แบบรายงานผลการดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสีย
องค์การบริหารส่วนตำบลคลองวัว อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง

๑. องค์การบริหารส่วนตำบลคลองวัว

๒. คำอธิบายการดำเนินการโดยสังเขป

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองวัว อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง ได้ดำเนินการประกาศใช้ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลคลองวัว เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๕ ประกาศใช้ ณ วันที่ ๒๘ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕ และได้มีการประชาสัมพันธ์เสียงตามสาย และแผ่นพับในหมู่ที่ ๑-๕ ตำบลคลองวัว อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง

๓. ภาพการดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมันขององค์การบริหารส่วนตำบลคลองวัว

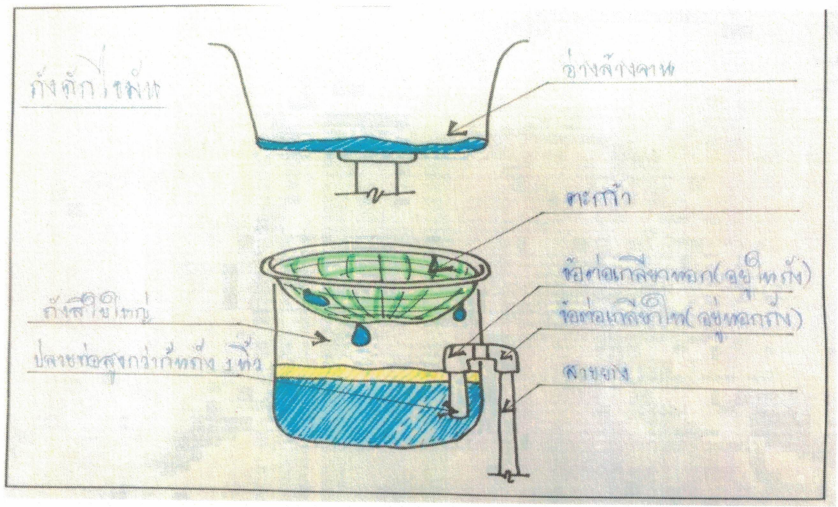
อุปกรณ์ในการจัดทำบ่อดักไขมันฯ ดังนี้

๑. ถังสี ๑ ใบ เป็นเงิน ๕๐ บาท
๒. ข้อต่อเกียวนอก ๑ นิ้ว ๑ ตัว เป็นเงิน ๑๒ บาท
๓. ข้อต่อเกลียวใน ๑ นิ้ว ๑ ตัว ๑๒ บาท
๔. ตะกร้า ๑ ใบ เป็นเงิน ๒๐ บาท
๕. สายยางใส (ของใช้ในบ้านนำมาใช้ใหม่)

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๙๔ บาท (-เก้าสิบสี่บาทถ้วน-)

ระยะเวลาในการจัดทำ ๑ วัน สถานที่ติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียอยู่ด้านหลังอาคาร องค์การบริหารส่วนตำบลคลองวัว อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง

<u>รูปภาพ</u>



แบบรายงานผลการดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสีย
องค์การบริหารส่วนตำบลคลองวัว อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง

แบบรายงานผลการดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสีย

องค์การบริหารส่วนตำบลวังตะคร้อ อำเภอบ้านด่านลานหอย จังหวัดสุโขทัย

เป็นบ่อดักไขมันที่ประชาชนทำขึ้นเองได้แบบตั้งพื้น (บนดิน)

ส่วนประกอบของถังดักไขมัน

ถังดักไขมันจะประกอบไปด้วยส่วนประกอบหลัก ๆ ที่ทำหน้าที่แตกต่างกันออกไป ดังนี้

๑. ตะแกรงดักเศษอาหาร
ถือเป็นตัวกรองอันดับต้นๆ ที่ทำหน้าที่ในการดักจับเศษอาหารจากท่อน้ำเข้า โดยมีลักษณะเป็นตะแกรงที่มีรูขนาดเล็กเรียงตัวไปทั่วทั้งแผ่น เพื่อแยกเศษอาหารหรือสิ่งต่างๆ ไว้และระบายน้ำลงสู่ถังดักจับไขมัน

๒. ช่องแยกไขมัน
ในส่วนนี้ เมื่อน้ำจากท่อน้ำทิ้งส่วนต่างๆ ภายในบ้านมารวมกันที่ถังดักไขมัน น้ำกับไขมันจะทำการแยกส่วนออกจากกันอย่างชัดเจน โดยน้ำจะแยกตัวอยู่ด้านล่าง ในขณะที่ชั้นไขมันจะลอยตัวอยู่เหนือน้ำ เนื่องจากมีน้ำหนักที่เบากว่า

๓. ท่อระบายไขมัน
เป็นท่อที่ใช้ในการระบายไขมันที่ลอยตัวแยกออกมาจากน้ำ โดยจะถูกติดตั้งไว้ให้มีตำแหน่งสูงกว่าระดับท่อน้ำทิ้ง เพื่อให้ไขมันลอยตัวออกมาตามท่อระบายไขมันได้สะดวก

๔. ท่อระบายน้ำทิ้ง
เป็นท่อน้ำทิ้งที่ใช้ระบายน้ำที่ผ่านการแยกไขมันออกจากน้ำเรียบร้อยแล้วลงสู่ท่อระบายน้ำทิ้งสาธารณะ

ถังดักไขมัน อุปกรณ์และงบประมาณที่ใช้ประกอบด้วย

– ถังพลาสติกสี่เหลี่ยม ประมาณ ๒๐ ลิตร ๑๕๙ บาท

– ท่อพีวีซี ๒๐ บาท

– ตะกร้ากรองอาหาร ๑๕ บาท

– ข้อต่อ ๒ ชิ้น ๓๐ บาท

- ฟิวเจอร์บอร์ด สำหรับกลั้นกลางถัง ๔๐ บาท

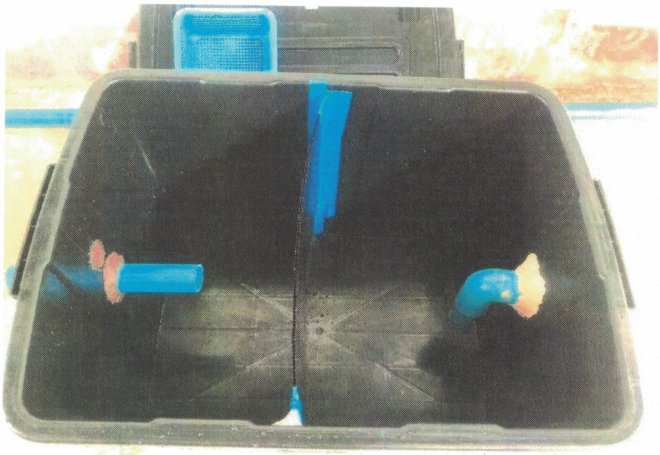
- ดินน้ำมัน สำหรับอุดช่องระหว่างท่อ พีวีซี ๑๘ บาท

- กาว สำหรับทาท่อพีวีซี ๗ บาท

รวมเป็นเงิน ๒๘๙ บาท

วิธีการทำ

วิธีการทำเริ่มต้นด้วยการนำถังพลาสติกมาเจาะรู นำฟิวเจอร์บอร์ดมากลั้นกลางถังและเจาะช่องด้านล่างให้น้ำเสียไหลผ่านไปอีกฝั่ง ส่วนไขมันจะลอยตัวบนผิวน้ำอยู่อีกฝั่ง ต่อด้วยท่อพีวีซีเพื่อระบายน้ำทิ้ง และระบายไขมันลงสู่ภาชนะที่เตรียมไว้ โดยท่อพีวีซีน้ำทิ้งและท่อพีวีซีไขมันจะต้องตรงข้ามกันและเสมอกันเพื่อให้มีแรงดันน้ำไหลผ่านได้เท่ากัน เจาะฝาถังพลาสติกให้มีขนาดเท่ากับตะกร้ากรองอาหาร



แบบรายงานผลการดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสีย
จังหวัดสิงห์บุรี

๑. องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกระทุ่ม

๒. ประเภทของบ่อดักไขมัน เป็นบ่อดักไขมันที่ประชาชนทำขึ้นเองได้แบบตั้งพื้น (บนดิน)

- อุปกรณ์ประกอบของถังดักไขมัน ถังดักไขมันจะประกอบไปด้วยส่วนประกอบหลัก ๆ ที่ทำหน้าที่แตกต่างกันออกไป ดังนี้

๑. ตะแกรงดักเศษอาหาร

ถือเป็นตัวกรองอันดับต้น ๆ ที่ทำหน้าที่ในการดักจับเศษอาหารจากท่อน้ำเข้า โดยมีลักษณะเป็นตะแกรงที่มีรูขนาดเล็กเรียงตัวไปทั่วทั้งแผ่น เพื่อแยกเศษอาหารหรือสิ่งต่างๆ ไว้และระบายน้ำลงสู่ถังดักจับไขมัน

๒. ท่อระบายน้ำทิ้ง

เป็นท่อน้ำทิ้งที่ใช้ระบายน้ำที่ผ่านการแยกไขมันออกจากน้ำเรียบร้อยแล้วลงสู่ท่อระบายน้ำทิ้งสาธารณะ

๓. การกำจัดไขมันที่ลอยตัวแยกออกมาจากน้ำ โดยการตักไขมันบริเวณผิวน้ำออก

ถังดักไขมัน อุปกรณ์และงบประมาณที่ใช้ประกอบด้วย

- ถังสีเก่า ขนาด ๒๐ ลิตร จำนวน ๑ ถัง เป็นเงิน ๔๐ บาท
- ข้อต่อตรงเกลียวนอก+เกลียวใน จำนวน ๒ ตัว เป็นเงิน ๔๐ บาท
- ข้อต่องอ ๙๐ พีวีซี จำนวน ๒ ตัว เป็นเงิน ๔๐ บาท
- บอลวาล์ว จำนวน ๑ ตัว เป็นเงิน ๖๐ บาท
- ตะกร้าขนาดเล็ก จำนวน ๑ ชิ้น เป็นเงิน ๑๐ บาท

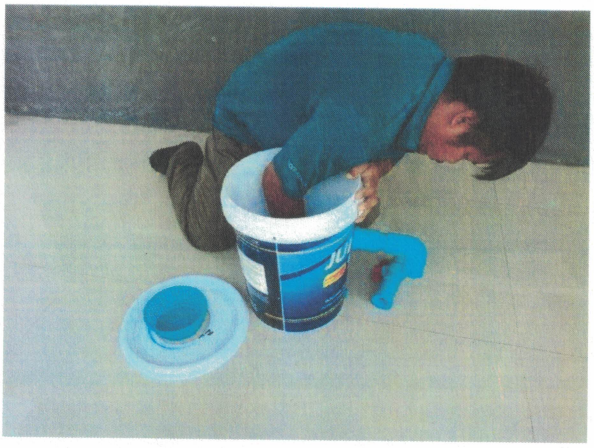
รวมเป็นเงิน 190.- บาท (-หนึ่งร้อยเก้าสิบบาทถ้วน-)

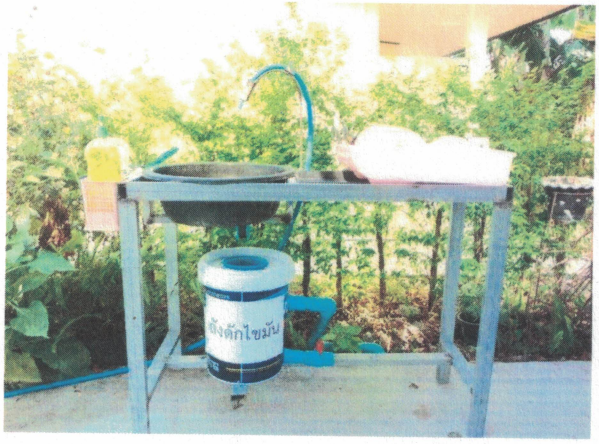
วิธีการทำ

วิธีการทำเริ่มต้นด้วยการนำถังสีพร้อมฝา จำนวน 1 ถัง และนำฝาถังสีมาเจาะรู เพื่อนำตะกร้าวางช่องที่เจาะรูไว้ แล้วปิดให้แน่น เพื่อเป็นตัวดักเศษอาหารก่อนลงถัง และเจาะรูถังสีต่อด้วยท่อพีวีซี เพื่อระบายน้ำทิ้ง ส่วนไขมันที่ลอยตัวบนผิวนำกำจัดโดยการตักทิ้งออกจากถังสีลงพื้นดินเพื่อไขมันแห้งก็จะย่อยสลายไปเอง และน้ำที่ระบายออกไปจะไม่มีไขมันตามออกไป

3. ภาพถ่ายการติดตั้งบ่อดักไขมันขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองกระทุ่ม

NIPPON
PAINT




ถังดักไขมัน