



ประกาศเทศบาลตำบลนาตุน

เรื่อง ให้ใช้เทศบัญญัติเทศบาลตำบลนาตุน เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ.๒๕๖๖

ตามที่ สภาเทศบาลตำบลนาตุน ได้ประชุมและมีมติเห็นชอบร่างเทศบัญญัติเทศบาลตำบลนาตุน เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ.๒๕๖๖ ในคราวประชุมสภาเทศบาลตำบลนาตุน สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๒ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๒๑ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๖ และผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคามได้เห็นชอบร่างเทศบัญญัติฯ ดังกล่าวแล้ว นั้น

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๖๓ แห่งพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ.๒๔๙๖ แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ ๑๔) พ.ศ.๒๕๖๒ จึงประกาศใช้เทศบัญญัติเทศบาลตำบลนาตุน เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ.๒๕๖๖ โดยให้มีผลบังคับใช้ เมื่อพ้น ๗ วันนับแต่วันที่ได้ประกาศนี้

จึงมาประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ เดือน กันยายน พ.ศ.๒๕๖๖

ลงชื่อ

(นายชัยยุทธ นียากร)

นายกเทศมนตรีตำบลนาตุน



เทศบัญญัติเทศบาลตำบลนาตุน
เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ.๒๕๖๖

เทศบาลตำบลนาตุน
อำเภอนาตุน จังหวัดมหาสารคาม

หลักการและเหตุผลประกอบเทศบัญญัติ
เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ.๒๕๖๖

หลักการ

ตามพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ.๒๕๖๖ และที่แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ ๑๔) พ.ศ.๒๕๖๖ มาตรา ๖๐ เทศบาลมีอำนาจตราเทศบัญญัติโดยไม่ขัดหรือแย้งต่อบทกฎหมายในกรณี ดังต่อไปนี้ (๒) เมื่อมีกฎหมายบัญญัติให้เทศบาลตราเทศบัญญัติหรือให้มีอำนาจตราเทศบัญญัติ ประกอบกับ พ.ร.บ.การสาธารณสุข พ.ศ.๒๕๓๕ แก้ไขเพิ่มเติมถึง(ฉบับที่ ๓) พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๒๐ เพื่อประโยชน์ในการรักษาความสะอาดและการจัดระเบียบในการเก็บ ขน และกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย ให้ราชการส่วนท้องถิ่นมีอำนาจออกข้อบัญญัติท้องถิ่นดังต่อไปนี้(๓) กำหนดวิธีการเก็บขนและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอยหรือให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารหรือสถานที่ใดๆ ปฏิบัติให้ถูกต้องด้วยสุลักษณะตามสภาพหรือลักษณะการใช้อาคารหรือสถานที่นั้นๆ

เหตุผล

ด้วย อำเภอนาดูนได้มีหนังสือด่วนที่สุด ที่ มค ๐๐๒๓.๑๕/๑๑๒๕ ลงวันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๖ เรื่อง แนวทางการดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคารขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประกอบกับหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๒๐.๓/ว๕๘ ลงวันที่ ๖ มกราคม ๒๕๖๖ เรื่อง นโยบายขับเคลื่อนการแก้ไขปัญหาน้ำเสียโดยการติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคารขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ดำเนินการออกข้อบัญญัติ/เทศบัญญัติเพื่อบังคับใช้ในเขตเทศบาลต่อไป

เมื่อพิจารณาสภาพพื้นที่ของเทศบาลตำบลนาดูนในปัจจุบัน จะพบว่าท่อระบายน้ำในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลนาดูน มีจุดเชื่อมต่อการระบายน้ำให้น้ำไหลไปสู่ลำน้ำซึ่งเป็นแหล่งน้ำธรรมชาติ หากมีการระบายน้ำที่ไม่ผ่านการดักไขมันบำบัดน้ำเสีย ก็จะส่งผลเสียต่อแหล่งน้ำธรรมชาติได้ ประกอบกับมีบ้านเรือนของประชาชนบางส่วนก็มีการปล่อยน้ำเสียจากอาคารบ้านเรือน และมีผู้ประกอบการร้านอาหารปล่อยน้ำเสีย โดยไม่ได้ผ่านบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสีย หากไม่มีการจัดการคุณภาพน้ำจากแหล่งกำเนิดก็จะส่งผลเสียต่อแหล่งน้ำธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมในระยะยาว

ดังนั้น เพื่อเป็นการรักษาคุณภาพน้ำและสิ่งแวดล้อมและจัดการคุณภาพน้ำจากแหล่งระบายน้ำ โดยการให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารที่มีการปลูกสร้างใหม่ดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมันก่อนระบายน้ำสู่ท่อระบายน้ำที่มีการระบายน้ำไปสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ จึงเห็นควรให้มีการตราเทศบัญญัตินี้

เทศบัญญัติเทศบาลตำบลนาตูน
เรื่อง การติดตั้งปอดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๖

โดยเป็นการที่สมควรตราเทศบัญญัติเทศบาลตำบลนาตูน เรื่อง การติดตั้งปอดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ.๒๕๖๖

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๖๐ แห่งพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. ๒๔๙๖ แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ ๑๔) พ.ศ. ๒๕๖๒ ประกอบกับมาตรา ๒๐ (๓) แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ แก้ไขเพิ่มเติมถึง(ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๐ เทศบาลตำบลนาตูน โดยความเห็นชอบ ของสภาเทศบาลตำบลนาตูน และผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม จึงออกเทศบัญญัติไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ เทศบัญญัตินี้เรียกว่า “เทศบัญญัติเทศบาลตำบลนาตูน เรื่อง การติดตั้งปอดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๖”

ข้อ ๒ เทศบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดเจ็ดวัน นับแต่วันที่ได้ประกาศโดยเปิดเผย ณ สำนักงานเทศบาลตำบลนาตูน

ข้อ ๓ บรรดาเทศบัญญัติ หรือข้อบังคับ กฎระเบียบ และคำสั่งอื่นใดของเทศบาลตำบลนาตูน ซึ่งขัดหรือแย้งกับเทศบัญญัตินี้ ให้ใช้เทศบัญญัตินี้แทน

ข้อ ๔ ในเทศบัญญัตินี้

“อาคาร” หมายความว่า ตึก บ้าน เรือน ร้านค้า ร้านอาหาร สำนักงานหรือสิ่งปลูกสร้างอย่างอื่น ซึ่งบุคคลอาจเข้าอยู่อาศัยหรือใช้สอยได้

“ปอดักไขมัน” หมายความว่า สิ่งที่ใช้แยกจำพวกน้ำมันและไขมันออกจากน้ำซึ่งผ่านการใช้แล้ว

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

“ระบบบำบัดน้ำเสียในครัวเรือน” หมายความว่า การจัดระบบจัดการน้ำเสียในครัวเรือนอย่างง่าย โดยทำการต่อท่อรับน้ำเสียในครัวเรือนทุกประเภทลงในปอดักไขมันเพื่อบำบัดน้ำเสียตามรูปแบบตามข้อกำหนดท้ายเทศบัญญัติฉบับนี้ ก่อนน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจะซึมลงแหล่งระบายน้ำต่อไป

“การระบายน้ำ” หมายความว่า การผันน้ำ การปล่อยน้ำ การเทน้ำ การสาदनน้ำ หรือการกระทำอื่นใด ที่เป็นการถ่ายเทน้ำ

“แหล่งระบายน้ำ” หมายความว่า ทางหรือท่อระบายน้ำ ลำกระโดง ลำราง คู คลอง แม่น้ำ ทะเล และแหล่งน้ำสาธารณะอื่น แหล่งน้ำธรรมชาติและแหล่งน้ำที่เป็นของเอกชน ซึ่งมีทางเชื่อมต่อ หรือสามารถไหลไปสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือแหล่งน้ำธรรมชาติได้

“เจ้าพนักงานท้องถิ่น” หมายความว่า นายกเทศมนตรีตำบลนาตูน

“พนักงานเจ้าหน้าที่” หมายความว่า ปลัดเทศบาล และพนักงานเทศบาลอื่นๆ ที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นแต่งตั้ง

ข้อ ๕ ในเทศบัญญัตินี้ ให้ใช้บังคับแก่อาคารที่มีการระบายน้ำทิ้งลงหรือไหลไปสู่แหล่งระบายน้ำ และยังไม่มีกฎหมายใดกำหนดมาตรการเกี่ยวกับการกำจัดน้ำมันและไขมันสำหรับอาคารประเภทนั้น

ข้อ ๖ ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารตามข้อ ๕ ติดตั้งบ่อดักไขมันตามมาตรฐานที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนดตามแบบท้ายเทศบัญญัติฯ ฉบับนี้

ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารที่มีการปลูกสร้างใหม่ดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมันสำหรับอาคารนั้นให้แล้วเสร็จก่อนเข้าอยู่อาศัยหรือใช้สอย และหากอาคารใดอยู่ระหว่างการปลูกสร้างใหม่ในวันที่เทศบัญญัตินี้มีผลบังคับใช้ ก็ให้ดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมันตามเทศบัญญัตินี้เช่นเดียวกัน

ข้อ ๗ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่น และพนักงานเจ้าหน้าที่ที่มีอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

(๑) เข้าตรวจอาคารและบริเวณที่ตั้งอาคารในระหว่างพระอาทิตย์ขึ้นและตก

(๒) สั่งให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารที่มีการระบายน้ำทิ้งลงหรือไหลไปสู่แหล่งระบายน้ำ ดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมันและระบบระบายน้ำเสียให้แล้วเสร็จภายในเก้าสิบวัน

ข้อ ๘ ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองตามข้อ ๕ ทำการดูแลรักษา เก็บ ขน น้ำมันหรือไขมันในบ่อดักไขมันไปกำจัดและซ่อมแซมบำรุงรักษาบ่อดักไขมันให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ตามปกติอยู่เสมอ

ข้อ ๙ ผู้ใดขัดขวางการปฏิบัติหน้าที่ของเจ้าพนักงานท้องถิ่นหรือพนักงานเจ้าหน้าที่ในการปฏิบัติหน้าที่ตามข้อ ๗ หรือผู้ใดฝ่าฝืนเทศบัญญัตินี้ ต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท

ข้อ ๑๐ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นประกาศและประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบถึงการปฏิบัติตามเทศบัญญัติ

ข้อ ๑๑ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีอำนาจยกเว้นการปฏิบัติตามเทศบัญญัตินี้ตามความจำเป็น โดยพิจารณาถึงสภาพ ลักษณะหรือการใช้ประโยชน์ของอาคาร หรือสภาพของพื้นที่ เช่น พื้นที่บนภูเขา พื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่ในชนบท

ข้อ ๑๒ ให้นายกเทศมนตรีตำบลนาดูน รักษาการตามเทศบัญญัตินี้ และให้มีอำนาจออกประกาศหรือคำสั่งเพื่อปฏิบัติการเป็นไปตามเทศบัญญัตินี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ เดือนกันยายน พ.ศ.๒๕๖๖

ลงชื่อ



(นายชัยยุทธ นียากร)

นายกเทศมนตรีตำบลนาดูน

เห็นชอบ



(ลงชื่อ)

(นายเกียรติศักดิ์ ตรงศิริ)
ผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

**ข้อกำหนดและวิธีการติดตั้งบ่อดักไขมันและแบบบ่อดักไขมัน แบบท้ายตามข้อ ๒
แห่งร่างเทศบัญญัติเทศบาลตำบลนาบอน เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๖**

โดยที่เป็นการสมควรให้มีการกำหนดวิธีการติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร เพื่อความสะดวก
เรียบร้อยและแก้ไขปัญหาน้ำเสียในชุมชน ซึ่งบ่อดักไขมันสามารถดำเนินการได้หลายรูปแบบ ดังนี้

๑. บ่อดักไขมันแบบง่าย
๒. บ่อดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์
๓. บ่อดักไขมันแบบสำเร็จรูป

โดยมีรายละเอียดแต่ละรูปแบบ และวิธีการดำเนินการ พอสังเขปดังนี้

๑.บ่อดักไขมันแบบง่าย เป็นบ่อดักไขมันที่ประชาชนสามารถทำขึ้นเองได้ใช้งบประมาณไม่มาก
สามารถจัดทำสำหรับปริมาณน้ำเสียที่มีไม่มากนัก เช่น บ้านเรือนทั่วไปขนาดเล็ก ร้านอาหารขนาดเล็ก
ประกอบไปด้วยส่วนประกอบหลัก ๆ ดังนี้

๑.๑ ตะแกรงดักเศษอาหาร

ถือเป็นตัวกรองอันดับต้น ๆ ที่ทำหน้าที่ในการดักจับเศษอาหารจากท่อน้ำเข้า โดยมีลักษณะเป็นตะแกรงที่มี
รูขนาดเล็กเรียงตัวไปทั่วทั้งแผ่น เพื่อแยกเศษอาหารหรือสิ่งต่างๆไว้ และระบายน้ำลงสู่ถังดักไขมัน

๑.๒ ท่อระบายน้ำทิ้ง

เป็นท่อน้ำทิ้งที่ใช้ระบายน้ำที่ผ่านการแยกไขมันออกจากน้ำเรียบร้อยแล้วลงสู่ท่อระบายน้ำทิ้งสาธารณะ

๑.๓ การกำจัดไขมันที่ลอยตัวแยกออกมาจากน้ำ โดยการดักไขมันบริเวณผิวน้ำออก

อุปกรณ์ที่ใช้บ่อดักไขมันแบบง่าย ประกอบด้วย

- | | |
|---------------------------------|--------------|
| - ถังสี่เหลี่ยม ขนาด ๒๐ ลิตร | จำนวน ๑ ถัง |
| - ข้อต่อตรงเกลียวนอก + เกลียวใน | จำนวน ๒ ตัว |
| - ข้อต่องอ ๙๐ องศา | จำนวน ๒ ตัว |
| - บอลวาล์ว | จำนวน ๑ ตัว |
| - ตะกร้าขนาดเล็ก | จำนวน ๑ ชิ้น |

วิธีการดำเนินการ

เริ่มด้วยการนำถังสี่เหลี่ยมมาจำนวน ๑ ถัง และนำฝาดังกล่าวมาเจาะรู เพื่อนำตะกร้าวางช่องที่เจาะรูไว้
แล้วปิดให้แน่น เพื่อเป็นตัวดักเศษอาหารก่อนลงถัง และเจาะรูถังสี่เหลี่ยมด้วยท่อพีวีซี เพื่อระบายน้ำทิ้ง ส่วนไขมัน
ที่ลอยตัวบนผิวน้ำกำจัดโดยการตักทิ้งออกจากถังสี่เหลี่ยมพื้นดิน เมื่อไขมันแห้งก็จะย่อยสลายไปเอง และน้ำที่ระบาย
ออกไปจะไม่มีไขมันตามออกไป

รูปภาพประกอบตัวอย่างปอดักไขมันแบบง่าย



๒. บ่อตกไขมันแบบวงขอบซีเมนต์ การติดตั้งเหมาะสำหรับบ้านเรือนทั่วไปและสถานประกอบการขนาดเล็ก เช่น ร้านอาหาร โดยประยุกต์ใช้วงขอบซีเมนต์สำเร็จรูปมาทำเป็นบ่อตกไขมันได้ การติดตั้งอาจจะวางไว้บนพื้นดินหรือใต้ดิน และต้องสามารถกักเก็บน้ำเสียได้น้อย ๖ ซม.

อุปกรณ์ที่ใช้บ่อตกไขมันแบบวงขอบซีเมนต์ ประกอบด้วย

- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์
- ทรายหยาบและทรายละเอียด
- เหล็กเส้นกลม RB ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง ๙ มม.

วงขอบซีเมนต์สำเร็จรูป (ในท้องตลาดมีจำหน่ายโดยทั่วไป)

- มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ตั้งแต่ขนาด ๐.๘๐ ม. สูง ๐.๓๐ - ๐.๔๐ ม.
- มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ตั้งแต่ขนาด ๑.๐๐ ม. สูง ๐.๓๕ - ๐.๔๐ ม.
- มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ตั้งแต่ขนาด ๐.๘๐ ม. สูง ๐.๔๐ - ๐.๔๕ ม.

- ท่อ PVC ชั้น ๘.๕ ท่อเข้าขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๗๕ มม. หรือตามรูปแบบหรือขนาดใหญ่กว่าท่อ-
น้ำออกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๐๐ มม. หรือตามรูปแบบหรือใหญ่กว่า (ผลิตตามมาตรฐาน มอก. ๑๗-๒๕๓๒)

วิธีการดำเนินการ

- ขุดดินลึกลงไป โดยระดับท่อน้ำที่ออกจากแหล่งน้ำเสียเข้ามาท่อน้ำเข้าบ่อตกไขมัน (ตามรูปแบบ) โดยขุดหลุมให้มีเส้นผ่าศูนย์กลางของหลุมใหญ่กว่าขนาดของวงขอบซีเมนต์สำเร็จรูปประมาณ ๕๐ ซม. โดยรอบหรือพอสมควร เมื่อขุดได้ระดับแล้วให้ดูว่าดินกันหลุมความแน่นพอที่จะรับน้ำหนักบ่อได้หรือไม่ เมื่อพิจารณาแล้วให้ดำเนินการ ดังนี้

๑) กรณีดินมีความแข็งแรงและแน่นพอที่จะรับน้ำหนักได้ ให้ทำการใส่ทรายหยาบกันหลุมบ่ออัดแน่นความหนาประมาณ ๑๐ ซม. ได้เลย

๒) กรณีดินมีความอ่อนนุ่มหรือเป็นดินเหนียว ให้ทำการตอกเสาเข็มไม้ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔-๘ นิ้ว ยาว ๓.๐๐ ถึง ๖.๐๐ ม. แล้วใส่ทรายรองพื้นอัดแน่นความหนา ๑๐ ซม. ให้เสาเข็มพื้นทรายรองพื้นขึ้นมาประมาณ ๒-๓ ซม.

๓) ผูกเหล็กเส้นกลม AB ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๙ มม. เป็นตะแกรงวงกลม ระยะห่าง ๒๐x ๒๐ ซม.

๔) เทคอนกรีต อัตราส่วน ๑ : ๒ : ๔ หนา ๑๐ ซม. โดยให้เนื้อคอนกรีตกันหลุมที่เตรียมไว้โดยตั้งวงของซีเมนต์ หากเป็นแบบปิดกันก็ให้วางได้เลย แต่ถ้าเป็นวงขอบซีเมนต์ธรรมดา เมื่อวางแล้วให้ทำการยาแนวด้วยปูนทรายที่กันวงขอบซีเมนต์เพื่อป้องกันรั่วซึมจากนั้นเอาวงของซีเมนต์วางซ้อนทับตามจำนวนที่ได้กำหนดไว้แล้วยาแนวรอยต่อด้วยส่วนผสมปูนทรายยาแนว ปูน: ทราย เท่ากับ ๑ : ๑ พร้อมทั้งทำการเจาะต่อระบายน้ำตามรูปแบบกลบฝังดินโดยรอบตัวบ่อให้แน่นแล้วปิดฝาปูน

๕) การต่อรับน้ำเข้า และน้ำออกจากบ่อตกไขมัน ให้ทำการต่อรับท่อน้ำทั้งที่ออกจากจุดปรุงอาหารหรือจากจุดล้างจานหรือภาชนะอื่นๆ ที่มีไขมันเกาะติด โดยใช้ท่อ PVC ชั้น ๘.๕ ขนาดขึ้นอยู่กับรูปแบบหรือความเหมาะสม แต่ขนาดของท่อต้องไม่เล็กกว่าท่อเดิมที่ออกมา ส่วนน้ำทิ้งให้ต่อด้วยท่อ PVC ชั้น ๘.๕ ขนาด (ตามรูปแบบ) หรือใหญ่กว่าโดยให้ต่อรับน้ำที่ออกจากบ่อตกไขมันได้ดี

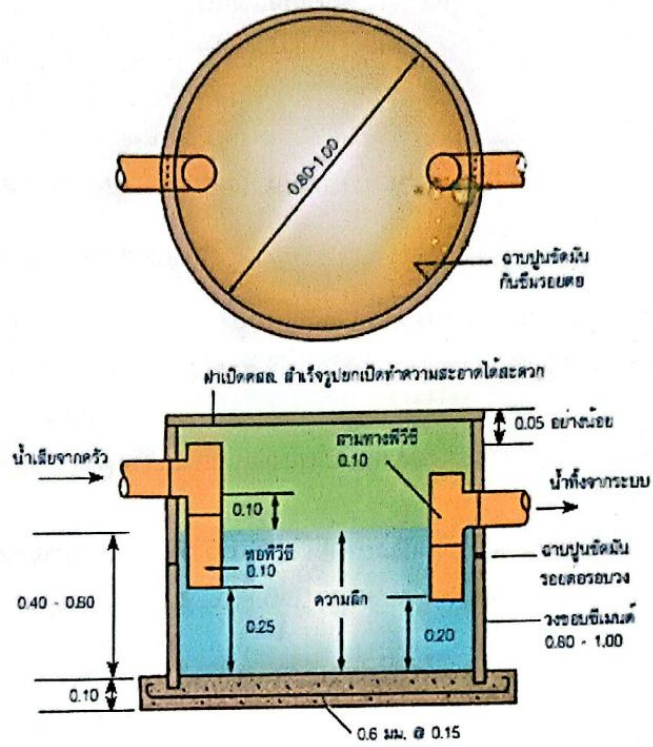
ขนาดมาตรฐานบ่อบำบัดไขมันแบบวงขอบซีเมนต์สำหรับบ้านพักอาศัย				
จำนวนคน	ปริมาตรบ่อที่ต้องการ (ลบ.ม.)	ขนาดบ่อ		จำนวนบ่อ (บ่อ)
		เส้นผ่าศูนย์กลาง	ความลึกน้ำ (ม.)	
๕	๐.๑๗	๐.๘	๐.๔๐	๑
๕-๑๐	๐.๓๔	๐.๘	๐.๗๐	๑
๑๐-๑๕	๐.๕๑	๑.๐	๐.๗๐	๑
๑๕-๒๐	๐.๖๘	๑.๒	๐.๖๐	๑
๒๐-๒๕	๐.๘๕	๑.๒	๐.๘๐	๑
๒๕-๓๐	๑.๐๒	๑.๐	๐.๗๐	๒
๓๐-๓๕	๑.๑๙	๑.๐	๐.๘๐	๒
๓๕-๔๐	๑.๓๖	๑.๒	๐.๖๐	๒
๔๐-๔๕	๑.๕๓	๑.๒	๐.๖๐	๒
๔๕-๕๐	๑.๗๐	๑.๒	๐.๘๐	๒

หมายเหตุ : ความสูงของวงขอบซีเมนต์ทั่วไปประมาณ ๐.๓๓ ม. ดังนั้น ถ้าหากความลึกน้ำ = ๐.๔๐ ม. จึงต้องซ้อนกันอย่างน้อยสองวง ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับความสูงของระดับฝาท่อด้วย

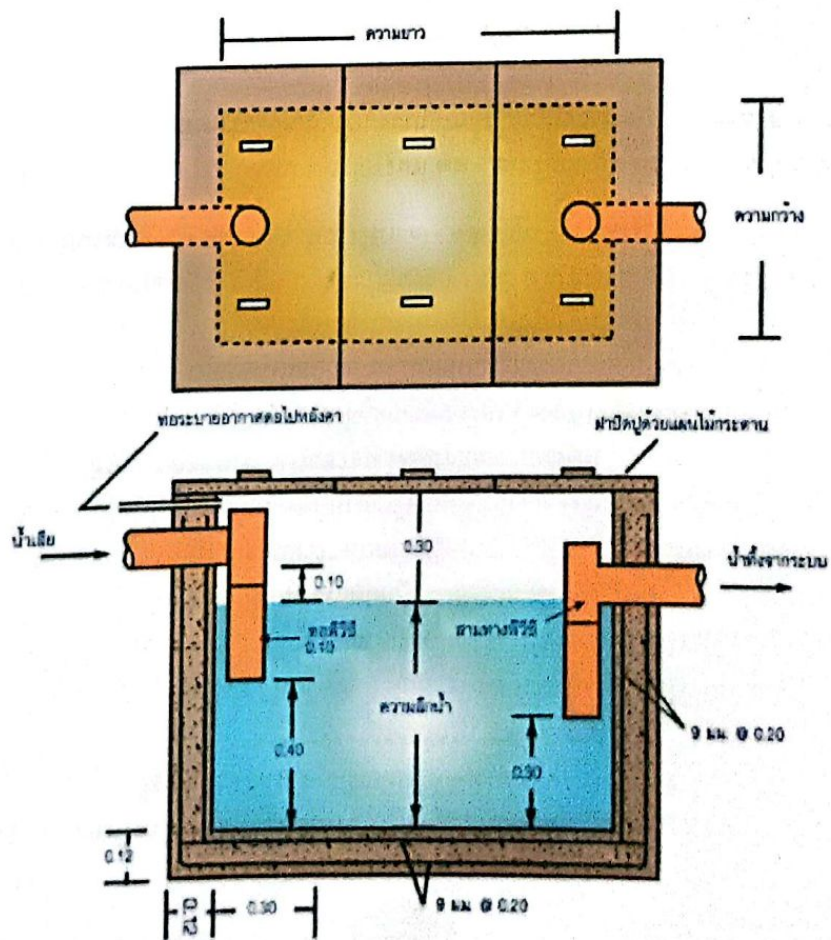
ขนาดมาตรฐานบ่อบำบัดไขมันแบบวงขอบซีเมนต์สำหรับอาคารขนาดใหญ่				
ขนาดพื้นที่ตารางเมตร	ปริมาตรบ่อที่ต้องการ (ลบ.ม.)	ขนาดบ่อ		ความยาว
		ความลึก (ม.)	ความกว้าง (ม.)	
๕	๐.๑๙	๐.๔๐	๐.๕๐	๑.๐๐
๕-๒๕	๐.๔๗	๐.๖๐	๐.๖๐	๑.๓๐
๒๕-๕๐	๐.๙๔	๐.๗๕	๐.๘๐	๑.๖๐
๕๐-๗๕	๑.๔๑	๐.๗๕	๑.๐๐	๒.๐๐
๗๕-๑๐๐	๑.๘๘	๐.๘๐	๑.๑๐	๒.๒๐
๑๐๐-๑๒๕	๒.๓๕	๐.๘๕	๑.๒๐	๒.๔๐
๑๒๕-๑๕๐	๒.๘๒	๐.๙๐	๑.๒๐	๒.๖๐
๑๕๐-๑๗๕	๓.๒๙	๑.๐๐	๑.๓๐	๒.๖๐
๑๗๕-๒๐๐	๓.๗๖	๑.๐๐	๑.๓๕	๒.๘๐

หมายเหตุ : ในกรณีที่ต้องการสร้างด้วยวงขอบซีเมนต์ ให้เทียบใช้กับปริมาตรบ่อของวงขอบขนาดต่างๆ ตามตารางข้างบน สำหรับอาคารขนาดใหญ่ต้องเพิ่มจำนวนบ่อให้ได้ปริมาตรรวมเท่ากับปริมาตรบ่อที่ต้องการ (อ้างอิงข้อมูล : มาตรฐานบ่อดักไขมันของ กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)

รูปภาพประกอบตัวอย่างปอดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์



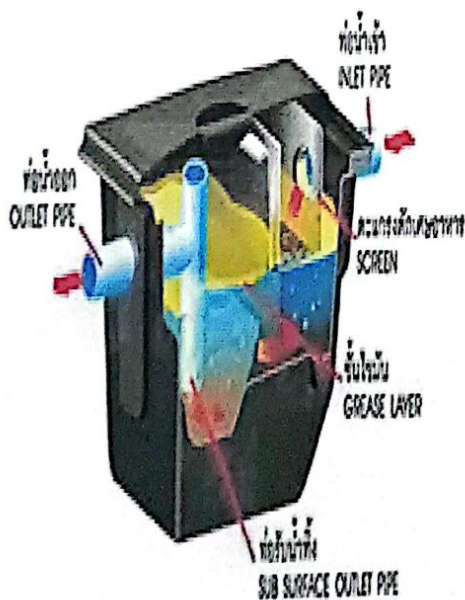
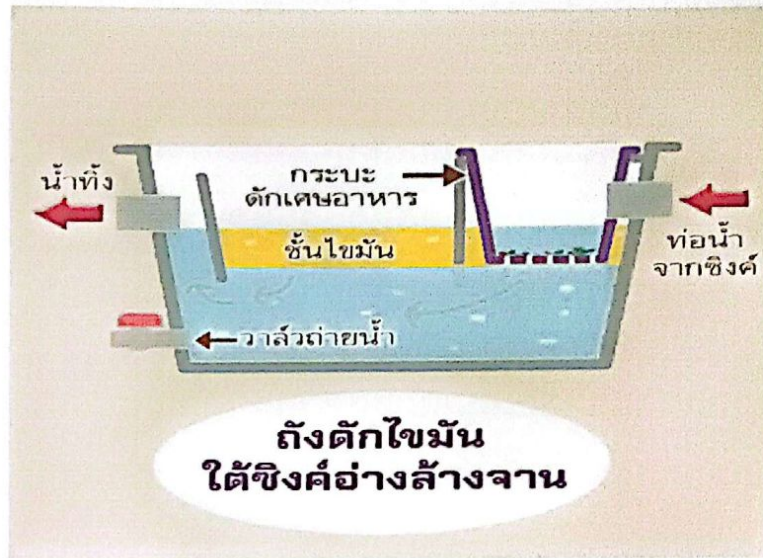
ปอดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์สำหรับบ้านพักอาศัย



ปอดักไขมันแบบสร้างในที่สำหรับอาคารขนาดใหญ่

๓. บ่อดักไขมันแบบสำเร็จรูป เป็นแบบสำเร็จที่มีจำหน่ายทั่วไปตามท้องตลาดทั่วไป มี ๒ แบบ ดังนี้
 ๓.๑) ถังดักไขมันใต้ซิงค์ ถูกรออกแบบให้วางไว้ใต้ซิงค์ เพื่อรับน้ำทิ้งได้อย่างล้นจ้น จึงมีขนาดเล็ก ไม่ใหญ่มาก มีขนาดตั้งแต่ ๒๐ - ๑๒๐ ลิตร เหมาะสำหรับบ้านเรือนและร้านอาหารขนาดเล็ก ข้อดีคือดูแลรักษาง่ายแต่มีข้อเสียก็คืออาจจะมึนกลิ่นไม่พึงประสงค์ออกมาบ้าง ถ้าการดูแลไม่ดีเท่าที่ควร

รูปภาพประกอบตัวอย่างถังดักไขมันแบบใต้ซิงค์



๓.๒) ถังดักไขมันแบบฝังดิน หรือบางท่านเรียกว่า ถังดักไขมันใต้ดิน มีตั้งแต่ขนาดเล็ก ตั้งแต่ ๓๐ - ๑๒๐ ลิตร และขนาดใหญ่ ตั้งแต่ ๖๐๐ - ๖,๐๐๐ ลิตร มีข้อดีคือ ไม่มีกลิ่นรบกวนภายในบ้านหรือร้านค้า สำหรับข้อเสียคือติดตั้งยาก มีค่าใช้จ่ายมาก เพราะต้องขุดดินฝังถัง และเดินท่อทางที่ยาวกว่า อนึ่งการดักไขมัน และการระบายตะกอนก็จะยากกว่า ถังขนาดใหญ่จะเหมาะกับกิจการขนาดใหญ่ เช่น โรงงานอุตสาหกรรม ที่มีไขมันเข้ามาเกี่ยวข้อง ศูนย์อาหาร ภัตตาคาร โรงอาหารและตลาด หรือกิจการอื่นใดที่มีโรงอาหารขนาดใหญ่

รูปภาพประกอบตัวอย่างถังดักไขมันแบบฝังดิน

