

ถังบำบัดน้ำเสีย DOS AELIFTOR

ระบบบำบัดน้ำเสียรวมชนิดแอร์โร กรองไร้อากาศ เติมน้ำอากาศ และส่วนตกตะกอน

SEPTIC ANAEROBIC AND FIXED FILM AERATION COMPACT SYSTEM **ประหยัดพลังงาน 50-70%**

DPAE...Q

ขั้นตอนการบำบัด DOS Lifetite DPA...Q



ส่วนแอร์โร: SEPTIC CHAMBER

ออกแบบให้มีประสิทธิภาพในการแยกกากหนักและฟิลาบออกจากน้ำเสีย ก่อนไหลเข้าสู่ส่วนบำบัดขั้นต่อไป
Effectively designed to separate heavy suspended solid and light scum from the waste water before entering to the next stage.

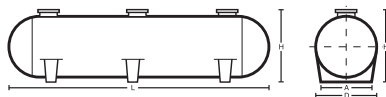
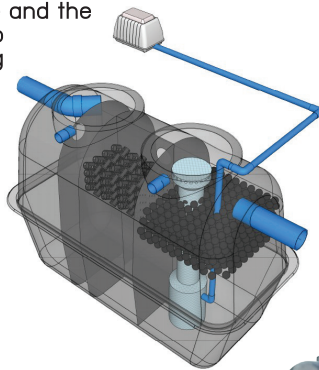
ส่วนกรองไร้อากาศ ANAEROBIC FILTER CHAMBER

เป็นขบวนการบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพ โดยอาศัยแบคทีเรียชนิดไม่ใช้ออกซิเจน (ANAEROBIC BACTERIA) ซึ่งสามารถลดความสกปรกได้อย่างมีประสิทธิภาพ แบคทีเรียที่เกาะอยู่บนตัวกลางพลาสติก PALL RING ชนิดที่มีความเหมาะสม ระหว่างพื้นผิว และเชื่อว่า อีกทั้งมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน จึงไม่จำเป็นต้องเปลี่ยนตลอดอายุการใช้งาน

Anaerobic Filter Process is a biological treatment which is suitable for tropical zone such as our Southeast Asian countries. Main engineering concept is to utilize anaerobic bacteria in combination with Effective Septic Zone and the "Optimizing Pall-Ring Anaerobic Filter" to effectively treat the wastewater with long lasting service life.

ส่วนประกอบ

1. ท่อน้ำเข้า (INLET)
2. ข้อต่ออ่อน (FLEXIBLE JIONT)
3. ท่อระบายอากาศ (AIR VENT)
4. ชุด AIR PUMP
5. BALL TURBINE MEDIA
6. ท่อเติมน้ำอากาศ
7. ชุดหมุนเวียนตะกอน (RETURN SLUDGE)
8. ท่อน้ำออก (OUTLET)
9. ชุดตกตะกอน
10. ขาตั้ง (STAND)



ส่วนบำบัดชนิดเติมน้ำอากาศ FIXED FILM AERATION CHAMBER

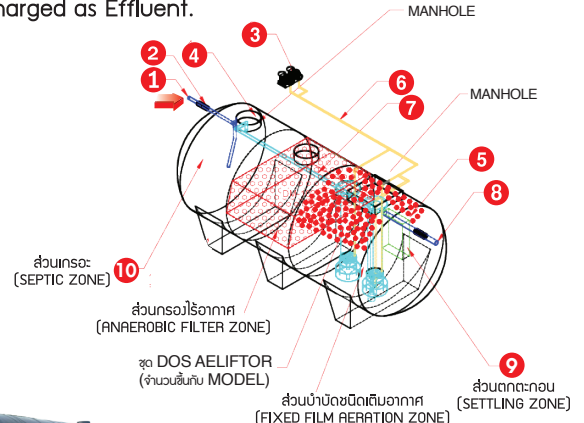
เป็นขบวนการบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพ โดยอาศัยแบคทีเรียชนิดใช้ออกซิเจน (AEROBIC BACTERIA) ซึ่งสามารถลดความสกปรกได้อย่างมีประสิทธิภาพ แบคทีเรียที่เกาะอยู่บนตัวกลางพลาสติก BALL TURBINE MEDIA ชนิดมีพื้นที่สูง (HIGH SURFACE MEDIA) สามารถลดความสกปรกจนถึงมาตรฐานที่ต้องการ และช่วยกำจัดกลิ่นของน้ำเสียก่อนเข้าสู่ส่วนแยกตะกอนต่อไป

This biological digesting treatment zone is functioned by aerobic bacteria and oxygen in combination with the "Fixed-Film engineering and the High Surface Square-Ring Media Filter" concept. This process can tremendously reduce waste and eliminate bad smell before entering to the Settling Zone.

ส่วนตกตะกอน SETTLING ZONE

ส่วนตกตะกอนแบคทีเรีย ซึ่งจะเวียนตะกอนแบคทีเรียนี้เพื่อนำกลับไปใช้ได้ จึงทำให้มั่นใจได้ว่าน้ำทิ้งจากถังได้มาตรฐานตามที่ราชการกำหนด

This process will separate aerobic sludge from the treated water and return portion of sludge to function in aeration zone again. The clear treated water from this stage will conform to the standard State Regulation and shall be discharged as Effluent.



ฝาโพลีเอทิลีน
แข็งแรงทนทานกว่าพลาสติกทั่วไป
ถึง 10 เท่า
แข็งแรง ทนทาน ไม่เป็นสนิม



คุณลักษณะ : SPECIFICATION

ข้อมูล	จำนวนคน (คน/วัน)	ปริมาณน้ำเสีย (ลบ.ม./วัน)	DIMENSION (mm.)						เครื่องเติมน้ำอากาศ (AIR BLOWER)	
			ที่พักอาศัย (คน)	Flow (m ³ /day)	Diameter (D)	Height (H)	Length (L)	Inlet Height (a)	Outlet Height (b)	Dia.Pipe (Inlet-Outlet)
DPAE -0.3Q/SQ	3	0.30	720	1240	660	1140	1135	100	MAC40RII	1
DPAE -1.0Q	5	1.00	1200	1360	4350	1060	910	100	MAC40RII	1
DPAE -2.0Q	10	2.00	1200	1360	7200	1060	910	100	MAC40RII	1
DPAE -3.0Q	15	3.00	1600	1850	6100	1480	1280	150	MAC60RII	1
DPAE -4.0Q	20	4.00	1600	1850	7500	1480	1280	150	MAC60RII	1
DPAE -5.0Q	25	5.00	1600	1850	9000	1480	1280	150	MAC80RII	1
DPAE -6.0Q	30	6.00	2000	2240	7000	1880	1580	150	MAC100RII	1
DPAE -7.0Q	35	7.00	2000	2240	7800	1880	1580	150	MAC120RII	1
DPAE -8.0Q	40	8.00	2000	2240	8800	1880	1580	150	MAC120RII	1
DPAE -9.0Q	45	9.00	2000	2240	9500	1880	1580	150	MAC150RII	1
DPAE -10.0Q	50	10.00	2500	2750	7200	2380	2080	150	MAC200RII	1
DPAE -15.0Q	75	15.00	2500	2750	9900	2380	2080	150	MAC250RII	1
DPAE -20.0Q	100	20.00	2500	2750	12900	2380	2080	150	MAC250RII	2
DPAE -25.0Q	125	25.00	2500	2750	11200	2380	2280	150	MAC250RII	2
			2500	2750	5000	2280	2080	150	MAC250RII	2
DPAE -25.0Q(Dia 3.5)	125	25.00	3500	3750	10000	3380	3080	150	MAC300RII	2
DPAE -30.0Q	150	30.00	2500	2750	11200	2380	2280	150	MAC300RII	2
			2500	2750	5000	2280	2080	150	MAC300RII	2
DPAE -30.0Q(Dia 3.5)	150	30.00	3500	3750	11600	3380	3080	150	MAC300RII	2

Calculate on 1 person = 200 liter per day

1Q = 1000 liter

*DPAE -1Q/SQ : ถึงทรงเหลี่ยม