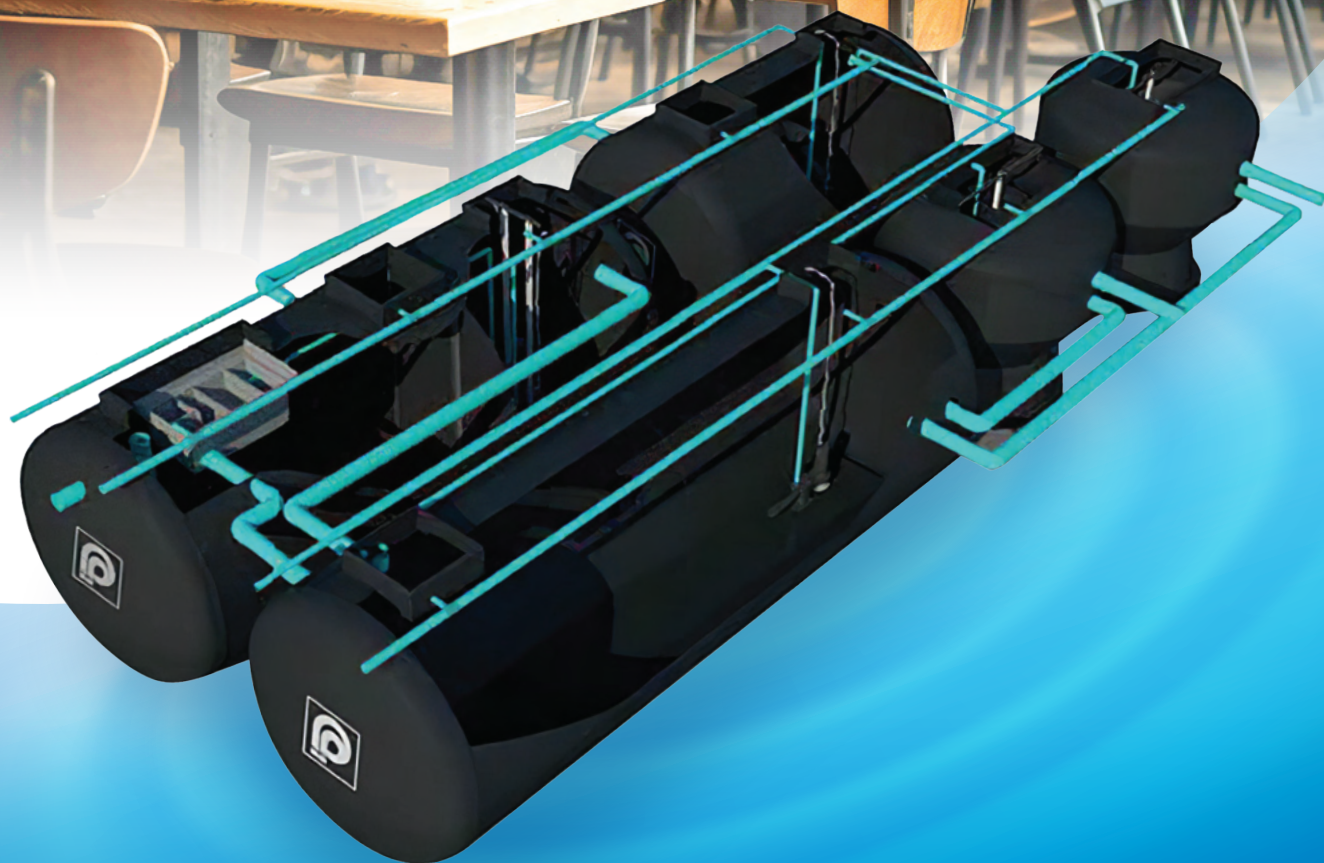


ถังบำบัดน้ำเสียสำหรับร้านอาหาร

AEROMAX AMX SERIES



@pp.wtprofessional



www.premier-products.co.th

BRIGHTEN THE FUTURE

Empowering with clear water and clean energy

เหนือกว่าด้วยคุณสมบัติเด่นของ ระบบ AMX Series

1

ส่วนกระบวนการแยกกาก-เก็บตะกอน (Solid Separation Process)

- ส่วนแยกกากเก็บตะกอน เป็นส่วนแรกของระบบบำบัดน้ำเสียที่รวบรวมน้ำเสียของโครงการไม่รวมน้ำฝน มีหน้าที่ทำการตกตะกอนหนัก ตะกอนเบาและเศษขยะที่เข้ามาปนกับน้ำเสีย เพื่อลดภาระการบำบัดในส่วนบำบัดถัดไป และป้องกันความเสียหายของอุปกรณ์อันเนื่องมาจากขยะที่หลุดเข้ามา รวมทั้งเป็นส่วนเก็บตะกอนส่วนเกินในระบบอีกด้วย ส่วนของทางน้ำออกที่จะเข้าสู่ส่วนบำบัดต่อไปต้องมีช่องควบคุมทิศทางไหลของน้ำเพื่อป้องกันไม่ให้กากตะกอนเบาส่วนที่ลอยอยู่ผิวน้ำหลุดเข้าไป

2

ส่วนปรับสภาพสมดุล (Equalization Process)

- ระบบทำหน้าที่ปรับความเข้มข้นของน้ำเสียให้สม่ำเสมอทั่วกัน เพื่อสร้างสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมในการเจริญเติบโตของจุลินทรีย์แบบใช้อากาศ
- ควบคุมอัตราการไหลและคุณสมบัติของน้ำเสียให้สม่ำเสมอ ก่อนเข้าสู่ส่วนเติมอากาศ

3

ส่วนบำบัดด้วยกระบวนการเติมอากาศ (Aeration Process)

- กระบวนการบำบัดน้ำเสียด้วยวิธีการทางชีววิทยาโดยใช้จุลินทรีย์ชนิดใช้ออกซิเจนแบบยัดติดตัวกลาง (Fixed Film Aeration) ร่วมกับจุลินทรีย์ชนิดแขวนลอยในน้ำเสีย ทำให้การบำบัดน้ำเสียในส่วนเติมอากาศมีประสิทธิภาพสูงขึ้น
- เพิ่มประสิทธิภาพการเพาะเลี้ยงจุลินทรีย์ และกวนตะกอนด้วยเครื่องเติมอากาศ ชนิดใต้น้ำ Submersible Aerator/Ejector ซึ่งเป็นเครื่องเติมอากาศประสิทธิภาพสูง ที่ให้ปริมาณอากาศและกวนผสมในน้ำเพื่อให้เพียงพอในการเลี้ยงจุลินทรีย์

4

ส่วนตกตะกอน (Sedimentation Process)

- ทำหน้าที่แยกน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ออกจากตะกอนจุลินทรีย์ และระบายน้ำทิ้งออกสู่ระบบระบายน้ำต่อไป
- ระบบเวียนตะกอน โดยสูบตะกอนที่ตกลงสู่ก้นถังที่มีความลาดเอียง กลับไปยังถังกรองเติมอากาศ เพื่อใช้เป็นเชื้อเร่งจุลินทรีย์ ตะกอนส่วนเกินจะถูกสูบไปยังถังแยกกาก - เก็บตะกอน

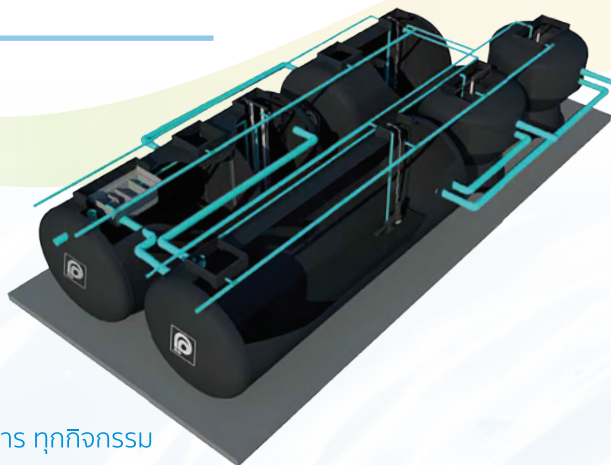
ถังบำบัดน้ำเสียสำหรับร้านอาหาร AEROMAX : AMX SERIES

AMX Series ระบบบำบัดน้ำเสียระบบชีวภาพ แบบเติมอากาศด้วยระบบเลี้ยงตะกอนแบบยัดติดตัวกลาง (Fixed Film Aeration) เป็นระบบบำบัดที่ออกแบบสำหรับบำบัดน้ำเสียร้านอาหารทั่วไป ไม่รวมร้านสุกี้ ชาบู และบุฟเฟ่ต์ โดยมีอัตราการบำบัด 3 - 40 ลบ.ม./วัน และมีจุดเด่นที่สามารถรับน้ำเสียที่มีการแปรผันได้ดี

ลักษณะสำคัญของระบบ AMX จะมีส่วนบำบัดน้ำเสียโดยใช้จุลินทรีย์แบบเติมอากาศชนิดยัดเกาะผิวในการบำบัดน้ำเสีย ร่วมกับจุลินทรีย์ชนิดแขวนลอยในน้ำเสีย ทำให้ทั้งเติมอากาศ มีประสิทธิภาพดีขึ้นและคงที่ รวมถึงภายในถังที่สามารถกวนให้น้ำและตะกอนที่อยู่ในถังผสมเป็นเนื้อเดียวกันตลอดทั่วทั้งถัง

ถังบำบัดน้ำเสีย AEROMAX : AMX Series	AMX-1.8-3 -1200 -20+Media	AMX-1.8-5 -1200 -20+Media
ข้อมูลรายละเอียด (Specification)		
ปริมาณน้ำเสีย (ลบ.ม./วัน)	3	5
ค่าบีโอดีระบบฯ (มก./ลิตร)	1200	1200
ค่าบีโอดีออร์แกนิก (มก./ลิตร)	20	20
ปริมาตรถัง (ลบ.ม.)		
ปริมาตรบำบัดส่วนแยกกาก (ลบ.ม.)	1.76	3.81
ปริมาตรบำบัดส่วนปรับสภาพ (ลบ.ม.)	-	-
ปริมาตรบำบัดส่วนเติมอากาศ (ลบ.ม.)	4.25	5.37
ปริมาตรบำบัดส่วนตกตะกอน (ลบ.ม.)	1.92	2.24
ปริมาตรน้ำรวมของถังบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	10.27	11.42
น้ำหนักถังเปล่า (กก.)		
ถังบำบัดน้ำเสีย (กก.)	800	900
ขนาดถัง (เมตร)		
เส้นผ่านศูนย์กลางถัง (ม.)	1.80	1.80
ความยาวถัง (ม.) : ถังบำบัดน้ำเสีย	5.30	5.50
ความสูงของถัง (ม.)	1.96	1.96
ขนาดท่อ เข้า-ออก (นิ้ว)		
ท่อน้ำเข้า - ท่อน้ำออก	6	6
ท่อระบายอากาศ	6	6





AMX Series

(Flow rate 3 - 40 m³/Day)

สำหรับบำบัดน้ำเสียรวมร้านอาหาร ทุกกิจกรรม

AMX-1.8-8 -1200 -20+Media	AMX-1.8-10 -1200 -20+Media	AMX-1.8-12 -1200 -20+Media	AMX-1.8-15 -1200 -20+Media	AMX-2.5-20 -1200 -20+Media	AMX-2.5-25 -1200 -20+Media	AMX-2.5-30 -1200 -20+Media	AMX-2.5-35 -1200 -20+Media	AMX-2.5-40 -1200 -20+Media
8	10	12	15	20	25	30	35	40
1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
20	20	20	20	20	20	20	20	20
2.71	2.71	3.25	3.93	6.06	6.50	8.40	8.34	10.54
-	-	2.35	2.53	4.95	5.12	6.19	6.19	6.74
10.78	13.53	16.38	20.22	26.85	33.45	40.72	46.89	53.94
2.54	2.54	2.02	2.63	4.85	4.71	4.85	4.85	4.85
16.017	18.78	24.00	29.31	42.69	49.80	60.12	66.28	76.06
1000	1200	1700	900 1000	2800	3000	1800 2100	1900 2300	2000 2500
1.80	1.80	1.80	1.80	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50
7.80	9.10	12.0	6.10 7.75	10.30	11.90	6.40 8.20	7.10 8.90	7.90 10.30
1.96	1.96	1.96	1.96	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75
6	6	6	6	6	6	6	6	6
6	6	6	6	6	6	6	6	6

หมายเหตุ : ในระบบบำบัดต้องมีถังตกไขมันเพิ่มเติม ขนาดถังขึ้นกับปริมาณน้ำเสียและระยะเวลาในการบริการร้านอาหาร

พ.พ. ผู้นำด้านถังสำรองน้ำ และระบบบำบัดน้ำเสียที่ใส่ใจกับทุกรายละเอียดการผลิต
ด้วยวัสดุที่เหมาะสมกับการบริหารคุณภาพกระบวนการผลิตและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ระดับสากล
เพื่อให้คุณไว้วางใจในคุณภาพและความปลอดภัย

P.P., the leader in water tank products and wastewater treatment, takes into account on
all details of manufacturing with appropriate materials as well as
quality manufacturing process management and international standards
that you can trust in the quality and safety.

รับรองคุณภาพมาตรฐานการผลิตโดย
Quality standards certificates by



บริษัท พรีเมียร์ โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)
www.premier-products.co.th

สำนักงานใหญ่

เลขที่ 2 พรีเมียร์เพลซ ซอยพรีเมียร์ 2 ถนนศรีนครินทร์
แขวงคลองบอน เขตประเวศ กรุงเทพฯ 10250

โทร (Tel) : 02-301-2100-1

แฟกซ์ (Fax) : 02-398-1301

กบินทร์บุรี (โรงงาน)

โทร (037) 204-396-8 | แฟกซ์ (037) 204-407

สาขาขอนแก่น

โทร (043) 241-689 | แฟกซ์ (043) 241-690

ติดต่อสอบถาม

02-301-2223

@pp.wtprofessional marketing@premier.co.th

สาขาศรีราชา

โทร (033) 138-283

สาขาหาดใหญ่

โทร (089) 870-7233

สาขาเชียงใหม่

โทร (053) 251-377-8 | แฟกซ์ (053) 251-379

บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลใดๆ โดยไม่另行通知
Specifications are subject to change without notice.