

เอกสารแนบ 2

ข้อมูลปริมาณการใช้น้ำ

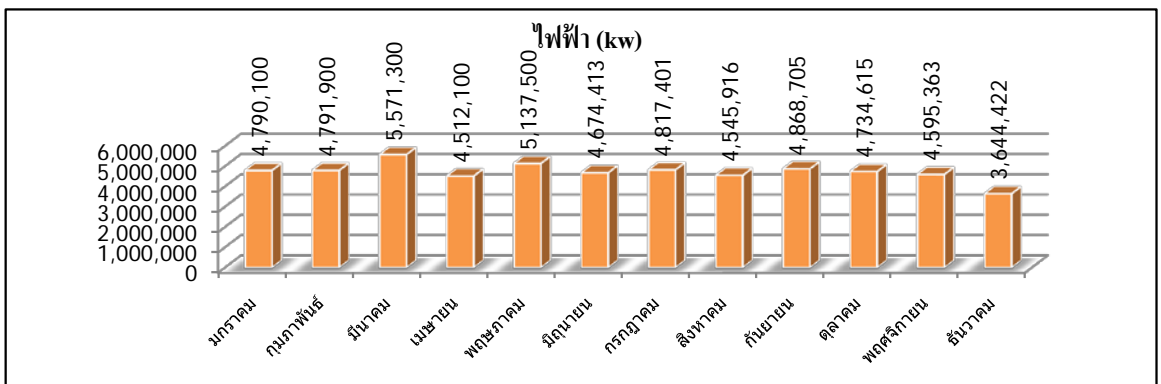
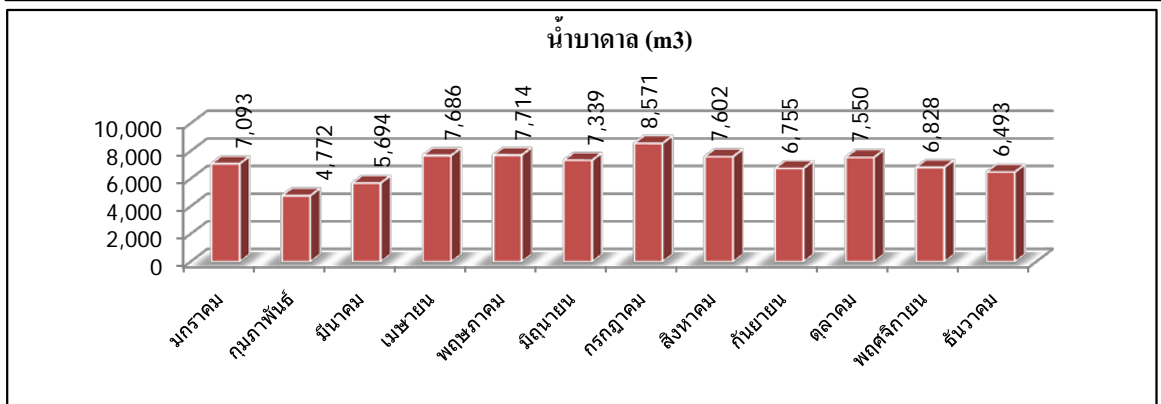
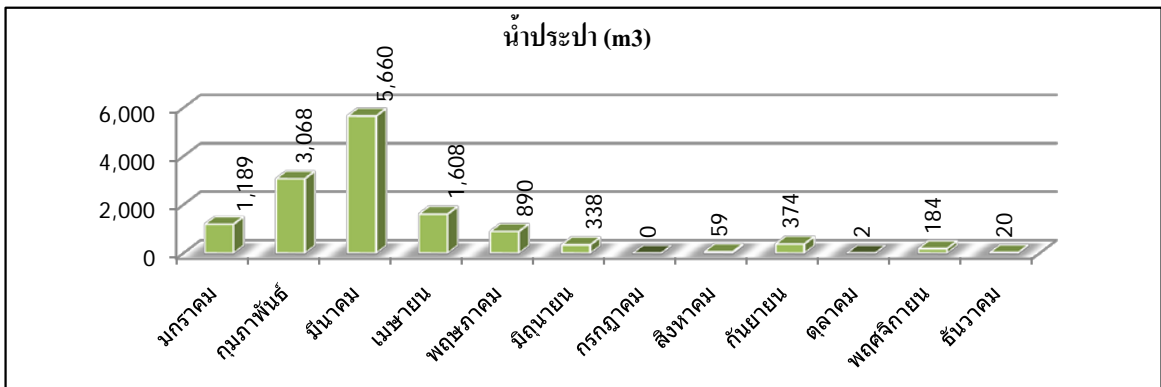
ข้อมูลปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า

ข้อมูลปริมาณการใช้สารเคมีในระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้

บันทึกเหตุการณ์ กรณีระบบไฟฟ้าขัดข้องปี 2562

ปริมาณการใช้พลังงานประจำเดือน มกราคม - ธันวาคม 2562

เดือน	รายการใช้พลังงาน		
	น้ำประปา (ม ³)	น้ำบาดาล (ม ³)	ไฟฟ้า (kw)
มกราคม	1,189	7,093	4,790,100
กุมภาพันธ์	3,068	4,772	4,791,900
มีนาคม	5,660	5,694	5,571,300
เมษายน	1,608	7,686	4,512,100
พฤษภาคม	890	7,714	5,137,500
มิถุนายน	338	7,339	4,674,413
กรกฎาคม	0	8,571	4,817,401
สิงหาคม	59	7,602	4,545,916
กันยายน	374	6,755	4,868,705
ตุลาคม	2	7,550	4,734,615
พฤศจิกายน	184	6,828	4,595,363
ธันวาคม	20	6,493	3,644,422
รวม	13,392	84,097	56,683,735



ปริมาณสารเคมีที่ใช้ในระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ประจำเดือน มกราคม - ธันวาคม 2562

เดือน	ปริมาณสารเคมี			REMARK
	ANTI SCALE (dm3)	SODA H (kg)	CHLORINE (dm3)	
มกราคม	50	0	20	
กุมภาพันธ์	5	25	0	
มีนาคม	50	50	20	
เมษายน	25	50	0	
พฤษภาคม	25	0	40	
มิถุนายน	0	0	40	
กรกฎาคม	50	75	0	
สิงหาคม	25	25	20	
กันยายน	25	0	0	
ตุลาคม	0	50	60	
พฤศจิกายน	25	50	20	
ธันวาคม	25	25	20	
รวม	305	350	240	

บันทึกเหตุการณ์ กรณีระบบไฟฟ้าขัดข้อง ปี 2562

วันที่	เหตุการณ์	เวลาดับไฟ	เวลาเปิดไฟ
1/5/2562	Stop Substation Guft ทำงาน 1. ติดตั้ง Air Breks SW.115 kv 2. ติดตั้ง DA.SW 22 kv (Back up) 3. ติดตั้ง ตู้ SW.Gear Harmonic Filter	08.40 น.	19.20 น.
21/5/2562	1. Alarm 14 Group Troubls 08.45 น.		
23/5/2562	Star Hamonic Filter 1. Star Hamonic to MNT 09.45		
2/6/2562	Stop Substation - Guft test backup 22 kv - Guft ติดตั้ง SW. 115 kv - เริ่มใช้ไฟ Guft เวลา 16.30 น. - 16.40 น. Star ระบบ Hamonic filter ขนานไฟฟ้า Guft	09.00 น.	16.30 น.
23/6/2562	Stop substation - ABB เปลี่ยน Oil OLTE - ABB เปลี่ยน Counter Tap - ABB เปลี่ยน Tranducer - ABB เปลี่ยน Ander Vottage และทำวามสะอาดตู้ Contro ACB 380 V. - ABB เปลี่ยน Pressure SW.	08.30 น.	17.40 น.
19/10/2562	Annunciator Alarm#4 O/U Voltate แรงดัน A = 119.3 B = 118.4 C = 118.7 ไฟโรงงานไม่ดับ สาเหตุจากภายนอก	13.37 น.	13.37 น.
17/11/2562	Off.J02 FM.VCB LBS. Factory.1 (Fuji)	08.55 น.	17.10 น.
15/12/2562	Stop Shut Down Supstation 115 KV. PM ประจำปี โดย ABB เจอปัญหา Contac Alarm # 14 ชำรุด แก้ไขโดยนำไปฝากไว้ที่ # 13	08.40 น.	15.15 น.