



ข้อบัญญัติ

องค์การบริหารส่วนตำบลแดงใหญ่

เรื่อง

การติดตั้งปอดักไขมัน บำบัดน้ำเสียในอาคาร

พ.ศ. 2566

ของ

องค์การบริหารส่วนตำบลแดงใหญ่
อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลแดงใหญ่
เรื่อง ประกาศใช้ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลแดงใหญ่
เรื่อง การติดตั้งปอดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๖

ด้วยสภาองค์การบริหารส่วนตำบลแดงใหญ่ อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น มีมติให้ความเห็นชอบร่างข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลแดงใหญ่ เรื่อง การติดตั้งปอดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๖ ในการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลแดงใหญ่ สมัยสามัญ สมัยที่ ๕ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๖ และนายอำเภอเมืองขอนแก่นเห็นชอบให้องค์การบริหารส่วนตำบลแดงใหญ่ ประกาศใช้ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลแดงใหญ่ เรื่อง การติดตั้งปอดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๖ แล้วนั้น

อาศัยอำนาจตามมาตรา ๗๑ แห่งพระราชบัญญัติสภาตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ. ๒๕๓๗ แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๖๒ ประกอบมาตรา ๒๐ (๓) แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ ที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๐ องค์การบริหารส่วนตำบลแดงใหญ่ จึงประกาศใช้ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลแดงใหญ่ เรื่อง การติดตั้งปอดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๖ ทั้งนี้ให้ใช้ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลแดงใหญ่ โดยให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเปิดเผย ณ องค์การบริหารส่วนตำบลแดงใหญ่ เป็นต้นไป

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖


(นายสมหวัง ศรีวิเศษ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแดงใหญ่



เลขรับที่ ๑๒
 วันที่ 16/1.1.๒๕๖๖
 เวลา ๒-๑๐ น.

ที่ ขก ๐๐๒๓.๗/๕๗/๕

ที่ว่าการอำเภอเมืองขอนแก่น
 ถนนประชาสโมสร ขก ๕๐๐๐๐

๑๕ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอความเห็นชอบร่างข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลแดงใหญ่ เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสีย
 ในอาคาร

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนตำบลแดงใหญ่

อ้างถึง หนังสือองค์การบริหารส่วนตำบลแดงใหญ่ ที่ ขก ๗๒๕๐๕/๑ ลงวันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ร่างข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลแดงใหญ่ เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสีย
 ในอาคาร จำนวน ๑ ชุด

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลแดงใหญ่ เสนอร่างข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลแดงใหญ่
 เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร ให้นายอำเภอเมืองขอนแก่นพิจารณาแล้ว เห็นชอบ นั้น

นายอำเภอเมืองขอนแก่นพิจารณาแล้ว เพื่อให้เป็นไปตามนโยบายของรัฐบาล ซึ่งมีเป้าหมายบำบัด
 น้ำเสียจากชุมชนให้มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งชุมชนก่อนปล่อยสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เนื่องจากเป็นการ
 แก้ไขปัญหาที่ต้นทาง และเป็นการปกป้องรักษาสภาพสิ่งแวดล้อม ช่วยลดปริมาณน้ำเสีย ตลอดจนเป็นการ
 ปรับปรุงคุณภาพน้ำให้ดีขึ้น ซึ่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และ
 พระราชบัญญัติ สภาตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ. ๒๕๓๗ และที่แก้ไขเพิ่มเติม บัญญัติให้ตราเป็น
 ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบล จึงได้ลงนามเห็นชอบข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลแดงใหญ่ เรื่อง
 การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคารเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

Handwritten notes:
 - 15/1/2016 ๑๖:๐๐ น.แดงใหญ่
 ด่วน อำเภอเมือง ๑-๑๖๖๖๕๖
 หนังสือขอความเห็นชอบ ส่งเรื่องให้
 องค์การบริหารส่วนตำบลแดงใหญ่
 ๑๖/๑๖/๒๕๖๖
 ๑๖/๑๖/๒๕๖๖
 ๑๖/๑๖/๒๕๖๖

ขอแสดงความนับถือ

Signature
 (นางศรีัญญา โชติอ่อน)
 หัวหน้าสำนักปลัด อบต.

(นายศิวกร มัตราช)

ปลัดอำเภอ(เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการพิเศษ) รักษาราชการแทน

Handwritten notes:
 นายอำเภอเมืองขอนแก่น
 - นายอำเภอเมืองขอนแก่น
 สรรพวุฒิ

นางสาวกัศรดา กาลวิบูลย์
 รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแดงใหญ่

สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นอำเภอ
 โทรศัพท์/โทรสาร ๐-๕๓๒๓-๕๕๓๐

Handwritten notes:
 17 ๑๖-๑-๒๕

(นายธนศ | เทพแดง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแดงใหญ่

Signature

Signature
 (นายสมิทธิวงศ์ ศรีวิเศษ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแดงใหญ่

บันทึกหลักการและเหตุผลประกอบ
ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลแดงใหญ่
เรื่อง การติดตั้งปอดักไขมันบำบัดน้ำเสียภายในอาคาร พ.ศ.๒๕๖๖

หลักการ

กำหนดให้มีการติดตั้งปอดักไขมัน เพื่อบังคับใช้กับอาคารที่ปลูกสร้างใหม่และอาคารสิ่งปลูกสร้างที่มีอยู่เดิมก่อนที่จะมีการประกาศใช้บัญญัติท้องถิ่น โดยเฉพาะอาคารปลูกสร้างที่มีการระบายน้ำทิ้งลง หรือไหลไปสู่แหล่งระบายน้ำภายในตำบล เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาคูณภพน้ำ

เหตุผล

ด้วยพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ มาตรา ๑๘ มาตรา ๒๐(๑) และมาตรา ๔๔ ได้กำหนดให้ท้องถิ่นมีอำนาจกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ในการติดตั้งปอดักไขมันบำบัด น้ำเสีย ในอาคาร ประกอบมาตรา ๖๗ (๒) แห่งพระราชบัญญัติสภาพตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ.๒๕๓๗ และมาตรา ๗๑ แห่งพระราชบัญญัติสภาพตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ. ๒๕๓๗ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๖) พ.ศ. ๒๕๕๒ และพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒ บัญญัติให้ตราเป็นข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบล จึงจำเป็นต้องตราเป็นข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบล นี้

ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลแดงใหญ่
เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๖

โดยที่เป็นการสมควรตราข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลแดงใหญ่ เรื่อง ติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๗๑ แห่งพระราชบัญญัติสภาตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ. ๒๕๓๗ แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๔๖ ประกอบมาตรา ๒๐ (๓) แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ องค์การบริหารส่วนตำบลแดงใหญ่ โดยความเห็นชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลแดงใหญ่และนายอำเภอเมืองขอนแก่น จึงขอออกข้อบัญญัติไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อบัญญัตินี้เรียกว่า “ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลแดงใหญ่ เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๖”

ข้อ ๒ ข้อบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลหรือข้อบังคับ กฎ ระเบียบ และคำสั่งอื่นใดขององค์การบริหารส่วนตำบล ซึ่งขัดหรือแย้งกับข้อบัญญัตินี้ ให้ใช้ข้อบัญญัตินี้แทน

ข้อ ๔ ในข้อบัญญัตินี้

“อาคาร” หมายความว่า ตึก บ้านเรือน โรง ร้านค้า แพลคิ่งสินค้า ร้านอาหาร สำนักงาน หรือสิ่งปลูกสร้างอย่างอื่น ซึ่งบุคคลอาจเข้าไปอยู่อาศัยหรือใช้สอยได้

“บ่อดักไขมัน” หมายความว่า สิ่งที่ใช้แยกจําพวกน้ำมันและไขมันออกจากน้ำซึ่งผ่านการใช้แล้ว

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

“ระบบบำบัดน้ำเสียในครัวเรือน” หมายความว่า การทำระบบจัดการน้ำเสียในครัวเรือนอย่างง่าย โดยทำการต่อท่อรับน้ำเสียในครัวเรือนทุกประเภทลงในบ่อดักไขมันเพื่อบำบัดน้ำเสียแบบวงขอบซีเมนต์ ซึ่งมีขนาดจําแนก และรูปแบบตาม ผนวก ๑ ข้อบัญญัติฉบับนี้ ก่อนน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจะซึมลงแหล่งระบายน้ำต่อไป

“การระบายน้ำ” หมายความว่า การผันน้ำ การปล่อยน้ำ การเทน้ำ การสูบน้ำ หรือการกระทำอื่นใดที่เป็นการถ่ายเทน้ำ

“แหล่งระบายน้ำ” หมายความว่า ทาง หรือท่อระบายน้ำ ลำกระโดง ลำราง คู คลอง แม่น้ำ ทะเล และแหล่งน้ำสาธารณะ แหล่งน้ำธรรมชาติและแหล่งน้ำที่เป็นของเอกชน ซึ่งมีทางเชื่อมต่อ หรือสามารถไหลไปสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือแหล่งน้ำธรรมชาติได้

“เจ้าพนักงานท้องถิ่น” หมายความว่า นายกองคํการบริหารส่วนตำบลแดงใหญ่

ข้อ ๕ ข้อบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับแก่อาคารที่มีการระบายน้ำทิ้งลงหรือไหลไปสู่แหล่งระบายน้ำและยังไม่มีกฎหมายใดกำหนดมาตรการเกี่ยวกับการกำจัดน้ำมันและไขมันสำหรับอาคารประเภทนั้น

ข้อ ๖ ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารที่มีการปลูกสร้างใหม่ดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมัน สำหรับอาคารนั้นให้แล้วเสร็จก่อนเข้าอยู่อาศัยหรือใช้สอย และหากอาคารใดอยู่ระหว่างการปลูกสร้างใหม่ในวันที่ข้อบัญญัตินี้มีผลบังคับใช้ ก็ให้ดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมันตามข้อบัญญัตินี้ เช่นเดียวกัน

ข้อ ๗ ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารตามข้อ ๕ เก็บ ขน น้ำมันหรือไขมันในบ่อดักไขมันไปกำจัด และซ่อมแซมบำรุงรักษาบ่อดักไขมันให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ตามปกติอยู่เสมอ

ข้อ ๘ ผู้ใดฝ่าฝืนข้อบัญญัตินี้ ต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท

/ข้อ ๙ ...

ข้อ ๙ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นประกาศและประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบถึงการปฏิบัติตาม
ข้อบัญญัตินี้

ข้อ ๑๐ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีอำนาจยกเว้นการปฏิบัติตามข้อบัญญัติตามความจำเป็นโดย
พิจารณาถึงสภาพ ลักษณะหรือการใช้ประโยชน์ของอาคาร หรือ สถานที่นั้น เช่น พื้นที่บนภูเขา พื้นที่
เกษตรกรรม พื้นที่ชนบท

ข้อ ๑๑ ให้นายกองคการบริหารส่วนตำบลรักษากำหนดตามข้อบัญญัตินี้ และให้มีอำนาจออกประกาศ
หรือคำสั่งเพื่อปฏิบัติการเป็นไปตามข้อบัญญัตินี้

25 ธ.ค. 2566

ประกาศ ณ วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ลงชื่อ.....
(นายสมหวัง ศรีวิเศษ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแดงใหญ่

เห็นชอบ

(นายสิวกร มีตราซ)

ผู้อำนวยการ (เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการพิเศษ) ศึกษาราชการมท.
นายอำเภอเมืองขอนแก่น

หมายเหตุ : การกำหนดโทษปรับผู้ฝ่าฝืนข้อบัญญัติ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถจำกัดโทษปรับ
ได้ตามความเหมาะสมของท้องถิ่นนั้น

ท้ายข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลแก่งใหญ่
เรื่อง การกำหนดมาตรฐานปริมาณความจุของบ่อคักไขมัน

ขนาดพื้นที่และประเภทอาคาร (ตารางเมตร)	ความจุไม่น้อยกว่า (ลิตร)	ปริมาตรไม่น้อยกว่า (ลบ.ม.)
<p>๑) อาคารอยู่อาศัย</p> <p>พื้นที่อาคารไม่เกิน ๕๐ ตร.ม.</p> <p>๕๑ - ๑๐๐ ตร.ม.</p> <p>๑๐๑ - ๒๐๐ ตร.ม.</p> <p>๒๐๑ - ๕๐๐ ตร.ม.</p> <p>๕๐๑ - ๑,๐๐๐ ตร.ม.</p> <p>๑,๐๐๐ ตร.ม. ขึ้นไป</p>	<p>๕๐</p> <p>๑๐๐</p> <p>๒๕๐</p> <p>๕๐๐</p> <p>๗๕๐</p> <p>๑,๐๐๐</p>	<p>๐.๐๕</p> <p>๐.๑๐</p> <p>๐.๒๕</p> <p>๐.๕๐</p> <p>๐.๗๕</p> <p>๑.๐๐</p>
<p>๒) ห้องแถวหรือตึกแถว ไม่ว่าจะใช้เพื่อ การพาณิชย์หรือพักอาศัย พื้นที่อาคาร ทุกชั้นรวมกัน แต่ละคูหาไม่เกิน ๒๐๐ ตร.ม.</p> <p>ห้องแถวหรือตึกแถว ไม่ว่าจะใช้เพื่อ การพาณิชย์หรือพักอาศัย พื้นที่อาคาร ทุกชั้นรวมกัน แต่ละคูหาไม่เกิน ๒๐๑ ตร.ม.แต่ไม่เกิน ๖๐๐ ตร.ม.</p> <p>ห้องแถวหรือตึกแถว ไม่ว่าจะใช้เพื่อ การพาณิชย์หรือพักอาศัยแต่ละคูหาที่ สูงเกิน ๓ ชั้น</p>	<p>๘๐๐</p> <p>๑,๔๐๐</p> <p>๑,๕๐๐</p>	<p>๐.๘๐</p> <p>๑.๔๐</p> <p>๑.๕๐</p>
<p>๓) อาคารสาธารณะ / อาคารอาศัย รวมพื้นที่อาคารไม่เกิน ๒๐๐ ตร.ม.</p> <p>๒๐๑ - ๕๐๐ ตร.ม.</p> <p>๕๐๑ - ๑,๐๐๐ ตร.ม.</p> <p>๑,๐๐๑ - ๓,๐๐๐ ตร.ม.</p> <p>๓,๐๐๐ ตร.ม.</p>	<p>๑,๐๐๐</p> <p>๑,๒๐๐</p> <p>๑,๕๐๐</p> <p>๒,๐๐๐</p> <p>๒,๕๐๐</p>	<p>๑.๐๐</p> <p>๑.๒๐</p> <p>๑.๕๐</p> <p>๒.๐๐</p> <p>๒.๕๐</p>

ข้อกำหนดและวิธีการติดตั้งบ่อดักไขมัน

บ่อดักไขมันสามารถสร้างได้หลายแบบเช่น

- ๑.บ่อดักไขมันติดตั้งในที่แบบวงขอบซีเมนต์
- ๒.บ่อดักไขมันที่สร้างในที่
- ๓.บ่อดักไขมันสำเร็จรูป

การติดตั้งขึ้นอยู่กับความเหมาะสม โดยคิดจากปริมาณน้ำเสียที่เกิดจากครัว ห้องน้ำ ลานซักล้าง และสภาพของพื้นที่ที่จะทำการก่อสร้าง

วิธีการก่อสร้างบ่อดักไขมัน

๑. บ่อดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์ โดยมีขั้นตอนดังนี้

๑.๑ วัสดุและอุปกรณ์ในการก่อสร้าง

- ๑.๑.๑ ปูนซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์
- ๑.๑.๒ ทรายหยาบและทรายละเอียด
- ๑.๑.๓ เหล็กเส้นกลม RB ขนาด ๘ ๙ มม.
- ๑.๑.๔ วงขอบซีเมนต์สำเร็จรูป (ในท้องตลาดมีจำหน่ายทั่วไป)
 - มีเส้นผ่าศูนย์กลาง ตั้งแต่ขนาด ๐.๘๐ ม. สูง ๐.๓๐ – ๐.๔๐ ม.
 - มีเส้นผ่าศูนย์กลาง ตั้งแต่ขนาด ๑.๐๐ ม. สูง ๐.๓๕ – ๐.๔๐ ม.
 - มีเส้นผ่าศูนย์กลาง ตั้งแต่ขนาด ๐.๘๐ ม. สูง ๐.๓๐ – ๐.๔๕ ม.

๑.๑.๕ ท่อ PVC ชั้น ๘.๕ ท่อเข้า ขนาด \varnothing ๗๕ มม.หรือตามรูปแบบหรือขนาดใหญ่กว่าท่อ
น้ำออก ขนาด ๑๐๐ ม. หรือตามรูปแบบหรือใหญ่กว่า (ผลิตตามมาตรฐาน มอก. ๑๗-๒๕๓๕)

๑.๒ วิธีการก่อสร้าง

๑.๒.๑ ขุดดินลึกลงไป โดยดูระดับที่น้ำที่ออกจากแหล่งน้ำเสียเข้ามาที่บ่อดักไขมัน (ตามรูปแบบ) โดยขุดหลุมให้มีเส้นผ่าศูนย์กลางของหลุมให้มีขนาดใหญ่กว่าวงขอบซีเมนต์สำเร็จรูปประมาณ ๐.๘๐-๑.๐๐ ม. โดยรอบหรือพอสมควร เมื่อขุดได้ระดับแล้วให้ดูว่าดินก้นหลุมมีความแน่นพอที่จะรับน้ำหนัก บ่อดักหรือไม่ เมื่อพิจารณาแล้วให้ดำเนินการดังนี้

๑) กรณีดินมีความแข็งและแน่นพอที่รับน้ำหนักได้ ให้ทำการใส่ทรายหยาบก้นหลุม บดอัดแน่น ความหนาประมาณ ๑๐ ซม.

๒) กรณีดินมีความอ่อนนุ่มหรือเป็นดินเหนียว ให้ทำการตอกเสาเข็มไม้ขนาด \varnothing ๔ – ๘ นิ้ว ยาว ๓.๐ – ๖.๐ ม. แล้วใส่ทรายรองพื้นอัดแน่นความหนา ๑๐ ซม. ให้เสาเข็มพันทรายรองพื้นขึ้นมา ประมาณ ๒-๓ ซม.

๑.๒.๒ ผูกเหล็กเส้นกลมขนาด \varnothing ๙ มม. เป็นตะแกรงวงกลม ระยะห่าง ๒๐X๒๐ ซม.(ตามรูปแบบ)

๑.๒.๓ เทคอนกรีต อัตราส่วน ๑:๒:๔ หนา ๑๐ ซม. โดยให้เนื้อคอนกรีตหุ้มหัวท่อเสาะเชื่อมประมาณ ๒ - ๓ ซม.

๑.๒.๔ นำวงขอบซีเมนต์สำเร็จรูป มาวางที่คอนกรีตกันหลุมที่เตรียมไว้โดยตั้งวงขอบซีเมนต์ เป็นแบบปิดกันก็ให้วางได้เลย แต่ถ้าเป็นวงขอบซีเมนต์ฯ ธรรมดา เมื่อวางแล้วให้ทำการยาแนวด้วยปูนทรายที่กันวงขอบซีเมนต์ เพื่อป้องกันการรั่วซึม จากนั้นเอาวงขอบซีเมนต์วางซ้อนทับตามจำนวนที่กำหนดไว้แล้วยาแนวรอบตามรูปแบบ โดยอัตราส่วนผสมปูนทรายยาแนว ปูน:ทราย เท่ากับ ๑:๑ พร้อมทั้งทำการเจาะต่อท่อระบายน้ำตามรูปแบบ กลบฝังดินโดยรอบตัวบ่อให้แน่นแล้วปิดฝาปูนตามท้องตลาด

๑.๒.๕ การต่อรับน้ำเข้า และน้ำออกจากบ่อดักไขมัน ให้ทำการต่อท่อน้ำทิ้งที่ออกจากจุดปรุงอาหารหรือจากจุดล้างจานหรือภาชนะอื่นๆ ที่มีไขมันเกาะติดโดยใช้ท่อ PVC ชั้น ๘.๕ ขนาดขึ้นอยู่กับรูปแบบหรือความเหมาะสม แต่ขนาดของท่อต้องไม่เล็กกว่าท่อเดิมที่ออกมา ส่วนน้ำทิ้งให้ต่อท่อ PVC ชั้น ๘.๕ ขนาด (ตามรูปแบบ) หรือใหญ่กว่า โดยให้ต่อรับน้ำออกจากบ่อดักไขมัน ไปลงแหล่งน้ำสาธารณะหรือรางน้ำ คูคลอง ตามพื้นที่นั้นๆ โดยไม่ให้ปากท่อที่ออกมาจมอยู่ในน้ำมีการระบายออกจากตัวบ่อดี

๒. บ่อดักไขมันที่สร้างในที่ มีชั้นตอนดังนี้

๒.๑ วัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้าง

๒.๑.๑ ปูนซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์

๒.๑.๒ ทรายหยาบ

๒.๑.๓ เหล็กเส้นกลม RB ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง ๘ มม.

๒.๑.๔ ท่อ PVC ชั้น ๘.๕ ท่อขนาด ๗๕ มม. หรือตามรูปแบบหรือขนาดใหญ่กว่าท่อ
น้ำออก ขนาด ๑๐๐ มม. หรือตามรูปแบบหรือใหญ่กว่า (ผลิตตาม มอก. ๑๙-๒๕๓๒

๒.๒ วิธีการก่อสร้าง

๒.๑.๑ ขุดดินลึกลงไป โดยดูระดับท่อน้ำที่ออกจากแหล่งน้ำเสียเข้ามาที่เข้าบ่อดักไขมัน (ตามรูปแบบ) โดยขุดหลุมให้มีเส้นผ่าศูนย์กลางของหลุมให้มีขนาดใหญ่กว่าวงขอบซีเมนต์สำเร็จรูปประมาณ ๐.๘๐-๑.๐๐ ม. โดยรอบหรือพอสมควร เมื่อขุดได้ระดับแล้วให้ดูว่าดินกันหลุมมีความแน่นพอที่จะรับน้ำหนักบ่อดีหรือไม่ เมื่อพิจารณาแล้วให้ดำเนินการดังนี้

๑) กรณีดินมีความแข็งและแน่นพอที่รับน้ำหนักได้ ให้ทำการใส่ทรายหยาบกันหลุมบดอัดแน่น ความหนาประมาณ ๑๐ ซม.

๒) กรณีดินมีความอ่อนนุ่มหรือเป็นดินเหนียว ให้ทำการตอกเสาะเชื่อมไม้ขนาด \varnothing ๔ - ๘ นิ้ว ยาว ๓.๐ - ๖.๐ ม. แล้วใส่ทรายรองพื้นอัดแน่นความหนา ๑๐ ซม. ให้เสาะเชื่อมพื้นทรายรองพื้นขึ้นมาประมาณ ๒- ๓ ซม.

๒.๒.๒ ผูกเหล็กเส้นกลมขนาด \varnothing ๘ มม. เป็นตะแกรงวงกลม ระยะห่าง ๒๐X๒๐ ซม.(ตามรูปแบบ)

๒.๒.๓ เทคอนกรีต อัตราส่วน ๑:๒:๔ หนา ๑๐ ซม. โดยให้เนื้อคอนกรีตหุ้มหัวท่อเสาะเชื่อมประมาณ ๒ - ๓ ซม

๒.๒.๔ ประกอบแบบต้องใช้ไม้แบบที่ผิวเรียบไม่บิดงอ แล้วยึดค้ำยันแบบให้แน่นหนาป้องกันไม่ให้ไม้แบบบิดงอหรือโก่งงอเสียรูป จากนั้นให้ทำการเอาน้ำสะอาดรดไม้ให้ทั่วจึงทำการเทคอนกรีตอัตราส่วน ๑:๒:๔ ลงไปในไม้แบบโครงสร้าง และทำการกระทุ้งคอนกรีตไปด้วยเพื่อไม่ให้คอนกรีตนั้นเป็นฟองอากาศ เพราะจะมีการรั่วซึมได้

๒.๒.๕ การถอดไม้แบบ ให้ทำการถอดไม้แบบหลังจากเทคอนกรีตประมาณ ๓ - ๕ วัน แล้วตรวจสอบว่ามีรอยร้าวหรือไม่ ถ้ามีให้ทำการอุดทันที

๒.๒.๖ การต่อรับน้ำเข้าและน้ำออกจากบ่อดักไขมัน ให้ทำการต่อท่อรับน้ำทิ้งที่ออกจากจุดปรุงอาหาร จากจุดล้างจานหรือจากภาชนะอื่นๆ แต่ต้องไม่ขนาดเล็กกว่าของเดิมที่ออกมา ส่วนน้ำทิ้งให้ต่อท่อรับน้ำทิ้งที่ออกจากบ่อดักไขมัน ไปลงยังแหล่งระบายน้ำสาธารณะหรือรางน้ำ คูคลอง ตามพื้นที่นั้นๆ โดยไม่ให้ปากท่อที่ออกจมอยู่ในน้ำ เพื่อให้มีการระบายน้ำทิ้งที่ออกจากบ่อดักไขมันได้ดี

๓. บ่อดักไขมันสำเร็จรูป โดยมีขั้นตอนดังนี้

๓.๑ วัสดุและอุปกรณ์ในการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๓.๒ วิธีการติดตั้งเป็นไปตามผู้ผลิต

รายละเอียดบ่อดักไขมันเพื่อบำบัดน้ำเสีย

บ่อดักไขมันเป็นอุปกรณ์สำหรับแยกไขมันไม่ให้ไหลปนกับน้ำทิ้ง และช่วยดักเศษอาหารด้วยในตัว โดยตัวบ่อดักแบ่งได้เป็น ๒ ส่วน ซึ่งเชื่อมต่อกันในส่วนที่ ๑ จะมีตะแกรงดักขยะซึ่งใช้ในการดักเศษอาหาร ตะแกรงนี้สามารถแยกออกมาได้ เพื่อให้นำซากเศษอาหารทิ้งและทำความสะอาดได้ ส่วนน้ำจะไหลผ่านตะแกรงลอดแผ่นกันเข้าส่วนที่ทำหน้าที่ดักไขมัน คือจะขังน้ำเสียไว้ระยะหนึ่ง เพื่อได้ไขมันและน้ำมันที่ปะปนอยู่ในน้ำลอยขึ้นมาบนผิวน้ำ เมื่อสะสมจนมีปริมาณมากก็สามารถดักออกไปทิ้งได้ ส่วนน้ำที่ถูกแยกเอาไขมันออกก็จะไหลออกทางช่องระบายน้ำต่อไป

บ่อดักไขมันทั้ง ๓ รูปแบบ แบ่งตามความเหมาะสมได้ดังนี้

๑. บ่อดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์ การติดตั้งใช้งานเหมาะสมสำหรับบ้านเรือนทั่วไปและสถานประกอบการที่มีขนาดเล็ก เช่น ร้านอาหาร โดยประยุกต์ใช้วงขอบซีเมนต์สำเร็จรูปมาทำเป็นบ่อดักไขมัน โดยติดตั้งฝังไว้บนดินหรือใต้ดินและกักเก็บน้ำเสียได้อย่างน้อย ๖ ชั่วโมง

๒. บ่อดักไขมันที่สร้างในที่ การติดตั้งใช้งานเหมาะสมสำหรับสถานที่ประกอบการที่มีขนาดใหญ่ เช่น ภัตตาคาร ศูนย์อาหาร โรงอาหารและตลาด การติดตั้งโดยก่อสร้างบ่อดักไขมันบนพื้นที่ สามารถกักเก็บน้ำเสียอย่างน้อย ๖ ชั่วโมง

๓. บ่อดักไขมันแบบสำเร็จรูป การติดตั้งใช้งานได้ทุกประเภทอาคาร

ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างบ่อดักไขมัน

๑. บ่อดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์ ราคาประมาณ ๒,๐๐๐ - ๓,๐๐๐ บาท

๒. บ่อดักไขมันแบบสร้างในที่ ราคาตามขนาดของบ่อ

๓. บ่อดักไขมันแบบสำเร็จรูป ราคาตามขนาดของบ่อ (ราคาตามท้องตลาด)

การใช้งานและการดูแลรักษา

๑. ต้องติดตั้งตะแกรงดักขยะก่อนเข้าบ่อดักไขมัน
๒. ต้องไม่ทะเลงหรือแทง เพื่อผลึกเศษขยะให้ไหลผ่านตะแกรงเข้าไปในบ่อดักไขมัน
๓. ต้องไม่เอาตะแกรงดักขยะออกไม่ว่าจะชั่วคราวหรือถาวร
๔. ต้องหมั่นโกยเศษขยะที่ดักกรองไว้ได้หน้าตะแกรงออกสม่ำเสมอ
๕. ห้ามเอาน้ำจากส่วนอื่นๆ เช่น น้ำล้างมือ น้ำอาบ น้ำซัก น้ำฝน ฯลฯ เข้ามาในบ่อดักไขมัน
๖. ต้องหมั่นดักไขมันออกจากบ่อดักไขมันอย่างน้อยทุกสัปดาห์ นำไขมันที่ดักได้ใส่ภาชนะปิดมิดชิดรวมไปกับขยะมูลฝอย เพื่อให้รถขนขยะขององค์การบริหารส่วนตำบลแดงใหญ่นำไปกำจัดต่อไป
๗. หมั่นตรวจดูท่อระบายน้ำที่รับน้ำจากบ่อดักไขมัน หากมีไขมันอยู่เป็นก้อนหรือคราบ ต้องทำตามข้อ ๖ ถึ้นมากกว่าเดิม