

ส่วนประกอบของกล่องดักไขมัน

๑. ท่อน้ำเสียเข้า เป็นส่วนที่รับน้ำเสียมาจากอ่างล้างจาน
๒. ตะแกรงดักเศษอาหาร ทำหน้าที่คอยดัก กรองเศษอาหารที่มีขนาดเล็กไม่ให้หลุดผ่านเข้ามาในห้องดักไขมัน ซึ่งตะแกรงนี้สามารถถอดออกไปทำความสะอาดได้
๓. ห้องดักไขมัน เป็นส่วนที่น้ำเสียผ่านเข้ามาไขมันหรือน้ำมันจะลอยตัวขึ้นเหนือผิวน้ำ และตะกอนหนักบางส่วนจะจมลงที่ก้นกล่อง
๔. น้ำเสียไหลผ่านแผ่นกั้นทางด้านล่าง ซึ่งห้องนี้ไขมันและน้ำจะแยกออกไปเป็นส่วนใหญ่แล้ว
๕. ท่อน้ำทิ้ง เป็นท่อระบายน้ำเสียที่ถูกแยกไขมันและน้ำแล้วลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะห้องนี้จะติดตั้งลงไปต่ำกว่าระดับไขมันที่ลอยอยู่ด้านบน เมื่อมีการระบายจากอ่างล้างจานน้ำทิ้งที่ใหม่จะผ่านกระบวนการแยกไขมันและดันให้น้ำในถังเดิมไหลลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

การติดตั้ง

ติดตั้งท่อระบายน้ำทิ้งจากซิงค์ล้างจานเข้ากับกล่องดักไขมันแล้วติดตั้งท่อระบายออกกับท่อระบายน้ำทิ้งลงสู่สาธารณะ

การดูแลรักษา

๑. ควรนำเศษอาหารในตะแกรงกรองเศษอาหารไปทิ้งทุกวัน เพื่อป้องกันเศษอาหารเน่าบูด
๒. ควรตัดหรือระบายไขมันออก อย่างน้อย ทุก ๑๕ - ๓๐ วัน
๓. ควรล้างถังดักไขมันอย่างน้อยทุกๆ ๕ - ๖ เดือน โดยถอดฝาปิดที่ก้นกล่องออกเพื่อระบายน้ำให้แห้งในการทำความสะอาด

วิธีการทำกล่องดักไขมันแบบง่าย

จากวัสดุเหลือใช้
ติดตั้งใต้ซิงค์อ่างล้างจาน



ฝ่ายรักษาความสะอาดและสวนสาธารณะ

สำนักงานเขตบางเขน

เอกสารที่เกี่ยวข้อง

กล่องดักไขมัน คือ อุปกรณ์ที่ช่วยดักไขมันจากการล้างภาชนะ และอุปกรณ์หุงต้มอาหารไม่ให้ไหลปนไปกับน้ำทิ้ง เพื่อช่วยรักษาสภาพน้ำในชั้นต้นก่อนปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำทิ้งหรือแหล่งน้ำ



วัสดุอุปกรณ์

- | | |
|--------------------------------------|----------------|
| ๑. ก่อ่งพลาสติก หรือ ถังสีที่ใช้แล้ว | จำนวน ๑ ใบ |
| ๒. ตะกร้าใส่ขนมจีนที่ไม่ให้แล้ว | จำนวน ๑ ใบ |
| ๓. สายอ่อนน้ำทิ้ง | จำนวน ๑ เส้น |
| ๔. กาวซิลิโคน | จำนวน ๑ หลอด |
| ๕. ปืนยิงซิลิโคน | จำนวน ๑ อัน |
| ๖. แผ่นฟิวเจอร์บอร์ด | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๗. คัตเตอร์ | จำนวน ๑ อัน |
| ๘. กระจุกยาขนาด ๓.๕ ซม. | จำนวน ๓ กระจุก |
| ๙. กระจุกยาขนาด ๕ ซม. | จำนวน ๒ กระจุก |
| ๑๐. ตะขอเกี่ยว | จำนวน ๓ ตัว |



การดำเนินการประดิษฐ์

- เตรียมอุปกรณ์
- นำคัตเตอร์เจาะรูข้างถังสีตรงกันถึงให้มีขนาดเท่ากระจุกยาขนาด ๓.๕ ซม. ตัดกันกระจุกยาขนาด ๓.๕ ซม. ออกแล้วนำมาใส่รูที่เจาะทิ้งไว้พร้อมยิงซิลิโคน เพื่อเป็นท่อระบายน้ำเวลาทำความสะอาดถัง



- เจาะรูฝาถังสีตรงด้านบนให้มีขนาดเท่ากระจุกยาขนาด ๕ ซม. ตัดกันกระจุกยาแล้วนำมาใส่รูที่เจาะไว้ยิงซิลิโคนเพื่อเป็นท่อน้ำเข้าถัง



- นำตะขอเกี่ยวมาไขฝาถังจำนวน ๓ ตัว และนำตะกร้าขนมจีนมาใส่เพื่อกรองเศษอาหาร



- เจาะรูข้างถังสีตรงฝั่งท่อระบายน้ำเวลาล้างทำความสะอาด โดยวัดลงมาจากปากถังประมาณ ๑๐ ซม. นำกระจุกยา ขนาด ๕ ซม. มาตัดกันออกแล้วเจาะรูตรงกลางให้ได้ขนาดเท่ากระจุกยา ๓.๕ ซม. แล้วตัดกันกระจุกยา ๓.๕ ซม. นำมาใส่รูที่เจาะไว้เพื่อทำท่อ ๓ ทาง ระบายน้ำออก



- นำสายอ่อนน้ำทิ้งมาต่อกับท่อด้านที่มีท่อน้ำเสียที่ทิ้งออกแล้วยิงซิลิโคนให้สนิทไม่ให้น้ำไหลออกมาได้



- ตัดแผ่นฟิวเจอร์บอร์ดให้มีขนาดเท่ากับก่อกอง แล้วติดกาวซิลิโคนทั้ง ๒ ด้าน เว้นช่องว่างด้านล่างเพื่อให้ น้ำระบายออก

