



ฝ่ายช่าง

บันทึกข้อความ

สถานงานเทศบาลนครอุบลราชธานี

เลขที่รับ ๑๓๖๖๙

วันที่ - ๙ มิ.ย. ๒๕๖๓

เวลา

- 9 มิ.ย. 2563

ส่วนงาน สำนักงานจัดการน้ำเสีย สาขาอุบลราชธานี (ฝ่ายจัดการน้ำเสีย ๑ โทร. ๐๔๒-๔๒๕๔๔๓)

ที่ สจส.อบ.๒๖๓ / ๒๕๖๓

วันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๓

สำนักการช่าง

เลขรับที่ 1459

เรื่อง ขอส่งสรุปผลการดำเนินงานตรวจสอบและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขที่ ๔๖๐

วันที่ - 9 มิ.ย. 2563

เรียน นายกเทศมนตรีเทศบาลนครอุบลราชธานี

วันที่ - 9 มิ.ย. 2563

เวลา 14.50

ตามข้อตกลงการบริหารรับบริหารจัดกรรมบงบมันันน้ำเสียรวมเทศบาลนครอุบลราชธานี เลขที่ ๐๑/๒๕๕๕ ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๕๕ องค์การการจัดการน้ำเสีย ได้จัดทำข้อตกลงร่วมมือระหว่างองค์การ การจัดการน้ำเสอกับเทศบาลนครอุบลราชธานี โดยมีเจตนารมณ์ร่วมกันที่จะพัฒนาบันทึกความร่วมมือไปสู่ข้อตกลง การให้บริการบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสียรวมเทศบาลนครอุบลราชธานี ในรูปแบบเทศบาลมอบสิทธิครอบครอง ระบบบำบัดน้ำเสียให้กับองค์การการจัดการน้ำเสีย ตามโครงการบริหารรับบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสียองค์กร ปกครองส่วนท้องถิ่นเขตภูมิภาคที่มีเศรษฐกิจที่เติมรูปแบบในระยะยาวในระยะเวลา ๑๕ ปี นั้น

สำนักงานจัดการน้ำเสีย สาขาอุบลราชธานี องค์การการจัดการน้ำเสีย ขอส่งรายงานสรุปปริมาณน้ำเสีย เข้าระบบฯ และสรุปผลการดำเนินงานตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำ และ รายงานผลปริมาณน้ำเสียเข้าระบบฯ และ รายงานผลตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำประจำวัน (รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้าย ๑,๒) ในการ ดำเนินงานบริหารจัดการและบำรุงรักษาเรบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศประจำเดือน พฤษภาคม ๒๕๖๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายไพรสาร เตตะมะ)

รักษาการผู้จัดการสำนักงานจัดการน้ำเสีย สาขาอุบลราชธานี
องค์การการจัดการน้ำเสีย

- ปลัดเทศบาล

ขอส่ง

- ๑พ. ส่วนช่างแผน ๓๕๐/๑๓๖๓
- ดูแผนภาพน้ำมีอิมิเมนต์ ๓๖:๑๖/๑๓๖๓
- พฤษภาคม ๒๕๖๓
- ๓๖๕๐ ๓๖๖๗ ๓๖๗๓ หรือ ๓๖๗๖

-ดำเนินการตามแผน

ศวิตฉมล ติระพัฒน์

นายกเทศมนตรีเทศบาลนครอุบลราชธานี

(นางสาวสมปรารถนา วิกรัยเจิตเจริญ)

นายกเทศมนตรีนครอุบลราชธานี

สำเนาถูกต้อง

สายงานปฏิบัติการ

สำนักงานจัดการน้ำเสีย สาขาอุบลราชธานี

โทร. ๐๔๕๕-๒๕๖๐๖๐

(นายวาริน ๑ มิ.ย. 2563)

(นายมนตรี ศรีเมือง)

(นายศรีรัมย์ ศรีเมือง)

11 มิ.ย. 2563

๓๖๓๓ ติระพัฒน์

รักษาการเทศมนตรีเทศบาลนครอุบลราชธานี

(นายอัมพล ทองฟู)

๑ มิ.ย. 2563

สรุปผลการดำเนินงานตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ เทศบาลนครอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี
ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๒ - ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓
ดำเนินงานโดย สำนักงานจัดการน้ำเสียสาขาอุบลราชธานี องค์การบริหารน้ำเสีย 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	-	-	๗.๕๕	๓๐.๔๙	๕.๙๖	๑๖.๙๐	๙๒.๗๕	๗.๓๘	-	-	-	-	Cell A
๒	๑-๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๒	๗.๒๐	๒๕.๑๐	๑.๗๐	๑๘.๘๐	๕๖.๒๐	๑๕.๙๐	-	-	๗.๒๙	๒๖.๑๕	๕.๘๐	๑๖.๒๙	๙๖.๒๓	๑๑.๕๓	๑.๐๐	๕.๐๐	๐.๐๗	-	Cell A
๓	๑-๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๒	๖.๕๖	๒๓.๘๐	๒.๖๓	๑๓.๖๙	๙๐.๑๘	๑๐.๑๓	-	-	๗.๕๙	๒๔.๓๒	๕.๖๙	๙๓.๑๘	๑๐.๓๘	๑๐.๓๕	๑.๐๐	๕.๑๗	๐.๐๖	-	Cell A
๔	๑-๓๑ มกราคม ๒๕๖๓	๕.๙๘	๒๕.๖๘	๓.๐๙	๑๗.๘๖	๘๓.๖๐	๑๓.๖๓	-	-	๖.๐๘	๒๕.๙๖	๕.๑๖	๑๒.๖๕	๙๗.๙๓	๑๑.๕๐	๑.๘๐	๕.๐๒	๐.๐๘	-	Cell A
๕	๑-๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓	๖.๕๕	๒๔.๑๗	๓.๓๓	๑๙.๕๔	๘๖.๖๗	๒๔.๕๐	-	-	๖.๓๙	๒๕.๓๓	๕.๙๐	๑๔.๒๙	๕๕.๒๕	๒๖.๒๕	๓.๐๐	๕.๐๒	๐.๖๐	-	Cell A
๖	๑-๓๑ มีนาคม ๒๕๖๓	๗.๒๗	๒๗.๘๓	๒.๙๗	๑๙.๑๖	๗๖.๑๕	๑๘.๘๘	-	-	๗.๒๕	๓๐.๐๘	๕.๕๒	๑๕.๖๖	๕๘.๙๐	๑๘.๐๐	๒.๐๐	๑๓.๒๓	๐.๑๐	-	Cell A
๗	๑-๓๐ เมษายน ๒๕๖๓	๖.๐๕	๒๗.๕๓	๓.๒๙	๑๘.๓๕	๗๓.๗๕	๒๒.๗๕	-	-	๖.๑๓	๓๐.๐๖	๕.๕๐	๑๕.๓๕	๕๕.๐๐	๒๑.๗๕	-	-	-	-	Cell A
๘	๑-๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓	๗.๕๐	๒๙.๘๑	๒.๘๕	๑๗.๑๐	๗๓.๓๓	๑๙.๓๘	๕.๖๐	๗.๐๑	๗.๕๒	๓๑.๗๓	๕.๑๗	๑๔.๑๒	๕๕.๕๐	๑๙.๐๐	๒.๒๐	๓.๘๙	๐.๐๑	-	Cell A
	มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน (ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)									๕.๕-๙.๐			ไม่เกิน ๒๐		ไม่เกิน ๓๐	ไม่เกิน ๕	ไม่เกิน ๒๐	ไม่เกิน ๒		Cell A
	มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.)									๕-๙	ไม่เกิน ๔๐		ไม่เกิน ๒๐	ไม่เกิน ๑๒๐	ไม่เกิน ๕๐	ไม่เกิน ๕	ไม่เกิน ๑๐๐			
	มาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ ๓ เพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ									๕-๙			ไม่เกิน ๒๐		ไม่เกิน ๓๐	ไม่เกิน ๒๐	ไม่เกิน ๓๕			
	อ้างอิงจาก									๗-๘.๕		ไม่ต่ำกว่า ๔								

หมายเหตุ

- ค่ามาตรฐานการควบคุมน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน (ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)
- ค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากอุตสาหกรรม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๒ (พ.ศ.๒๕๓๙) เรื่องกำหนดคุณลักษณะน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงาน
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลว ๗ พฤศจิกายน ๒๕๔๘
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๒๗ (พ.ศ.๒๕๔๙) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล

ผู้บันทึก
(นายศุภณัฐ หนูแก้ว)
วิศวกร ๕ / สำนักงานจัดการน้ำเสียสาขาอุบลราชธานี

ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ
(นายไพโรส เตตมะมะ)
รักษาการผู้จัดการสำนักงานจัดการน้ำเสียสาขาอุบลราชธานี

สำเนาถูกต้อง
ปิยะนิต ธีระพิพัฒน์
นักวิชาการคอมพิวเตอร์

สรุปปริมาณน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ เทศบาลนครอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี

ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๒ - ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓

ดำเนินงานโดย สำนักงานจัดการน้ำเสียสาขาอุบลราชธานี องค์การจัดการน้ำเสีย กระทรวงมหาดไทย

ลำดับที่	เดือน	ปริมาณน้ำเสียเข้าระบบ (ลบ.ม./วัน)			ปริมาณน้ำเสียเข้าฯสะสม (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	๘,๗๖๙.๖๘	๒๗๑,๘๖๐.๐๐	
๔	๑-๓๑ มกราคม ๒๕๖๓	๘,๒๑๕.๐๐	๙,๒๗๐.๐๐	๘,๖๐๕.๘๑	๒๖๖,๒๕๐.๐๐	
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	
รวมปริมาณน้ำเสียเข้าระบบฯ ๘ เดือนมีค่าเท่ากับ					๒,๑๙๓,๔๑๓.๐๐	

ผู้บันทึก

Sare
(นายศักดิ์สิทธิ์ชัย บุญสรรค์)

นายช่างไฟฟ้า

ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ

[Signature]
(นายศุภณัฐ หนูแก้ว)

วิศวกร ๕ / สำนักงานจัดการน้ำเสียสาขาอุบลราชธานี

สำเนาถูกต้อง

[Signature]
นางพนัส ชีระทัศน์
ผู้อำนวยการคอมพิวเตอร์

งานบริหารจัดการและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อดำเนินการบำบัดน้ำเสีย
 เทศบาลนครอุบลราชธานี อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี
 แผนก 3 สำนักรวบรวมและวิเคราะห์น้ำเสีย (เดือน พฤษภาคม 2563)

สถาน	ปริมาณ น้ำเสีย (กบ.ม.)	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ																					
		น้ำเสียเข้าระบบ (Influent) / บ่อที่ 1							บ่อตกตะกอน 2-3			น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด (Effluent) / บ่อปรับสภาพน้ำ 4											
		pH	Temp (°C)	DO (mg/l)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	Fat, Oil nd Grease (mg/l)	Total Nitrogen (mg/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 nd Grease (mg/l)	Total Nitrogen (mg/l)	Total Phosphorus (mg/po/l)	
1 พ.ค. 63	8,536.00	6.72	30.10	3.50	-	-	-	-	-	-	-	-	6.92	30.60	5.50	-	-	-	-	-	-	-	-
2 พ.ค. 63	7,846.00	6.96	29.30	3.00	-	-	-	-	-	-	-	-	7.02	31.80	5.20	-	-	-	-	-	-	-	-
3 พ.ค. 63	8,046.00	6.90	30.00	3.10	-	-	-	-	-	-	-	-	7.05	31.60	5.60	-	-	-	-	-	-	-	-
4 พ.ค. 63	20,032.00	6.97	31.00	3.30	-	-	-	-	-	-	-	-	7.12	30.80	5.00	-	-	-	-	-	-	-	-
5 พ.ค. 63	10,356.00	7.32	30.30	3.40	-	-	-	-	-	-	-	-	7.41	31.10	5.80	-	-	-	-	-	-	-	-
6 พ.ค. 63	10,479.00	7.35	30.00	3.10	-	-	-	-	-	-	-	-	7.47	30.70	5.40	-	-	-	-	-	-	-	-
7 พ.ค. 63	10,242.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8 พ.ค. 63	9,564.00	7.49	31.10	2.50	-	-	-	-	-	-	-	-	7.40	33.70	5.20	-	-	-	-	-	-	-	-
9 พ.ค. 63	9,264.00	7.41	31.00	2.70	-	-	-	-	-	-	-	-	7.39	36.00	5.10	-	-	-	-	-	-	-	-
10 พ.ค. 63	10,777.00	7.40	31.50	3.00	-	-	-	-	-	-	-	-	7.45	33.20	4.90	-	-	-	-	-	-	-	-
11 พ.ค. 63	13,124.00	7.57	26.60	3.60	-	-	-	-	-	-	-	-	7.66	28.50	5.00	-	-	-	-	-	-	-	-
12 พ.ค. 63	9,351.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 พ.ค. 63	9,485.00	7.50	29.80	2.30	-	-	-	-	-	-	-	-	7.56	31.20	5.10	-	-	-	-	-	-	-	-
14 พ.ค. 63	9,725.00	7.58	29.70	2.96	-	-	-	-	-	-	-	-	7.49	32.00	4.80	-	-	-	-	-	-	-	-
15 พ.ค. 63	8,872.00	7.60	29.00	2.50	-	-	-	-	-	-	-	-	7.66	32.80	4.90	-	-	-	-	-	-	-	-
16 พ.ค. 63	9,558.00	7.53	30.80	2.60	-	-	-	-	-	-	-	-	7.71	33.00	5.00	-	-	-	-	-	-	-	-
17 พ.ค. 63	10,684.00	7.50	30.00	2.40	-	-	-	-	-	-	-	-	7.68	30.20	5.30	-	-	-	-	-	-	-	-
18 พ.ค. 63	9,561.00	7.67	29.50	2.20	-	-	-	-	-	-	-	-	7.63	30.90	5.10	-	-	-	-	-	-	-	-
19 พ.ค. 63	9,022.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 พ.ค. 63	8,583.00	7.60	30.30	2.40	-	-	-	-	-	-	-	-	7.63	31.90	4.80	-	-	-	-	-	-	-	-
21 พ.ค. 63	9,911.00	7.72	29.80	2.70	-	-	-	-	-	-	-	-	7.71	32.80	5.30	-	-	-	-	-	-	-	-
22 พ.ค. 63	9,262.00	7.58	29.50	3.30	-	-	-	-	-	-	-	-	7.53	32.30	4.90	-	-	-	-	-	-	-	-
23 พ.ค. 63	10,362.00	7.56	30.20	3.20	-	-	-	-	-	-	-	-	7.54	33.00	5.00	-	-	-	-	-	-	-	-
24 พ.ค. 63	9,883.00	7.78	30.10	2.80	-	-	-	-	-	-	-	-	7.75	32.70	5.50	-	-	-	-	-	-	-	-
25 พ.ค. 63	13,181.00	7.80	29.30	3.00	-	-	-	-	-	-	-	-	7.68	32.20	5.10	-	-	-	-	-	-	-	-
26 พ.ค. 63	10,882.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27 พ.ค. 63	10,493.00	7.50	29.30	3.10	-	-	-	-	-	-	-	-	7.51	32.00	5.40	-	-	-	-	-	-	-	-
28 พ.ค. 63	10,863.00	7.78	29.50	2.80	-	-	-	-	-	-	-	-	7.73	31.30	5.50	-	-	-	-	-	-	-	-
29 พ.ค. 63	11,426.00	7.80	29.80	2.20	-	-	-	-	-	-	-	-	7.75	31.00	5.20	-	-	-	-	-	-	-	-
30 พ.ค. 63	9,513.00	7.76	29.70	2.90	-	-	-	-	-	-	-	-	7.70	31.20	4.90	-	-	-	-	-	-	-	-
31 พ.ค. 63	10,023.00	7.68	30.00	2.50	-	-	-	-	-	-	-	-	7.52	31.73	5.17	14.12	55.50	19.00	2.20	3.89	0.01	-	-
Avg.	10,326.00	7.50	29.81	2.85	17.10	73.33	19.38	4.60	7.01	0.07	-	-	7.63	32.10	5.00	-	-	-	-	-	-	-	-
Statistic		pH	Temp (°C)	DO (mg/l)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	Fat, Oil nd Grease (mg/l)	Total Nitrogen (mg/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 nd Grease (mg/l)	Total Nitrogen (mg/l)	Total Phosphorus (mg/po/l)	
Avg	10,326.00	7.50	29.81	2.85	17.10	73.33	19.38	4.60	7.01	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
min	7,846.00	6.72	26.60	2.20	15.08	44.00	16.50	4.60	7.01	0.07	-	-	-	7.52	31.73	5.17	14.12	55.50	19.00	2.20	3.89	0.01	
max	20,032.00	7.80	31.56	3.60	19.50	93.33	25.00	4.60	7.01	0.07	-	-	-	6.92	28.50	4.50	12.48	38.00	15.00	2.20	3.89	0.01	
Flow																							
m3/month	320,106.00																						
m3/day	10,326.00																						
%	46.94																						

สำเนาถูกต้อง

ณัชชมนต์ นีระพัฒน์
นักวิชาการคอมพิวเตอร์