

ประชาสัมพันธ์ มาตรการติดตั้งถังดักไขมันอย่างง่าย

ถังดักไขมัน คือ อุปกรณ์ที่ช่วยดักจับไขมันจากการล้างภาชนะและอุปกรณ์หุงต้มอาหารไม่ให้ไหลปนไปกับน้ำทิ้ง เนื่องจากไขมันจะลอยตัวอยู่ผิวน้ำทำให้ออกซิเจนละลายน้ำได้น้อย เป็นสาเหตุให้น้ำเน่าเสียและทอระบายน้ำอุดตัน

ถังดักไขมัน เป็นอุปกรณ์ที่ช่วยดักจับไขมันไม่ให้ปะปนไปกับน้ำที่ผ่านการใช้งานต่างๆ ภายในบ้าน ไม่ว่าจะเป็นน้ำทิ้งที่ใช้จากการอาบน้ำหรือน้ำทิ้งที่ใช้แล้วจากอ่างล้างจานในห้องครัวก่อนปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะแล้ว อีกเหตุผลที่ควรมีถังดักไขมันภายในบ้านก็เพราะว่ามีประโยชน์ช่วยดักจับไขมันไม่ให้อุดตันท่อน้ำทิ้งแล้วยังช่วยในเรื่องของการป้องกันของแหล่งสะสมโรคต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากไขมันอุดตันในท่อน้ำทิ้งและกลิ่นเหม็นอันไม่พึงประสงค์จากน้ำที่น้ำเสียจากเศษอาหารรวมถึงไขมันจากการทำอาหารที่ตกค้างภายในท่อเกิดการเน่าเสียและส่งกลิ่นเหม็นย้อนกลับเข้ามาจุดต่างๆ ของท่อระบายน้ำภายในบ้านได้อีกด้วย

ส่วนประกอบของถังดักไขมัน

๑. ตะแกรงดักเศษอาหาร ทำหน้าที่กรองเศษอาหารที่ปนมากับน้ำทิ้ง
๒. ส่วนแยกไขมัน น้ำและไขมันจะถูกแยกออกจากกันตามหลักการธรรมชาติที่ไขมันจะลอยตัวอยู่บนน้ำ
๓. ท่อระบายน้ำทิ้ง เป็นท่อระบายน้ำสำหรับน้ำที่แยกไขมันออกแล้วลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะท่อนี้จะติดตั้งลงไปถึงกว่าระดับไขมันที่ลอยอยู่ด้านบน เมื่อมีการระบายน้ำจากอ่างล้างจานน้ำที่ทิ้งมาใหม่จะผ่านกระบวนการแยกไขมัน และดันให้น้ำในถังเดิมไหลลงสู่ท่อระบายน้ำทิ้งสาธารณะ
๔. ท่อระบายไขมัน ถังดักไขมันบางรุ่นจะมีท่อระบายไขมัน ติดตั้งอยู่สูงกว่าระดับน้ำทิ้งเพื่อให้ไขมันที่ลอยอยู่ด้านบนไหลออกมา

การติดตั้ง

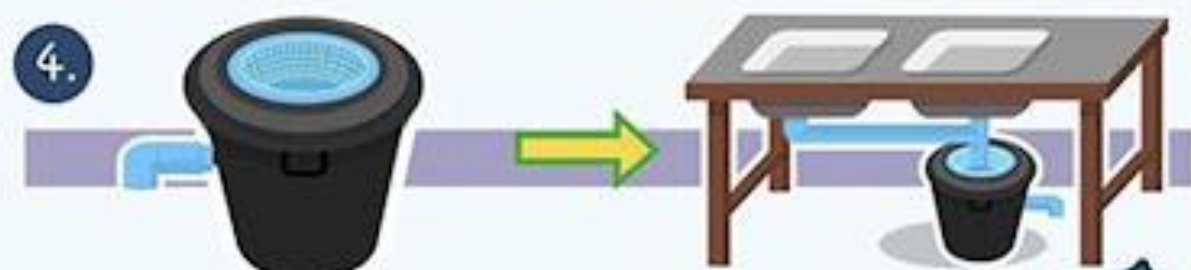
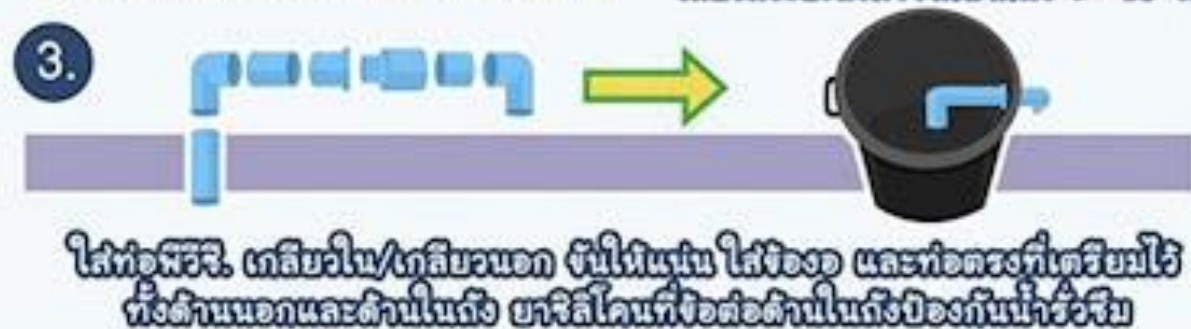
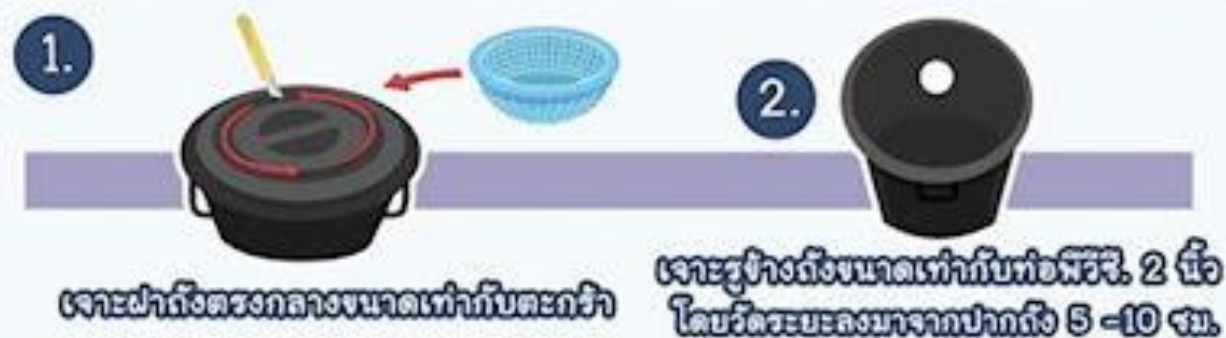
ติดตั้งท่อระบายน้ำทิ้งจากอ่างล้างจานเข้ากับถังดักไขมัน แล้วติดตั้งท่อระบายน้ำของถังดักไขมันลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

การดูแลรักษา

๑. ควรนำเศษอาหารในตะแกรงกรองเศษอาหารไปทิ้งทุกวัน เพื่อป้องกันอาหารบูดเน่า
๒. ควรตัด หรือระบายไขมันที่ลอยอยู่เหนือน้ำออกเป็นประจำทุกสัปดาห์
๓. ควรล้างถังดักไขมันอย่างน้อยทุกๆ ๖ เดือน

ขั้นตอนติดตั้งไขมันอย่างง่าย

สำหรับบ้านเรือน และร้านอาหารขนาดเล็ก



ประกอบฝาถังขยะ ตะกร้าดักขยะ นำไปใช้กับอ่างล้างจาน



อย่าลืมนำไปใช้
กันทุกครัวเรือน
นะครับ





ถังดักไขมัน DIY

สำหรับใช้ในครัวเรือน

ถังดักไขมันหรือบ่อดักไขมัน คือ อุปกรณ์ที่ช่วยในการดักไขมันจากกองน้ำที่ไหลผ่าน เพื่อแยกไขมันออกจากน้ำก่อนทำการปล่อยน้ำทิ้งลงสู่ที่ระบายน้ำ

ถังดักไขมัน แบ่งได้ 2 ประเภท ตามลักษณะพื้นที่ใช้งาน

แบบตั้งพื้น (บนดิน)

ติดตั้งง่าย ใช้พื้นที่จำกัด เช่น ห้องพัก ห้องใต้ดิน

แบบฝังดิน (ใต้ดิน)

ใช้พื้นที่มาก เนื่องจากต้องฝังถังดักไขมันไว้ใต้ดินบริเวณนอกตัวบ้าน เช่น บานเดี่ยว 1 ชั้น หรือบานเดี่ยว 2 ชั้น

แบบตั้งพื้น (บนดิน)



แบบฝังดิน (ใต้ดิน)



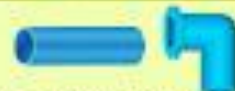
วัสดุที่ใช้



ถังพลาสติก
ที่ไม่ทำนอตและน้ำทิ้งกับไขมัน



ตะกร้ากรองเศษอาหาร
ใช้เป็นตะกร้ากรองเศษอาหาร



ท่อ PVC และข้อต่อ
ใช้สำหรับเป็นท่อน้ำทิ้ง
และเป็นท่อน้ำทิ้งที่ระบายน้ำ

ขั้นตอนการทำถังดักไขมัน

1



เจาะฝาถังพลาสติก
ให้มีขนาดเท่ากับท่อ PVC ที่ใช้

2



เปิดฝาทิ้ง แล้วติดตั้งตะกร้า
กรองอาหาร ให้อยู่ด้านบนสุด
และสามารถถอดออกได้ง่าย
เพื่อสะดวกต่อการทำความสะอาด

3



เจาะรูที่ด้านข้างของถัง
ให้อยู่ในส่วนล่างถัง แต่ไม่ควร
ล่างจนเกินไป เพื่อใช้เป็นทาง
ระบายน้ำหรือแยกไขมันแล้ว

4

ปิดฝาทิ้ง แล้วติดตั้งตะกร้า
แล้วต่อท่อสำหรับเชื่อมกับ
ท่อหลักต่อไป



เคล็ดลับ

การเลือกขนาดของถังดักไขมัน ควรพิจารณาจากจำนวนสมาชิกในบ้าน
หากมี 1-5 คน ให้เลือกขนาด 15 ลิตร ถ้ามี 6-10 คน ให้เลือกขนาด 30 ลิตร

ควรหมั่นทำความสะอาดตะกร้ากรอง ถังดัก และท่อระบายน้ำ รวมถึงถังดักไขมันที่แยกชั้นแล้ว
ออกจากถังดักสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันเชื้อโรคและกลิ่นเหม็น

ตัวอย่างการดำเนินการ
ติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสีย

แบบรายงานผลการดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมัน องค์การบริหารส่วนตำบลเทพราช

๑ องค์การบริหารส่วนตำบลเทพราช

๒ คำอธิบายผลการดำเนินงานโดยสังเขป

องค์การบริหารส่วนตำบลเทพราช สร้างดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมันเพื่อเป็นต้นแบบ สำหรับนำไปติดตั้งตามบ้านเรือนของประชาชน ด้วยการติดตั้งที่ง่ายและใช้งบประมาณน้อย ประชาชนสามารถจัดทำขึ้นเองได้ ใช้วัสดุที่ราคาถูกแต่สามารถใช้ได้ดักไขมันจากการล้างภาชนะได้ บ่อดักไขมันแบบครัวเรือนมีวิธีดำเนินการใช้ตัวถังคือกล่องพลาสติกอเนกประสงค์ที่ทำซื้อได้ตามท้องตลาดทั่วไปจากนั้นนำแผ่นโฟเบอร์แข็งมาตัดให้พอดีกับขนาดความกว้างของกล่องเพื่อทำเป็นฉากกั้นระหว่างน้ำเสียจากครัวเรือนตัดส่วนกรองน้ำใช้ซิลิโคนกันน้ำยึดฉากให้แน่น ต่อระบบท่อและติดตั้งตะแกรง กรองเศษอาหารไว้ด้านบนใส่วัสดุกรองน้ำและปิดฝากล่อง นำไปติดตั้งกับระบบน้ำในครัวเรือน

๓ ภาพการดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมันขององค์การบริหารส่วนตำบลเทพราช

