

# STAR TREATMENT



**Waste water treatment package**

ผลิตภัณฑ์ถังบำบัดน้ำเสีย



**PROUD**  
ASIA

## Waste water treatment tanks

---

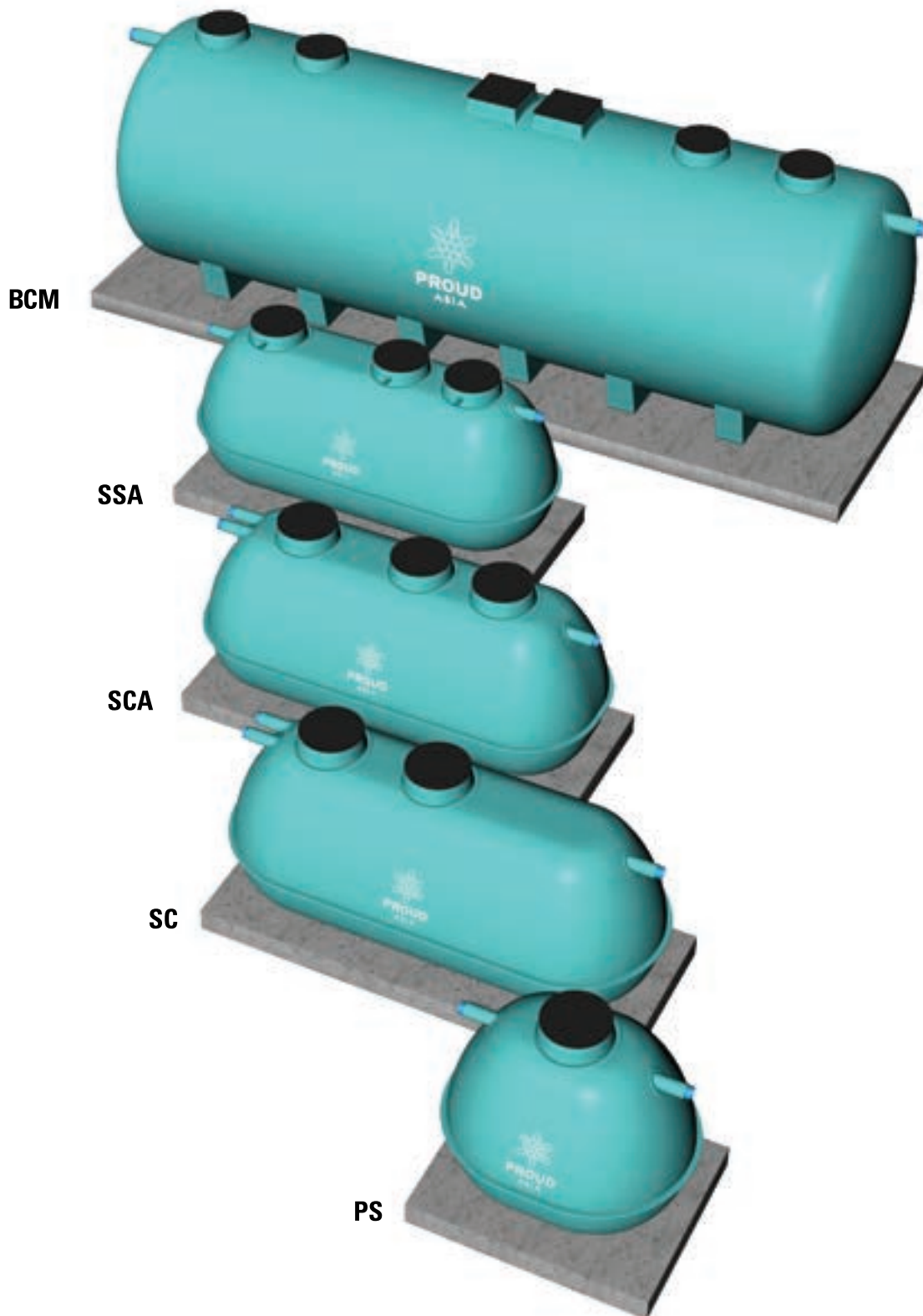


## Product range

### Waste water treatment tanks

---

Proud Asia manufactures and installs a wide range of tank models providing a variety of filtration systems and capacities.



## BCM Model

### Large scale completely controlled waste water treatment tank

---

Completely controlled waste water treatment tank, perfect for high volume, high BOD and fluctuated waste water. The system is divided into five chambers for solid separation, equalisation, flow controlling, aerobic bio filtration and sedimentation.

- Fit for high volume of waste water
- Low maintenance cost
- Fluctuated flow waste water allowable
- Best stability even if overloaded
- For all domestic waste water
- High performance with aeration
- Best for environment care
- For condominium, department store, office buliing, hospital, central treatment of community etc.



#### Tank specifications

Model	Waste water m <sup>3</sup> /D	Residential Estate per person	Office per person	Factory per person	Hospital per bed	Hotel per room
BCM-20	20	100	285-300	400	20	20
BCM-25	25	125	355-375	500	25	25
BCM-30	30	150	425-450	600	30	30
BCM-40	40	200	570-600	800	40	40
BCM-50	50	250	710-750	1000	50	50
BCM-60	60	300	855-900	1200	60	60
BCM-75	75	375	1071-1125	1500	75	75
BCM-100	100	500	1425 -1500	2000	100	100
BCM-125	125	625	1785-1875	2500	125	125
BCM-150	150	750	2140-2250	3000	150	150
BCM-175	175	875	2500-2625	3500	175	175
BCM-200	200	1000	2855-3000	4000	200	200
BCM-225	225	1125	3210-3375	4500	225	225
BCM-250	250	1250	3570-3750	5000	250	250
BCM-275	275	1375	3925-4125	5500	275	275
BCM-300	300	1500	4285-4500	6000	300	300

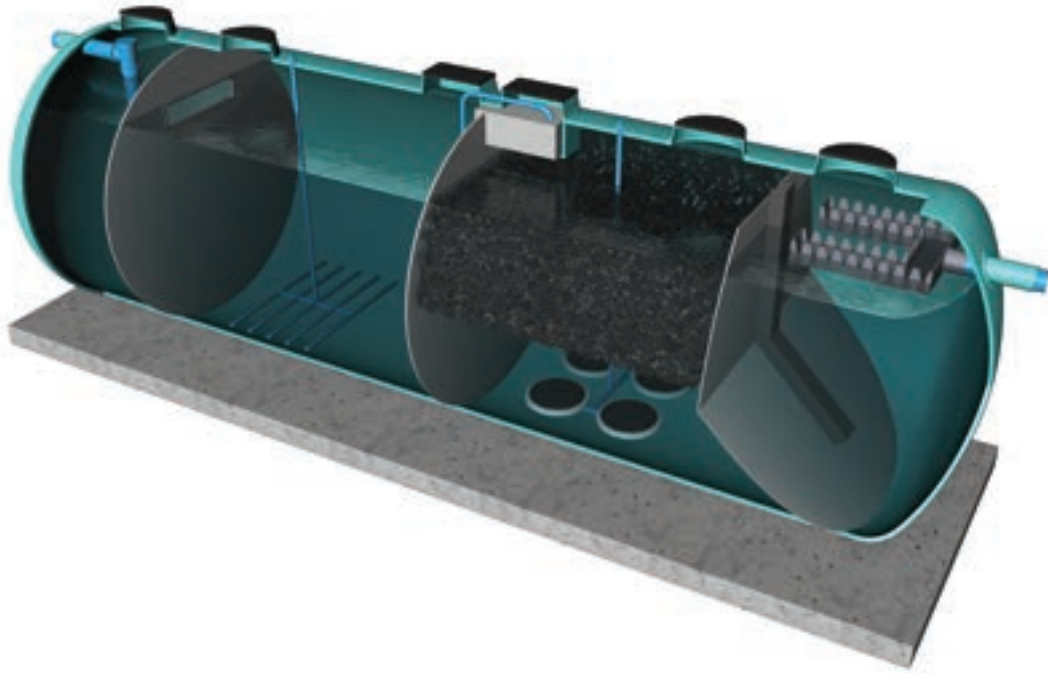
---

# BCM Model

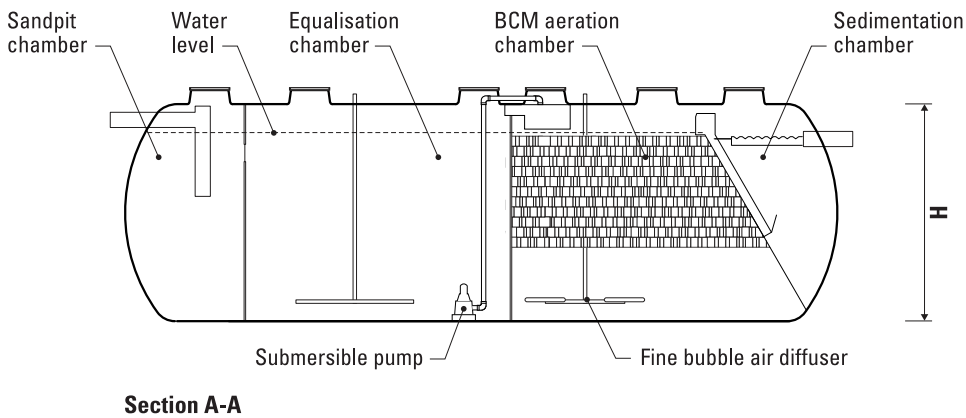
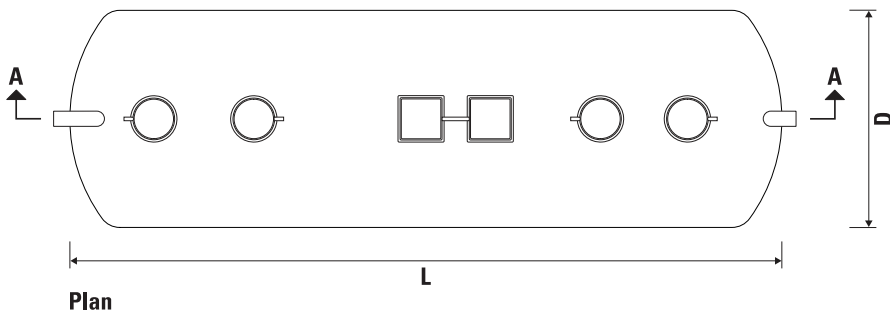
## ถังบำบัดน้ำเสียขนาดใหญ่

ถังบำบัดน้ำเสียขนาดใหญ่ เติมรูปแบบประกันคุณภาพน้ำเสีย ไม่ว่าน้ำเสียจะมีความสกปรกสูงกว่าปกติ และไหลไม่สม่ำเสมอ แบ่งถังเป็น 5 ส่วน คือ ส่วนดักขยะ, ส่วนเฉลี่ยน้ำเสีย (equalization) พร้อมบำบัดเบื้องต้น, ส่วนควบคุมปริมาณการไหล, ส่วนกรองเติมอากาศ และส่วนตกตะกอน (sedimentation)

- เหมาะสำหรับบำบัดน้ำเสียปริมาณมาก
- ค่าบำรุงรักษาต่ำ
- คงประสิทธิภาพแม้้้น้ำเสียไหลไม่สม่ำเสมอ
- หมดปัญหาแม้จะใช้เกินขนาดเป็นครั้งคราว
- สำหรับน้ำเสียทั้งหมดจากอาคาร
- เพิ่มประสิทธิภาพสูงสุดด้วยการเติมออกซิเจน
- ทางเลือกที่ดีที่สุดในการรักษาสิ่งแวดล้อม
- เหมาะสำหรับคอนโดมิเนียม ห้างสรรพสินค้า โรงพยาบาล อาคารสำนักงาน ระบบบำบัดส่วนกลางน้ำเสียชุมชน และอื่นๆ



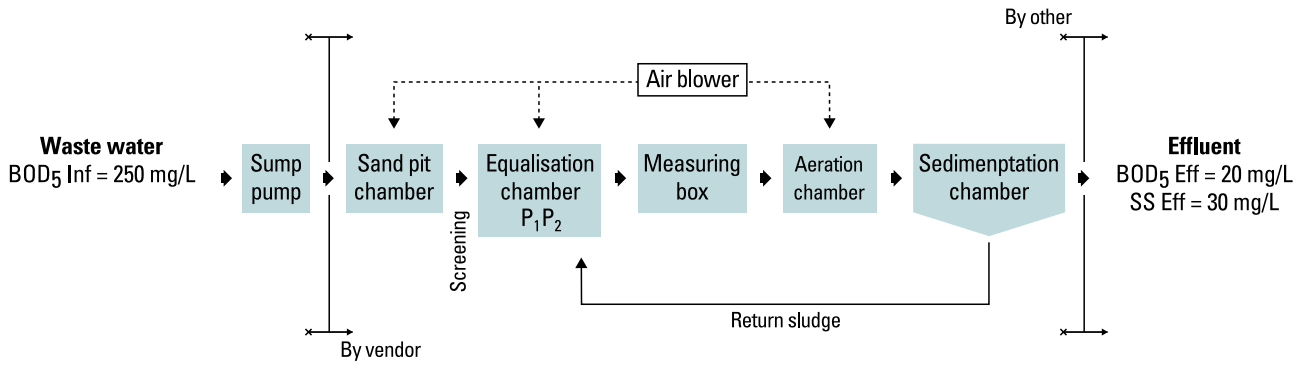
### Tank schematic



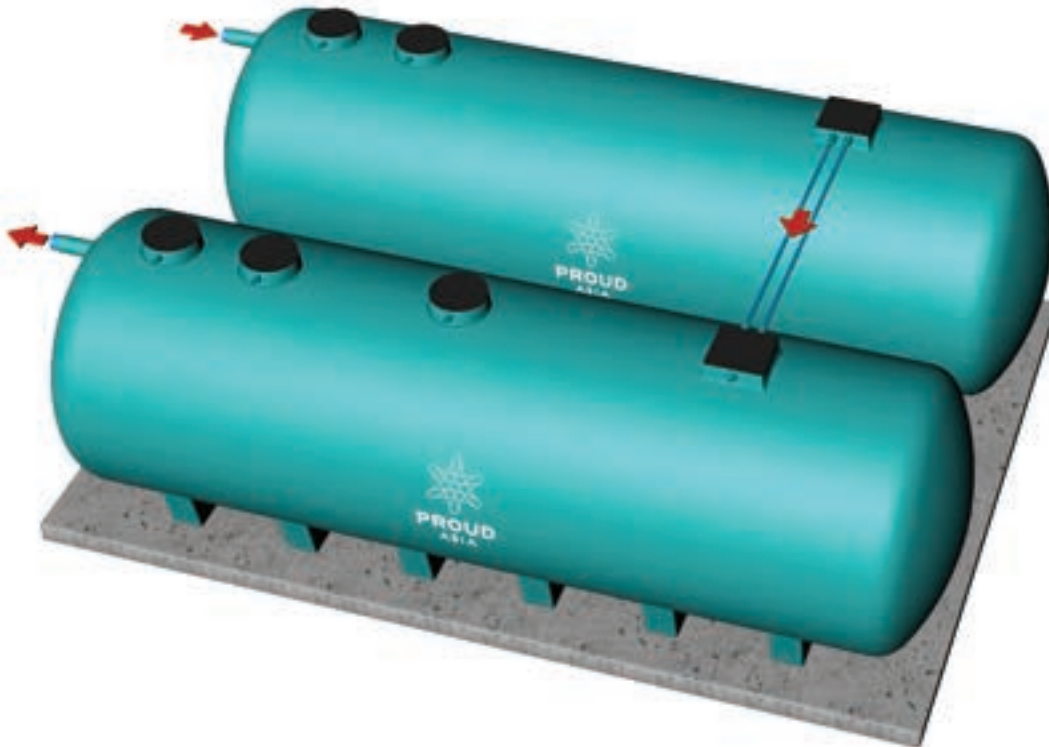
# BCM Model

## Large scale completely controlled waste water treatment tank

### Waste water treatment flow schematic



### Configuration of two tanks



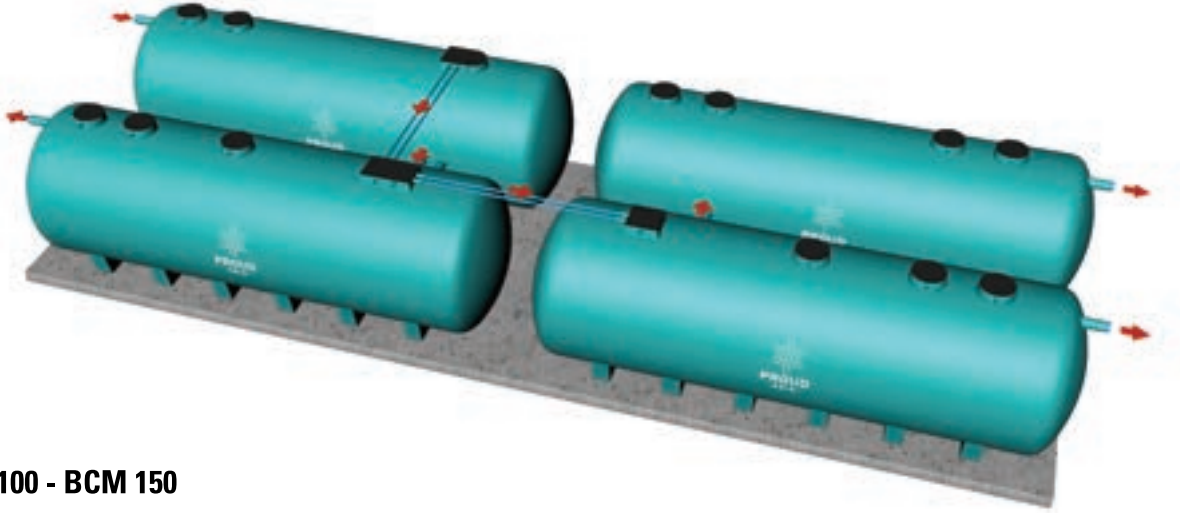
BCM 50 - BCM 75

## BCM Model

ถังบำบัดน้ำเสียขนาดใหญ่

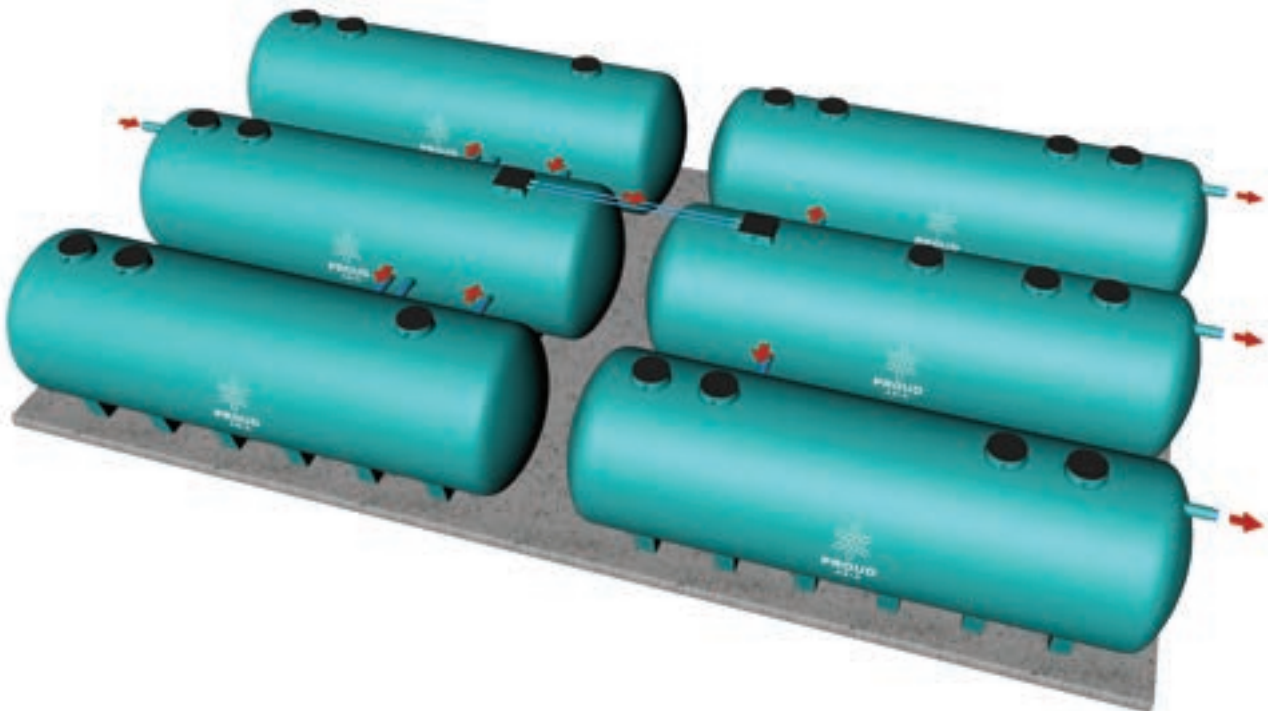
---

### Configuration of four tanks



BCM 100 - BCM 150

### Configuration of six tanks



BCM 175 - BCM 300

---

## SSA Model

### Double septic toilet waste water treatment tank with aerobic bio filter

Double septic toilet waste water treatment tank with aerobic bio filter and sedimentation ensures best effluent (BOD < 20 ppm). The tank is divided into four chambers.

- Easy installation
- Low maintenance cost
- Fluctuated flow waste water allowable
- High stability even if overloaded
- For toilet and kitchen waste water
- High performance with aeration
- Best for environment care



#### Tank specifications

Users	Q m <sup>3</sup> /D	Width 1.40 Height 1.50				Width 1.60 Height 1.71				Width 1.80 Height 1.93			
		Model	V m <sup>3</sup>	L m	MV m <sup>3</sup>	Model	V m <sup>3</sup>	L m	MV m <sup>3</sup>	Model	V m <sup>3</sup>	L m	MV m <sup>3</sup>
○ 15	0.75	SS-315A	1.25	1.40	0.13								
○ 27	1.35	SS-327A	2.26	2.03	0.23	SS-527A	2.34	1.82	0.24				
○ 39	1.95	SS-339A	3.28	2.77	0.33	SS-539A	3.35	2.27	0.33	SS-739A	3.44	2.05	0.33
○ 51	2.55	SS-351A	4.29	3.50	0.43	SS-551A	4.36	2.82	0.43	SS-751A	4.45	2.37	0.43
○ 63	3.15	SS-363A	5.30	4.24	0.53	SS-563A	5.37	3.37	0.53	SS-763A	5.46	2.80	0.53
★ 75	3.75	SS-375A	6.32	4.97	0.63	SS-575A	6.38	4.92	0.63	SS-775A	6.47	3.22	0.63
★ 87	4.35	SS-387A	7.33	5.71	0.73	SS-587A	7.39	3.47	0.73	SS-787A	7.48	3.04	0.73
★ 100	5.00	SS-3100A	8.35	6.44	0.84	SS-5100A	8.40	5.03	0.84	SS-7100A	8.49	4.07	0.84
★ 112	5.60	SS-3112A	9.36	7.18	0.94	SS-5112A	9.42	6.58	0.94	SS-7112A	9.50	4.49	0.94
★ 124	6.20					SS-5124A	10.43	6.13	1.04	SS-7124A	10.51	4.91	1.04
★ 136	6.80					SS-5136A	11.44	6.68	1.14	SS-7136A	11.52	5.34	1.14
★ 148	7.40									SS-7148A	12.53	5.76	1.24
★ 160	8.00									SS-7160A	13.54	6.18	1.34
★ 172	8.60									SS-7172A	14.54	6.60	1.44
★ 184	9.20									SS-7184A	15.55	7.03	1.55

Inlet and outlet pipes : ○ 4" diameter ★ 6" diameter

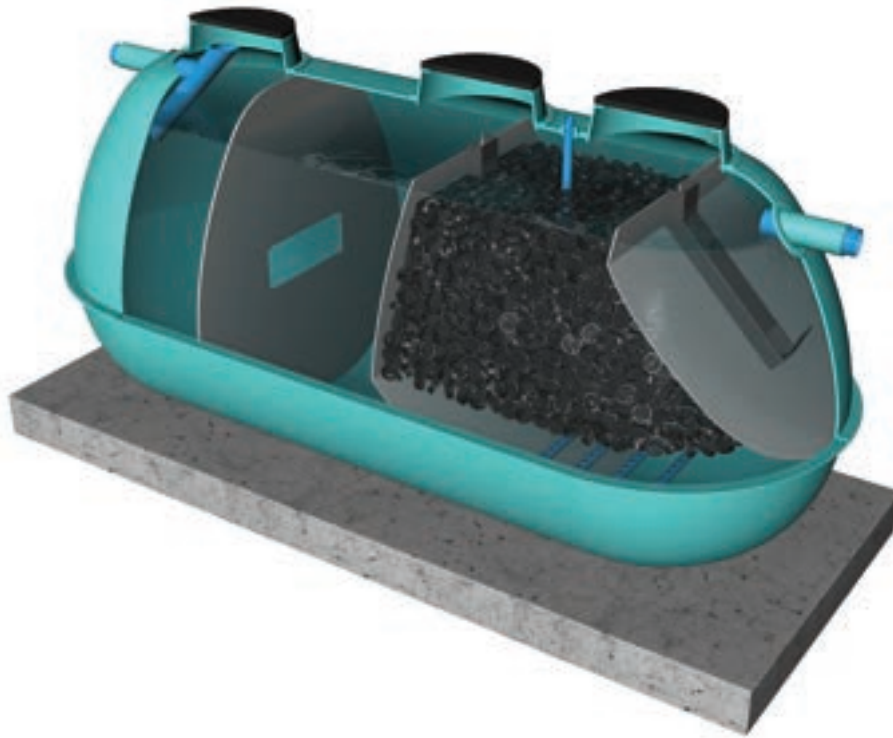


# SSA Model

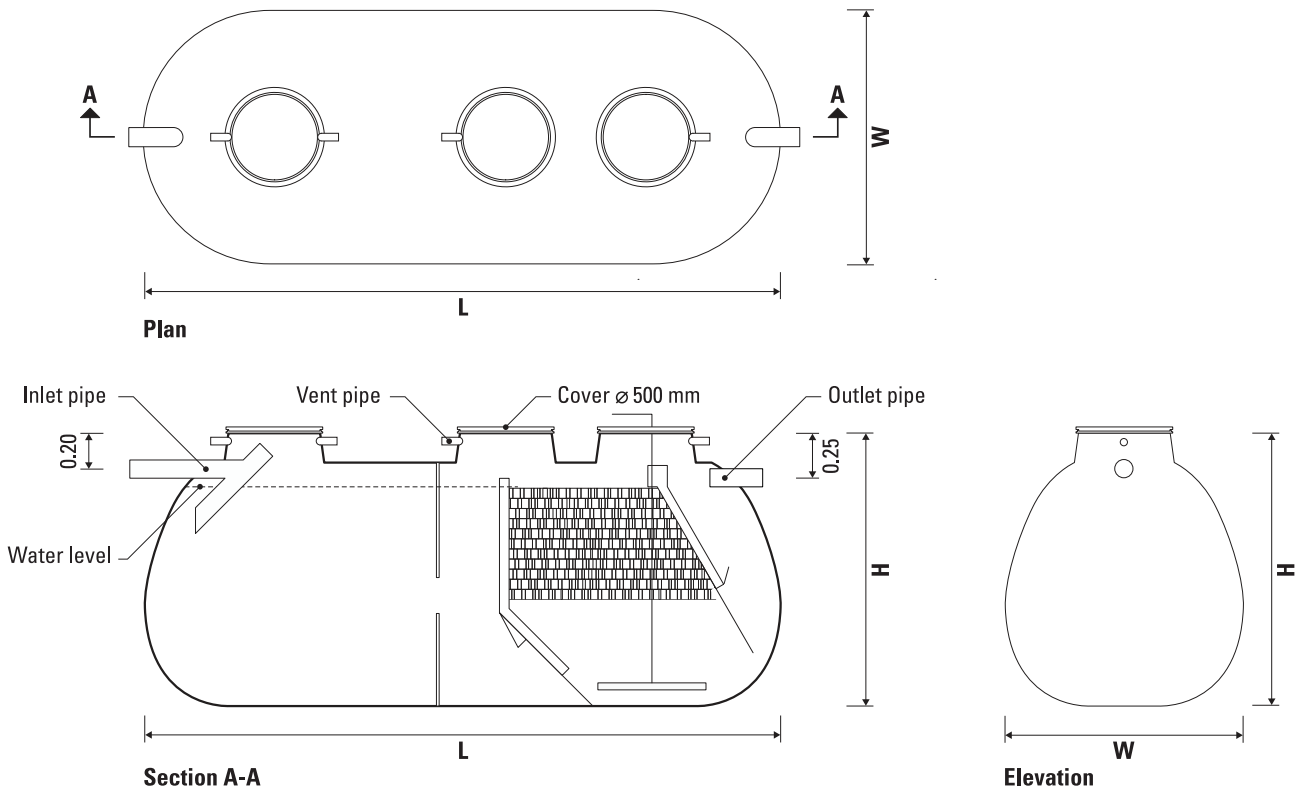
ถังบำบัดน้ำเสียจากส้วมและครัวชนิดเติมอากาศ

ถังบำบัดน้ำเสียจากส้วม แบบสองส่วนเก็บกัก(Septic) และเติมอากาศเพื่อการบำบัดสูงสุด (BOD <20 ppm) แบ่งถังเป็น 4 ส่วน คือ ส่วนเก็บกักที่ 1, ส่วนเก็บกักที่ 2, ส่วนกรองแบบเติมอากาศ (contact aeration) และส่วนตกตะกอน

- สามารถติดตั้งได้ง่าย
- สำหรับน้ำเสียจากส้วมและน้ำครัว
- ค่าบำรุงรักษาต่ำ
- เพิ่มประสิทธิภาพสูงสุดด้วยการเติมออกซิเจน
- คงประสิทธิภาพแม้้้น้ำเสียไหลไม่สม่ำเสมอ
- ทางเลือกที่ดีที่สุดในการรักษาสิ่งแวดล้อม
- สามารถบำบัดได้แม้จะใช้เกินขนาดเป็นครั้งคราว



Tank schematic



## SCA Model

### Total waste water treatment tank with aerobic bio filter

Separated inflow total waste water treatment tank with aerobic bio filter and sedimentation ensures best effluent (BOD < 20 ppm). The tank is divided into 4 chambers.

- Easy installation
- Low maintenance cost
- Fluctuated flow waste water allowable
- High stability even if overloaded
- For all domestic waste water
- High performance with aeration
- Best for environment care



#### Tank specifications

Users	Q m <sup>3</sup> /D	Width 1.40 Height 1.50				Width 1.60 Height 1.71				Width 1.80 Height 1.93			
		Model	V m <sup>3</sup>	L m	MV m <sup>3</sup>	Model	V m <sup>3</sup>	L m	MV m <sup>3</sup>	Model	V m <sup>3</sup>	L m	MV m <sup>3</sup>
○ 6	1.20	SC-306A	1.25	1.40	0.15								
○ 11	2.20	SC-311A	2.26	2.03	0.28	SC-511A	2.34	1.82	0.28				
○ 16	3.20	SC-316A	3.28	2.77	0.40	SC-516A	3.35	2.27	0.40	SC-716A	3.44	2.05	0.40
○ 21	4.20	SC-321A	4.29	3.50	0.52	SC-521A	4.36	2.82	0.52	SC-721A	4.45	2.37	0.52
○ 26	5.20	SC-326A	5.30	4.24	0.64	SC-526A	5.37	3.37	0.64	SC-726A	5.46	2.80	0.64
★ 31	6.20	SC-331A	6.32	4.97	0.77	SC-531A	6.38	3.92	0.77	SC-731A	6.47	3.22	0.77
★ 36	7.20	SC-336A	7.33	5.71	0.90	SC-536A	7.39	4.47	0.90	SC-736A	7.48	3.64	0.90
★ 41	8.20	SC-341A	8.35	6.44	1.05	SC-541A	8.40	5.03	1.05	SC-741A	8.49	4.07	1.05
★ 46	9.20	SC-346A	9.36	7.18	1.14	SC-546A	9.42	5.58	1.14	SC-746A	9.50	4.49	1.14
★ 51	10.20					SC-551A	10.43	6.13	1.26	SC-751A	10.51	4.91	1.26
★ 56	11.20					SC-556A	11.44	6.68	1.38	SC-756A	11.52	5.34	1.38
★ 61	12.20									SC-761A	12.53	5.76	1.50
★ 66	13.20									SC-766A	13.54	6.18	1.63
★ 71	14.20									SC-771A	14.54	6.60	1.75
★ 76	15.20									SC-776A	15.55	7.03	1.88

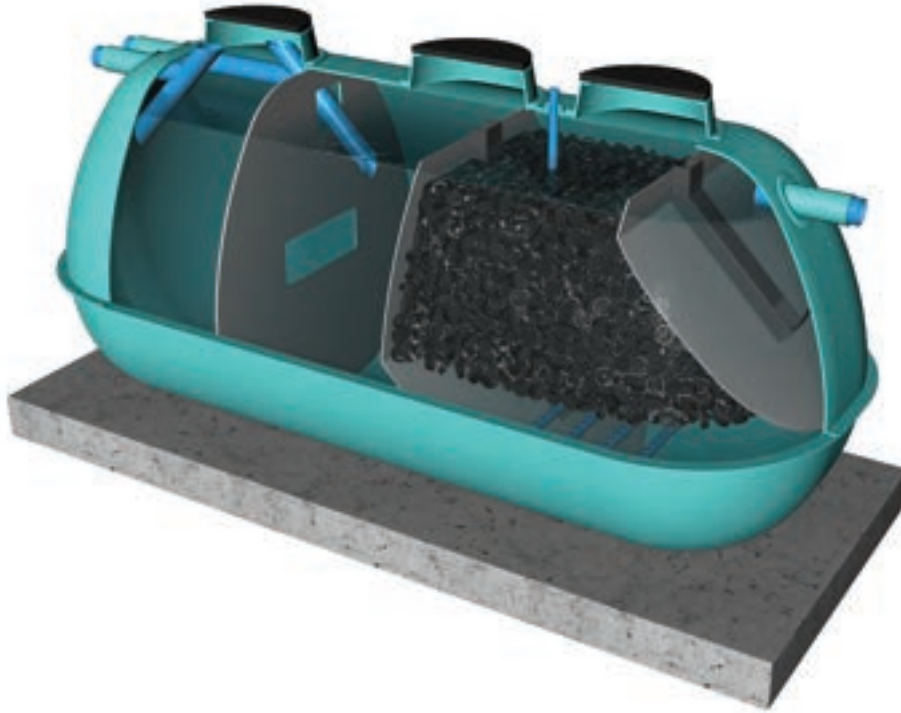
Inlet and outlet pipes : ○ 4" diameter ★ 6" diameter

# SCA Model

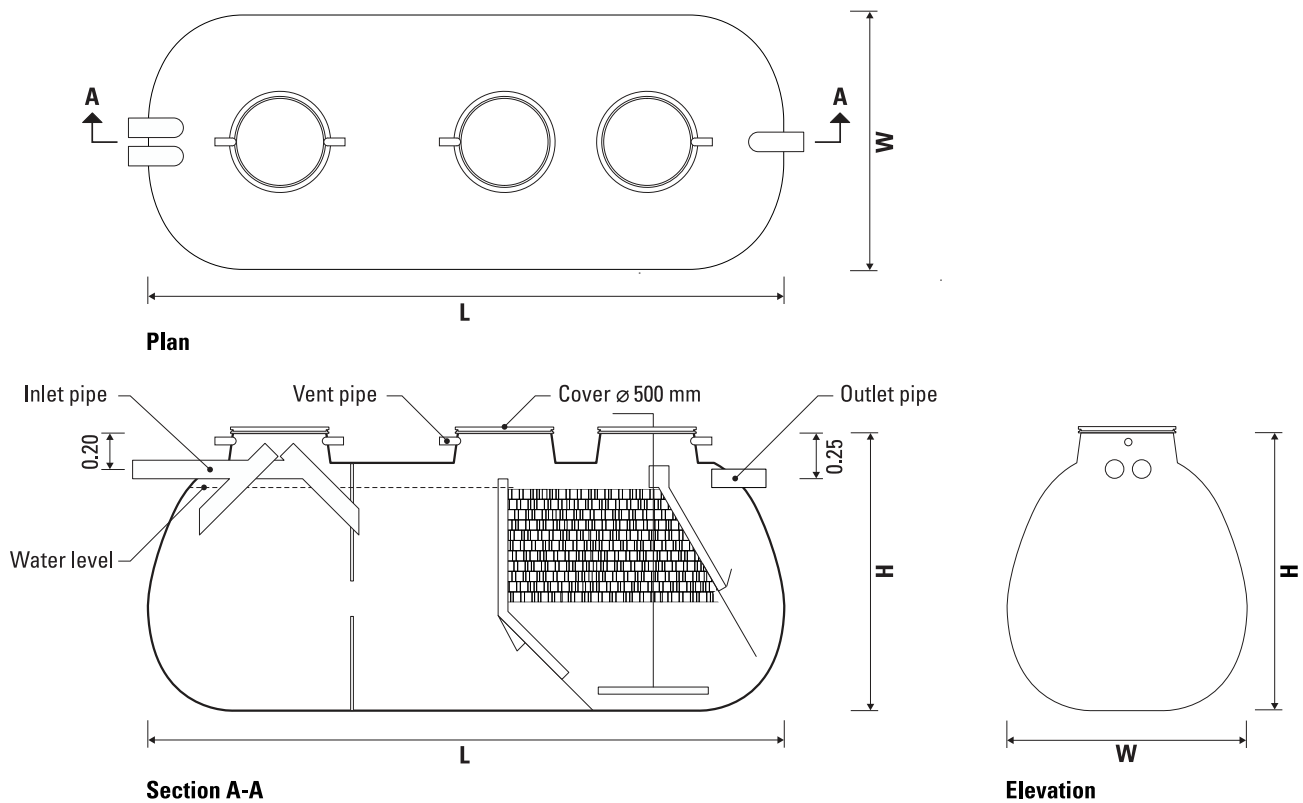
## ถังบำบัดน้ำเสียรวมชนิดเติมอากาศ

ถังบำบัดน้ำเสียรวมแบบเติมอากาศ แยกส่วนเก็บกัก (Septic) แบ่งถึงเป็น 4 ส่วน คือ ส่วนเก็บกักน้ำจากส้วม, ส่วนเก็บกักน้ำเสียอื่นๆ, ส่วนกรองแบบเติมอากาศ (contact aeration) และส่วนตกตะกอน

- สามารถติดตั้งได้ง่าย
- ค่าบำรุงรักษาต่ำ
- คงประสิทธิภาพแม้้ำเสียไหลไม่สม่ำเสมอ
- สามารถบำบัดได้แม้จะใช้กินขนาดเป็นครั้งคราว
- เหมาะสำหรับน้ำเสียจากส้วมและน้ำซักล้าง
- เพิ่มประสิทธิภาพสูงสุดด้วยการเติมออกซิเจน
- ทางเลือกที่ดีที่สุดในการรักษาสิ่งแวดล้อม



### Tank schematic



## SC Model

### Total waste water treatment tank with anaerobic bio filter

Total waste water treatment tank with separated inflow, divided into toilet waste water chamber, other domestic waste water chamber and anaerobic filter chamber.

- Easy installation
- Low maintenance cost
- Fluctuated flow waste water allowable
- High stability even if overloaded
- For all domestic waste water



#### Tank specifications

Users	Q m <sup>3</sup> /D	Width 1.40 Height 1.50			Width 1.60 Height 1.71			Width 1.80 Height 1.93					
		Model	V m <sup>3</sup>	L m	MV m <sup>3</sup>	Model	V m <sup>3</sup>	L m	MV m <sup>3</sup>	Model	V m <sup>3</sup>	L m	MV m <sup>3</sup>
○ 3	0.60	SC-303	1.25	1.40	0.14								
○ 6	1.20	SC-306	2.26	2.03	0.33	SC-506	2.34	1.82	0.35				
○ 9	1.80	SC-309	3.28	2.77	0.50	SC-509	3.35	2.27	0.50	SC-709	3.44	2.05	0.47
○ 12	2.40	SC-312	4.29	3.50	0.68	SC-512	4.36	2.82	0.65	SC-712	4.45	2.37	0.65
○ 15	3.00	SC-315	5.30	4.24	0.85	SC-515	5.37	3.37	0.85	SC-715	5.46	2.80	0.84
★ 18	3.60	SC-318	6.32	4.97	1.00	SC-518	6.38	3.92	1.05	SC-718	6.47	3.22	1.00
★ 21	4.20	SC-321	7.33	5.71	1.20	SC-521	7.39	4.47	1.20	SC-721	7.48	3.64	1.20
★ 25	5.00	SC-325	8.35	6.44	1.40	SC-525	8.40	5.03	1.45	SC-725	8.49	4.07	1.40
★ 28	5.60	SC-328	9.36	7.18	1.60	SC-528	9.42	5.58	1.60	SC-728	9.50	4.49	1.55
★ 31	6.20					SC-531	10.43	6.13	1.80	SC-731	10.51	4.91	1.75
★ 34	6.80					SC-534	11.44	6.68	2.00	SC-734	11.52	5.34	1.90
★ 37	7.40									SC-737	12.53	5.76	2.10
★ 40	8.00									SC-740	13.54	6.18	2.30
★ 43	8.60									SC-743	14.54	6.60	2.50
★ 46	9.20									SC-746	15.55	7.03	2.70

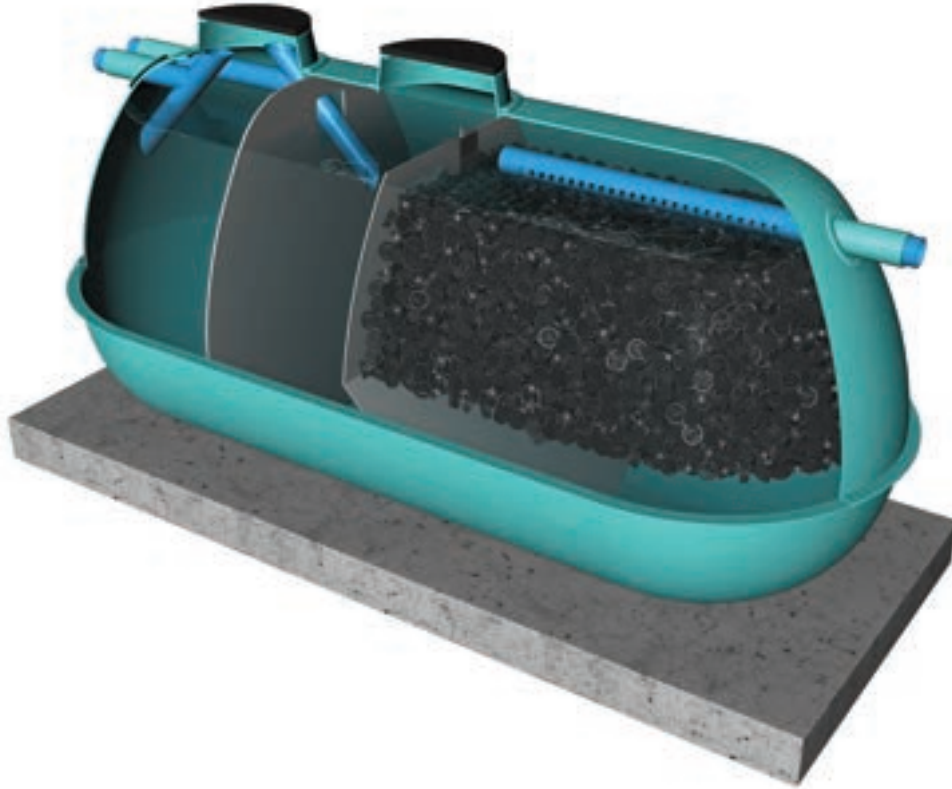
Inlet and outlet pipes : ○ 4" diameter ★ 6" diameter

# SC Model

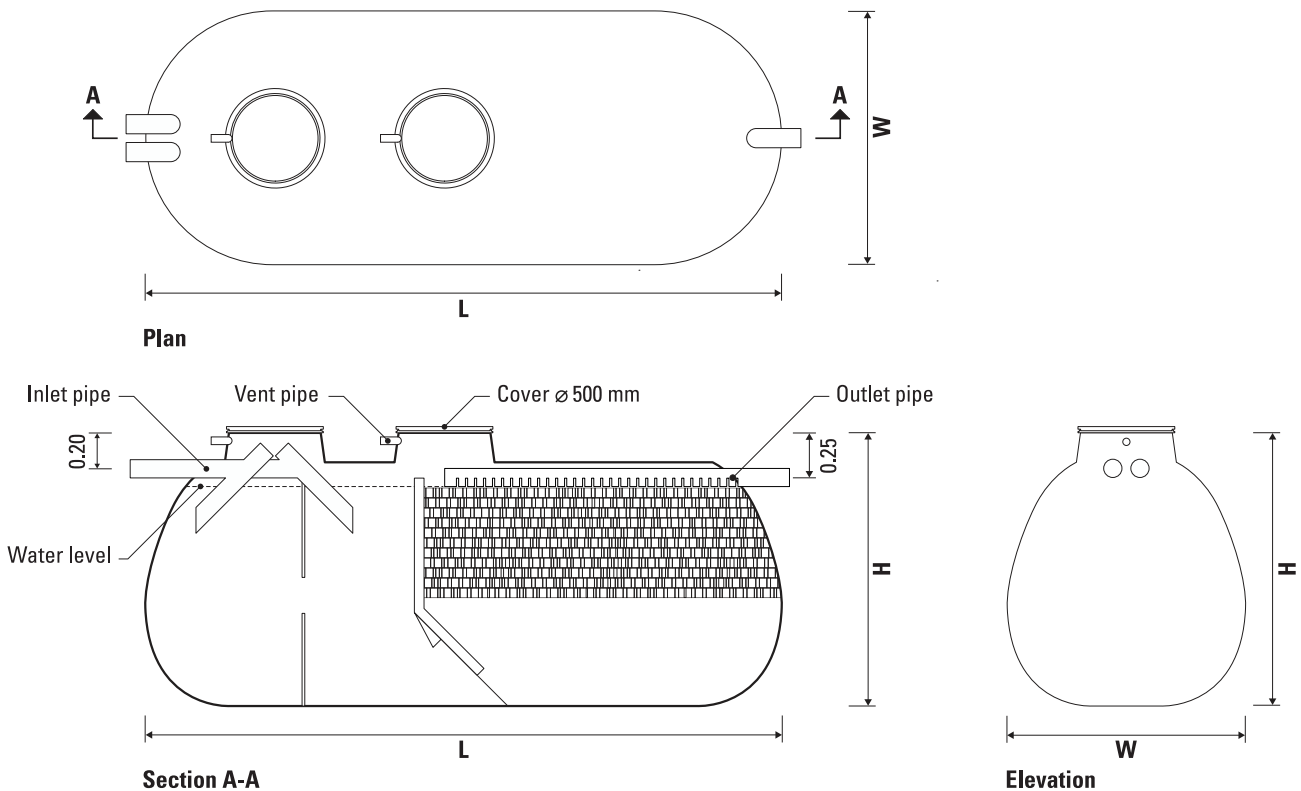
## ถังบำบัดน้ำเสียรวมชนิดไร้อากาศ

ถังบำบัดน้ำเสียรวมไร้อากาศ แยกส่วนเก็บกัก (Septic) เพื่อประสิทธิภาพการบำบัดที่เหนือกว่า แบ่งถังเป็น 3 ส่วน คือ ส่วนเก็บกักน้ำเสียจากส้วม, ส่วนเก็บกักน้ำเสียอื่นๆ และส่วนกรองชีวภาพแบบไร้อากาศ (Anaerobic Bio Filter)

- สามารถติดตั้งได้ง่าย
- สามารถบำบัดได้แม้จะใช้กินขนาดเป็นครั้งคราว
- ค่าบำรุงรักษาต่ำ
- เหมาะสำหรับน้ำเสียจากส้วมและน้ำซักล้าง
- คงประสิทธิภาพแม้ใช้น้ำเสียไหลไม่สม่ำเสมอ



### Tank schematic



# PS Model

## Economical waste water treatment tank

Economical toilet waste water treatment tank fits with continuous flow waste water divided into one septic chamber and bio filter chamber.

- Easy installation
- Low maintenance cost
- Good for continuous waste water flow rate
- Economical price
- For toilet waste water



### Tank specifications

Users Toilets	Total	Q m <sup>3</sup> /D	Width 1.40 Height 1.50				Width 1.60 Height 1.71				Width 1.80 Height 1.93				
			Model	V m <sup>3</sup>	L m	MV m <sup>3</sup>	Model	V m <sup>3</sup>	L m	MV m <sup>3</sup>	Model	V m <sup>3</sup>	L m	MV m <sup>3</sup>	
○	16	4	0.80	<b>PS-1250</b>	1.25	1.40	0.25								
○	20	5	1.00	<b>PS-1600</b>	2.26	1.70	0.30								
○	24	6	1.20					<b>PS-1900</b>	2.34	1.60	0.35				
○	31	7	1.56					<b>PS-2340</b>	3.35	1.82	0.40				
○	45	11	2.25									<b>PS-3440</b>	3.44	2.05	0.65
○	58	14	2.90									<b>PS-4450</b>	4.45	2.37	0.85
○	72	18	3.60									<b>PS-5460</b>	5.46	2.80	1.05
★	86	21	4.30									<b>PS-6470</b>	6.47	3.22	1.25
★	100	25	5.00									<b>PS-7500</b>	7.48	3.64	1.50
★	112	28	5.60									<b>PS-8500</b>	8.49	4.07	1.60
★	126	31	6.30									<b>PS-9500</b>	9.50	4.49	1.80
★	140	35	7.00									<b>PS-10500</b>	10.51	4.91	2.00
★	152	38	7.60									<b>PS-11500</b>	11.52	5.34	2.20
★	166	41	8.30									<b>PS-12500</b>	12.53	5.76	2.40
★	180	45	9.00									<b>PS-13500</b>	13.54	6.18	2.60
★	194	48	9.70									<b>PS-14500</b>	14.54	6.60	2.80
★	206	51	10.30									<b>PS-15500</b>	15.55	7.03	3.00

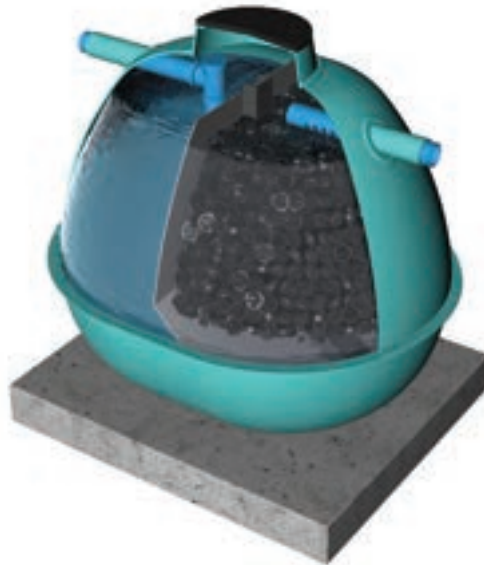
Inlet and outlet pipes : ○ 4" diameter ★ 6" diameter

# PS Model

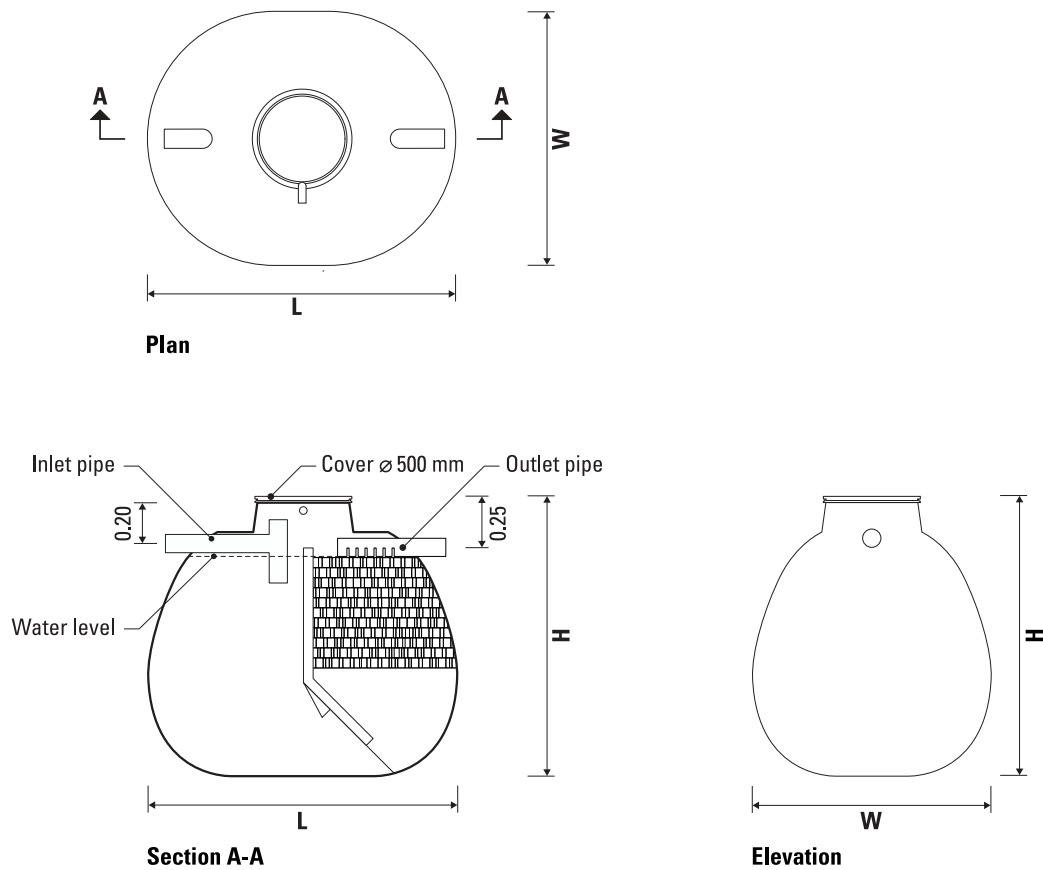
## ถังบำบัดน้ำเสียแบบประหยัด

ถังบำบัดน้ำเสียรุ่นประหยัด เหมาะสำหรับน้ำเสียที่มีการไหลสม่ำเสมอ แบ่งถังเป็นสองส่วน คือ ส่วนเก็บกัก (Septic) และส่วนกรองชีวภาพแบบไร้อากาศ (Anaerobic Bio Filter)

- สามารถติดตั้งได้ง่าย
- ค่าบำรุงรักษาต่ำ
- เหมาะสำหรับน้ำเสียที่ไหลสม่ำเสมอ
- ราคาประหยัด
- เหมาะสำหรับน้ำเสียจากส้วม



### Tank schematic





**PROUD ASIA CO., LTD.**  
55/233 Moo 7, Muang-Ake Village 6,  
Phaholyothin Rd., Phatumthani 12000  
Thailand

**บริษัท พรอดเอเชีย จำกัด**  
55/233 หมู่ 7 หมู่บ้าน เมืองเอก โครงการ 6  
ถ. พหลโยธิน ต. หลักหก อ. เมือง  
จ.ปทุมธานี 12000

**T:** (+66)02 997 7359-62  
**F:** (+66)02 997 7363  
**E:** sales@proudasia.com  
**W:** www.proudasia.com