

### สรุปผลการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือนกรกฎาคม 2567

#### ❖ ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบ

เฉลี่ยประมาณ	: 1,277	ลูกบาศก์เมตร/วัน
รวมทั้งเดือน	: 39,589	ลูกบาศก์เมตร/เดือน

#### ❖ ปริมาณการใช้ไฟฟ้า

เฉลี่ยประมาณ	: 1,132	กิโลวัตต์/ชั่วโมง
รวมทั้งเดือน	: 35,091	กิโลวัตต์/เดือน

#### ❖ สภาพภาพการทำงานของเครื่องจักร : ปกติ

#### ❖ ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

- หน่วยงานที่ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย: คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์
- วันที่ส่งวิเคราะห์ : 3 กรกฎาคม 2567
- วันที่ได้รับผลการวิเคราะห์ : 6 สิงหาคม 2567

Water quality of the University's wastewater treatment system								
Type of wastewater	List of Parameters (mg/L)							
	pH	BOD	Suspended Solids	Total Dissolve Solid	Sulfide	TKN	FOG	Settleable Solids
Influent	7.28	28	159	393	0.7	20.7	0.6	2
Effluent	6.69	3	14	246	< 0.1	3.9	< 0.1	< 0.5
Standard	5-9	< 20	< 30	< 500	< 1.0	< 35	< 20	< 0.5
Pass/Fail	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

รายงานการทดสอบน้ำทิ้งสุดท้าย	E.Coil (cfu/ml)	Total bacteria count (cfu/ml)
ก่อนเติม Chlorine Dioxide (ClO <sub>2</sub> )	ไม่พบ	7x10 <sup>4</sup>
หลังเติม Chlorine Dioxide (ClO <sub>2</sub> )	ไม่พบ	2.5x10 <sup>4</sup>

\*หมายเหตุ: ทดสอบทางจุลชีววิทยาโดย Test kit Compact Dry ผ่านการรับรอง AOAC (PTM)

\*TNTC: Too numerous to count