

ปัญหาสิ่งแวดล้อม ไม่ได้ส่งผลในทันที แต่จะก่อให้เกิด ปัญหาในระยะยาว.....

ปัญหาแม่น้ำเน่าเสีย เป็นผลมาจากการทิ้งสิ่งสกปรกลงสู่แหล่งน้ำ เพราะการเจริญเติบโตของบ้านเมืองขยายตัวเกิน กว่าที่ธรรมชาติจะรองรับได้ ดังนั้นการลดมลพิษน้ำเสีย ณ แหล่งกำเนิด คือความร่วมมือที่ทุกคนสามารถช่วยกันได้

โดยเริ่มต้นที่ บ้านของเรา



ท่อน้ำทิ้งจากครัวเรือนไหลลงคลอง



บ้านสร้างใหม่ตั้งแต่ปี 2549 ต้องติดตั้งบ่อดักไขมัน

น้ำเสีย ; จากร้านอาหารและห้องครัวของที่พักอาศัย ที่มีน้ำมันและไขมันปนเปื้อน ซึ่งส่วนใหญ่มาจากการประกอบอาหาร ซึ่งหากระบายลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ โดยไม่ผ่านการบำบัดจะ

ก่อให้เกิดผลกระทบ ต่อคุณภาพของน้ำในแหล่งน้ำ เนื่องจากชั้นไขมันจะลอยปิดผิวหน้าของน้ำ และออกซิเจนจากอากาศ ไม่สามารถถ่ายเทลงสู่ผิวน้ำด้านล่างได้ ทำให้ปริมาณออกซิเจนในน้ำ มีระดับลดลง เกิดสภาพเน่าเสีย ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยรวม



แนวทางการจัดการน้ำมันและไขมันในน้ำเสียจากบ้านเรือน

การลดปริมาณน้ำมันและไขมัน ณ แหล่งกำเนิด จะช่วยลดปัญหาและผลกระทบของน้ำมันและไขมัน ในน้ำเสียที่มี ต่อแหล่งน้ำ

1. การลดปริมาณน้ำมันและไขมัน ณ แหล่งกำเนิด

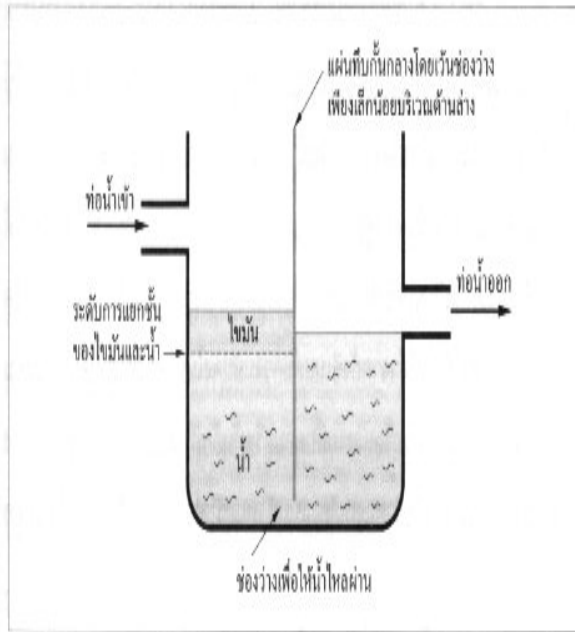
- ลดการใช้น้ำมันในการปรุงอาหาร
- กวาดเศษอาหารออกจากภาชนะก่อนนำไปล้าง
- แยกน้ำมันใช้แล้วใส่ภาชนะเพื่อนำไปกำจัดหรือแปรรูป
- ไม่เทน้ำมันใช้แล้วลงน้ำทิ้งหรือท่อระบายน้ำ

2. การกำจัดน้ำมันและไขมันโดยใช้บ่อดักไขมัน

การกำจัดน้ำมันและไขมันโดยใช้บ่อดักไขมัน เป็นการแยกไขมันไม่ให้ไหลปนไปกับน้ำทิ้ง ก่อนปล่อยลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ หรือท่อระบายน้ำทิ้ง ซึ่งเป็นวิธีการที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพในการลดน้ำมันและไขมันที่ปนเปื้อนในน้ำเสียจากบ้านเรือน โดยทั่วไปบ่อดักไขมันจะเป็นถังทรงกลมหรือสี่เหลี่ยม ประกอบด้วยแผ่นกั้นหรือระบบท่อเพื่อแยกชั้นไขมันและน้ำออกจากกัน สำหรับอากาศที่ร้อนของเมืองไทยการจับตัวของไขมันจะช้า ดังนั้นควรปล่อยไขมันจับตัวในบ่อดักไม่น้อยกว่า 6 ชั่วโมงก่อนนำออกไปกำจัด หรือแปรรูป ซึ่งบ่อดักไขมันจะสามารถกำจัดไขมันได้ประมาณร้อยละ 60 หากมีการดูแลที่ดี (กรมควบคุมมลพิษ, 2546)

หลักการทำงานของบ่อดักไขมัน

1. น้ำเสียจะผ่านเข้ามาที่ตะแกรงดักเศษอาหาร ซึ่งทำหน้าที่แยกเศษอาหารที่ปนมากับน้ำเสียจากครัว
2. น้ำเสียจากชั้นตอนแรกจะไหลผ่านมายังส่วนดักไขมัน โดยไขมันที่แยกตัวออกจากน้ำเสีย จะลอยขึ้นเป็นชั้นเหนือน้ำ ซึ่งเราสามารถดักไขมันส่วนนี้ออกไปได้
3. น้ำเสียที่อยู่ใต้ชั้นไขมันจะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำผ่าน เข้า สู่อ่างบำบัดขั้นต่อไป ก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำเสียสาธารณะ



▲ ภาพแสดงระบบการทำงานแบบพื้นฐานของถังดักไขมัน

Civil Ru

การดูแลรักษาดักไขมัน...ให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อจะไม่ทำให้เกิดความสกปรกและกลิ่นเหม็น ท่อระบายน้ำอุดตัน รวมทั้งทำให้อ่างดักไขมันเต็มและล้นออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ สร้างมลพิษให้กับสิ่งแวดล้อม

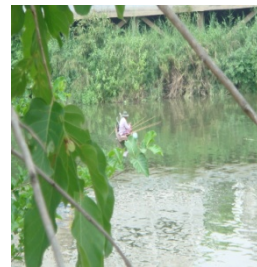
ต้องมีการดูแลอย่างสม่ำเสมอ ดังนี้

1. กวาดเศษอาหารทิ้งก่อนการล้างจานให้หมดทุกครั้ง
2. ติดตั้งถังดักไขมันใกล้อ่างล้างจานให้มากที่สุด เพื่อป้องกันการอุดตันในเส้นท่อ
3. ติดตั้งตะแกรงดักขยะ เพื่อป้องกันเศษอาหารเข้าสู่ถังดักไขมัน ห้ามทิ้งเศษอาหารหรือขยะเข้าสู่บ่อดักไขมัน
4. ห้ามต่อท่อรับน้ำจากส่วนอื่น ๆ เช่น น้ำอาบ น้ำซักล้าง น้ำฝน เข้าสู่ถังดักไขมันโดยตรง

5. ต้องหมั่นดักไขมัน ออกจากบ่อดักไขมันให้รถเทศบาลนำไปกำจัด

6. ตรวจสอบท่อระบายน้ำที่รับน้ำจากถังดักไขมัน หากมีคราบไขมันสะสมเป็นก้อน ต้องดักไขมันในถังดักให้บ่อยขึ้น

ขอรับแบบการติดตั้งถังดักไขมัน
ได้ที่ กองช่างเทศบาลตำบลเวียงพางคำ
หรือซื้อถังดักไขมันสำเร็จรูปจากร้านขาย
วัสดุก่อสร้างทั่วไป



คุณอยากได้แม่น้ำในรูปไหน ?



“ใส่ใจสิ่งแวดล้อมสักนิด โปรดช่วยกันติดตั้งบ่อดักไขมัน”

โครงการ ส่งเสริมการสร้างองค์ความรู้ และระบบบริการ
เรื่อง บ่อดักไขมันให้แก่สถานประกอบการและประชาชนเชิงรุก

ด้วยความปรารถนาดีจาก.....

กองช่างเทศบาล และงานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
เทศบาลตำบลเวียงพางคำ อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย
Tel; 053-646-569 ต่อ102