

ข้อมูลผลิตภัณฑ์
เพื่อการจัดการน้ำ อากาศ
และพลังงานสะอาด


PREMIER
PRODUCTS





CONTENTS

3

Polymer Water Storage

9

FRP Water Storage

15

FRP Wastewater Treatment

27

FRP CR Tank, Pipes, Lining

29

Water Treatment System

31

Clean Energy

33

PP Service





บริษัท ฟรีเมียร์ โพรดัคส์ จำกัด (มหาชน)

ก่อตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2518 เพื่อประกอบธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อม โดยเริ่มต้นจากการผลิตและจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์บำบัดน้ำเสียภายใต้ชื่อ “SATS” ซึ่งเป็นรายแรกและรายเดียวในประเทศไทย ด้วยเทคโนโลยีจาก Matsushita Electric Co., Ltd. ประเทศญี่ปุ่น

ต่อมาได้ขยายขอบเขตการดำเนินธุรกิจครอบคลุมกลุ่มผลิตภัณฑ์วัสดุก่อสร้าง และอุตสาหกรรม ปัจจุบันบริษัทฯ เป็นหนึ่งในผู้นำธุรกิจกลุ่มผลิตภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อม ด้านระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบสำรองน้ำ อีกทั้งยังเป็นผู้ดำเนินการผลิตและจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์วัสดุก่อสร้างอุตสาหกรรม

2518

ก่อตั้งบริษัท ฟรีเมียร์ โพรดัคส์ จำกัด (มหาชน)

ริเริ่มผลิตภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อม กังบำบัดน้ำเสีย และได้พัฒนาผลิตภัณฑ์ไปยังระบบบำบัดน้ำเสียอื่นๆ และระบบสำรองน้ำเพื่อการเป็นผู้นำด้าน Water Solution ครบวงจร

2521

ริเริ่มผลิตภัณฑ์ในกลุ่มพลังงานสะอาด

ริเริ่มผลิตภัณฑ์ Solar Cell สำหรับลูกค้าภาคเอกชน และรายย่อย นอกจากนั้นยังมีการผลิตกระแสไฟฟ้าด้วย Solar Farm เพื่อขายให้ภาครัฐ ซึ่งบริหารจัดการโดยบริษัท Infinite Green (IGC)

ริเริ่มผลิตภัณฑ์ในกลุ่มวัสดุก่อสร้าง และอุตสาหกรรม

ริเริ่มผลิตภัณฑ์ GRC (Glass Fiber Reinforced Concrete) และพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อกลุ่มอุตสาหกรรม รวมไปถึงผนังกันเสียง และผลิตภัณฑ์ต่างๆ จากวัสดุ FRP (Fiberglass Reinforced Plastic) และ FRA (Fiberglass Reinforced Arcylic)

2554

จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เป็นบริษัทมหาชน

ด้วยทุนจดทะเบียน 300 ล้านบาท เพื่อตอบรับการขยายตัวของภาคธุรกิจ และการลงทุนในประเทศ ทำให้บริษัทฯ สามารถพัฒนาศักยภาพการแข่งขันได้ในระดับสากล และเข้าสู่ตลาดต่างประเทศได้อย่างมั่นคง

2556

ดีไซน์เหนือระดับ เพิ่มพื้นที่ความสุข



MOCO SLIM

รุ่นโมโคสลิม



20 YEAR WARRANTY

โดดเด่นและแตกต่าง

- เหมาะสำหรับบ้านที่ผู้อาศัยที่ไม่ต้องการถึงสำรองน้ำแบบเดิมๆ
- ช่วยเพิ่มพื้นที่ใช้สอยบริเวณตัวบ้าน เพราะมีขนาดความกว้างเพียง 39 เซนติเมตร
- ตกแต่งรอบบริเวณบ้านให้ดูสวยงามได้อย่างลงตัว



สีกรย์

เรียบหรู เข้ากับผนังบ้าน



สีเบจ

เรียบง่าย ดูเป็นธรรมชาติ



รุ่น	ความจุ (ลิตร)	ความกว้าง	ความสูง	ผ่าถึง
MOCO SLIM-850	850	0.39 ม.	2.00 ม.	1.50 ม.



วัสดุโพลีเมอร์ C4 คุณภาพสูง มาตรฐาน SCG



การออกแบบบางพิเศษ ประหยัดพื้นที่



ปลอดภัย ด้วยชุดควาส์และข้อต่อทองเหลือง



Food Grade ปลอดภัยสำหรับการบริโภค



ไร้สารตกค้าง ไม่เป็นอันตรายต่อร่างกาย



ตัวถังทึบแสง ปราศจากตะไคร่น้ำ

SMART PAK PRO

รุ่น สมาร์ทแพคโปร

ดีไซน์นอกแบบพิเศษ

- ออกแบบให้ปั๊มน้ำและท่อน้ำซ่อนไว้ภายในตัวถัง
- ประหยัดพื้นที่ลงตัวอย่างสมบูรณ์แบบ
- เหมาะสำหรับผู้อาศัยไม่เกิน 5 คน



UV8
Stabilizer



สี่กรรย์
เรียนรู้ เข้ากับพบบ้าน



20 YEAR
WARRANTY

รุ่น	ความจุ (ลิตร)	ความกว้าง	ความยาว	สูง	น้ำหนัก
Smart pak pro	1000	0.70 ม.	1.40 ม.	1.76 ม.	0.45 ม.

ซ่อนปั๊มน้ำ

แก้ปัญหา น้ำท่วมบ้าน



- ✓ ปั๊มน้ำ และชุดท่อภายใน ซ่อนภายในตัวถัง
- ✓ โพลีเมอร์คุณภาพสูง
- ✓ Food grade ปลอดภัยสำหรับการบริโภค
- ✓ ไร้สารตกค้าง ไม่เป็นอันตรายต่อร่างกาย
- ✓ ตัวถังทึบแสง ปราศจากตะไคร่น้ำ
- ✓ ปลอดภัยด้วยชุดวาล์ว และข้อต่อทองเหลือง



SMART PAK

รุ่น สมาร์ทแพค

ดีไซน์ออกแบบพิเศษ

- ออกแบบให้ปั้มน้ำและท่อน้ำซ่อนไว้ภายในตัวถัง
- ประหยัดพื้นที่ลงตัวอย่างสมบูรณ์แบบ
- เหมาะสำหรับผู้อยู่อาศัยไม่เกิน 8 คน



สีเกรย์สโตน
เรียบหรู เข้ากับผนังบ้าน



สีแซนด์สโตน
เรียบง่าย ดูเป็นธรรมชาติ



รุ่น	ความจุ (ลิตร)	เส้นผ่านศูนย์กลางฐาน	เส้นผ่านศูนย์กลางถัง	สูง	ผ่าถัง
Smart pak-1000	1000	1.03 ม.	1.13 ม.	1.79 ม.	0.50 ม.
Smart pak-1500	1500	1.19 ม.	1.28 ม.	1.97 ม.	0.50 ม.



- ✓ ปั้มน้ำ และชุดท่อภายใน ซ่อนภายในตัวถัง
- ✓ โพลีเมอร์คุณภาพสูง
- ✓ Food grade ปลอดภัยสำหรับการบริโภค
- ✓ ไร้สารตกค้าง ไม่เป็นอันตรายต่อร่างกาย
- ✓ ตัวถังทึบแสง ปราศจากตะไคร่น้ำ
- ✓ ปลอดภัยด้วยชุดวาล์ว และข้อต่อทองเหลือง

HIPPO

รุ่น ฮิปโป



ถังสำรองน้ำ เพื่อการอุปโภคบริโภคภายในครัวเรือน
เหมาะสำหรับครอบครัวที่มีจำนวนสมาชิกไม่เกิน 5 คน



สีเกรย์
เรียบหรู เข้ากับผนังบ้าน



สีเบจ
เรียบง่าย ดูเป็นธรรมชาติ



UV8 Stabilizer



รุ่น	ความจุ (ลิตร)	เส้นผ่านศูนย์กลาง	ความสูง	ฟุตถึง
HIPPO-1000	1000	0.99 ม.	2.19 ม.	0.50 ม.

JUNIOR

รุ่น จูเนียร์

ถังสำรองน้ำ เพื่อการอุปโภคบริโภคภายในครัวเรือน
เหมาะสำหรับครอบครัวที่มีจำนวนสมาชิกไม่เกิน 1-2 คน



สีเกรย์สโตน
เรียบหรู เข้ากับผนังบ้าน



สีเซนต์สโตน
เรียบง่าย ดูเป็นธรรมชาติ



UV8 Stabilizer



รุ่น	ความจุ (ลิตร)	เส้นผ่านศูนย์กลาง	ความสูง	ฟุตถึง
JUNIOR-200	200	0.60 ม.	0.85 ม.	0.50 ม.



- ✓ โพลีเมอร์คุณภาพสูง
- ✓ Food grade ปลอดภัยสำหรับการบริโภค
- ✓ ไร้สารตกค้าง ไม่เป็นอันตรายต่อร่างกาย
- ✓ ตัวถังทึบแสง ปราศจากตะไคร่น้ำ
- ✓ ปลอดภัย ด้วยชุดวาล์ว และข้อต่อทองเหลือง
- ✓ ฟุตถึง มี 2 ชั้น เพื่อความสวยงามและแข็งแรง
- ✓ มีช่องระบายอากาศ เพื่อป้องกันการเกิดภาวะสุญญากาศ (Vacuum)

SAFE/SAFE NANO รุ่น เซฟ/เซฟนาโน

ถังสำรองน้ำคุณภาพสูง คับค่า ราคาประหยัด ทนทาน
ต่อสภาพอากาศได้ดี เหมาะสำหรับครอบครัวไม่เกิน 10 คน



สีเกรย์สโตน
เรียบหรู เข้ากับผนังบ้าน



สีเซนด์สโตน
เรียบง่าย ดูเป็นธรรมชาติ



รุ่น	ความจุ (ลิตร)	เส้นผ่านศูนย์กลาง	ความสูง	ผ่าถึง
SAFE-10	1000	0.90 ม.	1.90 ม.	0.50 ม.
SAFE-15	1500	1.03 ม.	2.16 ม.	0.50 ม.
SAFE-20	2000	1.13 ม.	2.36 ม.	0.50 ม.



WINK

รุ่น วินค์

ถังสำรองน้ำคุณภาพสูง คับค่า ทนทานต่อสภาพอากาศได้ดี
เหมาะสำหรับครอบครัวไม่เกิน 10 คน



สีเกรย์สโตน
เรียบหรู เข้ากับผนังบ้าน



สีเซนด์สโตน
เรียบง่าย ดูเป็นธรรมชาติ



รุ่น	ความจุ (ลิตร)	เส้นผ่านศูนย์กลาง	ความสูง	ผ่าถึง
WINK-5	500	0.78 ม.	1.43 ม.	0.50 ม.
WINK-10	1000	0.90 ม.	1.90 ม.	0.50 ม.
WINK-15	1500	1.10 ม.	1.96 ม.	0.50 ม.
WINK-20	2000	1.20 ม.	2.06 ม.	0.50 ม.



MOCO CHAMPAGNE รุ่น โมโคแชมเปญ



ที่สุดแห่งความลงตัวในบ้านทาวนิโอัม ด้วยดีไซน์พิเศษ
ทรงแก้วแชมเปญ ให้ขนาดพอดีกับพื้นที่จำกัด
เหมาะกับการตกแต่งบ้านทาวนิโอัมและสวนขนาดเล็ก



สีเกรย์

เรียบหรู เข้ากับผนังบ้าน



สีเบจ

เรียบง่าย ดูเป็นธรรมชาติ



มอก.
1379-2551

รุ่น	ความจุ (ลิตร)	เส้นผ่าน ศูนย์กลาง (ผ่าน)	เส้นผ่าน ศูนย์กลาง (ฐาน)	สูง
MOCO CHAMPAGNE-350	350	0.66 ม.	0.58 ม.	1.48 ม.

MOCO TERRACE รุ่น โมโคเทอเรส

ที่สุดแห่งความลงตัวในบ้านทาวนิโอัม ด้วยดีไซน์พิเศษ
ทรงแบน ให้ขนาดพอดีกับพื้นที่จำกัด เหมาะกับการตกแต่ง
บ้านทาวนิโอัม และสวนขนาดเล็ก



สีเกรย์

เรียบหรู เข้ากับผนังบ้าน



สีเบจ

เรียบง่าย ดูเป็นธรรมชาติ



มอก.
1379-2551



รุ่น	ความจุ (ลิตร)	กว้าง	ยาว	สูง
MOCO TERRACE-350	350	0.56 ม.	0.90 ม.	1.24 ม.

D-TANK

ถังสำรองน้ำ รุ่นดีแทงค์

ถังสำรองน้ำ ยอดนิยมอันดับ 1 มากกว่า 45 ปี พลิตจากโพลีเมอร์
เสริมใยแก้วคุณภาพสูง แข็งแรง ทนทาน
เหมาะสำหรับสำนักงาน หรือองค์กรจำนวนไม่เกิน 100 คน

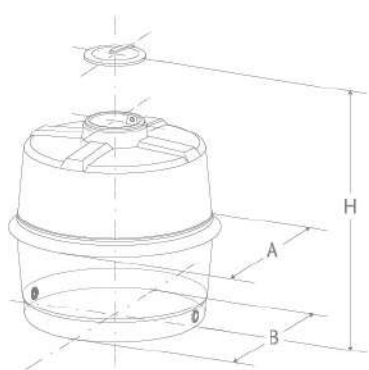


x 100

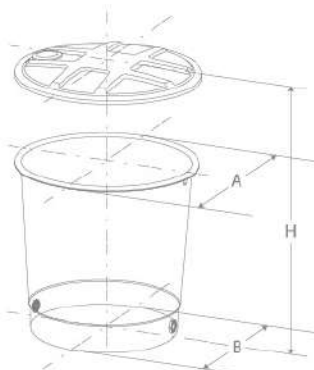
เหมาะสำหรับอาคารจำนวนไม่เกิน

ยี่ห้อ 1

เรื่องความทน



ทรงแอมบิล



ทรงถ้วย



รุ่น		ความจุ (ลิตร)	จำนวนผู้ใช้ (คน)		ขนาดถัง (เมตร)			ขนาดท่อ (นิ้ว)		น้ำหนัก ถังเปล่า (กก.)
			บ้าน	สำนักงาน	เส้นผ่านศูนย์กลาง (A)	เส้นผ่านศูนย์กลางฐาน (B)	ความสูง (H)	ท่อน้ำเข้า	ท่อน้ำออก	
ทรงถ้วย	D-1000	1000	5	20	1.15	1.03	1.27	3/4"	1"	26
	D-1500	1500	8	30	1.34	1.12	1.48	3/4"	1"	38
	D-2000	2000	10	40	1.54	1.44	1.35	3/4"	2"	49
	D-2500	2500	13	50	1.56	1.33	1.74	3/4"	2"	52
	D-3000	3000	15	60	1.66	1.41	1.85	3/4"	2"	61
ทรงแอมบิล	A-2500	2500	13	50	1.70	1.46	1.72	3/4"	2"	58
	A-4000	4000	20	80	2.00	1.72	1.94	3/4"	2"	93
	A-5000	5000	25	100	2.00	1.72	2.39	3/4"	2"	112

น้องใหม่ ทนทานเหมือนรุ่นพี่



KING PRO

ถังสำรองน้ำ รุ่นคิงโปร

ถังเก็บน้ำสำหรับการอุปโภคและบริโภค ผลิตจากพลาสติกเสริมแรงด้วยไฟเบอร์กลาสคุณภาพสูง มีความแข็งแรงทนทาน ผ่านการทดสอบด้านวัสดุตามมาตรฐานสากล มั่นใจได้ถึงความทนทานและอายุการใช้งานที่ยาวนาน ปลอดภัยต่อการใช้งาน ปราศจากตะไคร่น้ำ 100%



x 100

เหมาะสำหรับอาคารจำนวนไม่เกิน

รุ่น		ความจุ (ลิตร)	จำนวนผู้ใช้ (คน)		ขนาดถัง (เมตร)			ขนาดท่อ (นิ้ว)		น้ำหนัก ถังเปล่า (กก.)
			บ้าน	สำนักงาน	เส้นผ่านศูนย์กลาง (A)	เส้นผ่านศูนย์กลางฐาน (B)	ความสูง (H)	ท่อน้ำเข้า	ท่อน้ำออก	
ทรงถ้วย	K-1000	1000	5	20	1.15	1.03	1.27	3/4"	1"	26
	K-1500	1500	8	30	1.34	1.12	1.48	3/4"	1"	38
	K-2000	2000	10	40	1.54	1.44	1.35	3/4"	2"	49
	K-2500	2500	13	50	1.56	1.33	1.74	3/4"	2"	52
	K-3000	3000	15	60	1.66	1.41	1.85	3/4"	2"	61
ทรงแอมบิเลีย	K-2500A	2500	13	50	1.70	1.46	1.72	3/4"	2"	58
	K-4000A	4000	20	80	2.00	1.72	1.94	3/4"	2"	93
	K-5000A	5000	25	100	2.00	1.72	2.39	3/4"	2"	112

Quality, Safety You Trust.



มาตรฐานคุณภาพระดับโลก World Class Quality Standard

ถังน้ำ BIG TANK เป็นถังน้ำไฟเบอร์กลาสขนาดใหญ่ สำหรับการ
สำรองน้ำไว้ใช้ปริมาณมาก ผลิตจากไฟเบอร์กลาสคุณภาพสูงมีความ
แข็งแรงทนทานตามมาตรฐานสหรัฐอเมริกา (ASTM) และญี่ปุ่น (JIS)
และยังได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.เลขที่ 435-2548 เป็นรายการ
ของไทยจึงมั่นใจได้ถึงความทนทานและอายุการใช้งานที่ยาวนาน
ปลอดภัยในการบรรจุน้ำสำหรับการอุปโภคบริโภค ปราศจากสนิม 100%



ทดสอบแรงดึง Tensile Strength ตามมาตรฐาน ASTM D 638

Tensile Strength Testing as per ASTM D 638 standard.



ทดสอบแรงดัด Bending Strength ตามมาตรฐาน ASTM D 790

Bending Strength Testing as per ASTM D 790 standard.



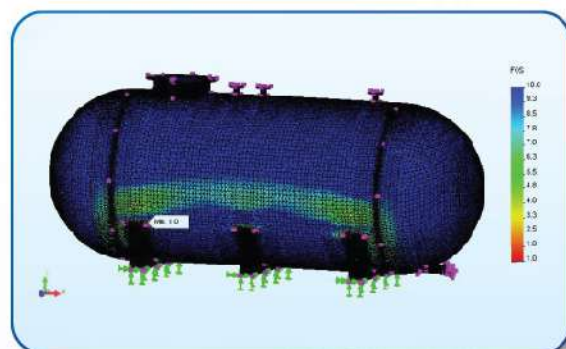
ออกแบบโครงสร้างของตัวถัง ตามมาตรฐาน BS 4994

Tank Structure Design as per BS 4994 standard.



ทดสอบ Barcol Hardness ตามมาตรฐาน JIS K 7060

Barcol Hardness Testing as per JIS K 7060 standard.



• ผ่านการทดสอบความแข็งแรงด้วยโปรแกรม Finite Element
ที่ใช้ตรวจสอบโครงสร้างของตึกสูง

• It has passed the Strength Testing by Finite Element Program which
used for structure testing of the high-rise buildings.

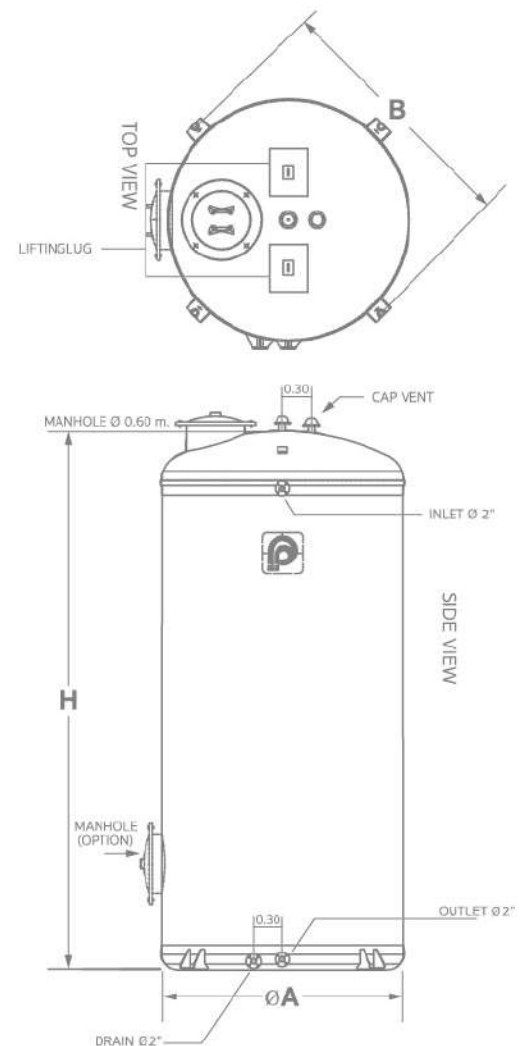


ถังสำรองน้ำ BIG TANK

ถังสำรองน้ำขนาดใหญ่คุณภาพสูง BIG TANK หมดยุคปัญหาการรั่วซึม หรือแตกร้าวของบ่อคอนกรีต เหมาะสำหรับอาคารพักอาศัย อาคารสำนักงาน ไปจนถึงโรงงาน หรือสถานประกอบการขนาดใหญ่



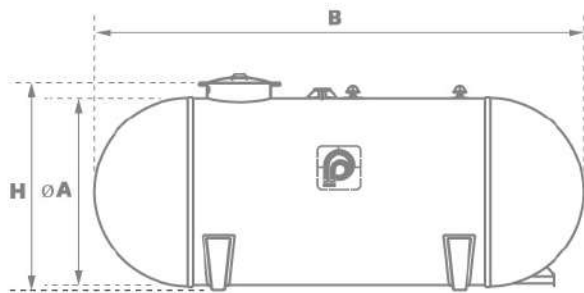
รุ่น	ความจุ (ลบ.ม.)	ขนาดถัง (เมตร)			น้ำหนัก** ถังเปล่า (กก.)
		เส้นผ่าน ศูนย์กลาง (A)	ความกว้าง (B)	ความสูง* (H)	
VT-5AG	5	1.80	1.90	2.34	180
VT-6AG	6			2.74	190
VT-8AG	8			3.52	245
VT-10AG	10			4.31	315
VT-12AG	12			5.09	410
VT-15AG	15			6.27	440
VT-20AG	20	2.50	2.60	4.59	585
VT-25AG	25			5.61	740
VT-30AG	30			6.60	835
VT-35AG	35			7.64	1,025
VT-40AG	40			8.66	1,315
VT-50AG	50			10.70	1,680
VT-60AG	60	3.00	3.10	9.11	1,650
VT-70AG	70			10.52	1,990
VT-80AG	80	3.50	3.60	9.11	2,400
VT-90AG	90			10.15	2,800
VT-100AG	100			11.19	3,100



*ความสูงไม่รวมฝาทัง (60 mm.)

**น้ำหนักถัง เป็นน้ำหนักโดยประมาณ

ถังสำรองน้ำ BIG TANK



✓ วัสดุไฟเบอร์กลาสจากโพลีเมอร์เสริมใยแก้วคุณภาพสูงด้วย เทคโนโลยีการผลิต **Filament Winding**

✓ แข็งแรง ทนทาน ต่อสภาวะภายนอกได้ยาวนาน

✓ Food Grade ปลอดภัยสำหรับการบริโภค

✓ ไร้สารตกค้าง ไม่เป็นอันตรายต่อร่างกาย

✓ ออกแบบเสริมความแข็งแรงพิเศษด้วย **Sub Frame Sandwich Structure**



*ความสูงไม่รวมฝาถัง (60 mm.)

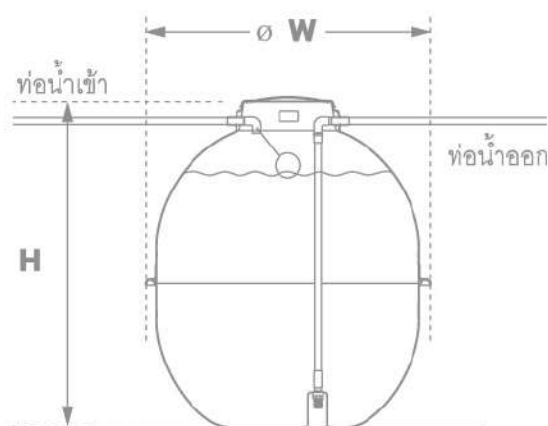
**น้ำหนักถังเปล่า เป็นน้ำหนักโดยประมาณ

รุ่น	ความจุ (ลบ.ม.)	(A) เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	(B) ความยาว (เมตร)	HT-AG (บนดิน)		HT-UG (ฝังดิน)	
				(H) ความสูง* (เมตร)	น้ำหนัก** ถังเปล่า (กก.)	(H) ความสูง* (เมตร)	น้ำหนัก** ถังเปล่า (กก.)
HT-5AG/UG	5	1.80	2.67	2.06	230	2.01	230
HT-6AG/UG	6		3.08		260		270
HT-8AG/UG	8		3.91		290		320
HT-10AG/UG	10		4.73		350		390
HT-12AG/UG	12		5.56		400		460
HT-15AG/UG	15		6.80		510		560
HT-20AG/UG	20	2.50	5.12	2.81	840	2.71	930
HT-25AG/UG	25		6.19		1,030		1,120
HT-30AG/UG	30		7.26		1,220		1,310
HT-35AG/UG	35		8.33		1,550		1,500
HT-40AG/UG	40		9.40		1,760		1,730
HT-50AG/UG	50		11.54		2,110		2,090
HT-60AG/UG	60	3.00	9.49	3.31	2,510	3.21	2,520
HT-70AG/UG	70		10.91		2,850		2,860
HT-80AG/UG	80	3.50	9.49	3.81	3,430	3.71	3,420
HT-90AG/UG	90		10.53		3,900		3,810
HT-100AG/UG	100		11.44		4,160		4,210



ถังสำรองน้ำฝังดิน

ถังสำรองน้ำคุณภาพสูงแบบฝังดิน ตอบโจทย์ปัญหาพื้นที่น้อย เพิ่มพื้นที่ใช้สอยให้มากขึ้น



(รูปทรงขึ้นอยู่กับความจุของถังน้ำ)

- ✓ วัสดุไฟเบอร์กลาสจากโพลีเมอร์เสริมใยแก้วคุณภาพสูง
- ✓ ออกแบบพิเศษสำหรับฝังดินรองรับแรงอัดได้ดีเยี่ยม
- ✓ Food Grade ปลอดภัยสำหรับการบริโภค
- ✓ ไร้สารตกค้าง ไม่เป็นอันตรายต่อร่างกาย
- ✓ ปลอดภัย
- ✓ เพิ่มพื้นที่ใช้สอย

รุ่น	ความจุ (ลิตร)	ขนาดถัง (เมตร)			ขนาดท่อ (นิ้ว)	
		ความกว้าง(W)	ความสูง(H)	*น้ำหนักถังเปล่า (กก.)	ท่อน้ำเข้า	ท่อน้ำออก
S10UG	1000	1.42	1.36	41	1"	1"
S17UG	1700	1.45	1.68	64	1"	1"
S21UG	2100	1.52	1.88	72	1"	1"
S25UG	2500	1.86	1.72	80	1"	1"
S30UG	3000	1.96	1.88	85	1"	1"
S40UG	4000	2.10	2.07	100	1"	1"

* น้ำหนักถัง เป็นน้ำหนักโดยประมาณ



ECO-TANK Extra Series

ถังบำบัดอเนกประสงค์
เอ็กตราซีรีส์

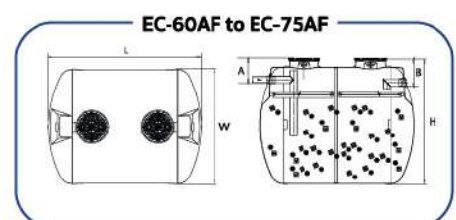
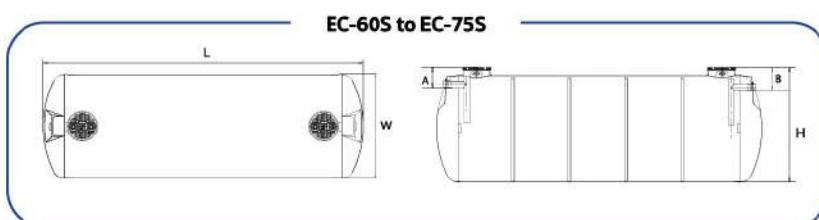
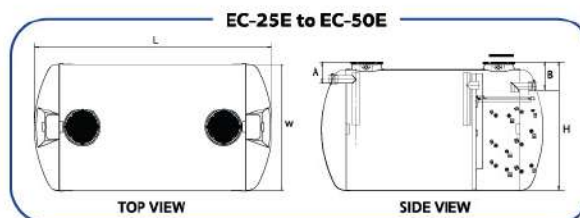
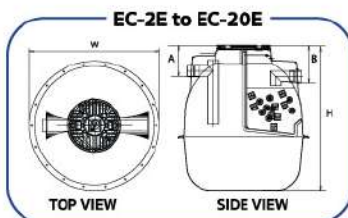
ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปคุณภาพสูง แบบกระโถนไร้อากาศ ผลิตจากโพลีเมอร์เสริมแรง ด้วยไฟเบอร์กลาสที่ให้ความแข็งแรงมากกว่าวัสดุ PE ถึง 2 เท่า มั่นใจได้ในความทนทาน และอายุการใช้งานที่ยาวนาน พร้อมด้วยประสิทธิภาพ การบำบัดน้ำเสีย ตามหลักวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ทำให้ค่าน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว ผ่านมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด เหมาะสำหรับการติดตั้งภายในบ้านพักอาศัย อพาร์ทเมนต์ อาคารสำนักงาน หรือโรงงานทั่วไป

รุ่น	จำนวนผู้ใช้ (คน)				ปริมาณน้ำเสีย (ลบ.ม./วัน)	BOD Load (กก. BOD/วัน)	ปริมาตร (ลิตร)			ขนาดถัง (เมตร)			ความสูงต่อน้ำ (เมตร)		น้ำหนัก ถังเปล่า (กก.)
	บ้าน	สำนักงาน	โรงเรียน	โรงงาน			ส่วน กระโถน	ส่วนกรอง ไร้อากาศ	ปริมาตร รวม	เส้นผ่าน ศูนย์กลาง	ความสูง	ความยาว	ระดับก้น น้ำเข้า A	ระดับก้น น้ำเข้า B	
EC-2E	2	10	8	7	0.40	0.10	690	160	850	1.20	1.30		0.25	0.30	45
EC-3E	3	15	12	10	0.60	0.15	840	210	1050	1.20	1.50				50
EC-4E	4	20	16	14	0.80	0.20	1090	260	1350	1.20	1.70				55
EC-5E	5	25	20	18	1.00	0.25	1270	330	1600	1.46	1.64				65
EC-6E	6	30	24	22	1.20	0.30	1470	380	1850	1.53	1.67				80
EC-7E	7	35	28	25	1.40	0.35	1690	430	2120	1.53	1.89				85
EC-8E	8	40	32	29	1.60	0.40	2100	500	2600	1.71	1.88				105
EC-10E	10	50	40	36	2.00	0.50	2600	650	3250	2.04	1.79				140
EC-12E	12	60	48	44	2.40	0.50	3200	800	4000	2.04	2.15				165
EC-15E	15	75	60	54	3.00	0.75	4000	1000	5000	2.04	2.42				185
EC-20E	20	100	80	73	4.00	1.00	4400	1600	6000	2.24	2.63		0.30	0.40	295
EC-25E	25	125	100	91	5.00	1.25	5000	2000	7000	1.80	1.95	3.40			350
EC-30E	30	150	120	109	6.00	1.50	6000	2400	8400	1.80	1.95	4.02			400
EC-35E	35	175	140	127	7.00	1.75	7200	2800	10000	1.80	1.95	4.64			450
EC-40E	40	200	160	145	8.00	2.00	8000	3200	11200	1.80	1.95	5.26			500
EC-50E	50	250	200	182	10.00	2.50	10000	4000	14000	1.80	1.95	6.50			605
EC-60E(S) EC-60E(AF)	60	300	240	218	12.00	3.00	12000	4800	16800	1.80	1.95	5.61	0.30	0.35	355
										1.80	1.95	2.42	0.35	0.40	380
EC-75E(S) EC-75E(AF)	75	375	300	273	15.00	3.75	15000	6000	21000	1.80	1.95	6.94	0.30	0.35	430
										1.80	1.95	2.95	0.35	0.40	450

*ความสูงไม่รวมฟาล์ง

*หากต้องการขนาดที่นอกเหนือจากนี้ โปรดติดต่อ ผู้แทนขายในพื้นที่รับรองของท่าน หรือบริษัท พรีเมียร์ โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

*รุ่น EC-25E ขึ้นไป รูปร่างแตกต่างจากรุ่น EC-2E ถึง EC-20E



SUPER SATS

ถังบำบัดจุลินทรีย์

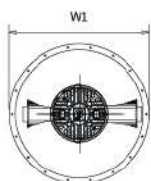
ถังบำบัดน้ำเสียประสิทธิภาพสูง ระบบ Activated Sludge แบบชีวภาพเติมอากาศ ให้จุลินทรีย์ย่อยสลาย สารอินทรีย์ เปลี่ยนน้ำเสียให้กลายเป็นน้ำดี เหมาะสำหรับน้ำเสียจาก บ้านเรือน อาคารขนาดใหญ่ คอนโดมิเนียม โรงงาน อุตสาหกรรม



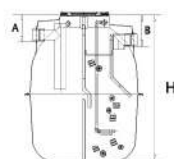
รูปทรงแคปซูล
เฉพาะรุ่น SS-7A ขึ้นไป

รูปทรงหยดน้ำ
เฉพาะรุ่น SS-1A ถึงรุ่น SS-6A

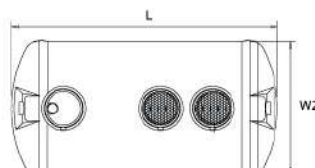
รุ่น	จำนวนผู้ใช้ (คน)	ปริมาตร (ลบ.ม.)				ขนาดถัง (เมตร)				ความสูง ถ่อน้ำ (เมตร)	
		ส่วนแยก กากตะกอน	ส่วนเติมอากาศ	ส่วนตกตะกอน	ปริมาตรรวม	เส้นผ่าน ศูนย์กลาง (W1)	ความ กว้าง (W2)	ความ ยาว (L)	ความ สูง (H)	ระดับ ถ่อน้ำเข้า (A)	ระดับ ถ่อน้ำออก (B)
SS-1A	5	0.50	0.42	0.13	1.05	1.20	-	-	1.50	0.25	0.30
SS-2A	10	1.00	0.85	0.27	2.12	1.53	-	-	1.89		
SS-3A	15	1.82	1.40	0.42	3.64	-	-	-	1.78		
SS-4A	20	2.20	1.80	0.42	4.42	2.04	-	-	2.15		
SS-5A	25	2.50	2.09	0.41	5.00	-	-	-	2.42		
SS-6A	30	3.22	2.70	0.52	6.44	2.24	-	-	2.63	0.30	0.40
SS-7A	35	3.50	2.92	0.80	7.22	-	1.80	3.57	1.90	0.38	0.50
SS-8A	40	4.00	3.40	0.80	8.20	-		4.02			
SS-9A	45	4.50	3.80	0.93	9.23	-		4.53			
SS-10A	50	5.00	4.20	1.14	10.34	-		4.99			
SS-11A	55	5.50	4.60	1.25	11.35	-		5.48			
SS-12A	60	6.00	5.00	1.35	12.35	-		5.91			
SS-13A	65	6.50	5.42	1.40	13.32	-		6.36			
SS-14A	70	7.00	5.84	1.40	14.24	-		6.74			
SS-15A	75	7.50	6.26	1.40	15.16	-		7.21			
SS-16A	80	8.00	6.68	1.50	16.18	-		7.65			
SS-17A	85	8.50	7.10	1.50	17.10	-		8.10			
SS-18A	90	9.00	7.50	1.60	18.10	-		8.53			
SS-19A	95	9.50	7.93	1.65	19.08	-		8.97			
SS-20A	100	10.00	8.40	1.80	20.20	-		9.48			



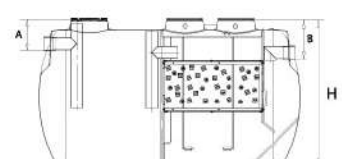
TOP VIEW



SIDE VIEW



TOP VIEW



SIDE VIEW

ระบบบำบัดน้ำเสียรุ่นนี้ประกอบด้วย Septic, Aeration แบบ Fixed Film และ Sediment



SATS

ถังบำบัดแซท

ถังบำบัดน้ำเสียประสิทธิภาพสูง รุ่นดั้งเดิม ระบบ Activated Sludge
เหมาะสำหรับการบำบัดน้ำเสียจากบ้านเรือน และอาคารขนาดเล็ก



รุ่น	จำนวนผู้ใช้					ปริมาณ น้ำเสีย (ลบ.ม./วัน)	BOD Load (กก.800/วัน)	ปริมาตร (ลบ.ม.)			ขนาดถัง (เมตร)				ขนาดท่อ (นิ้ว)					
	บ้าน (คป)	โรงเรียน (คป)	โรงงาน (คป)	สำนักงาน (คป)	กิจการ (คป)			ส่วนระ-	ส่วนกรอง	ปริมาตรรวม	เส้นผ่าน	ความสูง	ความยาว	ความกว้าง	ท่อเข้า	ท่อออก	ท่อเข้า	ท่อระบาย	ท่อระบาย	ท่อเข้า
MA-276	22	45	35	110	73	1.10	0.28	1.63	1.15	2.78	-	1.54	2.17	1.54	4"	-	-	4"	2"	1/2"
MA-411 (S&A)	35	70	45	175	116	1.75	0.44	2.42	-	2.42	1.71	1.62	-	-	4"	4"	-	-	2"	-
								-	1.71	1.71	-	1.62	1.54	1.50	-	-	4"	4"	2"	1/2"
MA-576 (S&A)	50	100	65	250	166	2.50	0.63	3.31	-	3.31	1.96	1.81	-	-	4"	4"	-	-	2"	-
								-	2.49	2.49	-	1.81	1.78	1.65	-	-	4"	4"	2"	1/2"
MA-1126 (S&A)	100	200	130	500	333	5.00	1.25	6.43	-	6.43	2.24	2.63	-	-	6"	6"	-	-	3"	-
								-	6.27	6.27	2.24	2.63	-	-	-	-	6"	6"	3"	3/4"

SAVE SPACE

ถังบำบัดเซฟสเปซ

ถังบำบัดน้ำเสียรวมสำเร็จรูปทรงแบน ตอบโจทย์ด้านการติดตั้งในพื้นที่
จำกัด มีน้ำหนักเบา แต่ยังคงคุณสมบัติในการบำบัดน้ำเสียได้ตาม
มาตรฐาน เหมาะกับอาคาร หรือนานพักอาศัยขนาดเล็ก



รุ่น	จำนวนผู้ใช้ (คน)				ส่วนแยก กาก ตะกอน (ลิตร)	สื่อ ชีวภาพ ของส่วน บำบัด (ลิตร)	ขนาดถัง (เมตร)					น้ำหนัก ถังเปล่า (กก.)	ขนาดท่อ (นิ้ว)	
	บ้าน	สำนักงาน	โรงเรียน	โรงงาน			ความ กว้าง	ความ สูง	ความ ยาว	ระดับ ท่อ เข้า	ระดับ ท่อ ออก		ท่อ เข้า	ท่อ ระบาย
SP-800	2	10	8	7	600	200	0.80	1.14	1.40	0.30	0.30	45	4"	2"
SP-1000	3	15	12	10	750	280	0.76	1.40	1.93	0.25	0.25	55		

EASY GREASE

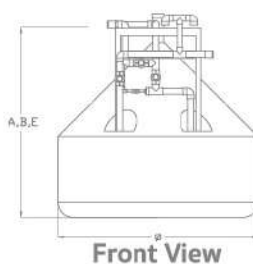
ระบบดักไขมัน

< AGR AUTO GREASE REMOVER ระบบดักไขมันอัตโนมัติ

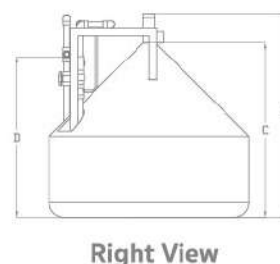
นวัตกรรมการดักไขมันและละลายไขมันด้วยระบบอัตโนมัติ (Fully Automatic) และมี Heater เพื่อช่วยละลายไขมัน สะดวกง่ายต่อการจัดการไขมัน ประหยัดเวลา กำลังคน และลดปัญหาไขมันในระบบบำบัดน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพ เหมาะกับห้างสรรพสินค้า ภัตตาคาร รีสอร์ท โรงแรม โรงงานอุตสาหกรรม



อุปกรณ์ VALVE ควบคุมด้วย ระบบอัตโนมัติ



Front View



Right View

MANUAL GREASE REMOVER ระบบดักไขมันโดยผู้ดูแลระบบ MGR >

นวัตกรรมการดักและละลายไขมันด้วยความร้อน และระบบละลายไขมันโดยผู้ดูแลระบบ สะดวกง่ายต่อการใช้งาน และลดปัญหาไขมันในระบบบำบัดน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพ เหมาะกับห้างสรรพสินค้า ภัตตาคาร รีสอร์ท โรงแรม โรงงานอุตสาหกรรม



รุ่น	ปริมาณ		ขนาดถัง (มม)						
	ความจุ (ลิตร)	ปริมาณน้ำเสีย (ลบ.ม./วัน)	ความกว้าง Ø Diameter	ความสูง (H)	ท่อเข้า (A)	ท่อ Overflow (B)	ท่อระบายไขมัน (C)	ท่อ خروج (D)	ท่อเข้า (ประปา) E
AGR-1Q	1000	12	1.60	1.50	1.32	1.32	1.18	1.12	1.32
MGR-1Q									
AGR-2Q	2000	24	1.60	1.95	1.78	1.78	1.65	1.58	1.78
MGR-2Q									
AGR-3Q	3000	36	2.10	1.95	1.80	1.80	1.65	1.50	1.80
MGR-3Q									
AGR-4Q	4000	48	2.10	2.15	2.00	2.00	1.85	1.70	2.00
MGR-4Q									
AGR-5Q	5000	60	2.50	2.17	2.01	2.01	1.85	1.70	2.01
MGR-5Q									
AGR-6Q	6000	72	2.50	2.36	2.21	2.21	2.05	1.90	2.21
MGR-6Q									

GREASE TRAP

ถังดักไขมัน

ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้น (Pre-Treatment) ดักกรองของแข็ง เศษอาหาร และเยือกไขมันออกจากน้ำเสียก่อนที่จะปล่อยน้ำเข้าสู่ ระบบบำบัดน้ำเสียรวม เหมาะสำหรับการติดตั้งใต้ซิงค์ล้างจาน หรือฝักรถยนต์ เหมาะสำหรับร้านค้า กิจการ และบ้านพักอาศัย



รูปทรง
เฉพาะรุ่น GT-AG
(ตั้งพื้น)



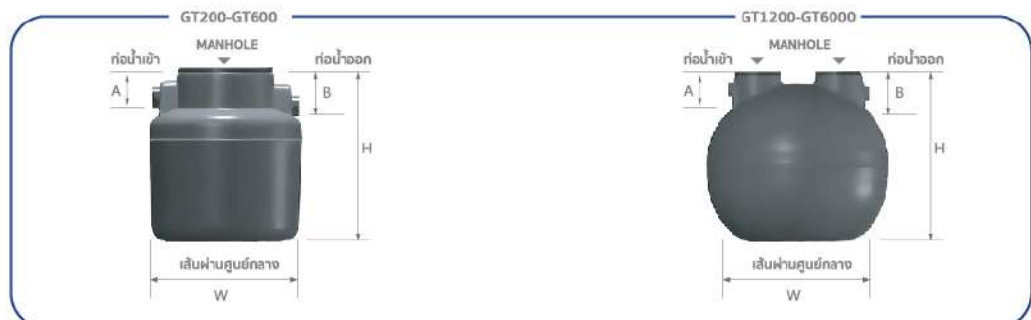
รูปทรง
เฉพาะรุ่น GT-UG
(ฝังดิน)

รุ่น	ปริมาณรทง (ลิตร)		การเลือกใช กิตดาการ หรือร้ำนอาหาร		ขนาดทง (มตร)										ขนาดทอ (นิ้ว)		
					GT-AG					GT-UG							
	ความจุ (ลิตร)	ปริมาณ น้ำเสีย (ลบ.ม./วัน)	ขนาดของ อาคาร (ตร.ม.)	จำนวนโต๊ะ บริการ (โต๊ะ)	ความ กว้าง	ความ สูง	ความ ยาว	ระดับ ทอ น้ำเข้า	ระดับ ทอ น้ำออก	ความ กว้าง	ความ สูง	ความ ยาว	ระดับ ทอ น้ำเข้า	ระดับ ทอ น้ำออก	ทอ น้ำเข้า	ทอ น้ำออก	ทอ ระบาย ไขมัน (AG)
GT-20AG/UG	20	2.00	1-10	1-5	0.34	0.38	0.46	0.13	0.18	0.45	0.41	-	0.11	0.15	2"	2"	1"
GT-30AG/UG	30	3.50	10-25	1-10	0.34	0.50	0.46	0.13	0.18	0.41	0.41	0.56	0.11	0.16	2"	2"	1"
GT-60AG/UG	60	8.50	26-100	11-20	0.44	0.50	0.62	0.13	0.18	0.51	0.51	0.66	0.11	0.16	2"	2"	1"
GT-130AG/UG	130	17.00	101-200	21-40	0.55	0.55	0.98	0.13	0.18	0.67	0.67	0.82	0.11	0.16	2"	2"	1"

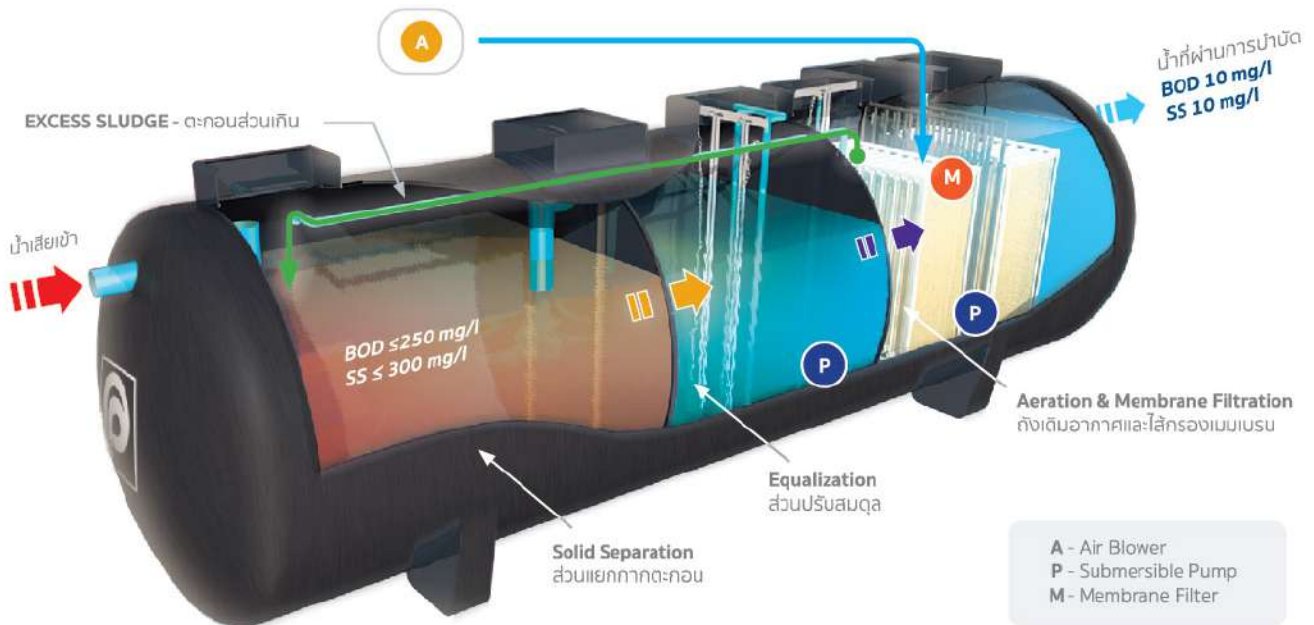


รูปทรง
เฉพาะรุ่น GT200-6000
(ระบบฝังดิน)

รุ่น	ความจุ (ลิตร)	ขนาดถัง (เมตร)				ขนาดท่อ (นิ้ว)		
		เส้นผ่าน ศูนย์กลาง (W)	ความสูง (H)	ระยะ ท่อเข้า (A)	ระยะ ท่อออก (B)	ขนาดท่อ เข้า (นิ้ว)	ขนาดท่อ เข้า (ออก)	จำนวน ฝา
GT-200	200	0.90	0.68	0.20	0.25	4	4	1
GT-400	400	0.90	1.02	0.20	0.25	4	4	1
GT-600	600	0.90	1.45	0.20	0.25	4	4	1
GT-1000	1000	1.20	1.50	0.25	0.30	4	4	1
GT-1200	1200	1.60	1.15	0.20	0.25	4	4	2
GT-1600	1600	1.60	1.40	0.20	0.25	4	4	2
GT-2000	2000	1.60	1.60	0.25	0.30	6	6	2
GT-2600	2600	1.71	1.89	0.25	0.30	6	6	2
GT-3000	3000	2.04	1.56	0.25	0.30	6	6	2
GT-4000	4000	2.04	2.02	0.25	0.30	6	6	2
GT-5000	5000	2.04	2.37	0.25	0.30	6	6	2
GT-6000	6000	2.04	2.60	0.35	0.40	6	6	2

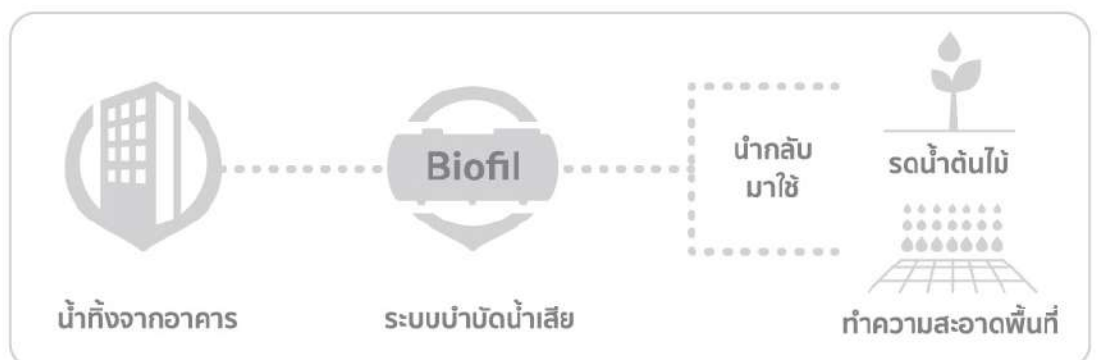


ระบบบำบัดน้ำเสียประสิทธิภาพสูงสุดผสมผสานเทคโนโลยีทางชีวภาพกับการกรองน้ำด้วยเมมเบรน Membrane Bioreactor (MBR), โดยมีคุณภาพน้ำที่บำบัดแล้ว สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ และสามารถนำไปเพิ่มคุณภาพต่อด้วยระบบ Reverse Osmosis (RO), Ultra Filtration (UF) และระบบฆ่าเชื้อโรค เช่น UV, Ozone ทั้งนี้ ระบบ Biofil สามารถใช้บำบัดน้ำเสียได้กับอาคารทุกประเภท



รุ่น	อัตราการบำบัด		จำนวนผู้ใช้				ปริมาตรถัง (ลบ.ม.)				ขนาดถัง (เมตร)				ขนาดท่อ (นิ้ว)		
	ปริมาณน้ำเสีย (ลบ.ม./วัน)	อัตราการบำบัด BOD (กก./วัน)	สำนักงาน (คน)	โรงงาน (คน)	โรงแรม (ห้อง)	โรงพยาบาล (เตียง)	ส่วนแยกกากตะกอน	ส่วนปรับสภาพ	ส่วนเติมอากาศ	ปริมาตรรวม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	ความยาวถัง			ความสูง	ท่อน้ำเข้า	ท่อน้ำออก
												ใบที่ 1	ใบที่ 2	ใบที่ 3			
Biofil-50	50	12.50	750	1000	50	50	12.70	8.80	15.10	36.60	2.50	8.62	-	-	2.75	6	2
Biofil-100	100	25	1500	2000	100	100	25.10	15.20	24.70	64.90	2.50	9.47	6.30	-	2.75	6	2
Biofil-150	150	37.50	2250	3000	150	150	38.80	26.90	36.90	102.60	2.50	8.82	6.22	8.40	2.75	6	2
Biofil-200	200	50	3000	4000	200	200	51.90	35.40	45.50	132.80	2.50	11.52	8.07	10.25	2.75	6	2

Biofil Process Diagram



AMC SERIES

ถังบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศ

Complete Mixed Activated Sludge : CMAS

ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศขนาดใหญ่ ออกแบบมาให้เหมาะสำหรับน้ำเสียที่มีอัตราการไหลค่อนข้างสม่ำเสมอหรือมีความแปรผันของอัตราการไหลน้อย ด้วยระบบเลี้ยงตะกอนแบบผสมสมบูรณ์ เหมาะสำหรับอาคารสำนักงาน โรงเรียน โรงงาน อาคารสาธารณะ เป็นระบบ Package ที่ประสิทธิภาพสูง

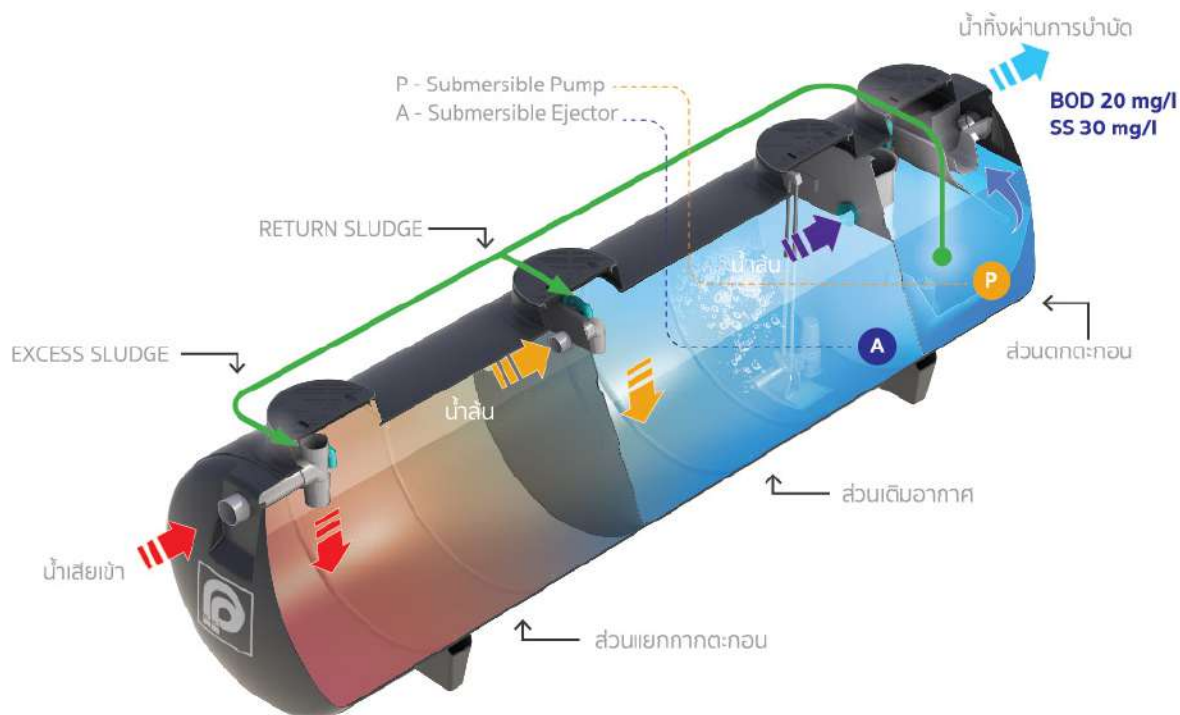


รุ่น	จำนวนผู้ใช้						อัตราการบำบัด		
	บ้าน (คน)	สำนักงาน (คน)	โรงเรียน (คน)	โรงงาน (คน)	โรงแรม (ห้อง)	โรงพยาบาล (เตียง)	ปริมาณน้ำเสีย (ลบ.ม./วัน)	BOD น้ำเสียเข้า (มก./ลิตร)	BOD น้ำเสียออก (มก./ลิตร)
AMC-20	100	300	400	400	20	20	20	250	20
AMC-25	125	375	500	500	25	25	25	250	20
AMC-30	150	450	600	600	30	30	30	250	20
AMC-40	200	600	800	800	40	40	40	250	20
AMC-50	250	750	1000	1000	50	50	50	250	20
AMC-60	300	900	1200	1200	60	60	60	250	20
AMC-70	350	1050	1400	1400	70	70	70	250	20
AMC-80	400	1200	1600	1600	80	80	80	250	20
AMC-90	450	1350	1800	1800	90	90	90	250	20
AMC-100	500	1500	2000	2000	100	100	100	250	20
AMC-110	550	1660	2200	2200	110	110	110	250	20
AMC-120	600	1800	2400	2400	120	120	120	250	20
AMC-130	650	1950	2600	2600	130	130	130	250	20
AMC-140	700	2100	2800	2800	140	140	140	250	20
AMC-150	750	2250	3000	3000	150	150	150	250	20
AMC-160	800	2400	3200	3200	160	160	160	250	20
AMC-180	900	2700	3600	3600	180	180	180	250	20
AMC-200	1000	3000	4000	4000	200	200	200	250	20



AMC SERIES

SYSTEM FLOW



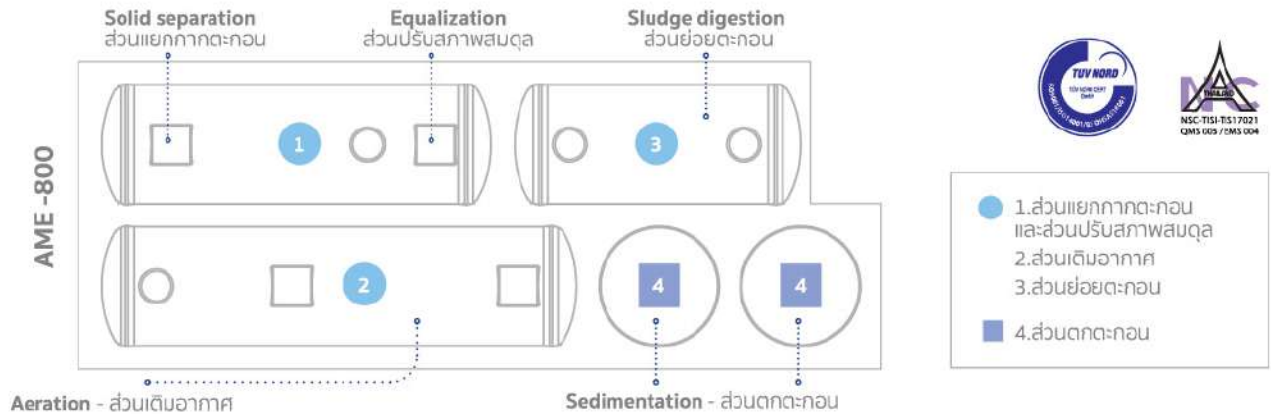
รุ่น	ปริมาตรถัง (ลบ.ม.)				ขนาดถัง (เมตร)				ขนาดท่อ (นิ้ว)			
	ส่วนแยกกากตะกอน	ส่วนเติมอากาศ	ส่วนตกตะกอน	ปริมาตรรวม	เส้นผ่านศูนย์กลางกลาง	ความยาวถังใบที่ 1	ความยาวถังใบที่ 2	ความสูง	ท่อน้ำเข้า	ท่อน้ำออก	ท่อระบายอากาศ	ท่อจ่ายอากาศ
AMC-20	6.68	6.34	2.30	15.32	1.80	7.20	-	1.96	6"	6"	2"	1"
AMC-25	7.37	7.25	2.30	16.92	1.80	7.90	-	1.96	6"	6"	2"	1"
AMC-30	8.48	6.82	7.68	22.98	2.50	6.10	-	2.75	6"	6"	2"	1 1/4"
AMC-40	10.81	10.34	7.68	28.83	2.50	7.40	-	2.75	6"	6"	2"	1 1/4"
AMC-50	13.83	11.45	7.68	32.96	2.50	8.30	-	2.75	6"	6"	2"	1 1/4"
AMC-60	16.62	13.65	7.68	37.95	2.50	9.40	-	2.75	6"	6"	2"	1 1/4"
AMC-70	18.95	16.29	7.68	42.92	2.50	10.50	-	2.75	6"	6"	2"	2"
AMC-80	21.51	18.49	7.68	47.68	2.50	11.55	-	2.75	6"	6"	2"	2"
AMC-90	22.74	22.54	8.42	53.70	2.50	5.80	8.10	2.75	6"	6"	2"	2"
AMC-100	25.28	25.27	8.42	58.97	2.50	6.40	8.75	2.75	6"	6"	2"	2"
AMC-110	27.75	27.75	18.96	74.46	3.50	6.90	3.50	3.75	6"	6"	2"	2"
AMC-120	30.38	30.38	18.96	79.72	3.50	7.50	3.50	3.75	6"	6"	2"	2"
AMC-130	32.58	32.58	18.96	84.12	3.50	8.00	3.50	3.75	6"	6"	2"	2"
AMC-140	35.21	35.21	18.96	89.38	3.50	8.60	3.50	3.75	6"	6"	2"	2"
AMC-150	37.84	37.84	18.96	94.64	3.50	9.20	3.50	3.75	6"	6"	2"	2"
AMC-160	40.48	40.48	18.96	99.92	3.50	9.80	3.50	3.75	6"	6"	2"	2"
AMC-180	45.31	45.31	18.96	109.58	3.50	109.00	3.50	3.75	6"	6"	2"	2"
AMC-200	50.13	50.13	18.96	119.22	3.50	12.00	3.50	3.75	6"	6"	2"	2"

AME SERIES

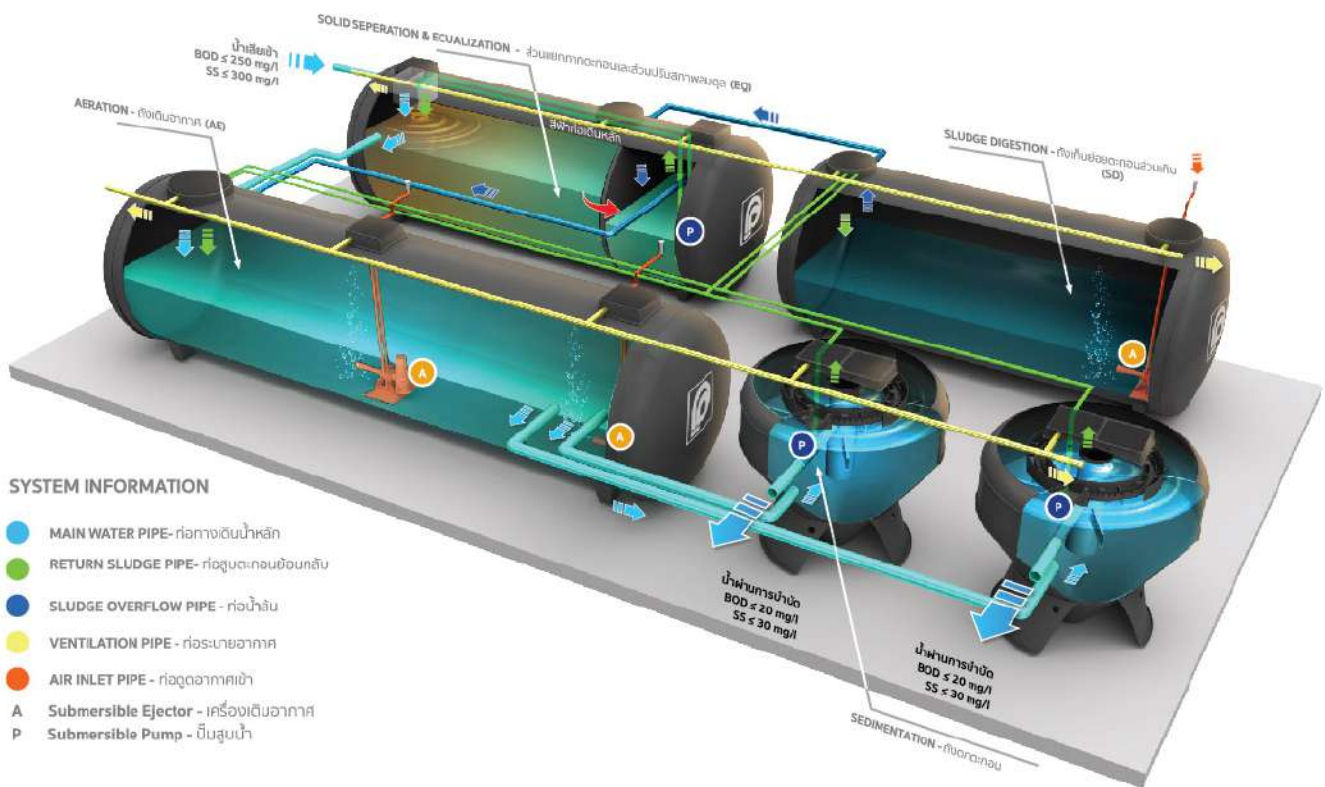
ถังบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศ

Complete Mixed Activated Sludge : CMAS

ออกแบบสำหรับน้ำเสียที่มีอัตราการไหลแปรผัน/ไม่สม่ำเสมอโดยระบบเลี้ยงตะกอนระบบบำบัดน้ำเสียรวมชนิดเติมอากาศแบบผสมสมบูรณ์ สามารถรับปริมาณน้ำเสียที่คงที่ และรับการเปลี่ยนแปลงของสารอินทรีย์ที่เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว (Shock Load) ได้ดีและมีประสิทธิภาพสูงสุด



รุ่น	จำนวนผู้ใช้						อัตราการบำบัด		ปริมาณถัง (ลบ.ม.)				
	บ้าน (คน)	สำนักงาน (คน)	โรงเรียน (คน)	โรงงาน (คน)	โรงแรม (ห้อง)	โรงพยาบาล (เตียง)	ปริมาณน้ำเสีย (ลบ.ม./วัน)	อัตราภาระบรรทุก BOD (กก.BOD/วัน)	ส่วนแยกกากตะกอนและปรับสภาพสมดุล	ส่วนเติมอากาศ	ส่วนตกตะกอน	ส่วนเก็บตะกอน	ปริมาตรรวม
AME-150	150	450	600	600	30	30	30	7.50	10.63	11.01	4.38	-	26.02
AME-200	200	600	800	800	40	40	40	10.00	14.52	12.66	7.20	-	34.38
AME-250	250	750	1000	1000	50	50	50	12.50	17.49	16.18	7.20	-	40.87
AME-300	300	900	1200	1200	60	60	60	15.00	20.12	19.38	7.20	-	46.70
AME-350	350	1050	1400	1400	70	70	70	17.50	23.55	22.68	7.20	-	53.43
AME-400	400	1200	1600	1600	80	80	80	20.00	26.98	25.98	7.20	-	60.16
AME-450	450	1350	1800	1800	90	90	90	22.50	30.41	29.29	7.20	-	66.90
AME-500	500	1500	2000	2000	100	100	100	25.00	33.85	32.59	7.20	-	73.64
AME-600	600	1800	2400	2400	120	120	120	30.00	27.17	31.93	14.40	9.74	83.24
AME-700	700	2100	2800	2800	140	140	140	35.00	30.77	37.21	14.40	10.65	93.03
AME-800	800	2400	3200	3200	160	160	160	40.00	35.26	42.49	14.40	12.02	104.17
AME-900	900	2700	3600	3600	180	180	180	45.00	38.85	48.21	14.40	13.40	114.86
AME-1000	1000	3000	4000	4000	200	200	200	50.00	44.44	53.22	18.96	17.13	133.75
AME-1200	1200	3600	4800	4800	240	240	240	60.00	50.83	69.89	18.96	18.06	157.74
AME-1400	1400	4200	5600	5600	280	280	280	70.00	58.67	73.43	37.92	21.19	191.21
AME-1600	1600	4800	6400	6400	320	320	320	80.00	66.88	84.32	37.92	23.03	212.16
AME-1800	1800	5400	7200	7200	360	360	360	90.00	75.45	94.40	37.92	25.43	233.21
AME-2000	2000	6000	8000	8000	400	400	400	100.00	84.48	106.54	37.92	30.95	259.89
AME-2200	2200	6600	8800	8800	440	440	440	110.00	91.77	116.46	37.92	32.79	278.94
AME-2400	2400	7200	9600	9600	480	480	480	120.00	98.73	125.47	56.89	34.63	315.72
AME-2600	2600	7800	10400	10400	520	520	520	130.00	106.48	136.28	56.89	36.48	336.13
AME-2800	2800	8400	11200	11200	560	560	560	140.00	113.77	146.86	56.89	39.24	356.76
AME-3000	3000	9000	12000	12000	600	600	600	150.00	121.53	157.80	56.89	42.01	378.23



รุ่น	ขนาดถัง (เมตร)									
	เส้นผ่านศูนย์กลาง	ความยาวถัง (เมตร)								ความสูง (เมตร)
		EQ1	EQ2	AE1	AE2	ถังตกตะกอนใบที่ 1	ถังตกตะกอนใบที่ 2	ถังตกตะกอนใบที่ 3	SD	
AME-150	2.50	6.55	-	-	-	-	-	-	-	2.75
AME-200	2.50	6.45	-	□	-	2.50	-	-	-	2.75
AME-250	2.50	7.90	-	□	-	2.50	-	-	-	2.75
AME-300	2.50	4.80	-	4.80	-	2.50	-	-	-	2.75
AME-350	2.50	5.55	-	5.55	-	2.50	-	-	-	2.75
AME-400	2.50	6.30	-	6.30	-	2.50	-	-	-	2.75
AME-450	2.50	7.05	-	7.05	-	2.50	-	-	-	2.75
AME-500	2.50	7.80	-	7.80	-	2.50	-	-	-	2.75
AME-600	2.50	6.45	-	7.65	-	2.50	2.50	-	2.50	2.75
AME-700	2.50	7.25	-	8.85	-	2.50	2.50	-	2.70	2.75
AME-800	2.50	8.25	-	10.05	-	2.50	2.50	-	3.00	2.75
AME-900	2.50	9.05	-	11.35	-	2.50	2.50	-	3.30	2.75
AME-1000	3.50	7.20	-	6.45	-	3.50	-	-	○	3.75
AME-1200	3.50	8.00	-	8.30	-	3.50	-	-	○	3.75
AME-1400	3.50	9.20	-	8.60	-	3.50	3.50	-	○	3.75
AME-1600	3.50	10.30	-	9.80	-	3.50	3.50	-	○	3.75
AME-1800	3.50	11.50	-	10.90	-	3.50	3.50	-	○	3.75
AME-2000	3.50	9.80	-	6.45	6.45	3.50	3.50	-	3.80	3.75
AME-2200	3.50	10.60	-	7.00	7.00	3.50	3.50	-	4.00	3.75
AME-2400	3.50	6.80	5.10	7.50	7.50	3.50	3.50	3.50	4.20	3.75
AME-2600	3.50	7.40	5.35	8.10	8.10	3.50	3.50	3.50	4.40	3.75
AME-2800	3.50	7.85	5.70	8.60	8.60	3.50	3.50	3.50	4.70	3.75
AME-3000	3.50	8.40	6.00	9.20	9.20	3.50	3.50	3.50	5.00	3.75

* □ หมายถึง AE รวมอยู่เป็นหน่วยเดียวกันกับถัง EQ1

** ○ หมายถึง AD รวมอยู่เป็นหน่วยเดียวกันกับถัง EQ1

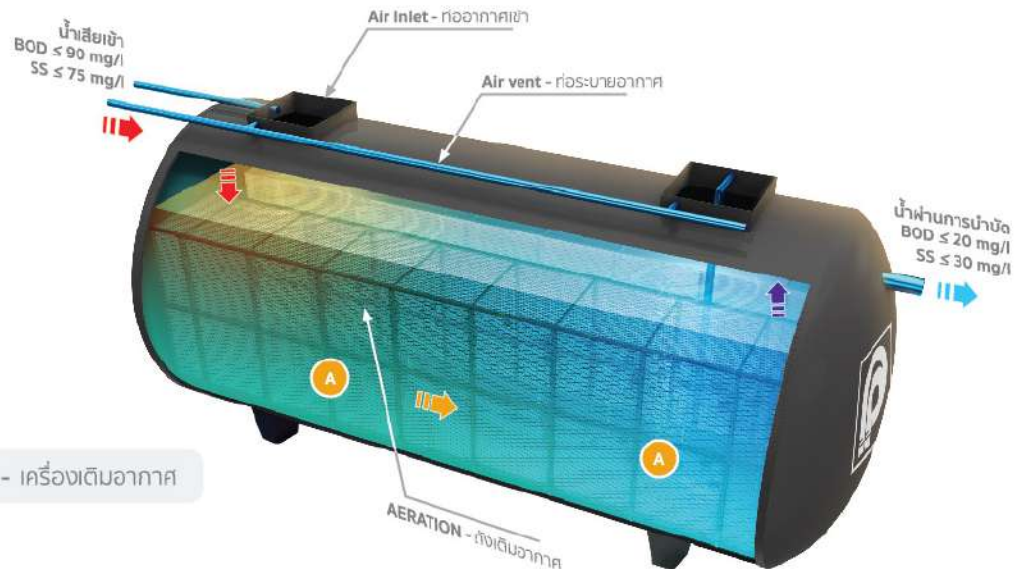
PCA SERIES

ถังบำบัดน้ำเสียสำหรับหมู่บ้านจัดสรร

ถัง **PCA** คือ ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ ซึ่งเป็นระบบที่ออกแบบเพื่อให้สามารถใช้งานร่วมกับระบบบำบัดขั้นต้น (Pre-treat) ของหมู่บ้านจัดสรรหรืออื่นๆ ที่น้ำเสียผ่านการบำบัดขั้นต้นมาแล้ว ที่มีค่า BOD ไม่สูงมากนัก (ไม่เกิน 90 มก./ลิตร) ปริมาณน้ำเสีย ตั้งแต่ 50-500 ลบ.ม./วัน โดยมีคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน



Ⓐ SUBMERSIBLE EJECTOR - เครื่องเติมอากาศ



หลักการทำงานของระบบ

ลักษณะการทำงานของระบบเป็นการบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ ซึ่งน้ำเสียในถังเติมอากาศจะถูกผสมอากาศอย่างสมบูรณ์ด้วยเครื่องเติมอากาศ น้ำเสียจะถูกจุลินทรีย์ย่อยสลายสารอินทรีย์ในน้ำ และมีการนำสื่ชีวภาพมาใช้ เพื่อเป็นตัวกลางในการยึดเกาะของจุลินทรีย์ ทำให้น้ำเสียเกิดการบำบัดอย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น น้ำที่ผ่านการบำบัด จึงมีคุณสมบัติที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน สามารถระบายสู่แหล่งน้ำสาธารณะได้อย่างปลอดภัย

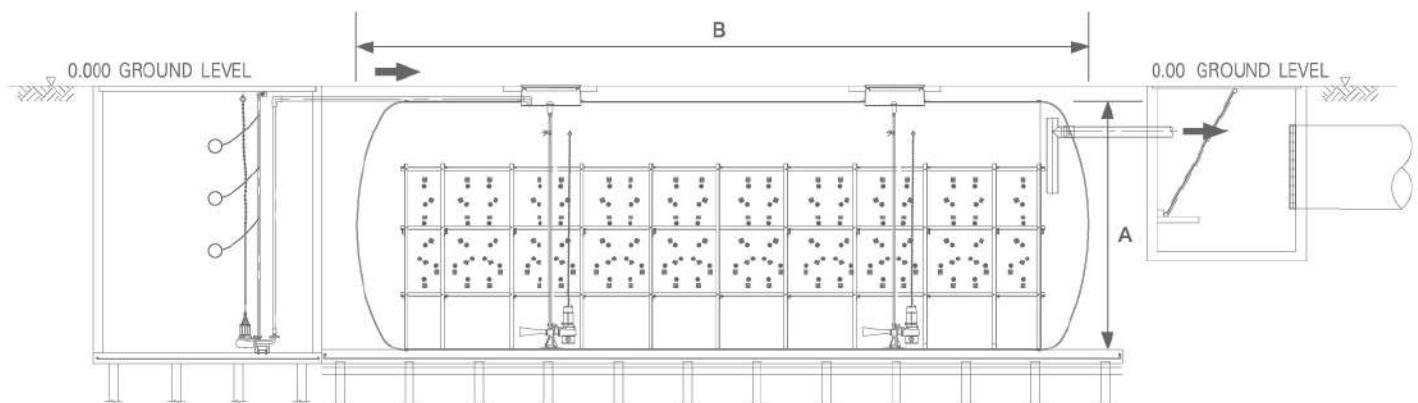


Submersible Ejector



Big Bio Media

รุ่น	ปริมาณน้ำเสีย (ลบ.ม./วัน)	เส้นผ่านศูนย์กลางถัง (เมตร) A	ความยาวถัง (เมตร) B	น้ำหนักถังเปล่า (กิโลกรัม)
PCA-50	50	2.50	2.50	580
PCA-100	100	3.50	3.50	710
PCA-150	150	4.75	4.75	880
PCA-200	200	6.25	6.25	1110
PCA-250	250	7.80	7.80	1164
PCA-300	300	9.00	9.00	1570
PCA-400	400	6.40	6.40	2270
PCA-500	500	7.50	7.50	2710



MAXFIL

ระบบกรองน้ำประสิทธิภาพสูง



1 YEAR WARRANTY

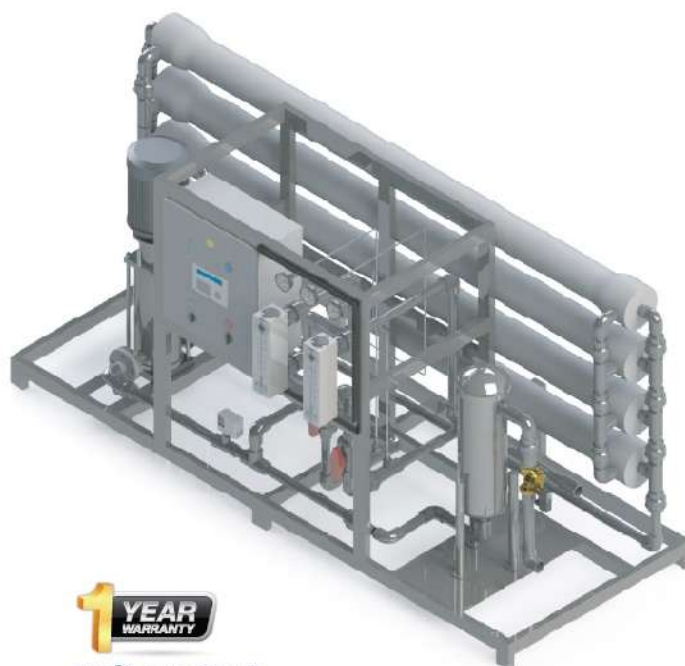
*การใช้งานตามคำแนะนำ

MAXFIL-UF Ultrafiltration Membrane System

ระบบกรองน้ำสามเทคโนโลยีการผลิตน้ำสะอาด และน้ำรีไซเคิล ด้วยการกรองน้ำผ่านเยื่อเมมเบรน (Ultra Filtration Membrane) ที่มีขนาดเล็กพิเศษ สามารถกรองสิ่งสกปรกได้ดี เช่น สารตกค้างเชื้อโรค แบคทีเรีย หรือไวรัสที่มีขนาดใหญ่กว่า เยื่อกรองเมมเบรน เหมาะสำหรับการปรับปรุงคุณภาพน้ำจากแหล่งน้ำดิบตามธรรมชาติหรือน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว สามารถนำน้ำกลับมาใช้ในชีวิตประจำวันช่วยประหยัดและอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำในอนาคต

MAXFIL-RO Reverse Osmosis Membrane System

ระบบการกรองน้ำ โดยใช้แรงดันสูง ถูกดันผ่านเยื่อแบบ Ro-membrane จะมีเพียงโมเลกุลขนาดเล็กของน้ำเท่านั้นที่จะผ่านเยื่อไปได้ สิ่งเจือปน เช่น แบคทีเรีย เชื้อไวรัส ยาปราบศัตรูพืช โลหะหนัก และสารพิษจะถูกขจัดออก น้ำบริสุทธิ์ที่ได้จะถูกกักไว้ในภาชนะและน้ำที่มีสิ่งเจือปนจะถูกทิ้งออกไป



1 YEAR WARRANTY

*การใช้งานตามคำแนะนำ



Drinking



Gardening



Shower



Boiler

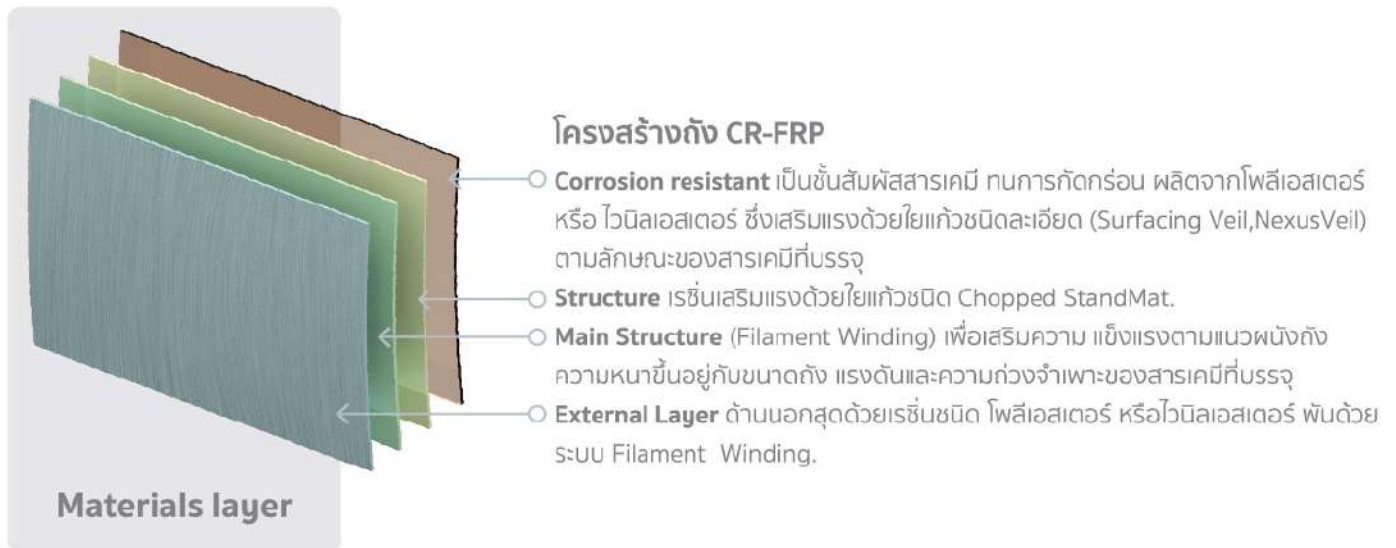


Cooling Tower

*น้ำบำบัดแล้วสามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ และใช้ร่วมกับระบบอื่นๆ ดูรายละเอียดเพิ่มเติมใน Water Solution

ถังเก็บสารเคมี (Chemical storage tank, CR-FRP Material)

ถังไฟเบอร์กลาสชนิดทนสารเคมี Unsaturated Polyester Resin ชนิดพิเศษเสริมแรงด้วยใยแก้ว ที่สามารถทนการกัดกร่อนของสารเคมี ด้วยเทคโนโลยีการผลิตที่ทันสมัยเสริมความแข็งแรงด้วยกระบวนการ Filament Winding สามารถออกแบบเพิ่มคุณสมบัติความเหมาะสม จำเพาะตามความต้องการตามการใช้งานได้



มาตรฐานการผลิตและการออกแบบทางวิศวกรรม

1. ผลิตจากเครื่องจักรที่ทันสมัย ด้วยระบบ Auto Spray และ Filament Winding จากประเทศสหรัฐอเมริกา
2. ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีในการออกแบบและผลิตจาก **Kao Corporation** และ **Mitsui Toatsu Co.,Ltd.** ประเทศญี่ปุ่น
3. การออกแบบทางวิศวกรรม ตามมาตรฐานสากลโดยให้มี ค่าความปลอดภัยสูง
4. มาตรฐานที่ใช้ในการออกแบบและทดสอบ
 - 4.1 การทดสอบแรงดันภายนอกตามมาตรฐาน **JIS A4101**
 - 4.2 การทดสอบแรงดึง ตามมาตรฐาน **ASTM D 638**
 - 4.3 การทดสอบแรงดัด ตามมาตรฐาน **ASTM D 790**
 - 4.4 ออกแบบโครงสร้างของตัวถังตามมาตรฐาน **ASME RTP-1, BS 4994, ASTM D 3299, JIS K 7012**
5. นอกจากรูปทรงกระบอกมาตรฐาน ทางบริษัทยังสามารถ **ผลิตถึงบรรจุแวนอน ถังทรงเหลี่ยม, ทรงกรวย หรือทรงอื่นๆ** ได้ตามการใช้งานของลูกค้า



FRP PIPES & FITTINGS

ท่อไฟเบอร์กลาส และอุปกรณ์

ท่อไฟเบอร์กลาส ผลิตจาก Unsaturated Polyester Resin คุณภาพสูง มีความยืดหยุ่น และเสถียร แข็งแรงทนทานต่อการกัดกร่อนของสารเคมี และความร้อน ผลิตด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย



มาตรฐานการผลิตและการออกแบบทางวิศวกรรม

1. กรรมวิธีการผลิตแบบ ผสมผสาน Hand Lay Up , Auto Spray และ Filament Winding
2. การออกแบบทางวิศวกรรม ตามมาตรฐานสากลโดยให้มีความปลอดภัยสูง
3. มาตรฐานที่ใช้ในการออกแบบและทดสอบ
 - 3.1 การออกแบบท่อพลาสติกเสริมแรง และอุปกรณ์จากแรงดันน้ำตามมาตรฐาน **ASTM D 2992**
 - 3.2 ออกแบบโครงสร้างของท่อตามมาตรฐาน **JIS K 7013, BS 4994**
 - 3.3 การทดสอบแรงดึง ตามมาตรฐาน **ASTM D 638**
 - 3.4 การทดสอบแรงดัด ตามมาตรฐาน **ASTM D 790**
 - 3.5 การทดสอบการรับแรงดันภายนอก ตามมาตรฐาน **ASTM D 2412**

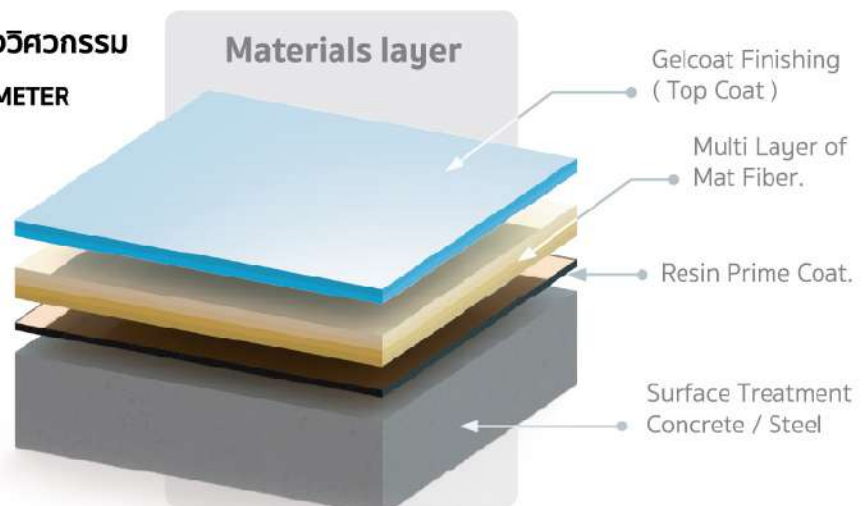
FRP LINING

เคลือบผิวด้วยไฟเบอร์กลาส

การเคลือบผิวไฟเบอร์กลาส เหมาะกับการป้องกันพื้นผิวไม่ให้ถูกกัดกร่อน หรือพุง จากสารเคมี หรือเคลือบเพื่อซ่อมแซมพื้นผิวที่แตกร้าว มีรอยร้าว เสื่อมสภาพ หรือเพื่อยืดอายุการใช้งาน การเคลือบผิว จะเคลือบโดยใช้ใยแก้วและเรซิน ซึ่งมีทั้งชนิดธรรมดา และชนิดพิเศษทนการกัดกร่อนของสารเคมีทั้งกรด และด่างได้

มาตรฐานการผลิตและการออกแบบทางวิศวกรรม

1. ทดสอบความหนาผิวโดยเครื่อง **THICKNESS METER**





WATER TREATMENT SYSTEM

ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ



Water Treatment Process

1

CLARIFIER



2

FILTRATION



3

MEMBRANE TECHNOLOGY



Ultra Purewater



MIXBED, EDI

6



REVERSE OSMOSIS

5



SOFTENER

4

Our Equipments

- Clarifier
- Filtration System
(Sand Filter, MMF, A/C Filter)
- Filtration Membrane (MF, UF)
- Softener
- RO System
- Mixbed, EDI
- Ultra Pure Water System

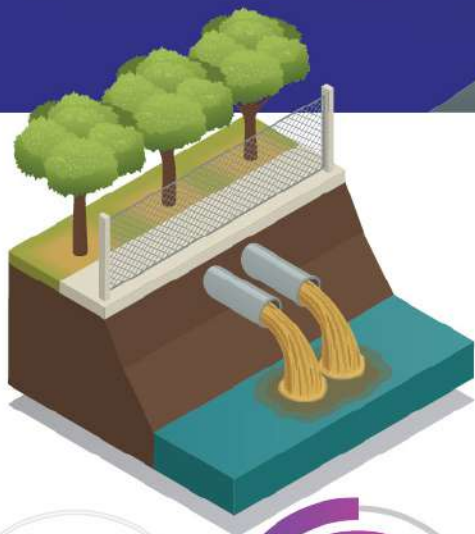




WASTEWATER TREATMENT SYSTEM

ระบบบำบัดน้ำเสีย

การนำน้ำเสียที่ผ่านการใช้งานแล้ว มาผ่านกระบวนการบำบัด เพื่อให้น้ำเสียได้คุณภาพตามมาตรฐานกฎหมาย หรือข้อกำหนดมาตรฐานอุตสาหกรรม



Our Solution

- Chemical Treatment
- Oxidation & Reduction System
- Coagulation System
- Dissolved Air Floatation
- Biological Treatment
- Anaerobic
- Activated Sludge
- Membrane Bioreactor

Wastewater Treatment & Recycle Process



WASTEWATER RECYCLE SYSTEM

ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่

Our Equipments & Other Services

- Pumps
- Filter Press
- Screw Press
- Belt Press
- Resin
- Membrane
- Sand & Gravel
- Activated Carbon
- Anthracite
- Dewatering Equipment

การนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ใหม่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด เพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมประหยัดทรัพยากรน้ำ และค่าใช้จ่าย

ประโยชน์ที่ได้รับจากน้ำที่บำบัดแล้ว และการใช้งาน



CLEAN ENERGY

พลังงานสะอาด



เพื่อสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน

SOLAR PANEL - แผงโซลาร์เซลล์

1

ผู้แทนจำหน่ายแผงโซลาร์เซลล์จากแบรนด์ชั้นนำระดับโลก
เหมาะสำหรับบ้านพักอาศัยไปจนถึงโรงงานขนาดใหญ่ พร้อม
ทีมสำรวจ และออกแบบให้เหมาะสมกับการใช้งานของคุณ

SOLAR INVERTER - เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า

2

เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า หรืออินเวอร์เตอร์ เราเป็นผู้แทน
จำหน่ายจากแบรนด์ชั้นนำระดับโลก มั่นใจได้ในมาตรฐาน
และประสิทธิภาพการทำงาน

SOLAR FLOATING - ทุ่นลอยสำหรับติดตั้งโซลาร์เซลล์

3

นอกจากติดตั้งบนหลังคาแล้ว ยังมีรูปแบบทุ่นสำหรับ
ติดตั้งแผงโซลาร์บนน้ำเหมาะสำหรับโรงงานที่มีพื้นที่
ปอน้ำออกแบบโดยทีมผู้เชี่ยวชาญเรื่องน้ำ และวิศวกร
ผู้ชำนาญการ ให้คุณมั่นใจในการติดตั้ง

MOUNTING STRUCTURE - อุปกรณ์จับยึดบนหลังคา

4

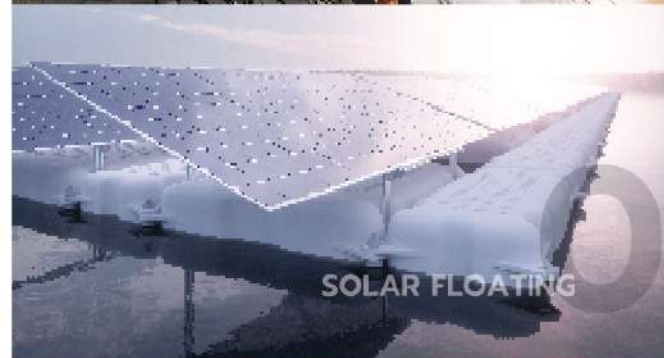
อุปกรณ์จับยึดระหว่างแผงโซลาร์ และหลังคาบ้านพักอาศัยหรือโรงงาน
แบบครบชุด ติดตั้งบนหลังคาได้ทุกรูปแบบ



SOLAR PANEL



SOLAR INVERTER



SOLAR FLOATING



MOUNTING STRUCTURE

บริการครบจบในที่เดียว

สำรวจ

สำรวจพื้นที่การติดตั้งเบื้องต้นด้วยโปรแกรมที่ทันสมัย และเชื่อถือได้ โดยทีมงานผู้เชี่ยวชาญ

ออกแบบโครงสร้างเบื้องต้น เพื่อให้เห็นภาพก่อนการติดตั้ง ประเมินสถานการณ์ และความเหมาะสมสำหรับการใช้งานของคุณ

ออกแบบ



ให้คำปรึกษา



ให้คำปรึกษาในเบื้องต้น และเบื้องลึกแบบหมดเปลือก เปรียบเสมือนญาติพี่น้องที่ท่านสามารถไว้วางใจได้

แนะนำให้เหมาะสมกับการใช้งานจริง ประหยัดงบประมาณ แต่ยังคงมีประสิทธิภาพสูงสุด

แนะนำ



ติดตั้ง



ติดตั้งตามมาตรฐานหลักวิศวกรรมสากล ด้วยความชำนาญมากกว่า 10 ปี พร้อมทีมวิศวกรควบคุมงานตลอดการติดตั้ง

บริการตรวจเช็คระบบฟรี วิศวกรคอยให้คำปรึกษา เพื่อการแก้ไขปัญหาได้ตรงจุด

บริการ
หลังการขาย





SERVICE
CARE



ที่ปรึกษาและแก้ไขปัญหาน้ำเสีย

บริษัทฯ เป็นหนึ่งในเครือพรีเมียร์ กรุ๊ป ซึ่งได้ดำเนินธุรกิจมากกว่า 45 ปี และจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมที่มีคุณภาพ จนได้รับการรับรองมาตรฐานสากล ISO 9001:2015 พร้อมเป็นที่ปรึกษาและแก้ไขปัญหาน้ำเสีย และการบริหารจัดการระบบน้ำเสียให้ใช้ประโยชน์อย่างคุ้มค่าที่สุด



ทีมงานวิศวกรและช่างเทคนิค ที่มีประสบการณ์ของพีพี

บริการแก้ไข ปรับปรุงคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสียที่มีปัญหาให้มีประสิทธิภาพการใช้งาน บริการให้คำปรึกษาปัญหาทั่วไปในเรื่องระบบบำบัดน้ำเสีย บริหารจัดการอย่างมีระบบถูกต้องตามหลักวิศวกรรมสุขาภิบาล บริการวิเคราะห์คุณภาพน้ำโดยห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองจากกรมอุตสาหกรรม พร้อมทั้งมีเครื่องมือในการตรวจวิเคราะห์



บริการของเรา OUR SERVICE

- ✓ บริการซ่อมปั๊มน้ำทุกชนิด
อะไหล่แท้จาก TSURUMI
- ✓ บริการดูแลซ่อมบำรุงระบบ
บำบัดน้ำเสียขนาดเล็ก และขนาดใหญ่
- ✓ ทำความสะอาดผลิตภัณฑ์สำหรับน้ำ
- ✓ ให้คำปรึกษา และวิเคราะห์
คุณภาพน้ำตรวจด้วยห้องปฏิบัติการ



HOT LINE 02-301-2223



ซ่อมบำรุงปั๊มน้ำ TSURUMI PUMP

ตรวจสอบสาเหตุ วิเคราะห์ปัญหาและซ่อมแซมอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำทุกชนิด เช่น Tsurumi Pump, Tsurumi Submersible, Submersible Ejector, Submersible Aerator, Air Blower รวมถึงเครื่องกวาดตะกอน โดยใช้ อะไหล่แท้ในการซ่อมแซมทุกชนิด พร้อมบริการตลอดเวลา



ทำความสะอาดผลิตภัณฑ์สำหรับน้ำ

ถังน้ำสำหรับใช้บริโภคควรทำความสะอาดอย่างน้อย ทุก 6 เดือน หากไม่มีการทำความสะอาดถังน้ำเลย สิ่งมีชีวิตเล็กๆ ที่เล็ดลอดเข้าไป จะเติบโตเพิ่มพูนขึ้นเรื่อยๆ ทำให้น้ำประปาปนเปื้อนสิ่งสกปรกโดยไม่รู้ตัว ถึงเก็บน้ำมัก เป็นสาเหตุสำคัญที่ทำให้น้ำไม่ได้มาตรฐาน (จากการแนะนำ ของการประปานครหลวง)



สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียขนาดเล็ก

บริการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย ถังบำบัดน้ำเสียที่ติดตั้งตามบ้านเรือน หรือหน่วยงานต่างๆ ทั้งนี้เพื่อให้ระบบทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่มีปัญหาเรื่องกลิ่นเหม็น คุณภาพน้ำถึงตามมาตรฐาน โดยทีมงานวิศวกร และช่างเทคนิค ที่มีประสบการณ์



สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียขนาดใหญ่

ให้คำปรึกษาในเรื่องการจัดการระบบน้ำเสีย ตรวจสอบ แก้ไขปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียตลอดจนการเริ่มต้นระบบ (Start up) ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียและการวิเคราะห์คุณภาพน้ำโดยห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม (เลขทะเบียน S-314) รวมถึง การอบรมให้ความรู้เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย



ติดต่อสอบถาม

☎ 02-301-2100-1, 02-301-2223

LINE @PP.WTPROFESSIONAL

บริษัท พรีเมียร์ โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

สำนักงานใหญ่

เลขที่ 2 พรีเมียร์เพลซ

ซอยพรีเมียร์ 2 ถนนศรีนครินทร์

แขวงหนองบอน เขตประเวศ

กรุงเทพฯ 10250

โทร (Tel) 02-301-2100-1

แฟกซ์ (Fax) 02-398-1301

✉ : sale@pp.premier.co.th

🌐 : www.premier-products.co.th

กบินทร์บุรี (โรงงาน)

Kabinburi Branch (Factory)

โทร (Tel) (037) 204-396-8

แฟกซ์ (Fax) (037) 204-407

สาขาสอนแก่น

Khon Kaen Branch

โทร (Tel) (043) 241-689

แฟกซ์ (Fax) (043) 241-690

สาขาบุรีรัมย์

Buriram Branch

โทร (Tel) (044) 115-206

สาขาภูเก็ต

Phuket Branch

โทร (Tel) (076) 608-642

แฟกซ์ (Fax) (076) 608-643

สาขาเชียงใหม่

Chiang Mai Branch

โทร (Tel) (053) 251-377-8

แฟกซ์ (Fax) (053) 251-379

สาขาหาดใหญ่

Hat Yai Branch

โทร (Tel) (074) 367-112-4

แฟกซ์ (Fax) (074) 237-591

โทร (Tel) (074) 367-111

สาขาศรีราชา

Sriracha Branch

โทร (Tel) (033) 138-233

ผู้แทนจำหน่าย

08/2023

บริษัทฯ สงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงปรับปรุง
ข้อมูลต่างๆ โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า