



องค์การจัดการน้ำเสีย

WASTEWATER MANAGEMENT AUTHORITY

MINISTRY OF INTERIOR, THAILAND

สำนักงานเทศบาลนครอุบลราชธานี

เลขที่รับ ๕๑๑๑

วันที่ ๘ มิ.ย. ๒๕๖๔

เลขที่ 166
วันที่ 9 มิ.ย. 2564

เลขรับที่ 928
วันที่ 8 มิ.ย. 2564

สำนักงาน
เลขรับที่ 1666
วันที่ 8 มิ.ย. 2564
เวลา

Handwritten notes and signatures on the left margin.

เรื่อง ขอส่งรายงานสรุปผลการดำเนินงานบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสียฯ เดือน พฤษภาคม ๒๕๖๔

เรียน นายกเทศมนตรีเทศบาลนครอุบลราชธานี

อ้างถึง ข้อตกลงการบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสียรวมเทศบาลนครอุบลราชธานีเลขที่ ๐๑/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๕๘

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

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

ในการนี้ สำนักงานจัดการน้ำเสีย สาขาอุบลราชธานี ขอส่งรายงานสรุปผลการดำเนินงานบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสียฯ แบบบ่อเติมอากาศของเทศบาลนครอุบลราชธานี ที่ผ่านกระบวนการบำบัดแล้วตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ประจำเดือน พฤษภาคม ๒๕๖๔ (ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑-๒) ทั้งนี้เพื่อนำเรียนให้เทศบาลฯ ได้รับทราบข้อมูลเบื้องต้นในการเข้าดำเนินงานฯในพื้นที่ของเทศบาลฯ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายไพโรสาร์ เตตมะมะ)

รักษาการผู้จัดการสำนักงานจัดการน้ำเสีย สาขาอุบลราชธานี
องค์การจัดการน้ำเสีย

สายงานปฏิบัติการ
สำนักงานจัดการน้ำเสีย สาขาอุบลราชธานี
โทรศัพท์ ๐๖๓-๒๐๓๕๗๗๐

งานบริหารจัดการและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อดำเนินการบำบัดน้ำเสีย

เทศบาลนครอุบลราชธานี อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี

ผนวก 3 สรุปผลการวิเคราะห์ทางปฏิบัติการ (เดือน พฤษภาคม 2564)

สถานี	ปริมาณน้ำเสีย (ลบ.ม.)	น้ำเสียเข้าระบบ (Influent) / บ่อเติมอากาศ										น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด (Effluent) / บ่อรับสภาพน้ำ												
		pH	Temp. (°C)	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/pc/l)	pH	Temp. (°C)	DO (mg/l)	Temp. (°C)	pH	Temp. (°C)	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/pc/l)	
27 พ.ค. 64	9,481.00	7.25	30.60	3.00	15.00	68.00	10.00	-	-	-	-	-	-	7.26	30.50	5.50	12.00	43.00	11.00	-	-	-	-	-
28 พ.ค. 64	9,962.00	7.27	32.80	3.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.12	32.90	5.20	-	-	-	-	-	-	-	-
29 พ.ค. 64	9,320.00	7.18	30.20	3.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.33	30.80	5.40	-	-	-	-	-	-	-	-
30 พ.ค. 64	9,890.00	7.38	30.80	2.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.56	31.00	5.00	-	-	-	-	-	-	-	-
31 พ.ค. 64	9,202.00	7.32	31.90	3.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.26	33.40	5.90	-	-	-	-	-	-	-	-
Avg.	9,820.10	7.29	31.47	3.30	15.46	59.77	10.00	3.20	7.54	0.27	-	-	-	7.39	31.96	5.40	11.97	44.35	12.88	1.20	3.72	0.17	-	-

Statistic	น้ำเสียเข้าระบบ (Influent) / บ่อเติมอากาศ										น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด (Effluent) / บ่อรับสภาพน้ำ											
	pH	Temp. (°C)	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/pc/l)	pH	Temp. (°C)	DO (mg/l)	Temp. (°C)	pH	Temp. (°C)	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/pc/l)
Avg	7.29	31.47	3.30	15.46	59.77	10.00	3.20	7.54	0.27	-	-	-	-	7.39	31.96	5.40	11.97	44.35	12.88	1.20	3.72	0.17
min	7.01	30.00	2.80	15.00	51.00	7.00	3.20	7.54	0.27	-	-	-	-	7.03	30.30	4.60	10.88	40.00	11.00	1.20	3.72	0.17
max	7.56	33.60	4.30	16.00	68.00	12.00	3.20	7.54	0.27	-	-	-	-	7.91	34.30	6.50	14.00	50.40	14.00	1.20	3.72	0.17
Flow																						
m3/month	304,423.00																					
m3/day	9,820.10																					
%	44.64																					

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

ดำเนินงานโดย สำนักงานจัดการน้ำเสียอุบลราชธานี องค์การจัดการน้ำเสีย กระทรวงมหาดไทย

ลำดับที่	ว/น/ป	น้ำเสียเข้าระบบบำบัด												น้ำทิ้งออกจากระบบบำบัด					
		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/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)	Total Phosphorus (mg/l)
๑	๑-๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๓	๗.๕๗	๒๗.๐๖	๓.๒๕	๑๖.๕๘	๕๕.๕๕	๑๕.๖๓	๔.๕๐	๐.๓๕	๗.๕๙	๒๗.๕๙	๔.๙๗	๑๔.๓๒	๔๓.๐๒	๑๕.๕๕	๐.๕๐	๐.๓๙	๐.๒๓	Cell A
๒	๑-๓๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๓	๗.๕๓	๒๕.๗๖	๓.๐๖	๑๗.๕๐	๖๐.๑๑	๑๒.๖๓	๕.๒๐	๐.๒๕	๗.๓๐	๒๖.๒๒	๔.๙๖	๑๒.๗๕	๔๓.๙๗	๑๓.๒๕	๔.๕๐	๐.๔๗	๐.๑๔	Cell A
๓	๑-๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๓	๕.๕๗	๒๔.๗๗	๓.๑๓	๑๖.๕๖	๖๘.๙๖	๑๖.๕๗	๒๓.๕๐	๐.๓๒	๕.๗๐	๒๔.๕๕	๕.๐๕	๑๔.๕๕	๕๒.๘๐	๑๔.๗๕	๓.๕๐	๐.๑๐	๐.๑๐	Cell A
๔	๑-๓๑ มกราคม ๒๕๖๔	๖.๐๓	๒๓.๒๕	๒.๙๔	๑๘.๒๕	๖๔.๕๗	๑๔.๐๐	๑๘.๘๐	๐.๕๓	๖.๑๔	๒๓.๐๓	๕.๑๐	๑๒.๕๖	๕๖.๗๑	๑๔.๖๓	๓.๕๐	๐.๑๔	๐.๑๔	Cell A
๕	๑-๓๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔	๖.๓๔	๒๕.๗๖	๒.๗๕	๑๕.๒๕	๗๒.๕๕	๑๓.๓๓	๔.๖๐	๐.๓๗	๖.๓๗	๒๕.๗๕	๕.๑๐	๑๑.๓๒	๔๐.๐๗	๑๓.๗๕	๑.๒๐	๓.๗๒	๐.๑๖	Cell A
๖	๑-๓๑ มีนาคม ๒๕๖๔	๖.๑๑	๒๘.๙๒	๓.๐๒	๑๗.๕๕	๕๙.๕๕	๑๐.๕๐	๒.๘๐	๐.๕๗	๖.๕๒	๒๖.๓๑	๕.๓๕	๑๓.๕๖	๓๔.๓๓	๑๓.๐๐	๑.๒๐	๗.๕๕	๐.๑๔	Cell A
๗	๑-๓๑ เมษายน ๒๕๖๔	๗.๑๔	๓๐.๗๕	๓.๑๕	๑๕.๙๗	๖๐.๖๗	๑๓.๖๗	๗.๖๐	๐.๒๒	๗.๕๕	๓๑.๐๘	๕.๒๖	๑๓.๒๐	๓๗.๓๓	๑๔.๐๐	๒.๕๐	๕.๕๔	๐.๑๖	Cell A
๘	๑-๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๔	๗.๒๕	๓๑.๕๗	๓.๓๐	๑๕.๓๓	๕๙.๓๓	๑๑.๐๐	๓.๒๐	๐.๒๗	๗.๓๙	๓๑.๙๖	๕.๔๐	๑๒.๓๓	๔๒.๓๓	๑๒.๖๗	๑.๒๐	๓.๗๒	๐.๑๗	Cell A
		มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากชุมชน (ประเภทครัวเรือนชกต.)																	
		มาตรฐานน้ำทิ้งจากอุตสาหกรรม																	
		มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.)																	
		มาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภที่ ๓ เพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ																	

- อ้างอิงจาก
- คำมาตรฐานการควบคุมน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน (ประเภทครัวเรือนชกต.) (ประเภทครัวเรือนชกต.)
 - คำมาตรฐานน้ำทิ้งจากอุตสาหกรรม ประเภทครัวเรือนชกต. ฉบับที่ ๒ (พ.ศ.๒๕๓๕) เรื่องกำหนดคุณลักษณะน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงาน
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลว ๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๔
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๒๗ (พ.ศ.๒๕๕๔) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล

ผู้บันทึก:  (นายศุภณัฐ หนูแก้ว)
 ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ:  (นายไพสร เตชะมะ)
 วิศวกร ๕ / สำนักงานจัดการน้ำเสียอุบลราชธานี
 วิศวกร ๕ / สำนักงานจัดการน้ำเสียอุบลราชธานี

สรุปปริมาณน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ เทศบาลนครอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี

ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๓ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔

ดำเนินงานโดย สำนักงานจัดการน้ำเสียสาขาอุบลราชธานี องค์การบริหารน้ำเสีย กระทรวงมหาดไทย

ลำดับที่	เดือน	ปริมาณน้ำเสียเข้าระบบ (ลบ.ม./วัน)			ค่าเฉลี่ย	ปริมาณน้ำเสียเข้าระบบ (ลบ.ม./เดือน)	หมายเหตุ
		ต่ำสุด	สูงสุด				
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	๑๑,๘๕๐.๐๐	๑๐,๕๗๕.๐๐	๓๒๗,๘๓๘.๐๐		
๕	๑-๒๘ 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	๑๐,๔๕๑.๐๐	๓๒๓,๖๙๘.๐๐		
๗	๑-๓๐ เมษายน ๒๕๖๔	๙,๐๑๐.๐๐	๑๓,๗๒๒.๐๐	๑๐,๐๖๔.๐๐	๓๐๑,๙๐๗.๐๐		
๘	๑-๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๔	๘,๕๓๗.๐๐	๑๓,๘๕๗.๐๐	๙,๘๒๐.๐๐	๓๐๔,๔๒๓.๐๐		
รวมปริมาณน้ำเสียเข้าระบบ ๘ เดือนมีค่าเท่ากับ						๒,๘๐๕,๖๘๖.๐๐	

ผู้บันทึก



(นายศักดิ์สิทธิ์ชัย บุญสรณ์)

นายช่างไฟฟ้า

ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ



(นายศุภณัฐ หนูแก้ว)

วิศวกร ๕