



เทศบัญญัติเทศบาลเมืองบ้านสวน

เรื่อง

การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๗

เทศบาลเมืองบ้านสวน

อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี



ประกาศเทศบาลเมืองบ้านสวน
เรื่อง การประกาศใช้เทศบัญญัติ เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๗

ตามที่เทศบาลเมืองบ้านสวน ได้เสนอร่างเทศบัญญัติ เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๗ เสนอขอรับความเห็นชอบจากสภาเทศบาลเมืองบ้านสวนและสภาเทศบาลเมืองบ้านสวนได้มติเห็นชอบแล้ว จึงได้ส่งร่างเทศบัญญัติดังกล่าวไปให้ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรีพิจารณาให้ความเห็นชอบตามระเบียบฯ นั้น

บัดนี้ ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี ได้เห็นชอบให้เทศบาลเมืองบ้านสวนประกาศใช้เทศบัญญัติ เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๗ แล้ว ดังนั้น เทศบาลเมืองบ้านสวน จึงประกาศใช้เทศบัญญัติ เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๗ รายละเอียดปรากฏตามสำเนาเทศบัญญัติที่แนบท้ายประกาศนี้ โดยให้ใช้บังคับเมื่อประกาศไว้โดยเปิดเผย ณ สำนักงานเทศบาลเมืองบ้านสวนแล้วเจ็ดวัน

ฉะนั้น จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายวิจิต ชิตวิเศษ)

นายกเทศมนตรีเมืองบ้านสวน

บันทึกหลักการและเหตุผล
ประกอบร่างเทศบัญญัติเทศบาลเมืองบ้านสวน
เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๗

.....

หลักการ

กำหนดให้มีการติดตั้งบ่อดักไขมัน เพื่อบังคับใช้กับอาคารที่จะปลูกสร้างใหม่และอาคาร
สิ่งปลูกสร้างที่มีอยู่เดิมก่อนที่จะมีการประกาศใช้ข้อบัญญัติท้องถิ่น โดยเฉพาะอาคารปลูกสร้างที่มีการระบาย
น้ำทิ้งหรือไหลลงไปสู่แหล่งระบายน้ำภายในเทศบาลเมืองบ้านสวน เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาคุณภาพของน้ำ

เหตุผล

เนื่องด้วยเทศบัญญัติเทศบาลเมืองบ้านสวน เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร
พ.ศ. ๒๕๕๑ ได้ใช้บังคับมาเป็นระยะเวลานาน ประกอบกับรัฐบาลมีนโยบายขับเคลื่อนการแก้ไขปัญหา
น้ำเสีย โดยการติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคารขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยเฉพาะการเร่งรัด
การควบคุมมลพิษจากน้ำเสีย ซึ่งให้ความสำคัญกับการจัดการระบบบำบัดน้ำเสียในครัวเรือน และเป็นการช่วย
ลดปริมาณน้ำเสียพร้อมทั้งปรับปรุงคุณภาพน้ำให้ดีขึ้น เทศบาลเมืองบ้านสวน จึงเห็นความจำเป็นในการ
แก้ปัญหาน้ำเสียจากแหล่งกำเนิด เพื่อลดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม จำเป็นต้องตราเทศบัญญัติเทศบาลเมืองบ้านสวน
เรื่อง “การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร” เพื่อบังคับใช้กับอาคารที่จะปลูกสร้างขึ้นใหม่
และสนับสนุนให้มีการติดตั้งบ่อดักไขมันในอาคารที่ปลูกสร้างอยู่ก่อนการประกาศใช้เทศบัญญัตินี้

เทศบัญญัติเทศบาลเมืองบ้านสวน
เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๗

.....

โดยที่เป็นการสมควรตราเทศบัญญัติเทศบาลเมืองบ้านสวน เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๗

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๓ (๑) และมาตรา ๖๐ แห่งพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. ๒๔๙๖ และที่แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ ๑๔) ประกอบมาตรา ๒๐ (๓) แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ ๓) เทศบาลเมืองบ้านสวน โดยความเห็นชอบของสภาเทศบาลเมืองบ้านสวนและผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี จึงตราเทศบัญญัติไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ เทศบัญญัตินี้เรียกว่า “เทศบัญญัติเทศบาลเมืองบ้านสวน เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ เทศบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ได้ประกาศไว้โดยเปิดเผย ณ สำนักงานเทศบาลเมืองบ้านสวน แล้วเจ็ดวัน

ข้อ ๓ ให้ยกเลิก เทศบัญญัติเทศบาลเมืองบ้านสวน เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๕๑

ข้อ ๔ ในเทศบัญญัตินี้

“อาคาร” หมายความว่า ดึก บ้าน เรือน ร้านค้า ร้านอาหาร สำนักงานหรือสิ่งปลูกสร้างอย่างอื่นซึ่งบุคคลอาจเข้าอยู่อาศัยหรือใช้สอยได้

“บ่อดักไขมัน” หมายความว่า สิ่งที่ใช้แยกจำพวกน้ำมันและไขมันออกจากน้ำซึ่งผ่านการใช้แล้ว

“การระบายน้ำ” หมายความว่า การผันน้ำ การปล่อยน้ำ การเทน้ำ การसान้ำ หรือการกระทำอื่นใด ที่เป็นการถ่ายเทน้ำ

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

“เจ้าพนักงานท้องถิ่น” หมายความว่า นายกเทศมนตรีเมืองบ้านสวน

“พนักงานเจ้าหน้าที่” หมายความว่า ปลัดเทศบาล และพนักงานเทศบาลอื่นที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นแต่งตั้ง

ข้อ ๕ เทศบัญญัตินี้ ให้ใช้บังคับแก่อาคารที่มีการระบายน้ำทิ้งลงหรือไหลไปสู่แหล่งระบายน้ำ และยังไม่มีกฎหมายใดกำหนดมาตรการเกี่ยวกับการกำจัดน้ำมันและไขมันสำหรับอาคารประเภทนั้น

ข้อ ๖ ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารตามข้อ ๕ ติดตั้งบ่อดักไขมันตามมาตรฐานที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นประกาศกำหนด

ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารที่มีการปลูกสร้างใหม่ดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมันสำหรับอาคารนั้นให้แล้วเสร็จก่อนเข้าอยู่อาศัยหรือใช้สอย และหากอาคารใดอยู่ระหว่างการปลูกสร้างใหม่ในวันที่เทศบัญญัตินี้ มีผลใช้บังคับ ก็ให้ดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมันตามเทศบัญญัตินี้เช่นเดียวกัน

/ข้อ ๗ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่น...

ข้อ ๗ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นและพนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

(๑) เข้าตรวจอาคารและบริเวณที่ตั้งอาคารในระหว่างพระอาทิตย์ขึ้นและตกหรือในเวลาทำการ

(๒) สั่งให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารที่มีการระบายน้ำทิ้งลงหรือไหลไปสู่แหล่งระบายน้ำ
ดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมันให้แล้วเสร็จภายในเก้าสิบวัน

ข้อ ๘ ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารตามข้อ ๕ เก็บ ขน น้ำมันหรือไขมันในบ่อดักไขมัน
ไปกำจัด และซ่อมแซมบำรุงรักษาบ่อดักไขมันให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ตามปกติอยู่เสมอ

ข้อ ๙ ผู้ใดฝ่าฝืนเทศบัญญัตินี้ ต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท

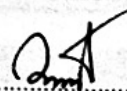
ข้อ ๑๐ ผู้ใดไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของเจ้าพนักงานท้องถิ่นหรือพนักงานเจ้าหน้าที่ตามข้อ ๗ (๒)
ต้องระวางโทษปรับไม่เกินห้าร้อยบาท และเจ้าพนักงานท้องถิ่นอาจกำหนดให้เสียค่าปรับอีกไม่เกินวันละ
หนึ่งร้อยบาท นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดระยะเวลาที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นหรือพนักงานเจ้าหน้าที่
กำหนดให้ดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมันนั้นเป็นต้นไป จนกว่าจะได้ปฏิบัติให้ถูกต้อง

ข้อ ๑๑ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นประกาศและประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบถึงการปฏิบัติ
ตามเทศบัญญัตินี้

ข้อ ๑๒ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีอำนาจยกเว้นการปฏิบัติตามเทศบัญญัตินี้ตามความจำเป็น
โดยพิจารณาถึงสภาพ ลักษณะหรือการใช้ประโยชน์ของอาคาร หรือสภาพของพื้นที่ เช่น พื้นที่บนภูเขา พื้นที่
เกษตรกรรม พื้นที่ในชนบท

ข้อ ๑๓ ให้นายกเทศมนตรีเมืองบ้านสวนรักษาการตามเทศบัญญัตินี้ และให้มีอำนาจ
ออกประกาศหรือคำสั่งเพื่อปฏิบัติการเป็นไปตามเทศบัญญัตินี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗


.....
(นายวิจิต ชิตวิเศษ)
นายกเทศมนตรีเมืองบ้านสวน

เห็นชอบ

ลงชื่อ.....
(นายรัชชัย ศรีทอง)
ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

ข้อกำหนดและวิธีการติดตั้งบ่อดักไขมัน

บ่อดักไขมันสามารถก่อสร้างได้หลายแบบ ดังนี้

๑. บ่อดักไขมันติดตั้งในที่แบบวงขอบซีเมนต์
๒. บ่อดักไขมันแบบสร้างในที่
๓. บ่อดักไขมันสำเร็จรูป

การติดตั้งขึ้นอยู่กับความเหมาะสม โดยคิดจากปริมาณน้ำเสียที่เกิดจากครัว ห้องน้ำ ลานซักล้าง และสภาพของพื้นที่ที่จะทำการก่อสร้าง

วิธีการก่อสร้างบ่อดักไขมัน

๑. บ่อดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์ โดยมีขั้นตอนดังนี้

๑.๑ วัสดุและอุปกรณ์ในการก่อสร้าง

- ๑.๑.๑ ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์
- ๑.๑.๒ ทรายหยาบและทรายละเอียด
- ๑.๑.๓ เหล็กเส้นกลม RB ขนาด $\varnothing$ ๙ มิลลิเมตร
- ๑.๑.๔ วงขอบซีเมนต์สำเร็จรูป

มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ตั้งแต่ขนาด ๐.๘๐ เมตร สูง ๐.๓๐ – ๐.๔๐ เมตร

มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ตั้งแต่ขนาด ๑.๐๐ เมตร สูง ๐.๓๕ – ๐.๔๐ เมตร

มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ตั้งแต่ขนาด ๐.๘๐ เมตร สูง ๐.๔๐ – ๐.๔๕ เมตร

๑.๑.๕ ท่อ พี.วี.ซี ขึ้น ๘.๕ ท่อเข้า ขนาด $\varnothing$ ๗๕ มิลลิเมตร หรือตามรูปแบบหรือขนาดใหญ่กว่า
ท่อน้ำออก ขนาด $\varnothing$ ๑๐๐ มิลลิเมตร หรือตามรูปแบบหรือใหญ่กว่า

๑.๒ วิธีการก่อสร้าง

๑.๒.๑ ขุดดินลึกลงไป โดยระดับต่อน้ำที่ออกจากแหล่งน้ำเสียเข้ามาท่อน้ำเข้าบ่อดักไขมัน โดยขุดหลุมให้มีเส้นผ่าศูนย์กลางของหลุมใหญ่กว่าขนาดของวงขอบซีเมนต์สำเร็จรูปประมาณ ๕๐ เซนติเมตร โดยรอบหรือพอสมควร เมื่อขุดได้ระดับแล้วให้ดูว่าดินก้นหลุมมีความแน่นพอที่จะรับน้ำหนักบ่อได้หรือไม่ เมื่อพิจารณาแล้วให้ ดำเนินการดังนี้

(๑) กรณีดินมีความแข็งแรงและแน่นพอที่รับน้ำหนักได้ ให้ทำการใส่ทรายหยาบก้นหลุม บดอัดแน่น ความหนาประมาณ ๑๐ เซนติเมตร

(๒) กรณีดินมีความอ่อนนุ่มหรือเป็นดินเหนียว ให้ทำการตอกเสาเข็มไม้ขนาด $\varnothing$ ๔ – ๘ นิ้ว ยาว ๓.๐ – ๖.๐ เมตร แล้วใส่ทรายรองพื้นอัดแน่น ความหนา ๑๐ เซนติเมตร ให้เสาเข็มพันทรายรองพื้นขึ้นมา ประมาณ ๒ – ๓ เซนติเมตร

๑.๒.๒ ผูกเหล็กเส้นกลม ขนาด $\varnothing$ ๙ มิลลิเมตร เป็นตะแกรงวงกลม ระยะห่าง ๒๐ x ๒๐ เซนติเมตร

๑.๒.๓ เทคอนกรีต อัตราส่วน ๑:๒:๔ หนา ๑๐ เซนติเมตร โดยให้เนื้อคอนกรีตหุ้มท่อหัวเสาเข็ม ประมาณ ๒ – ๓ เซนติเมตร

๑.๒.๔ นำวงขอบซีเมนต์สำเร็จรูปมาวางที่คอนกรีตกันหลุมที่เตรียมไว้ โดยถ้าวางขอบซีเมนต์เป็นแบบปิดกันก็ให้วางได้เลย แต่ถ้าเป็นวงขอบซีเมนต์ธรรมดา เมื่อวางแล้วให้ทำการยาแนวด้วยปูนทรายที่กันวงขอบซีเมนต์เพื่อป้องกันรั่วซึม จากนั้นเอาวงขอบซีเมนต์วางซ้อนทับตามจำนวนที่ได้กำหนดไว้ แล้วยาแนวรอบโดยอัตราส่วนผสมปูนทรายยาแนว ปูน:ทราย เท่ากับ ๑:๑ พร้อมทั้งทำการเจาะต่อท่อระบายน้ำ กลบฝังดินโดยรอบตัวบ่อให้แน่นแล้วปิดฝาปูน

๑.๒.๕ การต่อน้ำเข้าและน้ำออกจากบ่อดักไขมัน ให้ทำการต่อน้ำทิ้งที่ออกจากจุดปรุงอาหารหรือจากจุดล้างจานหรือภาชนะอื่นๆ ที่มีไขมันเกาะติด โดยใช้ท่อ พี.วี.ซี ชั้น ๘.๕ ขนาดขึ้นอยู่กับรูปแบบหรือความเหมาะสม แต่ขนาดของท่อต้องไม่เล็กกว่าท่อเดิมที่ออกมา ส่วนน้ำทิ้งให้ต่อด้วยท่อ พี.วี.ซี ชั้น ๘.๕ หรือใหญ่กว่า โดยให้ท่อรับน้ำที่ออกจากบ่อดักไขมันไปลงแหล่งน้ำสาธารณะหรือรางน้ำ คู คลอง ตามพื้นที่นั้นๆ โดยไม่ให้ปากท่อที่ออกจมอยู่ในน้ำเพื่อให้ น้ำมีการระบายออกจากตัวบ่อดักไขมันได้ดี

๒. บ่อดักไขมันแบบสร้างในที่ โดยมีขั้นตอนดังนี้

๒.๑ วัสดุและอุปกรณ์ในการก่อสร้าง

๒.๑.๓ ปูนซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์

๒.๑.๒ ทรายหยาบ

๒.๑.๓ เหล็กเส้นกลม RB ขนาด $\varnothing$ ๙ มิลลิเมตร

๒.๑.๔ ท่อ พี.วี.ซี ชั้น ๘.๕ ท่อน้ำเข้าขนาด $\varnothing$ ๗๕ มิลลิเมตร หรือขนาดใหญ่กว่า ท่อน้ำออกขนาด $\varnothing$ ๑๐๐ มิลลิเมตร หรือใหญ่กว่า

๒.๒ วิธีการก่อสร้าง

๒.๒.๑ ขุดหลุมลึกลงไป โดยระดับท่อน้ำที่ออกจากแหล่งกำเนิดน้ำเสียมาเข้าท่อน้ำเข้าบ่อดักไขมัน โดยขุดให้มีความกว้างโดยรอบขนาดของท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ประมาณ ๐.๘๐ - ๑.๐๐ เมตร หรือตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ เมื่อขุดได้ระดับความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่แล้วให้ดูว่าดินกันหลุมมีความหนาแน่นพอที่จะรับน้ำหนักบ่อดักไขมันคอนกรีตเสริมเหล็กได้หรือไม่ เมื่อพิจารณาแล้วให้ดำเนินการ ดังนี้

(๑) กรณีดินมีความแข็งแรงและแน่นพอที่รับน้ำหนักได้ ให้ทำการใส่ทรายหยาบกันหลุมบดอัดแน่น ความหนาประมาณ ๑๐ เซนติเมตร

(๒) กรณีมีความอ่อนนุ่มหรือเป็นดินเหนียว ให้ทำการตอกเสาเข็ม (ขนาดของเสาเข็มให้เป็นไปตามหลักทางด้านวิศวกรรมโยธา) แล้วใส่ทรายรองพื้นที่อัดแน่น ความหนา ๑๐ เซนติเมตร ให้หัวเสาเข็มพันทรายรองพื้นขึ้นมาประมาณ ๒ - ๓ เซนติเมตร

๒.๒.๒ ผูกเหล็กเส้นกลม ขนาด $\varnothing$ ๙ มิลลิเมตร เพื่อทำฐานและโครงสร้างของตัวบ่อดักไขมัน

๒.๒.๓ เทคอนกรีตอัตราส่วน ๑:๒:๔ ที่ฐานพื้นบ่อดักไขมันก่อน โดยให้เนื้อคอนกรีตหุ้มหัวเสาเข็มประมาณ ๒ - ๓ เซนติเมตร

๒.๒.๔ ประกอบแบบต้องใช้ไม้แบบที่มีผิวเรียบไม่บิดงอ แล้วยึดค้ำยันแบบให้แน่นหนาป้องกันไม่ให้ไม้แบบระเบิดหรือโก่งงอเสียรูป จากนั้นให้ทำการเอาน้ำสะอาดรดไม้แบบให้ทั่วจึงทำการเทคอนกรีต

อัตราส่วน ๑:๒:๔ ลงไปในไม้แบบโครงสร้างและให้ทำการกระทุ้งคอนกรีตไปด้วย เพื่อไม่ให้คอนกรีตนั้นเป็นฟองอากาศเพราะจะมีการรั่วซึมได้

๒.๒.๕ การถอดไม้แบบ ให้ทำการถอดไม้แบบหลังจากเทคอนกรีตแล้ว ประมาณ ๓ - ๕ วัน ให้ตรวจสอบดูว่ามีรอยรั่วซึมหรือไม่ ถ้ามีให้ทำการอุดทันที

๒.๒.๖ การต่อน้ำเข้าและน้ำออกจากบ่อดักไขมัน ให้ทำการต่อน้ำทิ้งที่ออกจากจุดปรุงอาหารหรือจากจุดล้างจานหรือภาชนะอื่นๆ แต่ต้องไม่ขนาดเล็กกว่าของเดิมที่ออกมา ส่วนน้ำทิ้งให้ต่อน้ำทิ้งที่ออกจากบ่อดักไขมันไปลงแหล่งระบายน้ำสาธารณะหรือรางน้ำ คู คลอง ตามพื้นที่นั้นๆ โดยไม่ให้ปากท่อที่ออกมาอยู่ในน้ำเพื่อให้มีการระบายน้ำทิ้งที่ออกจากบ่อดักไขมันได้ดี

๓. บ่อดักไขมันสำเร็จรูป โดยมีขั้นตอนดังนี้

๓.๑ วัสดุและอุปกรณ์ในการก่อสร้าง ประกอบด้วย

๓.๑.๑ บ่อดักไขมันแบบสำเร็จรูปที่จำหน่ายตามร้านสุขภัณฑ์ท้องถิ่น

๓.๑.๒ ท่อ พี.วี.ซี ขนาด ๒ นิ้ว หรือตามขนาดของท่อน้ำเข้าและออกจากบ่อดักไขมัน

๓.๑.๓ คีมตัดท่อ พี.วี.ซี หรือ ใบเลื่อยเหล็ก

๓.๑.๔ ข้องอ พี.วี.ซี. และข้อต่อตรง พี.วี.ซี ขนาด ตามที่ระบุในข้อ ๓.๑.๒

๓.๒ วิธีการก่อสร้าง

๓.๒.๑ วางบ่อดักไขมันสำเร็จรูปในบริเวณที่อยู่ใกล้อ่างล้างจาน และพื้นที่ที่ความราบเรียบเสมอกัน หรืออาจฝังลงพื้นโดยให้ระดับท่อเข้าของบ่อดักไขมันอยู่ต่ำกว่าระดับสื่อน้ำอ่างล้างจานและท่อน้ำออกอยู่สูงกว่าระดับพื้นดักไขมัน

๓.๒.๒ วัดระยะท่อ พี.วี.ซี. จากท่อน้ำทิ้งที่ต่อจากสื่อน้ำอ่างล้างจานถึงตำแหน่งท่อน้ำเข้าบ่อดักไขมันสำเร็จรูป และวัดระยะท่อ พี.วี.ซี. จากท่อน้ำออกของบ่อดักไขมันจนถึงท่อระบายน้ำสาธารณะ หรือคู คลอง ตามธรรมชาติ

๓.๒.๓ ตัดท่อ พี.วี.ซี. ทั้งสองช่วงตามขนาดที่วัดในข้อ ๓.๒.๒ ด้วยคีมตัดท่อหรือใบเลื่อยเหล็ก

๓.๒.๔ ต่อท่อ พี.วี.ซี. จากอ่างล้างจานเข้ากับท่อน้ำเข้าบ่อดักไขมันด้วย ข้องอ พี.วี.ซี. จากนั้นต่อท่อน้ำทิ้งบ่อดักไขมันด้วยข้อต่อตรง พี.วี.ซี. ลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ คู คลองธรรมชาติ อาจทาด้วยน้ำยาประสานท่อ และยึดท่อด้วยสายรัดกับพื้นหรือผนัง

รายละเอียดบ่อดักไขมันเพื่อบำบัดน้ำเสีย

บ่อดักไขมันเป็นอุปกรณ์สำหรับยกไขมันไม่ให้ไหลปนไปกับน้ำทิ้ง และช่วยดักเศษอาหารด้วยในตัว โดยตัวบ่อบางได้ ๒ ส่วน ซึ่งเชื่อมต่อกัน ในส่วนที่ ๑ จะมีตะแกรงดักขยะ ซึ่งใช้ในการดักเศษอาหาร ตะแกรงนี้สามารถแยกออกมาได้ เพื่อให้ทั้งซากเศษอาหารและทำความสะอาดได้ ส่วนน้ำจะไหลผ่านตะแกรงลอดผ่านกันเข้าส่วนที่ ๒ ซึ่งจะทำหน้าที่ดักไขมัน คือ จะขังน้ำเสียไว้ระยะหนึ่ง เพื่อได้ไขมันและน้ำมันที่ปะปนอยู่ในน้ำลอยขึ้นมาบนผิวน้ำ ซึ่งเมื่อสะสมจนมีปริมาณมากก็สามารถดักออกไปทิ้งได้ ส่วนน้ำที่ถูกแยกเอาไขมันออกก็จะไหลออกทางช่องระบายน้ำต่อไป

รูปแบบบ่อดักไขมัน มี ๓ รูปแบบ แบ่งตามความเหมาะสมได้ดังนี้

๑. บ่อดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์ การติดตั้งใช้งานเหมาะสมสำหรับบ้านเรือนทั่วไปและสถานประกอบการที่มีขนาดเล็ก เช่น ร้านอาหาร โดยประยุกต์ใช้วงขอบซีเมนต์สำเร็จรูปมาทำเป็นบ่อดักไขมันได้ การติดตั้งฝังไว้บนพื้นดินหรือใต้ดินและกักเก็บน้ำเสียได้อย่างน้อย ๖ ชั่วโมง

๒. บ่อดักไขมันแบบสร้างในที่ การติดตั้งใช้งานเหมาะสมสำหรับสถานที่ประกอบการขนาดใหญ่ เช่น ภัตตาคาร ศูนย์อาหาร โรงอาหารและตลาด การติดตั้งโดยสร้างบ่อดักไขมันบนพื้นที่และสามารถกักเก็บน้ำเสียอย่างน้อย ๖ ชั่วโมง

๓. บ่อดักไขมันสำเร็จรูป การติดตั้งใช้งานเหมาะสมสำหรับบ้านพักอาศัย สถานประกอบการขนาดกลาง

ค่าใช้จ่ายบ่อดักไขมัน

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

๒. บ่อดักไขมันแบบสร้างในที่ ราคาตามขนาดของบ่อ

๓. บ่อดักไขมันสำเร็จรูป ราคาตามขนาดของบ่อ

การใช้งานและการดูแลรักษา

๑. ต้องติดตั้งตะแกรงดักขยะก่อนเข้าบ่อดักไขมัน

๒. ต้องไม่ทิ้งของหรือของสกปรกให้เศษขยะไหลผ่านตะแกรงเข้าไปในบ่อดักไขมัน

๓. ต้องไม่เอาตะแกรงดักขยะออกมาว่าชั่วคราวหรือถาวร

๔. ต้องหมั่นคอยเศษขยะที่ดักกรองไว้ได้หน้าตะแกรงออกสม่ำเสมอ

๕. ห้ามเอาน้ำจากส่วนอื่นๆ เช่น น้ำล้างมือ น้ำอาบ น้ำซักผ้า น้ำฝน ฯลฯ เข้ามาในบ่อดักไขมัน

๖. ต้องหมั่นดักไขมันออกจากบ่อดักไขมันอย่างน้อยทุกสัปดาห์ นำไขมันที่ดักได้ใส่ภาชนะปิดมิดชิด และรวมไปกับขยะมูลฝอยเพื่อให้รถเทศบาลนำไปกำจัดต่อไป

๗. หมั่นตรวจดูท่อระบายน้ำที่รับน้ำจากบ่อดักไขมัน หากมีไขมันอยู่เป็นก้อนหรือคราบ ต้องทำตามข้อ ๖ ถัดขึ้น

ข้อกำหนดมาตรฐานขนาดบ่อดักไขมันและแบบมาตรฐานการก่อสร้างบ่อดักไขมัน

๑. มาตรฐานขนาดบ่อดักไขมัน

๑.๑ มาตรฐานขนาดบ่อดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์สำหรับบ้านพักอาศัย

จำนวนคน	ปริมาตรบ่อที่ต้องการ (ลบ.ม.)	ขนาดบ่อ		จำนวนบ่อ (บ่อ)
		เส้นผ่าศูนย์กลาง	ความลึกน้ำ (ม.)	
๕	๐.๑๗	๐.๘	๐.๕๐	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

๑.๒ มาตรฐานขนาดบ่อดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์สำหรับสถานประกอบการขนาดเล็ก

จำนวนคน	ปริมาตรบ่อที่ต้องการ (ลบ.ม.)	ขนาดบ่อ		จำนวนบ่อ (บ่อ)
		เส้นผ่าศูนย์กลาง	ความลึกน้ำ (ม.)	
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	๑.๗	๑.๒	๐.๘๐	๒

๑.๓ มาตรฐานขนาดบ่อดักไขมันแบบสร้างในที่ สำหรับสถานประกอบการขนาดใหญ่

ขนาดพื้นที่ (ตารางเมตร)	ปริมาตรบ่อที่ต้องการ (ลบ.ม.)	ขนาดบ่อ (ม.)		
		ความลึกน้ำ	กว้าง	ยาว
๑๐	๐.๒๐	๐.๕๐	๐.๕๐	๑.๐๐
๑๐-๒๕	๐.๔๗	๐.๖๐	๐.๖๐	๑.๓๐
๒๕-๕๐	๐.๙๖	๐.๗๕	๐.๘๐	๑.๖๐
๕๐-๗๕	๑.๕๐	๐.๗๕	๑.๐๐	๒.๐๐
๗๕-๑๐๐	๑.๙๕	๐.๘๐	๑.๑๐	๒.๕๐
๑๐๐-๑๒๕	๒.๔๕	๐.๘๕	๑.๒๐	๒.๘๐
๑๒๕-๑๕๐	๒.๙๖	๐.๘๐	๑.๒๐	๓.๖๐
๑๕๐-๑๗๕	๓.๔๗	๑.๐๐	๑.๓๐	๓.๖๐
๑๗๕-๒๐๐	๓.๙๘	๑.๐๐	๑.๓๕	๓.๘๐

๒. แบบมาตรฐานการก่อสร้างบ่อดักไขมัน

ใช้แบบมาตรฐานการก่อสร้างของกรมควบคุมมลพิษ จำนวน ๓ แบบ ดังนี้

เอกสารแนบท้าย

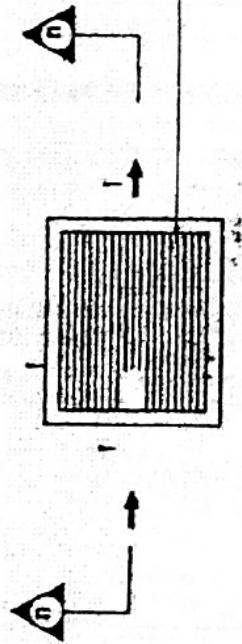
แบบที่ ๑
สำหรับบ้านพักอาศัย

แบบถังตกไขมัน ขนาด ๑ คร้วเรือน

น้ำทิ้งจากครัว PVC.๑2"-3"

บ่อพักซีเมนต์สี่เหลี่ยมสำหรับรูปชนิดปิดกันขนาด 0.40x0.50 ม.
หรือฝา (ทองตลาด)

ท่อน้ำออกไปข้างคักไยมัน PVC ๑ 2"-3"



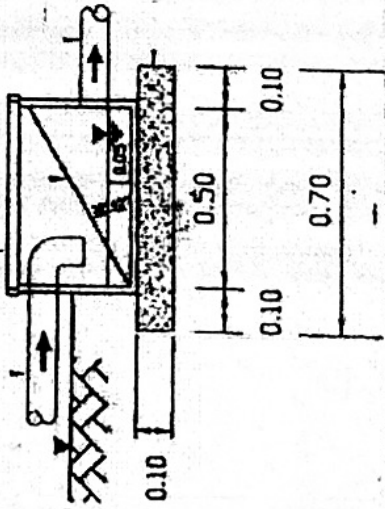
ตะแกรงเหล็กคักขยะ ๑ 6 มม ระยะซี่ตะแกรงห่าง 0.02 ม

แปลนถึงคักขยะ

น้ำทิ้งจากครัว PVC.๑2"-3"

± ระดับดิน

บ่อพักซีเมนต์สี่เหลี่ยมสำหรับรูปชนิดปิดกันขนาด 0.40x0.50 ม.
หรือฝา (ทองตลาด)
ตะแกรงเหล็กคักขยะ ๑ 6 มม ระยะซี่ตะแกรงห่าง 0.02 ม



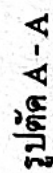
ท่อน้ำออกไปข้างคักไยมัน PVC ๑ 2"-3"

ทรายหยาบอัดแน่น

กรมควบคุมมลพิษ
สำนักวิชาการและมาตรฐาน (ส่วนน้ำเสียชุมชน)

โครงการ	โครงการปรับปรุงระบบระบายน้ำชุมชน (ส่วนน้ำเสียชุมชน)			
เอกสาร	เอกสาร			
วันที่	วันที่ ๑๕/๐๕/๖๓	วันที่ ๑๕/๐๕/๖๓	วันที่ ๑๕/๐๕/๖๓	วันที่ ๑๕/๐๕/๖๓
สถานที่	พื้นที่ ๑๕/๐๕/๖๓	พื้นที่ ๑๕/๐๕/๖๓	พื้นที่ ๑๕/๐๕/๖๓	พื้นที่ ๑๕/๐๕/๖๓
ผู้จัดทำ	นาย ๑๕/๐๕/๖๓	นาย ๑๕/๐๕/๖๓	นาย ๑๕/๐๕/๖๓	นาย ๑๕/๐๕/๖๓
ตรวจสอบ	นาย ๑๕/๐๕/๖๓	นาย ๑๕/๐๕/๖๓	นาย ๑๕/๐๕/๖๓	นาย ๑๕/๐๕/๖๓
อนุมัติ	นาย ๑๕/๐๕/๖๓	นาย ๑๕/๐๕/๖๓	นาย ๑๕/๐๕/๖๓	นาย ๑๕/๐๕/๖๓
วันที่	๑๕/๐๕/๖๓	๑๕/๐๕/๖๓	๑๕/๐๕/๖๓	๑๕/๐๕/๖๓
หน้า	๑๕/๐๕/๖๓	๑๕/๐๕/๖๓	๑๕/๐๕/๖๓	๑๕/๐๕/๖๓
รวม	๑๕/๐๕/๖๓	๑๕/๐๕/๖๓	๑๕/๐๕/๖๓	๑๕/๐๕/๖๓

รูปตัด ๑๕-๑๕



ศูนย์รวมแห่งการเรียนรู้

สำนักจัดการคุณภาพน้ำ (ส่วนน้ำเสีย)

[illegible]

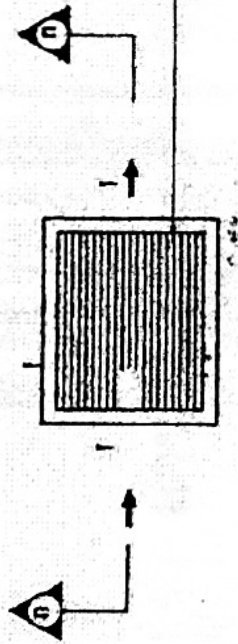
แบบที่ ๒

สำหรับสถานประกอบการขนาดเล็ก

แบบถึงดักไขมัน

ขนาด ๒ ลบ.ม./วัน

น้ำทิ้งจากครัว PVC.๑2"-3"



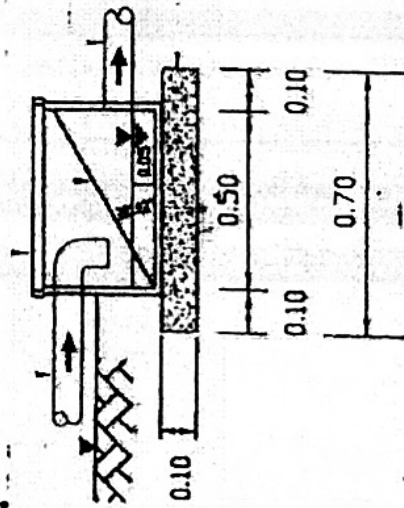
บ่อพักซีเมนต์สี่เหลี่ยมสำหรับรูปชนิดนี้ขนาด 0.40x0.50 ม
พร้อมฝา (ห้องตลาด)
ท่อน้ำออกไปข้างตักไขมัน PVC ๑ 2"-3"

ตะแกรงเหล็กดักขยะ ๑ 6 มม ระยะซี่ตะแกรงห่าง 0.02ม

เปลี่ยนถึงดักขยะ

น้ำทิ้งจากครัว PVC.๑2"-3"

± ระดับดิน



บ่อพักซีเมนต์สี่เหลี่ยมสำหรับรูปชนิดนี้ขนาด 0.40x0.50 ม
พร้อมฝา (ห้องตลาด)
ตะแกรงเหล็กดักขยะ ๑ 6 มม ระยะซี่ตะแกรงห่าง 0.02ม
ท่อน้ำออกไปข้างตักไขมัน PVC ๑ 2"-3"

ทรายหยาบอัดแน่น

การควบคุมคุณภาพ	
ส่วนที่ควบคุมคุณภาพ (ส่วนที่ควบคุม)	
รายการ	รายละเอียด
วัสดุ	วัสดุที่ใช้ต้องมีคุณภาพดี และต้องผ่านการตรวจสอบ
การติดตั้ง	การติดตั้งต้องถูกต้อง และต้องผ่านการตรวจสอบ
การทดสอบ	การทดสอบต้องถูกต้อง และต้องผ่านการตรวจสอบ
การบำรุงรักษา	การบำรุงรักษาต้องถูกต้อง และต้องผ่านการตรวจสอบ
การตรวจสอบ	การตรวจสอบต้องถูกต้อง และต้องผ่านการตรวจสอบ
การประเมินผล	การประเมินผลต้องถูกต้อง และต้องผ่านการตรวจสอบ
การปรับปรุง	การปรับปรุงต้องถูกต้อง และต้องผ่านการตรวจสอบ
การรายงานผล	การรายงานผลต้องถูกต้อง และต้องผ่านการตรวจสอบ
การสรุปผล	การสรุปผลต้องถูกต้อง และต้องผ่านการตรวจสอบ

รูปตัด ๑-๑

แบบที่ ๓

สำหรับสถานประกอบการขนาดใหญ่

แบบถึงดักไขมัน

ขนาด ๔ ลบ.ม./วัน

น้ำเสีย
จากโรงอาหาร →

PVC ๑๔"

น้ำออกสู่
ทางระบายน้ำสาธารณะ

PVC ๑๔"

ถังคักขยะ

The diagram illustrates a drainage system. On the left, a rectangular box represents a kitchen waste trap, with an arrow pointing into it from the left labeled 'น้ำเสีย จากโรงอาหาร' (Kitchen waste water). Below the trap is a vertical pipe labeled 'PVC ๑๔"'. This pipe connects to a horizontal main drainage pipe, also labeled 'PVC ๑๔"', which runs across the top of the diagram. An arrow on this main pipe points to the right, labeled 'น้ำออกสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ' (Water out to public drainage). Below the main pipe, there are three rectangular sections representing drainage channels or manholes.

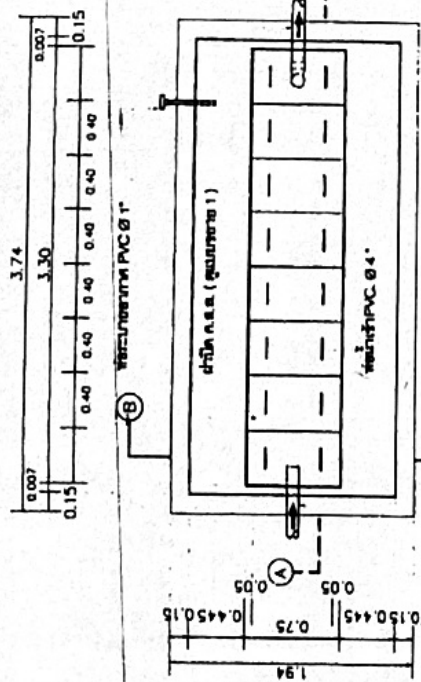
ถึงคณไชยมนตรี

ถึงดักไ้มีขนาด 4 ลบ.ม. / วัน

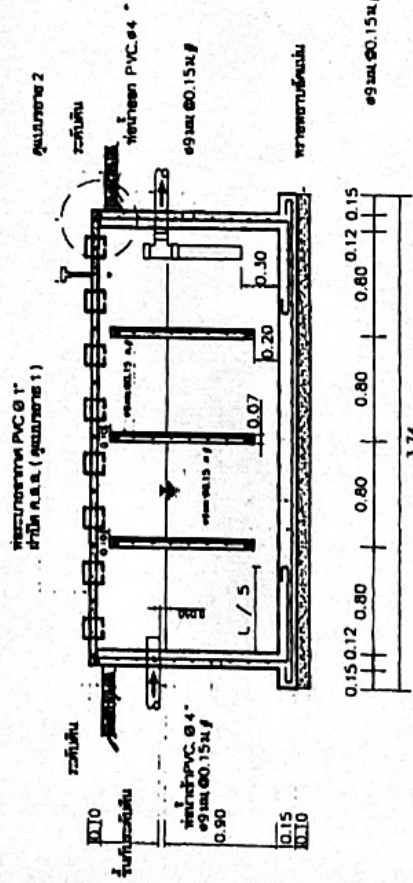
ถึงดีก็เยอะ ยังไม่มีเมนส์ถ้าเรจรูปที่เปลี่ยน 0.50x0.40m (ผ่าสิเมนต์ ทั้งตลาด)

ถึงดึกไปมา สอนกริตรีมให้สดตามแบบมาตรา 4 ลงมา 7 วัน

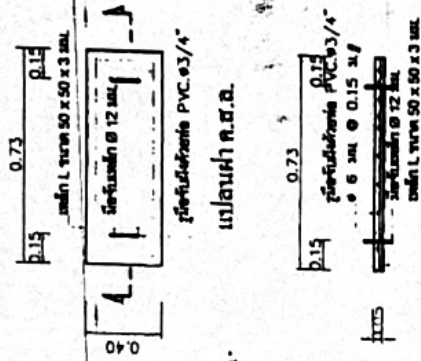
[illegible]



แปลนถัดค้ำไขมัน



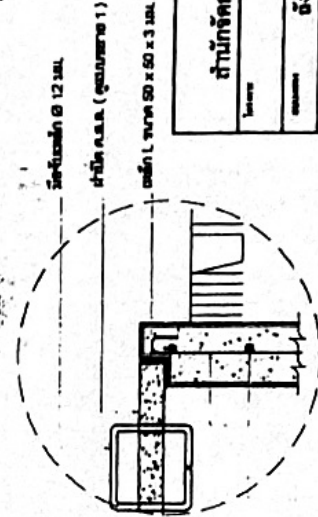
รูปตัด A-A



รูปตัดค้ำ ค.ส.ด.

แบบขยาย 1

รูปตัด B-B



แบบขยาย 2

การควบคุมคุณภาพ
ด้านการจัดการคุณภาพ (ส่วนหน้าผลิตภัณฑ์)

รายละเอียด		ผู้จัดทำ	
ชื่อ	นางสาว น. น.	ชื่อ	นางสาว น. น.
ตำแหน่ง	นางสาว น. น.	ตำแหน่ง	นางสาว น. น.
ชื่อ	นางสาว น. น.	ชื่อ	นางสาว น. น.
ตำแหน่ง	นางสาว น. น.	ตำแหน่ง	นางสาว น. น.
ชื่อ	นางสาว น. น.	ชื่อ	นางสาว น. น.
ตำแหน่ง	นางสาว น. น.	ตำแหน่ง	นางสาว น. น.

