

9. จุดติดตั้งถังดักไขมัน

สำนักหอสมุดมีแนวทางในการจัดการน้ำเสียจากกิจกรรมต่าง ๆ ในสำนักงาน ที่มีหลากหลายประเภท โดยมีการดำเนินการดังนี้

วิธีดำเนินการ

ขั้นตอนที่ 1 ศึกษาองค์ประกอบของน้ำเสีย และปริมาณ น้ำเสียส่วนใหญ่ที่เกิดขึ้นจะมีคราบไขมันและไขมัน เศษขยะ เศษอาหารปนเปื้อน จากนั้นคาดการณ์ปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดขึ้น โดยการปรึกษาช่างจากสำนักงานอาคารและสิ่งแวดล้อมเพื่อจัดหา ถังดักไขมันสำเร็จรูปได้ตามขนาดที่ถูกต้อง

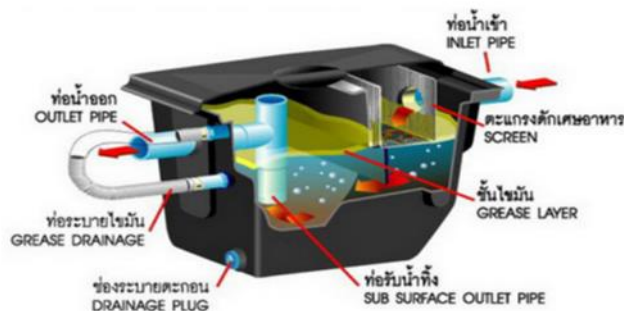
ขั้นตอนที่ 2 หาแนวทางการจัดการน้ำเสีย การลดปริมาณไขมัน ไขมัน เศษอาหารจากแหล่งกำเนิด

- กวาด เช็ดเศษอาหารจากภาชนะก่อนนำไปล้าง
- ไม่เทน้ำมันที่ใช้แล้วลงท่อระบายน้ำ
- รวบรวมภาชนะที่ตักล้างให้มีปริมาณมากเพื่อลดจำนวนครั้งที่ล้าง
- ใช้ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ที่ติดฉลากเขียว หรือข้อความบ่งชี้ “ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม” (สามารถจัดหาร่วมกับหมวด 6.1 การจัดซื้อ ได้)

หลักการทำงานของถังดักไขมัน

สำนักหอสมุดได้จัดหาถังดักไขมันสำเร็จรูป ทำจากไฟเบอร์กลาส น้ำหนักเบา สะดวกในการเคลื่อนย้ายและติดตั้ง ประกอบด้วยตะแกรงดักเศษอาหาร และส่วนแยกไขมัน โดยมีหลักการทำงานดังนี้

1. น้ำเสียผ่านเข้าตะแกรงดักเศษอาหาร ที่ทำหน้าที่แยกเศษอาหารที่ปะปนกับน้ำเสีย
2. น้ำเสียจากขั้นตอนแรกจะไหลผ่านมายังส่วนดักไขมัน โดยไขมันที่แยกตัวออกจากน้ำเสียจะลอยขึ้นเหนือน้ำ
3. น้ำเสียที่อยู่ใต้ชั้นไขมันจะไหลเข้าสู่ถังบำบัดก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำ



หลักการทำงานของถังดักไขมัน

กำหนดจุดวางถังดักไขมัน

- จำนวน 1 จุด ได้แก่ ห้องอาหาร ชั้น 2 เนื่องจากเป็นที่ที่มีอ่างล้างจาน



ถังดักไขมัน



ภาพการสำรวจจุดติดตั้งถังดักไขมัน ระยะที่ 1 และระยะที่ 2