

DOS
LIFE
Life in Harmony



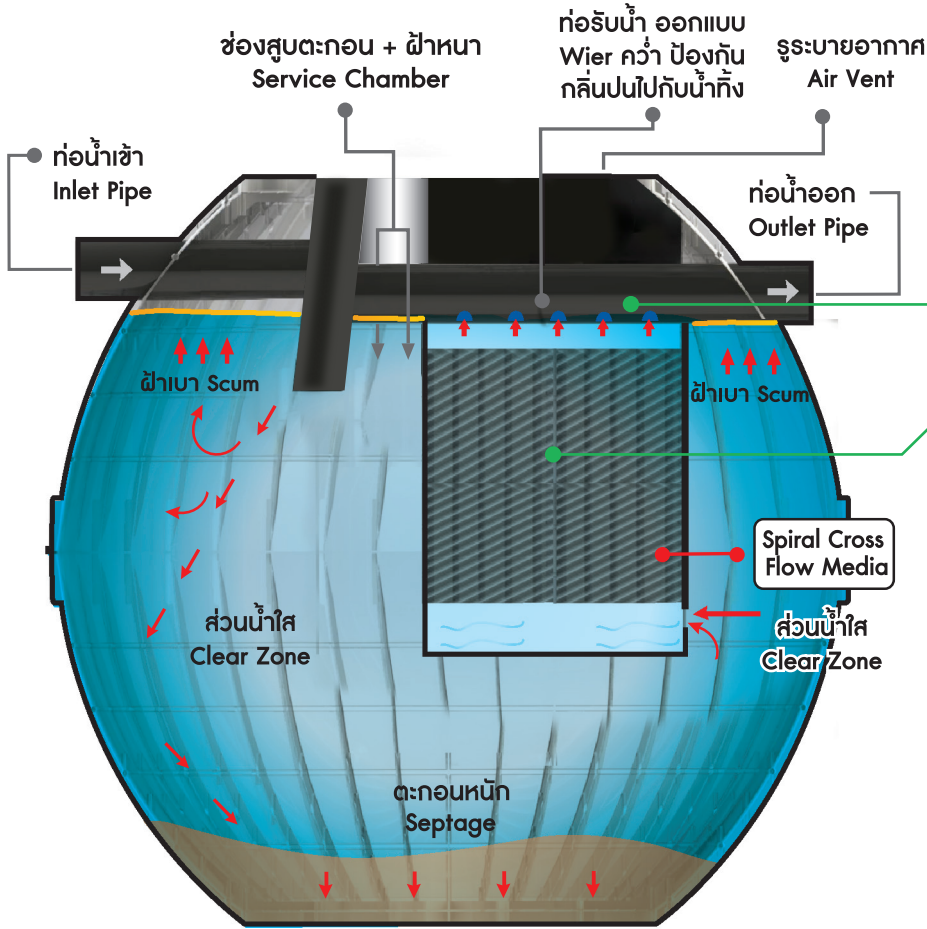
**Power Full Highly
Effective Treatment**

คุ้มค่าที่สุด เต็มพลัง ประสิทธิภาพบำบัดสูงสุด

DOS HERO

HIGH EFFICIENCY SYSTEM

เติมระบบประสิทธิภาพในถังบำบัดน้ำเสีย

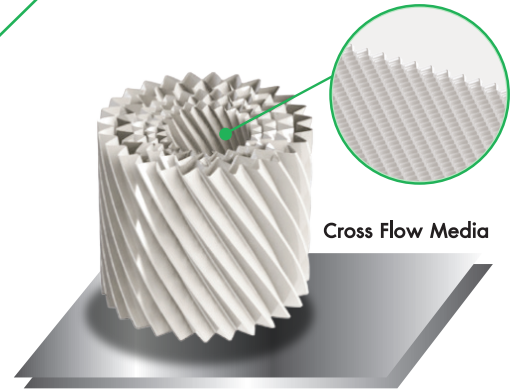


SPIRAL CROSS FLOW MEDIA

นวัตกรรมการบำบัดระบบกรอง-กรองไร้อากาศ

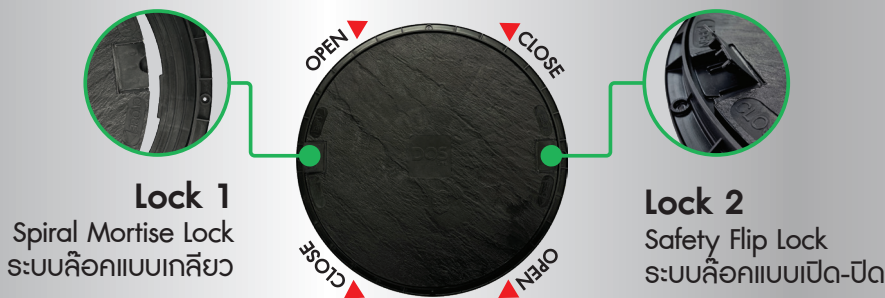
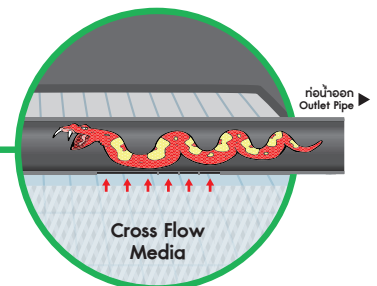
ผสานการออกแบบระหว่าง Cross Flow Media ที่มีพื้นที่ในการยึดเกาะ จุลินทรีย์ ในปริมาณสูง และการวางตัวแบบ Spiral ที่ให้ประสิทธิภาพในการบำบัดสูงกว่าระบบเดิม

*ปริมาณ Media ขึ้นอยู่กับรุ่นถัง



ท่อกันงู Snake Guard Pipe

ออกแบบท่อกันงู (ท่อน้ำออก) เป็นช่องเล็กๆ เพื่อใช้สำหรับ ระบายน้ำออก และป้องกันงู หรือสัตว์อันตรายอื่นๆ เข้าสู่ในถังบ้าน



DOUBLE LOCK

ฝาทรงบำบัด DOS มีระบบล็อกแบบเปิด-ปิด ล็อกได้ ปิดสนิท ปลอดภัยเพื่อป้องกันเด็ก เปิดฝาทอง และตกลงไปในถังบำบัด



ARCHITECTURAL ENGINEERING COVER (AEC COVER)

ฝาทรงบำบัดแบบใหม่ ภายใต้แนวคิด "สถาปัตยกรรมที่กลมกลืน" ที่ผสานวัสดุ และโครงสร้างด้านวิศวกรรม สีและลายหินธรรมชาติ เข้ากับการจัดแต่งสวนสวย



FLEXIBLE JOINT

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

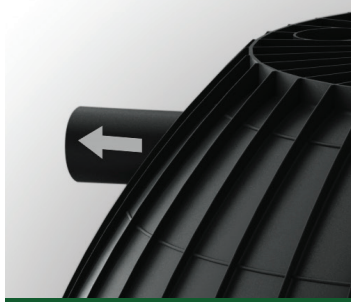


BIOCLEAN

หัวเชื้อแบคทีเรีย ชนิดกรดสายพันธุ์ เกรด A นำเข้าจากสหรัฐอเมริกา

SPECIAL FEATURES

คุณสมบัติพิเศษ เหนือระดับ ทุกขั้นตอนการผลิต



ไม่มีบ่ากึ่ง Flat Top
สะดวกกว่าไม่ต้องขุดลึก
More Comfortable,
didn't deep inlay.

**ครึ่งรอบตัวถึงทั้งด้านนอก
และด้านใน**

**Stiffness Around Tank Inside
and Outside**

โครงสร้างถ่ายแรงรอบตัวถึง
สามารถรับแรงได้ดีกว่าเดิม
Distribute force structure can
supported more strength.



กันทั้งรับแรง

**More Pressure Resist at
the Bottom to Tank**

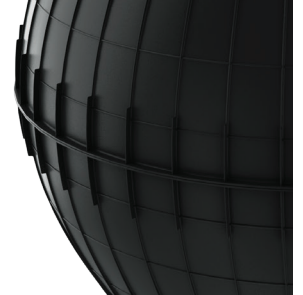
ด้วยแนวเส้นรองรับช่วงล่าง
มั่นใจได้ถึงแข็งแรงทนทาน
With line support lower tank.

แข็งแรงสูงสุด

Extremely Strength

**ด้วยกระบวนการออกแบบ
Finite Element**

With finite element
design process.



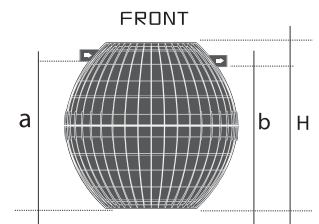
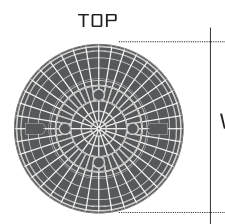
SPECIFICATION คุณสมบัติถังบำบัดน้ำเสีย

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 : สีน้าจริงอาจมีขนาดความกว้าง/สูง/ระดับท่อคลาดเคลื่อนไปกว่านี้เล็กน้อย
เนื่องจากการหดหรือขยายตัวตามธรรมชาติของวัสดุ

สินค้าผ่านการรับรองมาตรฐานจากคณะกรรมการควบคุมการจัดสรรที่ดิน

- รายละเอียดต่างๆ ที่ระบุในเอกสารนี้ บริษัทฯ อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
โดยมีต้องแจ้งล่วงหน้า



**ตามเงื่อนไขการออกแบบ



วัสดุ HDPE PLUS
แข็งแรงทนทานสูง



**นวัตกรรม
ป้องกันนุญ 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

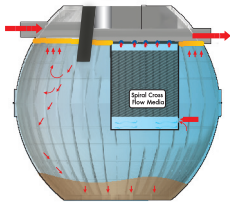
INTERNATIONAL
STANDARD CERTIFICATE



ประเภทถังบำบัดน้ำเสีย (TYPE OF ONSITE WASTE)

ถังบำบัดน้ำเสีย ชนิดไม่เติมอากาศ

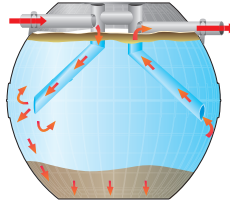
****BOD₅ (in) = 250 mg/l BOD₅ (out) = 50 mg/l**



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

ถังบำบัดน้ำเสียรวม
ชนิดไม่เติมอากาศ
DOS COMPACT
SEPTIC ANAEROBIC
SYSTEM (HRC)

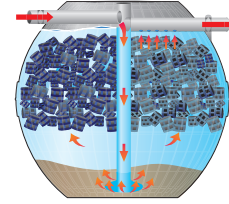
ถังบำบัดน้ำเสียที่รวมถังเกรอะ และถังกรองไร้อากาศไว้ในใบเดียวกัน เหมาะสำหรับใช้บำบัดน้ำเสียจากครัวเรือนในบริเวณที่มีพื้นที่จำกัด หรือบ้านที่มีปัญหาระดับน้ำใต้ดินสูง **



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

ถังเกรอะ
DOS SEPTIC
(HRS)

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



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

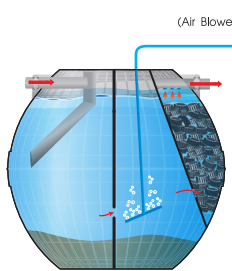
ถังกรอง
DOS ANAEROBIC
FILTER (HRL)

ถังบำบัดน้ำเสียแบบถังกรองไม่เติมอากาศ Up Flow Anaerobic Filter อาศัยแบคทีเรียชนิดที่ไม่ต้องการออกซิเจนในการย่อยสลายสารอินทรีย์ โดยมีผลสุดท้ายเป็นน้ำ ก๊าซ และพลังงานทำให้ได้คุณภาพน้ำที่ดีพอ ก่อนปล่อยสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

****ตามเงื่อนไขการออกแบบ**

ถังบำบัดน้ำเสีย ชนิดเติมอากาศ

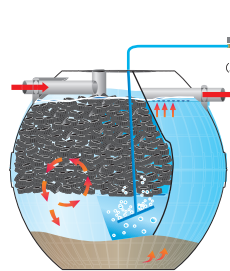
****BOD₅ (in) = 250 mg/l BOD₅ (out) = 20 mg/l**



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

ถังบำบัดน้ำเสียรวม ชนิดเติมอากาศ
DOS SEPTIC AEROBIC FIXED FILM
(HRSF)

ถังบำบัดที่รวมถังเกรอะ และถังกรองแบบ Fixed Film ไว้ในถังเดียวกัน สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้คุณภาพที่ดี โดยน้ำที่ปล่อยออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะจะมีค่า BOD eff < 20 mg/l ได้มาตรฐานอีกทั้งยังประหยัดเนื้อที่ในการติดตั้ง **



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

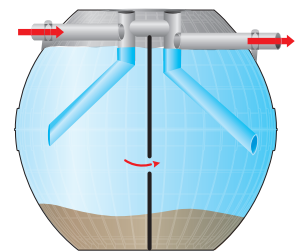
ถังกรองเติมอากาศ
DOS AEROBIC FIXED FILM
(HRFF)

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 เหมาะสำหรับแยกไขมัน หรือของแข็งลอยน้ำ ออกจากน้ำเสียที่เกิดขึ้นจาก อาคาร, ร้านค้า, ร้านอาหาร, โรงอาหาร และบ้านพักอาศัย ใช้สำหรับแยกเศษอาหาร และไขมัน เป็นระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้น (Primary Treatment) และแยกไขมันออกจากน้ำเสียก่อนที่จะปล่อยน้ำเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต่อไป (Secondary Treatment)



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