องค์การจัดการน้ำเสีย
WASTEWATER MANAGEMENT AUTHORITY
MINISTRY OF INTERIOR, THAILAND

ที่ สจส.อบ. ๗๖ /๒๕๖๔

ฝ่ายส่งเสริมการ
เลขที่ 75
วันที่ - 4 มี.ค. 2564
เวลา

สำนักการช่าง
เลขรับที่ 736
วันที่ - 4 มี.ค. 2564
เวลา

สำนักงานเทศบาลนครอุบลราชธานี
เลขที่รับ ๑๗๗๕
วันที่ - ๔ มี.ค. ๒๕๖๔

ส่วนการโยธา
เลขรับที่ 330
วันที่ - 4 มี.ค. 2564
เวลา 15.54 น.

๔ มีนาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอส่งรายงานสรุปผลการดำเนินงานบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสียฯ เดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

เรียน นายกเทศมนตรีเทศบาลนครอุบลราชธานี

อ้างถึง ข้อตกลงการรับบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสียรวมเทศบาลนครอุบลราชธานีเลขที่ ๐๑/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๕๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑.สรุปปริมาณน้ำเสียเข้าระบบฯ และสรุปผลการดำเนินงานตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จำนวน ๒ แผ่น
๒.รายงานผลปริมาณน้ำเสียเข้าระบบฯ และรายงานผลตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำประจำ จำนวน ๒ แผ่น

ตามที่ สำนักงานจัดการน้ำเสีย สาขาอุบลราชธานี องค์การจัดการน้ำเสีย ได้จัดทำข้อตกลงร่วมมือระหว่างองค์การจัดการน้ำเสียกับเทศบาลนครอุบลราชธานี โดยมีเจตนารมณ์ร่วมกันที่จะพัฒนาบันทึกความร่วมมือไปสู่ข้อตกลงการให้บริการรับบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสียรวมเทศบาลนครอุบลราชธานีในรูปแบบเทศบาลมอบสิทธิครอบครองระบบบำบัดน้ำเสียให้กับ องค์การจัดการน้ำเสีย กระทรวงมหาดไทย ตามโครงการบริหารรับบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสียองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเขตภูมิภาคที่มีเศรษฐกิจดีอย่างเต็มรูปแบบในระยะยาวในระยะเวลา ๑๕ ปี นั้น

ในการนี้ สำนักงานจัดการน้ำเสีย สาขาอุบลราชธานี ขอส่งรายงานสรุปผลการดำเนินงานบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสียฯ แบบบ่อเติมอากาศของเทศบาลนครอุบลราชธานี ที่ผ่านกระบวนการบำบัดแล้วตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ประจำเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ (ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑-๒) ทั้งนี้เพื่อนำเรียนให้เทศบาลฯ ได้ทราบข้อมูลเบื้องต้นในการเข้าดำเนินงานฯในพื้นที่ของเทศบาลฯ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายไพรสาร เตตะมะ)
รักษาการผู้จัดการสำนักงานจัดการน้ำเสีย สาขาอุบลราชธานี
องค์การจัดการน้ำเสีย

เรียน ผู้อำนวยการส่วนการโยธา
(ผ่าน ผู้อำนวยการสำนักการช่าง)
- เพื่อโปรดทราบ

เรียน หัวหน้าฝ่ายช่างสุขาภิบาล
- เพื่อโปรดทราบ
- อช.สำรายงานผลการวิเคราะห์ คุณภาพน้ำประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2564
- ตรวจสอบรวมถึงนำข้อมูลต่อไป

(นายอัมพล ทองพุ)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีนครอุบลราชธานี

(นายวิชญ์พงศ์ สาลีติงห์)
ผู้อำนวยการส่วนการโยธา(นายนเรต ศรีเมือง)
ผู้อำนวยการสำนักการช่าง
- 8 มี.ค. 2564

(นายวรวิทย์ [illegible])
หัวหน้าฝ่ายช่างสุขาภิบาล
- 5 มี.ค. 2564

สายงานปฏิบัติการ นักวิชาการสอมพิวเตอร์
สำนักงานจัดการน้ำเสีย สาขาอุบลราชธานี
โทรศัพท์. ๐๖๓-๒๐๓๕๗๗๐

333 อาคารเล้าเป้งง้วน 1 ชั้น 23 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กทม. 10900 โทรศัพท์ 0 2273 8530-9 โทรสาร 0 2273 8577-9
333 LAO PENG NGUAN TOWER 1 Fl. 23 VIBHAVADI-RANGSIT Rd., JOMPHON, CHATUJAK, BANGKOK 10900 Tel. 0 2273 8530-9 FAX 0 2273 8577-9
URL : http://www.wma.or.th e-mail : wastewtr@wma.or.th

งานบริหารจัดการและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อดำเนินการบำบัดน้ำเสีย

เทศบาลนครอุบลราชธานี อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี

ผนวก 3 สรุปผลการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ (เดือน กุมภาพันธ์ 2564)

ลาคม	ปริมาณน้ำเสีย (ลบ.ม.)	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ																				
		น้ำเสียเข้าระบบ (Influent)/บ่อเติมอากาศ									บ่อตกตะกอน			น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด (Effluent)/บ่อปรับสภาพน้ำ								
		pH	Temp. (oC)	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. (oC)	DO (mg/l)	pH	Temp. (oC)	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 ก.พ. 64	10,732.00	6.44	25.20	3.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.35	25.80	4.90	-	-	-	-	-	-
2 ก.พ. 64	10,972.00	6.12	25.90	2.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.29	25.40	5.00	-	-	-	-	-	-
3 ก.พ. 64	10,523.00	6.53	25.20	2.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.57	25.40	5.40	-	-	-	-	-	-
4 ก.พ. 64	10,387.00	6.45	25.50	2.70	14.46	59.52	7.50	4.60	9.31	0.37	-	-	-	6.34	25.20	5.10	6.37	35.28	10.00	1.20	3.72	0.16
5 ก.พ. 64	10,742.00	6.69	25.60	2.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.23	25.00	5.30	-	-	-	-	-	-
6 ก.พ. 64	10,413.00	6.12	25.90	2.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.47	25.30	5.00	-	-	-	-	-	-
7 ก.พ. 64	10,429.00	6.25	25.20	2.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.38	25.60	5.20	-	-	-	-	-	-
8 ก.พ. 64	10,814.00	6.66	26.60	2.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.54	26.20	5.20	-	-	-	-	-	-
9 ก.พ. 64	10,527.00	6.75	26.90	2.40	15.50	83.00	17.00	-	-	-	-	-	-	6.52	26.80	5.10	13.00	52.00	15.00	-	-	-
10 ก.พ. 64	10,289.00	6.44	24.30	3.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.50	25.40	5.50	-	-	-	-	-	-
11 ก.พ. 64	9,633.00	6.13	25.10	3.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.34	25.20	5.30	-	-	-	-	-	-
12 ก.พ. 64	10,765.00	6.21	25.20	2.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.63	25.50	5.10	-	-	-	-	-	-
13 ก.พ. 64	10,247.00	6.66	25.10	2.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.53	24.40	5.20	-	-	-	-	-	-
14 ก.พ. 64	10,619.00	6.18	25.00	2.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.36	25.20	4.90	-	-	-	-	-	-
15 ก.พ. 64	10,477.00	6.24	25.60	3.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.59	25.30	5.10	-	-	-	-	-	-
16 ก.พ. 64	10,431.00	6.30	25.80	2.90	16.00	60.00	20.00	-	-	-	-	-	-	6.14	25.70	4.80	13.90	35.00	16.00	-	-	-
17 ก.พ. 64	9,827.00	6.49	25.60	2.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.62	26.00	5.10	-	-	-	-	-	-
18 ก.พ. 64	10,258.00	6.48	25.30	3.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.45	25.80	4.90	-	-	-	-	-	-
19 ก.พ. 64	9,957.00	6.47	25.60	2.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.08	25.70	5.20	-	-	-	-	-	-
20 ก.พ. 64	10,123.00	5.90	25.40	3.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.05	24.90	4.80	-	-	-	-	-	-
21 ก.พ. 64	9,675.00	6.22	25.00	2.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.18	25.30	5.00	-	-	-	-	-	-
22 ก.พ. 64	10,042.00	6.10	26.10	2.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.13	25.30	4.90	-	-	-	-	-	-
23 ก.พ. 64	9,276.00	6.52	25.80	2.50	15.00	89.00	15.00	-	-	-	-	-	-	6.19	25.90	5.00	12.00	38.00	14.00	-	-	-
24 ก.พ. 64	10,107.00	6.45	26.00	3.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.28	26.10	5.40	-	-	-	-	-	-
25 ก.พ. 64	7,178.00	6.49	27.50	2.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.31	27.20	5.10	-	-	-	-	-	-
26 ก.พ. 64	8,796.00	6.21	25.20	2.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.34	25.00	5.30	-	-	-	-	-	-
27 ก.พ. 64	9,027.00	5.90	28.00	3.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.56	28.20	5.30	-	-	-	-	-	-
28 ก.พ. 64	12,380.00	6.08	27.80	2.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.38	28.00	4.80	-	-	-	-	-	-

งานบริหารจัดการและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อดำเนินการบำบัดน้ำเสีย

เทศบาลนครอุบลราชธานี อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี

ผนวก 3 สรุปผลการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ (เดือน กุมภาพันธ์ 2564)

ลาคม	ปริมาณน้ำเสีย (ลบ.ม.)	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ																			
		น้ำเสียเข้าระบบ (Influent)/บ่อเติมอากาศ									บ่อตกตะกอน			น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด (Effluent)/บ่อปรับสภาพน้ำ								
		pH	Temp. (oC)	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. (oC)	DO (mg/l)	pH	Temp. (oC)	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.	10,165.93	6.34	25.76	2.79	15.24	72.88	14.88	4.60	9.31	0.37	-	-	-	6.37	25.74	5.10	11.32	40.07	13.75	1.20	3.72	0.16
Statistic		pH	Temp. (oC)	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. (oC)	DO (mg/l)	pH	Temp. (oC)	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	10,165.93	6.34	25.76	2.79	15.24	72.88	14.88	4.60	9.31	0.37	-	-	-	6.37	25.74	5.10	11.32	40.07	13.75	1.20	3.72	0.16
min	7,178.00	5.90	24.30	2.30	14.46	59.52	7.50	4.60	9.31	0.37	-	-	-	6.05	24.40	4.80	6.37	35.00	10.00	1.20	3.72	0.16
max	12,380.00	6.75	28.00	3.20	16.00	89.00	20.00	4.60	9.31	0.37	-	-	-	6.63	28.20	5.50	13.90	52.00	16.00	1.20	3.72	0.16
Flow																						
m3/month	284,646.00																					
m3/day	*10,165.93*																					
%	*46.21*																					

สรุปปริมาณน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ เทศบาลนครอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี

ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๓ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔

ดำเนินงานโดย สำนักงานจัดการน้ำเสียสาขาอุบลราชธานี องค์การจัดการน้ำเสีย กระทรวงมหาดไทย

ลำดับที่	เดือน	ปริมาณน้ำเสียเข้าระบบ (ลบ.ม./วัน)			ปริมาณน้ำเสียเข้าฯสะสม (ลบ.ม./เดือน)	หมายเหตุ
		ต่ำสุด	สูงสุด	ค่าเฉลี่ย		
๑	๑-๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๓	๑๓,๗๑๙.๐๐	๒๙,๔๕๙.๐๐	๑๗,๑๕๖.๐๐	๕๓๑,๘๔๗.๐๐	
๒	๑-๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๓	๑๑,๔๑๙.๐๐	๑๖,๐๘๖.๐๐	๑๒,๗๑๒.๐๐	๓๘๑,๓๕๐.๐๐	
๓	๑-๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๓	๙,๔๙๗.๐๐	๑๔,๔๔๐.๐๐	๑๑,๒๙๐.๐๐	๓๔๙,๙๗๗.๐๐	
๔	๑-๓๑ มกราคม ๒๕๖๔	๘,๙๐๖.๐๐	๑๑,๘๔๐.๐๐	๑๐,๕๗๕.๐๐	๓๒๗,๘๓๘.๐๐	
๕	๑-๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔	๗,๑๗๘.๐๐	๑๒,๓๘๐.๐๐	๑๐,๑๖๖.๐๐	๒๘๔,๖๔๖.๐๐	
		รวมปริมาณน้ำเสียเข้าระบบฯ ๕ เดือนมีค่าเท่ากับ			๑,๘๗๕,๖๕๘.๐๐	

ผู้บันทึก

(นายศักดิ์สิทธิ์ชัย บุญสรรค์)

นายช่างไฟฟ้า

ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ

(นายศุภณัฐช์ หนูแก้ว)

วิศวกร ๕

สรุปผลการดำเนินงานตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ เทศบาลนครอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี

ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๓ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔

ดำเนินงานโดย สำนักงานจัดการน้ำเสียสาขาอุบลราชธานี องค์การจัดการน้ำเสีย กระทรวงมหาดไทย

ลำดับที่	ว/ด/ป	น้ำเสียเข้าระบบฯเฉลี่ย									น้ำทิ้งออกจากระบบฯเฉลี่ย									
		pH	Temp (เซลเซียส)	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 (เซลเซียส)	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)	หมายเหตุ
๑	๑-๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๓	๗.๔๗	๒๗.๐๖	๓.๒๕	๑๖.๘๑	๕๘.๕๘	๑๕.๖๓	๔.๔๐	๖.๐๓	๐.๓๕	๗.๕๙	๒๗.๔๙	๔.๙๗	๑๔.๓๒	๔๓.๐๒	๑๕.๕๕	๐.๘๐	๐.๓๙	๐.๒๑	Cell A
๒	๑-๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๓	๗.๔๓	๒๕.๗๖	๓.๐๖	๑๗.๔๐	๖๐.๑๑	๑๒.๖๓	๕.๒๐	๑๐.๕๑	๐.๒๔	๗.๓๐	๒๖.๒๒	๔.๙๖	๑๒.๗๕	๔๓.๙๗	๑๓.๒๕	๔.๔๐	๐.๙๗	๐.๑๔	Cell A
๓	๑-๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๓	๕.๕๗	๒๔.๗๗	๓.๑๓	๑๖.๒๘	๖๘.๙๖	๑๖.๘๘	๒๓.๘๐	๘.๑๙	๐.๓๒	๕.๗๐	๒๔.๕๔	๕.๐๕	๑๔.๕๙	๔๒.๘๐	๑๔.๗๕	๓.๔๐	๐.๗๕	๐.๑๐	Cell A
๔	๑-๓๑ มกราคม ๒๕๖๔	๖.๐๓	๒๓.๒๕	๒.๙๔	๑๘.๗๓	๖๔.๕๗	๑๔.๐๐	๑๘.๘๐	๖.๗๘	๐.๔๓	๖.๑๔	๒๓.๐๓	๕.๑๖	๑๒.๔๒	๔๖.๗๑	๑๔.๖๓	๓.๘๐	๔.๑๐	๐.๑๔	Cell A
๕	๑-๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔	๖.๓๔	๒๕.๗๖	๒.๗๙	๑๕.๒๔	๗๒.๘๘	๑๔.๘๘	๔.๖๐	๙.๓๑	๐.๓๗	๖.๓๗	๒๕.๗๔	๕.๑๐	๑๑.๓๒	๔๐.๐๗	๑๓.๗๕	๑.๒๐	๓.๗๒	๐.๑๖	Cell A
		มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน (ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติฯ)									๕.๕-๙.๐			ไม่เกิน ๒๐		ไม่เกิน ๓๐	ไม่เกิน ๕	ไม่เกิน ๒๐	ไม่เกิน ๒	
		มาตรฐานน้ำทิ้งจากอุตสาหกรรม									๕-๙	ไม่เกิน ๔๐		ไม่เกิน ๒๐	ไม่เกิน ๑๒๐	ไม่เกิน ๕๐	ไม่เกิน ๕	ไม่เกิน ๑๐๐		
		มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.)									๕-๙			ไม่เกิน ๒๐		ไม่เกิน ๓๐	ไม่เกิน ๒๐	ไม่เกิน ๓๕		
		มาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ ๓ เพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ									๗-๘.๕		ไม่ต่ำกว่า ๔							

หมายเหตุ **อ้างอิงจาก**

๑. ค่ามาตรฐานการควบคุมน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน (ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติฯ) เรื่องกำหนดมาตรฐานการควบคุมน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน

๒. ค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากอุตสาหกรรม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๒ (พ.ศ.๒๕๓๙) เรื่องกำหนดคุณลักษณะน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงาน

๓. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลว ๗ พฤศจิกายน ๒๕๔๘

๔. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๒๗ (พ.ศ.๒๕๔๙) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล

ผู้บันทึก

(นายศุภณัฐช์ หนูแก้ว)

วิศวกร ๕ / สำนักงานจัดการน้ำเสียสาขาอุบลราชธานี

ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ

(นายไพรสาร เดตะมะ)

รักษาการผู้จัดการสำนักงานจัดการน้ำเสียสาขาอุบลราชธานี