



เทศบัญญัติ เทศบาลตำบลหนองเรือ

เรื่อง
การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร
พ.ศ. ๒๕๖๖

เทศบาลตำบลหนองเรือ
อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น

บันทึกหลักการและเหตุผล
ประกอบเทศบัญญัติเทศบาลตำบลหนองเรือ
เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร
พ.ศ. ๒๕๖๖

หลักการ

โดยเป็นการสมควรตราเทศบัญญัติเทศบาลตำบลหนองเรือ เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๖ เพื่อใช้เป็นกฎ กติกา ในการควบคุม กำกับดูแลการติดตั้งระบบระบายน้ำเสียในอาคารบ้านเรือนและสิ่งก่อสร้างที่มีการระบายน้ำทิ้ง หรือไหลไปสู่แหล่งระบายน้ำ ที่ตั้งอยู่ในเขตเทศบาลตำบลหนองเรือ เพื่อเป็นการรักษาสภาพสิ่งแวดล้อม และเป็นการช่วยลดปริมาณน้ำเสีย ตลอดจนเป็นการปรับปรุงคุณภาพของน้ำให้ดีขึ้น ก่อนการระบายลงแหล่งระบายน้ำ

เหตุผล

เพื่อประโยชน์ในการควบคุม หรือกำกับดูแลอาคาร บ้านเรือน และสิ่งก่อสร้างที่มีการระบายน้ำทิ้ง หรือไหลไปสู่แหล่งระบายน้ำ และเป็นการแก้ไขปัญหาที่ต้นทาง ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการแก้ไขปัญหาคุณภาพของน้ำรวมไปถึงการจัดการ และการรักษาสิ่งแวดล้อมในอาคาร บ้านเรือน และสิ่งก่อสร้างมิให้เป็นสาเหตุการเกิดมลพิษทางน้ำ แหล่งเพาะพันธุ์สัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค เช่น แมลงวัน หนู และแหล่งแพร่เชื้อโรคอื่น ตลอดจนเป็นการป้องกันโรคที่อาจจะเกิดขึ้นได้

เทศบาลตำบลหนองเรือ จึงอาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๐ แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๐ ประกอบกับมาตรา ๖๐ แห่งพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. ๒๔๙๖ แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ ๑๔) พ.ศ. ๒๕๖๒ จึงตราเทศบัญญัติเทศบาลตำบลหนองเรือ เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๖ เพื่อบังคับใช้ในเขตเทศบาลตำบลหนองเรือ ต่อไป

เทศบัญญัติเทศบาลตำบลหนองเรือ
เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร
พ.ศ. ๒๕๖๖

โดยที่เป็นการสมควรให้มีเทศบัญญัติเทศบาลตำบลหนองเรือว่าด้วย การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๖๐ และมาตรา ๖๓ แห่งพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. ๒๔๙๖ แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ ๑๔) พ.ศ. ๒๕๖๒ ประกอบมาตรา ๑๘ มาตรา ๒๐ (๓) และมาตรา ๔๔ แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๐ ประกอบมาตรา ๗๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๑ อันเป็นกฎหมายที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้ โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย เทศบาลตำบลหนองเรือโดยความเห็นชอบของ สภาเทศบาลตำบลหนองเรือและผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น จึงตราเทศบัญญัติไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ เทศบัญญัตินี้เรียกว่า “เทศบัญญัติเทศบาลตำบลหนองเรือ เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๖”

ข้อ ๒ เทศบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับในเขตเทศบาลตำบลหนองเรือ เมื่อพ้นกำหนดเจ็ดวัน นับแต่เมื่อได้ประกาศไว้โดยเปิดเผย ณ สำนักงานเทศบาลตำบลหนองเรือ

ข้อ ๓ นับแต่วันที่เทศบัญญัตินี้ใช้บังคับ บรรดาประกาศ ระเบียบ ข้อบังคับ หรือคำสั่งอื่นใดของเทศบาลตำบลหนองเรือที่ขัดหรือแย้งกับเทศบัญญัตินี้ ให้ใช้เทศบัญญัตินี้แทน

ข้อ ๔ ในเทศบัญญัตินี้

“อาคาร” หมายความว่า ตึก บ้าน เรือน ร้านค้า ร้านอาหาร สำนักงานหรือสิ่งปลูกสร้างอื่นซึ่งบุคคลอาจเข้าอยู่อาศัยหรือใช้สอยได้

“บ่อดักไขมัน” หมายความว่า สิ่งที่ใช้แยกจับพวกน้ำมันและไขมันออกจากน้ำซึ่งผ่านการใช้แล้ว

“การระบายน้ำ” หมายความว่า การผันน้ำ การปล่อยน้ำ การเทน้ำ การสูบน้ำ หรือการกระทำอื่นใดที่เป็นการถ่ายเทน้ำ

“แหล่งระบายน้ำ” หมายความว่า ทางหรือท่อระบายน้ำ ลำกระโดง ลำราง คู คลอง แม่น้ำ ทะเล และแหล่งน้ำสาธารณะ แหล่งน้ำธรรมชาติและแหล่งน้ำที่เป็นของเอกชน ซึ่งมีทางเชื่อมต่อหรือสามารถไหลไปสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือแหล่งน้ำธรรมชาติได้

“เจ้าพนักงานท้องถิ่น” หมายความว่า นายกเทศมนตรีตำบลหนองเรือ

“พนักงานเจ้าหน้าที่” หมายความว่า ข้าราชการ หรือพนักงานเทศบาล ซึ่งเจ้าพนักงานท้องถิ่นแต่งตั้งให้ปฏิบัติหน้าที่ตามความในมาตรา ๔๔ วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ ๓) พ.ศ.๒๕๖๐

ข้อ ๕ เทศบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับแก่อาคารที่มีการระบายน้ำทิ้ง หรือไหลลงไปสู่แหล่งระบายน้ำ และยังไม่มีความหมายใดกำหนดมาตรการเกี่ยวกับการกำจัดน้ำมัน และไขมันสำหรับอาคารประเภทนั้น

ข้อ ๖ ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารตามข้อ ๕ ติดตั้งบ่อดักไขมันตามมาตรการที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นประกาศกำหนด (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารที่มีการปลูกสร้างใหม่ ดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมันสำหรับอาคารนั้นให้แล้วเสร็จก่อนเข้าอยู่อาศัยหรือใช้สอย และหากอาคารใดอยู่ระหว่างการปลูกสร้างใหม่ ในวันที่เทศบัญญัตินี้มีผลใช้บังคับก็ให้ดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมันตามเทศบัญญัตินี้เช่นเดียวกัน (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

ข้อ ๗ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่น และพนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

(๑) เข้าตรวจอาคาร และบริเวณที่ตั้งอาคารในระหว่างเวลาตั้งแต่พระอาทิตย์ขึ้น จนถึงพระอาทิตย์ตก

(๒) สั่งให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารที่มีการระบายน้ำทิ้ง หรือไหลไปสู่แหล่งระบายน้ำดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมันให้แล้วเสร็จภายในเก้าสิบวัน

ข้อ ๘ ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารตามข้อ ๕ ทำการดูแลรักษา เก็บ ขน น้ำมันหรือไขมันในบ่อดักไขมันไปกำจัด และซ่อมแซมบำรุงรักษาบ่อดักไขมันให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ตามปกติ โดยต้องปฏิบัติตามดังต่อไปนี้

(๑) ต้องติดตั้งตะแกรงดักขยะก่อนเข้าบ่อดักไขมัน

(๒) ต้องไม่ทะลวง หรือแทงผลึกให้เศษขยะผ่านตะแกรงเข้าไปในบ่อดักไขมัน

(๓) ต้องหมั่นโกยเศษขยะที่ดักกรองไว้ได้หน้าตะแกรงออกสม่ำเสมอ

(๔) ต้องไม่เอาตะแกรงดักขยะออก ไม่ว่าจะชั่วคราว หรือถาวร

(๕) ห้ามเอาน้ำจากส่วนอื่นๆ ที่ไม่มีไขมัน เช่น น้ำล้างมือ น้ำอาบ น้ำซักผ้า น้ำฝน ฯลฯ เข้ามาในบ่อดักไขมัน

(๖) ต้องหมั่นตักน้ำไขมันออกจากบ่อดักไขมันอย่างน้อยทุกสัปดาห์ น้ำไขมันที่ตักได้ให้ใส่ภาชนะที่ปิดมิดชิดและรวมไปกับขยะมูลฝอย เพื่อให้รถเก็บขนขยะของเทศบาลนำไปกำจัดต่อไป

(๗) หมั่นตรวจดูท่อระบายน้ำที่รับน้ำจากบ่อดักไขมัน หากมีไขมันอยู่เป็นก้อนหรือคราบต้องทำตามข้อ ๘ (๖) ให้ถี่มากขึ้นกว่าเดิม

ข้อ ๙ ผู้ใดฝ่าฝืนเทศบัญญัตินี้ ต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท

ข้อ ๑๐ ผู้ใดไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของเจ้าพนักงานท้องถิ่น หรือพนักงานเจ้าหน้าที่ตามข้อ ๗ (๒) ต้องระวางโทษปรับไม่เกินวันละสองร้อยบาท นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดระยะเวลาที่เจ้าพนักงานท้องถิ่น หรือพนักงานเจ้าหน้าที่กำหนดให้ดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมันนั้นเป็นต้นไปจนกว่าจะได้ปฏิบัติให้ถูกต้อง

ข้อ ๑๑ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นประกาศและประชาสัมพันธ์ ให้ประชาชนทราบถึงการปฏิบัติตามเทศบัญญัตินี้

ข้อ ๑๒ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีอำนาจในการพิจารณาเวนคืนการปฏิบัติตามเทศบัญญัติ ตามความ
จำเป็น โดยพิจารณาถึงสภาพ ลักษณะ ความเหมาะสม หรือการใช้ประโยชน์ของอาคาร หรือสภาพของบาง
พื้นที่ เช่น พื้นที่บ้าน พื้นที่บนภูเขา พื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่ชนบท เป็นต้น

ข้อ ๑๓ ให้นายกเทศมนตรีตำบลหนองเรือ เป็นผู้รักษาการให้เป็นไปตามเทศบัญญัตินี้ และให้มีอำนาจ
ออกระเบียบ ประกาศ หรือคำสั่งเพื่อปฏิบัติการให้เป็นไปตามเทศบัญญัตินี้

ประกาศ ณ วันที่ ๖ เดือน ตุลาคม พุทธศักราช ๒๕๖๖



(นางประทุมพร อภิทรัพย์จิระกุล)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองเรือ

เห็นชอบ

นายกองโท



(พิชัย วันตา)

นายอำเภอหนองเรือ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

ข้อกำหนดและวิธีการติดตั้งบ่อดักไขมัน ตามข้อ ๖ เทศบัญญัติเทศบาลตำบลหนองเรือ
เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๖

รายละเอียดบ่อดักไขมันเพื่อบำบัดน้ำเสีย

บ่อดักไขมันเป็นอุปกรณ์สำหรับแยกไขมันไม่ให้ไหลปนไปกับน้ำทิ้ง และช่วยดักเศษอาหารด้วยในตัว โดยแบ่งได้ ๒ ส่วนซึ่งเชื่อมต่อกัน ในส่วนที่ ๑ จะมีตะแกรงดักขยะซึ่งใช้ในการดักเศษอาหารตะแกรงนี้สามารถแยกขยะออกมาได้ เพื่อให้สามารถดักเศษอาหารทิ้งและทำความสะอาดได้ ส่วนน้ำจะไหลผ่านตะแกรงลอดแผ่นกันเข้าสู่ส่วนที่ ๒ ซึ่งจะทำหน้าที่ดักไขมัน คือ จะขังน้ำเสียไว้ระยะหนึ่งเพื่อให้ไขมัน และน้ำมันที่ปะปนอยู่ในน้ำจะลอยขึ้นมาบนผิวน้ำ ซึ่งเมื่อไขมันสะสมจนมีปริมาณมากก็สามารถตักออกไปทิ้งได้ ส่วนน้ำที่ถูกแยกเอาไขมันออกก็จะไหลออกทางช่องระบายน้ำต่อไป

บ่อดักไขมันสามารถก่อสร้างได้หลายแบบ เช่น

๑. บ่อดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์ การติดตั้งใช้งานเหมาะสำหรับบ้านเรือนทั่วไป และสถานประกอบการที่มีขนาดเล็ก เช่น ร้านอาหารโดยประยุกต์ใช้วงขอบซีเมนต์สำเร็จรูปมาทำเป็นบ่อดักไขมันได้ การติดตั้งฝังไว้บนพื้นดินหรือใต้ดิน และกักเก็บน้ำเสียได้อย่างน้อย ๖ ชั่วโมง

๒. บ่อดักไขมันแบบสร้างในที่ เหมาะสำหรับสถานประกอบการขนาดใหญ่ เช่น ภัตตาคาร ร้านอาหารขนาดใหญ่ ศูนย์อาหาร โรงอาหาร ตลาด เป็นต้น โดยจะออกแบบให้กักเก็บน้ำเสียได้ประมาณอย่างน้อย ๖ ชั่วโมง และต้องออกแบบฝาบ่อให้สามารถเปิดยกได้ง่าย เพื่อให้สามารถเปิดดักไขมันได้เป็นประจำ การติดตั้งโดยสร้างบ่อดักไขมันบนพื้นดิน

๓. บ่อดักไขมันสำเร็จรูป การติดตั้งใช้งานเหมาะสมสำหรับบ้านเรือนทั่วไปและสถานประกอบการที่มีขนาดเล็ก ซึ่งสะดวกและดูแลง่าย

หมายเหตุ การติดตั้งบ่อดักไขมันแต่ละแบบขึ้นอยู่กับความเหมาะสม โดยคิดจากปริมาณน้ำเสียที่เกิดจากครัว ห้องน้ำ ลานซักล้าง และสภาพของพื้นที่ที่จะทำการก่อสร้าง

การใช้งานและการรักษา

๑. ต้องติดตั้งตะแกรงดักขยะก่อนเข้าบ่อดักไขมัน
๒. ต้องไม่เทลงหรือเทงผลักให้เศษอาหารไหลผ่านตะแกรงเข้าไปในบ่อดักไขมัน
๓. ต้องไม่เอาตะแกรงดักขยะออกไม่ว่าจะชั่วคราวหรือถาวร
๔. ต้องหมั่นโกยเศษอาหารที่ตักกองไว้หน้าตะแกรงออกสม่ำเสมอ
๕. ห้ามเอาน้ำจากส่วนอื่นๆ เช่น น้ำล้างมือ น้ำอาบ น้ำซัก น้ำฝน ฯลฯ เข้ามาในบ่อดักไขมัน
๖. ต้องหมั่นตักไขมันออกจากบ่อดักไขมันอย่างน้อยทุกสัปดาห์ นำไขมันที่ตักใส่ภาชนะปิดมิดชิดและรวมกับมูลฝอย เพื่อให้รถเทศบาลนำไปกำจัดต่อ
๗. หมั่นตรวจดูท่อระบายน้ำที่รับจากบ่อดักไขมัน หากมีไขมันอยู่เป็นก้อนหรือคราบต้องทำตามข้อ ๖ ถูขึ้นมากกว่าเดิม

วิธีการก่อสร้างบ่อดักไขมัน

๑. บ่อดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์ โดยมีขั้นตอนดังนี้

๑.๑ วัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้าง

๑.๑.๑ ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์

๑.๑.๒ ทรายหยาบและทรายละเอียด

๑.๑.๓ เหล็กเส้นกลม RB ขนาด $\varnothing$ ๙ มม.

๑.๑.๔ วงขอบซีเมนต์สำเร็จรูป (ในท้องตลาดมีจำหน่ายโดยทั่วไป)

- มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตั้งแต่ขนาด ๐.๘๐ ม. สูง ๐.๓๐ - ๐.๔๐ ม.

- มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตั้งแต่ขนาด ๑.๐๐ ม. สูง ๐.๓๕ - ๐.๔๐ ม.

- มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตั้งแต่ขนาด ๐.๘๐ ม. สูง ๐.๔๐ - ๐.๔๕ ม.

๑.๑.๕ ท่อ PVC ชั้น ๘.๕ ท่อเข้า ขนาด $\varnothing$ ๗๕ มม. หรือตามรูปแบบหรือขนาดใหญ่กว่า
ท่อน้ำออกขนาด $\varnothing$ ๑๐๐ มม. หรือตามรูปแบบหรือใหญ่กว่า (ผลิตตามมาตรฐาน มอก. ๑๗ - ๒๕๓๒)

๑.๒ วิธีการก่อสร้าง

๑.๒.๑ ขุดดินลึกลงไป โดยระดับท่อน้ำที่ออกจากแหล่งน้ำเสียเข้ามาท่อน้ำเข้าบ่อดักไขมัน (ตามรูปแบบ) โดยขุดหลุมให้มีเส้นผ่านศูนย์กลางของหลุมใหญ่กว่าขนาดของวงขอบซีเมนต์สำเร็จรูปประมาณ ๕๐ ซม. โดยรอบหรือพอสมควร เมื่อขุดได้ระดับแล้วให้ดูว่าดินก้นหลุมมีความแน่นพอที่จะรับน้ำหนักบ่อได้หรือไม่เมื่อพิจารณาแล้วให้ดำเนินการดังนี้

๑) กรณีดินมีความแข็งแรง และแน่นพอที่จะรับน้ำหนักได้ ให้ทำการใส่ทรายหยาบ ก้นหลุม บดอัดแน่น ความหนาประมาณ ๑๐ ซม. ได้เลย

๒) กรณีดินมีความอ่อนนุ่มหรือดินเหนียว ให้ทำการตอกเสาเข็มไม้ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๔ - ๘ นิ้ว ยาว ๓.๐ ถึง ๖.๐๐ ม. แล้วใส่ทรายรองพื้นอัดแน่นความหนา ๑๐ ซม. ให้เสาเข็มพื้นทรายรองพื้นขึ้นมาประมาณ ๒-๓ ซม.

๑.๒.๒ ผูกเหล็กเส้นกลมขนาด $\varnothing$ 9 มม. เป็นตะแกรงวงกลม ระยะห่าง ๒๐ X ๒๐ ซม. (ตามรูปแบบ)

๑.๒.๓ เทคอนกรีตอัตราส่วน ๑ : ๒ : ๔ หนา ๑๐ ซม. โดยให้เนื้อคอนกรีตหุ้มหัวเสาเข็ม ประมาณ ๒-๓ ซม.

๑.๒.๔ นำวงขอบซีเมนต์สำเร็จรูป มาวางที่คอนกรีตก้นหลุมที่เตรียมไว้โดยตัววงขอบซีเมนต์เป็นแบบปิดกันก็ให้วางได้เลย แต่ถ้าเป็นวงขอบซีเมนต์ธรรมดาเมื่อวางแล้วให้ทำการยาแนวด้วยปูนทรายที่ก้นวงขอบซีเมนต์ เพื่อป้องกันรั่วซึม จากนั้นเอาวงขอบซีเมนต์วางซ้อนทับตามจำนวนที่ได้กำหนดไว้ แล้วยาแนวรอยต่อตามรูปแบบ โดยอัตราส่วนผสมปูนทรายยาแนว ปูน : ทราย เท่ากับ ๑ : ๑ พร้อมทั้งทำการเจาะต่อท่อระบายน้ำตามรูปแบบ กลบฝังดินโดยรอบตัวบ่อให้แน่นแล้วปิดฝาปูนท้องตลาด

๑.๒.๕ การต่อรับน้ำเข้า และน้ำออกจากบ่อดักไขมันให้ทำการต่อรับท่อน้ำทิ้งที่ออกจากจุดปรุงอาหาร หรือจากจุดล้างจาน หรือภาชนะอื่นๆ ที่มีไขมันเกาะติด โดยใช้ท่อ PVC ชั้น ๘.๕ ขนาดขึ้นอยู่กับการออกแบบ หรือความเหมาะสมแต่ขนาดของท่อต้องไม่เล็กกว่าท่อเดิมที่ออกมา ส่วนน้ำทิ้งให้ต่อด้วยท่อ PVC

ชั้น ๘.๕ ขนาด (ตามรูปแบบ) หรือใหญ่กว่าโดยให้ต่อรับน้ำที่ออกจากบ่อดักไขมัน ไปลงแหล่งน้ำสาธารณะ หรือรางน้ำ คู คลอง ตามพื้นที่นั้นๆ โดยไม่ให้ปากท่อที่ออกจากบ่อดักไขมันจมอยู่ในน้ำ เพื่อให้น้ำมีการระบาย ออกจากตัวบ่อดักไขมันได้ดี

๒. บ่อดักไขมันแบบสร้างในที่ โดยมีขั้นตอนดังนี้

๒.๑ วัสดุและอุปกรณ์ในการก่อสร้าง

๒.๑.๑ ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์

๒.๑.๒ ทรายหยาบ

๒.๑.๓ เหล็กเส้นกลม RB ขนาด Ø ๙ มม.

๒.๑.๔ ท่อ PVC ชั้น ๘.๕ ท่อเข้า ขนาด Ø ๗๕ มม. หรือตามรูปแบบหรือขนาดใหญ่กว่าท่อ น้ำออกขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๐๐ มม. หรือตามรูป หรือใหญ่กว่า (ผลิตตามมาตรฐาน มอก. ๑๗ - ๒๕๓๒)

๒.๒ วิธีการก่อสร้าง

๒.๒.๑ ขุดดินลึกลงไปโดยระดับท่อน้ำที่ออกจากแหล่งกำเนิดน้ำเสียมาเข้าท่อน้ำเข้าบ่อดัก ไขมัน (ตามรูปแบบ) โดยขุดให้มีความกว้างโดยรอบขนาดของบ่อ คสล. ประมาณ ๐.๘๐ - ๑.๐๐ ม. หรือตาม ความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ เมื่อขุดได้ระดับความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ แล้วดูว่าดินชั้นหลุมมีความ หนาแน่นพอที่จะรับน้ำหนักบ่อดักไขมัน คสล. ได้หรือไม่ เมื่อพิจารณาแล้วให้ดำเนินการ ดังนี้

๑) กรณีดินมีความแข็งแรง และแน่นพอที่จะรับน้ำหนักได้ให้ทำการใส่ทรายหยาบกัน หลุมบดอัดแน่นความหนาประมาณ ๑๐ ซม. ได้เลย

๒) กรณีมีความอ่อนนุ่ม หรือเป็นดินเหนียว ให้ทำการตอกเสาเข็ม (ขนาดของเสาเข็ม ให้เป็นไปตามหลักทางด้านวิศวกรรมโยธา) แล้วใส่ทรายรองพื้นที่อัดแน่น ความหนา ๑๐ ซม. ให้หัวเสาเข็มพื้น ทรายรองพื้นขึ้นมาประมาณ ๒ - ๓ ซม.

๒.๒.๒ ผูกเหล็กเส้นกลม ขนาด Ø ๙ มม. ฐานและโครงสร้างของตัวบ่อดักไขมัน (ตาม รูปแบบ)

๒.๒.๓ เทคอนกรีตอัตราส่วน ๑ : ๒ : ๔ ที่ฐานพื้นบ่อดักไขมันก่อน โดยให้เนื้อคอนกรีตหุ้ม หัวเสาเข็มประมาณ ๒ - ๓ ซม.

๒.๒.๔ ประกอบแบบต้องใช้ไม้แบบที่มีผิวเรียบไม่บิดงอ แล้วยึดค้ำยันแบบให้แน่นหนาป้องกันการไม่ให้ไม้แบบระเบิดหรือโก่งงอเสียรูป จากนั้นให้ทำการเอาน้ำสะอาดรดไม้แบบให้ทั่วจึงทำการเทคอนกรีต อัตราส่วน ๑ : ๒ : ๔ ลงไปในไม้แบบโครงสร้างและให้ทำการกระทุ้งคอนกรีตไปด้วย เพื่อไม่ให้คอนกรีตนั้นเป็น ฟองอากาศเพราะจะมีการรั่วซึมได้

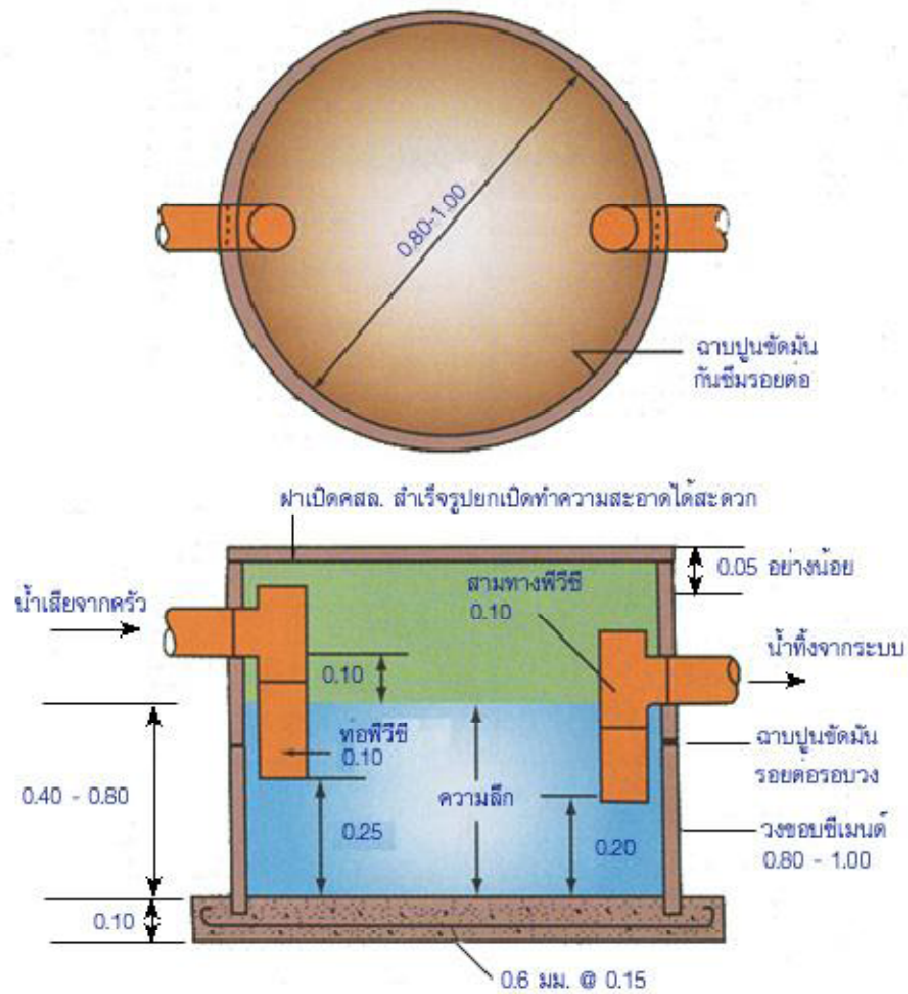
๒.๒.๕ การถอดไม้แบบให้ทำการถอดไม้แบบได้หลังจากเทคอนกรีต ประมาณ ๓ - ๕ วัน แล้วให้ตรวจสอบดูว่ามีรอยร้าวหรือไม่ ถ้ามีให้ทำการอุดทันที

๒.๒.๖ การต่อรับน้ำเข้าและน้ำออกจากบ่อดักไขมัน ให้ทำการต่อรับท่อน้ำทิ้งที่ออกจากจุด ประชุมอาหาร หรือจากจุดล้างจาน หรือภาชนะอื่นๆ แต่ต้องไม่มีขนาดเล็กกว่าของเดิมที่ออกมา ส่วนน้ำทิ้งให้ต่อ รับน้ำทิ้งที่ออกจากบ่อดักไขมันไปลงแหล่งระบายน้ำสาธารณะ หรือรางน้ำ คู คลอง ตามพื้นที่นั้นๆ โดยไม่ให้ ปากท่อที่ออกจมอยู่ในน้ำ เพื่อให้มีการระบายน้ำทิ้งที่ออกจากบ่อดักไขมันได้ดี

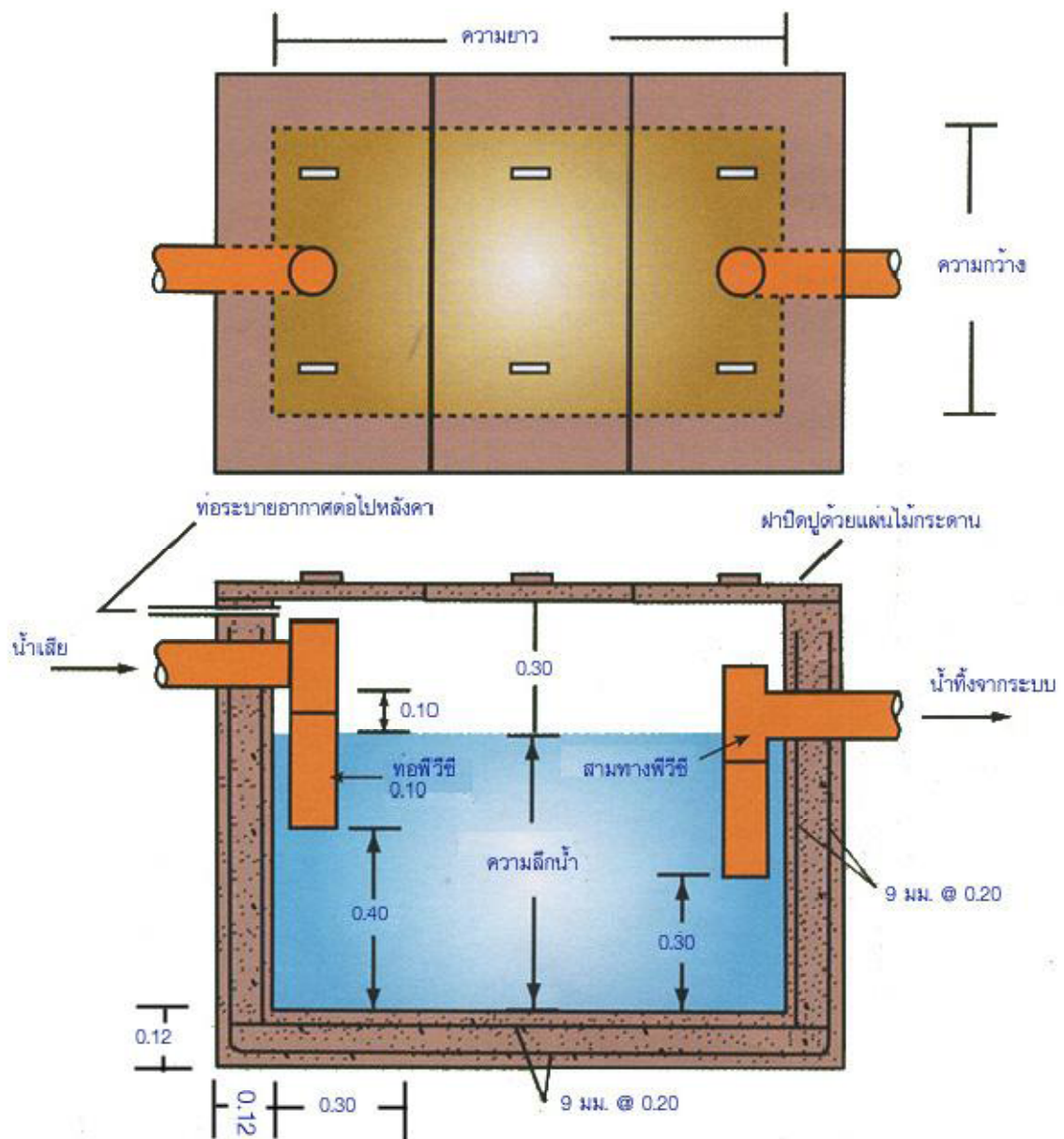
๓. บ่อดักไขมันสำเร็จรูป

เป็นบ่อดักไขมันที่มีในท้องตลาด ติดตั้งง่ายสะดวกมีหลายแบบให้เลือก ตามความเหมาะสมในแต่ละครัวเรือน สถานประกอบการ รวมถึงปลูกสร้างอื่นๆ ที่ต้องการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย

รูปแบบการติดตั้งบ่อดักไขมัน



บ่อดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์สำหรับบ้านพักอาศัย



ปอดักไขมันแบบสร้างในสำหรับอาคารขนาดใหญ่/ ภัตตาคาร



บ่อดักไขมันแบบติดตั้งบนดิน



บ่อดักไขมันแบบติดตั้งใต้ดิน

บ่อดักไขมันสำเร็จรูปสำหรับติดตั้งบ้านพักอาศัย

ขนาดมาตรฐานบ่อดักไขมันติดตั้งในที่แบบวงขอบซีเมนต์

ขนาดมาตรฐานบ่อดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์สำหรับบ้านพักอาศัย				
ขนาดพื้นที่ (ตร.ม)	ปริมาตรบ่อที่ต้องการ (ลบ.ม)	ขนาดบ่อ		จำนวนบ่อ (บ่อ)
		เส้นผ่าศูนย์กลาง	ความลึกน้ำ	
50	1.6	1.0	0.70	1
100	0.34	0.8	0.70	1
200	0.51	1.0	0.70	1
15 - 20	0.68	1.2	0.60	1
20 - 25	0.85	1.2	0.80	1
25 - 30	1.02	1.0	0.70	2
30 - 35	1.19	1.0	0.80	2
35 - 40	1.36	1.2	0.60	2
40 - 45	1.53	1.2	0.70	2
45 - 50	1.70	1.2	0.80	2

หมายเหตุ : ความสูงวงขอบซีเมนต์ทั่วไปประมาณ 0.33 ม. ดังนั้นหากความลึกน้ำ = 0.40 ม. จึงต้องซ้อนกันอย่างน้อยสองวง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความสูงของระดับฝาท่อด้วย

ขนาดมาตรฐานบ่อดักไขมันแบบสร้างในที่สำหรับอาคารใหญ่/ ภัตตาคาร				
ขนาดพื้นที่ (ตร.ม)	ปริมาตรบ่อที่ต้องการ (ลบ.ม)	ขนาดบ่อ		
		ความลึก (ม.)	ความกว้าง (ม.)	ความยาว (ม.)
10	0.19	0.40	0.50	1.00
10 - 25	0.47	0.60	0.60	1.30
25 - 50	0.94	0.75	0.80	1.60
50 - 75	1.41	0.75	1.00	2.00
75 - 100	1.88	0.80	1.10	2.20
100 - 125	2.35	0.85	1.20	2.40
125 - 150	2.82	0.90	1.20	2.60
150 - 175	3.29	1.00	1.30	2.60
175 - 200	3.76	1.00	1.35	2.80

หมายเหตุ : ในกรณีต้องการสร้างด้วยขอบซีเมนต์ให้เทียบใช้กับปริมาตรบ่อของวงขอบขนาดต่างๆตามตารางข้างบน สำหรับอาคารใหญ่ต้องเพิ่มจำนวนบ่อให้ได้ปริมาตรรวมเท่ากับปริมาตรบ่อที่ต้องการ

ตามมาตรฐานบ่อดักไขมันของ กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



ประกาศเทศบาลตำบลหนองเรือ
เรื่อง ประกาศใช้เทศบัญญัติเทศบาลตำบลหนองเรือ เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร
พ.ศ. ๒๕๖๖

ด้วยเทศบาลตำบลหนองเรือ ได้จัดทำร่างเทศบัญญัติเทศบาลตำบลหนองเรือ เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๖ เพื่อประโยชน์ในการควบคุม หรือกำกับดูแลอาคาร บ้านเรือน และสิ่งก่อสร้างที่มีการระบายน้ำทิ้ง หรือไหลไปสู่แหล่งระบายน้ำ และเป็นการแก้ไขปัญหาน้ำเสียที่ต้นทาง ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการแก้ไขปัญหาคูณภาพของน้ำรวมไปถึงการจัดการ และการรักษาสิ่งแวดล้อมในอาคาร บ้านเรือน และสิ่งก่อสร้างมิให้เป็นสาเหตุการเกิดมลพิษทางน้ำ แหล่งเพาะพันธุ์สัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค เช่น แมลงวัน หนู และแหล่งแพร่เชื้อโรคอื่น ตลอดจนเป็นการป้องกันโรคที่อาจจะเกิดขึ้นได้ จึงจำเป็นต้องตราเทศบัญญัติเทศบาลตำบลหนองเรือ เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๖ โดยได้รับความเห็นชอบจากสภาเทศบาลตำบลหนองเรือ สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๖ และผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น ได้พิจารณาให้ความเห็นชอบร่างเทศบัญญัติดังกล่าวแล้ว ตามหนังสืออำเภอนหนองเรือ ที่ ขก ๐๐๒๓.๓๐/๒๕๔๔ ลงวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๖ นั้น

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๖๒ วรรคสาม ประกอบมาตรา ๖๓ แห่งพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. ๒๔๙๖ แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ ๑๔) พ.ศ. ๒๕๖๒ เพื่อให้การตราเทศบัญญัติดังกล่าวสามารถบังคับใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีประสิทธิผล เทศบาลตำบลหนองเรือจึงประกาศใช้ เทศบัญญัติเทศบาลตำบลหนองเรือ เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๖ โดยให้มีผลบังคับใช้นับตั้งแต่วันที่ประกาศไว้โดยเปิดเผย ณ สำนักงานเทศบาลตำบลหนองเรือแล้วเจ็ดวัน

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๖ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นางประทุมพร อภิทรัพย์จิระกุล)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองเรือ

