

ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลชิงโค

เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันและระบบบำบัดน้ำเสียในอาคาร

พ.ศ. ๒๕๖๖

โดยที่เป็นการสมควรตราข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลชิงโค ว่าด้วยการติดตั้งบ่อดักไขมันและระบบบำบัดน้ำเสียในอาคาร

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๗๑ แห่งพระราชบัญญัติสภาตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ. ๒๕๓๗ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติสภาตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๔๖ ประกอบมาตรา ๗๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ และมาตรา ๑๘ มาตรา ๒๐ (๓) และมาตรา ๔๔ แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ องค์การบริหารส่วนตำบลชิงโค โดยความเห็นชอบของสภาองค์การบริหารส่วนตำบลชิงโคและนายอำเภอสิงหนคร จึงตราข้อบัญญัติไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อบัญญัตินี้เรียกว่า “ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลชิงโค เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันและระบบบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๖”

ข้อ ๒ ข้อบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลชิงโค ตั้งแต่วันถัดไปจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ บรรดาข้อบัญญัติ ข้อบังคับ กฎ ระเบียบ หรือคำสั่งอื่นใดในส่วนที่ได้ตราไว้แล้วในข้อบัญญัตินี้หรือซึ่งขัดหรือแย้งกับข้อบัญญัตินี้ ให้ใช้ข้อบัญญัตินี้แทน

ข้อ ๔ ในข้อบัญญัตินี้

“อาคาร” หมายความว่า ดึก บ้าน เรือน ร้านค้า ร้านอาหาร สำนักงาน หรือสิ่งปลูกสร้างอย่างอื่นซึ่งบุคคลอาจเข้าอาศัยหรือใช้สอยได้

“บ่อดักไขมัน” หมายความว่า สิ่งที่ใช้แยกจำพวกน้ำมันและไขมันออกจากน้ำซึ่งผ่านการใช้แล้ว

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

“การระบายน้ำ” หมายความว่า การผันน้ำ การปล่อยน้ำ การเทน้ำ การสาดน้ำ หรือการกระทำอื่นใดที่เป็นการถ่ายเทน้ำ

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

“เจ้าพนักงานท้องถิ่น” หมายความว่า นายกองค์การบริหารส่วนตำบลซึ่งโค

ข้อ ๕ ข้อบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับแก่อาคารที่มีการระบายน้ำทิ้งหรือไหลลงไปสู่แหล่งระบายน้ำ และยังไม่มีกฎหมายใดกำหนดมาตรการเกี่ยวกับการกำจัดน้ำมันและไขมันสำหรับอาคารประเภทนั้น

ข้อ ๖ ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารตามข้อ ๕ ติดตั้งบ่อดักไขมันและระบบระบายน้ำเสีย ตามมาตรฐานที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นประกาศกำหนด

ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารที่มีการปลูกสร้างใหม่ดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมันสำหรับ อาคารนั้นให้แล้วเสร็จก่อนเข้าอยู่อาศัยหรือใช้สอย และหากอาคารใดอยู่ระหว่างการปลูกสร้างใหม่ ในวันที่ข้อบัญญัตินี้มีผลใช้บังคับก็ให้ดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมันตามข้อบัญญัตินี้เช่นเดียวกัน

ข้อ ๗ ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารตามข้อ ๕ เก็บ ขนน้ำมันหรือไขมัน ในบ่อดักไขมันไปกำจัดและซ่อมแซมบำรุงรักษาบ่อดักไขมันให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ตามปกติอยู่เสมอ

ข้อ ๘ ผู้ใดฝ่าฝืนข้อบัญญัตินี้ ต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท

ข้อ ๙ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นประกาศและประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบถึงการปฏิบัติ ตามข้อบัญญัตินี้

ข้อ ๑๐ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีอำนาจยกเว้นการปฏิบัติตามข้อบัญญัตินี้ตามความจำเป็น โดยพิจารณาถึงสภาพ ลักษณะหรือการใช้ประโยชน์ของอาคาร หรือสภาพของพื้นที่ เช่น พื้นที่บนภูเขา พื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่ชนบท

ข้อ ๑๑ ข้อกำหนดและวิธีการติดตั้งบ่อดักไขมันและแบบถังดักไขมันให้เป็นไปตามที่ กำหนดไว้ท้ายข้อบัญญัตินี้

ข้อ ๑๒ ให้นายกองค์การบริหารส่วนตำบลซึ่งโครักษาการตามข้อบัญญัตินี้ และให้มีอำนาจ ออกประกาศ หรือคำสั่ง เพื่อปฏิบัติการเป็นไปตามข้อบัญญัตินี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ปกิต สังข์สุวรรณ

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลซึ่งโค

ข้อกำหนดและวิธีการติดตั้งบ่อดักไขมันตามข้อ ๑๑ ท้ายข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลชังโค
เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันและระบบบำบัดน้ำเสียในอาคาร
พ.ศ. ๒๕๖๖

บ่อดักไขมันสามารถก่อสร้างได้หลายแบบ ดังนี้

๑. บ่อดักไขมันแบบสำเร็จรูป

๑.๑ แบบตั้ง/วางบนดิน (ขนาดเล็ก)

๑.๒ แบบฝังใต้ดิน

๒. บ่อดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์

๓. บ่อดักไขมันคอนกรีตเสริมเหล็กหล่อในที่

การติดตั้งขึ้นอยู่กับความเหมาะสม โดยคิดจากปริมาณน้ำเสียที่เกิดจากครัว ห้องน้ำ ลานซักล้าง และสภาพของพื้นที่ที่จะทำการก่อสร้าง

หลักการทำงานของบ่อดักไขมัน

๑. น้ำเสียจะผ่านเข้ามาที่ตะแกรงดักเศษอาหาร ซึ่งทำหน้าที่แยกเศษอาหารที่ปะปนมากับน้ำเสียจากครัว

๒. น้ำเสียจากขั้นตอนแรกจะไหลผ่านมายังส่วนดักไขมัน โดยไขมันที่แยกตัวออกจากน้ำเสียจะลอยขึ้นเป็นชั้นเหนือน้ำ ซึ่งเราสามารถดักไขมันส่วนนี้ออกไปได้

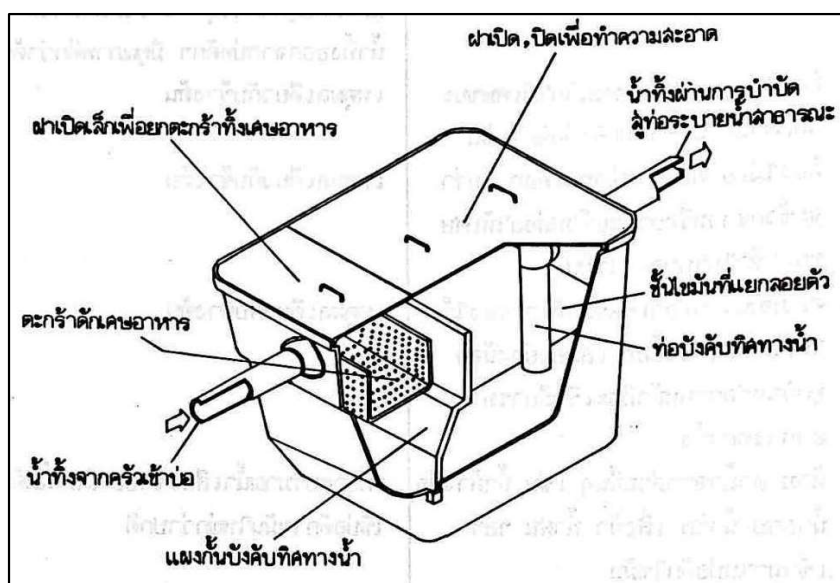
๓. น้ำเสียที่อยู่ใต้ชั้นไขมันจะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำผ่านเข้าสู่ถังบำบัดขั้นต่อไป ก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำเสียสาธารณะ

รูปแบบและวิธีติดตั้งบ่อดักไขมัน สำหรับบ้านเรือนและอาคาร

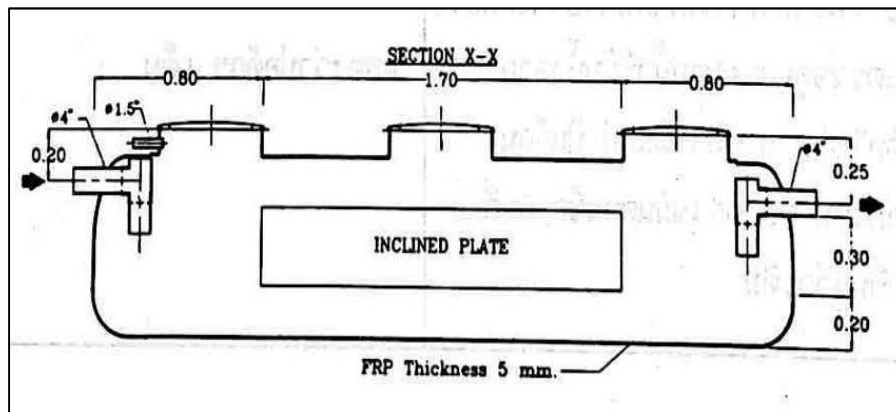
การเลือกรูปแบบของบ่อดักไขมันแต่ละชนิดขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำเสียที่เกิดจากครัว ห้องน้ำ ลานซักล้าง และสภาพของพื้นที่ในการก่อสร้าง ซึ่งมีรายละเอียดและวิธีก่อสร้างดังนี้

๑. บ่อ/ถังดักไขมันแบบสำเร็จรูป

บ่อ/ถังดักไขมันสำเร็จรูป ส่วนใหญ่จะทำจากวัสดุไฟเบอร์กลาส มีน้ำหนักเบา สะดวกในการเคลื่อนย้าย และติดตั้ง ประกอบด้วยตะแกรงดักเศษอาหารและส่วนแยกไขมัน ปัจจุบันมีทั้งรูปแบบที่ติดตั้งบนดิน (ขนาดเล็ก) และฝังใต้ดิน



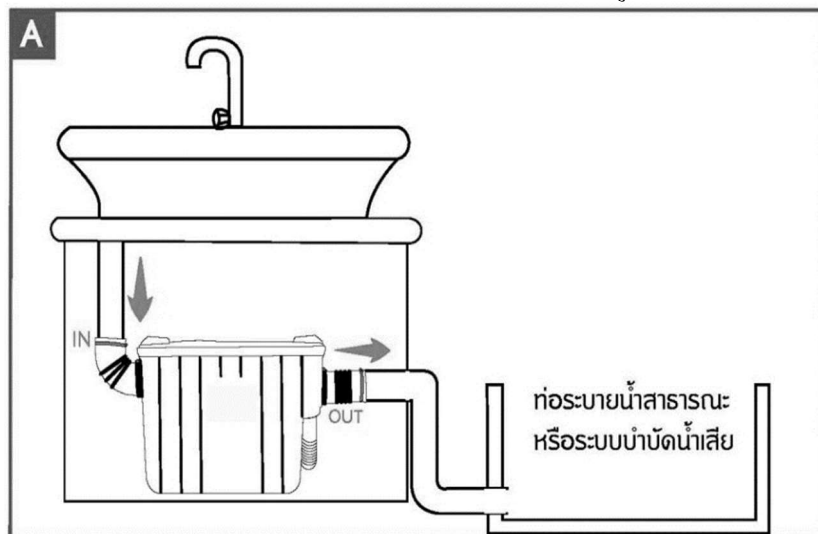
รูปที่ ๑.๑ ตัวอย่างบ่อดักไขมันสำเร็จรูปขนาดเล็ก



รูปที่ ๑.๒ ตัวอย่างบ่อดักไขมันสำเร็จรูปขนาดเล็ก

การติดตั้งบ่อดักไขมันสำเร็จรูปแบบตั้ง/วางบนดิน (ขนาดเล็ก)

๑. ดำเนินการเตรียมพื้นที่สำหรับวางบ่อดักไขมันสำเร็จรูป โดยพื้นดังกล่าวต้องเรียบและไม่มีเศษวัสดุหลงเหลืออยู่
๒. นำบ่อ/ถังดักไขมันสำเร็จรูปตั้งบริเวณพื้นที่ที่เตรียมไว้
๓. เดินท่อน้ำเสียจากภายในบ้านเข้าสู่ตัวบ่อสำเร็จรูปและเดินท่อน้ำทิ้งจากบ่อไปยังท่อระบายน้ำสาธารณะ ควรวางท่อระบายน้ำให้ได้ระดับที่น้ำสามารถไหลได้ตามปกติ (สูงไปต่ำ)



รูปที่ ๑.๓ ตัวอย่างการติดตั้งบ่อ/ถังดักไขมันสำเร็จรูปแบบตั้ง/วางบนดิน (ขนาดเล็ก)

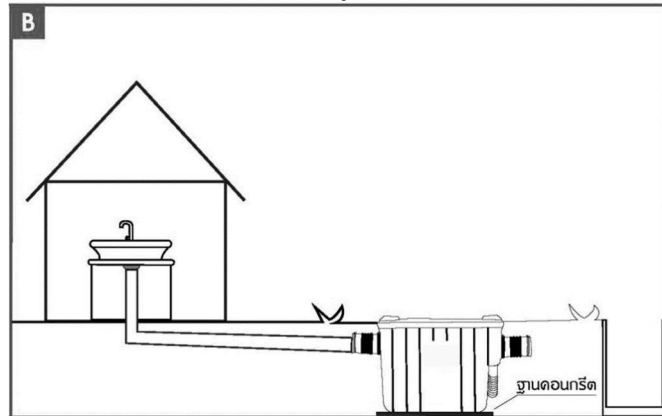
การติดตั้งบ่อ/ถังดักไขมันสำเร็จรูปแบบฝังใต้ดิน

หลักการสำคัญของการติดตั้งบ่อดักไขมันสำเร็จรูป คือ การป้องกันการทรุดตัวของบ่อดักไขมันและต้องติดตั้งให้ได้ระดับ ไม่เอียง ขั้นตอนดังนี้

๑. เมื่อกำหนดระดับต่าง ๆ ในการติดตั้งได้แล้ว ก็ขุดหลุมให้ลึกจากระดับพื้นบ่ออีก ๑๕ เซนติเมตร ถ้ามีน้ำใต้ดินเอ ให้สูบน้ำออกด้วยเครื่องสูบน้ำจนแห้ง
๒. กระจายดินฐานให้แน่น แล้วลงทรายหยาบอัดแน่นหนา ๕ เซนติเมตร

๓. เทคอนกรีตหยาบ ๑ : ๓ : ๕ หนา ๑๐ เซนติเมตร เสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๔ มิลลิเมตร ทุกระยะ ๐.๒๐ เมตร สานเป็นตะแกรง ปรับพื้นคอนกรีตให้เรียบและราบได้ระดับ

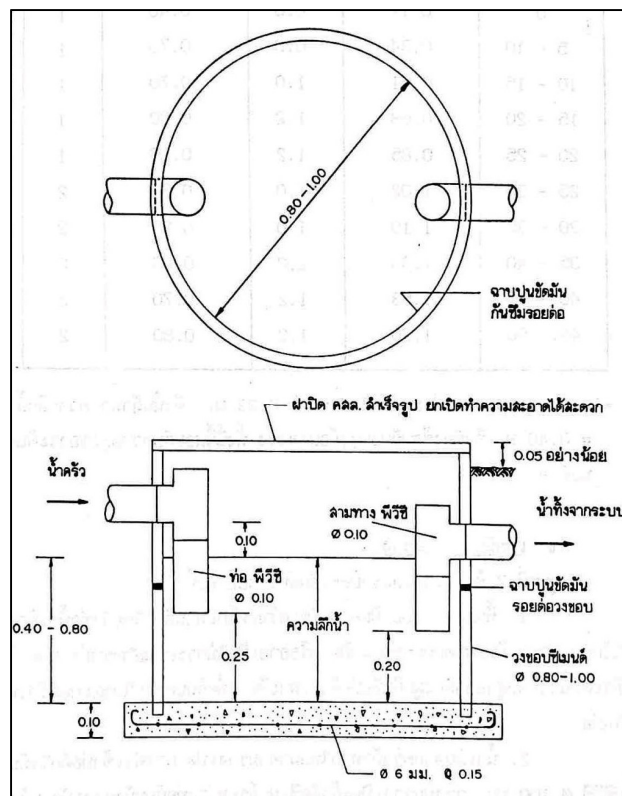
๔. เมื่อคอนกรีตหยาบแข็งตัวให้นำบ่อดักไขมันสำเร็จรูปลงไปยังบนพื้นที่เราทำไว้ แล้วดำเนินการเดินท่อน้ำเสียจากภายในบ้านเข้าสู่ตัวบ่อสำเร็จรูปและเดินท่อน้ำทิ้งจากบ่อไปยังท่อระบายน้ำสาธารณะ ควรวางท่อระบายน้ำให้ได้ระดับที่น้ำสามารถไหลได้ตามปกติ (สูงไปต่ำ)



รูปที่ ๑.๔ ตัวอย่างการติดตั้งบ่อ/ถังดักไขมันสำเร็จรูปแบบฝังใต้ดิน

๒. บ่อดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์

บ่อดักไขมันแบบใช้วงขอบซีเมนต์ สามารถสร้างได้โดยใช้วงขอบซีเมนต์ ซึ่งมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตั้งแต่ ๐.๘๐ - ๑.๐๐ เมตร นำมาวางซ้อนกันเป็นตัวบ่อตามรูปแบบและปริมาตรที่กำหนดไว้ แสดงไว้ดังรูปที่ ๒.๑ , ๒.๒ และตารางที่ ๒.๑



รูปที่ ๒.๑ บ่อดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์

ตารางที่ ๒.๑ ขนาดมาตรฐานบ่อพักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์สำหรับบ้านพักอาศัย

จำนวนคน	ปริมาตรบ่อที่ต้องการ (ลูกบาศก์เมตร)	ขนาดบ่อ		จำนวนบ่อ
		Ø (เมตร)	ความลึกน้ำ (เมตร)	
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	๐.๖	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	๐.๗๐	๒
๔๕ - ๕๐	๑.๗๐	๑.๒	๐.๘๐	๒

หมายเหตุ : ความสูงของวงขอบซีเมนต์โดยทั่วไปประมาณ ๐.๓๓ เมตร ดังนั้น หากความลึกน้ำ = ๐.๔๐ เมตร จึงต้องซ้อนกันอย่างน้อยสองวง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความสูงของระดับฝาท่อด้วย

วิธีการสร้างบ่อดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์ โดยมีขั้นตอนดังนี้

วัสดุและอุปกรณ์ในการก่อสร้าง

๑. ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์
๒. ทรายหยาบและทรายละเอียด
๓. เหล็กเส้นกลม RB ขนาด Ø ๙ มิลลิเมตร
๔. วงขอบซีเมนต์สำเร็จรูป

๔.๑ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ตั้งแต่ขนาด ๐.๘๐ เมตร สูง ๐.๓๐ - ๐.๔๐ เมตร

๔.๒ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ตั้งแต่ขนาด ๑.๐๐ เมตร สูง ๐.๓๕ - ๐.๔๐ เมตร

๔.๓ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ตั้งแต่ขนาด ๐.๘๐ เมตร สูง ๐.๔๐ - ๐.๔๕ เมตร

๕. ท่อ PVC ชั้น ๘.๕ ท่อเข้า ขนาด Ø ๗๕ มิลลิเมตร หรือตามรูปแบบหรือขนาดใหญ่กว่าท่อน้ำออก ขนาด Ø ๑๐๐ มิลลิเมตร หรือตามรูปแบบหรือใหญ่กว่า (ผลิตตามมาตรฐาน มอก.๑๗ - ๒๕๓๒)

วิธีการก่อสร้าง

๑. วัดหรือคำนวณหาระดับท่อน้ำเข้า

๒. ศึกษาหาระดับความลึกของบ่อส่วนที่ต่ำลงไปจากท่อน้ำเข้าจนถึงก้นบ่อ (ดูจากแบบ)

๓. นำตัวเลขจากข้อ ๑ และ ๒ มารวมกัน ค่าที่ได้คือค่าระดับก้นบ่อที่ต้องขุดลงไป

๔. ขุดวงกลมบนพื้นดินให้มีความกว้างกว่าวงขอบซีเมนต์ ๒๐ เซนติเมตร (รัศมีวงกลมใหญ่กว่าวงขอบซีเมนต์ ๒๐ เซนติเมตร)

๕. ขุดดินออกตามความกว้างที่กำหนดไว้ ให้มีความลึกเกินกว่าระดับก้นบ่อตามข้อ ๓ อีก ๑๓ เซนติเมตร

๖. กระทุ้งดินก้นหลุมให้แน่น เอาทรายหยาบอัดแน่นหนา ๕ เซนติเมตร ปรับให้เรียบ

๗. ผูกเหล็กพื้นบ่อ โดยปกติใช้เหล็กเส้น ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖ มิลลิเมตร ทุกระยะ ๐.๑๕ เมตร
สานเป็น หนูลเหล็กเสริมนี้ไว้ให้ลอยเหนือทรายประมาณ ๓ เซนติเมตร ด้วยก้อนอิฐ แล้วนำขอบซีเมนต์มาวาง
ตั้งให้ได้ระดับแนวราบ ขอบล่างสูงเหนือทราย ๕ เซนติเมตร โดยใช้อิฐหนุนไว้เช่นกัน

๘. เทคอนกรีตหยาบ ๑ : ๓ : ๕ หนา ๘ เซนติเมตร วงขอบซีเมนต์จะจมอยู่ในพื้นคอนกรีตประมาณ
๓ เซนติเมตร ตรวจสอบและปรับวงขอบให้ได้ระดับอีกครั้ง โดยใช้ไม้กระดานเรียบวางพาดปากบ่อและ
ใช้บรรทัดน้ำจับระดับ

๙. รอกจนคอนกรีตแข็งตัว แล้วจึงนำวงขอบซีเมนต์มาซ้อนต่อตามความสูง หรือตามจำนวนวงขอบ
ที่กำหนดไว้ในแบบ

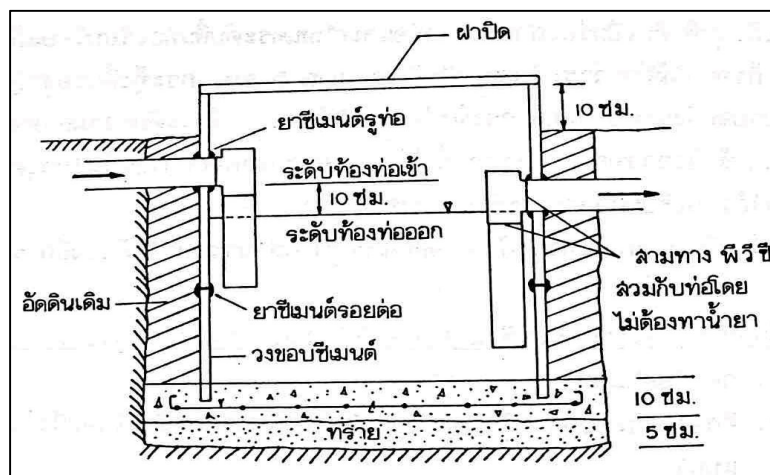
๑๐. วัดและกำหนดจุดท่อน้ำเข้า - ออก ไว้กับขอบซีเมนต์ แล้วเจาะรูท่อด้วยสว่านไฟฟ้าให้มีขนาด
ใหญ่กว่าท่อเล็กน้อย

๑๑. เดินท่อน้ำเสียจากภายในบ้านเข้าสู่ตัวบ่อและเดินท่อน้ำทิ้งจากบ่อไปยังท่อระบายน้ำสาธารณะ
ให้เรียบร้อย ตรวจสอบระดับท่อน้ำเข้ากับน้ำออกให้รอบคอบโดยใช้สายยางปรับระดับ แล้วเอาปูนฉาบยา
ตามรอยต่อวงขอบซีเมนต์และขอบท่อให้สนิท น้ำเสียจากภายในบ้าน หากไหลมาตามรางเปิด การต่อเข้าบ่อดัก
ไขมันให้ใช้ท่อสันพีวีซี ขนาด Ø ๑๐๐ มิลลิเมตร วางบนรางเปิดแล้วอัดซีเมนต์ระหว่างท่อและผนังรางเปิด
แล้วต่อท่อเข้ากับท่อน้ำเข้าของบ่อ

๑๒. เอาทรายหรือดินกลบช่องว่างข้างบ่อให้แน่น

๑๓. ฝาบ่อสามารถใช้เป็นแผ่นคอนกรีตยกมาปิด หรืออาจเป็นไม้กระดานสำหรับบ่อขนาดเล็ก

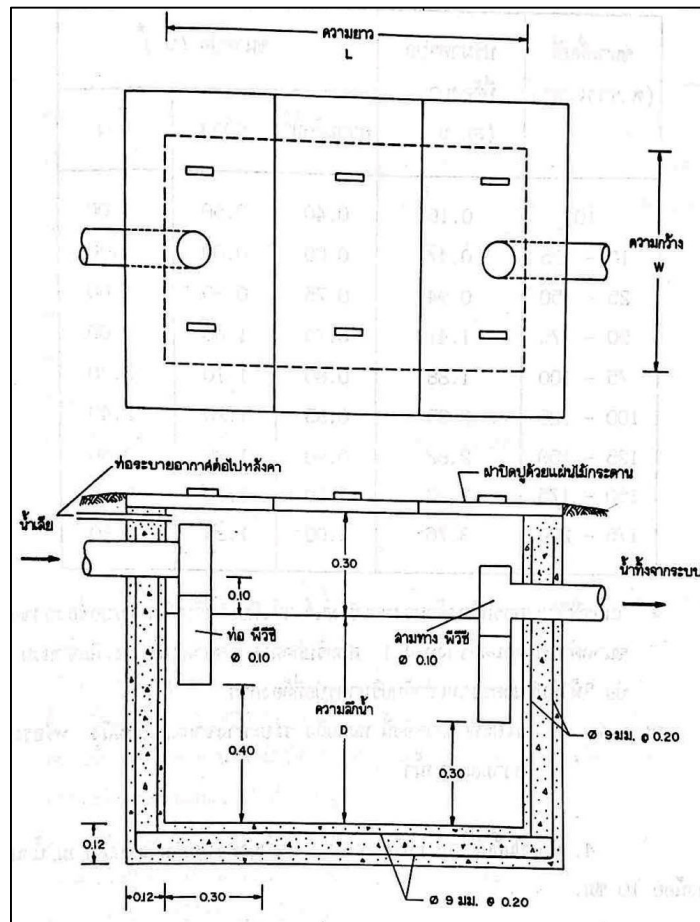
๑๔. ถ้าเป็นพื้นที่น้ำท่วมหรือน้ำนอง ขอบบ่อดึงสูงพ้นระดับน้ำท่วม/น้ำนองอย่างน้อย ๑๐ เซนติเมตร



รูปที่ ๒.๒ การสร้างบ่อดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์

๓. บ่อดักไขมันแบบคอนกรีตเสริมเหล็กหล่อในที่

สร้างโดยใช้แบบหล่อคอนกรีต มีขนาดค่อนข้างใหญ่เหมาะกับแหล่งกำเนิดที่มีปริมาณน้ำเสียมาก เช่น
สถานที่จำหน่ายอาหารขนาดใหญ่ ร้านอาหารในโรงแรม หรือโรงอาหารสำหรับสถาบันขนาดใหญ่ รูปแบบและ
ปริมาตรที่กำหนดไว้ แสดงไว้ดังรูปที่ ๓.๑ และตารางที่ ๓.๑



รูปที่ ๓.๑ บ่อตกไขมันแบบคอนกรีตเสริมเหล็กหล่อในที่

ตารางที่ ๓.๑ ขนาดมาตรฐานบ่อพักไขมันแบบคอนกรีตเสริมเหล็กหล่อในที่

ขนาดพื้นที่	ปริมาตรบ่อที่ต้องการ (ลูกบาศก์เมตร)	ขนาดบ่อ (เมตร)		
		ความลึกน้ำ	กว้าง	ยาว
๑๐	๐.๑๙	๐.๔๐	๐.๕๐	๑.๐๐
๑๐ - 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 : ในกรณีที่ต้องการตัววงขอบซีเมนต์ ให้เทียบใช้กับปริมาตรบ่อของวงขอบขนาดต่าง ๆ ตามตารางข้างบน สำหรับอาคารขนาดใหญ่ต้องเพิ่มจำนวนบ่อให้ได้ปริมาตรรวมเท่ากับปริมาตรบ่อที่ต้องการตามมาตรฐานบ่อตกไขมันของ กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

วิธีการสร้างบ่อดักไขมันแบบคอนกรีตเสริมเหล็กหล่อในที่ โดยมีขั้นตอนดังนี้

วัสดุและอุปกรณ์ในการก่อสร้าง

๑. ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์

๒. ทรายหยาบ

๓. เหล็กเส้นกลม RB ขนาด $\varnothing$ ๙ มิลลิเมตร ๒.๑.๔ ท่อ PVC ชั้น ๘.๕ ท่อเข้า ขนาด $\varnothing$ ๗๕ มิลลิเมตร หรือตามรูปแบบหรือขนาดใหญ่กว่าท่อน้ำออก ขนาด $\varnothing$ ๑๐๐ มิลลิเมตร หรือ ตามรูปแบบ หรือใหญ่กว่า (ผลิตตามมาตรฐาน มอก. ๑๗ - ๒๕๓๒)

การสร้างบ่อดักไขมันแบบคอนกรีตเสริมเหล็กหล่อในที่

๑. ขุดหลุมให้กว้างกว่าขนาดของถัง เพื่อความสะดวกในการติดตั้งแบบ และเผื่อการลงเครื่องสูบน้ำสำหรับสูบน้ำใต้ดินที่เอ่อขึ้นมา

๒. เมื่อขุดลึกถึงระดับก้นบ่อแล้ว ขุดต่อไปอีกเท่ากับความหนาของคอนกรีตพื้นบ่อบวกกับทรายหยาบรองพื้น (๑๕ เซนติเมตร)

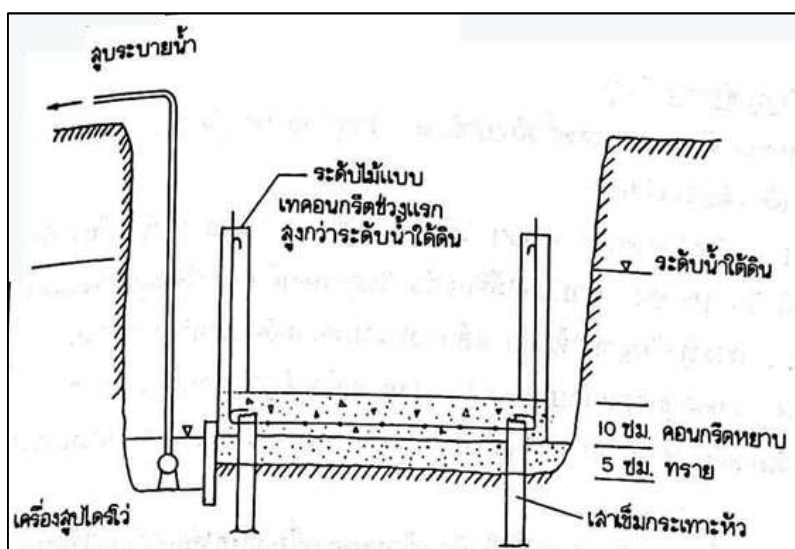
๓. ในกรณีที่ใช้เสาเข็มยึดบ่อ ให้นำเสาเข็มคอนกรีต (ขนาดตามแบบ) มาตอกลงตรงจุดที่กำหนดไว้ โดยให้หัวเสาเข็มอยู่ในระดับกึ่งกลางความหนาของคอนกรีตพื้นถัง กะเทาะหัวเสาเข็ม

๔. กระทุ้งดินฐานให้แน่น แล้วลงทรายหยาบอัดรองพื้น (หัวเสาเข็มจะต้องโผล่พ้นทรายขึ้นมา)

๕. ผูกเหล็กคอนกรีตพื้นถัง ถ้าวัดปลายเหล็กหัวเสาเข็มไว้กับเหล็กพื้นถังด้วยก็ยิ่งดี

๖. ตั้งแบบผนังบ่อช่วงแรกให้มีระดับบนสูงกว่าระดับน้ำใต้ดิน แล้วเทคอนกรีตช่วงนี้ให้เสร็จเรียบร้อย โดยเร็ว หมายเหตุ : ห้ามเทคอนกรีตขณะมีน้ำในหลุมอย่างเด็ดขาด

๗. เมื่อหมดปัญหาจากน้ำใต้ดินแล้วจึงสร้างต่อไปตามแบบ เมื่อแล้วเสร็จให้ใส่น้ำถ่วงบ่อไว้ไม่ให้บ่อลอย (กล่าวคือให้น้ำในบ่อสูงกว่าระดับน้ำใต้ดิน) มิฉะนั้นแรงดันของน้ำใต้ดินจะดันยกที่ก้นถัง (ที่ไม่มีน้ำ) ให้ลอยขึ้นมา



รูปที่ ๓.๒ การสร้างบ่อดักไขมันแบบคอนกรีตเสริมเหล็กหล่อในที่

รายละเอียดประโยชน์และคุณสมบัติของบ่อดักไขมันเพื่อบำบัดน้ำเสีย

บ่อดักไขมันเป็นอุปกรณ์สำหรับแยกไขมันไม่ให้ไหลปนไปกับน้ำทิ้ง และช่วยดักเศษอาหารด้วยในตัว โดยตัวบ่อ โดยต้องติดตั้งตะแกรงดักขยะก่อนเข้าบ่อดักไขมันเพื่อให้สามารถเก็บซากเศษอาหารทิ้งและทำความสะอาดได้ ส่วนน้ำจะไหลผ่านตะแกรงเข้าบ่อดักไขมัน คือ จะขังน้ำเสียไว้ระยะหนึ่ง เพื่อได้ไขมันและน้ำมันที่ปะปนอยู่ในน้ำลอย ขึ้นมาบนผิวน้ำซึ่งเมื่อสะสมจนมีปริมาณมากก็สามารถตักออกไปทิ้งได้ ส่วนน้ำที่ถูกแยกเอาไขมันออกก็จะไหลออก ทางช่องระบายน้ำต่อไป

รูปแบบบ่อดักไขมัน มี ๒ รูปแบบ เมื่อแบ่งตามความเหมาะสมได้ดังนี้

๑. บ่อดักไขมันแบบวงของซีเมนต์การติดตั้งใช้งานเหมาะสำหรับบ้านเรือนทั่วไปและสถานประกอบการที่มีขนาดเล็ก เช่น ร้านอาหาร โดยประยุกต์ใช้วงของซีเมนต์สำเร็จรูปมาทำเป็นบ่อดักไขมันได้ การติดตั้งฝังไว้บนพื้นดิน หรือใต้ดินและกักเก็บน้ำเสียได้อย่างน้อย ๖ ชั่วโมง

๒. บ่อดักไขมันแบบสร้างในที่การติดตั้งใช้งานเหมาะสำหรับสถานที่ประกอบการขนาดใหญ่ เช่น ภัตตาคาร ศูนย์อาหาร โรงอาหารและตลาด การติดตั้งโดยสร้างบ่อดักไขมันบนพื้นที่และสถานกักเก็บน้ำเสีย อย่างน้อย ๖ ชั่วโมง

การใช้งานและการดูแลรักษา

๑. ต้องติดตั้งและแรงแรงดักขยะก่อนเข้าบ่อดักไขมัน
๒. ต้องไม่ทะลวงหรือแทงหลักให้เศษขยะไหลผ่านตะแกรงเข้าไปในบ่อดักไขมัน
๓. ต้องไม่เอาตะแกรงดักขยะออกไม่ว่าจะชั่วคราวหรือถาวร
๔. ต้องหมั่นโกยเศษขยะที่ดักกรองไว้ได้หน้าตะแกรงออกสม่ำเสมอ
๕. ห้ามเอาน้ำจากส่วนอื่น ๆ เช่น น้ำล้างมือ น้ำอาบ น้ำซักผ้า น้ำฝน ฯลฯ เข้ามาในบ่อดักไขมัน
๖. ต้องหมั่นตักน้ำไขมันออกจากบ่อดักไขมันอย่างน้อยทุกสัปดาห์ น้ำไขมันที่ตักได้ให้ใส่ภาชนะปิดมิดชิด และรวมไปกับขยะมูลฝอยเพื่อนำไปกำจัดต่อไป
๗. หมั่นตรวจดูท่อระบายน้ำที่รับน้ำจากบ่อดักไขมัน หากมีไขมันอยู่เป็นก้อนหรือคราบต้องทำตามข้อ ๖ ถู้น้ำมากกว่าเดิม