

### สรุปผลการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือนมกราคม 2568

#### ❖ ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบ

เฉลี่ยประมาณ : อยู่ระหว่างการซ่อมแซมเครื่องวัดอัตราการไหล  
รวมทั้งเดือน : 21,954 ลูกบาศก์เมตร/เดือน

#### ❖ ปริมาณการใช้ไฟฟ้า

เฉลี่ยประมาณ : 934 กิโลวัตต์/ชั่วโมง  
รวมทั้งเดือน : 28,959 กิโลวัตต์/เดือน

#### ❖ สภาพภาพการทำงานของเครื่องจักร : ปกติ

#### ❖ ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

- หน่วยงานที่ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย: บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
- วันที่ส่งวิเคราะห์ : 8 มกราคม 2568
- วันที่ได้รับผลการวิเคราะห์ : 16 มกราคม 2568

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
Influent	7.22	41	138	443	0.82	45	2
Effluent	6.08	4	9	294	< 0.06	2.6	< 2
Standard	5-9	< 20	< 30	< 1000	< 1.0	< 35	< 20
Pass/Fail	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

รายงานการทดสอบน้ำทิ้งสุดท้าย	E.Coil (cfu/ml)	Total bacteria count (cfu/ml)
ก่อนเติม Chlorine Dioxide (ClO <sub>2</sub> )	6.0×10 <sup>2</sup>	5.2×10 <sup>3</sup>
หลังเติม Chlorine Dioxide (ClO <sub>2</sub> )	3.0×10 <sup>2</sup>	4.5×10 <sup>3</sup>

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

\*TNTC: Too numerous to count