



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน ศูนย์บริหารจัดการเมืองเพื่อความยั่งยืน สำนักงานมหาวิทยาลัย โทร. 43171

ที่ อว 8392(13)/

วันที่ กรกฎาคม 2569

เรื่อง ส่งข้อมูลเกี่ยวกับผลการบำบัดน้ำเสีย (แม่เหียะ)

เรียน คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

ตามหนังสือ บันทึกข้อความ ที่ อว 8393(20)/736 ลงวันที่ 7 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 คณะ
อุตสาหกรรมเกษตร ได้ขอความอนุเคราะห์รายงานผลการตรวจวัดน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดก่อนปล่อยลงสู่แหล่ง
น้ำสาธารณะ ของระบบบำบัดน้ำเสียที่ 2 (แม่เหียะ) เพื่อนำไปใช้เป็นหลักฐานประกอบตามเกณฑ์การประเมิน
สำนักงานสีเขียว (Green Office) ความแจ้งแล้วนั้น

ในการนี้ ศูนย์บริหารจัดการเมืองเพื่อความยั่งยืน จึงขอส่งข้อมูลเกี่ยวกับผลการบำบัดน้ำเสียของ
ระบบบำบัดน้ำเสียที่ 2 (แม่เหียะ) **ประจำเดือน มิถุนายน 2569** มาพร้อมนี้ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาย รัชสิยากุล)

ผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการเมืองเพื่อความยั่งยืน

รายงานผลการบำบัดน้ำเสีย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569
ระบบบำบัดน้ำเสียที่ 2 (แม่เหียะ) : ชีตความสามารถของระบบฯ 1,750 ลบ.ม. / วัน

รายการ	ค่าที่ได้		อ้างอิง
ปริมาณน้ำเสีย (ลบ.ม.)	5,070.27 ลบ.ม.		ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก.) ประกาศ ราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567 มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567
	169.01 ลบ.ม./วัน		
หน่วยไฟฟ้า (หน่วย)	11,424.20 หน่วย		
	380.81 หน่วย/วัน		
ปริมาณตะกอนส่วนเกิน (ลบ.ม.)	0.00 ลบ.ม.		
รายการการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	
pH	7.33	5.5 – 9.0	
BOD : Biochemical Oxygen Demand (mg./L.)	5.50	ไม่เกิน 20 mg./l.	
TKN : Total Kjeldahl Nitrogen (mg./L.)	9.24	ไม่เกิน 35 mg./l.	
TSS : Total Suspended Solids (mg./L.)	11.8	ไม่เกิน 30 mg./l.	
TDS : Total Dissolved Solids (mg./L.)	361	ไม่เกิน 1,000 mg./l.	
Sulfide (mg./L.)	0.36	ไม่เกิน 1.0 mg./l.	
Fat, Oil and Grease (mg./L.)	0.67	ไม่เกิน 20 mg./l.	
คลอรีนอิสระ : Free Chlorine (mg./L.)	0.03	ไม่เกิน 1.0 mg./l.	
ปริมาณคลอรีนที่ใช้/เดือน (kg.)	0.50	ไม่ได้กำหนดในประกาศกระทรวงฯ	

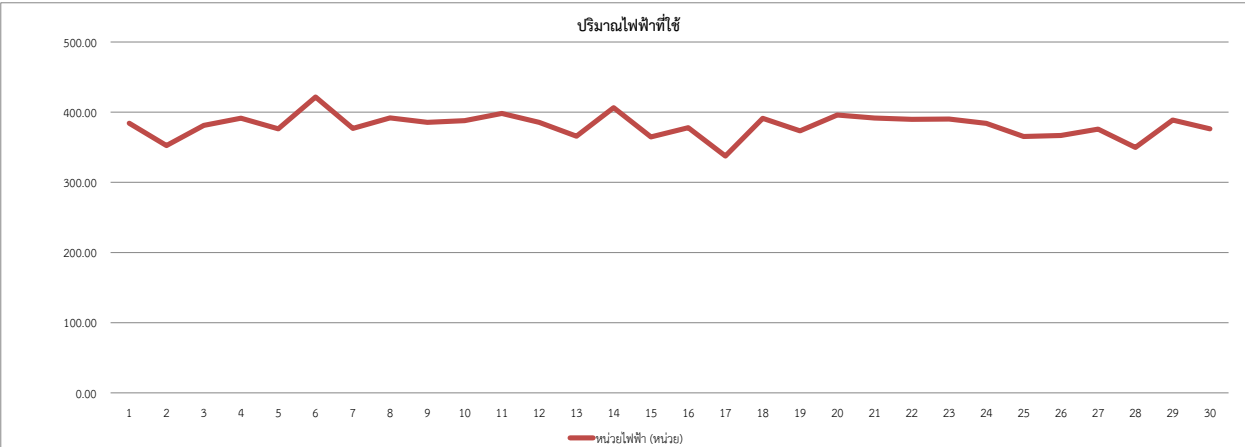
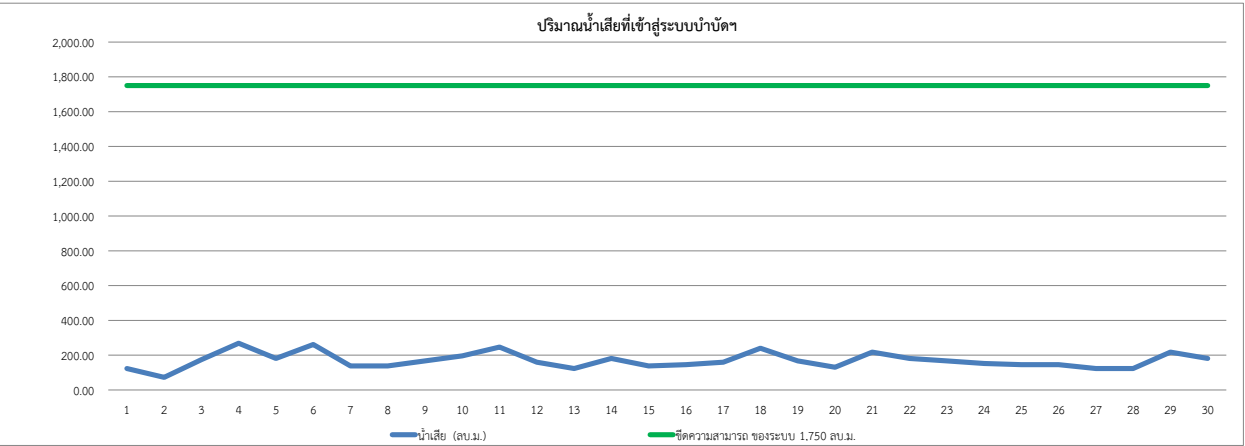
หมายเหตุ :


(นางสาวรัตนธพร อันเจ็ก)
นักวิทยาศาสตร์
ผู้ตรวจสอบการตรวจวิเคราะห์


(นายจิรวัฒน์ พันธุ์บุญปลูก)
นักวิทยาศาสตร์
ผู้ตรวจสอบการตรวจวิเคราะห์

ระบบบำบัดน้ำเสียที่ 2 (แม่เหียะ) ประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

วันที่	น้ำเสีย (ลบ.ม.)	หน่วยไฟฟ้า (หน่วย)	ขีดความสามารถ ของระบบ 1,750 ลบ.ม.	น้ำประปา (ลบ.ม.)
1	123.49	384.30	1,750	1.00
2	72.64	352.40	1,750	0.30
3	174.34	381.10	1,750	0.30
4	268.77	391.40	1,750	0.00
5	181.60	376.20	1,750	0.20
6	261.50	421.60	1,750	0.20
7	138.02	376.85	1,750	0.30
8	138.02	391.95	1,750	0.10
9	167.07	385.48	1,750	0.00
10	196.13	387.92	1,750	0.30
11	246.98	398.30	1,750	0.20
12	159.81	385.50	1,750	0.50
13	123.49	365.80	1,750	0.00
14	181.60	406.50	1,750	0.20
15	138.02	364.70	1,750	0.70
16	145.28	377.90	1,750	0.30
17	159.81	337.50	1,750	0.20
18	239.71	391.20	1,750	0.10
19	167.07	373.40	1,750	0.20
20	130.75	395.90	1,750	0.30
21	217.92	391.60	1,750	0.60
22	181.60	389.70	1,750	0.30
23	167.07	390.20	1,750	0.10
24	152.54	384.00	1,750	0.10
25	145.28	365.40	1,750	0.00
26	145.28	366.90	1,750	0.10
27	123.49	375.80	1,750	0.10
28	123.49	349.70	1,750	0.40
29	217.92	388.80	1,750	0.00
30	181.60	376.20	1,750	0.10
รวม	น้ำเสีย	หน่วยไฟฟ้า		น้ำประปา
	5,070.27	11,424.20		7.20
เฉลี่ย	169.01	380.81		0.24



หมายเหตุ : วันที่ 12 มิถุนายน 2569 ไฟฟ้าดับ เวลา 16.40 - 19.00 น.
วันที่ 17 มิถุนายน 2569 แก้ไขชุดควบคุมการทำงานระบบ Decant เนื่องจากไหม้โมอร์ (Timer) ชั่วชุด
วันที่ 28 มิถุนายน 2569 ไฟฟ้าดับ เวลา 13.05 - 15.30 น.

ระบบบำบัดน้ำเสียที่ 2 (แม่เหิยะ) ประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำหลังการบำบัด								
วันที่	pH	BOD (mg/l)	TKN (mg/l)	TSS (mg/l)	TDS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	Fat, Oil and Grease (mg/l)	Free Chlorine (mg/l)
1	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-
9	7.67	8.50	10.19	16.6	362	0.13	0.75	0.08
10	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-
23	7.73	4.33	8.35	11.9	324	0.27	0.50	0.00
24	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-
30	6.58	3.67	9.17	7.00	398	0.67	0.75	0.00
รวม	pH 5.5 - 9.0	BOD ไม่เกิน 20 mg/L	TKN ไม่เกิน 35 mg/L	TSS ไม่เกิน 30 mg/L	TDS ไม่เกิน 1,000 mg/L	Sulfide ไม่เกิน 1.0 mg/L	Fat, Oil ไม่เกิน 20 mg/L	Free Chlorine ไม่เกิน 1.0 mg/L
	7.33	5.50	9.24	11.8	361	0.36	0.67	0.03
สรุปผล การบำบัด	ผ่านมาตรฐาน	ผ่านมาตรฐาน	ผ่านมาตรฐาน	ผ่านมาตรฐาน	ผ่านมาตรฐาน	ผ่านมาตรฐาน	ผ่านมาตรฐาน	ผ่านมาตรฐาน

หมายเหตุ เกณฑ์มาตรฐาน อ้างอิงตาม ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก.)