



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน ศูนย์บริหารจัดการเมืองเพื่อความยั่งยืน สำนักงานมหาวิทยาลัย โทร. 43171

ที่ อว 8392(13)/

วันที่ มิถุนายน 2569

เรื่อง ส่งข้อมูลเกี่ยวกับผลการบำบัดน้ำเสีย (แม่เหิยะ)

เรียน คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

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

ในการนี้ ศูนย์บริหารจัดการเมืองเพื่อความยั่งยืน จึงขอส่งข้อมูลเกี่ยวกับผลการบำบัดน้ำเสียของ
ระบบบำบัดน้ำเสียที่ 2 (แม่เหิยะ) **ประจำเดือน พฤษภาคม 2569** มาพร้อมนี้ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาย รัชสิยากุล)

ผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการเมืองเพื่อความยั่งยืน

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

รายการ	ค่าที่ได้		อ้างอิง
ปริมาณน้ำเสีย (ลบ.ม.)	3,682.85 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
	118.80 ลบ.ม./วัน		
หน่วยไฟฟ้า (หน่วย)	11,224.00 หน่วย		
	362.06 หน่วย/วัน		
ปริมาณตะกอนส่วนเกิน (ลบ.ม.)	0.00 ลบ.ม.		
รายการการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	
pH	6.49	5.5 – 9.0	
BOD : Biochemical Oxygen Demand (mg./L.)	3.79	ไม่เกิน 20 mg./l.	
TKN : Total Kjeldahl Nitrogen (mg./L.)	10.10	ไม่เกิน 35 mg./l.	
TSS : Total Suspended Solids (mg./L.)	5.58	ไม่เกิน 30 mg./l.	
TDS : Total Dissolved Solids (mg./L.)	246	ไม่เกิน 1,000 mg./l.	
Sulfide (mg./L.)	0.13	ไม่เกิน 1.0 mg./l.	
Fat, Oil and Grease (mg./L.)	0.56	ไม่เกิน 20 mg./l.	
คลอรีนอิสระ : Free Chlorine (mg./L.)	0.18	ไม่เกิน 1.0 mg./l.	
ปริมาณคลอรีนที่ใช้/เดือน (kg.)	0.77	ไม่ได้กำหนดในประกาศกระทรวงฯ	

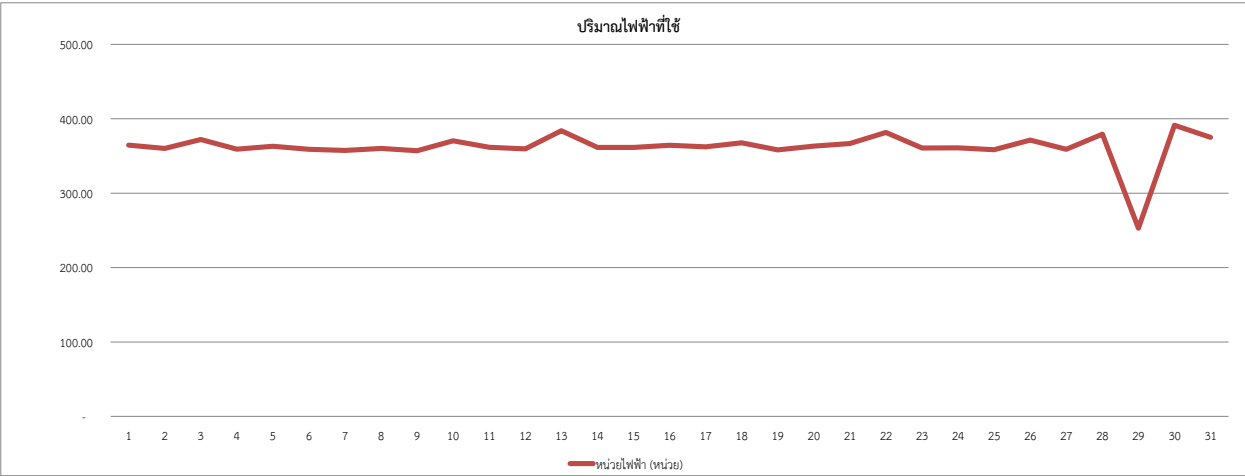
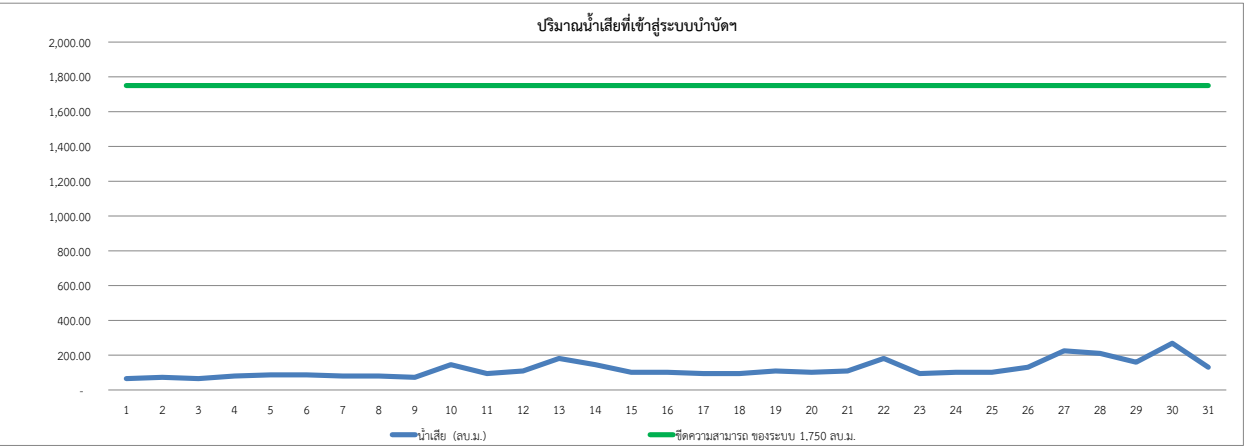
หมายเหตุ :


 (นางสาวรัตนธพร อันเจ็ก)
 นักวิทยาศาสตร์
 ผู้ตรวจสอบการตรวจวิเคราะห์


 (นายจิรวัฒน์ พันธุ์บุญปลูก)
 นักวิทยาศาสตร์
 ผู้ตรวจสอบการตรวจวิเคราะห์

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

วันที่	น้ำเสีย (ลบ.ม.)	หน่วยไฟฟ้า (หน่วย)	ขีดความสามารถ ของระบบ 1,750 ลบ.ม.	น้ำประปา (ลบ.ม.)
1	65.38	364.60	1,750.00	4.10
2	72.64	360.10	1,750.00	1.30
3	65.38	372.10	1,750.00	2.70
4	79.90	359.10	1,750.00	4.50
5	87.17	363.00	1,750.00	3.20
6	87.17	359.00	1,750.00	1.20
7	79.90	357.50	1,750.00	3.60
8	79.90	360.10	1,750.00	1.40
9	72.64	357.00	1,750.00	0.10
10	145.28	370.30	1,750.00	3.50
11	94.43	361.70	1,750.00	1.30
12	108.96	359.60	1,750.00	0.80
13	181.60	384.00	1,750.00	0.70
14	145.28	361.40	1,750.00	0.80
15	101.70	361.40	1,750.00	0.10
16	101.70	364.30	1,750.00	0.30
17	94.43	362.30	1,750.00	0.90
18	94.43	367.70	1,750.00	2.60
19	108.96	358.20	1,750.00	0.50
20	101.70	363.20	1,750.00	0.10
21	108.96	366.80	1,750.00	1.40
22	181.60	381.60	1,750.00	0.10
23	94.43	360.80	1,750.00	0.10
24	101.70	361.00	1,750.00	0.10
25	101.70	358.40	1,750.00	1.80
26	130.75	371.40	1,750.00	1.00
27	225.18	358.90	1,750.00	0.10
28	210.66	379.30	1,750.00	0.10
29	159.81	252.90	1,750.00	0.20
30	268.77	391.30	1,750.00	0.10
31	130.75	375.00	1,750.00	0.10
รวม	น้ำเสีย	หน่วยไฟฟ้า		น้ำประปา
	3,682.85	11,224.00		38.80
เฉลี่ย	118.80	362.06		1.25



หมายเหตุ : วันที่ 27 พฤษภาคม 2569 เจ้าหน้าที่ไฟฟ้าทำการดับไฟ เวลา 13.10 - 15.20 น. เนื่องจากมีการซ่อมแซมหม้อแปลง
วันที่ 29 พฤษภาคม 2569 ไฟฟ้าดับ เวลา 08.30 - 17.00 น.

ระบบบำบัดน้ำเสียที่ 2 (แม่เหียะ) ประจำเดือน พฤษภาคม 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	6.21	4.17	7.55	8.80	214	0.27	0.50	0.11
6	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-
12	6.51	2.33	8.99	3.70	296	0.13	1.00	0.24
13	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-
19	6.51	3.17	9.48	5.10	196	0.13	0.25	0.15
20	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-
26	6.73	5.50	14.38	4.70	276	0.00	0.50	0.20
27	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-
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
	6.49	3.79	10.10	5.58	246	0.13	0.56	0.18
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.)