

DOS
LIFE
Life in Harmony



New Technology
New Material
DOS COMPACT

ถังบำบัดน้ำเสียชนิดฝังใต้ดิน
วัสดุชนิดพิเศษ แข็งแรง
เต็มปริมาณบำบัด

สินค้าจดทะเบียนเป็นที่เรียบร้อย
ห้ามลอกเลียนแบบ
ส่วนใดส่วนหนึ่ง หรือทั้งหมดโดยเด็ดขาด

DOS COMPACT



DOS SUPER SEPT
Onsite Waste
Water Treatment
ถังบำบัดน้ำเสียชั้นสูง

ที่สุด...แห่งเทคโนโลยีการผลิตชั้นสูง



02-611-0290

www.dos.co.th

ถังบำบัดน้ำเสียชนิดฝังใต้ดิน

ONSITE WASTE WATER TREATMENT

DOS COMPACT



DOS SUPER SEPT



ที่สุด...แห่งเทคโนโลยีการผลิตขั้นสูง

ผลงานวัสดุและเทคโนโลยีการผลิต คัดสรรเฉพาะเพื่องานถังฝังใต้ดิน โดยฝ่ายวิจัยและพัฒนาได้คิดค้นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่แข็งแรง ทนทาน มากถึง 2 เท่า

Poly Composite เป็นวัสดุพิเศษ ลิขสิทธิ์เฉพาะ DOS LIFE

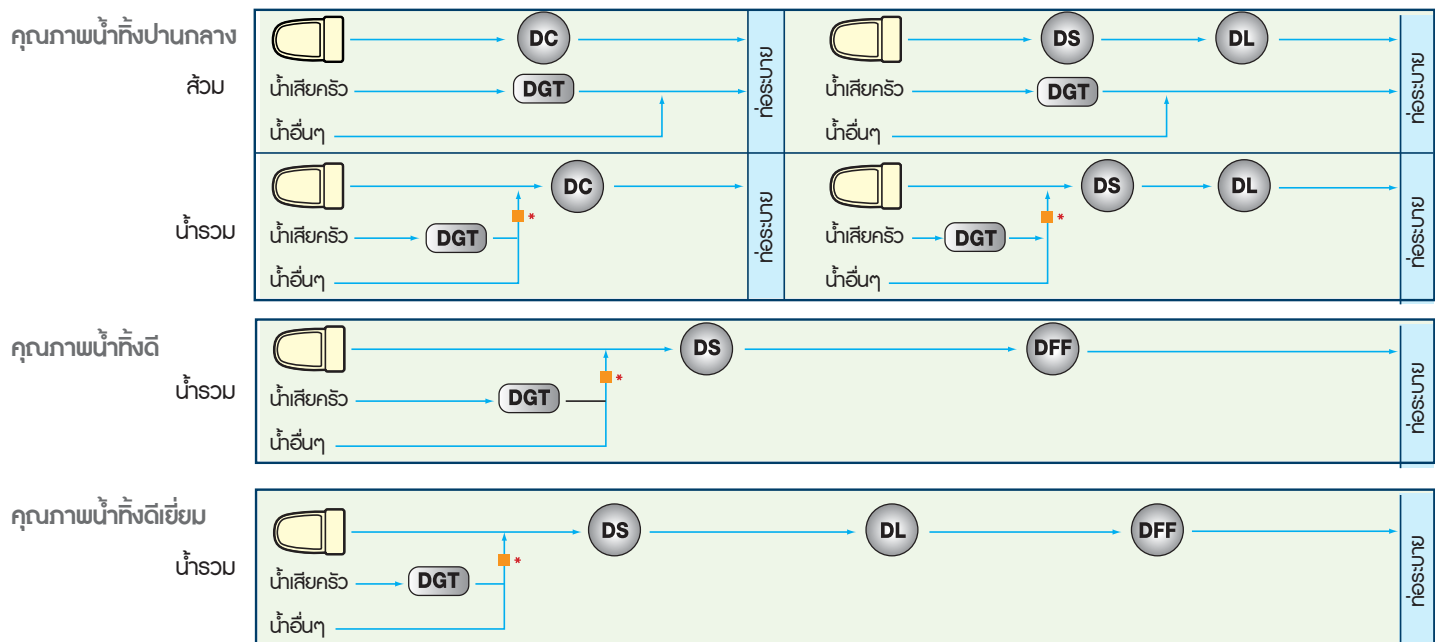
ทำให้มีความแข็งแรงเพิ่มขึ้น สามารถรับแรงได้สูงขึ้นโดยไม่ทำลายคุณสมบัติด้านความคงทนและความปลอดภัยของเนื้อ PE

Porous-tek เป็นเทคโนโลยีการผลิตพิเศษ

ที่ต้องใช้ร่วมกับวัสดุ Poly Composite เพื่อสร้างชั้นโครงสร้างช่วงกลางที่แข็งแรง สามารถดูดซับแรงกระแทกได้เมื่อผนวกทั้ง 2 เทคโนโลยีเข้าด้วยกัน จะทำให้มีความแข็งแรงขึ้นกว่า PE ปกติไม่น้อยกว่า 2 เท่าไม่ทำให้เสียคุณสมบัติพื้นฐานของ PE

คำแนะนำในการเลือกใช้

DC (DOS COMPACT) / DS (DOS SEPTIC) / DL (DOS FILTER) / DFF (DOS FIXED FILM)



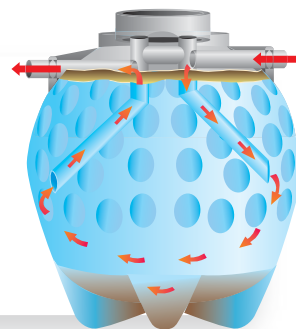
* ก่อนบรรจุจนท่อน้ำทิ้งกับท่อโสโครก ให้มีบ่อพักแบบกันกลิ่นหรือท่อนกันกลิ่น

การใช้งานประเภท : กังแยก

DS

กังกระอะ DOS SEPTIC

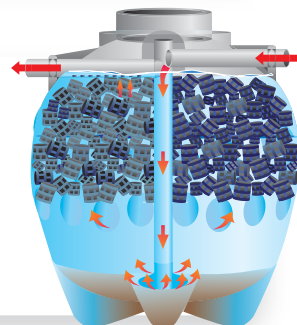
กังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบกังกระอะขั้นแรก **Primary Package Treatment Tank** ช่วยลดค่าความสกปรก (BOD) ของน้ำเสียก่อนปล่อยเข้าสู่ระบบบำบัดขั้นที่สอง⁵ (Secondary Treatment) โดยเฉพาะอย่างยิ่งเพื่อใช้กักน้ำปัสสาวะและกากอุจจาระก่อนเข้าสู่ (DOS FILTER) ต่อไป



DL

กังกรองชนิดไร้อากาศ DOS FILTER

กังบำบัดน้ำเสียแบบกังกรองไร้อากาศ **Up Flow Anaerobic Filter** ซึ่งอาศัยแบคทีเรีย ชนิดที่ไม่ต้องการออกซิเจนในการย่อยสลายสารอินทรีย์โดยมีผลสุดท้ายเป็นน้ำ ก๊าซ และพลังงานทำให้ได้คุณภาพน้ำที่ดีพอ ก่อนปล่อยสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

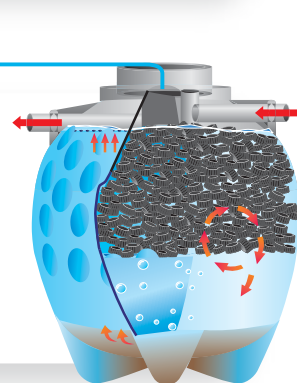


DFF

กังกรองชนิดเติมอากาศ DOS FIXED FILM

กังกรองชนิดเติมอากาศ ซึ่งเป็นการผสมผสานของ 2 ระบบคุณภาพ ระหว่างระบบ **Fixed Film Aeration** ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ กับระบบ Filter ที่อาศัยตัวกลางพลาสติก (**Media**) เมื่อทั้ง 2 ระบบรวมกัน จึงเปี่ยมประสิทธิภาพสามารถลดค่าความสกปรก (BOD) ให้เป็นน้ำทิ้งที่ดีได้มาตรฐานน้ำทิ้ง ประเภท ก ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์

(Air Blower)

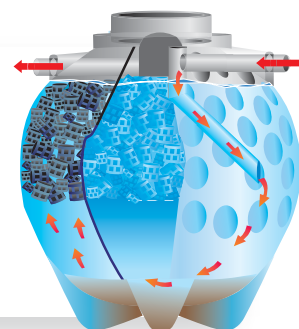


การใช้งานประเภท : กังเดี่ยว

DC

กังบำบัดรวมชนิดไร้อากาศ DOS COMPACT

กังบำบัดน้ำเสียที่รวมกังกระอะและกังกรองไร้อากาศไว้ในแบบเดียวกัน เหมาะสำหรับใช้บำบัดน้ำเสียทุกชนิดในบ้าน ทั้งจากการชำระล้างในครัวเรือนและสิ่งปฏิกูลจากการขับถ่าย เพื่อให้ได้คุณภาพน้ำทิ้งที่ดีก่อนระบายลงสู่ท่อน้ำสาธารณะต่อไป เหมาะสำหรับบ้านที่มีพื้นที่จำกัด หรือบ้านที่มีปัญหาหาระดับน้ำใต้ดินสูง



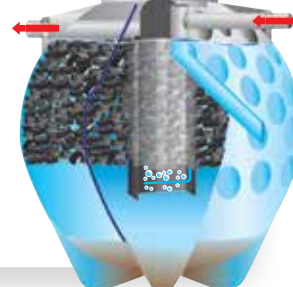
(Air Blower)



DCSF

กังบำบัดน้ำเสียชนิดรวมชนิดเติมอากาศ DOS SEPTIC & FIXED FILM

กังบำบัดที่รวมกังกระอะ และกังกรองแบบ **Fixed Film** ไว้ในถังใบเดียวกัน สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้คุณภาพที่ดี โดยน้ำที่ปล่อยออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะจะมีค่า **BOD eff > 20 mg./l** ได้มาตรฐาน อีกทั้งประหยัดเนื้อที่ในการติดตั้ง



**ตามเงื่อนไขการออกแบบ

คุณลักษณะ : SPECIFICATION

• ระบุทรงถัง NET-TECH

ถังบำบัดน้ำเสีย DOS (ST-01)		*3000	*4000	*5000	*6000
แฉังแรงสูงสุดเบอร์ 5 	กว้าง (W : mm)	1820	2055	2215	2215
	สูง (H : mm)	1930	2110	2290	2505
	ระยะท่อน้ำเข้า (a : mm)	1690	1820	2030	2240
	ระยะท่อน้ำออก (b : mm)	1615	1770	1980	2150
	ขนาดท่อ (Ø: mm)	4	4	4	6
	ขนาดท่อระบายอากาศ (Ø: mm)	2	2	2	2
ถังบำบัดน้ำเสีย DOS (ST-02)		*3000	*4000	*5000	*6000
แฉังแรงสูงสุดเบอร์ 4 	กว้าง (W : mm)	1820	2055	2215	2215
	สูง (H : mm)	1930	2110	2290	2505
	ระยะท่อน้ำเข้า (a : mm)	1690	1820	2030	2240
	ระยะท่อน้ำออก (b : mm)	1615	1770	1980	2150
	ขนาดท่อ (Ø: mm)	4	4	4	6
	ขนาดท่อระบายอากาศ (Ø: mm)	2	2	2	2

*ระดับความสูงของระดับท่อน้ำเข้าและ/หรือ ระดับท่อน้ำออก
อาจจะมีความคลาดเคลื่อน ± 2 cm

การใช้งานประเภทถังแยก

คุณภาพน้ำปานกลาง * **DS → DL** คุณภาพน้ำดี ** **DS → DFF** คุณภาพน้ำดีมาก **DS → DL → DFF**

ถังกรอง: DOS SEPTIC (DS)		3000 L	4000 L	5000 L	6000 L
จำนวนคน	บ้าน (รวม)	15	20	25	30
	บ้าน (เฉพาะส่วน)	50	66	83	100
	สำนักงาน (เฉพาะส่วน)	60	80	100	120
	โรงงาน (เฉพาะส่วน)	100	133	166	200
	ภัตตาคาร (เฉพาะส่วน)	200	266	333	400
ความจุรวม	ปริมาณ (ลบ.ม.)	3.000	4.000	5.000	6.000

ถังกรองชนิดไร้อากาศ DOS FILTER (DL)		3000 L	4000 L	5000 L	6000 L
จำนวนคน	บ้าน (รวม)	15	20	25	30
	บ้าน (เฉพาะส่วน)	50	66	83	100
	สำนักงาน (เฉพาะส่วน)	60	80	100	120
	โรงงาน (เฉพาะส่วน)	100	133	166	200
	ภัตตาคาร (เฉพาะส่วน)	200	266	333	400
ความจุรวม	ปริมาณ (ลบ.ม.)	3.000	4.000	5.000	6.000

ถังกรองชนิดเติมอากาศ DOS FIXED FILM (DFF)		3000 L	4000 L	5000 L	6000 L
จำนวนคน	บ้าน (รวม)	15	20	25	30
	บ้าน (เฉพาะส่วน)	50	66	83	100
	สำนักงาน (เฉพาะส่วน)	60	80	100	120
	โรงงาน (เฉพาะส่วน)	100	133	166	200
	ภัตตาคาร (เฉพาะส่วน)	200	266	333	400
ความจุรวม	ปริมาณ (ลบ.ม.)	3.000	4.000	5.000	6.000
เครื่องเติมอากาศ	ลิตร / นาที	150	150	200	200

การใช้งาน
ประเภทถังเดี่ยว

คุณภาพน้ำดีปานกลาง * ถังบำบัดรวมชนิดไร้อากาศ (DC/SC)		3000 L	4000 L	5000 L	6000 L
จำนวนคน	บ้าน (รวม)	10	13	16	20
	บ้าน (เฉพาะส่วน)	33	44	55	66
	สำนักงาน (เฉพาะส่วน)	40	53	66	80
	โรงงาน (เฉพาะส่วน)	66	88	111	133
	ภัตตาคาร (เฉพาะส่วน)	133	177	222	266
ความจุรวม	ปริมาณ (ลบ.ม.)	3.000	4.000	5.000	6.000

คุณภาพน้ำดี ** ถังบำบัดชนิดรวมชนิดเติมอากาศ (DCFS/SCFS)		3000 L	4000 L	5000 L	6000 L
จำนวนคน	บ้าน (รวม)	10	13	16	20
	บ้าน (เฉพาะส่วน)	33	44	55	66
	สำนักงาน (เฉพาะส่วน)	40	53	66	80
	โรงงาน (เฉพาะส่วน)	66	88	111	133
	ภัตตาคาร (เฉพาะส่วน)	133	177	222	266
ความจุรวม	ปริมาณ (ลบ.ม.)	3.000	4.000	5.000	6.000
เครื่องเติมอากาศ	ลิตร / นาที	80	120	120	150

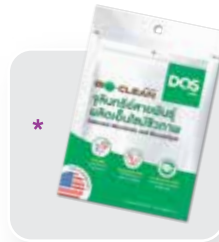
* BOD₅ in 250 mg/L out 50 mg (ตามที่เงื่อนไขการออกแบบของบริษัทฯ) ** BOD₅ in 250 mg/L out 20 mg (ตามที่เงื่อนไขการออกแบบของบริษัทฯ)

อุปกรณ์เสริมเปี่ยมประสิทธิภาพ



Architectural Engineering Cover (AEC Cover)

ฝาถังออกแบบใหม่ ใช้สีและลายหินธรรมชาติ



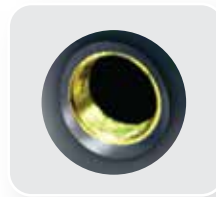
BIOTAB

หัวเชื้อแบคทีเรียชนิดกรดสายพันธุ์ มีประสิทธิภาพสูงในการสตรัทระบบดับกลิ่นและกากของเสีย ที่เป็นสารอินทรีย์



Flexible Joint

ใช้ต่อกับท่อเข้า-ออกของถังช่วยป้องกันปัญหาท่อแตกหักจากการชำรุด



Airvent

ท่ออากาศผลิตจากทองเหลือง ไม่เป็นสนิม อายุการใช้งานยาวนาน



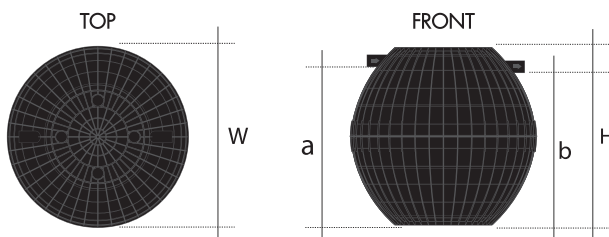
Pall Ring Type

ตัวกลางพื้นที่ในการยึดเกาะสูง ให้ประสิทธิภาพในการบำบัดสูง ช่องว่างมาก ไม่อุดตัน



Air Blower

เครื่องเติมอากาศสำหรับรุ่นเติมอากาศชนิด Magnetic Air Blower เสียงเงียบ ประหยัดไฟ



หมายเหตุ :

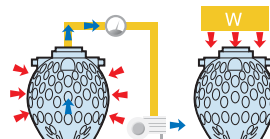
สินค้าจริงอาจมีขนาดความกว้าง/สูง/ระดับท่อ คลาดเคลื่อนไปกว่านี้เล็กน้อย เนื่องจากการหดหรือขยายตัวตามธรรมชาติของวัสดุ

รายละเอียดต่างๆ ที่ระบุในเอกสารนี้ บริษัทฯ อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยมีต้องแจ้งล่วงหน้า

สินค้าผ่านการรับรองมาตรฐานจากคณะกรรมการควบคุมการจัดสรรที่ดิน

**ตามเงื่อนไขการออกแบบ

ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน
CANADIAN STANDARD
CAN/CSA-B66-M90



ผลิตภัณฑ์น้ำดื่ม คือ คุณภาพความแข็งแรงที่ผ่านการทดสอบถึง 2 ขั้นตอน

*VACUUM TEST คือ การทดสอบโดยการสูบลมออกจากถังให้ถึงสูญญากาศ

*LOADED TEST คือ การทดสอบโดยการใช้น้ำหนักวางไว้ด้านบนถัง

ผลการทดสอบปรากฏว่า อุปกรณ์ถังน้ำดื่ม

สามารถรับแรงกดและแรงดันที่กระทำต่อถังในทุกทิศทางได้อย่างดีเยี่ยม

ตามวิธีการทดสอบมาตรฐาน CANADIAN STANDARD CAN/CSA-B66-M90