



องค์การจัดการน้ำเสีย

WASTEWATER MANAGEMENT AUTHORITY
MINISTRY OF INTERIOR, THAILAND

เลขที่ 106

วันที่ 08 เม.ย. 2564

เลขที่ 588
วันที่ 8 เม.ย. 2564

เลขที่ ๒๓๕๐
วันที่ - ๗ เม.ย. ๒๕๖๔

๗ เมษายน ๒๕๖๔

สำนักการช่าง

เลขที่ 1040

วันที่ - 8 เม.ย. 2564

เรื่อง ขอส่งรายงานสรุปผลการดำเนินงานบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสียฯ เดือน มีนาคม ๒๕๖๔

เรียน นายกเทศมนตรีเทศบาลนครอุบลราชธานี

อ้างถึง ข้อตกลงการบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสียรวมเทศบาลนครอุบลราชธานีเลขที่ ๐๑/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๕๘

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑.สรุปปริมาณน้ำเสียเข้าระบบฯ และสรุปผลการดำเนินงานตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เดือน มีนาคม ๒๕๖๔
- ๒.รายงานผลปริมาณน้ำเสียเข้าระบบฯ และรายงานผลตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำวัน มีนาคม ๒๕๖๔

ตามที่ สำนักงานจัดการน้ำเสีย สาขาอุบลราชธานี องค์การจัดการน้ำเสีย ได้จัดทำข้อตกลงร่วมมือระหว่างองค์การจัดการน้ำเสียกับเทศบาลนครอุบลราชธานี โดยมีเจตนารมณ์ร่วมกันที่จะพัฒนาบันทึกความร่วมมือไปสู่ข้อตกลงการให้บริการบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสียรวมเทศบาลนครอุบลราชธานีในรูปแบบเทศบาลมอบสิทธิครอบครองระบบบำบัดน้ำเสียให้กับ องค์การจัดการน้ำเสีย กระทรวงมหาดไทย ตามโครงการบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสียองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นเขตภูมิภาคที่มีเศรษฐกิจดีอย่างเต็มรูปแบบในระยะยาวในระยะเวลา ๑๕ ปี นั้น

ในการนี้ สำนักงานจัดการน้ำเสีย สาขาอุบลราชธานี ขอส่งรายงานสรุปผลการดำเนินงานบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสียฯ แบบป่อเติมอากาศของเทศบาลนครอุบลราชธานี ที่ผ่านกระบวนการบำบัดแล้วตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ประจำเดือน มีนาคม ๒๕๖๔ (ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑-๒) ทั้งนี้เพื่อนำเรียนให้เทศบาลฯ ได้รับทราบข้อมูลเบื้องต้นในการเข้าดำเนินงานในพื้นที่ของเทศบาลฯ ต่อไป

เรียน ผู้อำนวยการสำนักการช่าง
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

- เพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ
นายไพโรจน์ เตชะมณี
(นายไพโรจน์ เตชะมณี)

รักษาการผู้จัดการสำนักงานจัดการน้ำเสีย สาขาอุบลราชธานี
เรียน นายกเทศมนตรีเทศบาลนครอุบลราชธานี
องค์การจัดการน้ำเสีย

- 16 เม.ย. ๒๕๖๔

(นายพนมคุณ เดชเสน)

สายงานปฏิบัติการ
ปลัดเทศบาล
นายกเทศมนตรี
โทร ๐๓๓-๒๐๓๕๗๗๐

(นายวิชัย พงษ์ทอง)

(นายวิชัย พงษ์ทอง)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง
16 เม.ย. 2564

1497

งานบริหารจัดการและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อดำเนินการบำบัดน้ำเสีย
เทศบาลนครอุบลราชธานี อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี
ผนวก 3 สรุปผลการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ (เดือน มีนาคม 2564)

ลำดับ	ปริมาณน้ำเสีย (ลบ.ม.)	น้ำเสียเข้าระบบ (Influent) / บ่อเติมอากาศ										น้ำทิ้งผ่านการบำบัด (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/n/l)	Total Phosphorus (mg/po/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/n/l)	Total Phosphorus (mg/po/l)		
27 มี.ค. 64	9,566.00	6.33	29.20	3.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
28 มี.ค. 64	13,183.00	6.58	29.80	3.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
29 มี.ค. 64	11,272.00	7.32	30.70	3.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
30 มี.ค. 64	11,236.00	7.18	30.70	3.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
31 มี.ค. 64	9,420.00	7.38	30.60	3.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Avg.	10,441.87	6.11	28.92	3.02	17.54	59.42	9.38	10.80	0.47	2.80	10.80	0.47	13.56	34.33	13.00	1.20	7.45	0.19			


Statistic	บ่อตกตะกอน										ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ									
	pH	Temp. (°C)	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. (°C)	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)		
Avg	6.11	28.92	3.02	17.54	59.42	9.38	2.80	10.80	0.47	6.42	29.31	5.35	13.56	34.33	13.00	1.20	7.45	0.19		
min	5.22	26.90	2.20	16.00	42.67	3.50	2.80	10.80	0.47	5.51	27.30	4.90	12.00	21.33	12.00	1.20	7.45	0.19		
max	7.41	30.70	3.80	20.15	78.00	12.00	2.80	10.80	0.47	7.83	31.30	5.90	15.00	54.00	14.00	1.20	7.45	0.19		
Flow																				
m3/month	323,698.00																			
m3/day	10,441.87																			
%	47.46																			

สรุปผลการดำเนินงานตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ เทศบาลนครอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี
ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๓ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔

ดำเนินงานโดย สำนักงานจัดการน้ำเสียอุบลราชธานี องค์การบริหารน้ำเสีย กระทรวงมหาดไทย

ลำดับที่	ว/ด/ป	น้ำเสียเข้าระบบบำบัด										น้ำทิ้งออกจากระบบบำบัด						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/l)	Total Phosphorus (mg/po4/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/l)
๑	๑-๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๓	๗.๕๗	๒๗.๐๖	๓.๒๕	๑๖.๕๑	๕๕.๕๕	๑๕.๖๓	๕.๔๐	๖.๐๓	๐.๓๕	๗.๕๕	๒๗.๕๕	๑๕.๓๒	๕๓.๐๒	๑๕.๕๕	๐.๕๐	๐.๓๕	๐.๒๓	Cell A
๒	๑-๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๓	๗.๕๓	๒๕.๗๖	๓.๐๖	๑๗.๕๐	๖๐.๑๑	๑๒.๖๓	๕.๒๐	๑๐.๕๑	๐.๒๕	๗.๓๐	๒๖.๒๒	๑๒.๗๕	๕๓.๕๗	๑๓.๒๕	๐.๕๗	๐.๑๓	Cell A	
๓	๑-๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๓	๕.๕๗	๒๔.๗๗	๓.๑๓	๑๖.๒๕	๖๕.๕๖	๑๖.๕๕	๒๓.๕๐	๘.๑๕	๐.๓๒	๕.๗๐	๒๕.๕๕	๑๓.๕๕	๕๒.๕๐	๑๕.๗๕	๓.๕๐	๐.๑๕	Cell A	
๔	๑-๓๑ มกราคม ๒๕๖๔	๖.๐๓	๒๓.๒๕	๒.๕๕	๑๘.๗๕	๖๕.๕๗	๑๕.๐๐	๑๕.๕๐	๖.๗๕	๐.๕๓	๖.๑๕	๒๓.๐๓	๑๒.๕๒	๕๖.๗๑	๑๕.๖๓	๓.๕๐	๐.๑๐	Cell A	
๕	๑-๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔	๖.๓๕	๒๕.๗๖	๒.๗๕	๑๕.๒๕	๗๒.๕๕	๑๕.๕๐	๕.๖๐	๙.๓๓	๐.๓๗	๖.๓๗	๒๕.๗๕	๑๑.๓๒	๕๐.๐๗	๑๓.๖๓	๓.๕๐	๐.๑๕	Cell A	
๖	๑-๓๑ มีนาคม ๒๕๖๔	๖.๑๑	๒๕.๕๒	๓.๐๒	๑๗.๕๕	๕๕.๕๒	๑๕.๕๐	๒.๕๐	๑๐.๕๐	๐.๕๗	๖.๕๖	๒๕.๓๑	๑๓.๕๖	๓๕.๓๓	๑๓.๐๐	๑.๒๐	๐.๑๕	Cell A	
		มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน (ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)																	
		มาตรฐานน้ำทิ้งจากอุตสาหกรรม																	
		มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.)																	
		มาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ ๓ เพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ																	
หมายเหตุ		อ้างอิงจาก																	

๑. ค่ามาตรฐานการควบคุมน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน (ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)
๒. ค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากอุตสาหกรรม ประเภทกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๒ (พ.ศ.๒๕๓๕) เรื่องกำหนดคุณลักษณะน้ำทิ้งระยะบายนอกโรงงาน
๓. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลว พศ.๒๕๕๕
๔. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๒๗ (พ.ศ.๒๕๕๕) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล

ผู้บันทึก  (นายศุภณัฐ หนูแก้ว)
ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ  (นายไพโรส เตชะวงษ์)
วิศวกร ๕ / สำนักงานจัดการน้ำเสียอุบลราชธานี
รักษาการผู้จัดการสำนักงานจัดการน้ำเสียอุบลราชธานี

สรุปปริมาณน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ เทศบาลนครอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี

ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๓ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔

ดำเนินการโดย สำนักงานจัดการน้ำเสียอุบลราชธานี องค์การบริหารน้ำเสีย กระทรวงมหาดไทย

ลำดับที่	เดือน	ปริมาณน้ำเสียเข้าระบบ (ลบ.ม./วัน)			ปริมาณน้ำเสียเข้าสะสม (ลบ.ม./เดือน)	หมายเหตุ
		ต่ำสุด	สูงสุด	ค่าเฉลี่ย		
๑	๑-๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๓	๑๓,๗๑๙.๐๐	๒๙,๔๕๙.๐๐	๑๗,๑๕๖.๐๐	๕๓๑,๘๘๗.๐๐	
๒	๑-๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๓	๑๑,๔๑๙.๐๐	๑๖,๐๘๖.๐๐	๑๒,๗๕๒.๐๐	๓๘๑,๓๕๐.๐๐	
๓	๑-๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๓	๙,๕๙๗.๐๐	๑๔,๕๕๐.๐๐	๑๑,๒๙๐.๐๐	๓๕๙,๙๗๗.๐๐	
๔	๑-๓๑ มกราคม ๒๕๖๔	๘,๙๖๖.๐๐	๑๑,๘๕๐.๐๐	๑๐,๕๗๕.๐๐	๓๒๗,๘๓๘.๐๐	
๕	๑-๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔	๗,๑๗๘.๐๐	๑๒,๓๘๐.๐๐	๑๐,๑๖๖.๐๐	๒๘๔,๖๔๖.๐๐	
๖	๑-๓๑ มีนาคม ๒๕๖๔	๙,๒๑๗.๐๐	๑๓,๑๘๓.๐๐	๑๐,๕๔๑.๐๐	๓๒๓,๖๙๙.๐๐	
		รวมปริมาณน้ำเสียเข้าระบบฯ ๖ เดือนค่าเท่ากับ			๒,๑๙๙,๓๕๖.๐๐	

ผู้บันทึก

Sas

(นายศักดิ์สิทธิ์ชัย บุญสรรค์)

นายช่างไฟฟ้า

ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ

[Signature]

(นายศุภณัฐ หนูแก้ว)

วิศวกร ๕