



องค์การจัดการน้ำเสีย

WASTEWATER MANAGEMENT AUTHORITY

MINISTRY OF INTERIOR, THAILAND

สำนักการช่าง

เลขรับที่ 3141

วันที่ 9 ต.ค. 2563

10.00

ตุลาคม ๒๕๖๓

ฝ่ายช่างสุขาภิบาล

เลขที่ 440

เรื่อง ขอส่งรายงานสรุปผลการดำเนินงานบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสีย เดือน กันยายน ๒๕๖๓

เรียน นายกเทศมนตรีเทศบาลนครอุบลราชธานี

อ้างถึง ข้อตกลงการบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสียรวมเทศบาลนครอุบลราชธานีเลขที่ ๐๑/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๕๘

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑.สรุปปริมาณน้ำเสียเข้าระบบฯ และสรุปผลการดำเนินงานตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เดือน กันยายน ๒๕๖๓ จำนวน ๒ แผ่น
- ๒.รายงานผลปริมาณน้ำเสียเข้าระบบฯ และรายงานผลตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำประจำวัน วันที่ ๑ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓ จำนวน ๒ แผ่น

ตามที่ สำนักงานจัดการน้ำเสีย สาขาอุบลราชธานี องค์การจัดการน้ำเสีย ได้จัดทำข้อตกลงร่วมมือระหว่างองค์การจัดการน้ำเสียกับเทศบาลนครอุบลราชธานี โดยมีเจตนารมณ์ร่วมกันที่จะพัฒนาขึ้นที่ความร่วมมือไปสู่ข้อตกลงการให้บริการบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสียรวมเทศบาลนครอุบลราชธานีในรูปแบบเทศบาลมอบสิทธิครอบครองระบบบำบัดน้ำเสียให้กับ องค์การจัดการน้ำเสีย กระทรวงมหาดไทย ตามโครงการบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสียองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเขตภูมิภาคที่มีเศรษฐกิจดีอย่างเต็มรูปแบบในระยะยาวในระยะเวลา ๑๕ ปี นั้น

ในการนี้ สำนักงานจัดการน้ำเสีย สาขาอุบลราชธานี ขอส่งรายงานสรุปผลการดำเนินงานบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสียฯ แบบป่อเติมอากาศของเทศบาลนครอุบลราชธานี ที่ผ่านกระบวนการบำบัดแล้วตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ประจำเดือน กันยายน ๒๕๖๓ (ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑-๒) ทั้งนี้เพื่อนำเรียนให้เทศบาลฯ ได้รับทราบข้อมูลเบื้องต้นในการเข้าดำเนินงานในพื้นที่ของเทศบาลฯ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

- เพื่อโปรดทราบ
- วัตถุประสงค์การดำเนินงาน
- วิเคราะห์คุณภาพน้ำ
- 10250 มรสม

ขอแสดงความนับถือ

(Signature)

(นายไพโรส เตตมะ)

รักษาการผู้จัดการสำนักงานจัดการน้ำเสีย สาขาอุบลราชธานี

องค์การจัดการน้ำเสีย

(Signature)

(นายวิชัยพงษ์ สาส์สิงห์)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(นายมนตรี ศรีเมือง)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

สำเนาถูกต้อง

นายกมล นีระพัฒน์

ผู้อำนวยการกองช่าง

สายงานปฏิบัติการ
สำนักงานจัดการน้ำเสีย สาขาอุบลราชธานี (กลางห้อง)
โทรศัพท์. ๐๔๕-๒๔๖๐๖๐, ๐๒๓๒๖๖๖๖๖
โทรสาร. ๐๔๕-๒๔๖๐๖๐

สรุปปริมาณน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ เทศบาลนครอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี

ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๒ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓

ดำเนินงานโดย สำนักงานจัดการน้ำเสียสาขาอุบลราชธานี องค์การการจัดการน้ำเสีย กระทรวงมหาดไทย

ลำดับที่	เดือน	ปริมาณน้ำเสียเข้าระบบ (ลบ.ม./วัน)			ปริมาณน้ำเสียเข้าสะสม (ลบ.ม./เดือน)	หมายเหตุ
		ต่ำสุด	สูงสุด	ค่าเฉลี่ย		
๑	๑-๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๒	๒๖๘.๐๐	๒๑,๙๗๒.๐๐	๘,๒๘๙.๑๓	๒๕๖,๙๖๓.๐๐	
๒	๑-๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๒	๖,๙๖๕.๐๐	๑๖,๙๕๒.๐๐	๑๐,๓๕๕.๙๓	๓๑๐,๖๗๘.๐๐	
๓	๑-๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๒	๗,๙๘๕.๐๐	๙,๔๑๗.๐๐	๘,๗๐๙.๖๘	๒๗๑,๘๖๐.๐๐	
๔	๑-๓๑ มกราคม ๒๕๖๓	๘,๒๑๕.๐๐	๙,๒๗๐.๐๐	๘,๖๐๕.๘๑	๒๖๖,๗๘๐.๐๐	
๕	๑-๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓	๗,๙๓๙.๐๐	๙,๐๖๗.๐๐	๘,๗๘๓.๐๓	๒๕๔,๗๐๘.๐๐	
๖	๑-๓๑ มีนาคม ๒๕๖๓	๖,๘๐๒.๐๐	๙,๐๖๐.๐๐	๘,๔๐๐.๑๓	๒๖๐,๔๐๔.๐๐	
๗	๑-๓๐ เมษายน ๒๕๖๓	๖,๘๔๙.๐๐	๑๑,๗๖๕.๐๐	๘,๓๙๗.๑๓	๒๕๑,๙๑๔.๐๐	
๘	๑-๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓	๗,๘๔๖.๐๐	๒๐,๐๓๒.๐๐	๑๐,๓๒๖.๐๐	๓๒๐,๑๐๖.๐๐	
๙	๑-๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๓	๙,๕๗๗.๐๐	๑๘,๒๗๒.๐๐	๑๑,๔๗๘.๐๐	๓๔๔,๓๓๕.๐๐	
๑๐	๑-๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓	๑๐,๕๑๙.๐๐	๑๙,๒๙๐.๐๐	๑๒,๓๗๑.๐๐	๓๘๓,๕๐๗.๐๐	
๑๑	๑-๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๓	๑๒,๔๕๗.๐๐	๒๑,๗๑๗.๐๐	๑๔,๙๖๑.๐๐	๔๖๓,๗๙๐.๐๐	
๑๒	๑-๓๐ กันยายน ๒๕๖๓	๑๑,๓๐๙.๐๐	๓๗,๕๓๙.๐๐	๑๗,๖๕๙.๐๐	๕๒๙,๗๘๑.๐๐	
รวมปริมาณน้ำเสียเข้าระบบฯ ๑๒ เดือนมีค่าเท่ากับ					๓,๙๑๕,๘๒๖.๐๐	

ผู้บันทึก

(นายศักดิ์สิทธิ์ชัย บุญสรรค์)

นายช่างไฟฟ้า

ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ

(นายศุภณัฐ หนูแก้ว)

วิศวกร ๕ / สำนักงานจัดการน้ำเสียสาขาอุบลราชธานี

สำเนาถูกต้อง

บริษัท บิระทีค
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

สรุปผลการดำเนินงานตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
ระบบบำบัดน้ำเสียแบบปอดเทียมอากาศ เทศบาลนครอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี
ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๒ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓

ดำเนินงานโดย สำนักงานจัดการน้ำเสียสาขาอุบลราชธานี องค์การกิจการน้ำเสีย กระทรวงมหาดไทย

ลำดับที่	ว/ค/ป	น้ำเสียเข้าระบบบำบัด										น้ำที่ออกจากระบบบำบัด										หมายเหตุ						
		pH	Temp (เซลเซียส)	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	Fat, Oil and Grease (mg/L)	Total Nitrogen (mg/n/L)	Total Phosphorus (mg/po/L)	pH	Temp (เซลเซียส)	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	Fat, Oil and Grease (mg/L)	Total Nitrogen (mg/n/L)	Total Phosphorus (mg/po/L)									
๑	๑-๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๒	๗.๕๐	๓๐.๕๐	๑.๖๐	๒๓.๖๐	๙๕.๓๐	๑๑.๕๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
๒	๑-๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๒	๗.๒๐	๒๕.๑๐	๑.๗๐	๑๘.๘๐	๕๖.๒๐	๑๕.๙๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
๓	๑-๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๒	๖.๕๖	๒๓.๘๐	๒.๖๓	๑๓.๖๙	๙๐.๑๘	๑๐.๑๓	๓.๕๐	๙.๔๓	๐.๑๑	๗.๒๔	๓๐.๔๙	๔.๕๖	๑๖.๙๐	๙๒.๗๕	๗.๓๘	๑๑.๕๓	๔.๖๒	๑๑.๕๓	๑.๐๐	๔.๐๐	๐.๐๗	Cell A					
๔	๑-๓๑ มกราคม ๒๕๖๓	๕.๙๘	๒๕.๖๘	๓.๐๙	๑๗.๘๖	๘๓.๖๐	๑๓.๖๓	๒.๐๐	๒๒.๑๒	๐.๓๓	๗.๕๙	๒๔.๓๒	๔.๖๙	๑๓.๑๘	๑๐.๓๘	๑๐.๓๕	๑.๐๐	๔.๐๐	๐.๐๗	๔.๐๐	๐.๐๖	Cell A						
๕	๑-๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓	๖.๔๕	๒๕.๑๗	๓.๓๓	๑๙.๔๕	๘๑.๖๗	๒๔.๕๐	๕.๐๐	๑๕.๗๑	๑.๑๒	๖.๐๘	๒๕.๙๖	๕.๑๖	๑๒.๖๕	๕๗.๔๓	๑๑.๕๐	๑.๐๐	๔.๐๐	๐.๐๖	๔.๐๐	๐.๐๖	Cell A						
๖	๑-๓๑ มีนาคม ๒๕๖๓	๗.๒๗	๒๗.๘๓	๒.๙๗	๑๙.๑๖	๗๖.๑๕	๑๘.๘๘	๗.๐๐	๑๕.๗๑	๑.๓๓	๖.๓๙	๒๕.๓๓	๕.๕๐	๑๔.๒๕	๕๕.๒๕	๑๑.๕๐	๑.๐๐	๔.๐๐	๐.๐๖	๔.๐๐	๐.๐๖	Cell A						
๗	๑-๓๐ เมษายน ๒๕๖๓	๖.๐๕	๒๗.๕๓	๓.๒๙	๑๘.๓๕	๗๓.๗๕	๒๒.๗๕	-	-	-	๗.๒๕	๓๐.๐๘	๕.๕๒	๑๕.๖๖	๕๘.๕๐	๓.๐๐	๔.๐๐	๐.๐๖	๔.๐๐	๐.๐๖	Cell A							
๘	๑-๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓	๗.๕๐	๒๙.๘๑	๒.๘๕	๑๗.๑๐	๗๓.๓๓	๑๙.๓๘	๔.๖๐	๗.๐๑	๐.๐๗	๖.๑๑	๓๐.๐๖	๕.๕๐	๑๕.๓๕	๔๔.๐๐	๒.๒๕	๑.๐๐	๐.๐๖	๑.๐๐	๐.๐๖	Cell A							
๙	๑-๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๓	๗.๕๕	๓๐.๑๖	๓.๐๑	๑๗.๒๖	๗๒.๔๗	๑๗.๐๐	๕.๒๐	๑๐.๕๑	๐.๔๑	๗.๕๒	๓๑.๗๓	๕.๑๗	๑๕.๑๒	๕๕.๕๐	๑.๐๐	๑.๐๐	๐.๐๖	๑.๐๐	๐.๐๖	Cell A							
๑๐	๑-๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓	๗.๓๖	๒๙.๗๓	๒.๙๗	๑๙.๓๐	๖๕.๖๗	๑๖.๐๐	๓.๕๐	๑๒.๐๗	๐.๓๙	๗.๕๙	๓๑.๖๒	๕.๐๓	๑๔.๖๗	๕๖.๑๘	๑.๖๓	๒.๒๐	๓.๘๙	๐.๐๖	๑.๐๐	๐.๐๖	Cell A						
๑๑	๑-๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๓	๗.๔๕	๒๙.๓๓	๓.๐๕	๑๘.๘๘	๕๗.๕๐	๑๕.๐๐	๕.๖๐	๑๑.๘๘	๐.๕๓	๗.๕๘	๓๑.๑๓	๕.๒๕	๑๔.๓๕	๕๕.๙๕	๑.๕๐	๑.๕๐	๒.๕๒	๐.๐๖	๑.๐๐	๐.๐๖	Cell A						
๑๒	๑-๓๐ กันยายน ๒๕๖๓	๖.๙๕	๒๘.๙๔	๓.๓๒	๑๙.๙๗	๖๓.๖๕	๑๗.๕๐	๓.๒๐	๘.๗๖	๐.๕๕	๗.๐๕	๓๐.๑๐	๕.๑๑	๑๕.๐๓	๕๓.๗๘	๑.๕๐	๑.๕๐	๒.๕๐	๐.๐๖	๑.๐๐	๐.๐๖	Cell A						
หมายเหตุ																												
	มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน (ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)																											
	มาตรฐานน้ำทิ้งจากอุตสาหกรรม																											
	มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.)																											
	มาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ ๓ เพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ																											
	อ้างอิงจาก																											

๑. ค่ามาตรฐานการควบคุมน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน (ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)
๒. ค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากอุตสาหกรรม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๒ (พ.ศ.๒๕๓๙) เรื่องกำหนดมาตรฐานการควบคุมน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน
๓. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลว ๗ พฤศจิกายน ๒๕๔๘
๔. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๒๗ (พ.ศ.๒๕๔๙) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล

ผู้บันทึก
(นายสุภณัฐ หนูแก้ว)

ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ
(นายไพโรส เตชะมะ)

วิศวกร ๕ / สำนักงานจัดการน้ำเสียสาขาอุบลราชธานี

รักษาการผู้จัดการสำนักงานจัดการน้ำเสียสาขาอุบลราชธานี

สำเนาถูกต้อง
สมัชชมนต์ ธีระพัฒน์
ผู้อำนวยการคอมพิวเตอร์

งานบริหารจัดการและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อดำเนินการบำบัดน้ำเสีย

เทศบาลนครอุบลราชธานี อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี

ผนวก 3 สรุปผลการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ (เดือน กันยายน 2563)

ลำดับ	ปริมาณน้ำเสีย (ลบ.ม.)	น้ำเสียเข้าระบบ (Influent) / บ่อเติมอากาศ										ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ			น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด (Effluent) / บ่อปรับสภาพน้ำ							
												บ่อดกตะกอน										
		pH	Temp. (°C)	DO (mg/l)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	Fat, Oil and Grease (mg/l)	Total Nitrogen (mg/nl/l)	Total Phosphorus (mg/po/l)	pH	Temp. (°C)	DO (mg/l)	pH	Temp. (°C)	DO (mg/l)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	Fat, Oil and Grease (mg/l)	Total Nitrogen (mg/nl/l)	Total Phosphorus (mg/po/l)
1 ก.ย. 63	13,110.00	7.02	29.60	3.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 ก.ย. 63	13,660.00	6.92	30.00	3.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 ก.ย. 63	13,048.00	7.11	29.20	3.60	22.88	53.60	8.00	3.20	8.76	0.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4 ก.ย. 63	16,994.00	6.78	29.80	3.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5 ก.ย. 63	12,348.00	6.58	30.10	3.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6 ก.ย. 63	12,574.00	6.98	30.20	3.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7 ก.ย. 63	12,043.00	7.56	29.30	3.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8 ก.ย. 63	12,357.00	6.86	29.90	3.30	17.90	67.00	17.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9 ก.ย. 63	12,285.00	6.38	30.10	2.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 ก.ย. 63	11,309.00	6.34	29.00	2.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11 ก.ย. 63	18,117.00	6.67	29.20	2.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 ก.ย. 63	12,268.00	6.44	29.00	3.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 ก.ย. 63	17,428.00	6.98	29.10	3.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14 ก.ย. 63	14,786.00	7.52	29.40	3.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 ก.ย. 63	13,277.00	7.24	29.90	3.30	19.00	75.00	25.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 ก.ย. 63	12,728.00	6.93	30.00	2.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17 ก.ย. 63	23,979.00	7.14	30.30	2.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18 ก.ย. 63	37,539.00	6.74	26.80	3.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19 ก.ย. 63	36,848.00	6.60	25.50	3.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 ก.ย. 63	20,586.00	6.70	26.80	3.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21 ก.ย. 63	15,106.00	6.83	28.30	4.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22 ก.ย. 63	26,908.00	6.89	28.10	3.60	18.10	59.00	20.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23 ก.ย. 63	26,419.00	6.96	27.80	3.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24 ก.ย. 63	15,592.00	6.90	28.90	3.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25 ก.ย. 63	15,131.00	7.19	29.00	2.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

สำเนาถูกต้อง

นางสมศรี สิริพันธ์
 วิศวกรควบคุมสิ่งแวดล้อม

งานบริหารจัดการและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อดำเนินการบำบัดน้ำเสีย
เทศบาลนครอุบลราชธานี อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี
ผนวก 3 สรุปผลการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ (เดือน กันยายน 2563)

ลำดับ	ปริมาณน้ำเสีย (ลบ.ม.)	น้ำเสียเข้าระบบ (Influent) / บ่อเติมอากาศ										ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ									
		บ่อดักตะกอน					น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด (Effluent) / บ่อปรับสภาพน้ำ														
		pH	Temp. (°C)	DO (mg/l)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	Fat, Oil and Grease (mg/l)	Total Nitrogen (mg/nl/l)	Total Phosphorus (mg/pc/l)	pH	Temp. (°C)	DO (mg/l)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	Fat, Oil and Grease (mg/l)	Total Nitrogen (mg/nl/l)	Total Phosphorus (mg/pc/l)		
26 ก.ย. 63	14,993.00	7.47	28.30	3.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
27 ก.ย. 63	16,793.00	7.28	28.50	3.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
28 ก.ย. 63	15,115.00	7.11	28.80	3.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
29 ก.ย. 63	22,484.00	7.30	29.00	3.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
30 ก.ย. 63	23,956.00	6.96	28.30	3.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Avg.	17,659.37	6.95	28.94	3.32	19.47	63.65	17.50	3.20	8.76	0.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
											7.05	30.10	5:11	15.03	53.78	14.50	0.60	4.48	0.13		

Statistic	pH	Temp. (°C)	DO (mg/l)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	Fat, Oil and Grease (mg/l)	Total Nitrogen (mg/nl/l)	Total Phosphorus (mg/pc/l)	pH	Temp. (°C)	DO (mg/l)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	Fat, Oil and Grease (mg/l)	Total Nitrogen (mg/nl/l)	Total Phosphorus (mg/pc/l)
Avg	17,659.37	6.95	28.94	3.32	19.47	63.65	17.50	3.20	8.76	0.55	-	-	-	-	-	-	-	-
min	11,309.00	6.34	25.50	2.50	17.90	53.60	8.00	3.20	8.76	0.55	-	-	-	-	-	-	-	-
max	37,539.00	7.56	30.30	4.00	22.88	75.00	25.00	3.20	8.76	0.55	-	-	-	-	-	-	-	-
Flow																		
m3/month	529,781.00																	
m3/day	17,659.37																	
%	80.27																	

สำเนาถูกต้อง

อภิญญา วีระพัฒน์
วิศวกรควบคุมฟิวเตอร์