



ประกาศเทศบาลตำบลม่วงยาย  
เรื่อง ประกาศใช้เทศบัญญัติเทศบาลตำบลม่วงยาย เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร  
พ.ศ. ๒๕๖๖

ด้วย เทศบาลตำบลม่วงยาย อำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย ได้จัดทำเทศบัญญัติเทศบาลตำบลม่วงยาย เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๖ ซึ่งสภาเทศบาลตำบลม่วงยาย ได้มีมติเห็นชอบให้ตราเป็นเทศบัญญัติเทศบาลตำบลม่วงยาย เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๖ ในการประชุมสภาเทศบาลตำบลม่วงยาย สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๒ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๖ และผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงราย ได้เห็นชอบเทศบัญญัติดังกล่าวแล้ว ตามหนังสืออำเภอเวียงแก่น ที่ ขร ๐๐๒๓.๒๑/๒๒๗๙ ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๖ นั้น

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๖๒ แห่งพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. ๒๔๙๖ แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ ๑๔) พ.ศ. ๒๕๖๒ เทศบาลตำบลม่วงยาย จึงประกาศใช้เทศบัญญัติเทศบาลตำบลม่วงยาย เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๖ ให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๖ เป็นต้นไป

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายอภิธาร ทิพย์ตา)  
นายกเทศมนตรีตำบลม่วงยาย



เทศบัญญัติ

เทศบาลตำบลม่วงยาย

เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๖



เทศบัญญัติ

เทศบาลตำบลม่วงยาย

เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๖



เทศบัญญัติเทศบาลตำบลม่วงยาย  
เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๖

โดยที่เป็นการสมควรตราเทศบัญญัติเทศบาลตำบลม่วงยาย เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๖

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๖๐ แห่งพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. ๒๔๙๖ แก้ไขเพิ่มเติมถึงฉบับที่ ๑๓ พ.ศ. ๒๕๕๒ ประกอบมาตรา ๒๐ (๓) แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ โดยความเห็นชอบของสภาเทศบาลตำบลม่วงยาย และผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงราย จึงออกเทศบัญญัติไว้ดังต่อไปนี้

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

ข้อ ๒ เทศบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดเจ็ดวันนับแต่วันที่ได้ประกาศโดยเปิดเผย ณ สำนักงานเทศบาลตำบลม่วงยาย

ข้อ ๓ บรรดาเทศบัญญัติ หรือข้อบังคับ กฎ ระเบียบ และคำสั่งอื่นใดของเทศบาลตำบลม่วงยาย ซึ่งขัดหรือแย้งกับเทศบัญญัตินี้ ให้ใช้เทศบัญญัตินี้แทน

ข้อ ๔ ในเทศบัญญัตินี้

“อาคาร” หมายความว่า ตึก บ้าน เรือน ร้านค้า ร้านอาหาร สำนักงานหรือสิ่งปลูกสร้างอย่างอื่นซึ่งบุคคลอาจเข้าอาศัยหรือใช้สอยได้

“บ่อดักไขมัน” หมายความว่า สิ่งที่ใช้แยกน้ำมันและไขมันออกจากน้ำซึ่งผ่านการใช้แล้ว

“การระบายน้ำ” หมายความว่า การผันน้ำ การปล่อยน้ำ การเทน้ำ การสาดน้ำ หรือการกระทำอื่นใดที่เป็นการถ่ายเทน้ำ

“แหล่งระบายน้ำ” หมายความว่า ทางหรือท่อระบายน้ำ ลำกระโดง คู คลอง แม่น้ำ ทะเล และแหล่งน้ำสาธารณะอื่น แหล่งน้ำธรรมชาติ และแหล่งน้ำที่เป็นของเอกชน ซึ่งมีทางเชื่อมต่อ หรือสามารถไหลไปสู่แหล่งน้ำสาธารณะ หรือแหล่งน้ำธรรมชาติได้

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

“เจ้าพนักงานท้องถิ่น” หมายความว่า นายกเทศมนตรีตำบลม่วงยาย

“พนักงานเจ้าหน้าที่” หมายความว่า ปลัดเทศบาลและพนักงานเทศบาลที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นแต่งตั้งให้เป็นเจ้าพนักงานสาธารณสุข

ข้อ ๕ เทศบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับแก่อาคารที่มีการระบายน้ำทิ้ง หรือไหลลงไปสู่แหล่งระบายน้ำ และยังไม่มีความหมายใดกำหนดมาตรการเกี่ยวกับการกำจัดน้ำมัน และไขมันสำหรับอาคารประเภทนั้น

ข้อ ๖ ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารตามข้อ ๕ ติดตั้งบ่อดักไขมันตามมาตรฐานที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นประกาศกำหนด

ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารที่มีการปลูกสร้างอาคารใหม่ดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมันสำหรับอาคารนั้น ให้แล้วเสร็จก่อนเข้าอยู่อาศัยหรือใช้สอย และหากอาคารได้อยู่ระหว่างการปลูกสร้างใหม่ในวันที่เทศบัญญัตินี้มีผลใช้บังคับ ก็ให้ดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมันตามเทศบัญญัตินี้เช่นเดียวกัน

ข้อ ๗ ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารตามข้อ ๕ เก็บ ขน น้ำมันหรือไขมันในบ่อดักไขมันไปกำจัดและซ่อมแซมบำรุงรักษาบ่อดักไขมันให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ตามปกติอยู่เสมอ

ข้อ ๘ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นและพนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจหน้าที่ดังนี้

(๑) เข้าตรวจอาคารและบริเวณที่ตั้งอาคารในระหว่างพระอาทิตย์ขึ้นและตก

(๒) สั่งให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารที่มีการระบายน้ำทิ้งลงหรือไหลไปสู่แหล่งระบายน้ำดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมันให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

ข้อ ๙ ผู้ใดฝ่าฝืนเทศบัญญัตินี้หรือไม่ปฏิบัติตามคำสั่งหรือขัดขวางการปฏิบัติหน้าที่ตามข้อ ๖

ข้อ ๗ ข้อ ๘ ต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท

ข้อ ๑๐ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นประกาศและประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบถึงการปฏิบัติตามเทศบัญญัตินี้

ข้อ ๑๑ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีอำนาจยกเว้นการปฏิบัติตามเทศบัญญัตินี้ ตามความจำเป็นโดยพิจารณาถึงสภาพ ลักษณะ หรือการใช้ประโยชน์ของอาคาร หรือสภาพของพื้นที่ เช่น พื้นที่บนภูเขา พื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่ชนบท

ข้อ ๑๒ ให้นายกเทศมนตรีตำบลม่วงยาย รักษาการตามเทศบัญญัตินี้ และให้มีอำนาจออกข้อกำหนดประกาศหรือคำสั่งเพื่อปฏิบัติการเป็นไปตามเทศบัญญัตินี้


ประกาศ ณ วันที่ ๒ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายอภิธาร ทิพย์ตา)

นายกเทศมนตรีตำบลม่วงยาย

เห็นชอบ



(ลงชื่อ)

(นายพงศ์ศักดิ์ เพชรคงแก้ว)

ตำแหน่ง นายอำเภอเวียงแก่น

## แนวทางปฏิบัติของอาคารปลูกสร้างใหม่

- 1) เมื่อเทศบัญญัติและข้อบัญญัตินี้มีผลบังคับใช้ให้ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบถึงการปฏิบัติตามเทศบัญญัติและข้อบัญญัติท้องถิ่น
  - 2) พิจารณาออกประกาศกำหนดคุณลักษณะบ่อดักไขมันเพื่อปฏิบัติการให้เป็นไปตามเทศบัญญัติและข้อบัญญัติฉบับนี้
  - 3) จัดหาแบบบ่อดักไขมันตามคุณลักษณะที่กำหนดและวิธีการติดตั้งบ่อดักไขมันไว้บริการประชาชน หรือพิจารณาจากแบบบ่อดักไขมันและวิธีการติดตั้งบ่อดักไขมัน (เอกสารแนบ)
  - 4) กำหนดให้ผู้ยื่นเรื่องขออนุญาตปลูกสร้างอาคาร จะต้องมียาการบ่อดักไขมันในแบบแปลนขออนุญาตก่อสร้างอาคาร
  - 5) กำหนดให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารเป็นผู้รับผิดชอบในการติดตั้งบ่อดักไขมัน รวมถึงการดูแล รักษา เก็บขนน้ำมันและไขมันออกจากบ่อ ไปกำจัด ตลอดจนเปลี่ยนบ่อดักไขมันใหม่ ในกรณีที่บ่อดักไขมันเดิมไม่อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้
  - 6) ออกคำสั่งแต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่ เพื่อดำเนินการสำรวจตรวจสอบอาคาร เพื่อสั่งการให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองติดตั้งบ่อดักไขมันตามเทศบัญญัติและข้อบัญญัตินี้
  - 7) กรณีเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารมีเหตุจำเป็นอันสมควรที่ไม่สามารถติดตั้งบ่อดักไขมันได้ ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเข้าช่วยเหลือในการติดตั้งบ่อดักไขมันจนสำเร็จ
  - 8) เจ้าพนักงานท้องถิ่นอาจยกเว้นการปฏิบัติตามเทศบัญญัติและข้อบัญญัตินี้ เช่น อาคารบางหลังที่ปลูกสร้างบนพื้นที่ภูเขาหรือในพื้นที่ชนบทหรือในพื้นที่เกษตรกรรม เป็นต้น
-

## ข้อกำหนดและวิธีการติดตั้งบ่อดักไขมัน

บ่อดักไขมันสามารถก่อสร้างได้หลายแบบ เช่น

1. บ่อดักไขมันติดตั้งในที่แบบวงขอบซีเมนต์
2. กับบ่อดักไขมันแบบสร้างในที่

การติดตั้งขึ้นอยู่กับความเหมาะสม โดยคิดจากปริมาณน้ำเสียที่เกิดจากครัว ห้องน้ำ ลานซักล้าง และสภาพของพื้นที่ที่จะทำการก่อสร้าง

### วิธีการก่อสร้างบ่อดักไขมัน

1. บ่อดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์ โดยมีขั้นตอนดังนี้

#### 1.1 วัสดุและอุปกรณ์ในการก่อสร้าง

1.1.1 ปูนซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์

1.1.2 ทรายหยาบและทรายละเอียด

1.1.3 เหล็กเส้นกลม RB ขนาด  $\varnothing 9$  มม.

1.1.4 วงขอบซีเมนต์สำเร็จรูป (ในท้องตลาดมีจำหน่ายโดยทั่วไป)

มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ตั้งแต่ขนาด 0.80 ม. สูง 0.30-0.40 ม.

มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ตั้งแต่ขนาด 1.00 ม. สูง 0.35-0.40 ม.

มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ตั้งแต่ขนาด 0.80 ม. สูง 0.40-0.45 ม.

1.1.5 ท่อ PVC ชั้น 8.5 ท่อเข้า ขนาด  $\varnothing 75$  มม. หรือตามรูปแบบหรือขนาดใหญ่กว่าท่อน้ำออก ขนาด  $\varnothing 100$  มม. หรือตามรูปแบบหรือใหญ่กว่า (ผลิตตามมาตรฐาน มอก.17-2532)

#### 1.2 วิธีการก่อสร้าง

1.2.1 ขุดดินลึกลงไป โดยดูระดับท่อที่ออกจากแหล่งน้ำเสียเข้ามาที่บ่อดักไขมัน (ตามรูปแบบ) โดยขุดหลุมให้มีเส้นผ่านศูนย์กลางของหลุมใหญ่กว่าขนาดของวงขอบซีเมนต์สำเร็จรูปประมาณ 50 ซม. โดยรอบหรือพอสมควร เมื่อขุดได้ระดับแล้วให้ดูว่าดินก้นหลุมมีความแน่นพอที่จะรับน้ำหนักบ่อได้หรือไม่ เมื่อพิจารณาแล้วให้ดำเนินการดังนี้

1) กรณีดินมีความแข็งแรงและแน่นพอที่รับน้ำหนักได้ ให้ทำการใส่ทรายหยาบก้นหลุมบดอัดแน่น ความหนาประมาณ 10 ซม. ได้เลย

2) กรณีดินมีความอ่อนนุ่มหรือเป็นดินเหนียว ให้ทำการตอกเสาเข็มไม้ขนาด  $\varnothing 4-8$  นิ้ว ยาว 3.0 - 6.0 ม. แล้วใส่ทรายรองพื้นอัดแน่น ความหนา 10 ซม. ให้เสาเข็มพื้นทรายรองพื้นขึ้นมาประมาณ 2-3 ซม.

1.2.2 ผูกเหล็กเส้นกลม ขนาด  $\varnothing 9$  มม. เป็นตะแกรงวงกลม ระยะห่าง  $20 \times 20$  ซม. (ตามรูปแบบ)

1.2.3 เทคอนกรีต อัตราส่วน 1:2:4 หนา 10 ซม. โดยให้เนื้อคอนกรีตหุ้มท่อหัวเสาเข็มประมาณ 2-3 ซม.

1.2.4 นำวงขอบซีเมนต์สำเร็จรูป มาวางที่คอนกรีตก้นหลุมที่เตรียมไว้ โดยตั้งวงขอบซีเมนต์ เป็นแบบปิดกันก็ให้วางได้เลย แต่ถ้าเป็นวงขอบซีเมนต์ฯ ธรรมดา เมื่อวางแล้วให้ทำการยาแนวด้วยปูนทรายที่ก้นวงขอบซีเมนต์ เพื่อป้องกันรั่วซึม จากนั้นเอาวงขอบซีเมนต์วางซ้อนทับตามจำนวนที่ได้กำหนดไว้ แล้วยาแนวรอบต่อตามรูปแบบ โดยอัตราส่วนผสมปูนทรายยาแนว ปูน : ทราย เท่ากับ 1 : 1 พร้อมทั้งทำการเจาะต่อท่อระบายน้ำตามรูปแบบ กลบฝังดิน โดยรอบตัวบ่อให้แน่นแล้วปิดฝาปูนท้องตลาด

1.2.5 การค้ำรับน้ำเข้า และน้ำออกจากบ่อคักไขมัน ให้ทำการค้ำรับท่อน้ำทิ้งที่ออกจากจุดปรุงอาหารหรือจากจุดล้างจานหรือภาชนะอื่น ๆ ที่มีไขมันเกาะติด โดยใช้ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาดขึ้นอยู่กับรูปแบบหรือความเหมาะสมแต่ขนาดของท่อต้องไม่เล็กกว่าท่อเดิมที่ออกมา ส่วนน้ำทิ้งให้ค้ำด้วยท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด (ตามรูปแบบ) หรือใหญ่กว่า โดยให้ ค้ำรับน้ำที่ออกจากบ่อคักไขมัน ไปลงแหล่งน้ำสาธารณะหรือรางน้ำ คู คลอง ตามพื้นที่นั้น ๆ โดยไม่ให้ปากท่อที่ออกจมอยู่ในน้ำเพื่อให้น้ำมีการระบายออกจากตัวบ่อคักไขมันได้ดี

## 2. บ่อคักไขมันแบบสร้างในที่ โดยมีขั้นตอนดังนี้

### 2.1 วัสดุและอุปกรณ์ในการก่อสร้าง

#### 2.1.1 ปูนซีเมนต์ ปอร์ทแลนด์

#### 2.1.2 ทรายหยาบ

#### 2.1.3 เหล็กเส้นกลม RB ขนาด ๑9 มม.

2.1.5 ท่อ PVC ชั้น 8.5 ท่อเข้า ขนาด ๑75 มม. หรือตามรูปแบบหรือขนาดใหญ่กว่าท่อน้ำออก ขนาด ๑100 มม. หรือตามรูปแบบหรือใหญ่กว่า (ผลิตตามมาตรฐาน มอก.17-2532)

### 2.2 วิธีการก่อสร้าง

2.2.1 ขุดดินลึกลงไป โดยดูระดับท่อน้ำที่ออกจากแหล่งกำเนิดน้ำเสียมาเข้าท่อน้ำเข้าบ่อคักไขมัน (ตามรูปแบบ) โดยขุดให้มีความกว้างโดยรอบขนาดของบ่อ คสล. ประมาณ 0.80-1.00 ม. หรือตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ เมื่อขุดได้ระดับความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ เมื่อขุดได้ระดับแล้วควาดูว่าดินก้นหลุมมีความหนาแน่นพอที่จะรับน้ำหนักบ่อคักไขมัน คสล. ได้หรือไม่ เมื่อพิจารณาแล้วให้ดำเนินการดังนี้

1) กรณีดินมีความแข็งแรงและแน่นพอที่รับน้ำหนักได้ให้ทำการใส่ทรายหยาบก้นหลุมบดอัดแน่น ความหนาประมาณ 10 ซม. ได้เลย

2) กรณีมีความอ่อนนุ่มหรือเป็นดินเหนียว ให้ทำการตอกเสาเข็ม (ขนาดของเสาเข็มให้ เป็นไปตามหลักทางด้านวิศวกรรมโยธา) แล้วใส่ทรายรองพื้นที่อัดแน่น ความหนา 10 ซม. ให้หัวเสาเข็มพื้นทรายรองพื้นขึ้นมาประมาณ 2-3 ซม.

#### 2.2.2 ผูกเหล็กเส้นกลม ขนาด ๑9 มม. ฐานและโครงสร้างของตัวบ่อคักไขมัน (ตามรูปแบบ)

2.2.3 เทคอนกรีตอัตราส่วน 1 : 2 : 4 ที่ฐานพื้นบ่อคักไขมันก่อน โดยให้เนื้อคอนกรีตหุ้มหัวเสาเข็ม ประมาณ 2-3 ซม.

2.2.4 ประกอบแบบต้องใช้ไม้แบบที่มีผิวเรียบไม่บิดงอ แล้วยึดค้ำยันแบบให้แน่นหนาป้องกันการไม่ให้ไม้แบบระเบิดหรือโค้งงอเสียรูป จากนั้นให้ทำการเอาน้ำสะอาดรดไม้แบบให้ทั้งจึงทำการเทคอนกรีตอัตราส่วน 1 : 2 : 4 ลงไปในไม้แบบโครงสร้างและให้ทำการกระทุ้งคอนกรีตไปด้วย เพื่อไม่ให้คอนกรีตนั้นเป็นฟองอากาศเพราะจะมีการรั่วซึมได้

2.2.5 การถอดไม้แบบ ให้ทำการไม้แบบได้หลังจากเทคอนกรีต ประมาณ 3-5 วัน แล้วให้ตรวจสอบดูว่ามีรอยร้าวหรือไม่ ถ้ามีให้ทำการอุดทันที

2.2.6 การค้ำรับน้ำเข้าและน้ำออกจากบ่อคักไขมัน ให้ทำการค้ำรับท่อน้ำทิ้งที่ออกจากจุดปรุงอาหารหรือจากจุดล้างจานหรือภาชนะอื่น ๆ แต่ต้องไม่มีขนาดเล็กกว่าของเดิมที่ออกมา ส่วนน้ำทิ้งให้ค้ำรับน้ำทิ้งที่ออกจากบ่อคักไขมัน ไม่ลงแหล่งระบายน้ำสาธารณะหรือรางน้ำ คู คลอง ตามพื้นที่นั้น ๆ โดยไม่ให้ปากท่อที่ออกจมอยู่ในน้ำเพื่อให้น้ำมีการระบายน้ำทิ้งที่ออกจากบ่อคักไขมันได้ดี



## รายละเอียดบ่อดักไขมันเพื่อบำบัดน้ำเสีย

บ่อดักไขมันเป็นอุปกรณ์สำหรับแยกไขมันไม่ให้ไหลปนไปกับน้ำทิ้งและช่วยดักเศษอาหารด้วยในตัว โดยตัวบ่อแบ่งได้ 2 ส่วน ซึ่งเชื่อมต่อกัน ในส่วนที่ 1 จะมีตะแกรงดักขยะซึ่งใช้ในการดักเศษอาหาร ตะแกรงนี้สามารถแยกออกมาได้ เพื่อให้ซากเศษอาหารทิ้งและทำความสะอาดได้ ส่วนน้ำจะไหลผ่านตะแกรงลอดแผ่นกันเข้าสู่ส่วนที่ 2 ซึ่งจะทำหน้าที่ดักไขมัน คือ จะขังน้ำเสียไว้ระยะหนึ่ง เพื่อให้ไขมันและน้ำมันที่ปะปนอยู่ในน้ำลอยขึ้นมาบนผิวน้ำ ซึ่งเมื่อสะสมจนมีปริมาณมากก็สามารถดักออกไปทิ้งได้ ส่วนน้ำที่ถูกแยกเอาไขมันออกก็จะไหลออกทางช่องระบายน้ำต่อไป

รูปแบบบ่อดักไขมัน มี 2 รูปแบบ แบ่งตามความเหมาะสมได้ดังนี้

1. บ่อดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์ การติดตั้งใช้งานเหมาะสมสำหรับบ้านเรือนทั่วไปและสถานประกอบการ ที่มีขนาดเล็ก เช่น ร้านอาหาร โดยประยุกต์ใช้วงขอบซีเมนต์สำเร็จรูปมาทำเป็นบ่อดักไขมันได้ การติดตั้งฝังไว้บนพื้นดิน หรือใต้ดินและกักเก็บน้ำเสียได้อย่างน้อย 6 ชม.

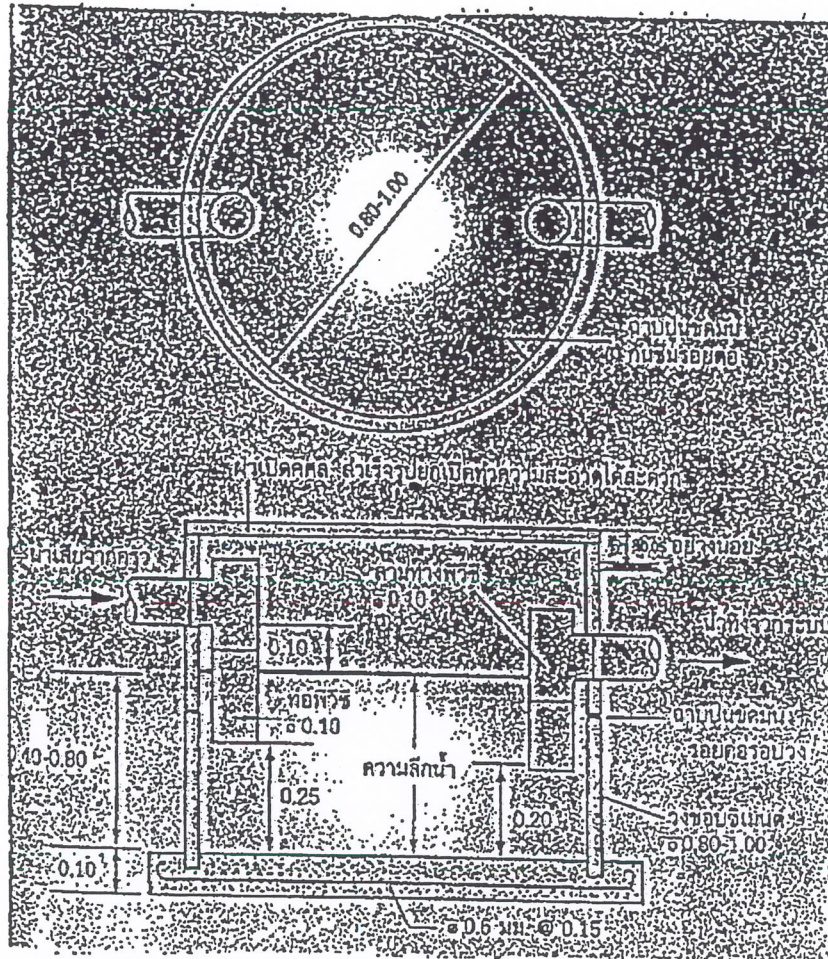
2. บ่อดักไขมันแบบสร้างในที่ การติดตั้งใช้งานเหมาะสมสำหรับสถานที่ประกอบการขนาดใหญ่ เช่น ภัตตาคาร ศูนย์อาหาร โรงอาหารและตลาด การติดตั้งโดยสร้างบ่อดักไขมันบนพื้นที่และสามารถกักเก็บน้ำเสียอย่างน้อย 6 ชม.

### ค่าใช้จ่ายบ่อดักไขมัน

- |                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| 1. บ่อดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์ | ราคาประมาณ 2,000-3,000 บาท |
| 2. บ่อดักไขมันแบบสร้างในที่   | ราคาตามขนาดของบ่อ          |

### การใช้งานและการดูแลรักษา

1. ต้องติดตั้งตะแกรงดักขยะก่อนเข้าบ่อดักไขมัน
2. ต้องไม่ทิ้งของหรือแทงผลึกให้เศษขยะไหลผ่านตะแกรงเข้าไปในบ่อดักไขมัน
3. ต้องไม่เอาตะแกรงดักขยะออกไม่ว่าจะชั่วคราวหรือถาวร
4. ต้องหมั่นโดยเศษขยะที่ดักกรองไว้ได้หน้าตะแกรงออกสม่ำเสมอ
5. ห้ามเอาน้ำจากส่วนอื่นๆ เช่น น้ำล้างมือ น้ำอาบ น้ำซัก น้ำฝน ฯลฯ เข้ามาในบ่อดักไขมัน
6. ต้องหมั่นดักไขมันออกจากบ่อดักไขมันอย่างน้อยทุกสัปดาห์ นำไขมันที่ดักได้ใส่ภาชนะปิดมิดชิดและรวมไปกับขยะมูลฝอย เพื่อให้รถเทศบาลนำไปกำจัดต่อไป
7. หมั่นตรวจดูท่อระบายน้ำที่รับน้ำจากบ่อดักไขมัน หากมีไขมันอยู่เป็นก้อนหรือคราบ ต้องทำตามข้อ 6 ถึงขึ้นมากกว่าเดิม



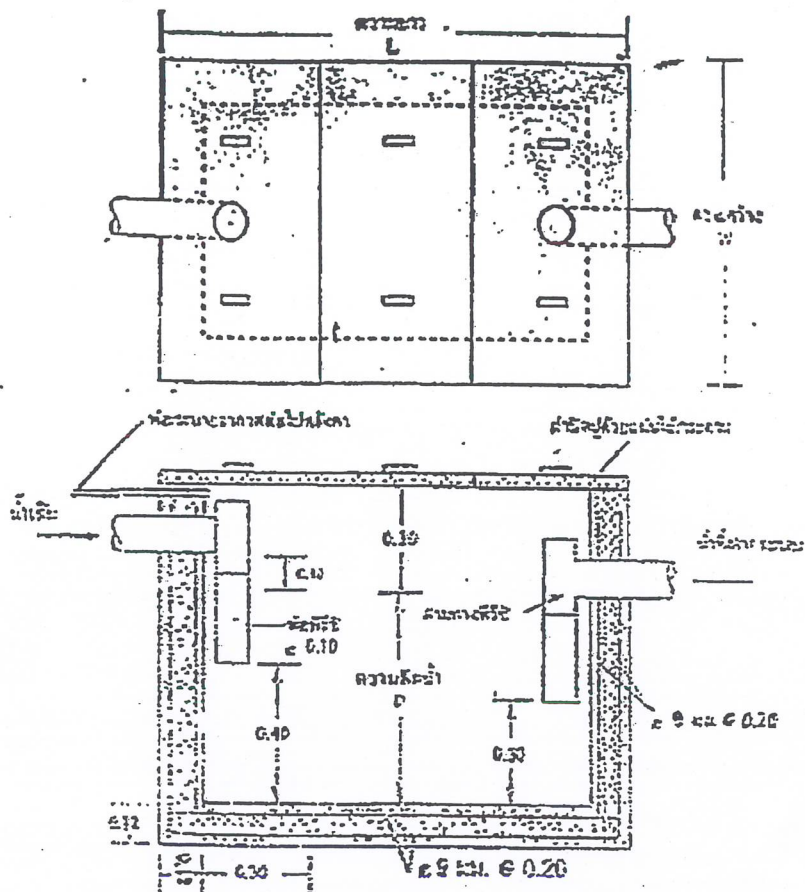
บ่อดักไขมันแบบใช้วงขอบซีเมนต์ สำหรับบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการขนาดเล็ก

ขนาดมาตรฐานแบบบ่อดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์สำหรับบ้านพักอาศัย

จำนวนคน	ปริมาตรบ่อดักที่ต้องการ (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

ขนาดมาตรฐานแบบบ่อดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์สำหรับสถานประกอบการขนาดเล็ก

จำนวนคน	ปริมาตรบ่อดักที่ต้องการ (ลบ.ม.)	ขนาดบ่อ		จำนวนบ่อ (บ่อ)
		เส้นผ่าศูนย์กลาง	ความลึกน้ำ (ม.)	
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	1.7	1.2	0.80	2

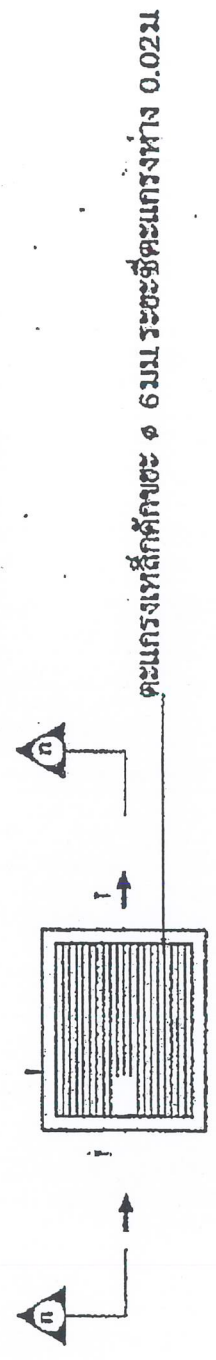


บ่อค้ำไข้วแบบสร้างในที่ สำหรับสถานประกอบการขนาดใหญ่  
ค่าใช้จ่าลคความขนาดบ่อ

ขนาดที่นั้ตี (ตารางเมตร)	ปริมาตรบ่อที่ค้องการ (ลบ.ม.)	ขนาดบ่อ (ม.)		
		ความลึกหน้า	กว้าง	ยาว
10	0.20	0.40	0.50	1.00
10-25	0.47	0.60	0.60	1.30
25-50	0.96	0.75	0.80	1.60
50-75	1.50	0.75	1.00	2.00
75-100	1.94	0.80	1.10	2.20
100-125	2.45	0.85	1.20	2.40
125-150	2.82	0.90	1.30	2.60
150-175	3.34	1.00	1.30	2.60
175-200	3.78	1.00	1.35	2.80

**แบบถักไหมัน ขนาด 1 คิ้วเรื่อน**

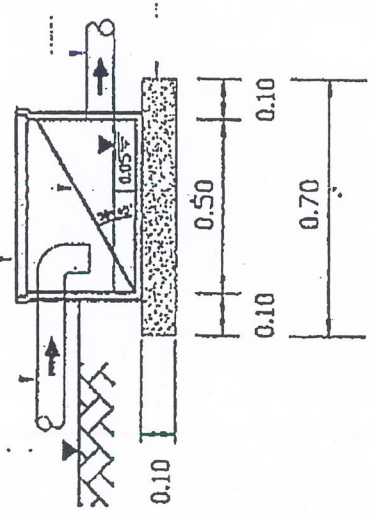
น้ำทิ้งจากครัว PVC.๑2"-3"  
 บ่อพักซีเมนต์สี่เหลี่ยมสำหรับชนิดปิดกันขนาด 0.40x0.50ม  
 พร้อมฝา (ทองตลาด)  
 ท่อน้ำออกไปเข้างัดักไยมัน PVC ๑ 2"-3"



แปลนถึงดักขยะ  
 บ่อพักซีเมนต์สี่เหลี่ยมสำหรับชนิดปิดกันขนาด 0.40x0.50ม  
 พร้อมฝา (ทองตลาด)  
 ตะแกรงเหล็กดักขยะ ๑ 6มม ระยะซี่ตะแกรงห่าง 0.02ม

แปลนถึงดักขยะ

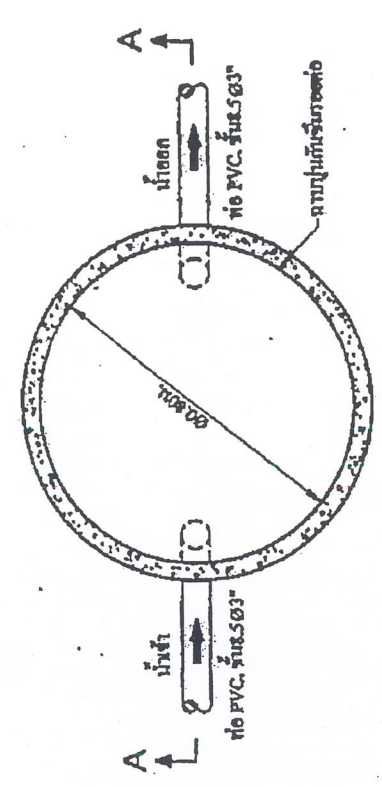
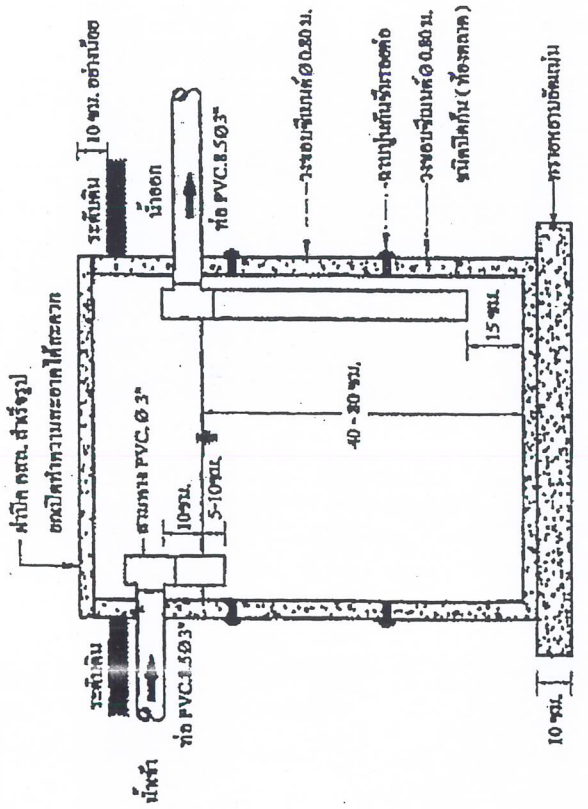
น้ำทิ้งจากครัว PVC.๑2"-3"  
 ± ระดับดิน



ทรายหยาบอัดแน่น

รูปตัด A-A

กรมควบคุมมลพิษ	
สำนักงานควบคุมมลพิษ (ฝ่ายปฏิบัติการ)	
โครงการ	555555
สถานที่	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ชื่อโครงการ	ศึกษาและจัดทำแบบแปลนระบบระบายน้ำ
ชื่อผู้จัดทำ	นายสมชาย ใจดี
ตำแหน่ง	วิศวกร
วันที่	21 มี.ค. 2560
ฉบับที่	001
หน้า	1
รวม	1



แบบดัดแก้ไข

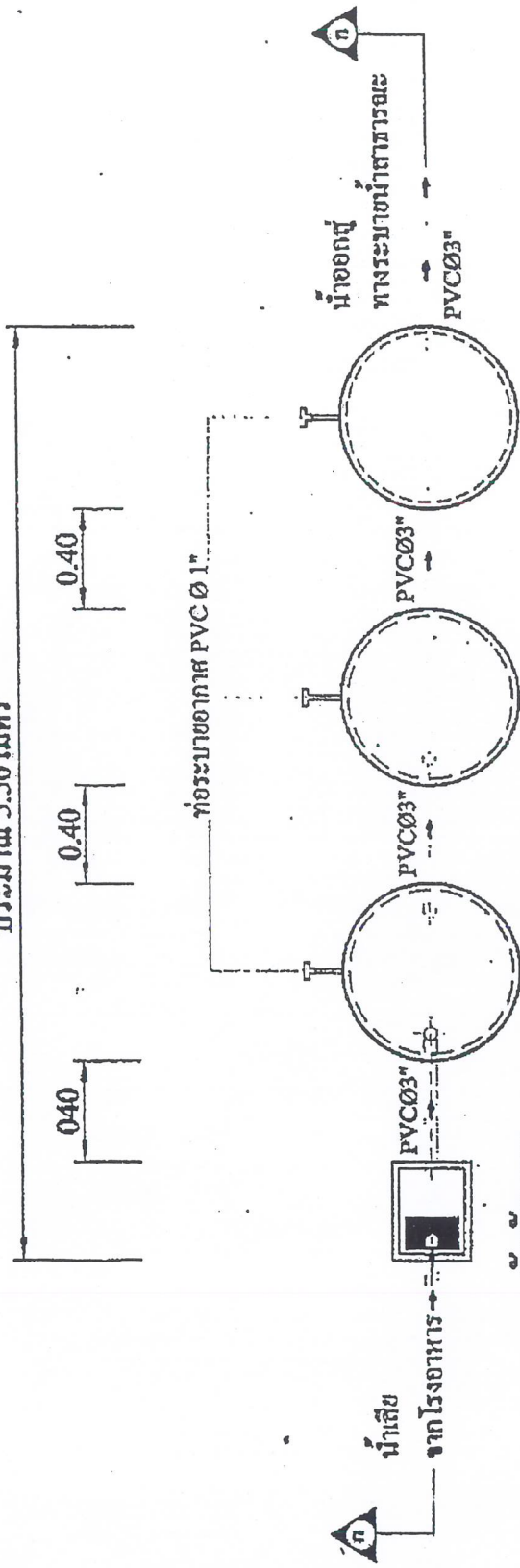


รูปตัด A - A

<b>กรมควบคุมมลพิษ</b> สำนักจัดการมลพิษ ( ส่วนบำบัดน้ำเสีย )	
โครงการ	
สถานที่	จังหวัด...
ประเภท	
สถานที่	...
ผู้จัดทำ	...
ตรวจสอบ	...
อนุมัติ	...
วันที่	...
หน้า	1

แบบถังกักไขมัน ขนาด 2 ลบ.ม./วัน

ประมาณ 5.50 เมตร



ถังดักขยะ

ถังดักไขมัน 1 ถังดักไขมัน 2 ถังดักไขมัน 3

## ถังดักไขมันขนาด 2 ลบ.ม. / วัน

( สำหรับจำนวนนักเรียน 500 - 700 คน )

รายละเอียดประกอบแบบ

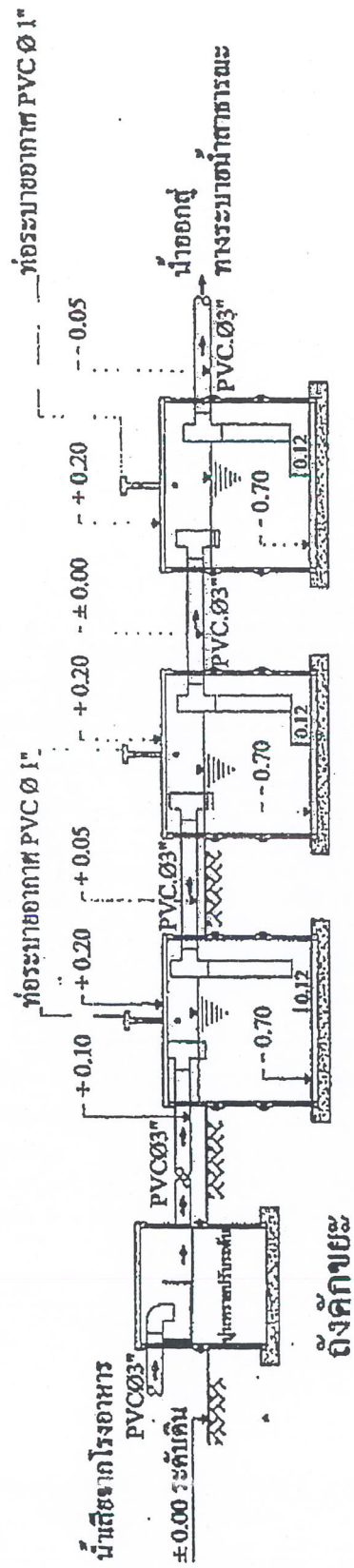
ถังดักไขมัน ถังปฐมนต์สำหรับสี่เหลี่ยม ขนาด 0.50 x 0.40 ม. ( ผ่าตีมนต์ ท้องตลาด )

ถังดักไขมันวงกลมเขื่อนค้ำสำหรับรูป ขนาด Ø 1.00 ม. ( ผ่าตีงกะสีเบอร์ 28 ใส่ขอบ 0.05 ม. โดยรอบพร้อมเสริมลวด

ท่อระบายอากาศ PVC Ø 1"

กรมควบคุมมลพิษ	
สำนักจัดการมลพิษ (ส่วนน้ำเสีย)	
โครงการ	
ประเภท	แบบมาตรฐานถังดักไขมันแบบวงกลมเขื่อนค้ำ
จังหวัด	นายเจษฎา ศรีสุคนธ์ นายทวีป ฒ. วัฒนอง
อำเภอ	นายสมชาย นนธิรัตน์ นายบรรพต นนธิรัตน์
ตำบล	นายสมชาย ทรัพย์ประกอบ
หมู่บ้าน	นายอนุสิทธิ์ อธิวัฒน์





ถังคักไขมัน 3

ถังคักไขมัน 2

ถังคักไขมัน 1

ถังคักขยะ

# รูปตัด ก - ก ถึงคักไขมันขนาด 2 ลบ.ม. / วัน

( สำหรับจำนวนนักเรียน 500 - 700 คน )

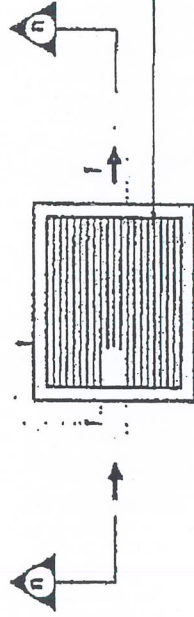
รายละเอียดประกอบแบบ

ถังคักขยะ ถังบวมไขมันตั้งรูปสี่เหลี่ยม ขนาด 0.50 x 0.40 ม. ( ฝาซีเมนต์ ท้องลาด )  
 ถังคักไขมัน วงขอบซีเมนต์ถ้ารูป ขนาด Ø 1.00 ม. ( ฝาสังกะสีเบอร์ 28 ไขขอบ 0.05 ม. ครอบพร้อมเสริมภาค )  
 ท่อระบายอากาศ PVC Ø 1"

<b>กรมควบคุมมลพิษ</b>			
สำนักจัดการมลพิษ ( ส่วนบำบัดเสีย )			
.....			
<b>แบบมาตรฐาน</b>			
แบบมาตรฐานแห่งชาติ โดยมีแบบของจังหวัด			
ออกแบบ	นาย เดวิด สะกุกะตาด	นาย สุวิทย์ ธรรมสง	
ผู้ควบคุม	นาย สมชาย มณีรัตน์	นาย บรรพต แต้ศรีสกุล	
ตรวจสอบ	นาย สมชาย ทรงประกอบ	นาย ส. ส.	
อนุมัติ	นาย สมเกียรติ อธิวัฒน์	นาย ส. ส.	

น้ำทิ้งจากครัว PVC.  $\phi 2''-3''$

บ่อพักซีเมนต์สี่เหลี่ยมสำหรับชนิดนี้ขนาด 0.40x0.50 ม.  
พร้อมฝา (ทองตลาด)  
ท่อน้ำออกไปข้างตักไขมัน PVC  $\phi 2''-3''$

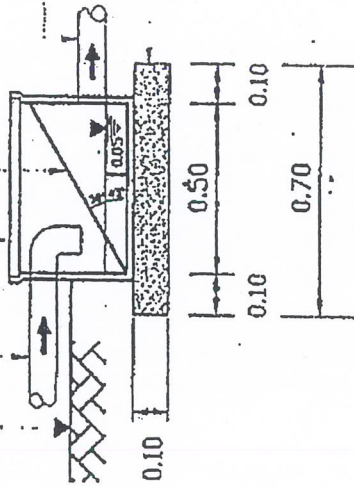


แปลนถึงตักไขมัน

น้ำทิ้งจากครัว PVC.  $\phi 2''-3''$

บ่อพักซีเมนต์สี่เหลี่ยมสำหรับชนิดนี้ขนาด 0.40x0.50 ม.  
พร้อมฝา (ทองตลาด)  
ตะแกรงเหล็กดักขยะ  $\phi 6$  มม. ระยะซี่ตะแกรงห่าง 0.02 ม.

$\pm$  ระดับดิน



ท่อน้ำออกไปข้างตักไขมัน PVC  $\phi 2''-3''$

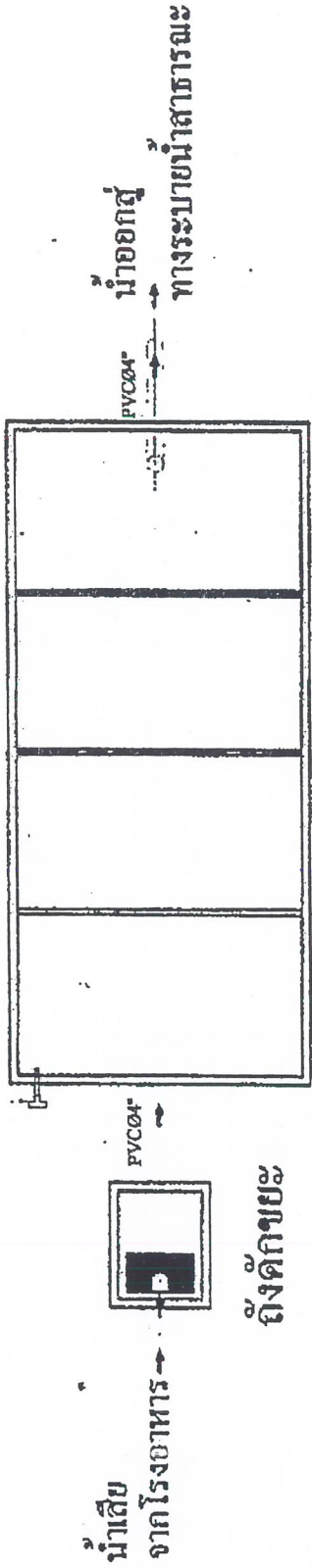
ทรายหยาบอัดแน่น

รูปตัด A-A

กรมควบคุมมลพิษ	
สำนักจัดการมลพิษ (ส่วนวิจัยชุมชน)	
โครงการ	ศึกษา
สถานที่	1. ศึกษาระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน
ชื่อเรื่อง	วิธีบำบัดน้ำเสียชุมชน
ผู้จัดทำ	นาย พ. ภูมิพัฒน์ และ นาย อ. ธีรพัฒน์
ขนาดรูป	1:20
วันที่พิมพ์	2 มี.ค. 2549
จำนวน	1 ชุด
หน้า	1

แบบอังกฤษ ๖๓๓ ขนาด ๔ คม.ม./วัน

ท่อระบายอากาศ PVC Ø. 1 1/2"

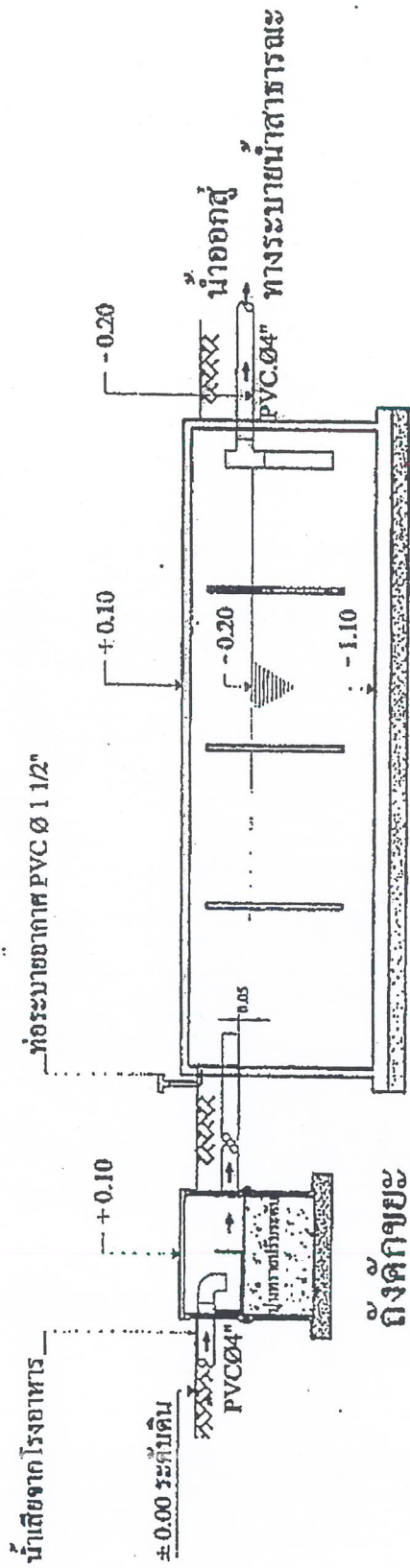


ถังดักไขมัน

# ถังดักไขมันขนาด 4 ลบ.ม. / วัน

ถังดักไขมัน ถังปูนซีเมนต์สำเร็จรูปสี่เหลี่ยม 0.50x0.40ม. ( ฝ่าซีเมนต์ ท้องตลาด )  
 ถังดักไขมัน คอนกรีตเสริมเหล็กตามแบบมาตรฐาน 4 ลบ.ม. / วัน

<b>กรมควบคุมมลพิษ</b> สำนักจัดการคุณภาพอากาศ ( ส่วนบำบัดชุมชน )	
ประเภท แบบมาตรฐานเหล็กตีขึ้นคอนกรีตเสริมเหล็ก	
ขนาด	ขนาด 0.50ม. x 0.40ม. x 0.40ม. วัสดุ พ.ป. ๒ รวมนง
จำนวน	ขนาด ๐.๕๐ ม. x ๐.๔๐ ม. จำนวน ๑ ชุด
ค่า.ม.ร.	ขนาด ๐.๕๐ ม. x ๐.๔๐ ม. จำนวน ๑ ชุด
ค่า.ม.ร.	ขนาด ๐.๕๐ ม. x ๐.๔๐ ม. จำนวน ๑ ชุด



ถังดักไขมัน

# ถังดักไขมันขนาด 4 ลบ.ม. / วัน

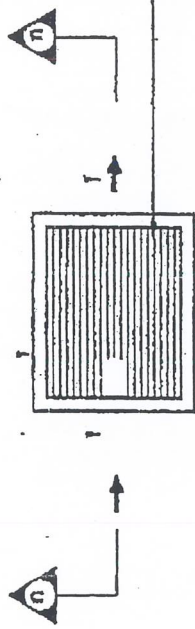
ถังดักไขมัน ตั้งเป็นระบบค้ำน้ำรูปสี่เหลี่ยม 0.50x0.40ม. (ฝาซีเมนต์ ท้องตลาด)  
 ถังดักไขมัน คอนกรีตเสริมเหล็กตามแบบมาตรฐาน 4 ลบ.ม. / วัน

<b>กรมควบคุมมลพิษ</b> สำนักจัดการคุณภาพน้ำ (ส่วนประสมสุขุม)	
ประเภท: <b>แบบมาตรฐานเหล็กใช้ไม้คอนกรีตเสริมเหล็ก</b>	
วัสดุ: <b>นอตเหล็ก, ตะกั่ว, นอต, ฝาซีเมนต์, ฝา</b>	
วัสดุเสริม: <b>คอนกรีตเสริมเหล็ก</b>	
วัสดุ: <b>นอตเหล็ก, ตะกั่ว, นอต, ฝาซีเมนต์, ฝา</b>	
วัสดุเสริม: <b>คอนกรีตเสริมเหล็ก</b>	
วัสดุ: <b>นอตเหล็ก, ตะกั่ว, นอต, ฝาซีเมนต์, ฝา</b>	
วัสดุเสริม: <b>คอนกรีตเสริมเหล็ก</b>	



น้ำทิ้งจากครัว PVC.φ2"-3"  
 บ่อพักซิเมนต์สี่เหลี่ยมสำหรับรูปชนิดปิดกันขนาด 0.40x0.50 ม.  
 พร้อมฝา (ท้องตลาด)

ท่อน้ำออกไน้แข็งค้ำไจนิน PVC φ 2"-3"



ตะแกรงเหล็กค้ำขยะ φ 6 มม. ระยะซี่ตะแกรงห่าง 0.02 ม.

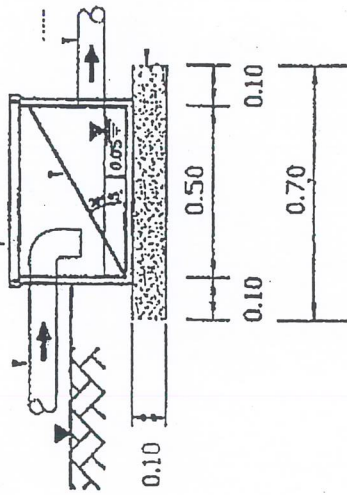
### แปลนถังค้ำขยะ

น้ำทิ้งจากครัว PVC.φ2"-3"

± ระดับดิน

บ่อพักซิเมนต์สี่เหลี่ยมสำหรับรูปชนิดปิดกันขนาด 0.40x0.50 ม.  
 พร้อมฝา (ท้องตลาด)

ตะแกรงเหล็กค้ำขยะ φ 6 มม. ระยะซี่ตะแกรงห่าง 0.02 ม.



ท่อน้ำออกไน้แข็งค้ำไจนิน PVC φ 2"-3"

### ทราฮายาวยัดคนเนน

รูปตัด กข-ก

กรมควบคุมมลพิษ สำนักงานควบคุมมลพิษ (ส่วนบำบัดน้ำเสีย)		
Date		
PROJECT		
Site		
Site	ประเภท สิ่งปฏิกูล	ขนาด ชนิด
Volume	ปริมาณ ความเร็ว	ชนิด ชนิด
Location	ขนาด ชนิด	ประเภท สิ่งปฏิกูล
Scale	อัตรา ขยายผล	อัตรา
Drawn	ออกแบบ	วันที่
Checked	ตรวจ	วันที่
Scale	ขนาด	ใบ
Sheet	000	ของ 1
		From 1