



### สถานที่ติดต่อ

สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติภาค 2 (สทช.2)  
 200 หมู่ 1 อาคารสำนักเครื่องจักรกล (เก่า) ชั้น 2  
 ถนนติวานนท์ ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 ☎ 0 2147 5207  
 f สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติภาค 2  
 🌐 <http://onwr2.onwr.go.th>

สำนักงานเลขานุการของคณะกรรมการลุ่มน้ำ 9 ลุ่มน้ำ ประกอบด้วย

- กลุ่มประสานงานลุ่มน้ำเจ้าพระยา**  
 สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติภาค 2 (สทช.2)  
 200 หมู่ 1 อาคารสำนักเครื่องจักรกล (เก่า) ชั้น 2  
 ถนนติวานนท์ ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 โทร. 0 2147 5185 โทรศัพท์เคลื่อนที่ 09 4231 8855
- กลุ่มประสานงานลุ่มน้ำป่าสัก**  
 สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติภาค 2 (สทช.2)  
 200 หมู่ 1 อาคารสำนักเครื่องจักรกล (เก่า) ชั้น 2  
 ถนนติวานนท์ ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 โทร. 0 2147 5185 โทรศัพท์เคลื่อนที่ 06 5472 7129
- กลุ่มประสานงานลุ่มน้ำสะแกกรัง**  
 สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติภาค 2 (สทช.2)  
 200 หมู่ 1 อาคารสำนักเครื่องจักรกล (เก่า) ชั้น 2  
 ถนนติวานนท์ ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 โทร. 0 2147 5185 โทรศัพท์เคลื่อนที่ 06 5472 7128
- กลุ่มประสานงานลุ่มน้ำท่าจีน**  
 ศาลากลางจังหวัดนครปฐม ชั้น 5 ถนนศูนย์ราชการ  
 ตำบลถนนขาด อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม 73000  
 โทร. 034 242 088 โทรศัพท์เคลื่อนที่ 06 5472 7135
- กลุ่มประสานงานลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก**  
 เลขที่ 1045 ถนนท่าแฉลบ  
 ตำบลตลาด อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี 22000  
 โทร. 039 480 125 โทรศัพท์เคลื่อนที่ -
- กลุ่มประสานงานลุ่มน้ำบางปะกง**  
 ศาลากลางจังหวัดปราจีนบุรี ชั้น 3 ถนนสุวินทวงศ์  
 ตำบลไม้เค็ด อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25230  
 โทร. 037 210 200 โทรศัพท์เคลื่อนที่ 06 5472 7132
- กลุ่มประสานงานลุ่มน้ำโตนเลสาบ**  
 ศาลากลางจังหวัดปราจีนบุรี ชั้น 3 ถนนสุวินทวงศ์  
 ตำบลไม้เค็ด อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25230  
 โทร. 037 210 200 โทรศัพท์เคลื่อนที่ 06 3889 1833
- กลุ่มประสานงานลุ่มน้ำแม่กลอง**  
 ศาลากลางจังหวัดราชบุรี ชั้น 1 (หลังเก่า)  
 อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี 70000  
 โทร. 032 206 758 โทรศัพท์เคลื่อนที่ 06 5472 7131
- กลุ่มประสานงานลุ่มน้ำเพชรบุรี - ประจวบคีรีขันธ์**  
 ศาลากลางจังหวัดราชบุรี ชั้น 1 (หลังเก่า)  
 อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี 70000  
 โทร. 032 206 758 โทรศัพท์เคลื่อนที่ 06 5472 7130

## มาช่วยป้องกัน...มลพิษทางน้ำ ...กันเถอะครับ

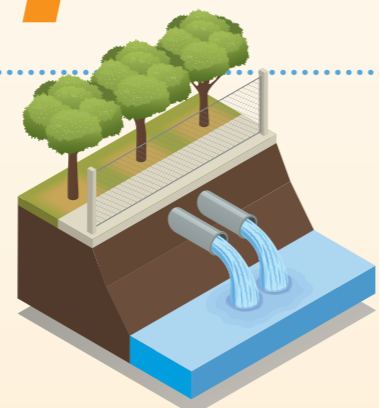


**1** ไม่ทิ้งของเสียลงสู่แหล่งน้ำ  
และทางระบายน้ำสาธารณะ



**4**

ไม่ใช่ผงซักฟอก น้ำยาปรับผ้านุ่ม  
เกินความจำเป็น

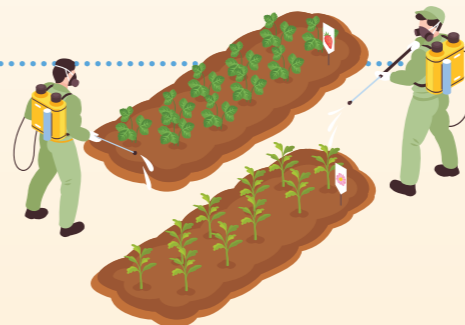


**2**

บำบัดน้ำเสียขั้นต้นก่อนระบาย  
ลงสู่แหล่งน้ำหรือท่อระบายน้ำ

**5**

หลีกเลี่ยงการใช้สารเคมี  
สารกำจัดศัตรูพืชทางการเกษตร



**3**

ช่วยกันลดปริมาณ  
การใช้น้ำ



**6**

หมุนเวียนน้ำและ  
ใช้ประโยชน์จากน้ำ  
ให้มากที่สุดก่อนระบาย  
ลงสู่แหล่งน้ำ



# น้ำเสีย บำบัดได้



# 1 การจัดการน้ำเสียจากบ้านเรือนและอาคาร

น้ำเสียชุมชน หมายถึง น้ำเสียจากบ้านเรือนหรืออาคารซึ่งเกิดจากกิจกรรมประจำวัน เช่น การซักผ้า การล้างจาน การอาบน้ำ การประกอบอาหาร และห้องส้วม



## 2 แนวทางการจัดการน้ำเสียจากบ้านเรือนและอาคาร 2 รูปแบบ

### ส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม



### บำบัดที่แหล่งกำเนิด

การติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับอาคารบ้านพักอาศัยต้องคำนึงถึงขนาดที่เหมาะสมต่อสมาชิกในบ้าน จึงจะมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย



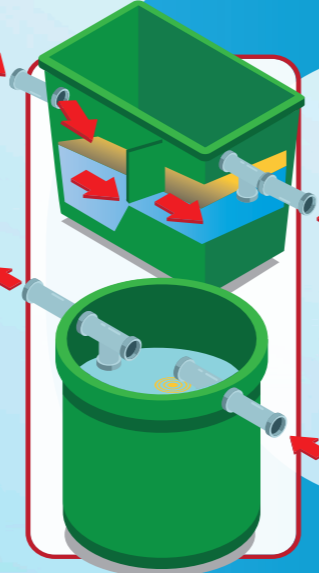
# 5 การใช้งานและการดูแล

1. ติดตั้งตะแกรงดักขยะเพื่อป้องกันเศษอาหารเข้าในถังดักไขมัน
2. หมั่นเก็บเศษอาหารที่รองอย่างสม่ำเสมอ
3. ห้ามเอาน้ำจากส่วนอื่น ๆ เช่น น้ำอาบ น้ำซักผ้า น้ำฝน เข้าถังดักไขมัน
4. หมั่นตัดกากไขมันออกจากถังดักไขมันอย่างน้อยทุกสัปดาห์
5. หมั่นตรวจท่อระบายน้ำที่รับน้ำจากถังดักไขมัน หากมีไขมันอยู่เป็นก้อนหรือคราบต้องทำตามข้อ 4. ที่มากขึ้น



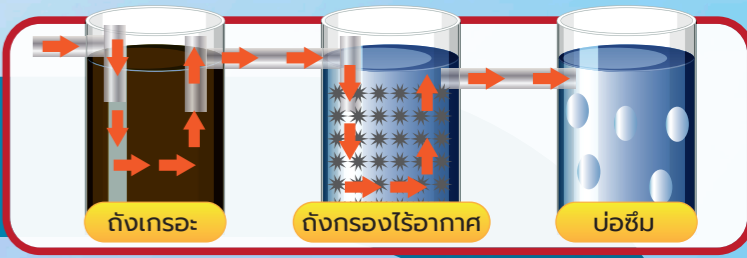
## 4 ถังดักไขมัน (Grease Trap)

น้ำเสียจากครัวของอาคารที่พักอาศัย และร้านอาหาร จะมีน้ำมันและไขมันปนเปื้อนอยู่มาก หากไม่กำจัดออกจะทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน การใช้ถังดักไขมันจะช่วยลดปริมาณน้ำมันและไขมันออกจากน้ำเสียได้เบื้องต้น ถังดักไขมันมีทั้งแบบสำเร็จรูปที่สามารถซื้อและติดตั้งได้ง่ายหรือสามารถสร้างเองโดยใช้วัสดุที่หาได้ง่ายในท้องถิ่น ซึ่งประหยัดค่าใช้จ่ายกว่าแบบสำเร็จรูปและสามารถปรับให้เหมาะสมกับพื้นที่และปริมาณน้ำใช้



### การสร้างถังดักไขมัน

ถังดักไขมันอาจทำได้โดยใช้วัสดุอย่างง่าย เช่น ถังพลาสติก หรือ วงขอบซีเมนต์ซ้อนกันแล้วใช้ท่อพีวีซี หรือ แผ่นกั้นเพื่อทำทางน้ำเข้าและทางน้ำออก โดยมีระยะเวลาเก็บกักของถังดักไขมันไม่น้อยกว่า 6 ชั่วโมง



## 3 ระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับบ้านเรือนและอาคาร On-Site Treatment

เป็นระบบที่มีการก่อสร้างหรือติดตั้ง เพื่อบำบัดน้ำเสียจากบ้านเรือนและอาคารให้มีความสกปรกของน้ำเสียลดลงก่อนระบายออกสู่สิ่งแวดล้อม โดยทั่วไปนิยมใช้ถังดักไขมัน (Grease Trap) ถังเกรอะ (Septic Tank) ถังกรองไร้อากาศ (Anaerobic Filter) เนื่องจากก่อสร้างง่ายและมีการผลิตเป็นถังสำเร็จรูป ทำให้สะดวกในการติดตั้ง

### ถังเกรอะ (Septic Tank)

มีลักษณะเป็นบ่อปิด และไม่มีการเติมอากาศในบ่อ เพื่อให้เกิดการทำงานของจุลินทรีย์ภายใต้สภาวะไร้อากาศ ใช้สำหรับการบำบัดน้ำเสียจากส้วม ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียของถังเกรอะประมาณร้อยละ 40 - 50 ทำให้น้ำทิ้งยังมีค่าความสกปรกในรูปบีโอดีสูง ไม่ควรที่จะระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะโดยตรง จำเป็นต้องผ่านการบำบัดที่มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นต่อไป

### ถังกรองไร้อากาศ (Anaerobic Filter)

เป็นระบบแบบไม่ใช้อากาศ เช่นเดียวกับถังเกรอะแต่มีประสิทธิภาพมากกว่า โดยภายในถังจะมีชั้นตัวกลางบรรจุอยู่ เช่น หินลูกบอลพลาสติกและวัสดุโปร่งอื่น ๆ เพื่อให้จุลินทรีย์ยึดเกาะขณะที่น้ำเสียไหลผ่านชั้นตัวกลาง จุลินทรีย์จะย่อยสลายสารอินทรีย์ในน้ำเสียเปลี่ยนสภาพเป็นก๊าซกับน้ำ ทำให้น้ำทิ้งมีค่าความสกปรกตกลง