



องค์การจัดการน้ำเสีย
WASTEWATER MANAGEMENT AUTHORITY
MINISTRY OF INTERIOR, THAILAND

สำนักงานคณะกรรมการอำนวยการ
เลขที่รับ ๒๒๑๐๑
วันที่ ๑๑ ก.ย. ๒๕๖๓
เวลา

ที่ สจ.ส.อบ. ๓๔๗ / ๒๕๖๓

14 ก.ย. 2563
๑ กันยายน ๒๕๖๓

สำนักงานช่าง

เลขรับที่ 18๑3
วันที่ 14 ก.ย. 2563

เรื่อง ขอส่งรายงานสรุปผลการดำเนินงานบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสียฯ เดือน สิงหาคม

เรียน นายกเทศมนตรีเทศบาลนครอุบลราชธานี
อ้างถึง ข้อตกลงการบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสียรวมเทศบาลนครอุบลราชธานีเลขที่ ๐๑/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๕๘

เลขที่ 492
14 ก.ย. 2563

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
- สรุปปริมาณน้ำเสียเข้าระบบฯ และสรุปผลการดำเนินงานตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เดือน สิงหาคม ๒๕๖๓ จำนวน ๒ แผ่น
 - รายงานผลปริมาณน้ำเสียเข้าระบบฯ และรายงานผลตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำประจำวัน วันที่ ๑ - ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๓ จำนวน ๒ แผ่น

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

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

เรียน หัวหน้าฝ่ายช่างสุขาภิบาล

- (๑๓) สำเนาเอกสารวิเคราะห์ (นายไพโรส เตชะมะ)

- (๑๓) สำเนาผลการปฏิบัติงานประจำวัน (นายไพโรส เตชะมะ)

รักษาการผู้จัดการสำนักงานจัดการน้ำเสีย สาขาอุบลราชธานี
องค์การจัดการน้ำเสีย
(นายวิญญูพงศ์ สารสิงห์)

สำเนาถูกต้อง

(นายบรรณ ธีระพิบูลย์)
วิศวกรควบคุมวิศวกรรม

สายงานปฏิบัติการ
สำนักงานจัดการน้ำเสีย สาขาอุบลราชธานี
โทรศัพท์. ๐๔๕-๒๔๖๐๖๐
โทรสาร. ๐๔๕-๒๔๖๐๖๐

14 ก.ย. 2003
(นายบรรณ ธีระพิบูลย์)
15 ก.ย. 2563

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

ลำดับ	ปริมาณน้ำเสีย (ลบ.ม.)	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ										น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด (Effluent)/ปรับสภาพน้ำ 4										
		น้ำเสียเข้าระบบ (Influent)/บ่อฝัง 1										บ่อตกตะกอน 2-3										
		pH	Temp. (°C)	DO (mg/l)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	Fat, Oil and Grease (mg/l)	Total Nitrogen (mg/ni/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/ni/l)	Total Phosphorus (mg/po/l)
1 ส.ค. 63	15,286.00	7.41	28.10	3.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 ส.ค. 63	13,829.00	7.46	28.70	3.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.23	28.40	5.10	-	-	-	-	-	-
3 ส.ค. 63	14,070.00	7.35	29.00	2.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.52	28.80	5.50	-	-	-	-	-	-
4 ส.ค. 63	13,470.00	7.60	29.20	3.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.43	29.50	5.30	-	-	-	-	-	-
5 ส.ค. 63	12,457.00	7.45	29.60	3.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.76	29.30	5.50	-	-	-	-	-	-
6 ส.ค. 63	12,884.00	7.39	28.70	2.40	19.41	32.59	9.00	5.60	11.48	0.43	-	-	-	7.48	29.80	4.80	-	-	-	-	-	-
7 ส.ค. 63	12,637.00	7.37	29.30	2.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.43	29.90	5.50	14.11	21.82	9.00	4.80	2.40	0.12
8 ส.ค. 63	21,460.00	7.36	29.70	2.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.50	29.70	5.10	-	-	-	-	-	-
9 ส.ค. 63	20,335.00	7.41	29.00	3.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.33	30.90	4.90	-	-	-	-	-	-
10 ส.ค. 63	16,891.00	7.46	28.10	3.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.38	30.00	5.40	-	-	-	-	-	-
11 ส.ค. 63	15,286.00	6.81	30.00	3.00	18.00	55.00	16.00	-	-	-	-	-	-	7.52	29.40	4.70	-	-	-	-	-	-
12 ส.ค. 63	14,568.00	7.84	30.40	3.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.18	30.20	4.80	15.60	42.00	14.00	-	-	-
13 ส.ค. 63	15,726.00	7.63	29.80	2.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.31	30.30	5.10	-	-	-	-	-	-
14 ส.ค. 63	14,114.00	7.61	29.50	2.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.60	30.10	5.00	-	-	-	-	-	-
15 ส.ค. 63	13,361.00	7.31	29.00	2.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.17	29.20	5.50	-	-	-	-	-	-
16 ส.ค. 63	13,450.00	7.45	29.20	3.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.30	31.00	4.70	-	-	-	-	-	-
17 ส.ค. 63	13,490.00	7.37	29.30	2.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.33	30.00	5.30	-	-	-	-	-	-
18 ส.ค. 63	14,959.00	8.52	29.70	2.50	17.10	69.00	13.00	-	-	-	-	-	-	7.50	29.70	5.10	-	-	-	-	-	-
19 ส.ค. 63	15,430.00	5.47	29.10	2.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.35	29.60	4.80	16.80	48.00	15.00	-	-	-
20 ส.ค. 63	13,006.00	5.85	29.80	3.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.26	30.20	5.30	-	-	-	-	-	-
21 ส.ค. 63	13,575.00	7.51	28.60	3.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.67	31.00	5.50	-	-	-	-	-	-
22 ส.ค. 63	12,889.00	8.48	28.90	3.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.39	29.40	5.20	-	-	-	-	-	-
23 ส.ค. 63	14,857.00	8.55	29.00	3.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.24	28.30	4.50	-	-	-	-	-	-
24 ส.ค. 63	18,934.00	8.73	28.80	3.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.27	29.60	5.00	-	-	-	-	-	-
25 ส.ค. 63	13,558.00	5.85	30.00	3.00	21.00	73.00	18.00	-	-	-	-	-	-	8.18	30.10	5.30	-	-	-	-	-	-
26 ส.ค. 63	13,544.00	7.34	29.00	2.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.54	31.60	5.50	18.90	59.00	21.00	-	-	-

สำเนาถูกต้อง

 วิศวกร
 วิศวกรควบคุมสิ่งแวดล้อม

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

ลำดับ	ปริมาณน้ำเสีย (ลบ.ม.)	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ																				
		น้ำเสียเข้าระบบ (Influent)/บ่อผึ่ง 1									บ่อดกตะกอน 2-3			น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด (Effluent)/บ่อปรับสภาพน้ำ 4								
		pH	Temp. (°C)	DO (mg/l)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	Fat, Oil and Grease (mg/l)	Total Nitrogen (mg/ni/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/ni/l)	Total Phosphorus (mg/po/l)
27 ส.ค. 63	21,717.00	7.58	29.50	3.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28 ส.ค. 63	16,493.00	7.50	29.80	3.40	-	-	-	-	-	-	-	-	7.60	30.80	5.10	-	-	-	-	-	-	-
29 ส.ค. 63	13,570.00	7.56	29.30	3.20	-	-	-	-	-	-	-	-	7.53	30.20	5.60	-	-	-	-	-	-	-
30 ส.ค. 63	13,811.00	7.68	30.00	2.90	-	-	-	-	-	-	-	-	7.34	31.20	5.30	-	-	-	-	-	-	-
31 ส.ค. 63	14,133.00	7.72	30.40	3.00	-	-	-	-	-	-	-	-	7.49	31.10	5.20	-	-	-	-	-	-	-
Avg.	14,960.97	7.44	29.31	3.04	18.88	57.40	14.00	5.60	11.48	0.43	-	-	-	7.60	31.40	5.00	-	-	-	-	-	-
													7.48	30.06	5.17	16.35	42.71	14.75	4.80	2.40	0.12	

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/ni/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/ni/l)	Total Phosphorus (mg/po/l)	
Avg	14,960.97	7.44	29.31	3.04	18.88	57.40	14.00	5.60	11.48	0.43	-	-	-	7.48	30.06	5.17	16.35	42.71	14.75	4.80	2.40	0.12
min	12,457.00	5.47	28.10	2.40	17.10	32.59	9.00	5.60	11.48	0.43	-	-	-	5.54	28.30	4.50	14.11	21.82	9.00	4.80	2.40	0.12
max	21,717.00	8.73	30.40	3.80	21.00	73.00	18.00	5.60	11.48	0.43	-	-	-	8.60	31.60	5.60	18.90	59.00	21.00	4.80	2.40	0.12

Flow	
m3/month	463,790.00
m3/day	14,960.97
%	68.00

สำเนาถูกต้อง


 ธีรภัทร ธีระพัฒน์
 วิศวกรควบคุมการบำบัดน้ำเสีย

สรุปปริมาณน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ เทศบาลนครอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี

ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๒ - ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๓

ดำเนินงานโดย สำนักงานจัดการน้ำเสียสาขาอุบลราชธานี องค์การจัดการน้ำเสีย 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	๘,๗๖๙.๖๘	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	
รวมปริมาณน้ำเสียเข้าระบบฯ ๑๑ เดือนมีค่าเท่ากับ					๓,๓๘๕,๐๔๕.๐๐	

ผู้บันทึก


(นายศักดิ์สิทธิ์ชัย บุญสรรค์)

นายช่างไฟฟ้า

ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ


(นายศุภณัฐ หนูแก้ว)

วิศวกร ๕ / สำนักงานจัดการน้ำเสียสาขาอุบลราชธานี

สำเนาถูกต้อง


นายศุภณัฐ หนูแก้ว
วิศวกร ๕ / สำนักงานจัดการน้ำเสียสาขาอุบลราชธานี