

## 4.2 การจัดการน้ำเสีย

### 4.2.1 การจัดการน้ำเสียของสำนักงานและคุณภาพน้ำที่จะต้องอยู่ในมาตรฐานกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยมีแนวทางดังนี้

#### 4.2.1 – (1) การกำหนดผู้รับผิดชอบดูแลการจัดการน้ำเสีย

คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์มอบหมายให้ นายวิทยา สุนสະดี เป็นผู้ประสานงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการน้ำเสียของหน่วยงาน กับกองอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยพะเยา ในกรณีเกิดปัญหาหรือมีการซ่อมแซมบำรุงรักษา

#### 4.2.1 – (2) มีการบำบัดน้ำเสียอย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ เช่น มีตะแกรงดักเศษอาหาร มีบ่อดักไขมันหรือระบบบำบัดน้ำเสียเหมาะสมกับองค์ประกอบของน้ำเสีย

#### การติดตั้งถังดักไขมัน

สำนักงานคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์มีแนวทางในการจัดการน้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ภายในสำนักงานที่มีหลากหลายประเภท โดยน้ำเสียส่วนใหญ่มาจากห้องน้ำและห้องครัว 1 จุด ทำให้ต้องมีการติดตั้งถังดักไขมัน ตลอดจนกำหนดขั้นตอนในการบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

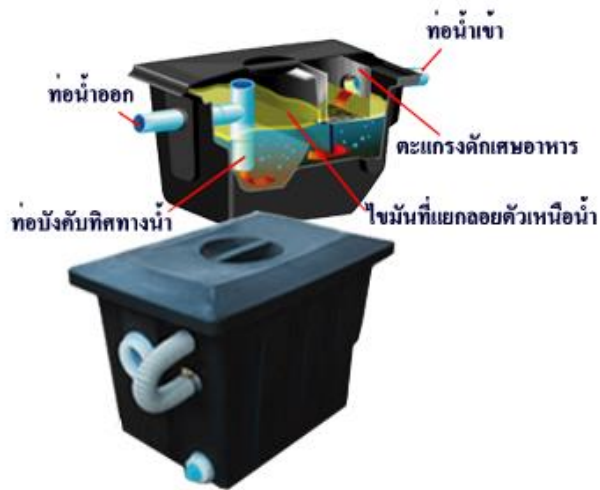
**ขั้นตอน** การหาแนวทางการจัดการน้ำเสีย การลดปริมาณน้ำมัน ไขมัน เศษอาหารจากแหล่งกำเนิด

- กวาด เช็ดเศษอาหารจากภาชนะก่อนนำไปล้าง
- ไม่เทน้ำมันที่ใช้แล้วลงท่อระบายน้ำ
- รวบรวมภาชนะที่ต้องล้างให้มีปริมาณมากเพื่อลดจำนวนครั้งที่ล้างใช้ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

#### หลักการทำงานของถังดักไขมัน

สำนักงานคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มีการติดตั้งถังดักไขมันสำเร็จรูปทำจากไฟเบอร์กลาส น้ำหนักเบา สะดวกในการเคลื่อนย้ายและติดตั้ง ประกอบด้วยตะแกรงดักเศษอาหารและส่วนที่แยกไขมัน โดยมีหลักการทำงานดังนี้

1. น้ำเสียผ่านเข้าตะแกรงดักเศษอาหาร ที่ทำหน้าที่แยกเศษอาหารที่ปะปนกับน้ำเสีย
2. น้ำเสียจากขั้นตอนแรกจะไหลผ่านมายังส่วนดักไขมัน โดยไขมันที่แยกตัวออกจากน้ำเสียจะลอยขึ้นเหนือน้ำ
3. น้ำเสียที่อยู่ใต้ชั้นไขมันจะไหลเข้าสู่ถังบำบัดก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำ

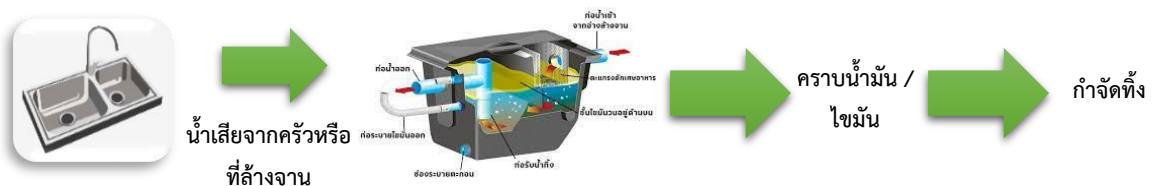


ภาพแสดงถังดักไขมันสำเร็จรูป

### วิธีการดูแลรักษาถังดักไขมัน

1. ควรนำเศษอาหารในตะกร้าดักเศษอาหารทิ้งทุกวันเพื่อไม่ให้เศษอาหารเกิดการบูดเน่า
2. ควรระบายไขมัน หรือดักไขมันที่ลอยอยู่ออกทางท่อระบายไขมันทุกๆ 7-10 วัน โดยใส่ถุงดำและจัดเก็บอย่างมิดชิดและนำไปส่งยังจุดพักขยะ
3. ทุกๆ สัปดาห์ควรล้างทำความสะอาดโดยการถอดฝาเกลียวที่กั้นถังออก แล้วใช้น้ำฉีดทำความสะอาด
4. เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดที่ติดฉลากเขียว หรือที่มีข้อความบ่งชี้ ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
5. มีการกำหนดมาตรการการประหยัดน้ำที่จะช่วยควบคุมปริมาณการใช้น้ำและยังสามารถลดปริมาณน้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ เช่น การล้างภาชนะ การทำความสะอาดพื้นที่ เป็นต้น

### กระบวนการกำจัดของเสียจากถังดักไขมัน





ภาพแสดงการทำทำความสะอาดถังดักไขมัน

4.2.1 – (3) มีการบำบัดน้ำเสียครบทุกจุด

4.2.1 – (4) มีผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

สำนักงานคณะวิทยาศาสตร์กาแพทย์ มีการตรวจสอบการทำงานของถังดักไขมันทั้ง 1 จุด โดยการตรวจสอบของบุคลากรเอง โดยทำเป็นประจำทุกๆ สัปดาห์ มีการตรวจสอบดังนี้

1. ตรวจสอบสภาพการทำงานของถังดักไขมัน
2. ตรวจสอบมลภาวะรบกวน กลิ่น หรือการปนเปื้อนออกสู่ภายนอก

ทั้งนี้ สำนักงานคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มีพื้นที่ของอาคารน้อยกว่า 5,000 ตร.ม. จึงไม่มีการตรวจวัดน้ำทิ้งของส่วนงาน ซึ่งในอนาคตทางสำนักงานคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ได้วางแผนให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด

