ถังดักไขมันหรือบ่อดักไขมัน



ถังดักไขมันหรือบ่อดักไขมัน คือ อุปกรณ์ที่ช่วยในการดักจับไขมันจากท่อน้ำทิ้งภายในบ้านทั้งหมด เพื่อแยกส่วนไขมันออกจากน้ำก่อนทำการปล่อยน้ำทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ นอกจากนี้ ถังดักไขมันยังช่วยในเรื่องของการป้องกันของแหล่งสะสมโรคต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจากไขมันอุดตันในท่อน้ำทิ้งและกลิ่นเหม็นอันไม่พึงประสงค์จากน้ำที่น้ำเสียจากเศษอาหารรวมถึงไขมันจากการทำอาหารที่ตกค้างภายในท่อเกิดการเน่าเสียและส่งกลิ่นเหม็นย้อนกลับเข้ามาจุดต่าง ๆ ของท่อระบายน้ำภายในบ้านได้ดีอีกด้วย

ลักษณะและพื้นที่ในการใช้งาน

๑. แบบตั้งพื้น (บนดิน)

เหมาะสำหรับการใช้งานที่มีพื้นที่ใช้สอยจำกัดเนื่องจากสามารถติดตั้งได้ง่าย ใช้พื้นที่น้อย

๒. แบบฝังดิน

เหมาะสำหรับการใช้งานที่มีพื้นที่กว้างและเพียงพอในการฝังถังดักไขมันไว้ใต้ดินบริเวณนอกตัวบ้าน

วัตถุประสงค์

๑.เพื่อเป็นการปกป้องรักษาสภาพสิ่งแวดล้อม

๒.ช่วยลดปริมาณน้ำเสียตลอดจนเป็นการปรับปรุงคุณภาพ

วิธีการติดตั้ง

๑. แบบสร้างเอง โดยขนาดขึ้นอยู่กับความต้องการการใช้งาน สามารถทำขึ้นโดยถังซีเมนต์ขัดหินหรือวงบ่อซีเมนต์และราคาประหยัดกว่าแบบสำเร็จรูป อีกทั้งยังสามารถปรับให้เหมาะสมกับขนาดและพื้นที่ที่ต้องการได้

ขั้นตอนการติดตั้ง

– เลือกขนาดที่วงบ่อที่ต้องการ

– ทำการขุดหลุมโดยมีความกว้างและความลึกมากกว่าขนาดวงบ่อถังดักไขมันเล็กน้อย

– ทำการเชื่อมต่อท่อน้ำทิ้งเข้ากับวงบ่อ พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ภายใน (ตะแกร่งดักไขมัน, ช่องแยกไขมัน)

– ทำการเชื่อมต่อท่อระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการแยกไขมันออกเรียบร้อยแล้วเข้ากับท่อระบายน้ำทิ้งสาธารณะ

๒. แบบสำเร็จรูป

มีข้อดีในเรื่องของความสะดวกในการติดตั้งมากกว่าแบบสร้างเอง เนื่องจากตั้งถังมีอุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมใช้งานเรียบร้อยแล้ว เพียงแค่ทำการติดตั้งเข้ากับท่อน้ำทิ้งจากตัวบ้านก็สามารถใช้งานได้ทันที

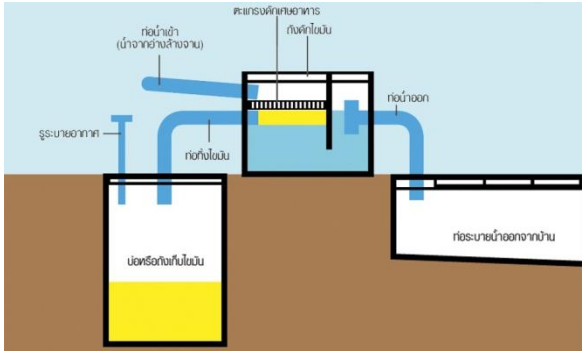
ขั้นตอนการติดตั้ง

– เลือกซื้อถังดักไขมันสำเร็จรูปตามขนาดที่ต้องการ

– การขุดหลุมโดยมีความกว้างและความลึกมากกว่าขนาดวงบ่อเล็กน้อย

– ติดตั้งสำเร็จรูปเข้ากับท่อน้ำทิ้งขาเข้า(ท่อน้ำทิ้งจากภายในบ้าน)

– เชื่อมต่อท่อระบายน้ำที่ผ่านการดักจับไขมันเข้ากับท่อระบายน้ำสาธารณะ





วิธีการบำรุงรักษา

๑. ตรวจสอบความพร้อมการใช้งานเป็นประจำไม่ว่าจะเป็นฝาถังหรือตัวถัง

๒. กำจัดไขมันทิ้ง โดยการตักออก เมื่อมีการสะสมของปริมาณไขมันและน้ำมันมากขึ้น เช่น เดียวกับการดูแลแบบตั้งพื้น เนื่องจากถังดักไขมันตามบ้านเรือนมีขนาดไม่ใหญ่มากนัก

วิธีการทำถังดักไขมันด้วยตัวเอง ถังดักไขมันนอกจากจะซื้อมาใช้แล้ว ยังสามารถทำได้เอง ด้วยอุปกรณ์ง่าย ๆ ที่หาได้ทั่วไป ซึ่งใช้หลักการเดียวกับถังดักไขมันที่มีขายโดยทั่วไป โดยอุปกรณ์ที่ใช้ประกอบด้วย ถังพลาสติก ท่อพีวีซี ตะกร้ากรองอาหาร ข้อต่อ ๔ ชิ้น

วิธีการทำเริ่มต้นด้วยการนำถังพลาสติกมาเจาะรู ต่อด้วยท่อพีวีซีเพื่อระบายน้ำทิ้ง เจาะฝาถังพลาสติกให้มีขนาดเท่ากับตะกร้ากรองอาหาร หลักการทำงานของถังดักไขมันนี้คือ ตะกร้าช่วยดักเศษอาหาร ถังพลาสติกจะแยกน้ำเสียเอาไว้ข้างใต้ ส่วนไขมันจะลอยตัวบนผิวน้ำ ซึ่งน้ำเสียจะไหลเข้าสู่ถังต่อไป ก่อนจะระบายลงที่สาธารณะการกำจัดไขมันนอกจากจะทำการตักทิ้งแล้ว ยังสามารถนำไขมันที่ได้จากมาทำเป็นปุ๋ยหมักไว้ใช้งานได้อีกด้วย โดยนำปุ๋ยหมักที่ได้รดรอบโคนต้นไม้ หรือผสมกับดินก่อนทำการปลูกผัก หากปล่อยทิ้งสะสมประมาณ ๑ เดือน จะจับตัวเป็นก้อนชั้นหนาคล้ายสบู่ แม้ว่าจะไม่แข็งตัวเท่าสบู่ แต่หากเกิน ๑๐ เซนติเมตร จะมีผลทำให้น้ำไหลผ่านยากมาก







เอกสารประชาสัมพันธ์



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยา

ต.บ้านยา อ.หนองหาน จ.อุดรธานี

