



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลชะอวด

เรื่อง การรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในการพิจารณาออกข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลชะอวด

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลชะอวดมีความประสงค์จะออกข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลชะอวด เรื่อง การติดตั้งบ่อตกไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. เพื่อให้การดูแลปัญหาการสาธารณสุขสิ่งแวดล้อมในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลชะอวด เป็นไปตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขถึงปัจจุบันให้ครบถ้วนถูกต้อง นั้น

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พ.ศ. ๒๕๔๘ องค์การบริหารส่วนตำบลชะอวด จึงขอประกาศให้มีการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับการดำเนินการออกข้อบัญญัติฯ เรื่อง การติดตั้งบ่อตกไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ดังกล่าว โดยวิธีสำรวจความคิดเห็น โดยเปิดโอกาสให้แสดงความคิดเห็นทางไปรษณีย์, ทางระบบเครือข่ายสารสนเทศเว็บไซต์ www.chauat.go.th และเปิดโอกาสให้ประชาชนมารับข้อมูลและแสดงความคิดเห็นต่อหน่วยงาน โดยสามารถแสดงความคิดเห็นได้นับตั้งแต่วันที่ได้ประกาศโดยเปิดเผย ณ สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลชะอวด ตั้งแต่วันที่ ๑๒ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๖ จนถึงวันที่ ๒๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๖ เวลา ๐๙.๐๐-๑๖.๐๐ น. ณ อาคารสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลชะอวด โดยมีรายละเอียดร่างข้อบัญญัติดังกล่าวตามรายละเอียดแนบท้ายประกาศนี้

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายบุญฤทธิ์ แคล้วแก้ว)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลชะอวด

-ร่าง-

บันทึกหลักการและเหตุผลประกอบ
ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลชะอวด
เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ.

หลักการ

กำหนดให้มีการติดตั้งบ่อดักไขมัน เพื่อบังคับใช้กับอาคารที่ปลูกสร้างใหม่และอาคาร สิ่งปลูกสร้างที่มีอยู่เดิมก่อนที่จะมีการประกาศใช้ข้อบัญญัติท้องถิ่น โดยเฉพาะอาคารปลูกสร้างที่มีการระบายน้ำทิ้งลงหรือไหลไปสู่แหล่งระบายน้ำภายในตำบล เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำ

เหตุผล

ด้วยพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ มาตรา ๒๐(๓) และมาตรา ๔๔ ได้กำหนดให้ท้องถิ่นมีอำนาจกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ในการติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร ประกอบมาตรา ๖๗(๒) และมาตรา ๗๑ แห่งพระราชบัญญัติสภาพตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ. ๒๕๓๗ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๖๒ และพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒ บัญญัติให้ตราเป็นข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบล จึงจำเป็นต้องตราเป็นข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลนี้

-ร่าง-

ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลชะอวด
เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร
พ.ศ.

โดยที่เป็นการสมควรตราข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลชะอวด ว่าด้วยการติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ.

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๖๗ (๒) แห่งพระราชบัญญัติสภาตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ. ๒๕๓๗ และมาตรา ๗๑ แห่งพระราชบัญญัติสภาตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ. ๒๕๓๗ แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๖๒ ประกอบมาตรา ๒๐ (๓) และมาตรา ๔๔ แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ องค์การบริหารส่วนตำบลชะอวด โดยความเห็นชอบของสภาองค์การบริหารส่วนตำบลชะอวด และนายอำเภอชะอวด จึงออกข้อบัญญัติไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อบัญญัตินี้เรียกว่า “ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลชะอวด เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ.”

ข้อ ๒ ข้อบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลชะอวด ตั้งแต่ได้ประกาศไว้โดยเปิดเผย ณ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลชะอวดแล้วเจ็ดวัน

ข้อ ๓ บรรดากฎ ระเบียบ ข้อบัญญัติ ประกาศ หรือคำสั่งอื่นใดในส่วนที่ได้ตราไว้แล้วในข้อบัญญัตินี้ ซึ่งขัดหรือแย้งกับข้อบัญญัตินี้ ให้ใช้ข้อบัญญัตินี้แทน

ข้อ ๔ ในข้อบัญญัตินี้

“อาคาร” หมายความว่า ตึก บ้าน เรือน โรง ร้านค้า คลังสินค้า ร้านอาหาร สำนักงาน หรือสิ่งปลูกสร้างอย่างอื่น ซึ่งบุคคลอาจเข้าไปอยู่อาศัยหรือใช้สอยได้

“บ่อดักไขมัน” หมายความว่า สิ่งที่ใช้แยกไขมันหรือน้ำมันและไขมันออกจากน้ำซึ่งผ่านการใช้แล้ว

“น้ำเสียในครัวเรือน” หมายความว่า น้ำทิ้งจากกิจกรรมในครัวเรือน เช่น การปรุงอาหาร การอาบน้ำ ซักผ้า ล้างจาน ล้างผัก หรือจากการกระทำอื่นในลักษณะเดียวกัน เป็นต้น

“ระบบบำบัดน้ำเสียในครัวเรือน” หมายความว่า การทำระบบจัดการน้ำเสียในครัวเรือนอย่างง่าย โดยทำการต่อท่อรับน้ำเสียในครัวเรือนทุกประเภทลงในบ่อดักไขมันเพื่อบำบัดน้ำเสีย รูปแบบตามผนวก ๑ หัวยข้อบัญญัติฉบับนี้ ก่อนน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจะซึมลงแหล่งระบายน้ำต่อไป

“การระบายน้ำ” หมายความว่า การผันน้ำ การปล่อยน้ำ การเทน้ำ การสูบน้ำ หรือการกระทำอื่นใดที่เป็นการถ่ายเทน้ำ

“แหล่งระบายน้ำ” หมายความว่า ทางหรือท่อระบายน้ำ ลำกระโดง ลำราง คู คลอง แม่น้ำ ทะเล และแหล่งน้ำสาธารณะ แหล่งน้ำธรรมชาติ และแหล่งน้ำที่เป็นของเอกชนซึ่งมีทางเชื่อมหรือสามารถไหลไปสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือแหล่งน้ำธรรมชาติได้

“เจ้าพนักงานท้องถิ่น” หมายความว่า นายกองค์การบริหารส่วนตำบลชะอวด

“พนักงานเจ้าหน้าที่” หมายความว่า ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล และพนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นแต่งตั้ง

ข้อ ๕ ข้อบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับแก่อาคารที่มีการระบายน้ำทิ้งลงหรือไหลไปสู่แหล่งระบายน้ำและยังไม่มีกฎหมายใดกำหนดมาตรการเกี่ยวกับการกำจัดน้ำมันและไขมันสำหรับอาคารประเภทนั้น

ข้อ ๖ ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารที่มีการปลูกสร้างใหม่ดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมันสำหรับอาคารนั้นให้แล้วเสร็จก่อนเข้าอยู่อาศัยหรือใช้สอย และหากอาคารใดอยู่ระหว่างการปลูกสร้างใหม่ในวันที่ข้อบัญญัตินี้มีผลบังคับใช้ก็ให้ดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมันเช่นเดียวกัน

ข้อ ๗ ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารตามข้อ ๕ ทำการดูแลรักษา เก็บขนน้ำมันหรือไขมันในบ่อดักไขมันไปกำจัดและซ่อมแซมบำรุงรักษาบ่อดักไขมันให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ตามปกติ

ข้อ ๘ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นและพนักงานเจ้าหน้าที่ที่มีอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

(๑) เข้าตรวจอาคารและบริเวณที่ตั้งอาคารในระหว่างพระอาทิตย์ขึ้นและตก

(๒) สั่งให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารที่มีการระบายน้ำทิ้งลงหรือไหลลงไปสู่แหล่งระบายน้ำ ดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมันให้แล้วเสร็จภายในเก้าสิบวัน

ข้อ ๙ ผู้ใดขัดขวางการปฏิบัติหน้าที่ของเจ้าพนักงานท้องถิ่นหรือพนักงานเจ้าหน้าที่ในการปฏิบัติตามข้อ ๘ ต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท

ข้อ ๑๐ ผู้ใดฝ่าฝืนข้อบัญญัตินี้ ต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท

ข้อ ๑๑ ข้อกำหนดและวิธีการติดตั้งบ่อดักไขมันและแบบถังดักไขมันให้เป็นไปตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลชะอวดกำหนดไว้ท้ายข้อบัญญัตินี้

ข้อ ๑๒ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นประกาศและประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบถึงการปฏิบัติตามข้อบัญญัตินี้

ข้อ ๑๓ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีอำนาจในการพิจารณาเวนการปฏิบัติตามข้อบัญญัตินี้ตามความจำเป็นและความเหมาะสมของอาคารและพื้นที่บางแห่ง เช่น พื้นที่บนภูเขา พื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่ในชนบท เป็นต้น

ข้อ ๑๔ ให้นายกองคการบริหารส่วนตำบลชะอวดรักษาการตามข้อบัญญัตินี้และให้มีอำนาจออกระเบียบ ประกาศ หรือคำสั่งเพื่อปฏิบัติการให้เป็นไปตามข้อบัญญัตินี้

ประกาศ ณ วันที่ เดือน..... พ.ศ. ๒๕๖๖

()

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลชะอวด

เห็นชอบ

()

นายอำเภอชะอวด

ผนวก ๑

ข้อกำหนดวิธีการติดตั้งบ่อดักไขมัน ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลชะอวด เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ.

บ่อดักไขมัน สามารถติดตั้งได้หลายแบบ เช่น

๑. บ่อดักไขมันแบบใช้วงขอบของซีเมนต์
๒. บ่อดักไขมันแบบสร้างในที่
๓. บ่อดักไขมันสำเร็จรูป
๔. ถังดักไขมันอย่างง่าย

การติดตั้งขึ้นอยู่กับความเหมาะสม โดยคิดจากปริมาณน้ำเสียที่เกิดจากห้องครัว โรงอาหาร ศูนย์อาหาร ตลาด และสภาพของพื้นที่ที่จะทำการก่อสร้าง หรือติดตั้ง

วิธีการก่อสร้าง ติดตั้ง บ่อดักไขมัน

๑. บ่อดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์ โดยมีขั้นตอนดังนี้

๑.๑ วัสดุและอุปกรณ์ในการก่อสร้าง

- ๑.๑.๑ ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์
- ๑.๑.๒ ทรายหยาบและทรายละเอียด
- ๑.๑.๓ เหล็กเส้นกลม RB ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง ๙ มิลลิเมตร
- ๑.๑.๔ วงขอบซีเมนต์สำเร็จรูป (ในท้องตลาดมีจำหน่ายโดยทั่วไป)

- มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ตั้งแต่ขนาด ๐.๘๐ เมตร สูง ๐.๓๐ - ๐.๔๐ เมตร

- มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ตั้งแต่ขนาด ๑.๐๐ เมตร สูง ๐.๓๕ - ๐.๔๐ เมตร

- มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ตั้งแต่ขนาด ๐.๘๐ เมตร สูง ๐.๔๐ - ๐.๔๕ เมตร

๑.๑.๕ ท่อ PVC ท่อเข้า ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๗๕ มิลลิเมตร หรือขนาดใหญ่กว่าท่อเข้าออก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๐๐ มิลลิเมตร หรือใหญ่กว่า (ผลิตตามมาตรฐาน มอก. ๑๗-๒๕๓๒)

๑.๒ วิธีการก่อสร้าง

๑.๒.๑ ขุดดินลึกลงไป โดยดูระดับที่น้ำที่ออกจากแหล่งน้ำเสียเข้ามาที่น้ำเข้าบ่อดักไขมัน โดยขุดหลุมให้มีเส้นผ่านศูนย์กลางของหลุมใหญ่กว่าขนาดของวงขอบซีเมนต์สำเร็จรูปประมาณ ๕๐ เซนติเมตร โดยรอบหรือพอสมควร เมื่อขุดได้ระดับแล้วให้ดูว่าดินก้นหลุมมีความแน่นพอที่จะรับน้ำหนักบ่อได้หรือไม่เมื่อพิจารณาแล้วให้ดำเนินการ ดังนี้

๑) กรณีดินมีความแข็งแรงและแน่นพอที่รับน้ำหนักได้ ให้ทำการใส่ทรายหยาบก้นหลุมอัดแน่นความหนาประมาณ ๑๐ เซนติเมตร ได้เลย

๒) กรณีดินมีความอ่อนนุ่มหรือเป็นดินเหนียวให้ทำการตอกเสาเข็มไม้ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๔-๘ นิ้ว ยาว ๓ เมตร ถึง ๖ เมตร แล้วใส่ทรายรองพื้นอัดแน่น ความหนา ๑๐ เซนติเมตร ให้เสาเข็มพื้นทรายรองพื้นขึ้นมาประมาณ ๒-๓ เซนติเมตร

๑.๒.๒ ผูกเหล็กเส้นกลม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๙ มิลลิเมตร เป็นตะแกรงวงกลม ระยะห่าง ๒๐x๒๐ เซนติเมตร

๑.๒.๓ เทคอนกรีต อัตราส่วน ๑ : ๒ : ๔ หนา ๑๐ เซนติเมตร โดยให้เนื้อคอนกรีตหุ้มท่อหัวเสาเข็มประมาณ ๒-๓ เซนติเมตร

/๑.๒.๔ นำวงขอบซีเมนต์...

๑.๒.๔ นำวงขอบซีเมนต์สำเร็จรูป มาวางที่คอนกรีตกันหลุมที่เตรียมไว้ โดยตั้งวงขอบซีเมนต์เป็นแบบปิดกันก็ให้วางได้เลย แต่ถ้าเป็นวงขอบซีเมนต์ธรรมดา เมื่อวางแล้วให้ทำการยาแนวด้วยปูนทรายที่วงขอบซีเมนต์เพื่อป้องกันรั่วซึม จากนั้นเอาวงขอบซีเมนต์วางซ้อนทับตามจำนวนที่ได้กำหนดไว้ แล้วยาแนวรอบต่อตามรูปแบบโดยอัตราส่วนผสมปูนทรายยาแนว ปูน:ทราย เท่ากับ ๑:๑ พร้อมทั้งทำการเจาะระบายน้ำตามรูปแบบ กลบฝังดินโดยรอบตัวบ่อให้แน่นแล้วปิดฝาปูนทองตลาด

๑.๒.๕ การต่อน้ำเข้า และน้ำออกจากบ่อดักไขมัน ให้ทำการต่อน้ำทั้งที่ออกจากจุดปรุงอาหารหรือจากจุดล้างจานหรือภาชนะอื่น ๆ ที่มีไขมันเกาะติด โดยใช้ท่อ PVC ขนาดขึ้นอยู่กับความเหมาะสม แต่ขนาดของท่อต้องไม่เล็กกว่าท่อเดิมที่ออกมา ส่วนน้ำทิ้งให้ต่อด้วยท่อ PVC โดยให้ต่อท่อรับน้ำที่ออกจากบ่อดักไขมัน ไปลงแหล่งน้ำสาธารณะหรือรางน้ำ คู คลอง ตามพื้นที่นั้น ๆ โดยไม่ให้ปากท่อที่ออกจมอยู่ในน้ำเพื่อให้เกิดการระบายจากตัวบ่อดักไขมันดี

๒.บ่อดักไขมันสร้างในที่ โดยมีขั้นตอน ดังนี้

๒.๑ วัสดุและอุปกรณ์ในการก่อสร้าง

๒.๑.๑ ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์

๒.๑.๒ ทรายหยาบและทรายละเอียด

๒.๑.๓ เหล็กเส้นกลม RB ขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง ๙ มิลลิเมตร

๒.๑.๔ ท่อ PVC ท่อเข้า ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๗๕ มิลลิเมตร หรือขนาดใหญ่กว่าท่อที่น้ำออก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๐๐ มิลลิเมตร หรือที่ใหญ่กว่า (ผลิตตามมาตรฐาน มอก. ๑๗-๒๕๓๒)

๒.๒ วิธีการก่อสร้าง

๒.๒.๑ ขุดดินลึกลงไป โดยระดับที่น้ำที่ออกจากแหล่งกำเนิดน้ำเสียมาเข้าท่อน้ำเข้าบ่อดักไขมัน โดยขุดให้มีความกว้างโดยรอบขนาดของบ่อ คสล. ประมาณ ๐.๘๐ - ๑.๐๐ เมตร หรือตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ เมื่อขุดได้ระดับแล้วให้ดูว่าดินกันหลุมมีความแน่นพอที่จะรับน้ำหนักบ่อดักไขมัน คสล. ได้หรือไม่ เมื่อพิจารณาแล้วให้ดำเนินการ ดังนี้

๑) กรณีดินมีความแข็งแรงและแน่นพอที่รับน้ำหนักได้ ให้ทำการใส่ทรายหยาบกันหลุมบดอัดแน่น ความหนาประมาณ ๑๐ เซนติเมตร ได้เลย

๒) กรณีดินมีความอ่อนนุ่มหรือเป็นดินเหนียวให้ทำการตอกเสาเข็มไม้ (ขนาดเสาเข็มให้เป็นไปตามหลักทางด้านวิศวกรรมโยธา) แล้วใส่ทรายรองพื้นอัดแน่น ความหนา ๑๐ เซนติเมตร ให้เสาเข็มพื้นทรายรองพื้นขึ้นมาประมาณ ๒-๓ เซนติเมตร

๒.๒.๒ ผูกเหล็กเส้นกลม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๙ มิลลิเมตร ฐานและโครงสร้างของตัวบ่อดักไขมัน

๒.๒.๓ เทคอนกรีต อัตราส่วน ๑ : ๒ : ๔ หนา ๑๐ เซนติเมตร โดยให้เนื้อคอนกรีตหุ้มท่อหัวเสาเข็มประมาณ ๒-๓ เซนติเมตร

๒.๒.๔ ประกอบแบบต้องใช้ไม้แบบที่มีผิวเรียบไม่บิดงอ แล้วยึดค้ำยันแบบให้แน่นหนา ป้องกันไม่ให้ไม้แบบระเบิดหรือโก่งงอเสียรูป จากนั้นทำการเอาน้ำสะอาดรดไม้แบบให้ทั่วจึงทำการเทคอนกรีตอัตราส่วน ๑ : ๒ : ๔ ลงไปในไม้แบบโครงสร้างและให้ทำการกระทุ้งคอนกรีตไปด้วย เพื่อไม่ให้คอนกรีตนั้นเป็นฟองอากาศเพราะจะมีการรั่วซึมได้

/๒.๒.๕ การถอดไม้แบบ...

๒.๒.๕ การถอดไม้แบบ ให้ทำการถอดไม้แบบได้หลังจากเทคอนกรีต ประมาณ ๓-๕ วัน แล้วให้ตรวจสอบดูว่ารอยร้าวหรือไม่ ถ้ามีให้ทำการอุดทันที

๒.๒.๖ การต่อรับน้ำเข้าและน้ำออกจากบ่อดักไขมัน ให้ทำการต่อท่อรับน้ำทิ้งที่ออกจากจุดปรุงอาหารหรือจากจุดล้างจานหรือภาชนะอื่น ๆ แต่ต้องไม่มีขนาดเล็กกว่าของเดิมที่ออกมา ส่วนน้ำทิ้งให้ต่อรับน้ำทิ้งที่ออกจากบ่อดักไขมันไปลงแหล่งระบายน้ำสาธารณะหรือรางน้ำ คู คลอง ตามพื้นที่นั้น ๆ โดยไม่ให้ปากท่อที่ออกจมอยู่ในน้ำเพื่อให้ได้มีการระบายน้ำทิ้งที่ออกจากบ่อดักไขมันได้ดี

๓. ถังดักไขมันสำเร็จรูป

ถังดักไขมันสำเร็จรูปมักจะทำมาจากพลาสติกหรือไฟเบอร์กลาสหรือวัสดุสังเคราะห์อื่น ๆ ซึ่งแข็งแรงตัวถังมีทั้งแบบที่สามารถติดตั้งโดยการฝังใต้ดินหรือวางบนพื้นมีให้เลือกหลายขนาดผู้ใช้สามารถเลือกได้ตามปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรม โดยปกติถังจะแบ่งเป็น ๒ ส่วน คือส่วนที่เป็นตะแกรงดักเศษอาหารและส่วนแยกไขมัน ทั้งนี้มีจำหน่ายตามร้านขายสุภัณฑ์ ร้านโฮมสุภัณฑ์ทั่วไป สามารถแยกเป็น

๑. ถังดักไขมันใต้ซิงค์ ถูกรออกแบบให้วางไว้ใต้ซิงค์ เพื่อรับน้ำทิ้งใต้อ่างล้างจาน ซึ่งมีขนาดเล็กไม่ใหญ่มาก มีขนาดตั้งแต่ ๒๐ - ๑๒๐ ลิตร เหมาะสำหรับบ้านเรือนและร้านอาหารขนาดเล็ก

๒. ถังดักไขมันฝังดินหรือบางท่านเรียกว่าถังดักไขมันใต้ดิน มีตั้งแต่ขนาดเล็ก ตั้งแต่ ๓๐ - ๑๒๐ ลิตร และขนาดใหญ่ตั้งแต่ ๖๐๐-๖,๐๐๐ ลิตร ถังขนาดใหญ่จะเหมาะกับกิจกรรมขนาดใหญ่ เช่น โรงงานอุตสาหกรรมที่มีไขมันเข้ามาเกี่ยวข้องกับกิจกรรมอื่นใดที่มีโรงอาหารขนาดใหญ่

๔. ถังดักไขมันอย่างง่าย โดยมีขั้นตอนดังนี้

๔.๑ วัสดุและอุปกรณ์ในการก่อสร้าง

- ๔.๑.๑ ถังน้ำพลาสติกขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร ๑ ใบ
- ๔.๑.๒ ข้อต่อเกลียวนอก ๑.๕ นิ้ว ๒ ท่อน
- ๔.๑.๓ ข้อต่อเกลียวใน ๑.๕ นิ้ว ๒ ท่อน
- ๔.๑.๔ ข้องอ ๙๐ องศา ๑.๕ นิ้ว ๑ ท่อน
- ๔.๑.๕ ท่อ PVC ๑.๕ นิ้ว ยาว ๘ ซม. ๔ ท่อน
- ๔.๑.๖ ตะกร้ากรองเศษอาหาร เส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ ๒๐ ซม. ๑ ใบ
- ๔.๑.๗ พลาสติกพีวีเอจอร์บอร์ด ๒๙*๓๘ ซม. ๑ แผ่น
- ๔.๑.๘ ซิลิโคนพร้อมหลอดฉีดยา ๑ อัน
- ๔.๑.๙ สายยางขนาด ๑.๕ นิ้ว ๑ ท่อน
- ๔.๑.๑๐ หัวรัดสายยางขนาด ๑.๕ นิ้ว ๒ อัน

* วัสดุอุปกรณ์และวิธีการในการก่อสร้าง อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

๔.๒ วิธีการก่อสร้าง

๔.๒.๑ เจาะช่องทางน้ำเข้า และทางน้ำออกที่ถัง ให้ได้ตามขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของท่อ PVC โดยช่องทางน้ำออก ต้องต่ำกว่าฝั่งทางน้ำเข้าประมาณ ๕ เซนติเมตร

๔.๒.๒ ตัดท่อ PVC ให้ได้ขนาดที่ต้องการ พร้อมขัดขอบให้เรียบด้วยกระดาษทราย

๔.๒.๓ นำข้อต่อเกลียวนอกประกอบเข้ากับข้อต่อเกลียวในที่ช่องทางน้ำเข้า และทางน้ำออกของถังดักไขมัน โดยข้อต่อเกลียวในอยู่ด้านในถัง จากนั้นนำข้อ งอมมาต่อเข้ากับข้อต่อเกลียวในทั้งทางน้ำเข้า และทางน้ำออกโดยใช้ท่อสั้นที่ตัดไว้ เป็นตัวต่อ

/๔.๒.๔ ใช้ท่อ...

๔.๒.๔ ใช้ท่อขนาด ๑๐ เซนติเมตรที่เตรียมไว้ต่อเข้ากับช่องด้านในทั้งสองฝั่ง

๔.๒.๕ นำตะกร้าผักเศษอาหารมาติดตั้งที่ทางน้ำเข้า

๔.๒.๖ ตัดแผ่นฟิวเจอร์บอร์ด ให้ได้ขนาดที่พอดีกับช่องสำหรับแยกไขมัน โดยใช้สันรูดทำช่องเสียบเมื่อได้ขนาดตามที่ต้องการ ให้ติดสันรูดยึดกับกล่องโดยใช้กาว ซิลิโคนกันน้ำ เมื่อติดตั้งทุกอย่างครบถ้วนจะได้ถังดักไขมันที่พร้อมนำไปติดตั้ง และใช้งาน

รายละเอียดประโยชน์และคุณสมบัติของบ่อดักไขมันเพื่อบำบัดน้ำเสีย

บ่อดักไขมันเป็นอุปกรณ์สำหรับแยกไขมันไม่ให้ไหลปนไปกับน้ำทิ้ง และช่วยดักเศษอาหารด้วยในตัว โดยตัวบ่อ โดยต้องติดตั้งตะแกรงดักขยะก่อนเข้าบ่อดักไขมัน เพื่อให้สามารถเก็บซากเศษอาหารทิ้งและทำความสะอาดได้ ส่วนน้ำจะไหลผ่านตะแกรงเข้าบ่อดักไขมัน คือจะขังน้ำเสียไว้ระยะหนึ่ง เพื่อได้ไขมันและน้ำมันที่ปะปนอยู่ในน้ำลอยขึ้นมาบนผิวน้ำเมื่อสะสมจนมีปริมาณมากก็สามารถตักออกไปทิ้งได้ ส่วนน้ำที่ถูกแยกออกไขมันออกก็จะไหลออกทางช่องระบายน้ำต่อไป

รูปแบบบ่อดักไขมันมี ๔ รูปแบบ แบ่งตามความเหมาะสมได้ดังนี้

๑. บ่อดักไขมันแบบวงของซีเมนต์ การติดตั้งใช้งานเหมาะสำหรับบ้านเรือนทั่วไปและสถานประกอบการที่มีขนาดเล็ก เช่น ร้านอาหาร โดยประยุกต์ใช้วงของซีเมนต์สำเร็จรูปมาทำเป็นบ่อดักไขมันได้ การติดตั้งฝังไว้บนพื้นดินหรือใต้ดินและกักเก็บน้ำเสียได้อย่างน้อย ๖ ชั่วโมง

๒. บ่อดักไขมันแบบสร้างในที่ การติดตั้งใช้งานเหมาะสำหรับสถานที่ประกอบการขนาดใหญ่ เช่นภัตตาคาร ศูนย์อาหาร โรงอาหารและตลาด การติดตั้งโดยสร้างบ่อดักไขมันบนพื้นที่และสถานที่ที่กักเก็บน้ำเสียอย่างน้อย ๖ ชั่วโมง

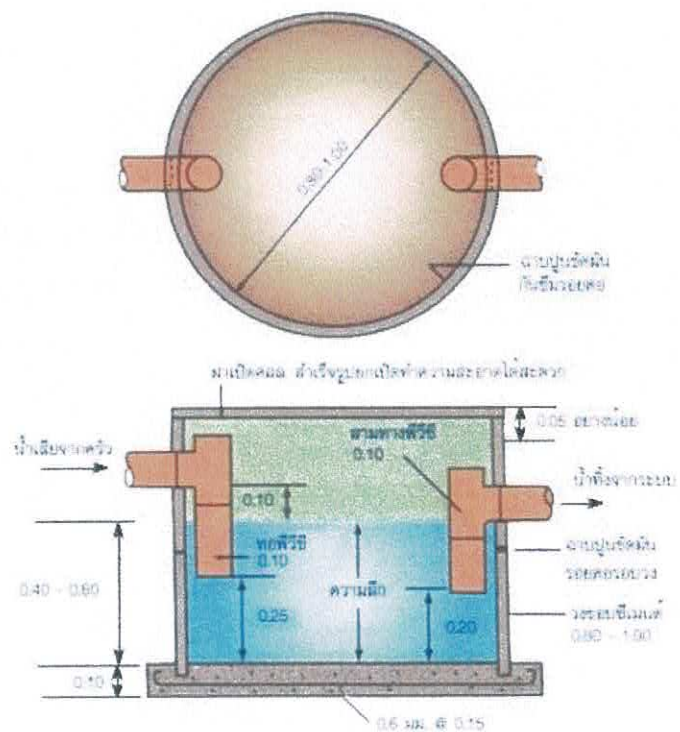
๓. ถังดักไขมันสำเร็จรูป สามารถติดตั้งโดยการฝังไว้ใต้ดินหรือวางบนพื้น มีให้เลือกหลายขนาดสามารถเลือกได้ตามปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมมีทั้งแบบสำหรับบ้านเรือนและร้านอาหารขนาดเล็กและแบบขนาดใหญ่ สำหรับกิจการขนาดใหญ่ เช่น โรงงานอุตสาหกรรมที่มีไขมันเข้ามาเกี่ยวข้อง หรือกิจการอื่นใดที่มีโรงอาหารขนาดใหญ่

๔. ถังดักไขมันอย่างง่าย เป็นการใช้วัสดุที่สามารถหาได้โดยทั่วไปและมีต้นทุนต่ำมาดัดแปลงและมีประสิทธิภาพในการดักไขมันเช่นกัน เหมาะสำหรับบ้านเรือนทั่วไปและสถานประกอบการที่มีขนาดเล็ก

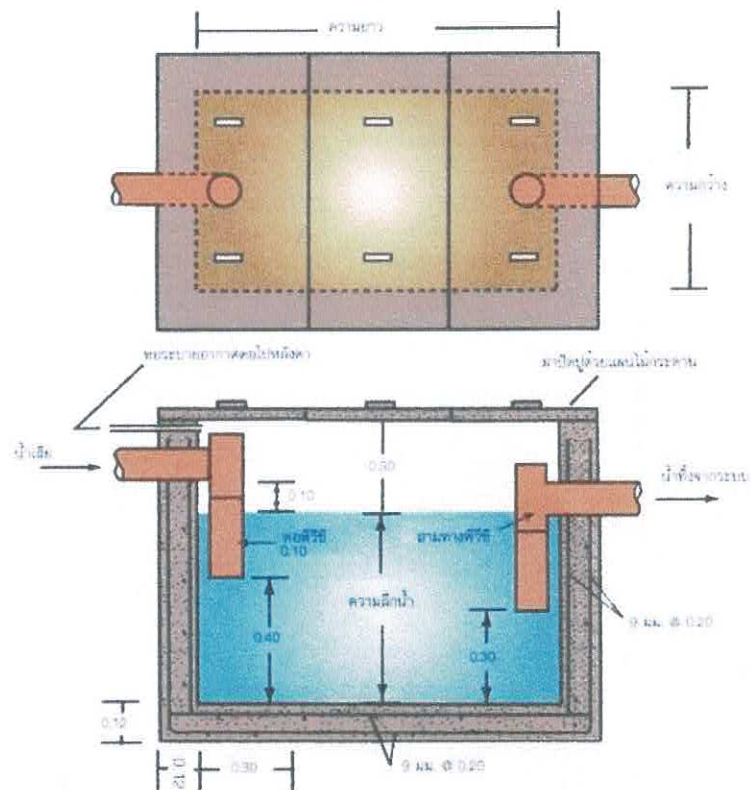
การใช้งานและดูแลรักษา

๑. ต้องติดตั้งตะแกรงดักเศษอาหารและขยะก่อนเข้าบ่อดักไขมัน
๒. ต้องไม่เทลงหรือแทงผลึกให้เศษขยะไหลผ่านตะแกรงเข้าไปในบ่อดักไขมัน
๓. ต้องไม่เอาตะแกรงดักขยะออกไม่ว่าจะชั่วคราวหรือถาวร
๔. ต้องหมั่นคอยเศษขยะที่ดักกรองไว้ได้หน้าตะแกรงออกเสมอ
๕. ห้ามเอาน้ำจากส่วนอื่น ๆ เช่น น้ำล้างมือ น้ำอาบ น้ำซักผ้า น้ำฝน ฯลฯ เข้ามาในบ่อดักไขมัน
๖. ตักน้ำไขมันออกจากบ่อดักไขมันอย่างน้อยทุกสัปดาห์
๗. หมั่นตรวจดูท่อระบายน้ำที่รับน้ำจากบ่อดักไขมัน หากมีไขมันอยู่เป็นก้อนหรือคราบต้องทำตามข้อ ๖ ถูขึ้นมากกว่าเดิม

ตัวอย่าง



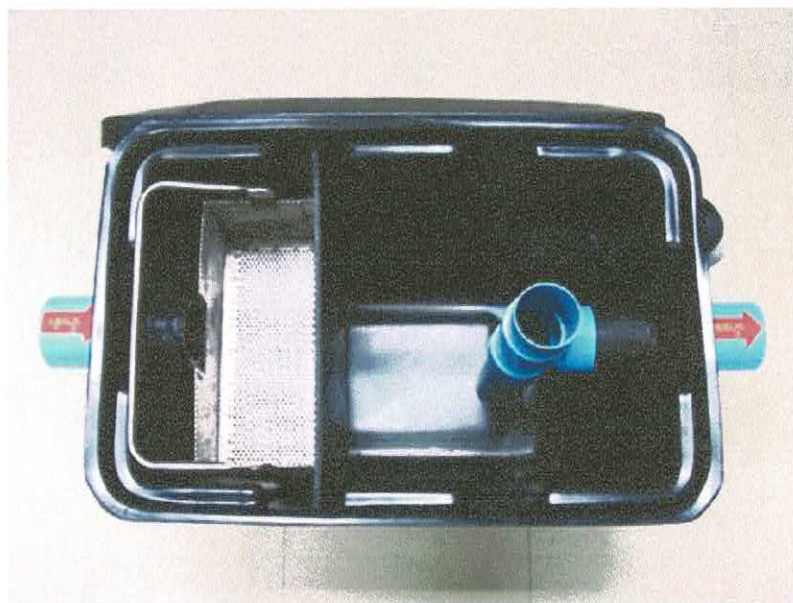
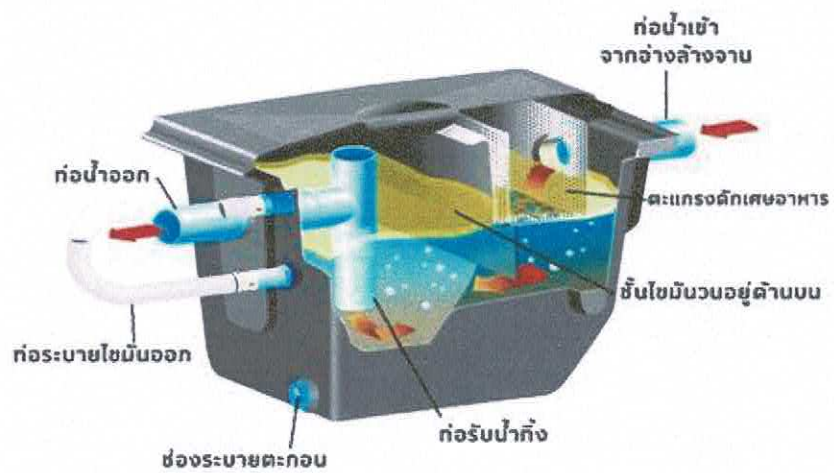
บ่อดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์สำหรับบ้านพักอาศัย



บ่อดักไขมันแบบสร้างในที่สำหรับอาคารขนาดใหญ่

ตัวอย่าง

บ่อดักไขมันสำเร็จรูป



ตัวอย่าง

ถังตกไขมันอย่างง่าย

