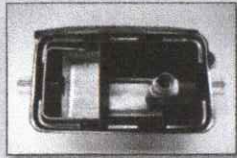


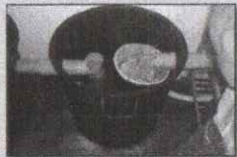
บ่อดักไขมันที่นิยมใช้

๑) บ่อดักไขมันสำเร็จรูป



- บ่อดักไขมันสำเร็จรูปทำจากไฟเบอร์กลาส มีน้ำหนักเบา สะดวกในการเคลื่อนย้ายและติดตั้ง ประกอบด้วยตะแกรงดักเศษอาหารและส่วนแยกไขมัน
- บ่อดักไขมันสำเร็จรูปเหมาะสมกับบ้านเรือนและร้านอาหารทั่วไป เพราะสะดวกในการติดตั้ง แต่ต้องคำนึงถึงปริมาณของบ่อดักไขมัน และระยะเวลาเก็บกักที่เหมาะสม

๒) บ่อดักไขมันอย่างง่าย



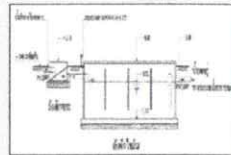
- บ่อดักไขมันอย่างง่ายเป็นบ่อดักไขมันแบบภูมิปัญญาชาวบ้านที่สามารถประดิษฐ์ใช้ได้เองในครัวเรือน โดยใช้วัสดุที่หาง่ายในท้องถิ่น

๓) บ่อดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์



- สร้างได้โดยใช้วงขอบซีเมนต์ ซึ่งมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตั้งแต่ ๐.๘ - ๑.๒ เมตร นำมาวางซ้อนกันเป็นตัวบ่อจนมีปริมาตรตามที่ต้องการ หากต้องการปริมาตรมากๆ ก็สามารถทำได้โดยการเพิ่มขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางได้
- บ่อดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์เหมาะสมกับบ้านเรือนและร้านอาหารทั่วไป โดยพิจารณาจากปริมาณน้ำเสีย ซึ่งมีไม่มาก

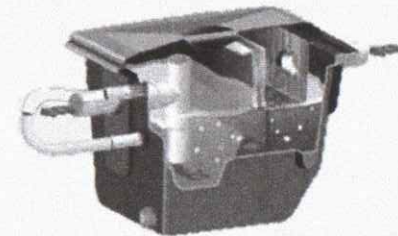
๔) บ่อดักไขมันแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก



- รูปแบบของบ่อดักไขมันแบบคอนกรีตเสริมเหล็กเป็นแบบที่ต้องทำการสร้างในพื้นที่โดยใช้แบบหล่อคอนกรีต บ่อแบบนี้จะมีขนาดค่อนข้างใหญ่ เหมาะกับแหล่งกำเนิดที่มีปริมาณน้ำเสียมาก เช่น สถานที่จำหน่ายอาหารขนาดใหญ่ โรงพยาบาล โรงอาหารสำหรับสถาบันขนาดใหญ่ ร้านอาหารในโรงแรม และสถานบริการน้ำมันเชื้อเพลิง เป็นต้น



การติดตั้งบ่อดักไขมัน บำบัดน้ำเสียในอาคาร



ป้องกันมลพิษ

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
เทศบาลเมืองแพร์
โทร. 054-511060 ต่อ 805

การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร

ด้วยกระทรวงมหาดไทยได้กำหนดให้การจัดการน้ำเสียชุมชนเป็นภารกิจสำคัญตามนโยบายรัฐบาล โดยมีเป้าหมายบำบัดน้ำเสียจากชุมชนให้มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งชุมชนก่อนปล่อยสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เนื่องจากการแก้ไขปัญหาที่ต้นทาง ดังนั้น เพื่อให้การจัดการน้ำเสียชุมชนเป็นไปตามนโยบายของรัฐบาล และเป็นไปตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ มาตรา ๒๐ วรรค (๓) เทศบาลเมืองแพร่ จึงได้มีการขับเคลื่อนนโยบายการแก้ไขน้ำเสียโดยการติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร

ทำไมต้องติดตั้งบ่อดักไขมัน ?

เพื่อประโยชน์ในการควบคุม ดูแลการระบายน้ำเสีย ที่มีไขมันปนเปื้อนออกสู่สิ่งแวดล้อมไม่ให้ส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนและสิ่งแวดล้อม

การจัดการน้ำมันและไขมัน โดยใช้บ่อดักไขมัน

บ่อดักไขมันเป็นอุปกรณ์สำหรับแยกไขมันไม่ให้ไหลปนไปกับน้ำทิ้ง ช่วยรักษาสภาพน้ำในขั้นต้น ก่อนปล่อยลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือท่อระบายน้ำทิ้ง การจัดการน้ำมันและไขมันโดยใช้บ่อดักไขมันเป็นวิธีการที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียที่ปนเปื้อนน้ำมันและไขมัน

หลักการทำงานของบ่อดักไขมัน

- ๑) น้ำเสียจะผ่านเข้ามาที่ตะแกรงดักเศษอาหาร ซึ่งทำหน้าที่แยกเศษอาหารที่ปะปนมากับน้ำเสีย
- ๒) น้ำเสียจากขั้นตอนแรกจะไหลผ่านมายังส่วนดักไขมันโดยไขมัน ที่แยกตัวออกจากน้ำเสียจะลอยขึ้นเป็นชั้นเหนือน้ำ
- ๓) น้ำเสียที่อยู่ใต้ชั้นไขมันจะไหลเข้าสู่ถังบำบัดขั้นต่อไป ก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

