

### สรุปผลการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือนพฤศจิกายน 2566

#### ❖ ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบ

|              |          |                    |
|--------------|----------|--------------------|
| เฉลี่ยประมาณ | : 1,396  | ลูกบาศก์เมตร/วัน   |
| รวมทั้งเดือน | : 41,893 | ลูกบาศก์เมตร/เดือน |

#### ❖ ปริมาณการใช้ไฟฟ้า

|              |          |                   |
|--------------|----------|-------------------|
| เฉลี่ยประมาณ | : 1,587  | กิโลวัตต์/ชั่วโมง |
| รวมทั้งเดือน | : 47,616 | กิโลวัตต์/เดือน   |

#### ❖ สภาพภาพการทำงานของเครื่องจักร : ปกติ

#### ❖ ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

- หน่วยงานที่ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย: คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์
- หน่วยงานที่ตรวจ E.Coil และ Total bacteria count: บริษัท ไฮโดรไบโอ จำกัด
- วันที่ส่งวิเคราะห์ : 1 พฤศจิกายน 2566
- วันที่ได้รับผลการวิเคราะห์ : 1 ธันวาคม 2566

| 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  | 7.46                      | 15   | 30               | 406                  | 0.80    | 19.3 | 2.2  | 2                 |
| Effluent  | 7.01                      | 2    | 3.5              | 290                  | 0.34    | 7.3  | 1.6  | < 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           | TNTC                          |
| หลังเติม Chlorine Dioxide (ClO <sub>2</sub> ) | ไม่พบ           | 11.0x10 <sup>3</sup>          |

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

\*TNTC: Too numerous to count