

ถังบำบัดน้ำเสียสำหรับสถานบริการน้ำมัน

AEROMAX AMX SERIES



@pp.wtprofessional



www.premier-products.co.th

BRIGHTEN THE FUTURE

Empowering with clear water and clean energy

ถังบำบัดน้ำเสียสำหรับสถานบริการน้ำมัน AEROMAX : AMX Series



AMX Series ระบบบำบัดน้ำเสียระบบชีวภาพ แบบเติมอากาศด้วยระบบเลี้ยงตะกอนแบบยึดติดตัวกลาง (Fixed Film Aeration) เป็นระบบบำบัดที่ออกแบบสำหรับบำบัดน้ำเสียรวมสถานบริการน้ำมัน โดยมีอัตราการบำบัด 5-15 ลบ.ม./วัน และมีจุดเด่นที่สามารถรับน้ำเสียที่มีการแปรผันได้ดี

ลักษณะสำคัญของระบบ AMX จะมีส่วนบำบัดน้ำเสียโดยใช้จุลินทรีย์แบบเติมอากาศชนิดยึดเกาะผิวในการบำบัดน้ำเสียร่วมกับจุลินทรีย์ชนิดแขวนลอยในน้ำเสีย ทำให้ถังเติมอากาศมีประสิทธิภาพดีขึ้นและคงที่ รวมถึงภายในถังที่สามารถกวนให้น้ำและตะกอนที่อยู่ในถังผสมเป็นเนื้อเดียวกันตลอดทั่วทั้งถัง

เหนือกว่าด้วยคุณสมบัติเด่นของ ระบบ AMX Series

1 ส่วนกระบวนการแยกกาก-เก็บตะกอน (Solid Separation Process)

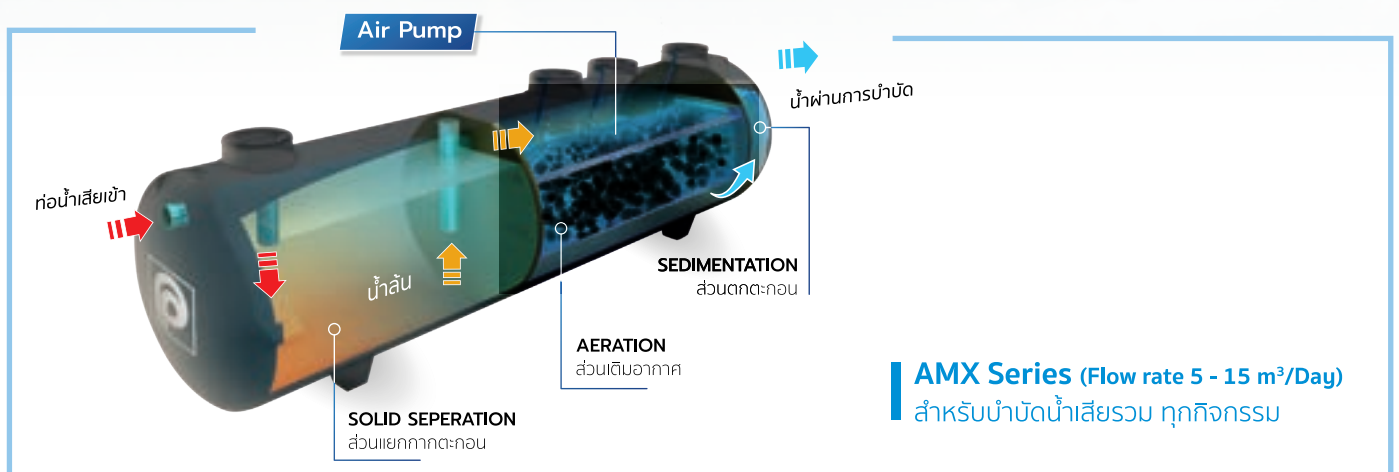
- ออกแบบระบบให้สามารถเก็บกักน้ำเสียรวมไว้ในระยะเวลาหนึ่งก่อนเข้าสู่ส่วนกรองเติมอากาศหลัก เพื่อลดการแปรผันของคุณสมบัติน้ำเสียลงในค่าความเข้มข้นของความสกปรก ให้มีสภาพสม่ำเสมอทั่วกัน
- ทำหน้าที่เก็บกากตะกอนทั้งหนัก และเบา จากน้ำเสียที่เข้ามาในระบบ

2 ส่วนบำบัดด้วยกระบวนการกรองเติมอากาศ (Fixed Film Aeration Process)

- กระบวนการบำบัดน้ำเสียด้วยวิธีการทางชีววิทยา โดยใช้แบคทีเรียชนิดที่ใช้ออกซิเจน (Aerobic Bacteria) ที่มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียสูงที่สุด
- เพิ่มประสิทธิภาพโดยใช้จุลินทรีย์แบบเติมอากาศชนิดยึดเกาะผิวในการบำบัดน้ำเสียร่วมกับจุลินทรีย์ชนิดแขวนลอยในน้ำเสีย ทำให้ลดปริมาณตะกอนแขวนลอยที่จะหลุดออกจากระบบ

3 ส่วนตกตะกอน (Sedimentation Process)

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



AMX Series (Flow rate 5 - 15 m³/Day)
สำหรับบำบัดน้ำเสียรวม ทุกกิจกรรม

AEROMAX AMX SERIES

ถังบำบัดน้ำเสีย AEROMAX : AMX Series	AMX-2.5-5- 510-20	AMX-1.8-5- 510-20	AMX-2.5-10- 510-20	AMX-2.5-10- 510-20	AMX-2.5-15- 510-20	AMX-2.5-15- 510-20
	Fixed Bed แยก Septic	Fixed Bed รวมศูนย์	Fixed Bed แยก Septic	Fixed Bed รวมศูนย์	Fixed Bed แยก Septic	Fixed Bed รวมศูนย์
ข้อมูลรายละเอียด (Specification)						
ปริมาณน้ำเสีย(ลบ.ม./วัน)	5	5	10	10	15	15
ค่าบีโอดีเข้าระบบฯ(มก./ลิตร)	510	510	510	510	510	510
อัตราการบรรทุกบีโอดี (กก.บีโอดี/วัน)	2.55	2.55	5.10	5.10	7.65	7.65
ค่าบีโอดีออกระบบฯ(มก./ลิตร)	20	20	20	20	20	20
ปริมาตรถัง (ลบ.ม.)						
ปริมาตรบำบัดส่วนแยกกาก 1 (ลบ.ม.)	5.02	5.02	10.00	10.00	15.12	15.02
ปริมาตรบำบัดส่วนแยกกาก 2 (ลบ.ม.)	2.50	2.50	5.14	5.00	7.52	7.50
ปริมาตรบำบัดส่วนแยกกาก 3 (ลบ.ม.)	2.50	-	5.00	-	5.86	-
ปริมาตรบำบัดส่วนกรอง เติมอากาศ (ลบ.ม.)	5.03	5.01	10.08	10.12	15.41	15.41
ปริมาตรบำบัดส่วนตกตะกอน (ลบ.ม.)	1.97	1.97	4.38	4.38	4.38	4.38
ปริมาตรน้ำรวมของถัง บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	17.02	14.50	34.60	29.50	48.29	42.31
สื่อชีวภาพ(Media)(ลบ.ม.) (Surface Area 105 sq.m/cu.m)	1.20	1.20	2.40	2.40	3.50	3.50
น้ำหนักถังเปล่า (กก.)						
ถังแยกกาก 1 และ 2 (กก.)	380	-	1000	-	1200	-
ถังแยกกาก 3/กรองเติม อากาศ/ตกตะกอน (กก.)	-	-	1600	-	1800	-
ถังบำบัดน้ำเสีย (กก.)	720	960	-	2200	-	2500
ขนาดถัง (เมตร)						
เส้นผ่านศูนย์กลางถัง (ม.)	1.80	1.80	2.50	2.50	2.50	2.50
ความยาวถัง (ม.) : ถังแยกกาก 1 และ 2	3.61	-	3.70	-	5.35	-
ความยาวถัง (ม.) : ถังบำบัดน้ำเสีย	5.00	7.21	5.10	7.30	6.50	10.15
ความสูงของถัง (ม.)	1.96	1.96	2.75	2.75	2.75	2.75
ขนาดท่อ เข้า-ออก (นิ้ว)						
ท่อน้ำเข้า - ท่อน้ำออก	6	6	6	6	6	6
ท่อดูดอากาศ	1 ½	1 ½	2	2	2	2
ท่อระบายอากาศ	3	3	3	3	3	3

พี.พี. 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 พรีเมียร์เพลส 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

สาขามอนแท่น

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

บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในเงื่อนไขและข้อกำหนด
Specifications are subject to change without notice.