



ประกาศเทศบาลตำบลเจ็ดเสมียน
เรื่อง ประกาศใช้เทศบัญญัติเทศบาลตำบลเจ็ดเสมียน เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร
พ.ศ. ๒๕๖๖

ด้วยเทศบาลตำบลเจ็ดเสมียน ได้จัดทำเทศบัญญัติเทศบาลตำบลเจ็ดเสมียน เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๖ โดยสภาเทศบาลตำบลเจ็ดเสมียนได้มีมติให้ความเห็นชอบให้ตราเป็นเทศบัญญัติในการประชุมสภาเทศบาล สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๖ และผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรีได้เห็นชอบแล้ว ตามหนังสืออำเภอโพธาราม ที่ รบ ๐๐๒๓.๑๔/๔๓๗๑ ลงวันที่ ๔ ตุลาคม ๒๕๖๖

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๖๒ วรรคสาม แห่งพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. ๒๔๙๖ และที่แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ ๑๔) พ.ศ. ๒๕๖๒ จึงประกาศใช้บังคับเทศบัญญัติเทศบาลตำบลเจ็ดเสมียน เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๖ ตั้งแต่วันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๖ เป็นต้นไป

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายเทวีญ ห่วงตระกูล)
นายกเทศมนตรีตำบลเจ็ดเสมียน



เทศบัญญัติเทศบาลตำบลเจ็ดเสมียน
เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ.๒๕๖๖

ของ
เทศบาลตำบลเจ็ดเสมียน
อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี

หลักการและเหตุผล
ประกอบเทศบัญญัติเทศบาลตำบลเจ็ดเสมียน
เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ.๒๕๖๖

หลักการ

ให้มีเทศบัญญัติเทศบาลตำบลเจ็ดเสมียน ว่าด้วยการติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร เพื่อใช้บังคับแก่อาคารที่มีการระบายน้ำทิ้งลงหรือไหลไปสู่แหล่งระบายน้ำ และยังไม่มีความหมายใดกำหนด มาตรการเกี่ยวกับการกำจัดน้ำมันและไขมันสำหรับอาคารประเภทนั้นที่ตั้งอยู่ในเขตเทศบาลตำบลเจ็ดเสมียน

เหตุผล

โดยให้การดำเนินการเกี่ยวกับการติดตั้งบ่อดักไขมัน เพื่อบำบัดน้ำเสียในอาคารมีความเหมาะสมกับสภาพการณ์ในปัจจุบัน เป็นการปกป้องรักษาสภาพสิ่งแวดล้อม และเป็นการช่วยลดปริมาณน้ำเสีย ตลอดจนเป็นการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้ดีขึ้น จึงเห็นควรจัดทำเทศบัญญัติ เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ.๒๕๖๖ รวมทั้งสร้างความตระหนัก และความรู้แก่ประชาชนในการติดตั้งบ่อดักไขมัน เพื่อบำบัดน้ำเสีย ตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๐๔.๕/ว๑๙๙๘ ลงวันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๒ จึงให้ตราเทศบัญญัตินี้

เทศบัญญัติเทศบาลตำบลเจ็ดเสมียน
เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร
พ.ศ.๒๕๖๖

โดยที่เป็นการสมควรตราเทศบัญญัติเทศบาลตำบลเจ็ดเสมียน เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๐ (๓) มาตรา ๖๐ แห่งพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. ๒๔๙๖ แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ ๑๔) พ.ศ. ๒๕๖๒ ประกอบมาตรา ๑๘ มาตรา ๒๐ (๓) และมาตรา ๔๔ แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม เทศบาลตำบลเจ็ดเสมียน โดยได้รับความเห็นชอบจากสภาเทศบาลตำบลเจ็ดเสมียน และผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี จึงตราเทศบัญญัติเทศบาลตำบลเจ็ดเสมียนขึ้นไว้ดังต่อไปนี้

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

ข้อ ๒ เทศบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดเจ็ดวันนับตั้งแต่วันที่ได้ประกาศโดยเปิดเผย ณ สำนักงานเทศบาลตำบลเจ็ดเสมียนเป็นต้นไป

ข้อ ๓ บรรดาเทศบัญญัติ ข้อบัญญัติ ข้อบังคับ กฎ ระเบียบ และคำสั่งอื่นใดของเทศบาลตำบลเจ็ดเสมียน ซึ่งขัดหรือแย้งกับเทศบัญญัตินี้ให้ใช้เทศบัญญัตินี้แทน

ข้อ ๔ ในเทศบัญญัตินี้

“อาคาร” หมายความว่า ตึก บ้าน เรือน ร้านค้า ร้านอาหาร สำนักงาน หรือสิ่งปลูกสร้างอย่างอื่น ซึ่งบุคคลอาจเข้าอยู่อาศัยหรือใช้สอยได้

“บ่อดักไขมัน” หมายความว่า สิ่งที่ใช้แยกไขมันหรือน้ำมันและไขมันออกจากน้ำซึ่งผ่านการใช้แล้ว

“การระบายน้ำ” หมายความว่า การผันน้ำ การปล่อยน้ำ การเทน้ำ การสาดน้ำ หรือการกระทำอื่นใดที่เป็นการถ่ายเทน้ำ

“แหล่งระบายน้ำ” หมายความว่า ทางหรือท่อระบายน้ำ ลำกระโดง ลำราง คู คลอง แม่น้ำ ทะเล และแหล่งน้ำสาธารณะ แหล่งน้ำธรรมชาติ และแหล่งน้ำที่เป็นของเอกชน ซึ่งมีทางเชื่อมต่อหรือสามารถไหลไปสู่แหล่งน้ำสาธารณะ หรือแหล่งน้ำธรรมชาติได้

“เจ้าพนักงานท้องถิ่น” หมายความว่า นายกเทศมนตรีตำบลเจ็ดเสมียน

“พนักงานเจ้าหน้าที่” หมายความว่า ปลัดเทศบาล และพนักงานเทศบาลอื่นที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นแต่งตั้ง

ข้อ ๕ เทศบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับแก่อาคารที่มีการระบายน้ำทิ้งลง หรือไหลไปสู่แหล่งระบายน้ำ และยังไม่มีกฎหมายใดกำหนดมาตรการเกี่ยวกับการกำจัดน้ำมัน และไขมันสำหรับอาคารประเภทนั้น

ข้อ ๖ ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารตาม ข้อ ๕ ติดตั้งบ่อดักไขมันตามมาตรฐานที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นประกาศกำหนด

ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารที่มีการปลูกสร้างใหม่ดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมันสำหรับอาคารนั้นให้แล้วเสร็จก่อนเข้าอยู่อาศัยหรือใช้สอย และหากอาคารใดอยู่ระหว่างการปลูกสร้างใหม่ในวันที่เทศบัญญัตินี้มีผลใช้บังคับ ให้ดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมันตามเทศบัญญัตินี้เช่นเดียวกัน

ข้อ ๗ ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารตามข้อ ๕ เก็บ ขน น้ำมันหรือไขมันในบ่อดักไขมัน
ไปกำจัด และซ่อมแซมบำรุงรักษาบ่อดักไขมันให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ตามปกติอยู่เสมอ

ข้อ ๘ ผู้ใดฝ่าฝืนเทศบัญญัตินี้ ต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท

ข้อ ๙ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นประกาศ และประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบถึงการปฏิบัติ
ตามเทศบัญญัตินี้

ข้อ ๑๐ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีอำนาจกวดขันการปฏิบัติตามเทศบัญญัตินี้ ตามความจำเป็น
โดยพิจารณาถึงสภาพ ลักษณะหรือการใช้ประโยชน์ของอาคาร หรือสภาพของพื้นที่ เช่น พื้นที่บนภูเขา
พื้นที่เกษตรกรรม หรือพื้นที่ในชนบท เป็นต้น

ข้อ ๑๑ ให้นายกเทศมนตรีตำบลเจ็ดเสมียนรักษาการตามเทศบัญญัตินี้และให้มีอำนาจออก
ประกาศ หรือคำสั่งเพื่อปฏิบัติการเป็นไปตามเทศบัญญัตินี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ ต.ค. ๒๕๖๖

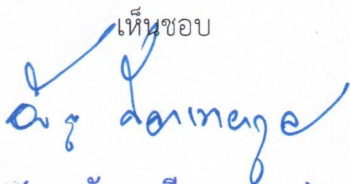
(ลงชื่อ)



(นายเทวัญ ห่วงตระกูล)

นายกเทศมนตรีตำบลเจ็ดเสมียน

(ลงชื่อ)

เห็นชอบ


(นายอังกร ศีลาเทวกุล)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด รักษาการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี

ข้อกำหนดและวิธีการติดตั้งบ่อดักไขมัน

บ่อดักไขมันสามารถก่อสร้างได้หลายแบบ เช่น

๑. บ่อดักไขมันแบบใช้วงขอบซีเมนต์
๒. บ่อดักไขมันแบบสร้างในที่
๓. บ่อดักไขมันแบบสำเร็จรูปที่ได้จากท้องตลาด
๔. บ่อดักไขมันแบบอื่นๆที่ได้รับความเห็นชอบจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น หรืออาจเป็นแบบมาตรฐานของกรมควบคุมมลพิษ

การติดตั้งขึ้นอยู่กับความเหมาะสม โดยคิดจากปริมาณน้ำเสียที่เกิดจากครัว ท้องน้ำ ลานซักล้าง และสภาพของพื้นที่ที่จะทำการก่อสร้าง

วิธีการก่อสร้างบ่อดักไขมัน

๑. บ่อดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์ โดยมีขั้นตอนดังนี้

๑.๑. วัสดุและอุปกรณ์ในการก่อสร้าง

๑.๑.๑ ปูนซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์

๑.๑.๒ ทรายหยาบและทรายละเอียด

๑.๑.๓ เหล็กเส้นกลม RB ขนาด \varnothing ๙ มม.

๑.๑.๔ วงขอบซีเมนต์สำเร็จรูป (ในท้องตลาดมีจำหน่ายโดยทั่วไป)

มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ขนาด ๐.๘๐ ม. สูง ๐.๓๐ - ๐.๔๐ ม.

มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ขนาด ๑.๐๐ ม. สูง ๐.๓๕ - ๐.๔๐ ม.

มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ขนาด ๐.๘๐ ม. สูง ๐.๔๐ - ๐.๔๕ ม.

๑.๑.๕ ท่อ PVC ชั้น ๘.๕ ท่อเข้าขนาด \varnothing ๗๕ มม. หรือตามรูปแบบหรือขนาดใหญ่กว่าท่อเข้าออก ขนาด \varnothing ๑๐๐ มม. หรือตามรูปแบบหรือใหญ่กว่า (ผลิตตามมาตรฐาน มอก. ๑๗ - ๒๕๓๒)

๑.๒ วิธีการก่อสร้าง

๑.๒.๑ ขุดดินลึกลงไป โดยระดับที่น้ำที่ออกจากแหล่งน้ำเสียเข้ามาที่บ่อดักไขมัน(ตามรูปแบบ) โดยขุดหลุมให้มีเส้นผ่าศูนย์กลางของหลุมใหญ่กว่าขนาดของวงขอบซีเมนต์สำเร็จรูปประมาณ ๕๐ ซม. โดยรอบหรือพอสมควร เมื่อขุดได้ระดับแล้วให้ดูว่าดินก้นหลุมมีความแน่นพอที่จะรับน้ำหนักบ่อดักหรือไม่ เมื่อพิจารณาแล้วให้ดำเนินการดังนี้

๑) กรณีดินมีความแข็งแรง และแน่นพอที่รับน้ำหนักได้ให้ทำการใส่ทรายหยาบก้นหลุมบดอัดแน่นความหนาประมาณ ๑๐ ซม. ได้เลย

๒) กรณีดินมีความอ่อนนุ่ม หรือเป็นดินเหนียวให้ทำการตอกเสาเข็มไม้ขนาด \varnothing ๔ - ๘ นิ้ว ยาว ๓.๐ - ๖.๐ ม. แล้วใส่ทรายรองพื้นอัดแน่นความหนา ๑๐ ซม. ให้เสาเข็มพื้นทรายรองพื้นขึ้นมา ประมาณ ๒ - ๓ ซม.

๑.๒.๒ ผูกเหล็กเส้นกลมขนาด \varnothing ๙ มม. เป็นตะแกรงวงกลมระยะห่าง ๒๐ x ๒๐ ซม. (ตามรูปแบบ)

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

๑.๒.๔ นำวงขอบซีเมนต์สำเร็จรูป มาวางที่คอนกรีตกันหลุมที่เตรียมไว้ โดยตั้งวงของซีเมนต์เป็นแบบปิดกันก็ให้วางได้เลย แต่ถ้าเป็นวงขอบซีเมนต์ธรรมดาเมื่อวางแล้วให้ทำการยาแนวด้วยปูนทรายที่กันวงขอบซีเมนต์เพื่อป้องกันรั่วซึม จากนั้นเอาวงขอบซีเมนต์วางซ้อนทับตามจำนวนที่ได้กำหนดไว้แล้วยาแนวรอบต่อตามรูปแบบ โดยอัตราส่วนผสมปูนทรายยาแนว ปูน : ทราย เท่ากับ ๑ : ๑ พร้อมทั้งทำการเจาะท่อระบายน้ำตามรูปแบบ กลบฝังดิน โดยรอบตัวบ่อให้แน่นแล้วปิดฝาปูนท้องตลาด

๑.๒.๕ การต่อรับน้ำเข้าและน้ำออกจากบ่อดักไขมัน ให้ทำการต่อรับท่อน้ำทิ้งที่ออกจากจุดปรุงอาหาร หรือจากจุดล้างจาน หรือภาชนะอื่นๆ ที่มีไขมันเกาะติดโดยใช้ท่อ PVC ชั้น ๘.๕ ขนาดขึ้นอยู่กับรูปแบบหรือความเหมาะสม แต่ขนาดของท่อต้องไม่เล็กกว่าท่อเดิมที่ออกมา ส่วนน้ำทิ้งให้ต่อด้วยท่อ PVC ชั้น ๘.๕ ขนาด (ตามรูปแบบ) หรือใหญ่กว่าโดยให้ต่อรับน้ำที่ออกจากบ่อดักไขมันไป ลงแหล่งน้ำสาธารณะหรือรางน้ำ คู คลอง ตามพื้นที่นั้นๆ โดยไม่ให้ปากท่อที่ออกจมอยู่ในน้ำมีการระบายออกจากตัวบ่อดักไขมันได้ดี

๒. บ่อดักไขมันแบบสร้างในที่ โดยมีขั้นตอนดังนี้

๒.๑ วัสดุและอุปกรณ์ในการก่อสร้าง

๒.๑.๑ ปูนซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์

๒.๑.๒ ทรายหยาบ

๒.๑.๓ เหล็กเส้นกลม RB ขนาด \varnothing ๙ มม.

๒.๑.๔ ท่อ PVC ชั้น ๘.๕ ท่อเข้า ขนาด \varnothing ๗๕ มม. หรือตามรูปแบบหรือขนาดใหญ่กว่าท่อน้ำออก ขนาด \varnothing ๑๐๐ มม. หรือตามรูปแบบหรือใหญ่กว่า (ผลิตตามมาตรฐานมอก. ๑๗ - ๒๕๓๒)

๒.๒ วิธีการก่อสร้าง

๒.๒.๑ ขุดดินลึกลงไป โดยระดับท่อน้ำที่ออกจากแหล่งกำเนิดน้ำเสียมาเข้าท่อบ่อดักไขมัน(ตามรูปแบบ) โดยขุดให้มีความกว้างโดยรอบขนาดบ่อ คสล. ประมาณ ๐.๘๐ - ๑.๐๐ ม. หรือตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ เมื่อขุดได้ระดับความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ เมื่อแล้วดูว่าดินกันหลุมมีความหนาแน่นพอที่จะรับน้ำหนักบ่อดักไขมัน คสล. ได้หรือไม่ เมื่อพิจารณาแล้วให้ดำเนินการ ดังนี้

๑) กรณีดินมีความแข็งแรงและแน่นพอที่รับน้ำหนักได้ให้ทำการใส่ทรายหยาบกันหลุมบดอัดแน่นความหนาประมาณ ๑๐ ซม. ได้เลย

๒) กรณีดินมีความอ่อนนุ่มหรือเป็นดินเหนียวให้ทำการตอกเสาเข็ม (ขนาดของเสาเข็มให้เป็นไปตามหลักทางด้านวิศวกรรมโยธา) แล้วใส่ทรายรองพื้นอัดแน่นความหนา ๑๐ ซม. ให้หัวเสาเข็มพันทรายรองพื้นขึ้นมาประมาณ ๒ - ๓ ซม.

๒.๒.๒ ผูกเหล็กเส้นกลมขนาด \varnothing ๙ มม. ฐานและโครงสร้างของตัวบ่อดักไขมัน (ตามรูปแบบ)

๒.๒.๓ เทคอนกรีตอัตราส่วน ๑ : ๒ : ๔ ที่ฐานพื้นบ่อดักไขมันก่อน โดยให้เนื้อคอนกรีตหุ้มหัวเสาเข็มพื้นขึ้นมาประมาณ ๒ - ๓ ซม.

๒.๒.๔ ประกอบแบบต้องใช้ไม้แบบที่มีผิวเรียบไม่บิดงอ แล้วยึดค้ำยันแบบให้แน่นหนาป้องกันการไม่ให้ไม้แบบระเบิดหรือโก่งงอเสียรูป จากนั้นให้ทำการเอาน้ำสะอาดรดไม้แบบให้ทั่วจึงทำการเทคอนกรีตอัตราส่วน ๑ : ๒ : ๔ ลงไปในไม้แบบโครงสร้าง และให้ทำการกระทุ้งคอนกรีตไปด้วย เพื่อไม่ให้คอนกรีตนั้น เป็นฟองอากาศเพราะจะมีการรั่วซึมได้

๒.๒.๕ การถอดไม้แบบให้ทำการถอดไม้แบบได้หลังจากเทคอนกรีตประมาณ ๓ - ๕ วัน แล้วให้ตรวจสอบดูว่ามีรอยร้าวหรือไม่ถ้ามีให้ทำการอุดทันที

๒.๒.๖ การต่อรับน้ำเข้าและน้ำออกจากบ่อดักไขมัน ให้ทำการต่อรับท่อน้ำทิ้งที่ออกจากจุดปรุงอาหาร หรือจากจุดล้างจาน หรือภาชนะอื่นๆ แต่ขนาดต้องไม่เล็กกว่าของเดิมที่ออกมา ส่วนน้ำทิ้งให้ต่อรับน้ำทิ้งที่ออกจากบ่อดักไขมันไปลงแหล่งระบายน้ำสาธารณะ หรือรางน้ำคูคลองตามพื้นที่นั้นๆ โดยไม่ให้ปากท่อ ที่ออกจมอยู่ในน้ำ เพื่อให้มีการระบายน้ำทิ้งที่ออกจากบ่อดักไขมันได้ดี

รายละเอียดประโยชน์และคุณสมบัติของบ่อดักไขมันเพื่อบำบัดน้ำเสีย

บ่อดักไขมันเป็นอุปกรณ์สำหรับแยกไขมันไม่ให้ไหลปนไปกับน้ำทิ้ง และช่วยดักเศษอาหารด้วยในตัว โดยตัวบ่อบางได้ ๒ ส่วน ซึ่งเชื่อมต่อกันในส่วนที่ ๑ จะมีตะแกรงดักขยะซึ่งใช้ในการดักเศษอาหาร ตะแกรงนี้สามารถแยกออกมาได้ เพื่อให้สามารถเก็บซากอาหารทิ้ง และทำความสะอาดได้ ส่วนน้ำจะไหลผ่านตะแกรงลอดแผ่นกันเข้าส่วนที่ ๒ ซึ่งจะทำหน้าที่ดักไขมัน คือจะขังน้ำเสียไว้ระยะหนึ่ง เพื่อได้ไขมันและน้ำมันที่ปะปนอยู่ในน้ำลอยขึ้นมาบนผิวน้ำ ซึ่งเมื่อสะสมจนมีปริมาณมากก็สามารถตักออกไปทิ้งได้ส่วนน้ำที่ถูกแยกเอาไขมันออกก็จะไหลออกทางช่องระบายต่อไป

รูปแบบบ่อดักไขมันมี ๒ รูปแบบแบ่งตามความเหมาะสม ดังนี้

๑. บ่อดักไขมันแบบวงของซีเมนต์ การติดตั้งใช้งานเหมาะสำหรับบ้านเรือนทั่วไปและสถานประกอบการที่มีขนาดเล็ก เช่น ร้านอาหาร โดยประยุกต์ใช้วงขอบซีเมนต์สำเร็จรูปมาทำเป็นบ่อดักไขมันได้ การติดตั้งฝังไว้บนพื้นดิน หรือใต้ดินและกักเก็บน้ำเสียได้น้อย ๖ ซม.

๒. บ่อดักไขมันแบบสร้างในที่ การติดตั้งใช้งานเหมาะสมสำหรับสถานที่ประกอบการ ขนาดใหญ่ เช่น ภัตตาคาร ศูนย์อาหาร โรงอาหาร และ ตลาด การติดตั้งโดยการสร้างบ่อดักไขมันบนพื้นที่และสามารถกักเก็บน้ำเสียได้น้อย ๖ ซม.

ค่าใช้จ่ายบ่อดักไขมัน

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

๒. บ่อดักไขมันแบบสร้างในที่ ราคาตามขนาดของบ่อ

การใช้งานและการดูแลรักษา

๑. ต้องติดตั้งตะแกรงดักขยะก่อนเข้าบ่อดักไขมัน

๒. ต้องไม่ทะเลง หรือแทงผลึกให้เศษขยะไหลผ่านตะแกรงเข้าไปในบ่อดักไขมัน

๓. ต้องไม่เอาตะแกรงดักขยะออกไม่ว่าจะชั่วคราวหรือถาวร

๔. ต้องหมั่นโกยเศษขยะที่ดักกรองไว้ได้หน้าตะแกรงออกสม่ำเสมอ

๕. ห้ามเอาน้ำจากส่วนอื่นๆ เช่น น้ำล้างมือ น้ำอาบ น้ำซักผ้า น้ำฝน ฯลฯ เข้ามาในบ่อดัก

ไขมัน

๖. ต้องหมั่นตักน้ำไขมันออกจากบ่อดักไขมันอย่างน้อยทุกสัปดาห์ น้ำไขมันที่ตักได้ให้ใส่

ภาชนะปิด

มิดชิด และรวมไปกับขยะมูลฝอยเพื่อให้รถเทศบาลนำไปกำจัดต่อไป

๗. หมั่นตรวจดูท่อระบายน้ำที่รับน้ำจากบ่อดักไขมัน หากมีไขมันอยู่เป็นก้อนหรือคราบต้องทำตาม ข้อ ๖ ถี่ขึ้นมากกว่าเดิม

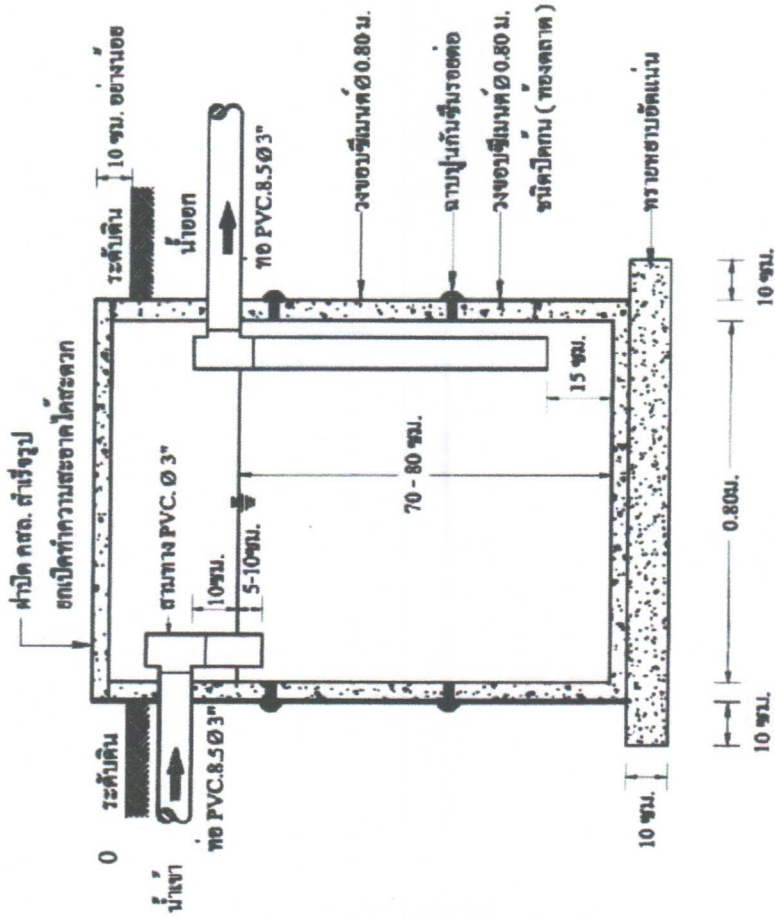
ขนาดมาตรฐานบ่อดักไขมัน

ขนาดมาตรฐานบ่อดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์สำหรับบ้านพักอาศัย				
จำนวนคน	ปริมาณบ่อดักที่ต้องการ(ลบ.ม.)	ขนาดบ่อ		จำนวนบ่อ(บ่อ)
		เส้นผ่าศูนย์กลาง	ความลึกน้ำ (ม.)	
5	0.17	0.8	0.40	1
5-10	0.34	0.8	0.70	1
10-15	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

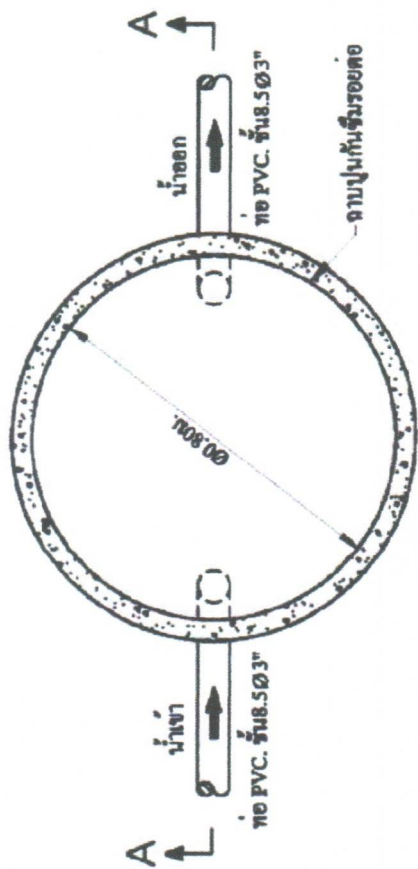
หมายเหตุ : ความสูงของวงขอบซีเมนต์ทั่วไปประมาณ 0.33 ม. ดังนั้นถ้าหากความลึกน้ำ = 0.40 ม. จึงต้องซ้อนกันอย่างน้อยสองวง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความสูงของระดับฝาบ่อด้วย

ขนาดมาตรฐานบ่อดักไขมันแบบสร้างในที่สำหรับอาคารขนาดใหญ่				
ขนาดพื้นที่ตารางเมตร	ปริมาณบ่อดักที่ต้องการ	ขนาดบ่อ		
		ความลึก(ม.)	ความกว้าง(ม.)	ความยาว
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 : ในกรณีที่ต้องการสร้างด้วยวงขอบซีเมนต์ ให้เทียบใช้กับปริมาณบ่อของวงขอบขนาดต่างๆ ตามตารางข้างบน สำหรับอาคารขนาดใหญ่ต้องเพิ่มจำนวนบ่อให้ได้ปริมาณรวมเท่ากับปริมาณบ่อดักที่ต้องการ
ตามมาตรฐานบ่อดักไขมันของ กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



รูปตัด A - A



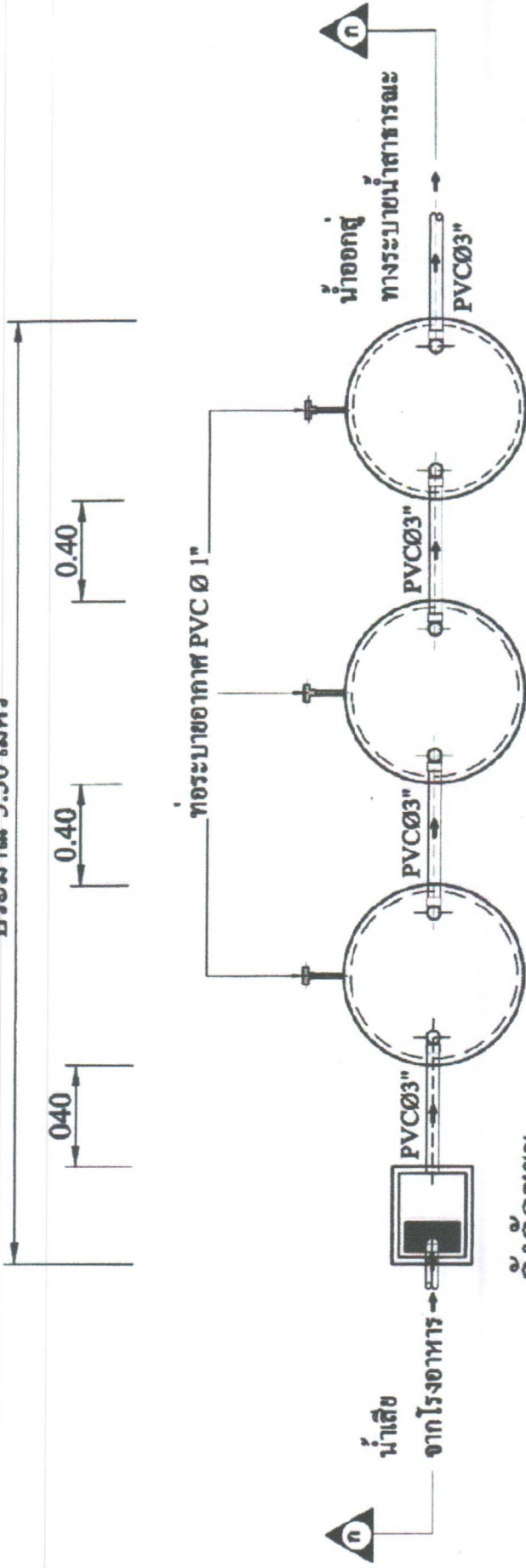
แปลนบ่อคักไขมัน

ถังดักไขมันสำหรับบ้านพักอาศัย 1 คร้วเรือน (ไม่เกิน 5 คน)

1. บ่อดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์

กรมควบคุมมลพิษ			
สำนักจัดการคุณภาพน้ำ (ส่วนน้ำเสียชุมชน)			
โครงการ	ถังดักไขมันสำหรับบ้านพักอาศัย 1 คร้วเรือน		
ชื่อหน่วยงาน	เฉลิม ราชกุมาร จีวิทยา ราชวิทยาลัย		
ผู้เขียน	สมภาพ มณีรัตน์ บรรณรักษ์ แอนน์กัญญา		
ผ.ส.บ.ร.	สมชาย พรพงษ์เกษม	นายท้าว	ผศ. ๒ ต่อมา
ผ.ส.จ.บ.	จตุพันธ์ อธิวัฒน์	วันดี	1 / 21 ก. / 2549
แบบร่างที่	๐๐๐	แผ่นที่	1
		จำนวนแผ่น	1

ประมาณ 5.50 เมตร



ถังดักขยะ

ถังดักไขมัน 1 ถังดักไขมัน 2 ถังดักไขมัน 3

ถังดักไขมันขนาด 1 - 2 ลบ.ม. / วัน


รายละเอียดประกอบแบบ

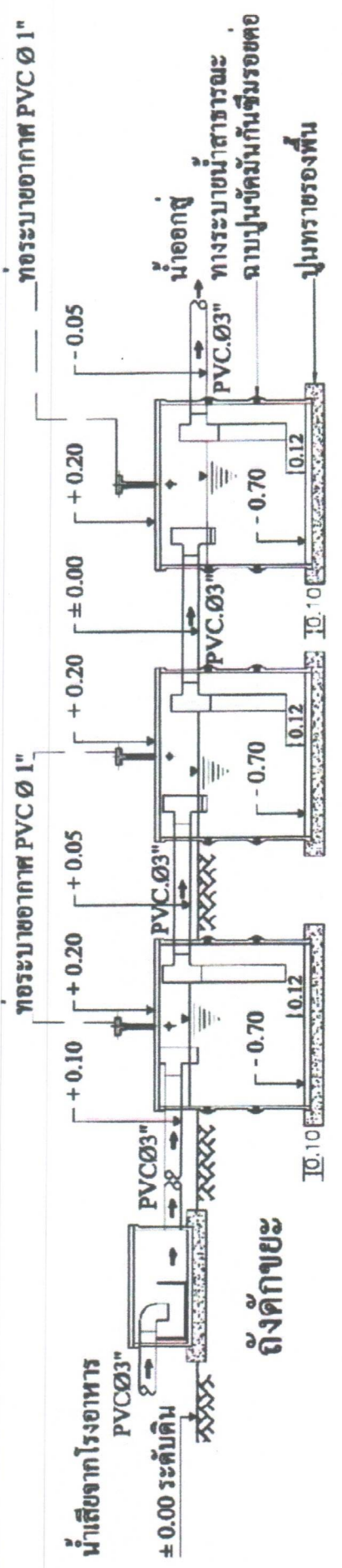
ถังดักขยะ บ่อพักซีเมนต์สี่เหลี่ยมสี่เหลี่ยมด้านเท่าขนาด 0.40 x 0.50 ม. พร้อมฝา (ทองตลาด)

ถังดักไขมัน บ่อพักซีเมนต์สี่เหลี่ยมสี่เหลี่ยมด้านเท่าขนาด 1.00 ม. (ทองตลาด)

ท่อระบายอากาศ PVC Ø 1"

1. บ่อดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์

		กรมควบคุมมลพิษ	
สำนักจัดการคุณภาพน้ำ (ส่วนน้ำเสียชุมชน)			
แบบแปลน			
ชื่อแบบ	นาย เจริญ คชกรคนาต	นาย บรรพต แดงกลิ่นทุ้ม	
ชื่อแบบ	นาย สมชาย ทรงประกอบ	แผ่นที่	1 / 3
วันที่	นาย อรุณันท์ อีร์รัตน์	วันที่	21 เม.ย. 2549




รูปตัด ก - ก ถึงดักไขมันขนาด 1 - 2 ลบ.ม. / วัน

รายละเอียดประกอบแบบ

ถึงดักขยะ บ่อพักซีเมนต์ที่เชื่อมสายรับรูปชนิดปิดกั้น ขนาด 0.40 x 0.50 ม. พร้อมฝา (ทองตลาด)
 ถึงดักไขมัน วงขอบซีเมนต์สายรับรูป ขนาด Ø 1.00 ม. (ทองตลาด)

ท่อระบายอากาศ PVC Ø 1"

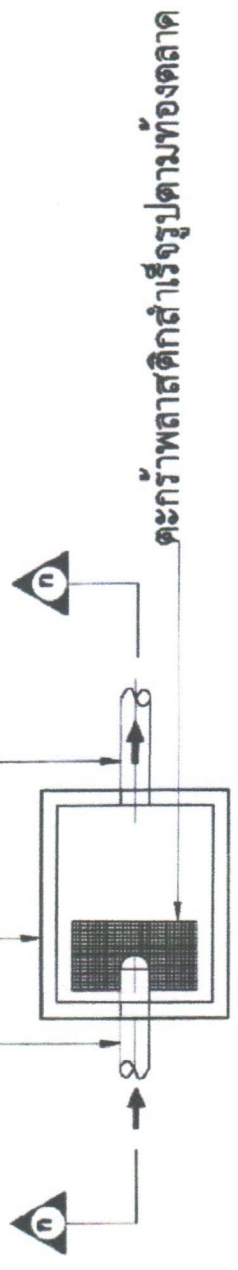
1. บ่อดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์

 <p>กรมควบคุมมลพิษ สำนักจัดการคุณภาพน้ำ (ส่วนน้ำเสียชุมชน)</p>	
<p>แบบมาตรฐานอังกฤษใช้มันแบบวงขอบซีเมนต์</p>	
ชื่อแบบ	นาย เจริญ ตระกูลบุตร
ออกแบบ	นาย สมเทพ มณีรัตน์ นาย บรรพต แสมกัญญา
ตรวจสอบ	นาย สมชาย ทรงประกอบ
หน้า	หน้า 2 / 3
วันที่	วันที่ 21 เม.ย. 2549

นำทิ้งจากครัว PVC.๑2"-3" บ่อพักซีเมนต์สี่เหลี่ยมสำหรับปิดกันขนาด 0.40x0.50 ม

พร้อมฝา (ทองตลาค)

ท่อน้ำออกไปข้างดักไขมัน PVC ๑ 2"-3"



ตะกร้าพลาสติกสำหรับกรองตามท้องตลาด

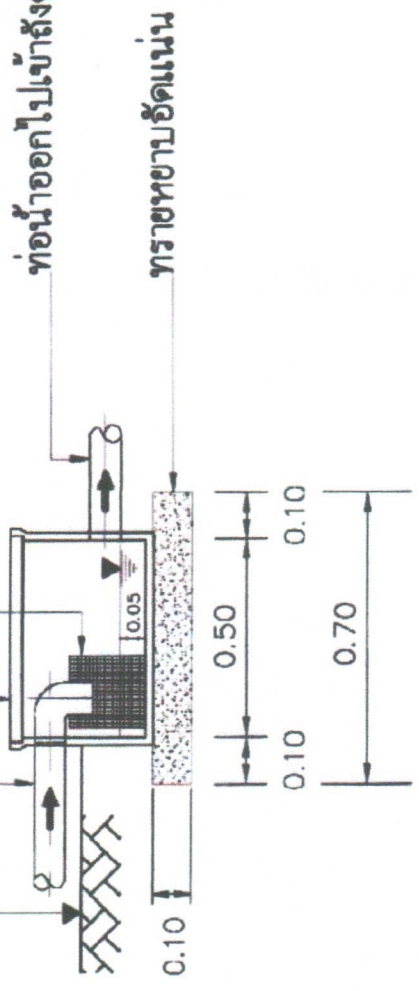
แปลนถังดักไขมัน

บ่อพักซีเมนต์สี่เหลี่ยมสำหรับปิดกันขนาด 0.40x0.50 ม

พร้อมฝา (ทองตลาค)

ตะกร้าพลาสติกสำหรับกรองตามท้องตลาด

ท่อน้ำออกไปข้างดักไขมัน PVC ๑ 2"-3"



ทรายหยาบอัดแน่น

1.บ่อดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์



กรมควบคุมมลพิษ
สำนักจัดการคุณภาพน้ำ (ส่วนน้ำเสียชุมชน)

โครงการ

แบบแปลน
แบบมาตรฐานถังดักไขมัน

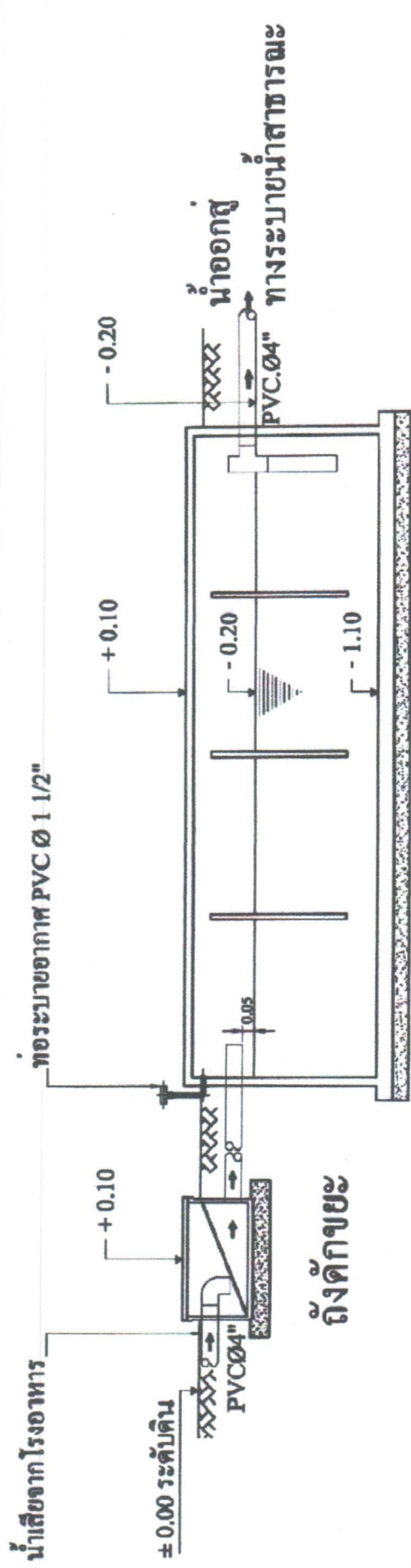
ออกแบบ นาย เติม ตรีคุณาศ

เขียน นาย สมภพ มณีรัตน์ นาย บรรพต แยกถิ่นฟู

ตรวจสอบ นาย สมราช ทรงประกอบ หน้าที่ 3 / 3

เลขที่ นาย อรุพันธ์ อีรัตน์ หน้าที่ 2 มี.ค. 2549

รูปตัด



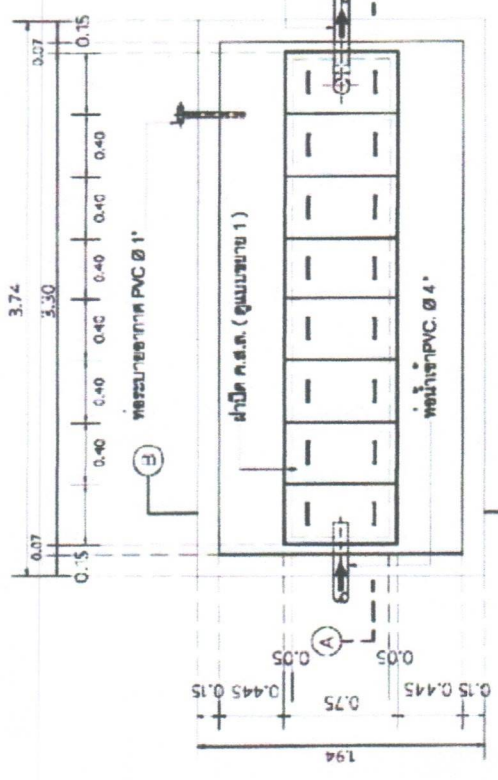
ถังดักไขมัน

ถังดักไขมันขนาด 3 - 4 ลบ.ม. / วัน

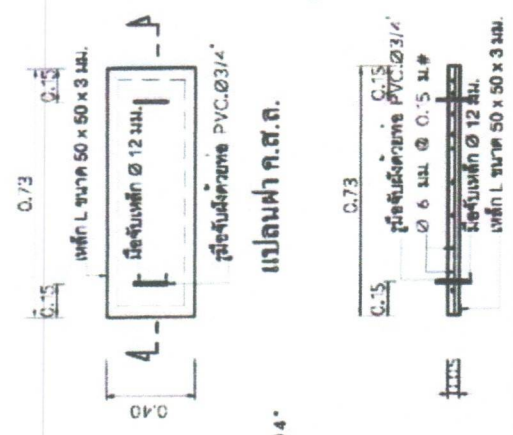
ถังดักไขมัน บ่อพักซีเมนต์สี่เหลี่ยมสำเร็จรูปชนิดปิดก้นขนาด 0.40x0.50ม. พร้อมฝา (ทองตลาด)
 ถังดักไขมัน คอนกรีตเสริมเหล็กตามแบบมาตรฐาน 3 - 4 ลบ.ม. / วัน

2.บ่อดักไขมันแบบสร้างในที่

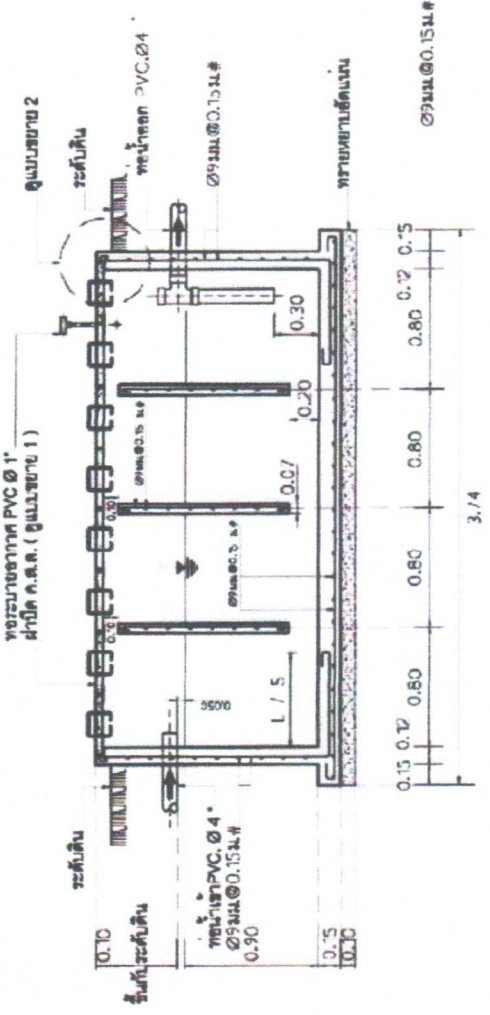
กรมควบคุมมลพิษ สำนักจัดการคุณภาพน้ำ (ส่วนน้ำเสียชุมชน)	
โครงการ แบบมาตรฐานถังดักไขมันคอนกรีตเสริมเหล็ก	
ประเภท นาย เติม ศะกุลสุนทร	อนุมัติ นาย บรรพต แอนต์สินธุ์
ควบคุม นาย สมชาย ทรงประกอบ	อนุมัติ นาย 2 / 4
อนุมัติ นาย อรุณทรัพย์ อธิรัตน์	อนุมัติ 16 ส.ค. 2549



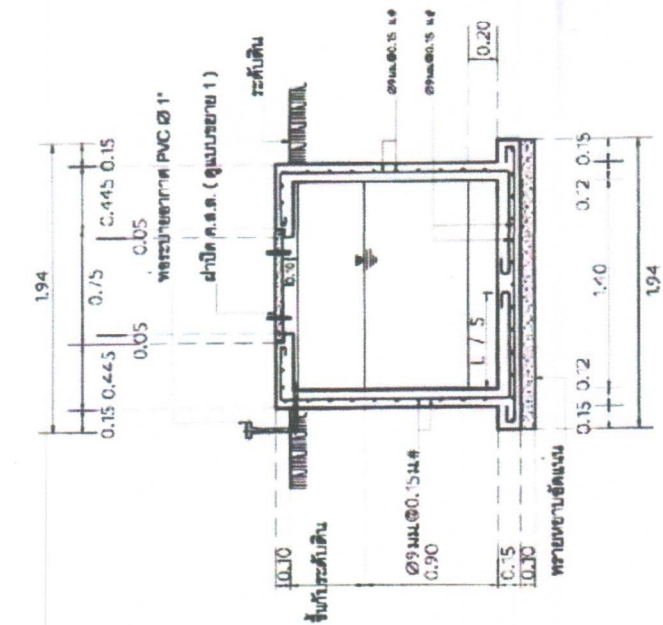
แปลนตั้งค้ำไขมัน



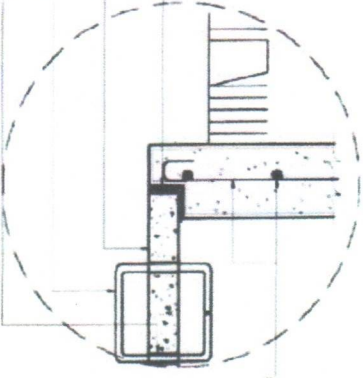
แปลนค้ำ ค.ส.ถ.



รูปตัด A-A



รูปตัด 3-3



แบบขยาย 2

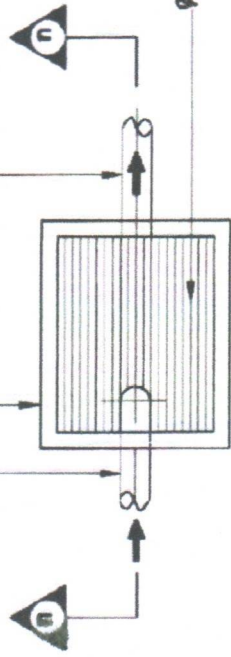
กรมควบคุมมลพิษ	
สำนักงานจัดการคุณภาพอากาศ (ส่วนหน้าเมืองชุมชน)	
ประเภทงาน	ติดตั้งไขมัน ค.ส.ถ.ขนาด 3-4 ตบ.ม./วัน
สถานที่	นาย เจริญ กระจุกนาท
สัญญา	นาย สมภพ มณีรัตน์ นาย บรรพต เขมแก้วนพคุณ
ค่าสัญญา	นาย สมชาย ทรงประกอบ ๓๓๕ 3 / 4
สัญญา	นาย อรุณทรัพย์ อธิรัตน์ ๗๕ 15.11.2560

2.บ่อตกไขมันแบบสร้างในที

น้ำทิ้งจากครัว PVC. ๑2" - 3" บ่อพักซิเมนต์สี่เหลี่ยมสำหรับชนิดปิดกันขนาด 0.40x0.50ม

พร้อมฝา (ท้องตลาด)

ท่อน้ำออกไปเข้าถึงดักไขมัน PVC ๑ 2" - 3"



ตะกร้าพลาสติกสำหรับตามท้องตลาด

แปลนถึงดักขยะ

บ่อพักซิเมนต์สี่เหลี่ยมสำหรับชนิดปิดกันขนาด 0.40x0.50ม

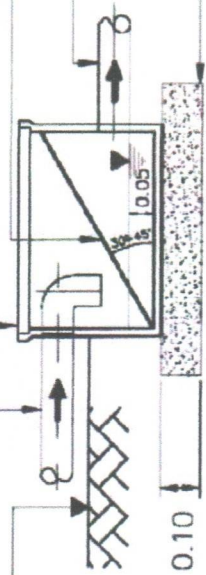
น้ำทิ้งจากครัว PVC. ๑2" - 3"

± ระดับดิน

พร้อมฝา (ท้องตลาด)

ตะกร้าพลาสติกสำหรับตามท้องตลาด

ท่อน้ำออกไปเข้าถึงดักไขมัน PVC ๑ 2" - 3"



ทรายหยาบอัดแน่น

รูปตัด



2. บ่อดักไขมันแบบสร้างในที่



กรมควบคุมมลพิษ
สำนักจัดการคุณภาพน้ำ (ส่วนน้ำเสียชุมชน)

โครงการ

แบบแปลน

แบบมาตรฐานบังคับขยะ

นาย เฉลิม ตะกูลนาค

นาย สมภพ ษัตริ์ตัน นาย บรรพต แยมกลิ่นทุย

นาย สมชาย พรประจบ

4 / 4

นาย อรุณันท์ อีฐรัตน์

ร.ด. 2 มี.ค. 2549