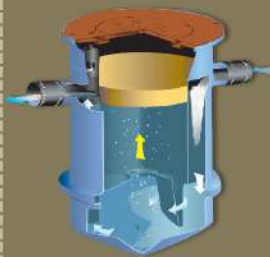


# ระบบบำบัดน้ำเสีย สำหรับอาคารขนาดเล็ก

เป็นระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการก่อสร้างหรือติดตั้ง เพื่อบำบัดน้ำเสีย  
จากอาคารขนาดเล็ก ได้แก่ อาคารประเภท ก ตามกฎหมายควบคุมอาคาร  
อาคารพักอาศัย ประเภทบ้านเดี่ยว ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว  
หรือบ้านแฝด

## รูปแบบที่แนะนำ มีส่วนประกอบ ดังนี้

### บ่อดักไขมัน (Grease Trap)



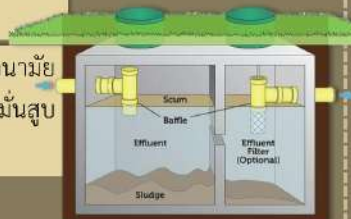
ใช้สำหรับบำบัดน้ำเสียจากห้องครัวของบ้านพักอาศัย ร้านอาหาร  
หรือร้านอาหาร เนื่องจากน้ำเสียดังกล่าว มีน้ำมันและไขมันปนอยู่  
ปริมาณมาก จึงจำเป็นต้องกำจัดออกเพื่อไม่ให้ทอระบายน้ำอุดตัน

**ข้อควรปฏิบัติ :** ควรดักไขมันที่ลอยอยู่บนผิวน้ำออกอย่าง  
สม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้เกิดความสกปรกและกลิ่นเหม็น หรือเกิดการ  
อุดตัน ซึ่งจะส่งผลให้ประสิทธิภาพลดลง และอาจเป็นที่อยู่อาศัย  
ของสัตว์พาหะต่างๆ ได้

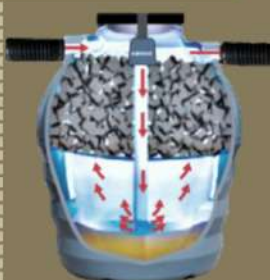
ลักษณะเป็นบ่อปิด ป้องกันน้ำซึมผ่าน ไม่มีการเติมอากาศ  
ภายในบ่อ โดยจุลินทรีย์จะเจริญเติบโต ย่อยสลายสารอินทรีย์  
ภายใต้สภาวะไร้อากาศ (Anaerobic) และเปลี่ยนสภาพเป็นก๊าซ  
น้ำ และกากตะกอน

### บ่อเกรอะ (Septic Tank)

**ข้อควรปฏิบัติ :** ไม่ควรทิ้งสิ่งที่ย่อยสลายยาก เช่น ถูยางอนามัย  
ผ้าอนามัย สารที่เป็นพิษต่อการทำงานของจุลินทรีย์ และหมันสูบ  
ตะกอนออกจากบ่อเกรอะเป็นประจำ



### บ่อรองไร้อากาศ (Anaerobic Filter)



เป็นระบบบำบัดแบบไม่ใช้อากาศมีประสิทธิภาพในการบำบัดสูง  
โดยภายในถังจะมีตัวกลาง (Media) สำหรับให้จุลินทรีย์ยึดเกาะ  
โดยน้ำเสียจะไหลเข้าถังผ่านตัวกลาง จุลินทรีย์จะย่อยสลาย  
สารอินทรีย์ เปลี่ยนสภาพเป็นก๊าซกับน้ำ ส่วนน้ำที่ไหลออกจะมี  
ค่าบีโอดีที่ลดลง

**ข้อควรปฏิบัติ :** จำเป็นต้องมีการติดตั้งตะแกรงดักขยะ  
เพื่อป้องกันการอุดตันของตัวกลาง



ส่วนน้ำเสียชุมชน กองจัดการคุณภาพน้ำ  
โทร. 0 2298 2180, 2188



กรมควบคุมมลพิษ



@PollutionJournal



PCD\_CHANNEL



www.pcd.go.th