

DOS
LIFE
Life in Harmony

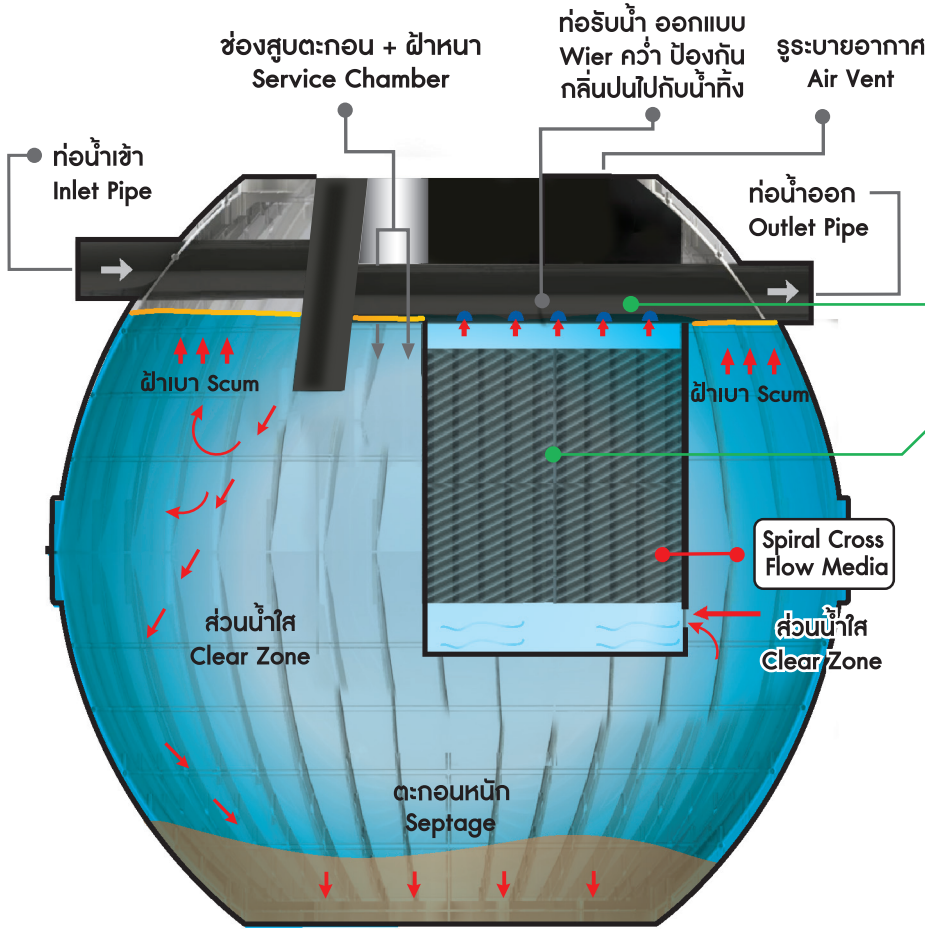


**Power Full Highly
Effective Treatment**
คุ้มค่า เต็มพลัง ประสิทธิภาพบำบัดสูงสุด

DOS HERO

HIGH EFFICIENCY SYSTEM

เต็มระบบประสิทธิภาพในถังบำบัดน้ำเสีย

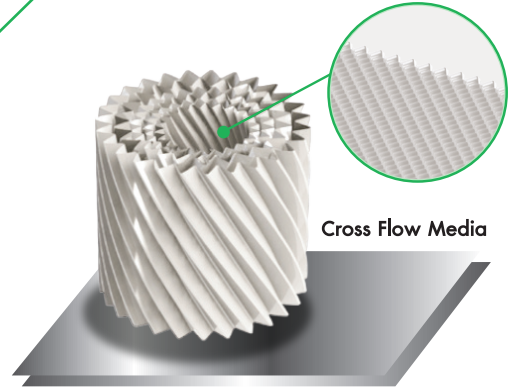


SPIRAL CROSS FLOW MEDIA

นวัตกรรมการบำบัดระบบกรอง-กรองใริ้อากาศ

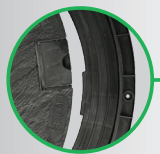
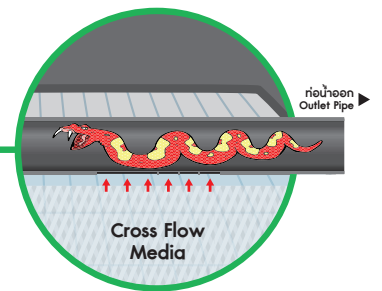
ผสานการออกแบบระหว่าง Cross Flow Media ที่มีพื้นที่ในการยึดเกาะ จุลินทรีย์ ในปริมาณสูง และการวางตัวแบบ Spiral ที่ให้ประสิทธิภาพในการบำบัดสูงกว่าระบบเดิม

*ปริมาณ Media ขึ้นอยู่กับรุ่นถัง



ท่อกั้นงู Snake Guard Pipe

ออกแบบท่อภายใน (ท่อน้ำออก) เป็นช่องเล็กๆ เพื่อใช้สำหรับ ระบายน้ำออก และป้องกันงู หรือสัตว์อันตรายอื่นๆ เข้าสู่ในตัวบ้าน



Lock 1
Spiral Mortise Lock
ระบบล็อกแบบเกลียว



Lock 2
Safety Flip Lock
ระบบล็อกแบบเปิด-ปิด

DOUBLE LOCK

ฝาทรงบำบัด DOS มีระบบล็อกแบบเปิด-ปิด ล็อกได้ ปิดสนิท ปลอดภัยเพื่อป้องกันเด็ก เปิดฝาทอง และตกลงไปในถังบำบัด



ARCHITECTURAL ENGINEERING COVER (AEC COVER)

ฝาทรงบำบัดแบบใหม่ ภายใต้แนวคิด "สถาปัตยกรรมที่กลมกลืน" ที่ผสานวัสดุ และโครงสร้างด้านวิศวกรรม



FLEXIBLE JOINT

ข้อต่อ ใช้ต่อกับท่อน้ำเข้า-ออกของถัง ใช้ได้กับท่อ PVC และท่อ HDPE ผลิตจากวัสดุ Synthetic PVC ชนิดเดียวกับที่ใช้ทำท่ออากาศ ในระบบเครื่องยนต์ของรถยนต์ มีความยืดหยุ่นและคงทน ป้องกันการแตกหักระหว่างท่อของอาคาร กับถังบำบัด (ลิขสิทธิ์เฉพาะ: DOS เท่านั้น)

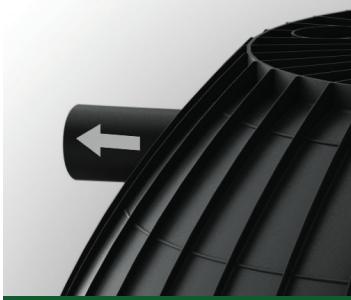


BIOCLEAN

หัวเชื้อแบคทีเรีย ชนิดคิดสายพันธุ์เกรด A นำเข้าจากสหรัฐอเมริกา

SPECIAL FEATURES

คุณสมบัติพิเศษ เหนือระดับ ทุกขั้นตอนการผลิต



ครึ่งรอบตัวถังทั้งด้านนอก
และด้านใน

Stiffness Around Tank Inside
and Outside

โครงสร้างถ่ายแรงรอบตัวถัง
สามารถรับแรงได้ดีกว่าเดิม

Distribute force structure can
supported more strength.



แข็งแรงสูงสุด

Extremely Strength

ด้วยกระบวนการออกแบบ
Finite Element

With finite element
design process.

ไม่มีปากถัง Flat Top
สะดวกกว่าไม่ต้องขุดลึก

More Comfortable,
didn't deep inlay.

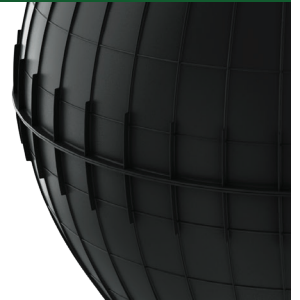


กันถังรับแรง

More Pressure Resist at
the Bottom to Tank

ด้วยแนวเส้นรองรับช่วงล่าง
มั่นคงได้ถึงความแข็งแรงทนทาน

With line support lower tank.



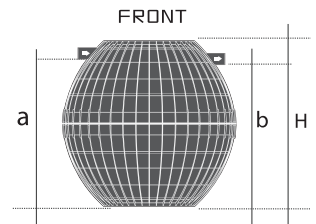
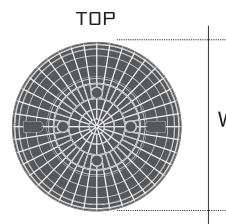
SPECIFICATION คุณสมบัติถังบำบัดน้ำเสีย

จำนวน ลิตร	ขนาด Dimension						จำนวนคน Persons					ความจุรวม Total Capacity
	กว้าง (W : cm.)	สูง (H : cm.)	ท่อน้ำเข้า (a : cm.)	ท่อน้ำออก (b : cm.)	ขนาดท่อ (Ø : inch.)	ท่อระบาย อากาศ (Ø : inch.)	บ้าน (รวม)	บ้าน (ส้วม)	สำนักงาน (ส้วม)	โรงงาน (ส้วม)	ภัตตาคาร (ส้วม)	ปริมาตร (ลบ.ม.)
800	133	109	92	87	4	1.5	2-3	8	10	17	35	0.80
1000	139	120	101	96	4	1.5	3	11	13	22	44	1.00
1200	140	127	111	106	4	1.5	4	13	16	26	53	1.20
1670	155	149	129	124	4	1.5	5	17	21	35	71	1.67
2000	167	154	135	130	4	2	6	22	26	44	88	2.00
3250	188	203	173	168	4	2	15	50	60	100	200	3.25

หมายเหตุ : สินค้าจริงอาจมีขนาดความกว้าง/สูง/ระดับที่คลาดเคลื่อนไปกว่านี้เล็กน้อย
เนื่องจากการหดหรือขยายตัวตามธรรมชาติของวัสดุ

สินค้าผ่านการรับรองมาตรฐานจากคณะกรรมการควบคุมการจัดสรรที่ดิน

- รายละเอียดต่างๆ ที่ระบุในเอกสารนี้ บริษัทฯ อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
โดยมีต้องแจ้งล่วงหน้า



**ตามเงื่อนไขการออกแบบ



วัสดุ HDPE PLUS
แข็งแรงทนทานสูง



นวัตกรรม
ป้องกันรั่ว 100%



Cross Flow Media
นวัตกรรมเพิ่ม
ประสิทธิภาพการบำบัด
*เฉพาะขนาด 800-2000L



มั่นใจในความจุ
เต็มประสิทธิภาพ



รับรอง ISCC PLUS
มาตรฐานการรับรองคาร์บอน
และการพัฒนาอย่างยั่งยืน
ระหว่างประเทศ



นวัตกรรม รักษ์โลก เพื่ออนาคต



GREEN INNOVATION
ลดโลกร้อน



GREEN MATERIAL
ลดทรัพยากร



HEALTH AND WELLNESS
สุขภาพอนามัย

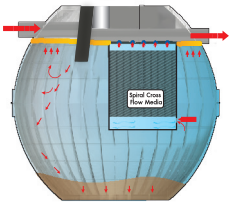
INTERNATIONAL
STANDARD CERTIFICATE



ประเภทถังบำบัดน้ำเสีย (TYPE OF ONSITE WASTE)

ถังบำบัดน้ำเสีย ชนิดไม่เติมอากาศ

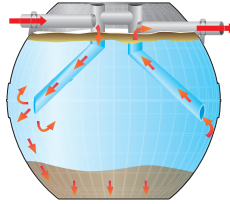
**BOD₅ (in) = 250 mg/l BOD₅ (out) = 50 mg/l



(ST-05/BK, ST-20/BK)

ถังบำบัดน้ำเสียรวม
ชนิดไม่เติมอากาศ
DOS COMPACT
SEPTIC ANAEROBIC
SYSTEM (HRC)

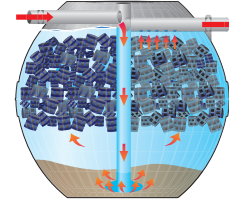
ถังบำบัดน้ำเสียที่รวมถังกรอง และถังกรองไร้อากาศไว้ในใบเดียวกัน เหมาะสำหรับใช้บำบัดน้ำเสียทุกชนิดในบ้านทั้งจากการชำระล้างในครัวเรือนและสิ่งปฏิกูลจากการขับถ่าย เพื่อให้ได้คุณภาพน้ำทิ้งที่ดี ก่อนระบายลงสู่ท่อน้ำสาธารณะต่อไป เหมาะสำหรับบ้านที่มีพื้นที่จำกัด หรือบ้านที่มีปัญหาาระดับน้ำใต้ดินสูง **



(STS-05/BK, ST-20/BK)

ถังกรอง:
DOS SEPTIC
(HRS)

ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบถังกรองชั้นแรก Primary Package Treatment Tank ช่วยลดค่าความสกปรก (BOD) ของน้ำเสียก่อนปล่อยเข้าสู่ระบบบำบัดขั้นที่สอง (Secondary Treatment) โดยเฉพาะอย่างยิ่งเพื่อใช้กับน้ำปัสสาวะ และกากอุจจาระก่อนเข้าสู่ (DOS FILTER) ต่อไป



(STL-05/BK, STL-20/BK)

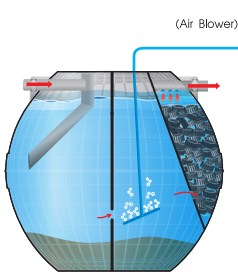
ถังกรอง
DOS ANAEROBIC
FILTER (HRL)

ถังบำบัดน้ำเสียแบบถังกรองไม่เติมอากาศ Up Flow Anaerobic Filter อาศัยแบคทีเรียชนิดที่ไม่ต้องการออกซิเจนในการย่อยสลายสารอินทรีย์ โดยมีผลสุดท้ายเป็นน้ำ ก๊าซ และพลังงานทำให้ได้คุณภาพน้ำที่ดีพอ ก่อนปล่อยสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

**ตามเงื่อนไขการออกแบบ

ถังบำบัดน้ำเสีย ชนิดเติมอากาศ

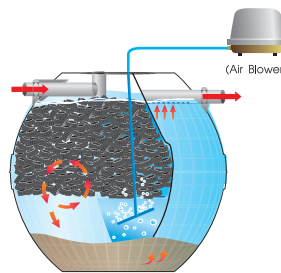
**BOD₅ (in) = 250 mg/l BOD₅ (out) = 20 mg/l



(SSF-05/BK, SSF-20/BK)

ถังบำบัดน้ำเสียรวม ชนิดเติมอากาศ
DOS SEPTIC AEROBIC FIXED FILM
(HRSF)

ถังบำบัดที่รวมถังกรอง และถังกรองแบบ Fixed Film ไว้ในถังเดียวกัน สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้คุณภาพที่ดี โดยน้ำที่ปล่อยออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะจะมีค่า BOD eff > 20 mg/l ได้มาตรฐาน อีกทั้งยังประหยัดเนื้อที่ในการติดตั้ง **



(SFF-05/BK, SFF-20/BK)

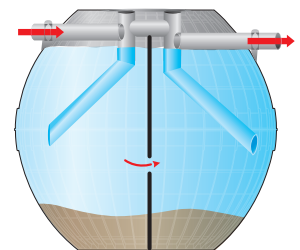
ถังกรองเติมอากาศ
DOS AEROBIC FIXED FILM
(HRFF)

เป็นการผสมผสานของ 2 ระบบคุณภาพ ระหว่างระบบ Fixed Film Aeration ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ กับระบบ Filter ที่อาศัยตัวกลางพลาสติก (Media) เมื่อทั้ง 2 ระบบรวมกันจึงมีประสิทธิภาพสามารถลดค่าความสกปรก (BOD) ให้เป็นน้ำทิ้งที่ดีได้มาตรฐานน้ำทิ้งประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์

**ตามเงื่อนไขการออกแบบ

ถังดักไขมัน GREASE TRAP

ถังดักไขมันขนาดใหญ่ ชนิดฝังใต้ดิน เหมาะสำหรับการแยกไขมัน หรือของแข็งลอยน้ำ ออกจากน้ำเสียที่เกิดขึ้นจาก อาคาร, ร้านอาหาร, โรงอาหาร และบ้านพักอาศัย ใช้สำหรับแยกเศษอาหาร และไขมัน เป็นระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้น (Primary Treatment) และแยกไขมันออกจากน้ำเสียก่อนที่จะปล่อยน้ำเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต่อไป (Secondary Treatment)



(SGT-05/BK, SGT-20/BK)

บริษัท ไทยวัฒนาสามัคคี จำกัด (สำนักงานใหญ่)

THAIWATANASAMAKEE CO.,LTD. (HEAD OFFICE)

136,138,140,142 ถ.ศรีนครินทร์ แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240

Tel. 0-2374-2872, 0-2377-1532, 0-2377-3304 Fax. 0-2377-6704

E-mail : thaiwattanasamakkee@gmail.com

เปิดบริการทุกวันจันทร์ - เสาร์ เวลา 8.00 - 17.00 น. ปิดบริการทุกวันอาทิตย์

TWS

www.twsplus.com