

ถังแยกตะกอนไสโคลน

ระบบถังแยกตะกอน สำหรับกำจัดสิ่ง เจือปนในน้ำ

- ✓ สามารถใช้ร่วมกับระบบประปาหมู่บ้านแบบเดิมได้
- ✓ ลดการใช้สารเคมีในการตกตะกอนได้มากกว่า 50%
- ✓ ลดการอุดตันไม่ต้องล้างบ่อย ทำให้ระบบกรองทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ
- ✓ ลดต้นทุนในการทำน้ำประปา
- ✓ ขนาดเล็กไม่กินพื้นที่ ติดตั้งง่าย



0932833663



www.psgroupwaterwork.com



พ.อ.พีเอสกรุป
วอเตอร์เวิร์ค



ps.groupwaterwork45@gmail.com



PSGroup เครื่องน้ำประปาหมู่บ้านและอุตสาหกรรม

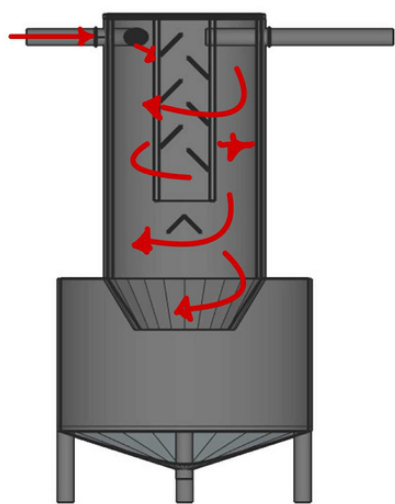
ถังแยกตะกอน

Cyclone Clarifier Tank

นวัตกรรมการแยกตะกอน 2 ขั้นตอน: สะอาด แม่นยำ ประสิทธิภาพสูง
หลักการทำงานของระบบแบ่งออกเป็น 3 ระยะสำคัญ เพื่อให้ได้น้ำที่ใสที่สุดก่อนเข้าสู่กระบวนการถัดไป

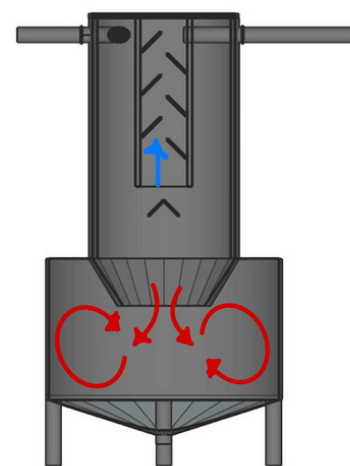
1. สร้างแรงเหวี่ยงแยกตะกอนหนัก (Cyclone Separation)

- ทางน้ำเข้าแนววงกลม: น้ำดิบจะถูกฉีดเข้าถังผ่านข้อต่อ 45 องศา และผ่าน แผ่นกรวยทแยง (Conical Plate) เพื่อบังคับทิศทางการไหลให้เป็นพายุ (Vortex Flow)
- พลังแรงเหวี่ยง: ตะกอนที่มีน้ำหนักมาก (ทราย, กรวด, โคลน) จะถูกเหวี่ยงออกติดผนังถังและตกลงสู่ก้นถังด้วยแรงจี (G-Force) อย่างรวดเร็ว



2. ดักตะกอนละเอียดด้วยแผ่นเอียง (Lamella Clarifier)

- ชะลอความเร็ว: น้ำที่แยกตะกอนหนักออกแล้วจะไหลขึ้นสู่ด้านบนผ่านชุด แผ่นเอียง 45 องศา (Inclined Plates)
- ดักจับตะกอนจิ๋ว: แผ่นเอียงช่วยเพิ่มพื้นที่ผิวสัมผัสและลดระยะการตกตะกอน ทำให้ตะกอนละเอียดที่หลงเหลืออยู่เกาะตัวและสไลด์ตกลงด้านล่าง กังไว้เพียงน้ำใสที่ไหลออกทางท่อน้ำออก

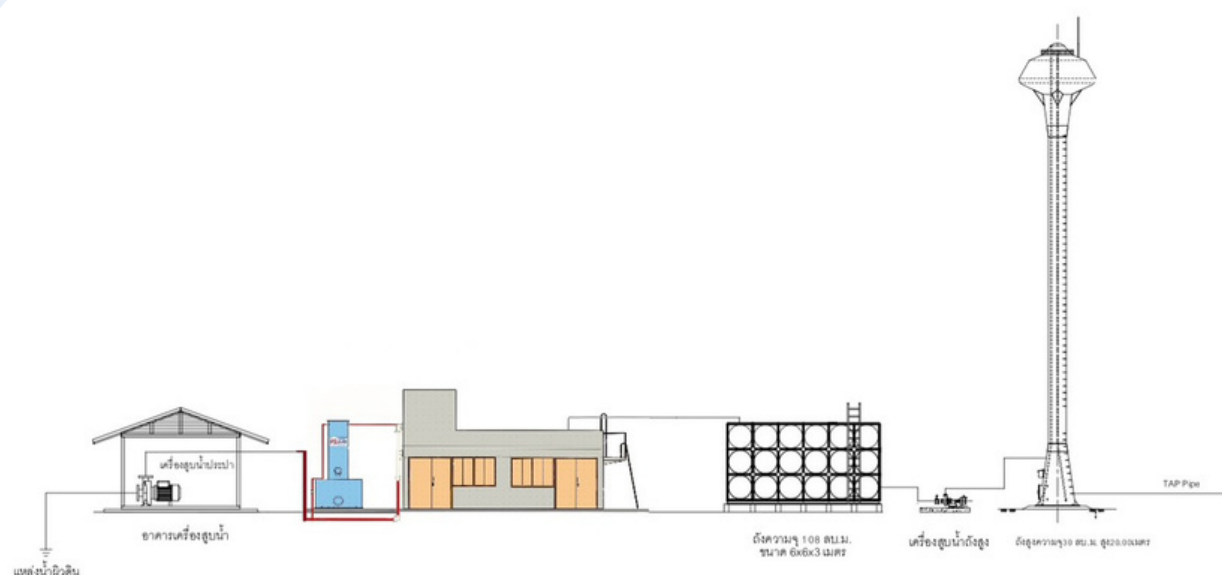
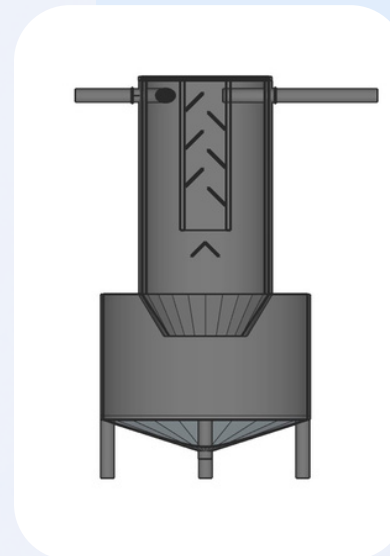


3. ระบบระบายตะกอนอัตโนมัติ (Smart Drain)

- วาล์วมอเตอร์ (Motor Valve): ทำหน้าที่เปิด-ปิด อัตโนมัติเพื่อระบายตะกอนที่สะสมอยู่กันถังทิ้งตามระยะเวลาที่กำหนด โดยไม่ต้องหยุดการทำงานของระบบ

ข้อดีของถังแยกตะกอน (cyclone clarifier tank)

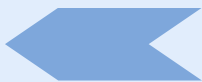
- ✓ สามารถใช้ร่วมกับระบบประปาหมู่บ้านแบบเดิมได้
- ✓ ลดการใช้สารเคมีในการตกตะกอนได้มากกว่า 50%
- ✓ ลดการอุดตันไม่ต้องล้างบ่อยทำให้ระบบกรองทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ
- ✓ ลดต้นทุนในการทำน้ำประปา
- ✓ ขนาดเล็กไม่กินพื้นที่ ติดตั้งง่าย



ข้อมูลขนาดและสัดส่วนตัวถัง (Dimensions)

ออกแบบมาให้เหมาะสมกับทุกพื้นที่และการใช้งาน
ด้วยโครงสร้างทรงสูงประหยัดพื้นที่
แต่เพิ่มประสิทธิภาพการตกตะกอนสูงสุด

ขนาด (size)	ความกว้าง (Width)	ความสูง (Height)
Model: S-150	1.5 เมตร	3.6 เมตร
Model: L-250	2.5 เมตร	4.5 เมตร



ตัวอย่างสินค้าและผลงานการติดตั้ง

