



ฝ่ายบริหาร
- 7 ก.พ. 2563

บันทึก อจน.

สำนักงานเทศบาลนครอุบลราชธานี
เลขที่รับ ๑๐๗๑
วันที่ - ๖ ก.พ. ๒๕๖๓
เวลา

ส่วนงาน สำนักงานจัดการน้ำเสีย สาขาอุบลราชธานี (ฝ่ายจัดการน้ำเสีย ๑ โทร. ๐๔๒-๕๒๕๘๕๓) ที่ ๔๕๐
ที่ สจส.อบ. ๐๕๔/๒๕๖๓ วันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

เรื่อง ขอส่งสรุปปริมาณน้ำเสียเข้าระบบฯ และสรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เดือน มกราคม ๒๕๖๓
เรียน นายกเทศมนตรีเทศบาลนครอุบลราชธานี

อ้างถึง ข้อตกลงการบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสียรวมเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ เลขที่ ๐๑/๒๕๕๘ - 7 ก.พ. 2563
ลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๕๘

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

ตามหนังสือที่อ้างถึง องค์การจัดการน้ำเสีย ได้จัดทำข้อตกลงร่วมมือระหว่างองค์การจัดการน้ำเสียกับเทศบาลนครอุบลราชธานี โดยมีเจตนารมณ์ร่วมกันที่จะพัฒนาบันทึกความร่วมมือไปสู่ข้อตกลงให้บริการบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสียรวมเทศบาลนครอุบลราชธานี ในรูปแบบเทศบาลมอบสิทธิครอบครองระบบบำบัดน้ำเสียให้กับสำนักงานจัดการน้ำเสียสาขาอุบลราชธานี องค์การจัดการน้ำเสีย กระทรวงมหาดไทย ตามโครงการบริหารรับบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสียองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเขตภูมิภาคที่มีเศรษฐกิจดีอย่างเต็มรูปแบบในระยะยาวในระยะเวลา ๑๕ ปี นั้น

ในการนี้ สำนักงานจัดการน้ำเสีย สาขาอุบลราชธานี องค์การจัดการน้ำเสีย ขอส่งรายงานสรุปปริมาณ น้ำเสียเข้าระบบฯ และสรุปผลการดำเนินงานตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำของระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศเทศบาลนครอุบลราชธานี ที่ผ่านมาเดือน มกราคม ๒๕๖๓ (ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ - ๒)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ปลัดเทศบาล

เรียน หัวหน้าฝ่ายช่างสุขาภิบาล
- เพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายไพโรส เตตมะ)

รักษาการผู้จัดการสำนักงานจัดการน้ำเสีย สาขาอำนาจเจริญ
องค์การจัดการน้ำเสีย

สำเนาถูกต้อง

(นายศักดิ์ เลอรุ่งริต)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีนครอุบลราชธานี

ศก. สังก. ย. อ. พ. ผลการ
เจ้าคณะเขตเทศบาลฯ ๒๕๖๓
เจ้าคณะนครฯ ๒๕๖๓
คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมฯ ๒๕๖๓

สายงานปฏิบัติการ - (นายสุวิทย์ ศรีเมือง)
สำนักงานจัดการน้ำเสีย สาขานครอุบลราชธานี (นายมนตรี ศรีเมือง)
โทร. ๐๖๓-๒๐๓-๕๗๗๐

11 ก.พ. 2563

ค่านิยมองค์กร : Core Values

"มุ่งมั่นผลสัมฤทธิ์ จัดบริการ เชี่ยวชาญในหน้าที่"

สรุปปริมาณน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อปรับเสถียร เทศบาลนครอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี

ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๒ - ๓๑ มกราคม 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	
รวมปริมาณน้ำเสียเข้าระบบฯ ๔ เดือนมีค่าเท่ากับ					๑,๑๐๖,๒๘๑.๐๐	

ผู้บันทึก



(นายสุภณัฐ หनुแก้ว)

วิศวกร ๕ /สำนักงานจัดการน้ำเสียสาขาอุบลราชธานี

ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ



(นายไพรสาร เตตะมะ)

รักษาการผู้จัดการสำนักงานจัดการน้ำเสียสาขาอุบลราชธานี

สำเนาถูกต้อง



ไพรสาร เตตะมะ
รักษาการคณบดี

สรุปผลการดำเนินงานตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ เทศบาลนครอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี

ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๒ - ๓๑ มกราคม ๒๕๖๓

ดำเนินงานโดย สำนักงานจัดการน้ำเสียสาขาอุบลราชธานี องค์การจัดการน้ำเสีย กระทรวงมหาดไทย

ลำดับที่	ว/ด/ป	น้ำเสียเข้าระบบบำบัด									น้ำที่ออกจากระบบบำบัด									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/N/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/N/l)	Total Phosphorus (mg/Po/l)	
๑	๑-๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๒	๗.๕๐	๓๐.๕๐	๑.๖๐	๒๓.๖๐	๕๕.๓๐	๑๑.๕๐	-	-	๗.๕๕	๓๐.๔๔	๔.๔๖	๑๖.๕๐	๔๒.๗๕	๗.๓๘	-	-	-	-	
๒	๑-๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๒	๗.๒๐	๒๕.๑๐	๑.๗๐	๑๘.๘๐	๕๖.๒๐	๑๕.๙๐	-	-	๗.๒๔	๒๖.๑๕	๔.๘๐	๑๖.๒๔	๔๖.๒๓	๑๑.๕๓	๑.๐๐	๔.๐๐	๐.๐๗	-	
๓	๑-๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๒	๖.๔๖	๒๓.๘๐	๒.๖๓	๑๓.๖๔	๔๐.๑๘	๑๐.๑๓	๒.๔๐	๔.๔๑	๗.๕๔	๒๔.๓๒	๔.๖๔	๔๓.๑๘	๑๐.๓๘	๑๐.๓๕	๑.๐๐	๔.๑๗	๐.๐๖	-	
๔	๑-๓๑ มกราคม ๒๕๖๓	๕.๙๘	๒๕.๖๘	๓.๐๔	๑๗.๘๖	๘๓.๖๐	๑๓.๖๓	๒.๒๐	๒๑.๐๒	๖.๐๘	๒๕.๙๖	๕.๓๖	๑๒.๖๕	๕๗.๔๓	๑๑.๕๐	๑.๘๐	๔.๖๒	๐.๐๘	-	
มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน (ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)										๕.๕-๙.๐										
มาตรฐานน้ำทิ้งจากอุตสาหกรรม										๕-๙	ไม่เกิน ๔๐		ไม่เกิน ๒๐		ไม่เกิน ๓๐	ไม่เกิน ๕	ไม่เกิน ๒๐	ไม่เกิน ๒		
มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.)										๕-๙	ไม่เกิน ๔๐		ไม่เกิน ๒๐	ไม่เกิน ๑๒๐	ไม่เกิน ๕๐	ไม่เกิน ๕	ไม่เกิน ๑๐๐	ไม่เกิน ๒		
มาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ ๓ เพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ										๕-๙			ไม่เกิน ๒๐		ไม่เกิน ๓๐	ไม่เกิน ๒๐	ไม่เกิน ๑๕			
อ้างอิงจาก										๗-๘.๕		ไม่ต่ำกว่า ๔								

หมายเหตุ

- ค่ามาตรฐานการควบคุมน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน (ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม) เรื่องกำหนดมาตรฐานการควบคุมน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน
- ค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากอุตสาหกรรม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๒ (พ.ศ.๒๕๓๔) เรื่องกำหนดคุณลักษณะน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงาน
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลว ๗ พฤศจิกายน ๒๕๔๘
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๒๗ (พ.ศ.๒๕๔๔) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล

ผู้บันทึก
(นายสุภณัฐ หนูแก้ว)

วิศวกร ๕ / สำนักงานจัดการน้ำเสียสาขาอุบลราชธานี

ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ

(นายไพศาล เตชะมະ)

วิชาการผู้จัดการสำนักงานจัดการน้ำเสียสาขาอุบลราชธานี

สำเนาถูกต้อง

ณัชกมล ธีระพัฒน์
ผู้อำนวยการคอมพิวเตอร์

งานบริหารจัดการและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อดำเนินการบำบัดน้ำเสีย
เทศบาลนครอุบลราชธานี อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี
สรุปผลตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ (เดือน มกราคม ๒๕๖๓)
ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ว-ต-ป	ปริมาณน้ำเสีย (ต.บ.ม.)	น้ำเสียเข้าระบบ (Influent) / บ่อนแอมโมไรซ์										น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด (Effluent) Sump														
		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)				
๑-Jan-bai	๕,๗๕๓	๖.๖๐	๒๔.๒๐	๒.๕๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
๒-Jan-bai	๕,๖๐๔	๖.๕๖	๒๖.๗๐	๒.๓๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
๓-Jan-bai	๕,๓๒๖	๖.๕๒	๒๖.๗๐	๒.๓๐	๑๒.๐๐	๑๐๕.๐๐	๑๖.๐๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
๔-Jan-bai	๕,๒๓๕	๖.๕๖	๒๖.๗๐	๒.๕๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
๕-Jan-bai	๕,๖๐๕	๖.๕๖	๒๖.๖๐	๒.๕๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
๖-Jan-bai	๕,๕๑๖	๖.๖๒	๒๖.๖๐	๒.๖๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
๗-Jan-bai	๕,๕๙๙	๖.๖๙	๒๖.๖๐	๒.๕๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
๘-Jan-bai	๕,๖๐๓	๖.๕๙	๒๖.๕๐	๒.๕๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
๙-Jan-bai	๕,๕๒๓	๖.๖๓	๒๖.๕๐	๒.๕๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
๑๐-Jan-bai	๕,๕๑๓	๖.๖๒	๒๖.๖๐	๒.๕๐	๒๖.๕๖	๕๙.๕๐	๑๐.๕๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
๑๑-Jan-bai	๕,๗๓๖	๖.๖๒	๒๖.๖๐	๒.๕๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
๑๒-Jan-bai	๕,๕๒๖	๖.๕๖	๒๖.๖๐	๒.๕๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
๑๓-Jan-bai	๕,๕๒๖	๖.๕๖	๒๖.๖๐	๒.๕๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
๑๔-Jan-bai	๕,๕๒๖	๖.๕๖	๒๖.๖๐	๒.๕๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
๑๕-Jan-bai	๕,๕๒๖	๖.๕๖	๒๖.๖๐	๒.๕๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
๑๖-Jan-bai	๕,๕๒๖	๖.๕๖	๒๖.๖๐	๒.๕๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
๑๗-Jan-bai	๕,๕๒๖	๖.๕๖	๒๖.๖๐	๒.๕๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
๑๘-Jan-bai	๕,๕๒๖	๖.๕๖	๒๖.๖๐	๒.๕๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
๑๙-Jan-bai	๕,๕๒๖	๖.๕๖	๒๖.๖๐	๒.๕๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
๒๐-Jan-bai	๕,๕๒๖	๖.๕๖	๒๖.๖๐	๒.๕๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
๒๑-Jan-bai	๕,๕๒๖	๖.๕๖	๒๖.๖๐	๒.๕๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
๒๒-Jan-bai	๕,๕๒๖	๖.๕๖	๒๖.๖๐	๒.๕๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
๒๓-Jan-bai	๕,๕๒๖	๖.๕๖	๒๖.๖๐	๒.๕๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
๒๔-Jan-bai	๕,๕๒๖	๖.๕๖	๒๖.๖๐	๒.๕๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
๒๕-Jan-bai	๕,๕๒๖	๖.๕๖	๒๖.๖๐	๒.๕๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
๒๖-Jan-bai	๕,๕๒๖	๖.๕๖	๒๖.๖๐	๒.๕๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
๒๗-Jan-bai	๕,๕๒๖	๖.๕๖	๒๖.๖๐	๒.๕๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
๒๘-Jan-bai	๕,๕๒๖	๖.๕๖	๒๖.๖๐	๒.๕๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
๒๙-Jan-bai	๕,๕๒๖	๖.๕๖	๒๖.๖๐	๒.๕๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
๓๐-Jan-bai	๕,๕๒๖	๖.๕๖	๒๖.๖๐	๒.๕๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Avg.	๕,๖๐๕.๕๕	๖.๕๘	๒๕.๖๘	๓.๐๙	๑๗.๘๖	๘๗.๖๐	๑๓.๖๓	๒.๒๖	๒๓.๑๙	๐.๑๒	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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	๕,๖๐๕.๕๕	๖.๕๘	๒๕.๖๘	๓.๐๙	๑๗.๘๖	๘๗.๖๐	๑๓.๖๓	๒.๒๖	๒๓.๑๙	๐.๑๒	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
min	๕,๒๓๕.๐๐	๖.๕๖	๒๖.๖๐	๒.๕๐	๑๒.๐๐	๑๐๕.๐๐	๑๐.๕๐	๒.๒๖	๒๓.๑๙	๐.๑๒	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
max	๕,๗๓๖.๐๐	๖.๖๒	๒๖.๕๐	๒.๕๐	๒๖.๕๖	๕๙.๕๐	๑๐.๕๐	๒.๒๖	๒๓.๑๙	๐.๑๒	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Flow																										
ma/month	๒๖๖,๗๘๐																									
ma/day	๘,๖๖๖																									
%	๑๙.๑๒																									

สำเนาถูกต้อง

บริษัท วิศวกรรม
น้ำและการบำบัดน้ำเสีย