



องค์การจัดการน้ำเสีย

WASTEWATER MANAGEMENT AUTHORITY

MINISTRY OF INTERIOR, THAILAND

ฝ่ายช่างสุขาภิบาล

สำนักงานเทศบาลนครอุบลราชธานี

เลขที่รับ ๑๓๖๕๕

วันที่ ๑๕ ก.ค. ๒๕๖๓

Handwritten notes:
10 ก.ค. 2563
10 ก.ค. 2563
10 ก.ค. 2563

ที่ สจส.อบ. 555 ร' / ๒๕๖๓

เลขที่ S/5

วันที่ 10 ก.ค. 2563

เวลา ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๓

สำนักการช่าง
เลขรับที่ 2052
วันที่ 10 ก.ค. 2563
เวลา ๐๙.๒๐

เรื่อง ขอส่งรายงานสรุปผลการดำเนินงานบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสีย เดือน มิถุนายน ๒๕๖๓

เรียน นายกเทศมนตรีเทศบาลนครอุบลราชธานี

อ้างถึง ข้อตกลงการบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสียรวมเทศบาลนครอุบลราชธานีเลขที่ ๐๑/๒๕๕๘

10 ก.ค. 2563 ลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๕๘

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

ตามที่ สำนักงานจัดการน้ำเสีย สาขาอุบลราชธานี องค์การจัดการน้ำเสีย ได้จัดทำข้อตกลงร่วมมือระหว่างองค์การจัดการน้ำเสียกับเทศบาลนครอุบลราชธานี โดยมีเจตนารมณ์ร่วมกันที่จะพัฒนาบันทึกความร่วมมือไปสู่ข้อตกลงการให้บริการบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสียรวมเทศบาลนครอุบลราชธานี ในรูปแบบเทศบาลมอบสิทธิครอบครองระบบบำบัดน้ำเสียให้กับ องค์การจัดการน้ำเสีย กระทรวงมหาดไทย ตามโครงการบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสียองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเขตภูมิภาคที่มีเศรษฐกิจดีอย่างเต็มรูปแบบในระยะยาว ในระยะเวลา ๑๕ ปี นั้น

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

เรียน ผู้อำนวยการสำนักการช่าง **วิจิตรพงศ์** จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

- เพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

สำเนาถูกต้อง

วิจิตรพงศ์

วิศวกรรมการควบคุมคุณภาพ

- ดำเนินการตามเสนอ

อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร

10 ก.ค. 2563

(นายไพโรส เตชะมະ)

รองอธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร
รักษาการผู้จัดการสำนักงานจัดการน้ำเสีย สาขาอุบลราชธานี
องค์การจัดการน้ำเสีย

10 ก.ค. 2563

(นางสาวสมปรารถนา วิกรัยเจิดเจริญ)

นายกเทศมนตรีเทศบาลนครอุบลราชธานี

สายงานปฏิบัติการ

สำนักงานจัดการน้ำเสีย สาขาอุบลราชธานี

(นายอนเรต ศรีเมือง)

โทรศัพท์. ๐๔๕-๒๕๖๐๖๐ , ๐๖๓-๒๐๓๕๓๐

โทรสาร. ๐๔๕-๒๕๖๐๖๐

333 อาคารเจ้าเบ็งจวัน 1 ชั้น 23 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กทม. 1๐๕๐๐ โทรศัพท์ 0 2273 8530-9 โทรสาร 0 2273 8577-9

333 LAO PENG NGUAN TOWER 1 Fl. 23 VIBHAVADI-RANGSIT RD. JOMPHON CHATUAK, BANGKOK 10500 Tel. 0 2273 8530-9 FAX 0 2273 8577-9

URL : http://www.wma.or.th e-mail : wastewr@wma.or.th

333 LAO PENG NGUAN TOWER 1 Fl. 23 VIBHAVADI-RANGSIT RD. JOMPHON CHATUAK, BANGKOK 10500 Tel. 0 2273 8530-9 FAX 0 2273 8577-9

333 LAO PENG NGUAN TOWER 1 Fl. 23 VIBHAVADI-RANGSIT RD. JOMPHON CHATUAK, BANGKOK 10500 Tel. 0 2273 8530-9 FAX 0 2273 8577-9

งานบริหารจัดการและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อดำเนินการบำบัดน้ำเสีย
 เทศบาลนครอุบลราชธานี อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี
 แผนก 3 สรุปผลการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ (เดือน มิถุนายน 2563)

ลำดับ	ปริมาณน้ำเสีย (ลบ.ม.)	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ																				
		น้ำเสียเข้าระบบ (Influent)/บ่อฝั ง 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)
1 มิ.ย. 63	11,864.00	7.89	29.70	3.40	-	-	-	-	-	-	-	-	7.88	30.90	5.90	-	-	-	-	-	-	-
2 มิ.ย. 63	15,320.00	7.82	29.30	3.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 มิ.ย. 63	12,396.00	7.92	28.30	3.10	-	-	-	-	-	-	-	-	7.79	31.50	5.40	-	-	-	-	-	-	-
4 มิ.ย. 63	10,428.00	7.81	29.20	2.60	13.52	88.88	3.00	5.20	10.51	0.41	-	-	7.96	30.10	5.70	-	-	-	-	-	-	-
5 มิ.ย. 63	10,395.00	7.88	29.30	2.70	-	-	-	-	-	-	-	-	7.79	29.90	5.90	9.49	72.72	6.50	2.20	4.28	0.05	-
6 มิ.ย. 63	10,293.00	7.82	29.90	2.90	-	-	-	-	-	-	-	-	7.86	31.80	4.70	-	-	-	-	-	-	-
7 มิ.ย. 63	10,377.00	7.89	30.00	3.00	-	-	-	-	-	-	-	-	7.76	32.30	5.10	-	-	-	-	-	-	-
8 มิ.ย. 63	10,174.00	7.92	30.10	2.80	-	-	-	-	-	-	-	-	7.96	31.80	5.30	-	-	-	-	-	-	-
9 มิ.ย. 63	10,265.00	7.80	31.20	2.30	18.90	91.00	22.00	-	-	-	-	-	7.91	31.30	4.80	-	-	-	-	-	-	-
10 มิ.ย. 63	9,577.00	7.89	30.00	3.50	-	-	-	-	-	-	-	-	7.84	32.40	5.00	17.70	73.00	26.00	-	-	-	-
11 มิ.ย. 63	10,635.00	7.85	30.60	2.90	-	-	-	-	-	-	-	-	7.77	32.90	5.20	-	-	-	-	-	-	-
12 มิ.ย. 63	9,788.00	7.72	31.50	3.10	-	-	-	-	-	-	-	-	7.81	32.60	4.90	-	-	-	-	-	-	-
13 มิ.ย. 63	10,258.00	7.75	31.00	3.70	-	-	-	-	-	-	-	-	7.91	32.80	4.80	-	-	-	-	-	-	-
14 มิ.ย. 63	10,778.00	7.90	31.20	3.50	-	-	-	-	-	-	-	-	7.95	32.60	5.10	-	-	-	-	-	-	-
15 มิ.ย. 63	9,628.00	7.74	30.40	3.40	-	-	-	-	-	-	-	-	7.92	32.10	4.60	-	-	-	-	-	-	-
16 มิ.ย. 63	12,121.00	7.70	28.40	2.90	19.50	50.00	20.00	-	-	-	-	-	7.96	31.10	5.30	-	-	-	-	-	-	-
17 มิ.ย. 63	18,272.00	7.52	29.10	3.50	-	-	-	-	-	-	-	-	7.77	29.00	5.10	16.80	47.00	25.00	-	-	-	-
18 มิ.ย. 63	13,178.00	7.59	28.90	3.30	-	-	-	-	-	-	-	-	7.54	30.10	5.00	-	-	-	-	-	-	-
19 มิ.ย. 63	11,781.00	6.56	29.40	3.00	-	-	-	-	-	-	-	-	7.61	29.50	4.90	-	-	-	-	-	-	-
20 มิ.ย. 63	11,074.00	6.84	30.30	3.40	-	-	-	-	-	-	-	-	6.24	30.50	4.80	-	-	-	-	-	-	-
21 มิ.ย. 63	11,385.00	6.96	31.10	3.30	-	-	-	-	-	-	-	-	6.92	31.30	5.10	-	-	-	-	-	-	-
22 มิ.ย. 63	11,081.00	7.15	31.00	3.00	-	-	-	-	-	-	-	-	6.90	31.80	5.20	-	-	-	-	-	-	-
23 มิ.ย. 63	11,140.00	7.28	30.80	2.90	17.10	60.00	23.00	-	-	-	-	-	6.88	32.10	5.40	-	-	-	-	-	-	-
24 มิ.ย. 63	10,905.00	7.22	30.90	3.50	-	-	-	-	-	-	-	-	7.19	32.10	4.60	14.70	32.00	21.00	-	-	-	-
25 มิ.ย. 63	10,740.00	7.28	31.60	2.60	-	-	-	-	-	-	-	-	7.32	32.40	5.20	-	-	-	-	-	-	-
														32.90	4.80	-	-	-	-	-	-	-

สำเนาถูกต้อง
 [Signature]
 [Stamp]
 [Stamp]

งานบริหารจัดการและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อดำเนินการบำบัดน้ำเสีย
 เทศบาลนครอุบลราชธานี อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี
 ผนวก 3 สรุปผลการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ (เดือน มิถุนายน 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)
26 มิ.ย. 63	10,628.00	7.37	29.10	3.20	-	-	-	-	-	-	-	-	7.29	32.40	4.60	-	-	-	-	-	-	-
27 มิ.ย. 63	10,589.00	7.31	31.20	2.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28 มิ.ย. 63	11,104.00	7.30	30.40	2.50	-	-	-	-	-	-	-	-	7.20	32.40	4.50	-	-	-	-	-	-	-
29 มิ.ย. 63	12,793.00	7.37	30.50	2.70	-	-	-	-	-	-	-	-	7.35	32.00	4.80	-	-	-	-	-	-	-
30 มิ.ย. 63	15,368.00	7.39	30.30	2.10	-	-	-	-	-	-	-	-	7.25	32.10	4.40	-	-	-	-	-	-	-
Avg.	11,477.83	7.55	30.16	3.01	17.26	72.47	17.00	5.20	10.51	0.41	-	-	-	7.26	31.80	4.80	-	-	-	-	-	-
													7.54	31.62	5.03	14.67	56.18	19.63	2.20	4.28	0.05	

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	11,477.83	7.55	30.16	3.01	17.26	72.47	17.00	5.20	10.51	0.41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
min	9,577.00	6.56	28.30	2.10	13.52	50.00	3.00	5.20	10.51	0.41	-	-	7.54	31.62	5.03	14.67	56.18	19.63	2.20	4.28	0.05	
max	18,272.00	7.92	31.60	3.70	19.50	91.00	23.00	5.20	10.51	0.41	-	-	6.24	29.00	4.40	9.49	32.00	6.50	2.20	4.28	0.05	
Flow													7.96	32.90	5.90	17.70	73.00	26.00	2.20	4.28	0.05	

m3/month 344,335.00
 m3/day 11,477.83
 % 52.17

สำเนาถูกต้อง

สมพงษ์ ชีระทัศน์
 วิศวกรรมการคอมพิวเตอร์

สรุปปริมาณน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ เทศบาลนครอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี

ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๒ - ๓๐ มิถุนายน 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	๒๕๕,๗๐๘.๐๐	
๖	๑-๓๑ มีนาคม ๒๕๖๓	๖,๘๐๒.๐๐	๙,๐๖๐.๐๐	๘,๕๐๐.๑๓	๒๖๐,๕๐๔.๐๐	
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	๓๔๕,๓๓๕.๐๐	
รวมปริมาณน้ำเสียเข้าระบบฯ ๘ เดือนมีค่าเท่ากับ					๒,๕๓๗,๗๔๘.๐๐	

ผู้บันทึก

(นายศักดิ์สิทธิ์ชัย บุญสรรค์)

นายช่างไฟฟ้า

ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ

(นายศุภณัฐ หนูแก้ว)

วิศวกร ๕ / สำนักงานจัดการน้ำเสียสาขาอุบลราชธานี

สำเนาถูกต้อง

นายสมชาย นิมะพินิจ
 วิศวกรควบคุมท่าเรือ

