



การจัดการด้านมลพิษน้ำ(Waste Water Treatment)

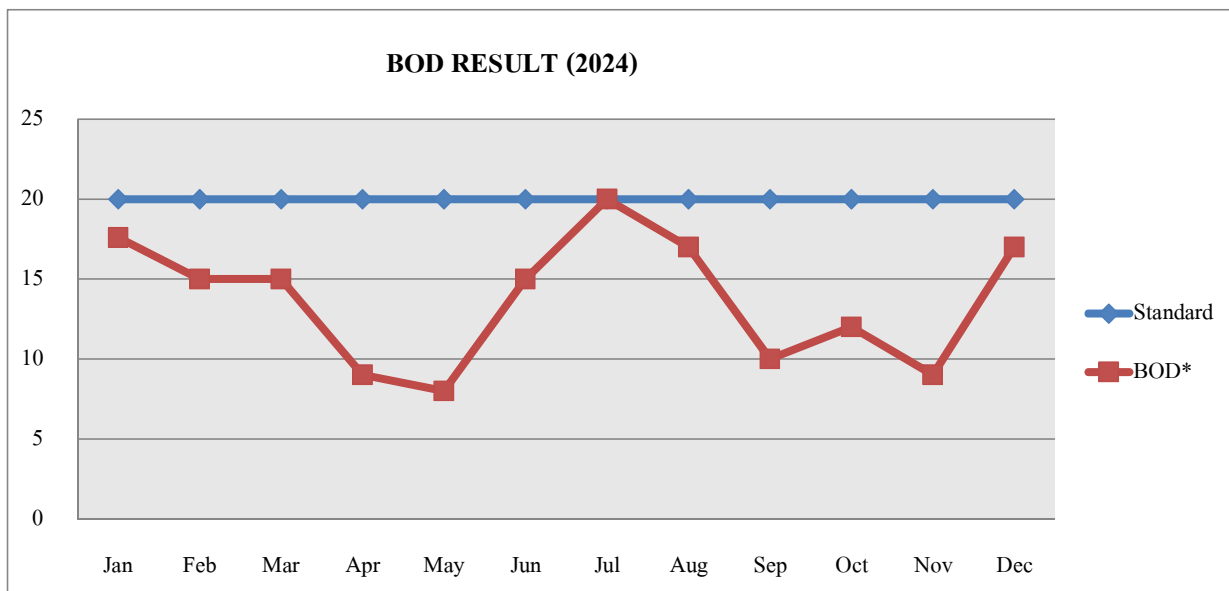
บริษัทฯ ได้ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบชีวภาพ(Biological Wastewater Treatment) ประกอบไปด้วยระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อปรับเสถียร(Stabilization Pond) และระบบบำบัดแบบตะกอนเร่ง(Activated Sludge) เพื่อบำบัดคุณภาพให้ได้ตามมาตรฐานก่อนปล่อยทิ้งสู่แหล่งน้ำสาธารณะ บริษัทได้นำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ในการรดน้ำสนามหญ้า เป็นการใช้ทรัพยากรน้ำให้เกิดประโยชน์สูงสุด นอกจากนี้ยังมีระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำต่อเนื่อง (BOD Online) เพื่อระวังคุณภาพน้ำตลอด 24 ชม.



ผลวิเคราะห์ค่า BOD 2024

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Standard	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
BOD*	18	15	15	9	8	15	20	17	10	12	9	17
Average	18	16	16	14	13	13	14	15	14	14	13	14

* วิเคราะห์โดย บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิสเซส จำกัด (เลขทะเบียน ว-026)



1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน									
ชื่อโรงงาน บริษัท อาหารสยาม (2513) จำกัด									
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-8(1)-3/15ขบ		ระบบบำบัดน้ำเสียที่ 1							
2. ข้อมูลระบบบำบัดน้ำเสีย									
<input type="radio"/> ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสีย/ส่งบำบัดภายนอกโรงงาน (กรอกข้อมูลข้อ 3, ข้อ 7 หรือข้อ 8) <input checked="" type="radio"/> มีระบบบำบัดน้ำเสีย <input type="radio"/> ไม่เข้าข่ายที่ต้องรายงาน <input checked="" type="radio"/> เข้าข่ายที่ต้องรายงาน (กรอกข้อมูลข้อ 2 ถึงข้อ 7 หรือข้อ 8)									
ชนิดหน่วยบำบัดน้ำเสีย 1 (เรียงลำดับก่อน - หลัง)									
+ เพิ่มรายการ									
05 การทำให้เป็นกลางหรือการปรับพีเอช (Neutralization)	▼	ลบรายการ							
09 ระบบบ่อปิดไร้อากาศ (Anaerobic Covered Lagoon)	▼	ลบรายการ							
23 ระบบลอกอนเวจ (Activated Sludge System, AS)	▼	ลบรายการ							
20 ระบบบ่อผึ่ง (Oxidation Pond)	▼	ลบรายการ							
--ระบุ--	▼	ลบรายการ							
แหล่งที่มาของน้ำเสีย									
ปริมาณน้ำเสียที่ออกแบบ	4000.00	ลบ.ม./วัน							
ปริมาณน้ำเสียที่ส่งระบบบำบัดน้ำเสียเฉลี่ย	1407.77	ลบ.ม./วัน							
ระยะเวลาเดินระบบ	7	วัน/สัปดาห์	จำนวน 24 ชม./วัน						
จำนวนวันที่มีการหยุดเดินระบบในรอบการรายงาน (6 เดือน)	73	วัน							
สาเหตุและวิธีการแก้ไข									
หยุดระบบตามวันหยุดของโรงงานและวันที่ไม่ได้ผลิต									
3. การจัดการน้ำที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย									
การจัดการน้ำเสียหรือน้ำทิ้ง	ปริมาณที่เกิดขึ้นเฉลี่ย	หน่วย	ข้อมูลประกอบ						
นำกลับมาใช้ใหม่ภายในโรงงาน	408.25	ลบ.ม./วัน							
กักเก็บภายในโรงงาน		ลบ.ม./วัน	ปริมาณความจุของบ่อกักเก็บ <input type="text"/> ลบ.ม.						
ใช้ประโยชน์ในพื้นที่การเกษตรภายในโรงงาน		ลบ.ม./วัน	พื้นที่ <input type="text"/> ไร่						
ระบายออกนอกโรงงาน	999.52	ลบ.ม./วัน	ระบายสู่ที่นาคลุ่มออกนอกโรงงาน						
			<input type="checkbox"/> แหล่งน้ำผิวดิน (ระบุชื่อแหล่งน้ำ) <input type="text"/>						
			<input type="checkbox"/> พื้นที่การเกษตรนอกโรงงาน <small>(พื้นที่การเกษตรที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงาน เช่น สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด)</small> จำนวน <input type="text"/> ไร่ วิธีการขนส่ง --ระบุ-- ▼						
			<input checked="" type="checkbox"/> ท่อระบายน้ำสาธารณะ (ระบุชื่อ) <input type="text"/> ส้วมสาธารณะบ้านศาลเจ้า						
			ส่งบำบัดภายนอกโรงงาน						
			<input type="checkbox"/> ส่งระบบบำบัดน้ำเสียรวม ในนิคมอุตสาหกรรม/เขตประกอบการ/ สวนอุตสาหกรรม/ชุมชนอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม บางชัน ▼						
			<table border="1"> <tr> <td>ทะเบียนโรงงานเลขที่ (หากมี)</td> <td>+ เพิ่มรายการ</td> </tr> <tr> <td><input type="text"/></td> <td>- ลบรายการ</td> </tr> </table>	ทะเบียนโรงงานเลขที่ (หากมี)	+ เพิ่มรายการ	<input type="text"/>	- ลบรายการ		
ทะเบียนโรงงานเลขที่ (หากมี)	+ เพิ่มรายการ								
<input type="text"/>	- ลบรายการ								
			<input type="checkbox"/> ส่งโรงงานที่รับบำบัดน้ำเสีย						
			<table border="1"> <tr> <td>ทะเบียนโรงงานเลขที่</td> <td>วิธีการขนส่ง</td> <td>+ เพิ่มรายการ</td> </tr> <tr> <td><input type="text"/></td> <td>--ระบุ-- ▼</td> <td>- ลบรายการ</td> </tr> </table>	ทะเบียนโรงงานเลขที่	วิธีการขนส่ง	+ เพิ่มรายการ	<input type="text"/>	--ระบุ-- ▼	- ลบรายการ
ทะเบียนโรงงานเลขที่	วิธีการขนส่ง	+ เพิ่มรายการ							
<input type="text"/>	--ระบุ-- ▼	- ลบรายการ							

อื่นๆ		ส.ม.ล./		+	เพิ่มรายการ						
		วัน		-	ลบรายการ						
4. ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย											
ปริมาณการใช้ไฟฟ้าเฉลี่ย 25695.72 กิโลวัตต์ชั่วโมง/เดือน											
5. ชื่อสารเคมี/สารชีวภาพที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย											
ชื่อสารเคมี/สารชีวภาพ			ปริมาณการใช้เฉลี่ยต่อเดือน	หน่วย	+ เพิ่มรายการ						
ปูนขาว			13855.64	ก.ก./เดือน	- ลบรายการ						
6. ตารางรายงานผลวิเคราะห์ปริมาณสารมลพิษในตัวอย่างน้ำเสียก่อนเข้าระบบและออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย											
ชนิดของสารมลพิษ	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (Influent)				น้ำเสียหรือน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Effluent)						
	วันที่เก็บตัวอย่าง		หน่วย	เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการ	วิธีที่ใช้ในการวิเคราะห์	วันที่เก็บตัวอย่าง		หน่วย	เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการ	วิธีที่ใช้ในการวิเคราะห์	
	08/07/2567	15/10/2567				08/07/2567	15/10/2567				
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	=	=			--ระบุ--	=	=			ว-026	--ระบุ--
	4.6	5.3				8.2	7.8				
ค่าบีโอดี (BOD)	=	=	มก./		--ระบุ--	=	=	มก./		ว-026	--ระบุ--
	1198	1536	ลิตร			20	12	ลิตร			
ค่าซีโอดี (COD)	=	=	มก./		--ระบุ--	<	<	มก./		ว-026	--ระบุ--
	1274	1740	ลิตร			40	40	ลิตร			
สารแขวนลอย (SS)	=	=	มก./		--ระบุ--	<	<	มก./		ว-026	--ระบุ--
	41	58	ลิตร			10	10	ลิตร			
อุณหภูมิ (Temperature)	=	=	°C		--ระบุ--	=	=	°C			--ระบุ--
ค่าทีดีเอส (TDS)	=	=	มก./		--ระบุ--	=	=	มก./		ว-026	--ระบุ--
	938	1530	ลิตร			494	502	ลิตร			
ค่าทีเคเอ็ม (TKM)	=	=	มก./		--ระบุ--	=	=	มก./			--ระบุ--
			ลิตร					ลิตร			
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	=	=	มก./		--ระบุ--	<	=	มก./		ว-026	--ระบุ--
	4.4	21	ลิตร			2	2.9	ลิตร			

7. ตารางรายงานผลวิเคราะห์ปริมาณสารมลพิษในตัวอย่างน้ำทิ้งหรือน้ำเสียที่ระบายออกนอกโรงงาน + เพิ่มจุดระบายน้ำทิ้ง										
(แยกรายงานแต่ละจุดระบาย)										
จุดระบายน้ำทิ้ง จุดที่ 1						- ลบจุดระบายน้ำทิ้ง				
การติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าบีโอดีหรือซีโอดี (BOD - COD online)										
<input type="radio"/> ไม่มี										
<input checked="" type="radio"/> มี <input checked="" type="checkbox"/> BOD <input type="checkbox"/> COD โดยเชื่อมต่อกับสัญญาณไปที่หน่วยงาน										
กรมโรงงานอุตสาหกรรม										
ชนิดของสารมลพิษ	ผลวิเคราะห์ปริมาณสารมลพิษในตัวอย่างน้ำทิ้งหรือน้ำเสียที่ระบายออกนอกโรงงาน									
	วันที่เก็บตัวอย่าง						หน่วย	เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการ	วิธีที่ใช้ในการวิเคราะห์	
	08/07/2567	01/08/2567	05/09/2567	15/10/2567	11/11/2567	09/12/2567				
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	=	=	=	=	=	=			ว-026	--ระบุ--
	8.2	8.4	8.5	7.8	7.9	8				
ค่าบีโอดี (BOD)	=	=	=	=	=	=	มก./		ว-026	--ระบุ--
	20	17	10	12	9	17	ลิตร			
ค่าซีโอดี (COD)	<	<	=	<	<	<	มก./		ว-026	--ระบุ--
	40	40	58	40	40	40	ลิตร			
สารแขวนลอย (SS)	<	=	=	<	=	=	มก./		ว-026	--ระบุ--
	10	16	42	10	16	16	ลิตร			
อุณหภูมิ (Temperature)	=	=	=	=	=	=	°C			--ระบุ--
ค่าทีดีเอส (TDS)	=	=	=	=	=	=	มก./		ว-026	--ระบุ--

	494	589	754	502	644	589	ลิตร		
ค่าที.เค.เอ็น (TKN)	=	>	=	>	=	>	มก./ลิตร		--ระบุ--
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	=	<	=	>	<	=	มก./ลิตร	ว-026	--ระบุ--
	2	2	3	2.9	2	2.2			

8. ตารางรายงานผลวิเคราะห์ปริมาณสารมลพิษในตัวอย่างน้ำในบ่อสุดท้ายกรณีไม่มีการระบายออกนอกโรงงาน

ชนิดของสารมลพิษ	ผลวิเคราะห์ปริมาณสารมลพิษในตัวอย่างน้ำในบ่อสุดท้ายกรณีไม่มีการระบายออกนอกโรงงาน								
	วันที่เก็บตัวอย่าง ¹		หน่วย	เกณฑ์เปรียบเทียบ ห้องปฏิบัติการ	วิธีที่ใช้ในการวิเคราะห์ ¹				
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	=	>	=	>					--ระบุ--
ค่าบีโอดี (BOD)	=	>	=	>	มก./ลิตร				--ระบุ--
ค่าซีโอดี (COD)	=	>	=	>	มก./ลิตร				--ระบุ--
สารแขวนลอย (SS)	=	>	=	>	มก./ลิตร				--ระบุ--
อุณหภูมิ (Temperature)	=	>	=	>	°C				--ระบุ--
ค่าทีดีเอส (TDS)	=	>	=	>	มก./ลิตร				--ระบุ--
ค่าที.เค.เอ็น (TKN)	=	>	=	>	มก./ลิตร				--ระบุ--
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	=	>	=	>	มก./ลิตร				--ระบุ--

9. ปัญหา อุปสรรค และวิธีการแก้ไข

--

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ

นายสุวิภา บุญสุภา *
ผู้ประกอบกิจการโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจ
ผู้ตรวจรับรายงาน

นางสาวณัฐฤตา เพชรพิทักษ์ *
ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม
ผู้รับรอรายงาน

นายอดิศักดิ์ ชื่นหระดี *
ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ
ผู้จัดทำรายงาน