,268,713.12	4,115,252.55	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	2,721,016.68	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	3,309,534.78	3,367,844.63
ค่าไฟฟ้าที่ใช้ งบม. 69	3,296,367.16	2,498,229.77	2,452,958.89	2,653,392.47	2,848,241.90	3,203,950.23	3,456,812.82				

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

วิศวกรไฟฟ้า

รักษาการแทนหัวหน้างานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม

วันที่ 18 มิ.ย. 2569

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ 20 มิ.ย. 2569

การวิเคราะห์เปรียบเทียบค่าไฟฟ้าของโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567-2569

เดือน	ค่าไฟฟ้าที่ใช้ จ.ม. 67		ค่าไฟฟ้าที่ใช้ จ.ม. 68		ค่าไฟฟ้าที่ใช้ จ.ม. 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	-	-1.67	-	-33.28	69,399.07	1.63
พฤศจิกายน	4,292,717.60		2,637,710.08		2,836,780.44		388,320.93	-	-10.71	-	-53.59	199,070.36	4.64
ธันวาคม	4,115,252.55		2,721,016.68		2,498,229.77		403,347.18	-	-8.23	-	-47.33	-222,786.91	-5.41
มกราคม	3,752,873.11		2,360,064.36		2,452,958.89		444,182.89	-	-1.21	-	-49.87	92,894.53	2.48
กุมภาพันธ์	3,086,747.38		2,355,565.97		2,653,392.47		416,596.33	-	6.49	-	-20.96	297,826.50	9.65
มีนาคม	2,501,029.81		2,917,153.21		2,848,241.90		538,788.70	-	7.79	-	11.41	-68,911.31	-2.76
เมษายน	2,853,283.82		3,348,368.17		3,203,950.23		458,656.66	-	12.47	-	12.83	-144,417.94	-5.06
พฤษภาคม	3,170,616.85		3,232,746.99		3,456,812.82		563,668.40	-	7.98	-	1.55	224,065.83	7.07
มิถุนายน	3,228,195.45		3,293,096.29		3,772,715.64		496,521.41	-	9.79	-	1.62	479,619.35	14.86
กรกฎาคม	3,383,233.09		3,303,673.69					-	-	-	-1.87		
สิงหาคม	3,006,822.05		3,309,534.78					-	-	-	7.24		
กันยายน	3,142,885.92		3,367,844.63					-	-	-	5.34		
รวมทั้งหมด	40,802,370.75		36,073,742.94		27,019,449.32		4,206,836.76		0.99	(4,728,627.81)	(10.84)	926,759.48	2.27

**** หมายเหตุ ถ่ายรูปลงบันทึกประจำวันลงอาทิตย์ เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2567

ลงชื่อ.....

(น

วิศวกรไฟฟ้า

วันที่ 14.6.66. 2569

ลงชื่อ.....

(นาย

ผู้ตรวจสอบ

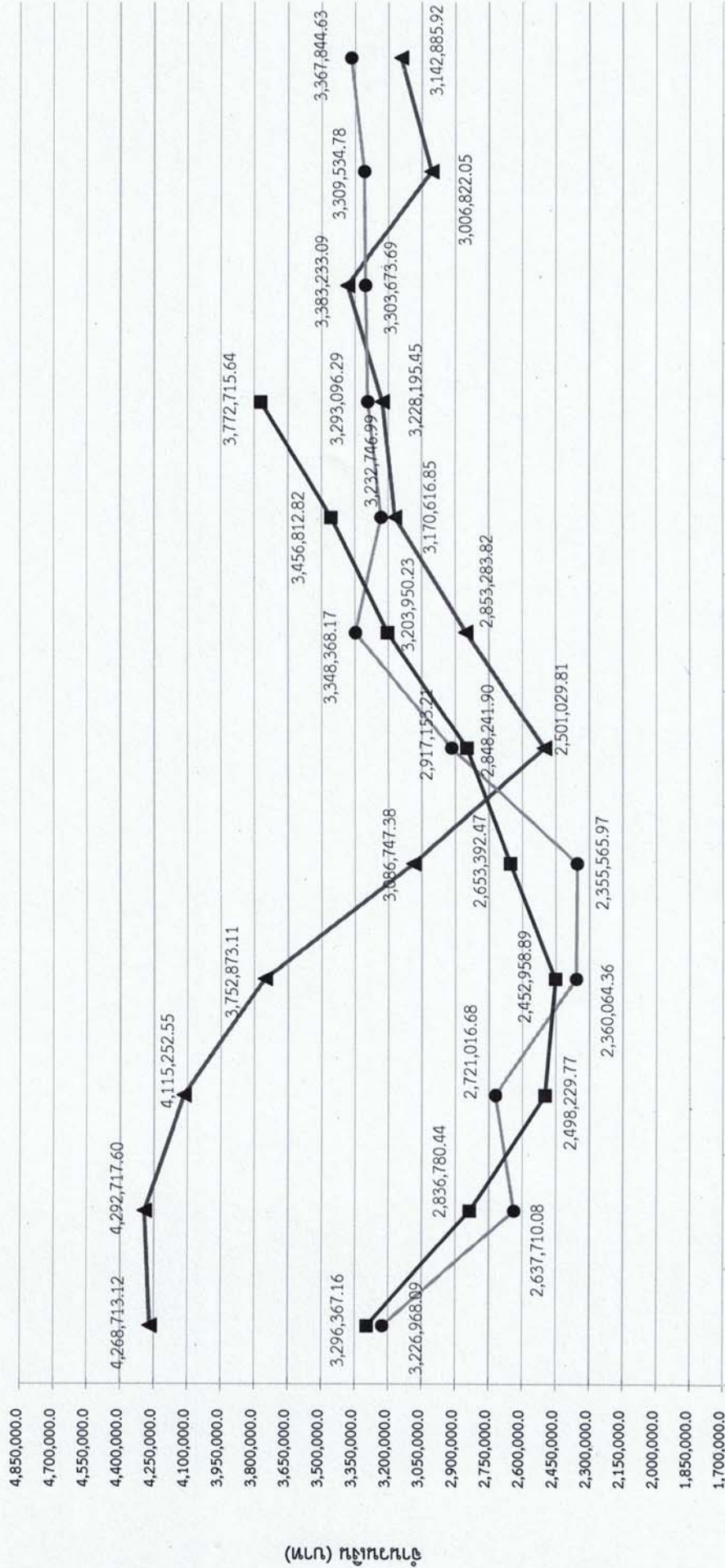
วันที่ 17.6.66. 2569

ลงชื่อ.....

รักษาการแทนหัวหน้างานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม

วันที่ 17.6.66. 2569

การวิเคราะห์เปรียบเทียบค่าไฟฟ้าของโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567-2569



ลงชื่อ.....
(น

ลงชื่อ

ลงชื่อ.....

วิศวกรไฟฟ้า

ผู้ตรวจสอบ

รักษาการแทนหัวหน้างานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม

วันที่ 14.6.68 2569

วันที่ 17.6.68 2569

วันที่ 17.6.68 2569

เอกสารแนบ 5

แบบบันทึกรายละเอียดการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย



รองผู้อำนวยการ กลุ่มงานบริหาร
โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์
เลขที่หนังสือรับ.....0847
วันที่ 5 ก.พ. 2569

สำนักงานผู้อำนวยการ
เลขที่หนังสือรับ.....0239
วันที่ 5 ก.พ. 2569

บันทึกข้อความ

หน่วยงาน งานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์

ที่ อว 7731(22)/138

วันที่ 4 ก.พ. 2569

บันทึกส่งโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์
เลขที่หนังสือรับ.....913
วันที่ 5 ก.พ. 2569

เรื่อง นำส่งรายงานผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือนมกราคม พ.ศ.2569

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

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

ในการนี้ เพื่อให้เป็นไปตามกฎกระทรวง โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
ได้จัดทำรายงานผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือนมกราคม พ.ศ.2569 (รายละเอียดตาม
เอกสารแนบ) เพื่อนำส่งเทศบาลตำบลนางแลต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาลงนามในเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

รักษาการแทนหัวหน้างานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม
โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

รักษาการแทนหัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการ
โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
5/2/69

☒ อนุมัติ
☐
(แพทย์หญิง.....)

(อ.....)
รักษาการแทนรองผู้อำนวยการ
โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
5 ก.พ. 2569

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
5 ก.พ. 2569

ที่ อว ๗๗๐๐/ ๑๔๖๖



มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
๓๓๓ หมู่ ๑ ตำบลท่าสุต
อำเภอเมืองเชียงราย
จังหวัดเชียงราย ๕๗๑๐๐

๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

เรื่อง ส่งรายงานการดำเนินงานตามกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ ประจำปีเดือนมกราคม พ.ศ.๒๕๖๙

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลนางแล

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.๒)

ตามที่ โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวงเป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตามกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

ในการนี้ เพื่อให้เป็นไปตามกฎกระทรวง โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
จึงนำส่งรายงานผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียประจำปีเดือนมกราคม พ.ศ.๒๕๖๙ (รายละเอียดตาม
เอกสารแนบ) โดยมอบหมายให้ นางสาวชนารัต วิกาหะ ตำแหน่ง วิศวกร โทรศัพท์ ๐-๕๓๙๑-๔๒๕๘
เป็นผู้ประสานงานในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(แพทย์ นิช)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์
มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

งานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม

โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

ผู้ประสานงาน : นางสาวชนารัต วิกาหะ

โทร. ๐-๕๓๙๑-๔๒๕๘

มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

๓๓๓ หมู่ ๑ ต.ท่าสุต อ.เมือง จ.เชียงราย ๕๗๑๐๐

โทรศัพท์ (053) 916000 โทรสาร (053) 916034

Mae Fah Luang University

333 Moo 1 Muang District, Chiangrai, Thailand 57100
Tel : (053) 916000 Fax : (053) 916034 www.mfu.ac.th

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/ตด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษที่ได้รับ เดือน มกราคม พ.ศ. 2569 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2561 ในฐานะ

ลงชื่อ _____ (แพทย์หญิงอัจฉรา สะอองนวลพานิช)
 เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ผู้อำนวยการโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์
 มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
 ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ 20 พฤศจิกายน 2573
 ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
 ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____
 ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทีฟเวตเต็ดสลัดจ์ (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. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

20,914.080 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

9,855.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

8,869.500 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ระบายทุกวัน

☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

☐ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ปริมาณ หน่วย

1. คลอรีนน้ำ 10%

50.000 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

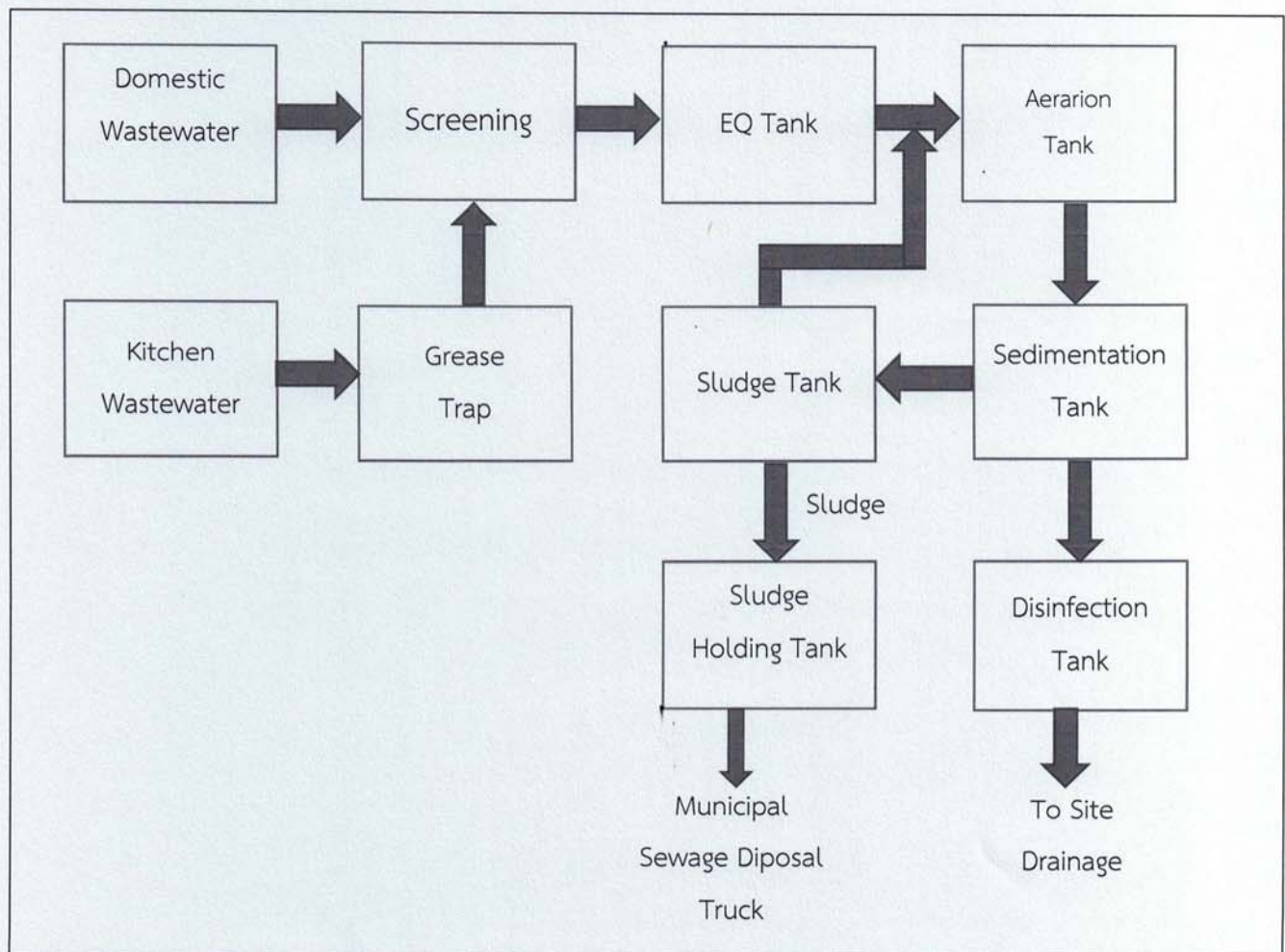
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

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-..... หมดยอายุ-.....
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้ (AS-Activated Sludge Syetem)



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน/เดือน/ปี	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย													ปริมาณตะกอน ส่วนเกินที่เกิด ขึ้นจากระบบ บำบัดน้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (kWh)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของแหล่ง กำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ คลอรีน ที่ใช้ (กิโลกรัม)	การทิ้งานของระบบบำบัดน้ำเสีย											
						ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวนผสม น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวนผสม สารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง ดูดตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ					
												ชุดเติมอากาศ -Submersible Ejector (ปกติ/ผิดปกติ)	ระบบฆ่า เชื้อโรค- UV (ปกติ/ ผิดปกติ)				ระบบไฟฟ้า (ปกติ/ ผิดปกติ)
01/01/69	664.80	325.00	292.50	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
02/01/69	664.88	131.00	117.90	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
03/01/69	661.92	319.00	287.10	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
04/01/69	649.20	413.00	371.70	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
05/01/69	678.48	239.00	215.10	ระบาย	25	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
06/01/69	683.28	466.00	419.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
07/01/69	678.60	445.00	400.50	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
08/01/69	690.92	360.00	324.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
09/01/69	668.36	453.00	407.70	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
10/01/69	666.68	368.00	331.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
11/01/69	596.72	328.00	295.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
12/01/69	741.81	221.00	198.90	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
13/01/69	691.19	392.00	352.80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
14/01/69	690.32	372.00	334.80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
15/01/69	672.04	398.00	358.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
16/01/69	684.08	401.00	360.90	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
17/01/69	669.16	209.00	188.10	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
18/01/69	648.88	427.00	384.30	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
19/01/69	682.92	410.00	369.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
20/01/69	689.76	279.00	251.10	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
21/01/69	687.20	417.00	375.30	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
22/01/69	694.12	200.00	180.00	ระบาย	25	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน/เดือน/ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (kWh)	ปริมาณน้ำใช้ ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสีย ที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (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)	เครื่องสูบลม (ปกติ/ผิดปกติ)	ชุดเติมอากาศ-Submersible Ejector (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ					
													ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	ระบบฆ่าเชื้อโรค-UV (ปกติ/ผิดปกติ)	ระบบไฟฟ้า (ปกติ/ผิดปกติ)			
23/01/69	682.44	376.00	338.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ		
24/01/69	666.60	283.00	254.70	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ		
25/01/69	649.40	249.00	224.10	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ		
26/01/69	681.24	189.00	170.10	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ		
27/01/69	677.88	301.00	270.90	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ		
28/01/69	684.24	336.00	302.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ		
29/01/69	672.12	158.00	142.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ		
30/01/69	679.24	321.00	288.90	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ		
31/01/69	665.60	69.00	62.10	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ		

WWTP 4- Cap.(Q_{max}) = 500 m³/d

หมายเหตุ 1. ให้ออกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลอื่นๆ ในแต่ละวัน

2. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดและทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(แพทย์หญิงจรรยา สะอองนวมภานิช)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์

พัทลุง

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(นางสาวชนารัต วกหะ)

ใบอนุญาตเลขที่

หมดยอายุ 20 พฤษภาคม 2573 ออกให้โดย เทศบาลตำบลนางแล

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์
เลขที่หนังสือรับ 1557
วันที่ 12 มี.ค. 2569

รองผู้อำนวยการ กลุ่มงานบริหาร
โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์
เลขที่หนังสือรับ 207
11 มี.ค. 2569 เวลา.....น.

สำนักงานผู้อำนวยการ

0304

11 มี.ค. 2569



บันทึกข้อความ

หน่วยงาน งานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์ฯ โทรศัพท์ 4258 (ขุนารดี)

ที่ อว 7731(22)/277

วันที่ 10 มี.ค. 2569

เรื่อง นำส่งรายงานผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2569

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

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

ในการนี้ เพื่อให้เป็นไปตามกฎกระทรวง โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
ได้จัดทำรายงานผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2569 (รายละเอียดตาม
เอกสารแนบ) เพื่อนำส่งเทศบาลตำบลนางแลต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาลงนามในเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

รักษาการแทนหัวหน้างานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม
โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

(แพทย์หญิง.....)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

11 มี.ค. 2569

(น.....)
รักษาการแทนหัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการ
โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

11/3/69

(อาจารย์.....)
รักษาการแทนรองผู้อำนวยการ
โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

11 มี.ค. 2569



ที่ อว ๗๗๐๐/๓๓๒๕

มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
๓๓๓ หมู่ ๑ ตำบลท่าสุต
อำเภอเมืองเชียงราย
จังหวัดเชียงราย ๕๗๑๐๐

๑๓ มีนาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ส่งรายงานการดำเนินงานตามกฎหมายกระทรวงซึ่งออกตามความในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ ประจำเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.๒๕๖๙

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลนางแล

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.๒)

ตามที่ โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวงเป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ตามกฎหมายกระทรวงซึ่งออกตามความในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

ในการนี้ เพื่อให้เป็นไปตามกฎหมาย โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง จึงนำส่งรายงานผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.๒๕๖๙ (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) โดยมอบหมายให้ นางสาวชนารตี วิกาหะ ตำแหน่ง วิศวกร โทรศัพท์ ๐-๕๓๙๑-๔๒๕๘ เป็นผู้ประสานงานในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(แ

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

งานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม

โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

ผู้ประสานงาน : นางสาวชนารตี วิกาหะ

โทร. ๐-๕๓๙๑-๔๒๕๘

มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

333 หมู่ 1 ต.ท่าสุต อ.เมือง จ.เชียงราย 57100

โทรศัพท์ (053) 916000 โทรสาร (053) 916034

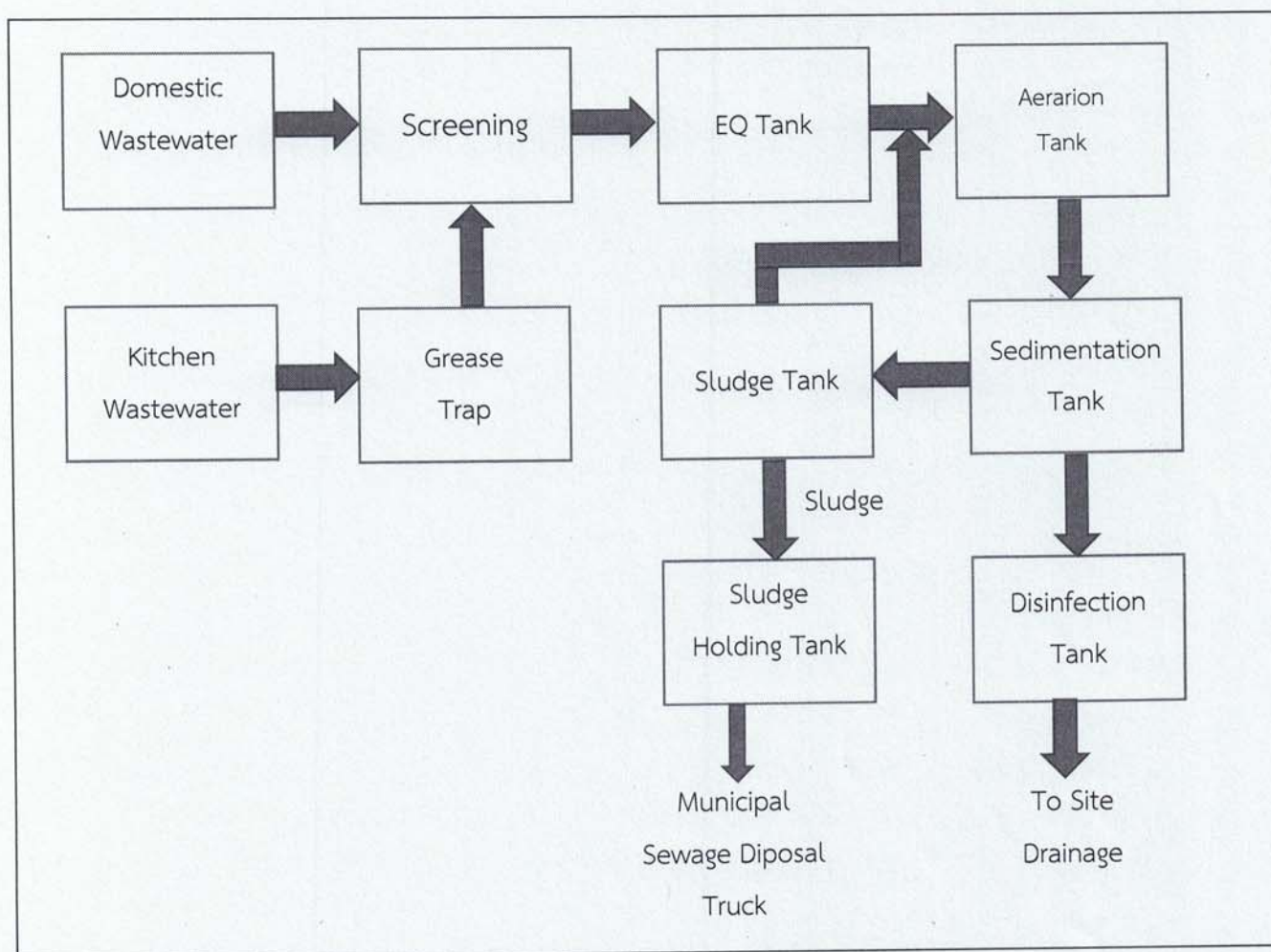
Mae Fah Luang University

333 Moo 1 Muang District, Chiangrai, Thailand 57100

Tel : (053) 916000 Fax : (053) 916034 www.mfu.ac.th

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

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 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ แพทย์หญิงอัจฉรา ละอองนวลพานิช เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่

หมดอายุ 20 พฤศจิกายน 2573

ออกให้โดย

ลงชื่อ

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่

หมดอายุ

ออกให้โดย

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (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] เครื่องสูบละออง

[X] อื่นๆ ระบบฆ่าเชื้อโรคด้วย UV

[X] อื่นๆ ระบบฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีน

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ระบายลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สู่ตะกอนทิ้งโดยใช้รถกำจัดสิ่งปฏิกูล

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 19,425.040 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 10,855.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 9,769.500 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
เครื่องสูบลำไส้ [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 หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานบำบัดน้ำเสีย

วัน/เดือน/ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (kWh)	ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (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)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ			ระบบไฟฟ้า (ปกติ/ผิดปกติ)			
												ชุดเติมอากาศ -Submersible Ejector (ปกติ/ผิดปกติ)	ระบบฆ่าเชื้อโรค-UV (ปกติ/ผิดปกติ)	ปกติ				
01/02/69	645.32	674.00	606.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
02/02/69	1,356.68	398.00	358.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
03/02/69	680.80	385.00	346.50	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
04/02/69	682.80	458.00	412.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
05/02/69	685.36	511.00	459.90	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
06/02/69	653.12	291.00	261.90	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
07/02/69	655.32	402.00	361.80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
08/02/69	674.64	404.00	363.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
09/02/69	682.32	478.00	430.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
10/02/69	684.24	408.00	367.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
11/02/69	673.92	252.00	226.80	ระบาย	25	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
12/02/69	679.84	401.00	360.90	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
13/02/69	635.90	389.00	350.10	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
14/02/69	664.06	379.00	341.10	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
15/02/69	668.84	442.00	397.80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
16/02/69	670.92	409.00	368.10	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
17/02/69	669.04	520.00	468.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
18/02/69	672.32	280.00	252.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
19/02/69	669.64	458.00	412.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
20/02/69	654.28	424.00	381.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
21/02/69	635.56	466.00	419.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
22/02/69	683.64	221.00	198.90	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี

สถิติและข้อมูลที่เกิดจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน/เดือน/ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย	ปริมาณน้ำใช้ ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสีย ที่ใช้ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม)	การระบายน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณคลอรีนที่ใช้ (กิโลกรัม)	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					
													ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	ระบบฆ่าเชื้อโรค- UV (ปกติ/ผิดปกติ)	ระบบไฟฟ้า (ปกติ/ผิดปกติ)			
23/02/69	692.80	174.00	156.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ	
24/02/69	687.52	424.00	381.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ	
25/02/69	686.76	409.00	368.10	ระบาย	25	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ	
26/02/69	608.76	373.00	335.70	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ	
27/02/69	666.66	123.00	110.70	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ	
28/02/69	703.98	302.00	271.80	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

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(แพทย์หญิงอังอร่า ละอองนวลพานิช)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(นางสาวชนาวดี วิกาพะ)

ใบอนุญาตเลขที่ 3540200224204 หมดอายุ 20 พฤศจิกายน 2573 ออกให้โดย เทศบาลตำบลนางแล



รองผู้อำนวยการ กลุ่มงานบริหาร
โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์
เลขที่หนังสือรับ.....
วันที่ 16 เม.ย. 2569 น.

สำนักงานผู้อำนวยการ
เลขที่หนังสือรับ.....0362
วันที่ 9 เม.ย. 2569 น.

บันทึกข้อความ

หน่วยงาน งานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์

ที่ อว 7731(22)/392

วันที่ - 7 เม.ย. 2569

โทรศัพท์ 4258 (ขุนารดี)
เลขที่หนังสือรับ.....1941
วันที่ 16 เม.ย. 2569

เรื่อง นำส่งรายงานผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือนมีนาคม พ.ศ.2569

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

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

ในการนี้ เพื่อให้เป็นไปตามกฎกระทรวง โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ได้จัดทำรายงานผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือนมีนาคม พ.ศ.2569 (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) เพื่อนำส่งเทศบาลตำบลนางแลต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาลงนามในเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้



รักษาการแทนหัวหน้างานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม
โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง



(นางสาวชวณัฐอรรัตน์)

รักษาการแทนหัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการ
โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
91467



(แพทย์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
ปฏิบัติกรแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
17 เม.ย. 2569



(อาจารย์ แพทย์ รุ่งศุภรณมา)
รักษาการแทนผู้อำนวยการ
โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
16 เม.ย. 2569



ที่ อว ๗๗๐๐/

มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
๓๓๓ หมู่ ๑ ตำบลท่าสุต
อำเภอเมืองเชียงราย
จังหวัดเชียงราย ๕๗๑๐๐

เมษายน ๒๕๖๔

เรื่อง ส่งรายงานการดำเนินงานตามกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ ประจำปีเดือนมีนาคม พ.ศ.๒๕๖๔

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลนางแล

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.๒)

ตามที่ โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวงเป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ตามกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

ในการนี้ เพื่อให้เป็นไปตามกฎกระทรวง โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวงจึงนำส่งรายงานผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียประจำปีเดือนมีนาคม พ.ศ.๒๕๖๔ (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) โดยมอบหมายให้ นางสาวชนารตี วิกาหะ ตำแหน่ง วิศวกร โทรศัพท์ ๐-๕๓๙๑-๔๒๕๘ เป็นผู้ประสานงานในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

x ๒๐.



(ลงชื่อและนามสกุลของนางสาวชนารตี วิกาหะ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

งานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม

โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

ผู้ประสานงาน : นางสาวชนารตี วิกาหะ

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/คต/ปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2569 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ _____ แพทย์หญิงจรรยา ละอองนวลพานิช เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____ พ.พ.จ.ต.น. 2573
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

☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลำโพง

☒ อื่นๆ ระบบฆ่าเชื้อโรคด้วย UV

☒ อื่นๆ ระบบฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีน

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ระบายลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สู่ตะกอนทิ้งโดยใช้รถกำจัดสิ่งปฏิกูล

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 20,684.800 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 12,126.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 10,913.400 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
เครื่องสูบลำไส้	[X] ปกติ	[] ผิดปกติ
อื่นๆ ระบบฆ่าเชื้อโรคด้วย UV	[X] ปกติ	[] ผิดปกติ
อื่นๆ (2) ระบบฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีน	[X] ปกติ	[] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 12.00 ลบ.ม.

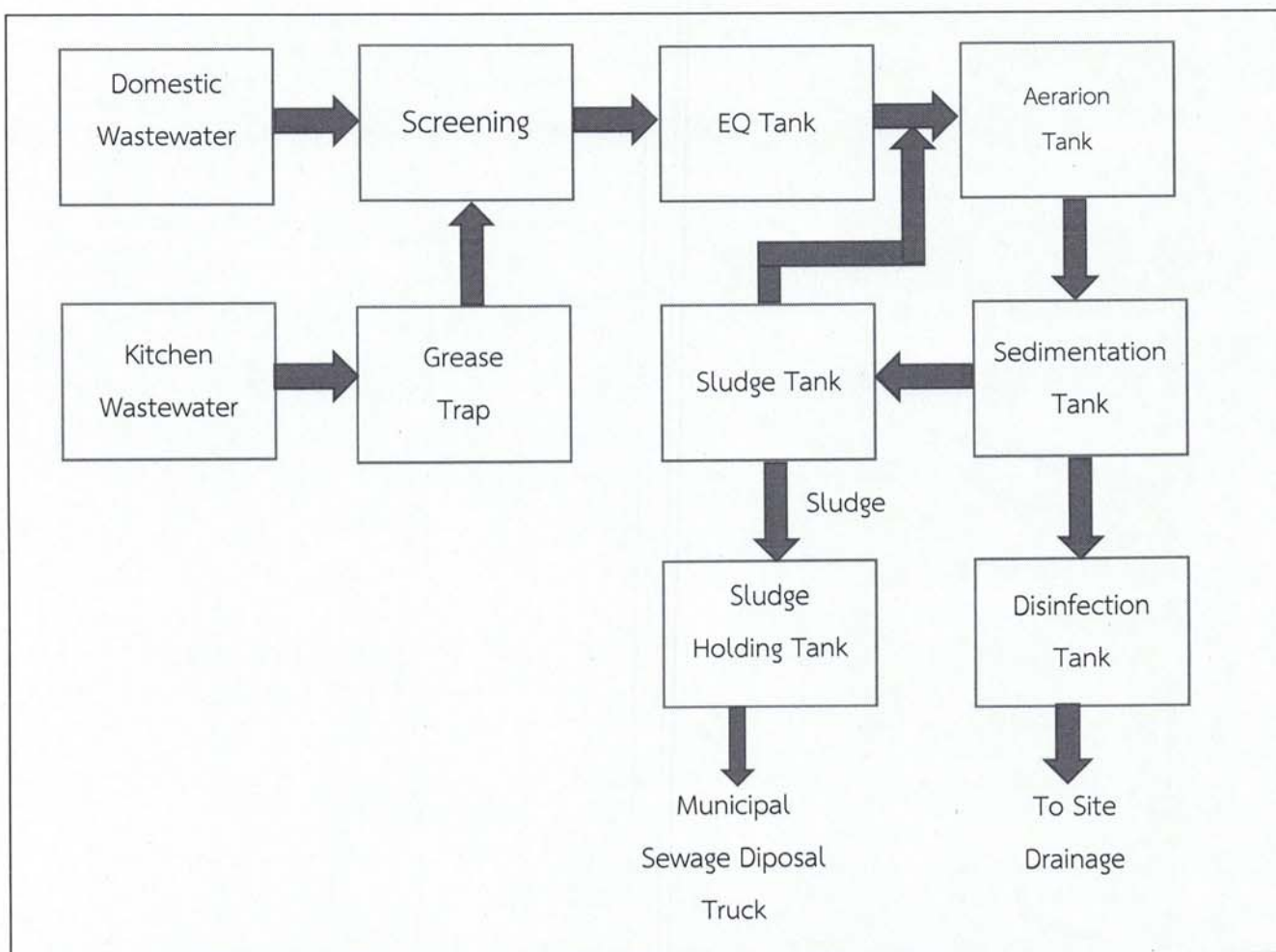
(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข -

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-..... หมุดอายุ-.....
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้ (AS-Activated Sludge Syetem)



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน/เดือน/ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (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)	เครื่องสูบลำ (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ				
												ชุดเติมอากาศ -Submersible Ejector (ปกติ/ผิดปกติ)	ระบบฆ่าเชื้อโรค-UV (ปกติ/ผิดปกติ)			
23/03/69	722.89	448.00	403.20	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
24/03/69	632.83	290.00	261.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
25/03/69	738.16	466.00	419.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
26/03/69	693.84	451.00	405.90	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
27/03/69	553.96	287.00	258.30	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
28/03/69	563.40	457.00	411.30	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
29/03/69	508.72	468.00	421.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
30/03/69	515.86	330.00	297.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
31/03/69	520.30	438.00	394.20	ระบาย	25	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
		20,684.80	12,126.00	10,913.40	50.00											

WWTP 4- Cap.(Q_{max}) = 500 m³/d

หมายเหตุ 1. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน

2. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แบบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งหมดทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดและทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

x ๕๖

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(แนบท้าย)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(นางสาวชนนรี วิกาพะ)

ใบอนุญาตเลขที่

หมดอายุ 20 พฤศจิกายน 2573 ออกให้โดย เทศบาลตำบลนางแล



รองผู้อำนวยการ กลุ่มงานบริหาร
โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์ฯ
เลขที่หนังสือรับ 4092
วันที่ 15 พ.ค. 2569

สำนักงานผู้อำนวยการ
เลขที่หนังสือรับ 0417
วันที่ 15 พ.ค. 2569

บันทึกข้อความ

หน่วยงาน งานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์ฯ โทรศัทพ์ 4258 (ชนะรัตน์)

ที่ อว 7731(22)/498

วันที่ 8 พ.ค. 2569

รองผู้อำนวยการ โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์
เลขที่หนังสือรับ 2259
วันที่ 15 พ.ค. 2569

เรื่อง นำส่งรายงานผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือนเมษายน พ.ศ.2569

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

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

ในการนี้ เพื่อให้เป็นไปตามกฎกระทรวง โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ได้จัดทำรายงานผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือนเมษายน พ.ศ.2569 (รายละเอียดตาม เอกสารแนบ) เพื่อนำส่งเทศบาลตำบลนางแลต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาลงนามในเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

รักษาการแทนหัวหน้างานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม
โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

รักษาการแทนหัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการ
โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
14/5/69

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

15 พ.ค. 2569

รักษาการแทนรองผู้อำนวยการ
โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
15 พ.ค. 2569

ที่ อว ๗๗๐๐/ ๗๐๒๘



มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
๓๓๓ หมู่ ๑ ตำบลท่าสุต
อำเภอเมืองเชียงราย
จังหวัดเชียงราย ๕๗๑๐๐

๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ส่งรายงานการดำเนินงานตามกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ ประจำปีเดือนเมษายน พ.ศ.๒๕๖๔

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลนางแล

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.๒)

ตามที่ โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวงเป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ตามกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

ในการนี้ เพื่อให้เป็นไปตามกฎกระทรวง โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวงจึงนำส่งรายงานผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียประจำปีเดือนเมษายน พ.ศ.๒๕๖๔ (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) โดยมอบหมายให้ นางสาวชนารตี วิกาหะ ตำแหน่ง วิศวกร โทรศัพท์ ๐-๕๓๙๑-๔๒๕๘ เป็นผู้ประสานงานในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ขอ,



ผู้อำนวยการโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

งานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม

โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

ผู้ประสานงาน : นางสาวชนารตี วิกาหะ

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/ปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน เมษายน พ.ศ. 2569 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

>

ลงชื่อ แพทย์หญิงอจธรา ละอองนวลพานิช เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

> ลงชื่อ

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่

หมดอายุ 20 พ.อ. 2593

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] เครื่องสูบละออง

[X] อื่นๆ ระบบฆ่าเชื้อโรคด้วย UV

[X] อื่นๆ ระบบฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีน

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ระบายลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สืบตะกอนทิ้งโดยใช้รถกำจัดสิ่งปฏิกูล

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 19,991.520 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 12,114.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 10,902.600 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
เครื่องสูบตะกอน [X] ปกติ [] ผิดปกติ
อื่นๆ ระบบฆ่าเชื้อโรคด้วย UV [X] ปกติ [] ผิดปกติ
อื่นๆ (2) ระบบฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีน [X] ปกติ [] ผิดปกติ

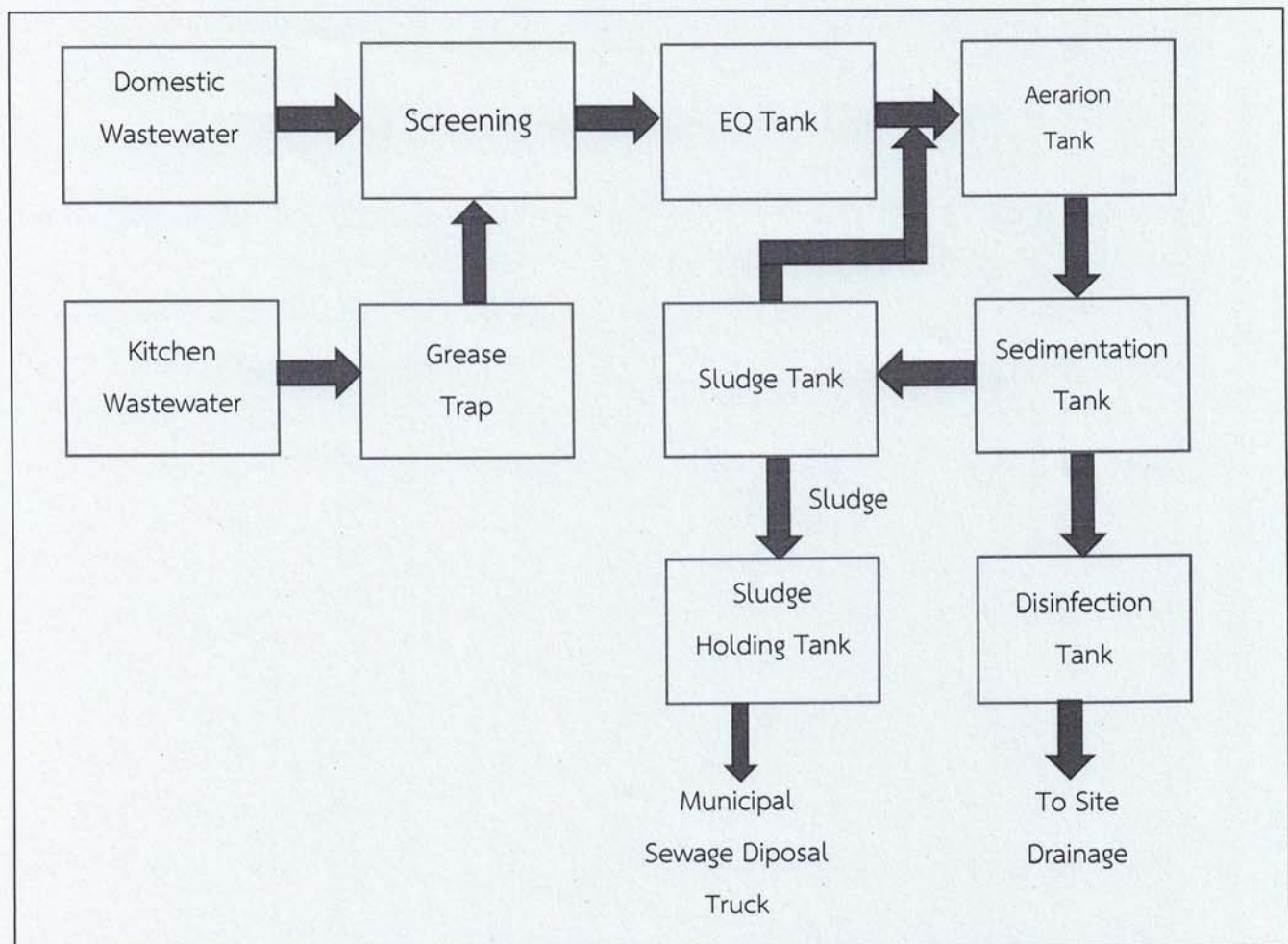
(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข -

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ 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 System)



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการผลิตน้ำดื่ม

วัน/เดือน/ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (kWh)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกระยะการผลิตน้ำดื่ม (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณคลอรีนที่ใช้ (กิโลกรัม)	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)			
01/04/69	688.56	423.00	380.70	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ	
02/04/69	681.60	393.00	353.70	ระบาย	25	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ	
03/04/69	788.56	359.00	323.10	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ	
04/04/69	546.80	450.00	405.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ	
05/04/69	641.68	463.00	416.70	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ	
06/04/69	642.76	415.00	373.50	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ	
07/04/69	667.32	125.00	112.50	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ	
08/04/69	680.24	464.00	417.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ	
09/04/69	666.12	447.00	402.30	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ	
10/04/69	683.92	418.00	376.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ	
11/04/69	651.88	444.00	399.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ	
12/04/69	650.16	488.00	439.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ	
13/04/69	662.96	244.00	219.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ	
14/04/69	658.68	477.00	429.30	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ	
15/04/69	701.57	509.00	458.10	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ	
16/04/69	629.63	375.00	337.50	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ	
17/04/69	670.32	523.00	470.70	ระบาย	25	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ	
18/04/69	672.72	420.00	378.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ	
19/04/69	645.32	205.00	184.50	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ	
20/04/69	682.64	464.00	417.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ	
21/04/69	684.20	441.00	396.90	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ	
22/04/69	679.96	478.00	430.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ	

สถิติและข้อมูลเกี่ยวกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน/เดือน/ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย	ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมใหญ่ทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณคลอรีนที่ใช้ (กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย										ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก		
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลำโพง (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ			ชุดเติมอากาศ -Submersible Ejector (ปกติ/ผิดปกติ)				ระบบฆ่าเชื้อโรค- UV (ปกติ/ผิดปกติ)	ระบบไฟฟ้า (ปกติ/ผิดปกติ)
23/04/69	682.28	474.00	426.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ		
24/04/69	678.20	510.00	459.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ		
25/04/69	649.76	465.00	418.50	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ		
26/04/69	648.90	212.00	190.80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ		
27/04/69	674.34	90.00	81.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ		
28/04/69	639.83	43.00	38.70	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ		
29/04/69	687.49	342.00	307.80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ		
30/04/69	653.12	953.00	857.70	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ		

WWTP 4- Cap.(Q_{max}) = 500 m³/d

หมายเหตุ 1. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน

2. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องวัดการไหลและข้อมูลการไหลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(แพทย์หญิงอรรดา ละอองนวลพานิช)

ผู้อำนวยการ.....การแพทยมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(นางสาวชนนตรี วิกาพะ)

ใบอนุญาตเลขที่..... หมายเลข 20 พฤศจิกายน 2573 ออกให้โดย เทศบาลตำบลนางแล



รองผู้อำนวยการ กลุ่มงานบริหาร
โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์ฯ
เลขที่หนังสือรับ..... 6094
วันที่ 12 มิ.ย. 2569 น.

สำนักงานผู้อำนวยการ
เลขที่หนังสือรับ..... 0469
วันที่ 11 มิ.ย. 2569 น.

บันทึกข้อความ

หน่วยงาน งานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์ฯ โทรศัพท์ 4258 (ชนารดี)

ที่ อว 7731(22)/586

วันที่ 10 มิ.ย. 2569

เรื่อง นำส่งรายงานผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือนพฤษภาคม พ.ศ.2569

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

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

ในการนี้ เพื่อให้เป็นไปตามกฎกระทรวง โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ได้จัดทำรายงานผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือนพฤษภาคม พ.ศ.2569 (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) เพื่อนำส่งเทศบาลตำบลนางแลต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาลงนามในเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

รักษาการแทนหัวหน้างานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม
โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

รักษาการแทนหัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการ
โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
11/6/69

รักษาการแทนรองผู้อำนวยการ
รักษาการแทนผู้อำนวยการ
โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
12 มิ.ย. 2569

รักษาการแทนรองผู้อำนวยการ
โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
12 มิ.ย. 2569

ที่ อว ๗๗๐๐/ ๘๓๖๖



มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
๓๓๓ หมู่ ๑ ตำบลท่าสุต
อำเภอเมืองเชียงราย
จังหวัดเชียงราย ๕๗๑๐๐

๖๖ มิถุนายน ๒๕๖๙

เรื่อง ส่งรายงานการดำเนินงานตามกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ ประจำเดือนพฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๙

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลนางแล

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.๒)

ตามที่ โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวงเป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ตามกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

ในการนี้ เพื่อให้เป็นไปตามกฎกระทรวง โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวงจึงนำส่งรายงานผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือนพฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๙ (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) โดยมอบหมายให้ นางสาวชนารตี วิกาหะ ตำแหน่ง วิศวกร โทรศัพท์ ๐-๕๓๙๑-๔๒๕๘ เป็นผู้ประสานงานในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



รักษาการแทนรองผู้อำนวยการ
รักษาการแทนผู้อำนวยการ
โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

งานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม

โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

ผู้ประสานงาน : นางสาวชนารตี วิกาหะ

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/ตด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ _____ (อ. _____) เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

รักษาการแทนรองผู้อำนวยการ

รักษาการแทนผู้อำนวยการ

ลงชื่อ _____

โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____

หมดอายุ 20 พฤศจิกายน 2573

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 สุกตะกอนทั้งโดยใช้รถกำจัดสิ่งปฏิกูล

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

19,987.920 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

13,503.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

12,152.700 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

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 หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน/เดือน/ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (kWh)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณคลอรีนที่ใช้ (กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย										ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	การผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	การผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลม (ปกติ/ผิดปกติ)	ชุดเติมอากาศ -Submersible Ejector (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ					
													ระบบฆ่าเชื้อโรค-UV (ปกติ/ผิดปกติ)	ระบบไฟฟ้า (ปกติ/ผิดปกติ)				
01/05/69	640.12	712.00	640.80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ	
02/05/69	632.52	401.00	360.90	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
03/05/69	607.32	466.00	419.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
04/05/69	623.96	345.00	310.50	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
05/05/69	645.20	364.00	327.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
06/05/69	656.80	389.00	350.10	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
07/05/69	652.20	434.00	390.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
08/05/69	646.24	349.00	314.10	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
09/05/69	647.74	489.00	440.10	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
10/05/69	592.98	531.00	477.90	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
11/05/69	638.60	308.00	277.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
12/05/69	657.32	530.00	477.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
13/05/69	625.92	390.00	351.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
14/05/69	653.24	361.00	324.90	ระบาย	25	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
15/05/69	645.08	407.00	366.30	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
16/05/69	638.96	288.00	259.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
17/05/69	605.64	428.00	385.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
18/05/69	651.96	418.00	376.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
19/05/69	651.28	277.00	249.30	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
20/05/69	645.52	494.00	444.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
21/05/69	660.80	531.00	477.90	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
22/05/69	640.84	528.00	475.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ

สถิติและข้อมูลที่เป็นภัยจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน/เดือน/ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (kWh)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณคลอรีนที่ใช้ (กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย										ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรองน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	ชุดเติมอากาศ -Submersible Ejector (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ					
													ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	ระบบฆ่าเชื้อโรค- UV (ปกติ/ผิดปกติ)				
															ปกติ			
23/05/69	645.24	369.00	332.10	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ		
24/05/69	638.36	55.00	49.50	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ		
25/05/69	654.60	616.00	554.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ		
26/05/69	670.32	809.00	728.10	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ		
27/05/69	676.68	531.00	477.90	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ		
28/05/69	680.60	380.00	342.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ		
29/05/69	672.00	430.00	387.00	ระบาย	25	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ		
30/05/69	660.48	501.00	450.90	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ		
31/05/69	629.40	372.00	334.80	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ		

WWTP 4-Cap.($Q_{ww\max}$) = 500 m³/d

หมายเหตุ

1. ให้ออกสถิติและข้อมูลเฉพาะในการมีสถิติและข้อมูลต่างๆ ในแต่ละวัน

2) ในการประเมินแบบบูรณาการนี้ ผู้ประเมินจะพิจารณาทั้งด้านคุณภาพงานที่ผู้ปฏิบัติงานได้ทำ และพิจารณาจากผลสัมฤทธิ์ของงานที่ได้รับมอบหมาย โดยผู้ประเมินจะพิจารณาจากข้อมูลที่ได้รับจากผู้ปฏิบัติงานและผู้เกี่ยวข้อง

ขอรับรองว่าการเข้าทุกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

(อา) เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

รักษาการแพทย์รองผู้อำนวยการ

รณสกลเอกเทศาภิบาลบุรี

๙๔. ผู้อำนวยการกองการต่างประเทศ

.....ผู้ควบคุมระบบนำบัตรนำเสีย

(นางสาวชนารัตน์ วิกาณะ)

ใบอนุญาตเลขที่ [REDACTED] หมดอายุ 20 พฤศจิกายน 2573 ออกให้โดย เทศบาลตำบลนางแล



รองผู้อำนวยการ กลุ่มงานบริหาร
โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์
เลขที่หนังสือรับ 601
วันที่ - 9 ก.ค. 2569 เวลา น.

สำนักงานผู้อำนวยการ
เลขที่หนังสือ 0531
วันที่ - 8 ก.ค. 2569 เวลา น.

บันทึกข้อความ

หน่วยงาน งานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์

ที่ อว 7731(22)/ 688

วันที่ - 8 ก.ค. 2569

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์
โทรศัพท์ 4258 (ชนะคดี) 2950
วันที่ 1-0 ก.ค. 2569

เรื่อง นำส่งรายงานผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ.2569

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

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

ในการนี้ เพื่อให้เป็นไปตามกฎกระทรวง โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ได้จัดทำรายงานผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ.2569 (รายละเอียดตาม เอกสารแนบ) เพื่อนำส่งเทศบาลตำบลนางแลต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาลงนามในเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

รักษาการแทนหัวหน้างานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม
โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

รักษาการแทนหัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการ
โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

9/7/69

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

13 ก.ค. 2569

รักษาการแทนรองผู้อำนวยการ
โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
- 9 ก.ค. 2569

ที่ อว ๗๗๐๐/ ๖๐๓๖๒



มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
๓๓๓ หมู่ ๑ ตำบลท่าสุต
อำเภอเมืองเชียงราย
จังหวัดเชียงราย ๕๗๑๐๐

๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ส่งรายงานการดำเนินงานตามกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ ประจำปีเดือนมิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๔

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลนางแล

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.๒)

ตามที่ โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวงเป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตามกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

ในการนี้ เพื่อให้เป็นไปตามกฎกระทรวง โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
จึงนำส่งรายงานผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียประจำปีเดือนมิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๔ (รายละเอียดตาม
เอกสารแนบ) โดยมอบหมายให้ นางสาวชนารัตน์ วิกาหะ ตำแหน่ง วิศวกร โทรศัพท์ ๐-๕๓๙๑-๔๒๕๘
เป็นผู้ประสานงานในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

งานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม

โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

ผู้ประสานงาน : นางสาวชนารัตน์ วิกาหะ

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/คต/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ แพทย์หญิงอัจฉรา ละอองนวลพานิช เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ () ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๓

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 สืบตะกอนทิ้งโดยใช้รถกำจัดสิ่งปฏิกูล

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 20,375.920 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 12,735.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 11,461.500 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|-------|------------------------------------|-----|
| [X] | ระบายทุกวัน | |
| [] | ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| [] | ไม่ระบายเลย | |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- | | |
|------------------|-----------------|
| 1. คลอรีนน้ำ 10% | ปริมาณ หน่วย |
| | 50.000 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 6.00 ลบ.ม.
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข -

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

สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน/เดือน/ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (kWh)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของแหล่ง กำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม)	การระบาย น้ำทั้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ คลอรีน ที่ใช้ (กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย										ปริมาณตะกอน ส่วนเกินที่เกิด ขึ้นจากระบบ บำบัดน้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม)	ปัญหา อุปกรณ์ และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง ผสม น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง ผสม สารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง สูบลบตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ						
												ชุดเติมอากาศ -Submersible Ejector (ปกติ/ผิดปกติ)	ระบบฆ่า เชื้อโรค-UV (ปกติ/ ผิดปกติ)	ระบบไฟฟ้า (ปกติ/ ผิดปกติ)				
01/06/69	648.16	434.00	390.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ		
02/06/69	489.21	498.00	448.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ		
03/06/69	821.59	275.00	247.50	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ		
04/06/69	672.64	444.00	399.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ		
05/06/69	667.72	413.00	371.70	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ		
06/06/69	659.60	523.00	470.70	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ		
07/06/69	669.36	308.00	277.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ		
08/06/69	688.72	502.00	451.80	ระบาย	25	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ		
09/06/69	684.36	447.00	402.30	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ		
10/06/69	685.20	533.00	479.70	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ		
11/06/69	688.28	414.00	372.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ		
12/06/69	686.88	302.00	271.80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ		
13/06/69	675.68	431.00	387.90	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ		
14/06/69	620.07	529.00	476.10	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ		
15/06/69	714.65	416.00	374.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ		
16/06/69	688.84	500.00	450.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ		
17/06/69	683.96	181.00	162.90	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ		
18/06/69	688.20	415.00	373.50	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ		
19/06/69	675.52	429.00	386.10	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ		
20/06/69	666.36	308.00	277.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ		
21/06/69	684.32	535.00	481.50	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ		
22/06/69	723.60	515.00	463.50	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	สำราญ		

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน/เดือน/ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม)	การระบายน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (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)	เครื่องสูบลม (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ				
												ชุดเติมอากาศ -Submersible Ejector (ปกติ/ผิดปกติ)	ระบบฆ่าเชื้อโรค-UV (ปกติ/ผิดปกติ)			
23/06/69	733.52	274.00	246.60	ระบาย	25	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
24/06/69	715.56	520.00	468.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
25/06/69	704.22	257.00	231.30	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
26/06/69	657.90	497.00	447.30	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
27/06/69	652.84	485.00	436.50	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
28/06/69	660.48	340.00	306.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
29/06/69	680.00	486.00	437.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ
30/06/69	688.48	524.00	471.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	สำราญ

WWTP 4- Cap.(Q_{max}) = 500 m³/d

หมายเหตุ 1. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน

2. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แบบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดและทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(แพทย์หญิงอัจฉรา ละอองนวลพานิช)

ผู้อำนวยการ.....การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(นางสาวชนารัตน์ วิกาหะ)

ใบอนุญาตเลขที่.....หมดอายุ 20 พฤศจิกายน 2573 ออกให้โดย เทศบาลตำบลนางแล

เอกสารแนบ

6

แบบบันทึกการตรวจสอบระบบรางระบายน้ำ

แบบฟอร์มบันทึกการตรวจสอบรายงานในรอบโครงการ

วัน/เดือน/ปี	ตำแหน่งรายงาน	ปัญหาที่พบ	การแก้ไข
๒๑/๑/๖๙	ทิศตะวันออก อาคารสำนักวิชาทันตแพทยศาสตร์	-	-
๒๑/๑/๖๙	ทิศตะวันตก อาคารสำนักวิชาทันตแพทยศาสตร์	-	-
๒๑/๑/๖๙	ทิศตะวันตก อาคารศูนย์การแพทย์ฯ	-	-
๒๑/๑/๖๙	ทิศตะวันตก อาคารศูนย์การแพทย์ฯ	-	-

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนสตรัคชั่น จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้ควบคุม

ศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
จังหวัดเชียงราย

แบบฟอร์มบันทึกการตรวจสอบรายงานน้ำรอบโครงการ

วัน/เดือน/ปี	ตำแหน่งรายงานน้ำ	ปัญหาที่พบ	การแก้ไข
12/2/69	ทิศตะวันออก อาคารสำนักวิชาทันตแพทยศาสตร์	ชุดออกจุ่มน้ำ	-
12/2/69	ทิศตะวันตก อาคารสำนักวิชาทันตแพทยศาสตร์	-	-
12/2/69	ทิศตะวันตก อาคารศูนย์การแพทย์ฯ	-	-
12/2/69	ทิศตะวันตก อาคารศูนย์การแพทย์ฯ	-	-

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้ควบคุม

ศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
จังหวัดเชียงราย

แบบฟอร์มบันทึกการตรวจสอบรายงานน้ำรอบโครงการ

วัน/เดือน/ปี	ตำแหน่งรายงานน้ำ	ปัญหาที่พบ	การแก้ไข
18/3/69	ทิศตะวันออก อาคารสำนักวิชาทันตแพทยศาสตร์	-	-
18/3/69	ทิศตะวันตก อาคารสำนักวิชาทันตแพทยศาสตร์	-	-
18/3/69	ทิศตะวันตก อาคารศูนย์การแพทย์ฯ	-	-
18/3/69	ทิศตะวันตก อาคารศูนย์การแพทย์ฯ	-	-

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้ควบคุม

ศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
จังหวัดเชียงราย

แบบฟอร์มบันทึกการตรวจสอบรายงานน้ำรอบโครงการ

วัน/เดือน/ปี	ตำแหน่งรายงานน้ำ	ปัญหาที่พบ	การแก้ไข
๑/๔/๖๙	ทิศตะวันออก อาคารสำนักวิชาทันตแพทยศาสตร์	-	-
๑/๔/๖๙	ทิศตะวันตก อาคารสำนักวิชาทันตแพทยศาสตร์	-	-
๑/๔/๖๙	ทิศตะวันตก อาคารศูนย์การแพทย์ฯ	-	-
๑/๔/๖๙	ทิศตะวันตก อาคารศูนย์การแพทย์ฯ	-	-

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้ควบคุม

ศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

จังหวัดเชียงราย

แบบฟอร์มบันทึกการตรวจสอบรายงานน้ำรอบโครงการ

วัน/เดือน/ปี	ตำแหน่งรายงานน้ำ	ปัญหาที่พบ	การแก้ไข
14 1๖ ๖๓	ทิศตะวันออก อาคารสำนักวิชาทันตแพทยศาสตร์	-	-
14 1๖ ๖๓	ทิศตะวันตก อาคารสำนักวิชาทันตแพทยศาสตร์	-	-
14 1๖ ๖๓	ทิศตะวันตก อาคารศูนย์การแพทย์ฯ	-	-
14 1๖ ๖๓	ทิศตะวันตก อาคารศูนย์การแพทย์ฯ	-	-

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้ควบคุม

ศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
จังหวัดเชียงราย

แบบฟอร์มบันทึกการตรวจสอบรายงานในรอบโครงการ

วัน/เดือน/ปี	ตำแหน่งรายงาน	ปัญหาที่พบ	การแก้ไข
12 / 6 / ๒๕	ทิศตะวันออก อาคารสำนักวิชาทันตแพทยศาสตร์	-	-
12 / 6 / ๒๕	ทิศตะวันตก อาคารสำนักวิชาทันตแพทยศาสตร์	-	-
12 / 6 / ๒๕	ทิศตะวันตก อาคารศูนย์การแพทย์ฯ	-	-
12 / 6 / ๒๕	ทิศตะวันตก อาคารศูนย์การแพทย์ฯ	-	-

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้ควบคุม

ศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
จังหวัดเชียงราย