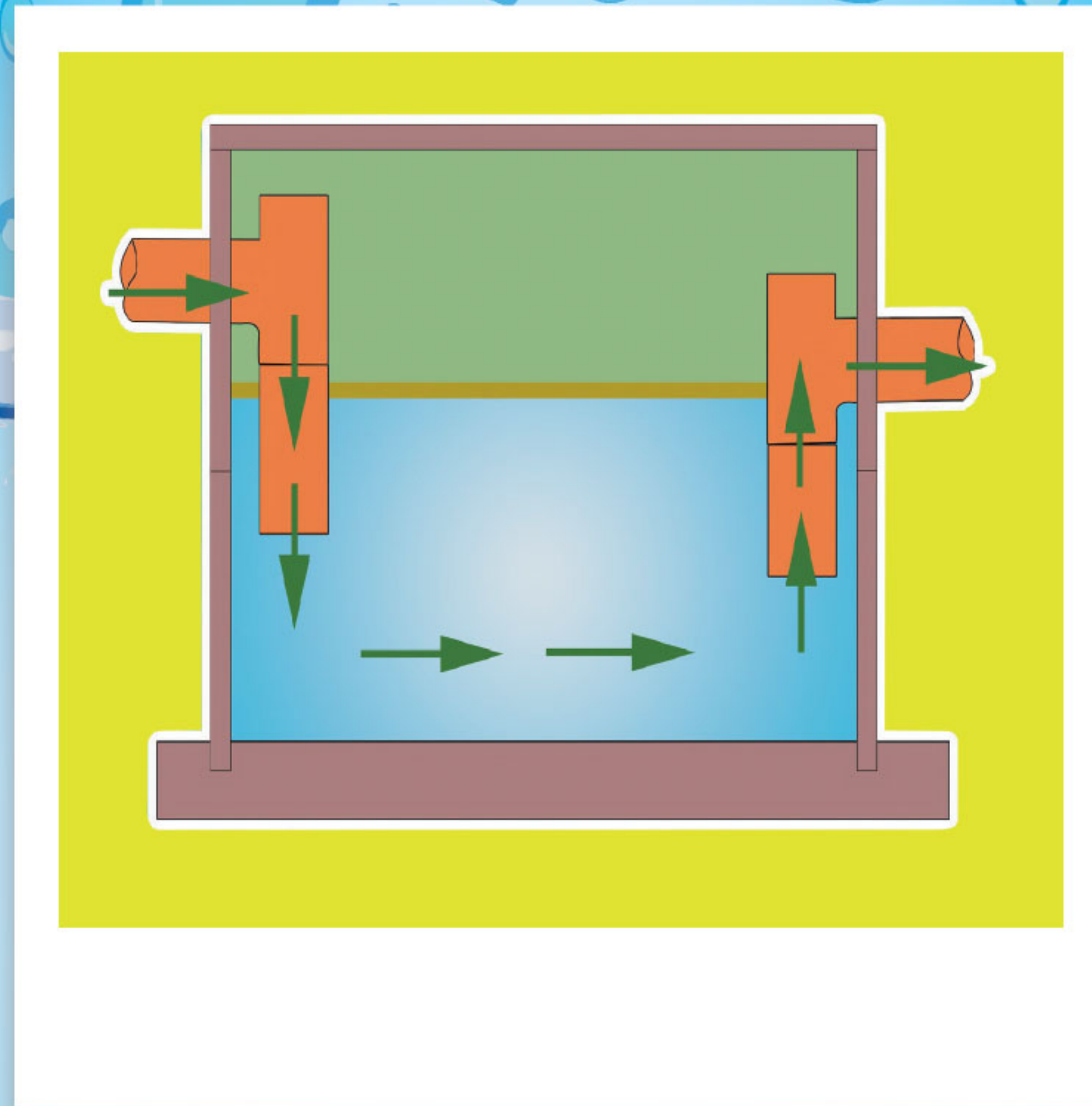


การสร้างถังดักไขมัน

ติดตั้งไขมันจากทำได้โดยใช้วัสดุอย่างง่าย เช่น ถังพลาสติก หรือ วงขอบซีเมนต์มาวางซ้อนกัน แล้วใช้ท่อพีวีซีหรือ แผ่นกั้นเพื่อทำทางน้ำเข้าและทางน้ำออก โดยมีระยะเวลา เก็บกักของถังดักไขมันไม่น้อยกว่า 6 ชั่วโมง

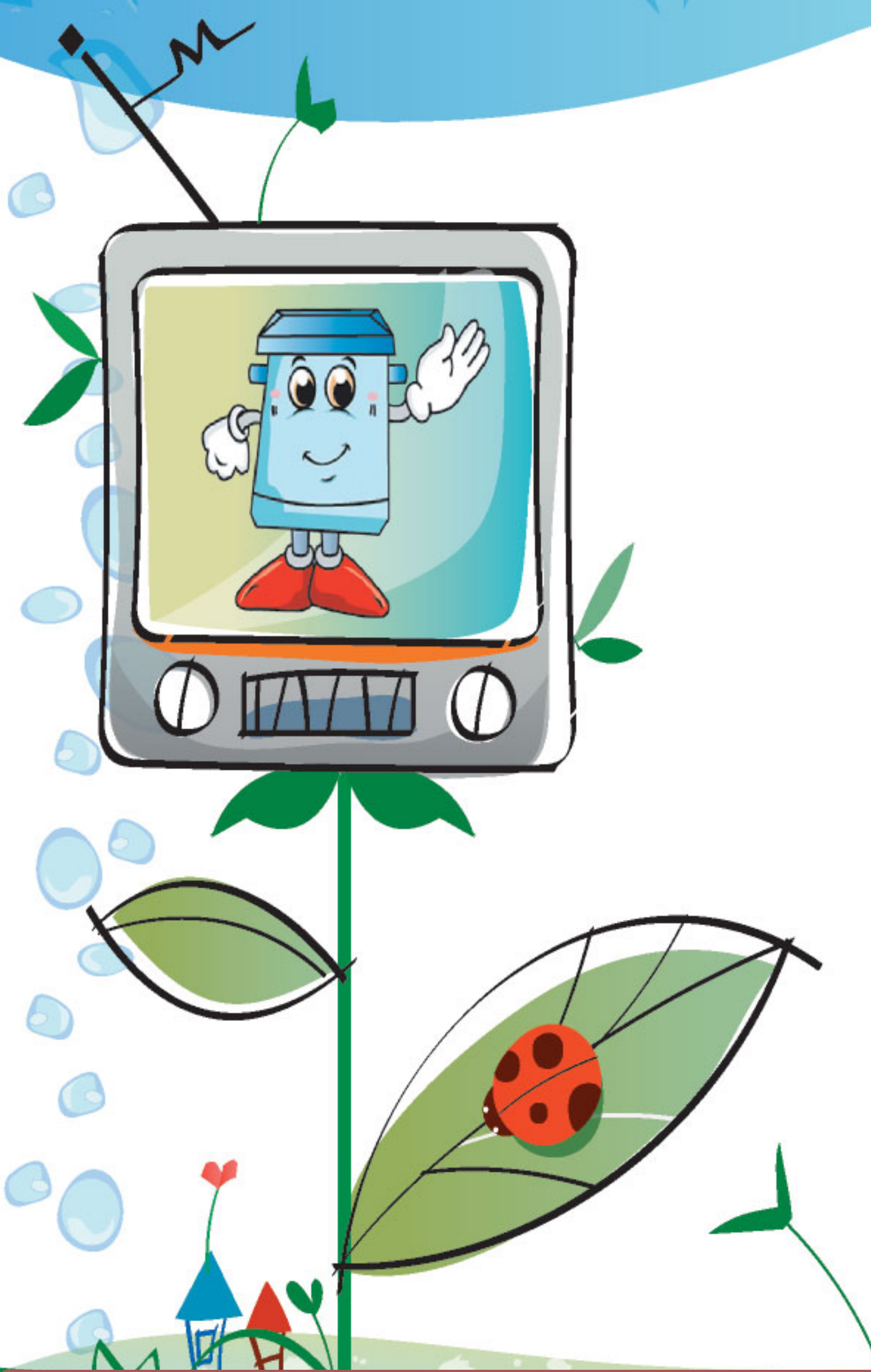


การใช้งานและการดูแล

1. ติดตั้งตะแกรงดักขยะเพื่อป้องกันเศษอาหารเข้าไปในถังดักไขมัน
2. หมั่นเก็บเศษอาหารที่กรองอย่างสม่ำเสมอ
3. ห้ามเอาน้ำจากส่วนอื่นๆ เช่น น้ำอาบ น้ำซักผ้า น้ำฝน เข้าถังดักไขมัน
4. หมั่นทำความสะอาดไขมันจากถังดักไขมันอย่างน้อยทุกสัปดาห์
5. หมั่นตรวจท่อระบายน้ำที่รับน้ำจากถังดักไขมันหากมีไขมันอยู่เป็นก้อนหรือ คราบต้องทำตามข้อ 4 อีกครั้ง

มาช่วยป้องกัน..มลพิษทางน้ำกัน..เถอะครับ

1. ไม่ทิ้งของเสียลงสู่แหล่งน้ำและทางระบายน้ำสาธารณะ
2. นำปัดน้ำเสียขึ้นตักก่อนระบายลงสู่แหล่งน้ำหรือท่อระบายน้ำ
3. ช่วยกันลดปริมาณการใช้ น้ำ
4. ไม่ใช้ผงซักฟอก น้ำยาปรับผ้านุ่ม เกินความจำเป็น
5. หลีกเลี่ยงการใช้สารเคมี สารกำจัดศัตรูพืชทางภาคเกษตร
6. หมั่นเวียนน้ำและใช้ประโยชน์จากน้ำให้มากที่สุดก่อนระบายลงสู่แหล่งน้ำ

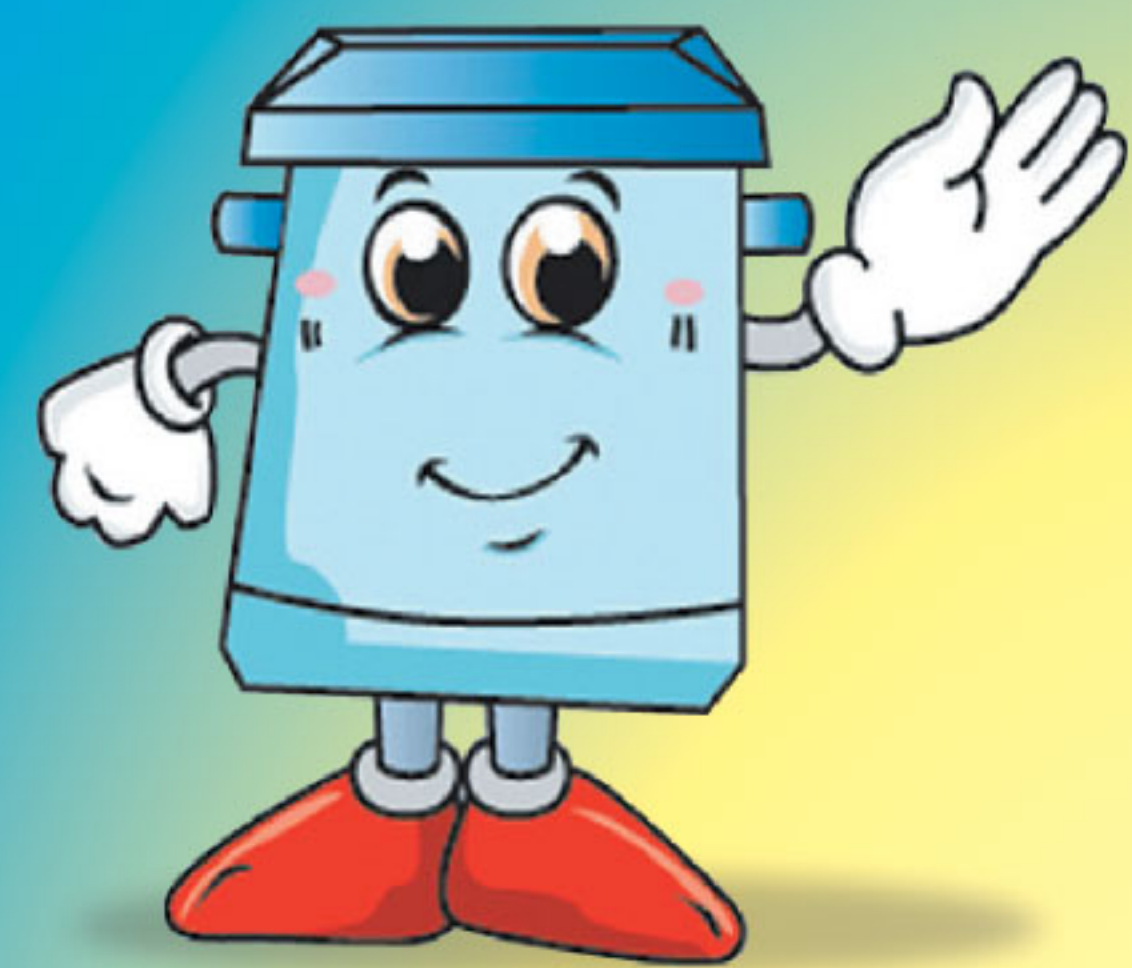


ส่วนน้ำเสียชุมชน สำนักจัดการคุณภาพน้ำ
กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
92 ซอยพหลโยธิน 7 (อารีย์สัมพันธ์) ถนนพหลโยธิน
แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400
โทร. 02298 2168 – 82 โทรสาร 0 2298 5380



กรมควบคุมมลพิษ
POLLUTION CONTROL DEPARTMENT

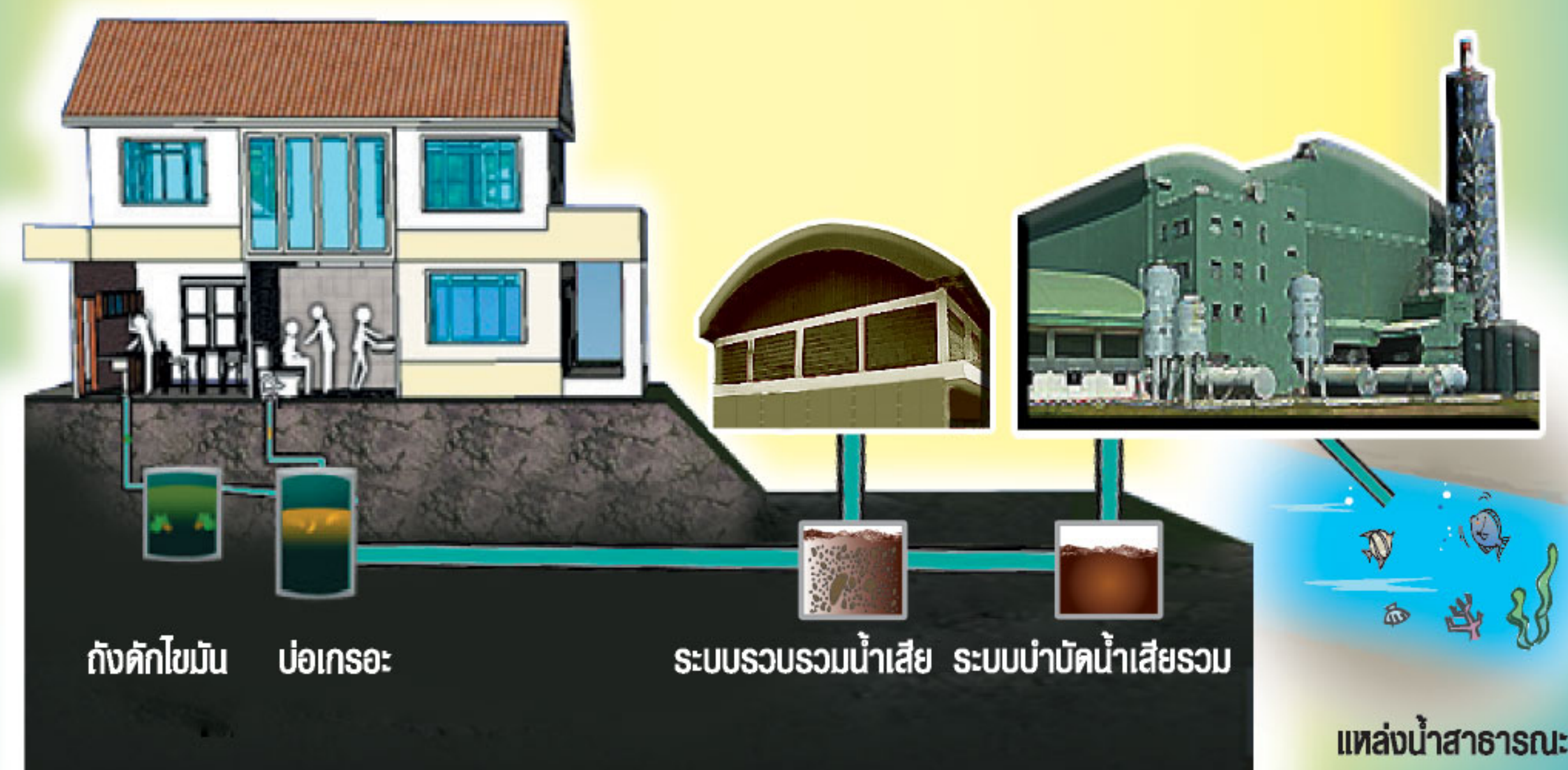
การจัดการน้ำเสีย จากบ้านเรือน และอาคาร



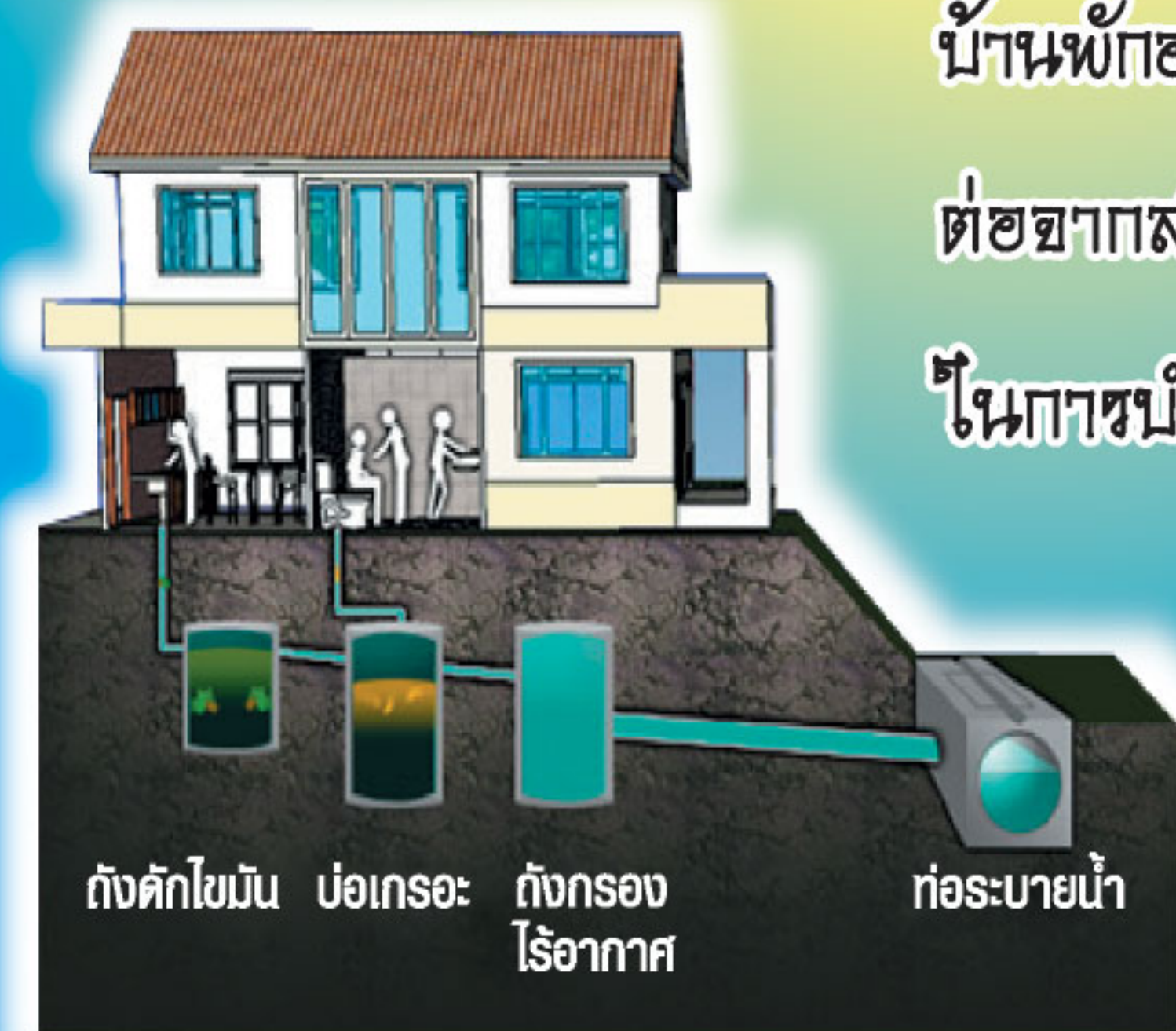
น้ำเสียชุมชน หมายถึง น้ำเสียจากบ้านเรือน
หรือ อาคารซึ่งเกิดจากกิจกรรมประจำวัน
เช่น การซักผ้า การล้างจาน การอาบน้ำ
การประกอบอาหาร และห้องส้วม

แนวทางการจัดการน้ำเสียจากบ้านเรือนและอาคาร 2 รูปแบบ

ส่งทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บำบัดที่แหล่งกำเนิด

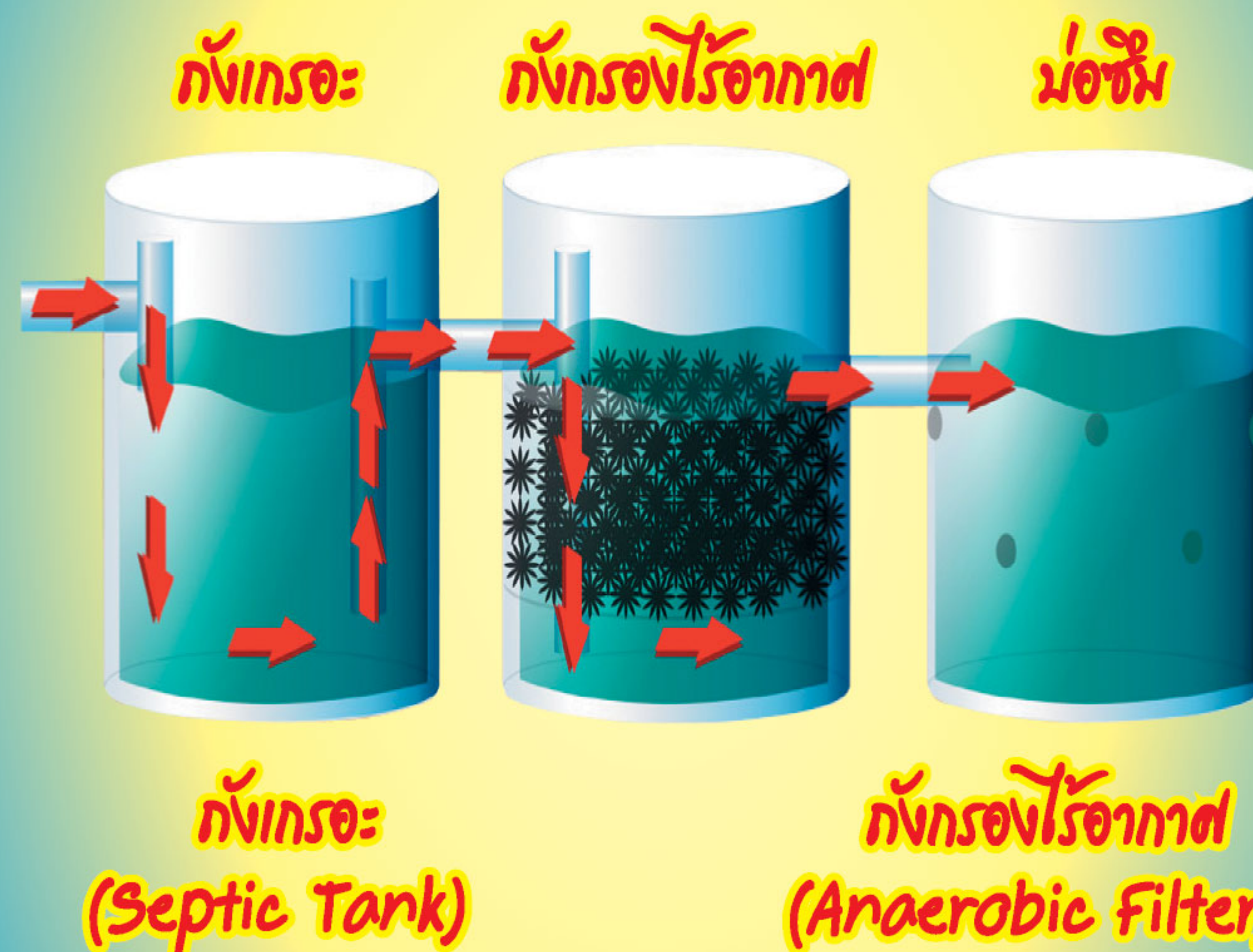


การติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับอาคาร
บ้านพักอาศัยต้องคำนึงถึงขนาดที่เหมาะสม
ต่อขนาดสมาชิกในบ้าน ซึ่งจะมีประสิทธิภาพ
ในการบำบัดน้ำเสีย



ระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับบ้านเรือน และอาคาร On-Site Treatment

เป็นระบบที่มีการก่อสร้างหรือติดตั้งเพื่อบำบัดน้ำเสีย
จากบ้านเรือน และอาคารให้มีความสอดคล้องของน้ำเสีย
ลงตามระบบบำบัดน้ำเสียสิ่งแวดล้อม โดยทั่วไปนิยมใช้
ถังดักไขมัน (Grease Trap) ถังเกรอะ (Septic Tank)
ถังกรองไร้อากาศ (Anaerobic Filter) เพื่อป้องกัน
การส่งกลิ่นเหม็นและมีการผลิตเป็นถังสำเร็จรูป ทำให้
สะดวกในการติดตั้ง



มีลักษณะเป็นปอด และไม่มี
การเติมอากาศในบ่อ เพื่อให้เกิดการ
ทำงานของจุลินทรีย์ภายใต้สภาวะไร้อากาศ
ใช้สำหรับบำบัดน้ำเสียจากครัวเรือน
ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย
ของถังเกรอะประมาณร้อยละ 40-60
ทำให้น้ำที่ยังมีค่าความสกปรกในรูป
บีโอดีสูง ไม่ควรทิ้งลงสู่แหล่งน้ำ
สาธารณะโดยตรง จำเป็นต้องผ่าน
การบำบัดที่มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นต่อไป

เป็นระบบแบบไม่ใช้อากาศ เช่น
เดียวกับถังเกรอะแต่มีประสิทธิภาพ
มากกว่า โดยภายในถังจะมีชั้นตัวกลาง
บรรจุอยู่ เช่น หินสกรบอสทอสติกและ
วัสดุโปร่งอื่นๆ เพื่อให้จุลินทรีย์ยึดเกาะ
ขณะที่น้ำเสียไหลผ่านชั้นตัวกลาง
จุลินทรีย์จะย่อยสลายสารอินทรีย์ในน้ำเสีย
เปลี่ยนสภาพเป็นก๊าซกับน้ำ ทำให้น้ำที่
มีค่าความสกปรกลดลง



ถังดักไขมัน Grease Trap



น้ำเสียจากครัวเรือนของอาคารที่พักอาศัย และ ร้านอาหาร จะมีไขมัน
และไขมันปนเปื้อนอยู่มาก หากไม่กำจัดออกจะทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน
การใส่ถังดักไขมันจะช่วยลดปริมาณไขมันและไขมันออกจากน้ำเสียได้
เบื้องต้น ถังดักไขมันมีทั้งแบบสำเร็จรูปที่สามารถซื้อ และติดตั้งได้ง่าย
หรือสามารถสร้างเองโดยใช้วัสดุที่หาได้ง่ายในท้องถิ่นซึ่งประหยัดค่าใช้จ่าย
กว่าแบบสำเร็จรูปและสามารถปรับให้เหมาะสมกับพื้นที่และปริมาณน้ำใช้