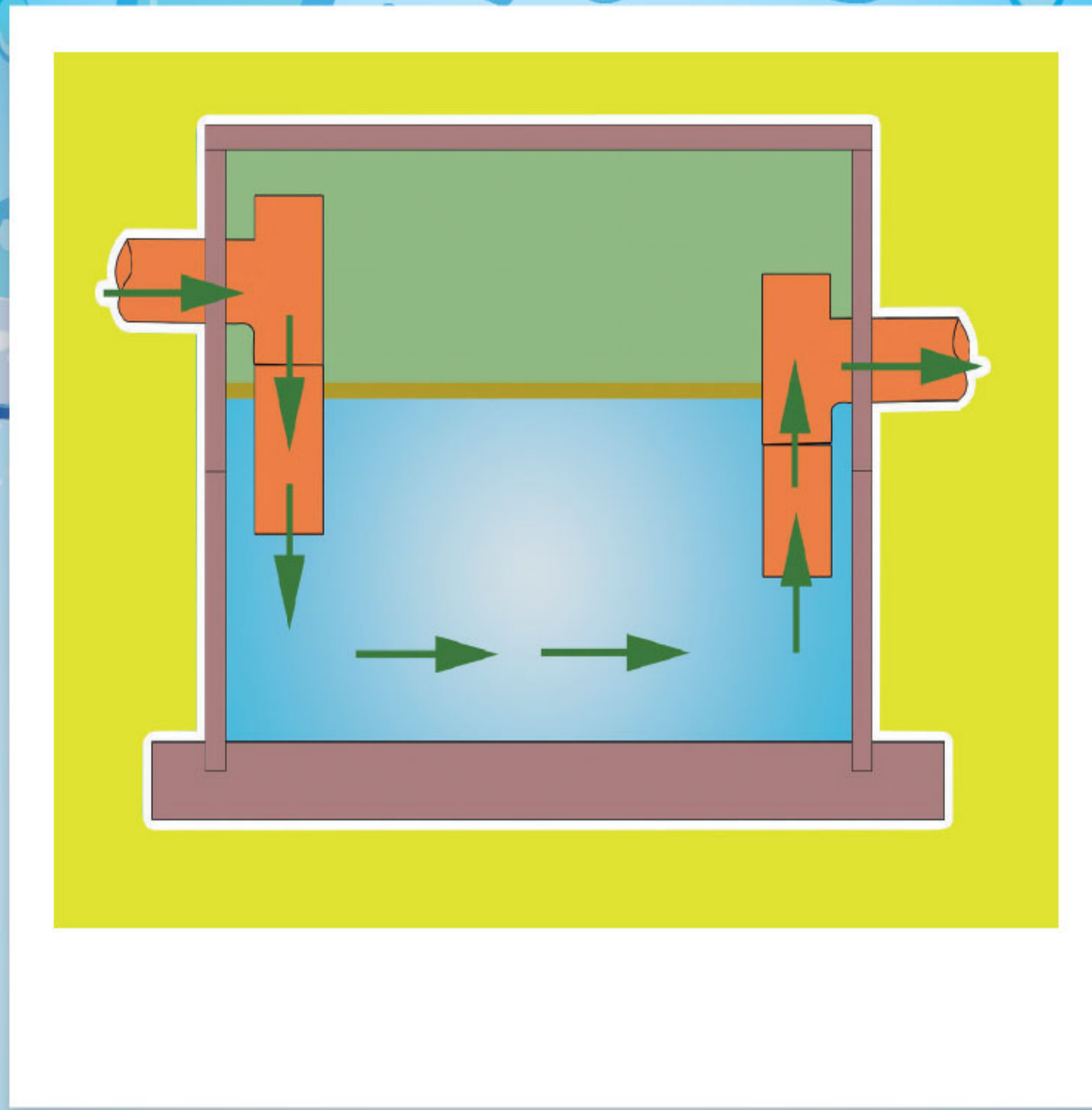


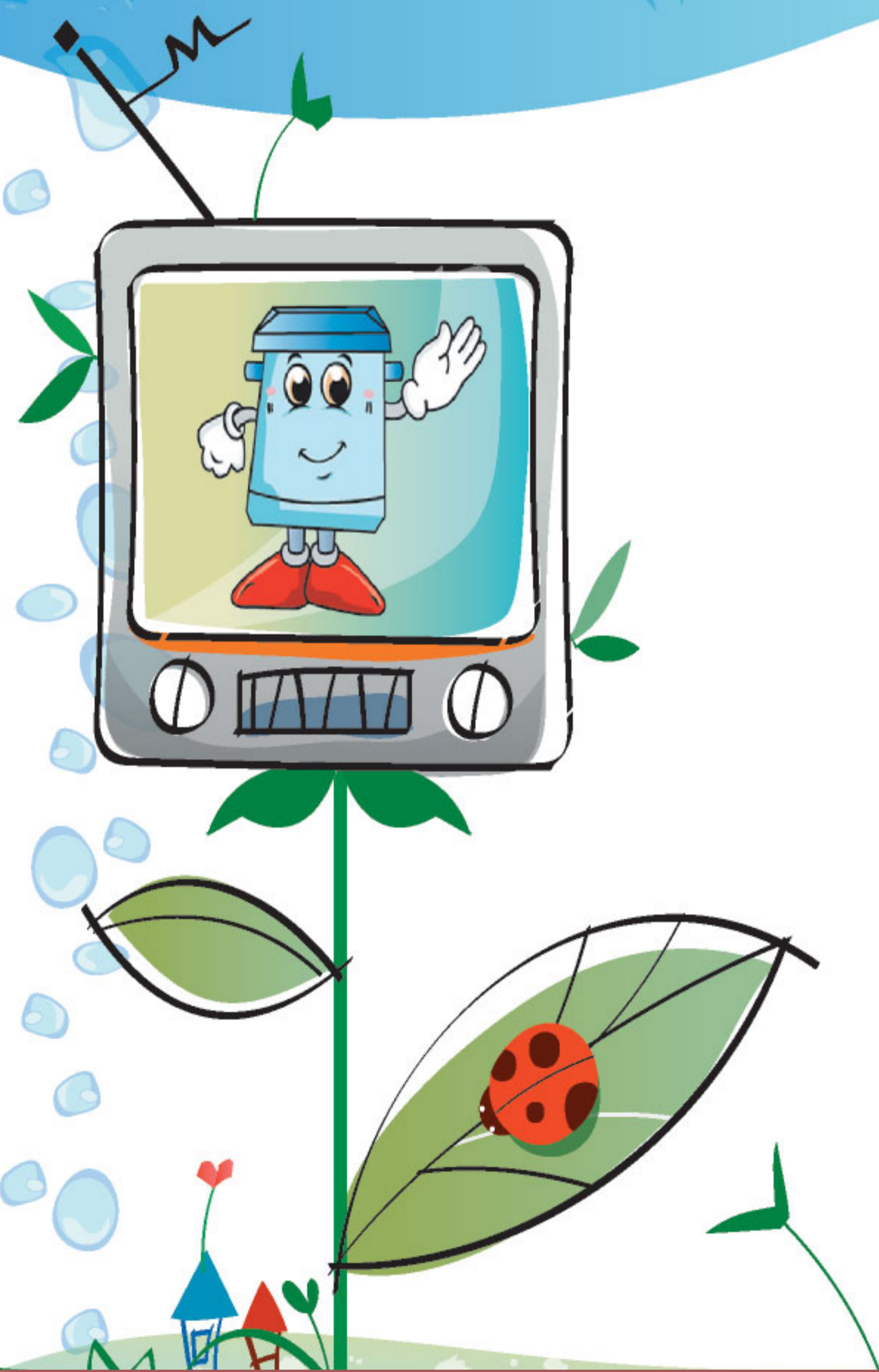
การสร้างถังดักไขมัน

ถังดักไขมันอาจทำได้โดยใช้วัสดุอย่างง่าย เช่น ถังพลาสติก หรือ วงขอบซีเมนต์มาวางซ้อนกัน แล้วใช้ท่อพีวีซีหรือ แผ่นกั้นเพื่อทำทางน้ำเข้าและทางน้ำออก โดยมีระยะเวลา เก็บกักของถังดักไขมันไม่น้อยกว่า 6 ชั่วโมง



มาช่วยมือกัน..มลพิษทางน้ำกัน..เถอะครับ

1. ไม่ทิ้งของเสียลงสู่แหล่งน้ำและทางระบายน้ำสาธารณะ
2. นำปัดน้ำเสียขึ้นต้นก่อนระบายลงสู่แหล่งน้ำหรือท่อระบายน้ำ
3. ช่วยกันลดปริมาณการใช้น้ำ
4. ไม่ใช้ผงซักฟอก น้ำยาปรับผ้านุ่ม เกินความจำเป็น
5. หลีกเลี่ยงการใช้น้ำซักผ้าซักล้างที่ทางระบายน้ำ
6. หมั่นเรียนน้ำและใช้ประโยชน์จากน้ำให้มากที่สุดก่อนระบายลงสู่แหล่งน้ำ



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

การใช้งานและการดูแล

1. ติดตั้งตะแกรงดักขยะเพื่อป้องกันเศษอาหารเข้าไปในถังดักไขมัน
2. หมั่นเก็บเศษอาหารที่ตกลงอย่างสม่ำเสมอ
3. ห้ามเสียน้ำจากส่วนอื่นๆ เช่น น้ำอาบ น้ำซักผ้า น้ำฝน เข้าถังดักไขมัน
4. หมั่นตัดกากไขมันออกจากถังดักไขมันอย่างน้อยทุกสัปดาห์
5. หมั่นตรวจท่อระบายน้ำที่รับน้ำจากถังดักไขมันหากมีไขมันอยู่เป็นก้อนหรือ คราบต้องทำตามข้อ 4 ถี่มากขึ้น

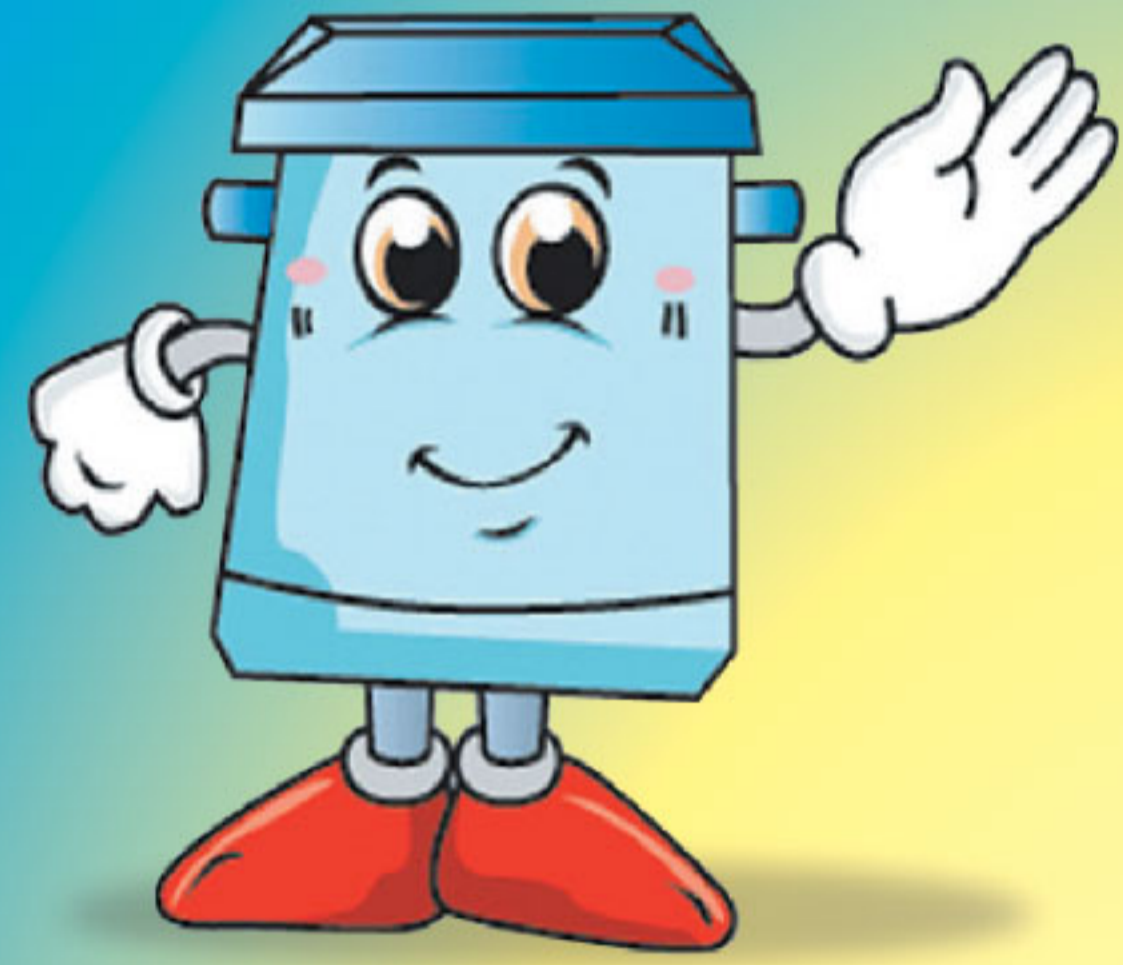


น้ำเสีย...น้ำมอดได้



กรมควบคุมมลพิษ
POLLUTION CONTROL DEPARTMENT

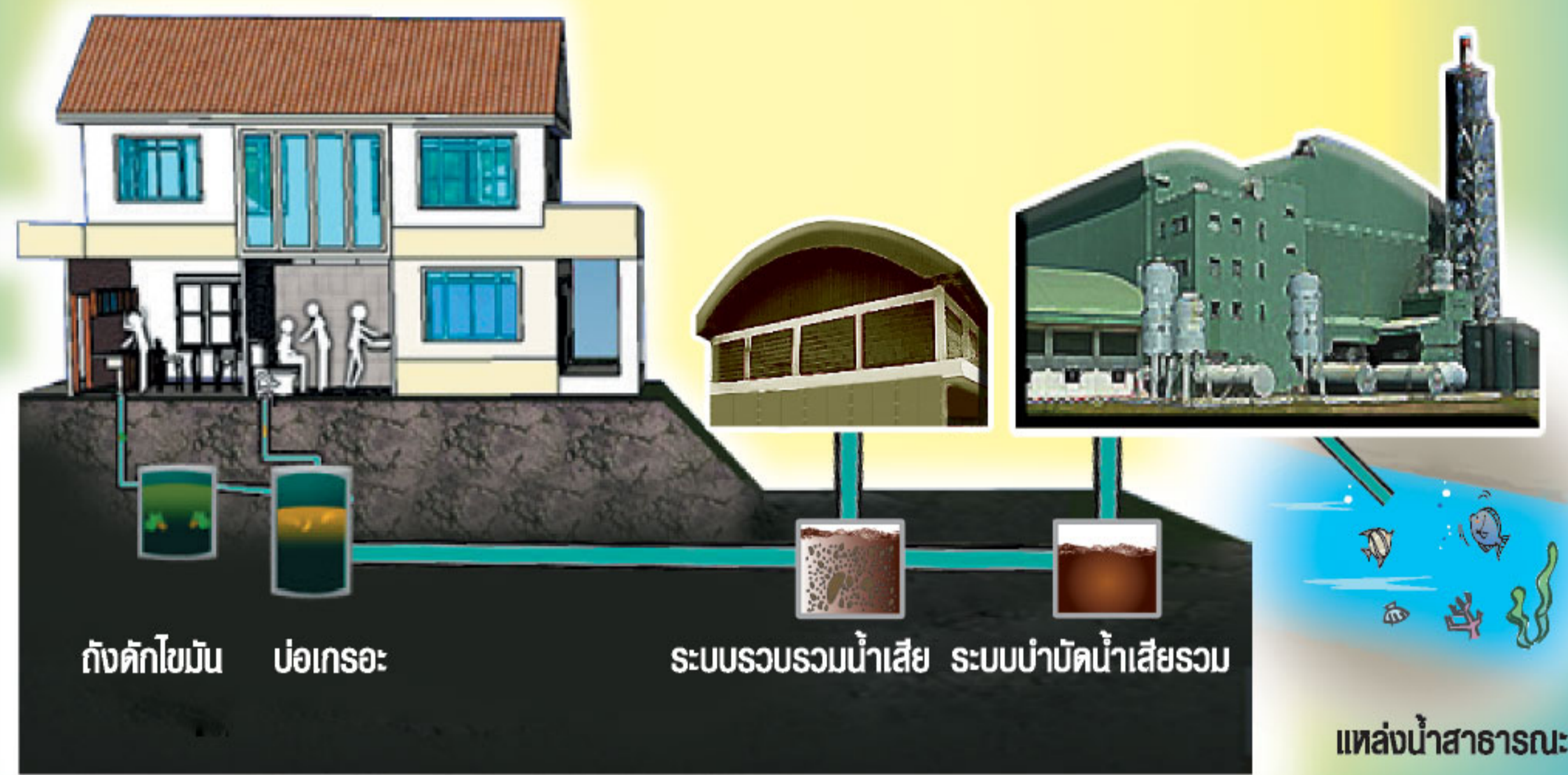
การจัดการน้ำเสีย จากบ้านเรือน และอาคาร



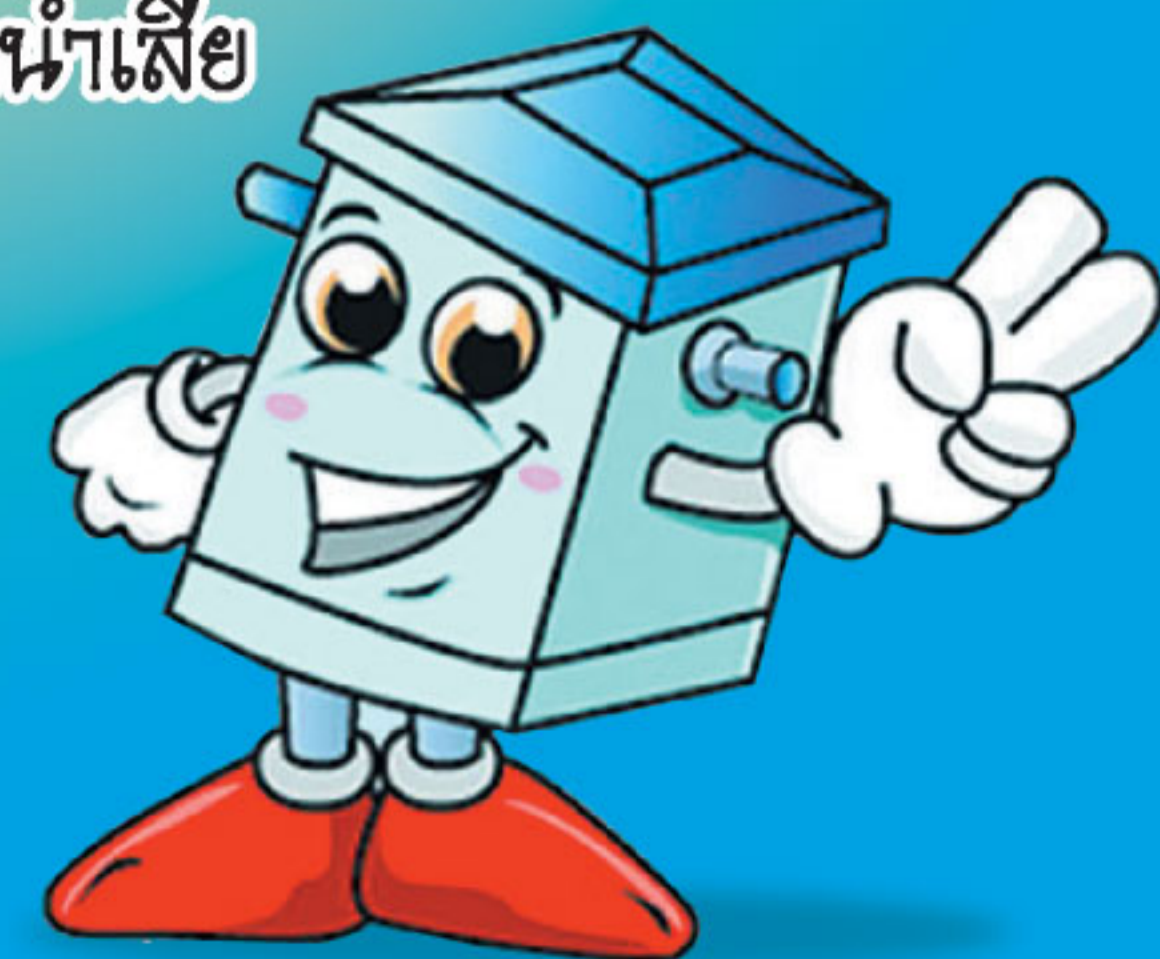
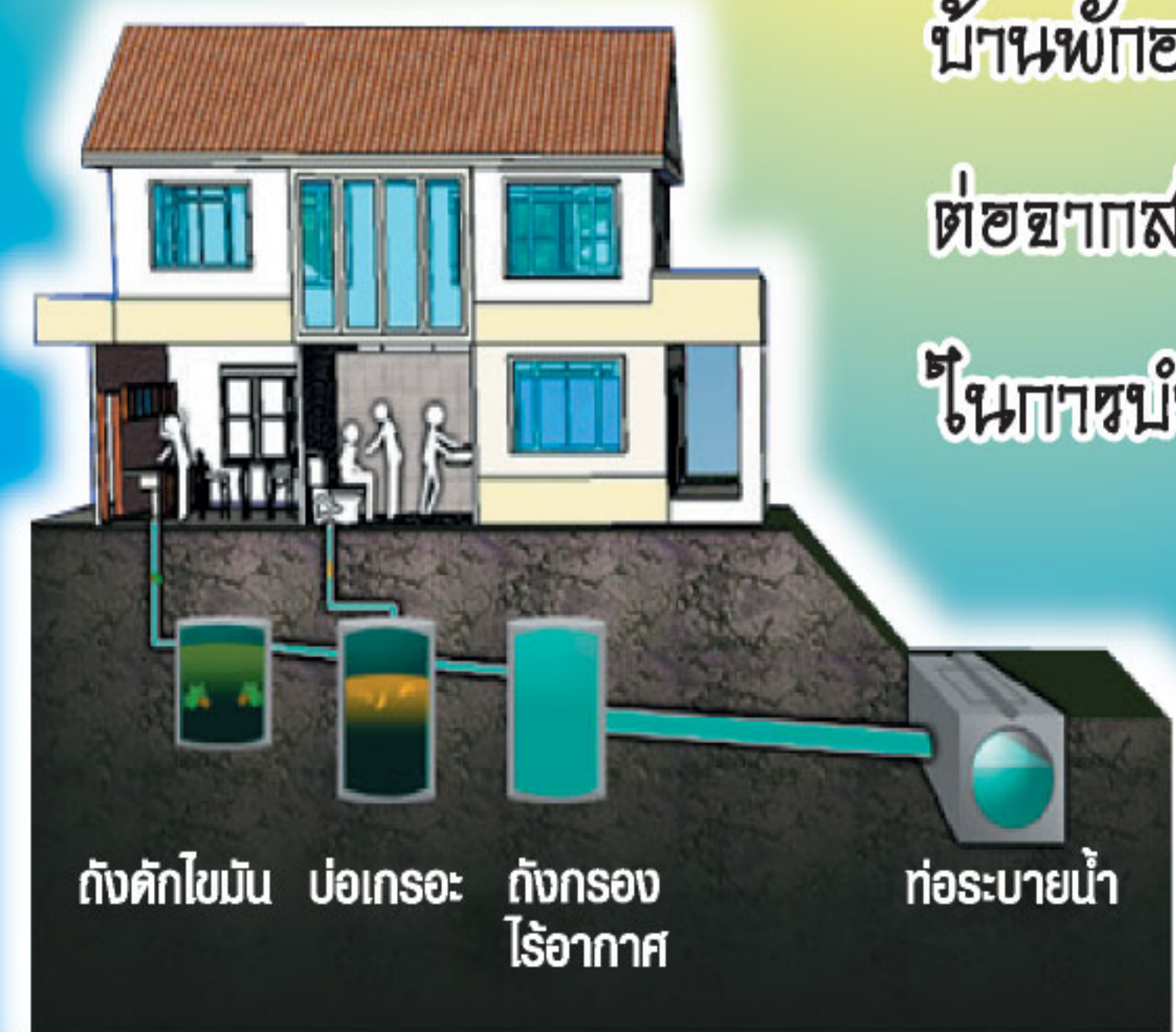
น้ำเสียชุมชน หมายถึง น้ำเสียจากบ้านเรือน หรือ อาคารซึ่งเกิดจากกิจกรรมประจำวัน เช่น การซักผ้า การล้างจาน การอาบน้ำ การประกอบอาหาร และห้องส้วม

แนวทางการจัดการน้ำเสียจากบ้านเรือนและอาคาร 2 รูปแบบ

ส่งทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียรวม



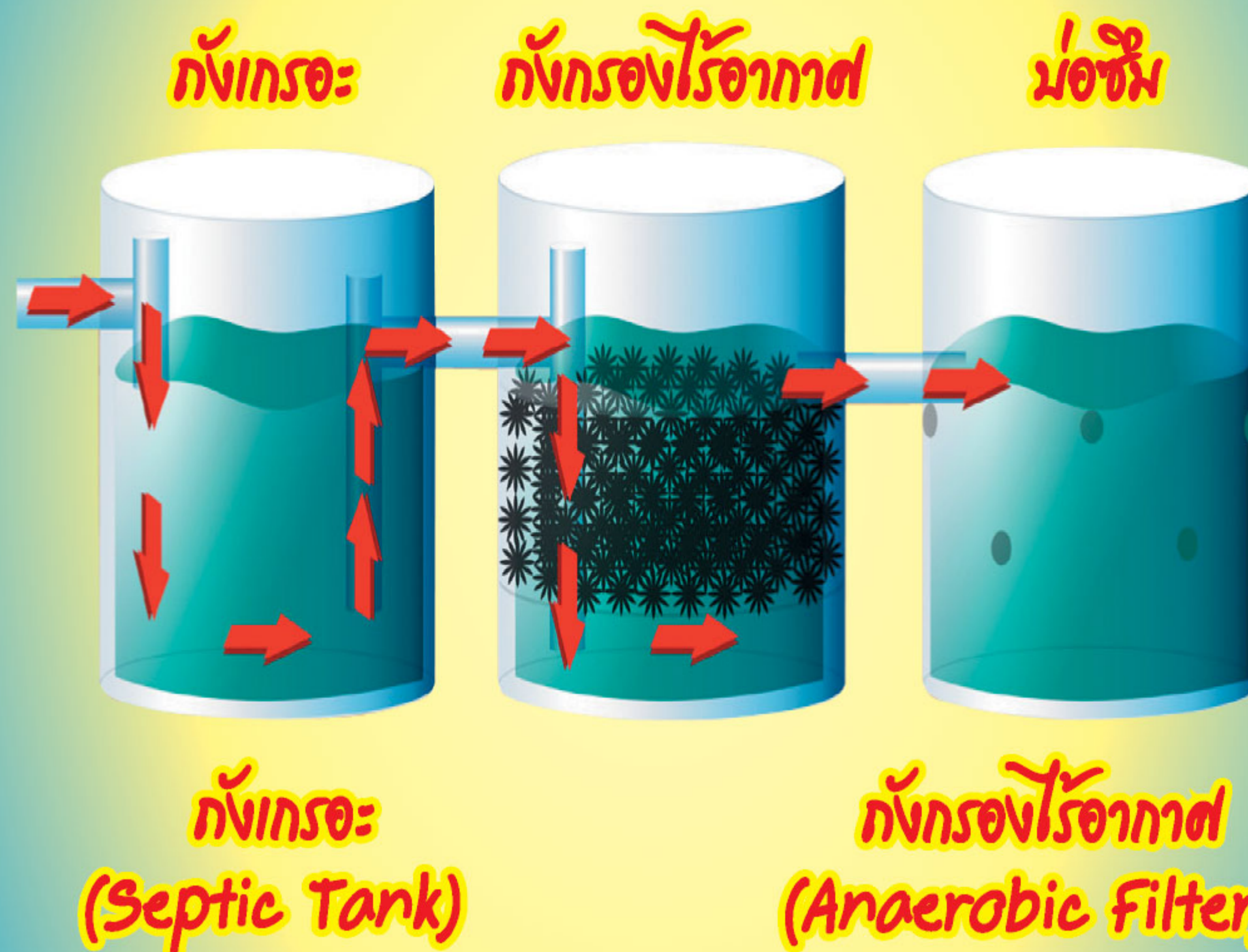
บำบัดที่แหล่งกำเนิด



การติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับอาคาร บ้านพักอาศัยต้องคำนึงถึงขนาดที่เหมาะสม ต่อขนาดสมาชิกในบ้าน ซึ่งจะมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับบ้านเรือน และอาคาร On-site Treatment

เป็นระบบที่มีภาชนะกรองหรือติดตั้งเพื่อบำบัดน้ำเสียจากบ้านเรือน และอาคารให้มีความสะอาดของน้ำเสีย ลดลงก่อนระบายออกสู่สิ่งแวดล้อม โดยทั่วไปนิยมใช้ ถังดักไขมัน (Grease Trap) ถังแก๊ส (Septic Tank) ถังกรองไร้อากาศ (Anaerobic Filter) เป็นองค์ประกอบหลักซึ่งง่ายและมีประสิทธิภาพเป็นต้นๆ เพื่อให้สะดวกในการติดตั้ง



มีลักษณะเป็นรูปปิด และไม่มีการเติมอากาศในบ่อ เพื่อให้เกิดการทำงานของจุลินทรีย์ภายใต้สภาวะไร้อากาศให้สื่อบำบัดน้ำเสียจากส่วนประสิทธิผลภายในการบำบัดน้ำเสียของถังแก๊สประมาณร้อยละ 40-60 ทำให้น้ำทิ้งยังมีค่าความสกปรกในรูปบีโอดีสูง ไม่ควรทิ้งขยะลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะโดยตรง ข่าเป็นต้นของงานบำบัดน้ำที่มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นต่อไป

เป็นระบบแบบไม่ใช้อากาศ เช่นเดียวกับถังแก๊สแต่มีประสิทธิภาพมากกว่า โดยภายในถังจะมีชั้นตัวกรองขรุขระ เช่น หินสลับพลาสติกและวัสดุโปร่งอื่นๆ เพื่อให้จุลินทรีย์ยึดเกาะขณะที่น้ำเสียไหลผ่านชั้นตัวกรอง จุลินทรีย์จะย่อยสลายสารอินทรีย์ในน้ำเสียเปลี่ยนสภาพเป็นก๊าซกับน้ำ ทำให้น้ำทิ้งมีค่าความสกปรกลดลง



ถังดักไขมัน Grease Trap



น้ำเสียจากครัวของอาคารที่พักอาศัย และ ร้านอาหาร จะมีน้ำมันและไขมันปนเปื้อนอยู่มาก หากไม่กำจัดออกจะทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน การใส่ถังดักไขมันจะช่วยลดปริมาณน้ำมันและไขมันออกจากร้านน้ำเสียได้เบื้องต้น ถังดักไขมันมีทั้งแบบสำเร็จรูปที่สามารถติดตั้งได้ง่าย หรือสามารถสร้างเองโดยใช้วัสดุที่หาได้ง่ายในท้องถิ่นซึ่งประหยัดค่าใช้จ่ายกว่าแบบสำเร็จรูปและสามารถปรับให้เหมาะสมกับพื้นที่และปริมาณน้ำใช้