

DOS

LIFE

Life in Harmony

DOS ULTRA ถึงบำบัดน้ำเสีย
LIFE

นวัตกรรมที่แข็งแกร่ง **เกินพิภพ**



DOS ULTRA LIFE นวัตกรรมที่แข็งแกร่งเกินพิกัด

จากการพัฒนา และคิดค้นอย่างไม่หยุดยั้งทำให้ **DOS** LIFE ตอบสนองความต้องการผู้บริโภค ได้อย่างตรงจุด จนนำมาซึ่งการประดิษฐ์คิดค้น **นวัตกรรมใหม่ล่าสุด** เพื่อเพิ่มความแข็งแกร่ง ให้กับถังบำบัดน้ำเสีย ผสมผสานประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเพิ่มขึ้นอีกทวีคูณ

ULTRA แข็งแรงกว่าด้วย **นวัตกรรมวัสดุ/นวัตกรรมการผลิต/ผสานการออกแบบ**

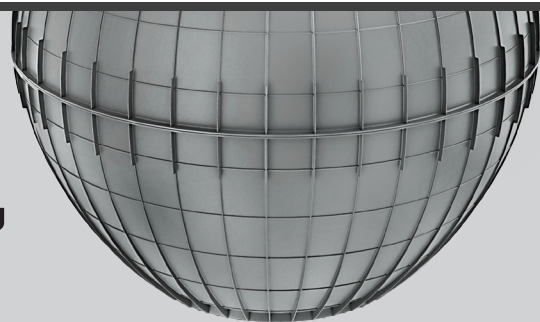
- นวัตกรรมวัสดุ **HDPE (High Density Polyethylene)** คุณภาพสูง มีความทนทาน แข็งแรงกว่า **MDPE**
- **Injection Process** การผลิตที่ใช้เทคโนโลยีสูงเพื่อให้ถังมีความแข็งแรงในระดับเบอร์ 5
- วิศวกรรมการออกแบบที่ผ่านการทดสอบด้วยระบบคอมพิวเตอร์ ออกแบบ ลอนรอบตัวถัง/ไม่มีบ่าถัง และกันถังรับแรง

ลอนรอบตัวถัง

Ripple Around Tank

โครงสร้างถ่ายแรงรอบตัวถัง สามารถรับแรงได้ดีกว่าเดิม

Distribute force structure can supported more strength.

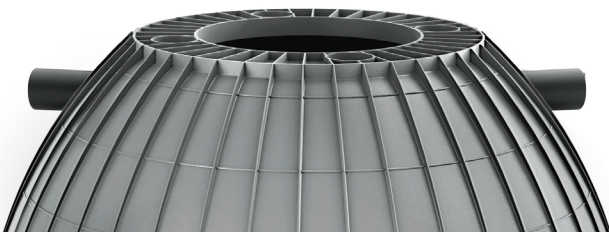


ไม่มีบ่าถัง

Flat Top

สะดวกกว่าไม่ต้องขุดลึก

More Comfortable, didn't deep inlay.



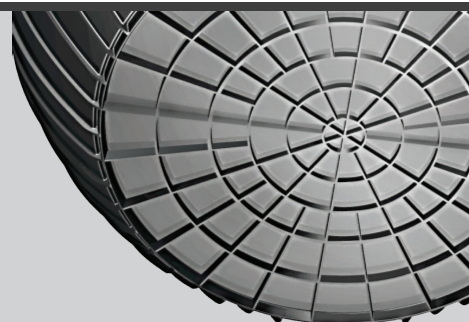
กันถังรับแรง

More Pressure Resist at the Bottom to Tank

ด้วยแนวเส้นรองรับช่วงล่าง

มั่นใจได้ถึงความแข็งแกร่งทนทาน

With supported structure at lower of tank.

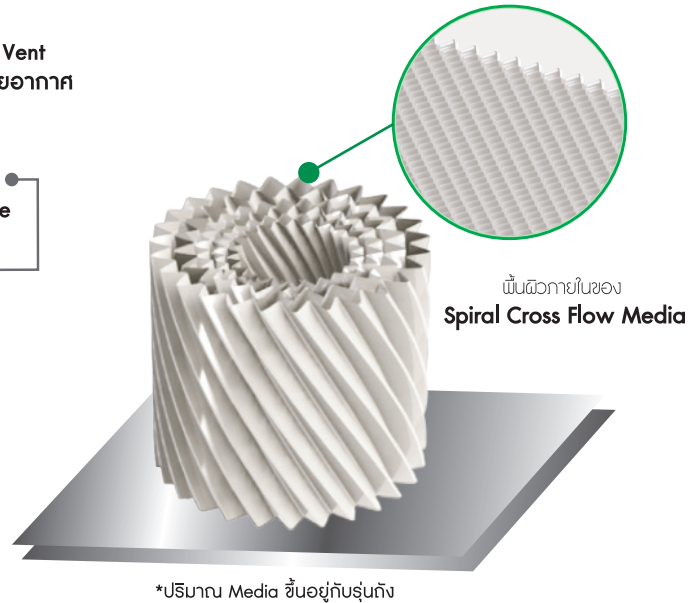
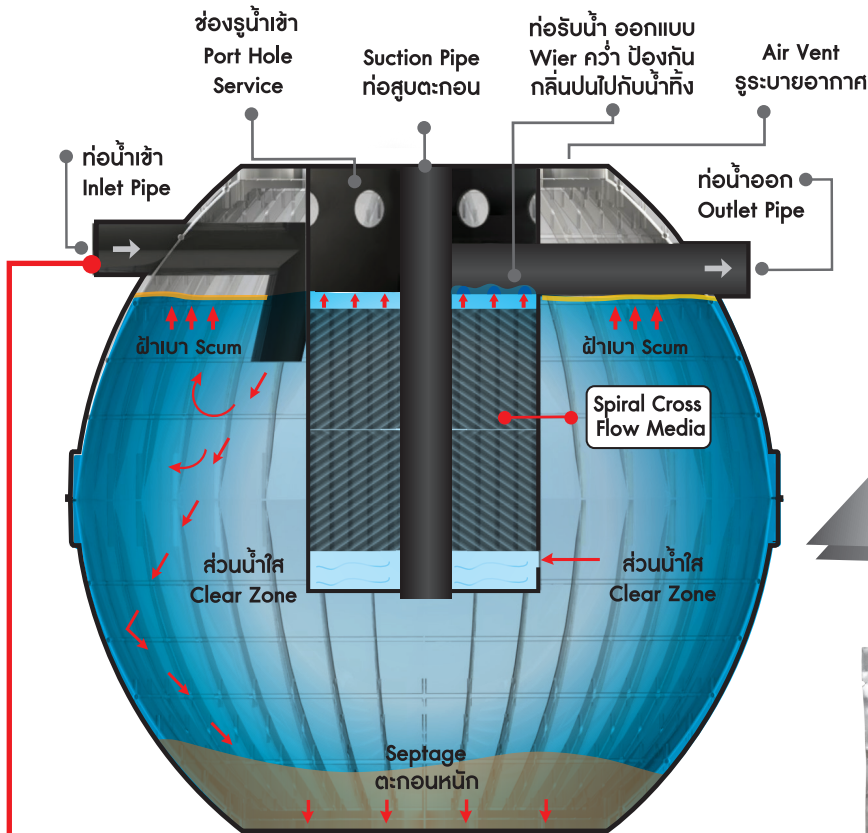


HIGH EFFICIENCY SYSTEM

เติมระบบประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสีย

SPIRAL CROSS FLOW MEDIA

นวัตกรรมใหม่ล่าสุด ของ ระบบการกรองไร้อากาศ (Anaerobic Filter) ที่เพิ่มการออกแบบระหว่าง **Spiral Cross Flow Media** ที่มีพื้นที่ในการยึดเกาะของ **Bacteria** สูง และการวางตัวแบบ **Spiral** ที่ให้ประสิทธิภาพในการบำบัดสูงกว่าระบบการกรองแบบเดิม



ACCESSORIES

อุปกรณ์ประกอบถัง

FLEXIBLE JOINT

ข้อต่อใช้ต่อกับท่อเข้า-ออกของถัง ผลิตจากวัสดุ **SYNTHETIC PVC** ชนิดเดียวกับที่ใช้ทำท่ออากาศ ในระบบเครื่องยนต์ของรถยนต์ มีความสามารถยืดหยุ่น และคงทน ป้องกันการแตกหักระหว่างท่อของอาคารกับถังบำบัด

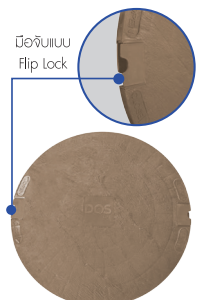


พิเศษ!! มีความยาวถึง 30 cm. ขนาดยาวกว่าเดิมทำให้เพิ่มความยืดหยุ่น ทำให้ไม่เกิดการเสียหายและง่ายในการติดตั้ง

ARCHITECTURAL ENGINEERING COVER (AEC COVER)

ฝาทรงออกแบบใหม่ ภายใต้แนวคิด **“วิศวกรรมที่กลมกลืน”** ที่ผสานวัสดุและโครงสร้างด้านวิศวกรรม

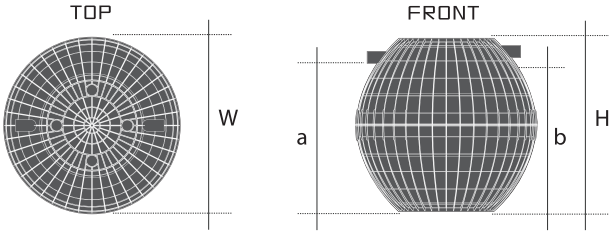
- **สีและลายหินธรรมชาติ** สวยงามกลมกลืนเข้ากับการจัดแต่งสวนสวย
- **มือจับแบบ Flip Lock** ช่องมือเปิดมีฝาปิดกลมกลืนกับพื้นผิว ออกแบบเพื่อความสวยงาม และป้องกันการเปิดฝาโดยไม่ตั้งใจ



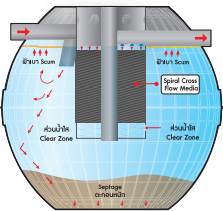
SPECIFICATION

จำนวน (ลิตร)	ขนาด (Dimension)						จำนวนคน (Persons)					ความจุรวม Total Capacity ปริมาตร (ลบ.ม.)		
	กว้าง (W : cm.)	สูง (H : cm.)	ท่อน้ำเข้า (a : cm.)	ท่อน้ำออก (b : cm.)	ขนาดท่อ (Ø: Inch)	ท่อระบายอากาศ (Ø: Inch)	บ้าน (รวม)	บ้าน (ส้วม)	สำนักงาน (ส้วม)	โรงงาน (ส้วม)	ภัตตาคาร (ส้วม)	ถังกรอง:	ถังไม่เติมอากาศ	ถังเติมอากาศ
800	134	114	96	91	4	1.5	4	13	16	26	53	0.800	0.800	80
1000	137	122.8	105.5	100.5	4	1.5	5	16	20	33	66	1,000	1,000	80
1600	153	142.5	125	119	4	1.5	8	26	32	53	106	1,600	1,600	120
2000	166	157	135	130	4	2	10	33	40	66	133	2,000	2,000	120

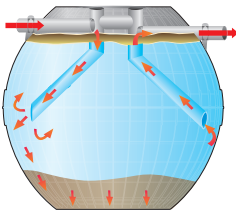
หมายเหตุ : สินค้าจริงอาจมีขนาดความกว้าง/สูง/ระดับท่อคลาดเคลื่อนไป
กว่านี้เล็กน้อย เนื่องจากการหดหรือขยายตัวตามธรรมชาติของวัสดุ
- รายละเอียดต่างๆ ที่ระบุในเอกสารนี้ บริษัทฯ อาจเปลี่ยนแปลงได้
ตามความเหมาะสมโดยมิต้องแจ้งล่วงหน้า
สินค้าผ่านการรับรองมาตรฐานจากคณะกรรมการควบคุมการจัดสรรที่ดิน



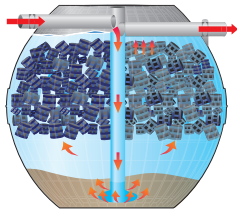
ประเภทถังบำบัดน้ำเสีย (TYPE OF ONSITE WASTE)
ถังบำบัดน้ำเสีย ชนิดไม่เติมอากาศ



ถังบำบัดน้ำเสียรวม
ชนิดไม่เติมอากาศ
DOS COMPACT
SEPTIC ANAEROBIC SYSTEM



ถังกรอง:
DOS SEPTIC
LIFE



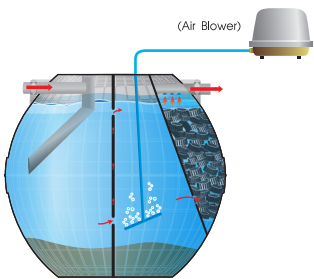
ถังกรอง
DOS
LIFE
ANAEROBIC FILTER

ถังบำบัดน้ำเสียที่รวมถังกรอง และถังกรองไร้อากาศไว้ในใบเดียวกัน เหมาะสำหรับใช้บำบัดน้ำเสียจากชุมชนในบ้นทั้งจากการชำระล้างในครัวเรือนและสิ่งปฏิกูลจากการขับถ่าย เพื่อให้ได้คุณภาพน้ำทิ้งที่ดี ก่อนระบายลงสู่ท่อน้ำสาธารณะต่อไป เหมาะสำหรับบ้านที่มีพื้นที่จำกัด หรือบ้านที่มีปัญหาระดับน้ำใต้ดินสูง

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

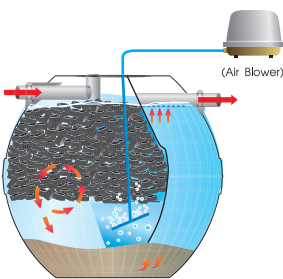
ถังบำบัดน้ำเสียแบบถังกรองไม่เติมอากาศ Up Flow Anaerobic Filter อาศัยแบคทีเรียชนิดที่ไม่ต้องการออกซิเจนในการย่อยสลายสารอินทรีย์ โดยมีผลสุดท้ายเป็นน้ำ ก๊าซ และพลังงานทำให้ได้คุณภาพน้ำที่ดีพอ ก่อนปล่อยสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ถังบำบัดน้ำเสีย ชนิดเติมอากาศ



ถังบำบัดน้ำเสียรวม ชนิดเติมอากาศ
DOS SEPTIC AEROBIC FIXED FILM
LIFE

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



ถังกรอง
DOS AEROBIC FIXED FILM
LIFE

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

QUALITY STANDARD

ความแข็งแรงระดับสูงสุด

FULL CAPACITY

ปริมาณความจุเต็มขีด

มั่นใจกับระดับความแข็งแรงที่เหนือกว่า
ใครกับ **มาตรฐานเบอร์ 5 พลัส** ที่ผ่าน
การทดสอบความแข็งแรง มากกว่า
ระดับเกณฑ์ที่กำหนด

ตามวิธีทดสอบมาตรฐาน
CANADIAN STANDARD
CAN/CSA-B66-M90



ทนทุกสภาพดิน

เบอร์

5+

แข็งแรงเกินพิกัด

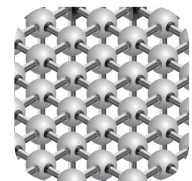
FULL CAPACITY



QUALITY MATERIAL

วัสดุคุณภาพ

วัสดุคุณภาพสูง **High-Density Polyethylene**
แข็งแรง ทนทาน สูงสุด



INTERNATIONAL STANDARD



กระบวนการออกแบบ
ทดสอบความแข็งแรง



ถึงที่วิศวกรแนะนำ



ทดสอบแรงกดและแรงดัน



มาตรฐานเทคโนโลยีคุณภาพ



มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
มอก. 815-2538

DOS
LIFE

สินค้าจดสิทธิบัตร
การออกแบบ และการผลิต
Product Design & Production Patents



Life in Harmony

บริษัท ธรรมสรณ์ จำกัด
THAMMASORN CO.,LTD.

156/20 อาคารธารณา ถนนเพชรบุรี แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

156/20 PETCHBURI ROAD, RAJTHEVEE, BANGKOK 10400, THAILAND

TEL: (02)611-0290 (13 LINES), (02)215-2535 (6 LINES)

FAX: (02)611-0460, (02)215-9074



www.dos.co.th



DOS Life

ผู้แทนจำหน่าย :