

## สรุปผลการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือน มกราคม 2560

ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบ

เฉลี่ยประมาณ : 2,004 ลูกบาศก์เมตร/วัน

รวมทั้งเดือน : 72,884 ลูกบาศก์เมตร/เดือน

ปริมาณการใช้ไฟฟ้า

เฉลี่ยประมาณ : 787 กิโลวัตต์/ชั่วโมง

รวมทั้งเดือน : 24,384 กิโลวัตต์/ชั่วโมง

สภาพภาพการทำงานของเครื่องจักร : ปกติ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

- หน่วยงานที่ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย คลินิกสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

- วันที่ส่งวิเคราะห์ : 26 มกราคม 2560

- วันที่ได้รับผลการวิเคราะห์ : 28 กุมภาพันธ์ 2560

| ลำดับ | รายการ  | หน่วย  | น้ำเสีย |      | ค่ามาตรฐาน<br>คุณภาพน้ำทิ้ง<br>(กรมควบคุม<br>มลพิษกำหนด) | ผลการ<br>เปรียบเทียบค่า<br>มาตรฐาน<br>คุณภาพน้ำทิ้ง |
|-------|---|--------|---------|------|--|---|
|       |   |        | เข้า    | ออก  |  |   |
| 1     | ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)                            | -      | 7.71    | 7.32 | 5-9  | ✓   |
| 2     | ค่าความสกปรก (BOD)                                  | มก./ล. | 160     | 4    | ไม่เกิน 20   | ✓   |
| 3     | ค่าสารแขวนลอย<br>(Suspended Solids)                 | มก./ล. | 116     | 38   | ไม่เกิน 30   | ✗   |
| 4     | ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด<br>(Total Dissolve Solid) | มก./ล. | 432     | 174  | ไม่เกิน 500  | ✓   |
| 5     | ค่าซัลไฟด์ (Sulfide)                                | มก./ล. | 3.8     | <0.5 | ไม่เกิน 1.0  | ✓   |
| 6     | ไนโตรเจน (Nitrogen) ในรูป<br>ทีเคเอ็น (TKN)         | มก./ล. | 39.2    | 16.2 | ไม่เกิน 35   | ✓   |
| 7     | น้ำมันและไขมัน<br>(Fat , Oil and Grease)            | มก./ล. | 8.1     | 2.8  | ไม่เกิน 20   | ✓   |
| 8     | ตะกอนหนัก (Settleable<br>Solids)                    | มล./ล. | 44      | <0.5 | ไม่เกิน 0.5  | ✓   |

หมายเหตุ : เนื่องจากได้มีการดำเนินการบำรุงรักษาลานตากตะกอน จึงส่งผลให้ค่าสารแขวนลอยของคุณภาพน้ำทิ้ง  
หลังการบำบัดมีค่าสูงเกินมาตรฐานน้ำทิ้งกำหนด

## สรุปผลการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2560

ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบ

เฉลี่ยประมาณ : 1,567 ลูกบาศก์เมตร/วัน

รวมทั้งเดือน : 42,263 ลูกบาศก์เมตร/เดือน

ปริมาณการใช้ไฟฟ้า

เฉลี่ยประมาณ : 880 กิโลวัตต์/ชั่วโมง

รวมทั้งเดือน : 24,650 กิโลวัตต์/ชั่วโมง

สภาพภาพการทำงานของเครื่องจักร : ปกติ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

- หน่วยงานที่ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย คลินิกสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

- วันที่ส่งวิเคราะห์ : 22 กุมภาพันธ์ 2560

- วันที่ได้รับผลการวิเคราะห์ : 24 มีนาคม 2560

| ลำดับ | รายการ  | หน่วย  | น้ำเสีย |      | ค่ามาตรฐาน<br>คุณภาพน้ำทิ้ง<br>(กรมควบคุม<br>มลพิษกำหนด) | ผลการ<br>เปรียบเทียบกับค่า<br>มาตรฐาน<br>คุณภาพน้ำทิ้ง |
|-------|---|--------|---------|------|--|--|
|       |   |        | เข้า    | ออก  |  |  |
| 1     | ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)                            | -      | 7.44    | 7.43 | 5-9  | ✓  |
| 2     | ค่าความสกปรก (BOD)                                  | มก./ล. | 57      | 2    | ไม่เกิน 20   | ✓  |
| 3     | ค่าสารแขวนลอย<br>(Suspended Solids)                 | มก./ล. | 23      | 8    | ไม่เกิน 30   | ✓  |
| 4     | ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด<br>(Total Dissolve Solid) | มก./ล. | 370     | 316  | ไม่เกิน 500  | ✓  |
| 5     | ค่าซัลไฟด์ (Sulfide)                                | มก./ล. | 3.3     | <0.1 | ไม่เกิน 1.0  | ✓  |
| 6     | ไนโตรเจน (Nitrogen) ในรูป<br>ทีเคเอ็น (TKN)         | มก./ล. | 29.1    | 13.4 | ไม่เกิน 35   | ✓  |
| 7     | น้ำมันและไขมัน<br>(Fat , Oil and Grease)            | มก./ล. | 3.1     | 1.3  | ไม่เกิน 20   | ✓  |
| 8     | ตะกอนหนัก (Settleable<br>Solids)                    | มล./ล. | 48      | <0.5 | ไม่เกิน 0.5  | ✓  |

## สรุปผลการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือน มีนาคม 2560

ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบ

เฉลี่ยประมาณ : ลูกบาศก์เมตร/วัน

รวมทั้งเดือน : ลูกบาศก์เมตร/เดือน

ปริมาณการใช้ไฟฟ้า

เฉลี่ยประมาณ : กิโลวัตต์/ชั่วโมง

รวมทั้งเดือน : กิโลวัตต์/ชั่วโมง

สภาพภาพการทำงานของเครื่องจักร : ปกติ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

- หน่วยงานที่ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย คลินิกสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

- วันที่ส่งวิเคราะห์ : 26 มีนาคม 2560

- วันที่ได้รับผลการวิเคราะห์ : 28 กุมภาพันธ์ 2560

| ลำดับ | รายการ  | หน่วย  | น้ำเสีย |      | ค่ามาตรฐาน<br>คุณภาพน้ำทิ้ง<br>(กรมควบคุม<br>มลพิษกำหนด) | ผลการ<br>เปรียบเทียบกับค่า<br>มาตรฐาน<br>คุณภาพน้ำทิ้ง |
|-------|---|--------|---------|------|--|--|
|       |   |        | เข้า    | ออก  |  |  |
| 1     | ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)                            | -      | 7.71    | 7.32 | 5-9  | ✓  |
| 2     | ค่าความสกปรก (BOD)                                  | มก./ล. | 160     | 4    | ไม่เกิน 20   | ✓  |
| 3     | ค่าสารแขวนลอย<br>(Suspended Solids)                 | มก./ล. | 116     | 38   | ไม่เกิน 30   | ✗  |
| 4     | ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด<br>(Total Dissolve Solid) | มก./ล. | 432     | 174  | ไม่เกิน 500  | ✓  |
| 5     | ค่าซัลไฟด์ (Sulfide)                                | มก./ล. | 3.8     | <0.5 | ไม่เกิน 1.0  | ✓  |
| 6     | ไนโตรเจน (Nitrogen) ในรูป<br>ทีเคเอ็น (TKN)         | มก./ล. | 39.2    | 16.2 | ไม่เกิน 35   | ✓  |
| 7     | น้ำมันและไขมัน<br>(Fat , Oil and Grease)            | มก./ล. | 8.1     | 2.8  | ไม่เกิน 20   | ✓  |
| 8     | ตะกอนหนัก (Settleable<br>Solids)                    | มล./ล. | 44      | <0.5 | ไม่เกิน 0.5  | ✓  |

หมายเหตุ : เนื่องจากได้มีการดำเนินการบำรุงรักษาลานตากตะกอน จึงส่งผลให้ค่าสารแขวนลอยของคุณภาพน้ำทิ้ง  
หลังการบำบัดมีค่าสูงเกินมาตรฐานน้ำทิ้งกำหนด

## สรุปผลการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือน เมษายน 2560

ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบ

เฉลี่ยประมาณ : 1,241 ลูกบาศก์เมตร/วัน  
รวมทั้งเดือน : 37,221 ลูกบาศก์เมตร/เดือน

ปริมาณการใช้ไฟฟ้า

เฉลี่ยประมาณ : 849 กิโลวัตต์/ชั่วโมง  
รวมทั้งเดือน : 25,570 กิโลวัตต์/ชั่วโมง

สภาพภาพการทำงานของเครื่องจักร : ปกติ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

- หน่วยงานที่ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย คลินิกสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์
- วันที่ส่งวิเคราะห์ : 26 เมษายน 2560
- วันที่ได้รับผลการวิเคราะห์ : 5 มิถุนายน 2560

| ลำดับ | รายการ  | หน่วย  | น้ำเสีย |      | ค่ามาตรฐาน<br>คุณภาพน้ำทิ้ง<br>(กรมควบคุม<br>มลพิษกำหนด) | ผลการ<br>เปรียบเทียบค่า<br>มาตรฐาน<br>คุณภาพน้ำทิ้ง |
|-------|---|--------|---------|------|--|---|
|       |   |        | เข้า    | ออก  |  |   |
| 1     | ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)                            | -      | 7.45    | 7.33 | 5-9  | ✓   |
| 2     | ค่าความสกปรก (BOD)                                  | มก./ล. | 126     | 4.7  | ไม่เกิน 20   | ✓   |
| 3     | ค่าสารแขวนลอย<br>(Suspended Solids)                 | มก./ล. | 32      | 17.5 | ไม่เกิน 30   | ✓   |
| 4     | ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด<br>(Total Dissolve Solid) | มก./ล. | 688     | 244  | ไม่เกิน 500  | ✓   |
| 5     | ค่าซัลไฟด์ (Sulfide)                                | มก./ล. | 6.0     | 0.2  | ไม่เกิน 1.0  | ✓   |
| 6     | ไนโตรเจน (Nitrogen) ในรูป<br>ทีเคเอ็น (TKN)         | มก./ล. | 27.2    | 13.7 | ไม่เกิน 35   | ✓   |
| 7     | น้ำมันและไขมัน<br>(Fat , Oil and Grease)            | มก./ล. | 6.8     | 2.6  | ไม่เกิน 20   | ✓   |
| 8     | ตะกอนหนัก (Settleable<br>Solids)                    | มล./ล. | 50      | <0.5 | ไม่เกิน 0.5  | ✓   |

## สรุปผลการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือน พฤษภาคม 2560

ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบ

เฉลี่ยประมาณ : 1,110 ลูกบาศก์เมตร/วัน  
รวมทั้งเดือน : 34,513 ลูกบาศก์เมตร/เดือน

ปริมาณการใช้ไฟฟ้า

เฉลี่ยประมาณ : 607 กิโลวัตต์/ชั่วโมง  
รวมทั้งเดือน : 18,220 กิโลวัตต์/ชั่วโมง

สภาพภาพการทำงานของเครื่องจักร : ปกติ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

- หน่วยงานที่ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย คลินิกสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์
- วันที่ส่งวิเคราะห์ : 25 พฤษภาคม 2560
- วันที่ได้รับผลการวิเคราะห์ : 3 กรกฎาคม 2560

| ลำดับ | รายการ  | หน่วย  | น้ำเสีย |      | ค่ามาตรฐาน<br>คุณภาพน้ำทิ้ง<br>(กรมควบคุม<br>มลพิษกำหนด) | ผลการ<br>เปรียบเทียบค่า<br>มาตรฐาน<br>คุณภาพน้ำทิ้ง |
|-------|---|--------|---------|------|--|---|
|       |   |        | เข้า    | ออก  |  |   |
| 1     | ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)                            | -      | 7.30    | 7.89 | 5-9  | ✓   |
| 2     | ค่าความสกปรก (BOD)                                  | มก./ล. | 74      | 4.6  | ไม่เกิน 20   | ✓   |
| 3     | ค่าสารแขวนลอย<br>(Suspended Solids)                 | มก./ล. | 229     | 29.5 | ไม่เกิน 30   | ✓   |
| 4     | ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด<br>(Total Dissolve Solid) | มก./ล. | 480     | 262  | ไม่เกิน 500  | ✓   |
| 5     | ค่าซัลไฟด์ (Sulfide)                                | มก./ล. | 0.4     | 0.1  | ไม่เกิน 1.0  | ✓   |
| 6     | ไนโตรเจน (Nitrogen) ในรูป<br>ทีเคเอ็น (TKN)         | มก./ล. | 21.5    | 11.7 | ไม่เกิน 35   | ✓   |
| 7     | น้ำมันและไขมัน<br>(Fat , Oil and Grease)            | มก./ล. | 2.8     | 1.4  | ไม่เกิน 20   | ✓   |
| 8     | ตะกอนหนัก (Settleable<br>Solids)                    | มล./ล. | 55      | <0.5 | ไม่เกิน 0.5  | ✓   |

## สรุปผลการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือน มิถุนายน 2560

ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบ

เฉลี่ยประมาณ : 1,065 ลูกบาศก์เมตร/วัน

รวมทั้งเดือน : 31,941 ลูกบาศก์เมตร/เดือน

ปริมาณการใช้ไฟฟ้า

เฉลี่ยประมาณ : 572 กิโลวัตต์/ชั่วโมง

รวมทั้งเดือน : 17,170 กิโลวัตต์/ชั่วโมง

สภาพภาพการทำงานของเครื่องจักร : ปกติ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

- หน่วยงานที่ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย คลินิกสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

- วันที่ส่งวิเคราะห์ : 29 มิถุนายน 2560

- วันที่ได้รับผลการวิเคราะห์ : 16 สิงหาคม 2560

| ลำดับ | รายการ  | หน่วย  | น้ำเสีย |      | ค่ามาตรฐาน<br>คุณภาพน้ำทิ้ง<br>(กรมควบคุม<br>มลพิษกำหนด) | ผลการ<br>เปรียบเทียบค่า<br>มาตรฐาน<br>คุณภาพน้ำทิ้ง |
|-------|---|--------|---------|------|--|---|
|       |   |        | เข้า    | ออก  |  |   |
| 1     | ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)                            | -      | 7.30    | 7.40 | 5-9  | ✓   |
| 2     | ค่าความสกปรก (BOD)                                  | มก./ล. | 95      | 3.0  | ไม่เกิน 20   | ✓   |
| 3     | ค่าสารแขวนลอย<br>(Suspended Solids)                 | มก./ล. | 39      | 8.5  | ไม่เกิน 30   | ✓   |
| 4     | ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด<br>(Total Dissolve Solid) | มก./ล. | 794     | 324  | ไม่เกิน 500  | ✓   |
| 5     | ค่าซัลไฟด์ (Sulfide)                                | มก./ล. | 0.7     | <0.1 | ไม่เกิน 1.0  | ✓   |
| 6     | ไนโตรเจน (Nitrogen) ในรูป<br>ทีเคเอ็น (TKN)         | มก./ล. | 18.7    | 16.2 | ไม่เกิน 35   | ✓   |
| 7     | น้ำมันและไขมัน<br>(Fat , Oil and Grease)            | มก./ล. | 2.3     | 1.8  | ไม่เกิน 20   | ✓   |
| 8     | ตะกอนหนัก (Settleable<br>Solids)                    | มล./ล. | 55      | <0.5 | ไม่เกิน 0.5  | ✓   |

หมายเหตุ : ดำเนินการบำรุงรักษาเครื่องจักร ได้แก่ เครื่องสูบน้ำ ที่ระบบบำบัดและสถานีสูบน้ำส่งย่อยทั้ง 4 สถานี โดยนำเครื่องสูบน้ำไปตรวจเช็คและบำรุงรักษาที่โรงงาน จึงส่งผลให้ปริมาณการใช้ไฟฟ้าลดลง

## สรุปผลการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือน กรกฎาคม 2560

ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบ

เฉลี่ยประมาณ : 844 ลูกบาศก์เมตร/วัน  
รวมทั้งเดือน : 26,186 ลูกบาศก์เมตร/เดือน

ปริมาณการใช้ไฟฟ้า

เฉลี่ยประมาณ : 587 กิโลวัตต์/ชั่วโมง  
รวมทั้งเดือน : 18,182 กิโลวัตต์/ชั่วโมง

สภาพภาพการทำงานของเครื่องจักร : ปกติ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

- หน่วยงานที่ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย คลินิกสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์
- วันที่ส่งวิเคราะห์ : 26 กรกฎาคม 2560
- วันที่ได้รับผลการวิเคราะห์ : 16 สิงหาคม 2560

| ลำดับ | รายการ  | หน่วย  | น้ำเสีย |      | ค่ามาตรฐาน<br>คุณภาพน้ำทิ้ง<br>(กรมควบคุม<br>มลพิษกำหนด) | ผลการ<br>เปรียบเทียบค่า<br>มาตรฐาน<br>คุณภาพน้ำทิ้ง |
|-------|---|--------|---------|------|--|---|
|       |   |        | เข้า    | ออก  |  |   |
| 1     | ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)                            | -      | 7.30    | 7.89 | 5-9  | ✓   |
| 2     | ค่าความสกปรก (BOD)                                  | มก./ล. | 39      | 4    | ไม่เกิน 20   | ✓   |
| 3     | ค่าสารแขวนลอย<br>(Suspended Solids)                 | มก./ล. | 6       | 4.5  | ไม่เกิน 30   | ✓   |
| 4     | ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด<br>(Total Dissolve Solid) | มก./ล. | 408     | 365  | ไม่เกิน 500  | ✓   |
| 5     | ค่าซัลไฟด์ (Sulfide)                                | มก./ล. | 6.6     | 0.1  | ไม่เกิน 1.0  | ✓   |
| 6     | ไนโตรเจน (Nitrogen) ในรูป<br>ทีเคเอ็น (TKN)         | มก./ล. | 33.6    | 9.5  | ไม่เกิน 35   | ✓   |
| 7     | น้ำมันและไขมัน<br>(Fat , Oil and Grease)            | มก./ล. | 9.0     | 4.5  | ไม่เกิน 20   | ✓   |
| 8     | ตะกอนหนัก (Settleable<br>Solids)                    | มล./ล. | 45      | <0.5 | ไม่เกิน 0.5  | ✓   |

## สรุปผลการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือน สิงหาคม 2560

ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบ

เฉลี่ยประมาณ : 1,275 ลูกบาศก์เมตร/วัน  
รวมทั้งเดือน : 39,529 ลูกบาศก์เมตร/เดือน

ปริมาณการใช้ไฟฟ้า

เฉลี่ยประมาณ : 906 กิโลวัตต์/ชั่วโมง  
รวมทั้งเดือน : 28,096 กิโลวัตต์/ชั่วโมง

สภาพภาพการทำงานของเครื่องจักร : ปกติ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

- หน่วยงานที่ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย คลินิกสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์
- วันที่ส่งวิเคราะห์ : 31 สิงหาคม 2560
- วันที่ได้รับผลการวิเคราะห์ : 3 ตุลาคม 2560

| ลำดับ | รายการ  | หน่วย  | น้ำเสีย |       | ค่ามาตรฐาน<br>คุณภาพน้ำทิ้ง<br>(กรมควบคุม<br>มลพิษกำหนด) | ผลการ<br>เปรียบเทียบค่า<br>มาตรฐาน<br>คุณภาพน้ำทิ้ง |
|-------|---|--------|---------|-------|--|---|
|       |   |        | เข้า    | ออก   |  |   |
| 1     | ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)                            | -      | 7.20    | 7.15  | 5-9  | ✓   |
| 2     | ค่าความสกปรก (BOD)                                  | มก./ล. | 34      | 6     | ไม่เกิน 20   | ✓   |
| 3     | ค่าสารแขวนลอย<br>(Suspended Solids)                 | มก./ล. | 33.5    | 11.5  | ไม่เกิน 30   | ✓   |
| 4     | ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด<br>(Total Dissolve Solid) | มก./ล. | 892     | 298   | ไม่เกิน 500  | ✓   |
| 5     | ค่าซัลไฟด์ (Sulfide)                                | มก./ล. | 1.2     | 0.1   | < 0.1  | ✓   |
| 6     | ไนโตรเจน (Nitrogen) ในรูป<br>ทีเคเอ็น (TKN)         | มก./ล. | 26.0    | 7.8   | ไม่เกิน 35   | ✓   |
| 7     | น้ำมันและไขมัน<br>(Fat , Oil and Grease)            | มก./ล. | 3.0     | 2.3   | ไม่เกิน 20   | ✓   |
| 8     | ตะกอนหนัก (Settleable<br>Solids)                    | มล./ล. | 56      | < 0.5 | ไม่เกิน 0.5  | ✓   |
| 9     | Chlorine ,Residue                                   | มก./ล. | -       | 0.6   | ไม่มีกำหนด   | ✓   |

## สรุปผลการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือน กันยายน 2560

ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบ

เฉลี่ยประมาณ : 1,438 ลูกบาศก์เมตร/วัน  
รวมทั้งเดือน : 43,131 ลูกบาศก์เมตร/เดือน

ปริมาณการใช้ไฟฟ้า

เฉลี่ยประมาณ : 935 กิโลวัตต์/ชั่วโมง  
รวมทั้งเดือน : 28,063 กิโลวัตต์/ชั่วโมง

สภาพภาพการทำงานของเครื่องจักร : ปกติ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

- หน่วยงานที่ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย คลินิกสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์
- วันที่ส่งวิเคราะห์ : 28 กันยายน 2560
- วันที่ได้รับผลการวิเคราะห์ : 10 พฤศจิกายน 2560

| ลำดับ | รายการ  | หน่วย  | น้ำเสีย |      | ค่ามาตรฐาน<br>คุณภาพน้ำทิ้ง<br>(กรมควบคุม<br>มลพิษกำหนด) | ผลการ<br>เปรียบเทียบค่า<br>มาตรฐาน<br>คุณภาพน้ำทิ้ง |
|-------|---|--------|---------|------|--|---|
|       |   |        | เข้า    | ออก  |  |   |
| 1     | ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)                            | -      | 7.65    | 7.42 | 5-9  | ✓   |
| 2     | ค่าความสกปรก (BOD)                                  | มก./ล. | 45      | 23   | ไม่เกิน 20   | ✓   |
| 3     | ค่าสารแขวนลอย<br>(Suspended Solids)                 | มก./ล. | 41      | 24   | ไม่เกิน 30   | ✗   |
| 4     | ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด<br>(Total Dissolve Solid) | มก./ล. | 472     | 502  | ไม่เกิน 500  | ✗   |
| 5     | ค่าซัลไฟด์ (Sulfide)                                | มก./ล. | 3.0     | <0.1 | ไม่เกิน 1.0  | ✓   |
| 6     | ไนโตรเจน (Nitrogen) ในรูป<br>ทีเคเอ็น (TKN)         | มก./ล. | 24.1    | 8.1  | ไม่เกิน 35   | ✓   |
| 7     | น้ำมันและไขมัน<br>(Fat , Oil and Grease)            | มก./ล. | 3.2     | 1.2  | ไม่เกิน 20   | ✓   |
| 8     | ตะกอนหนัก (Settleable<br>Solids)                    | มล./ล. | 45      | <0.5 | ไม่เกิน 0.5  | ✓   |

หมายเหตุ : ดำเนินการบำรุงรักษาเครื่องจักร ได้แก่ เครื่องสูบน้ำ และติดตั้งยังไม่ครบ จึงส่งผลต่อการควบคุมประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียของระบบ จึงทำให้ค่าความสกปรกและค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยได้แจ้งพัสดุเพื่อให้ผู้รับจ้างเร่งดำเนินการให้แล้วเสร็จ

## สรุปผลการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือน ตุลาคม 2560

ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบ

เฉลี่ยประมาณ : 1,579 ลูกบาศก์เมตร/วัน  
รวมทั้งเดือน : 48,914 ลูกบาศก์เมตร/เดือน

ปริมาณการใช้ไฟฟ้า

เฉลี่ยประมาณ : 845 กิโลวัตต์/ชั่วโมง  
รวมทั้งเดือน : 26,277 กิโลวัตต์/ชั่วโมง

สภาพภาพการทำงานของเครื่องจักร : ปกติ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

- หน่วยงานที่ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย คลินิกสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์
- วันที่ส่งวิเคราะห์ : 28 ตุลาคม 2560
- วันที่ได้รับผลการวิเคราะห์ : 10 พฤศจิกายน 2560

| ลำดับ | รายการ  | หน่วย  | น้ำเสีย |       | ค่ามาตรฐาน<br>คุณภาพน้ำทิ้ง<br>(กรมควบคุม<br>มลพิษกำหนด) | ผลการ<br>เปรียบเทียบค่า<br>มาตรฐาน<br>คุณภาพน้ำทิ้ง |
|-------|---|--------|---------|-------|--|---|
|       |   |        | เข้า    | ออก   |  |   |
| 1     | ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)                            | -      | 7.40    | 7.13  | 5-9  | ✓   |
| 2     | ค่าความสกปรก (BOD)                                  | มก./ล. | 67      | 1.0   | ไม่เกิน 20   | ✓   |
| 3     | ค่าสารแขวนลอย<br>(Suspended Solids)                 | มก./ล. | 41      | 24    | ไม่เกิน 30   | ✓   |
| 4     | ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด<br>(Total Dissolve Solid) | มก./ล. | 1028    | 550   | ไม่เกิน 500  | ✗   |
| 5     | ค่าซัลไฟด์ (Sulfide)                                | มก./ล. | <0.06   | <0.06 | ไม่เกิน 1.0  | ✓   |
| 6     | ไนโตรเจน (Nitrogen) ในรูป<br>ทีเคเอ็น (TKN)         | มก./ล. | 20      | 3.6   | ไม่เกิน 35   | ✓   |
| 7     | น้ำมันและไขมัน<br>(Fat , Oil and Grease)            | มก./ล. | 2       | <2    | ไม่เกิน 20   | ✓   |
| 8     | ตะกอนหนัก (Settleable<br>Solids)                    | มล./ล. | 48      | <0.5  | ไม่เกิน 0.5  | ✓   |

หมายเหตุ ดำเนินการบำรุงรักษาเครื่องจักร ได้แก่ เครื่องสูบน้ำ และติดตั้งยังไม่ครบ จึงทำส่งผลการควบคุมประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียของระบบ จึงทำให้ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยได้แจ้งพัสตดูเพื่อให้ผู้รับจ้างเร่งดำเนินการให้แล้วเสร็จ

## สรุปผลการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือน พฤศจิกายน 2560

ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบ

เฉลี่ยประมาณ : 1,342 ลูกบาศก์เมตร/วัน  
รวมทั้งเดือน : 40,273 ลูกบาศก์เมตร/เดือน

ปริมาณการใช้ไฟฟ้า

เฉลี่ยประมาณ : 888 กิโลวัตต์/ชั่วโมง  
รวมทั้งเดือน : 26,626 กิโลวัตต์/ชั่วโมง

สภาพภาพการทำงานของเครื่องจักร : ปกติ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

- หน่วยงานที่ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย คลินิกสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์
- วันที่ส่งวิเคราะห์ : 30 พฤศจิกายน 2560
- วันที่ได้รับผลการวิเคราะห์ : 18 ธันวาคม 2560

| ลำดับ | รายการ  | หน่วย  | น้ำเสีย |       | ค่ามาตรฐาน<br>คุณภาพน้ำทิ้ง<br>(กรมควบคุม<br>มลพิษกำหนด) | ผลการ<br>เปรียบเทียบค่า<br>มาตรฐาน<br>คุณภาพน้ำทิ้ง |
|-------|---|--------|---------|-------|--|---|
|       |   |        | เข้า    | ออก   |  |   |
| 1     | ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)                            | -      | 7.47    | 7.31  | 5-9  | ✓   |
| 2     | ค่าความสกปรก (BOD)                                  | มก./ล. | 19      | 5     | ไม่เกิน 20   | ✓   |
| 3     | ค่าสารแขวนลอย<br>(Suspended Solids)                 | มก./ล. | 67      | 41.5  | ไม่เกิน 30   | ✗   |
| 4     | ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด<br>(Total Dissolve Solid) | มก./ล. | 730     | 362   | ไม่เกิน 500  | ✓   |
| 5     | ค่าซัลไฟด์ (Sulfide)                                | มก./ล. | <0.06   | <0.06 | ไม่เกิน 1.0  | ✓   |
| 6     | ไนโตรเจน (Nitrogen) ในรูป<br>ทีเคเอ็น (TKN)         | มก./ล. | 13      | 9.1   | ไม่เกิน 35   | ✓   |
| 7     | น้ำมันและไขมัน<br>(Fat , Oil and Grease)            | มก./ล. | 2       | <2    | ไม่เกิน 20   | ✓   |
| 8     | ตะกอนหนัก (Settleable<br>Solids)                    | มล./ล. | 48      | <0.5  | ไม่เกิน 0.5  | ✓   |

หมายเหตุ : ดำเนินการบำรุงรักษาเครื่องจักร ได้แก่ เครื่องสูบน้ำ และติดตั้งยังไม่ครบ จึงส่งผลต่อการควบคุมประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียของระบบ จึงทำให้ค่าสารแขวนลอยเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยได้แจ้งพัสดุเพื่อให้ผู้รับจ้างเร่งดำเนินการให้แล้วเสร็จ

## สรุปผลการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือน ธันวาคม 2560

ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบ

เฉลี่ยประมาณ : 1,268 ลูกบาศก์เมตร/วัน  
รวมทั้งเดือน : 39,296 ลูกบาศก์เมตร/เดือน

ปริมาณการใช้ไฟฟ้า

เฉลี่ยประมาณ : 843 กิโลวัตต์/ชั่วโมง  
รวมทั้งเดือน : 26,131 กิโลวัตต์/ชั่วโมง

สภาพภาพการทำงานของเครื่องจักร : ปกติ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

- หน่วยงานที่ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย คลินิกสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์
- วันที่ส่งวิเคราะห์ : 20 ธันวาคม 2560
- วันที่ได้รับผลการวิเคราะห์ : 5 มกราคม 2561

| ลำดับ | รายการ  | หน่วย  | น้ำเสีย |       | ค่ามาตรฐาน<br>คุณภาพน้ำทิ้ง<br>(กรมควบคุม<br>มลพิษกำหนด) | ผลการ<br>เปรียบเทียบค่า<br>มาตรฐาน<br>คุณภาพน้ำทิ้ง |
|-------|---|--------|---------|-------|--|---|
|       |   |        | เข้า    | ออก   |  |   |
| 1     | ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)                            | -      | 7.65    | 7.42  | 5-9  | ✓   |
| 2     | ค่าความสกปรก (BOD)                                  | มก./ล. | 19      | 2     | ไม่เกิน 20   | ✓   |
| 3     | ค่าสารแขวนลอย<br>(Suspended Solids)                 | มก./ล. | 64.5    | 27    | ไม่เกิน 30   | ✓   |
| 4     | ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด<br>(Total Dissolve Solid) | มก./ล. | 584     | 414   | ไม่เกิน 500  | ✓   |
| 5     | ค่าซัลไฟด์ (Sulfide)                                | มก./ล. | <0.06   | <0.06 | ไม่เกิน 1.0  | ✓   |
| 6     | ไนโตรเจน (Nitrogen) ในรูป<br>ทีเคเอ็น (TKN)         | มก./ล. | 27      | 3.8   | ไม่เกิน 35   | ✓   |
| 7     | น้ำมันและไขมัน<br>(Fat , Oil and Grease)            | มก./ล. | 2       | <2    | ไม่เกิน 20   | ✓   |
| 8     | ตะกอนหนัก (Settleable<br>Solids)                    | มล./ล. | 50      | <0.5  | ไม่เกิน 0.5  | ✓   |