



ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลนาท่ามใต้  
เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๖

องค์การบริหารส่วนตำบลนาท่ามใต้  
อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

บันทึกหลักการและเหตุผล  
ประกอบร่างข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลนาท่ามใต้  
เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๖

หลักการ

โดยกำหนดให้มีการติดตั้งบ่อดักไขมัน เพื่อบังคับใช้กับอาคารที่ปลูกสร้างใหม่อาคาร และสิ่งปลูกสร้างที่มีอยู่เดิมก่อนที่จะมีการประกาศใช้ข้อบัญญัติท้องถิ่น โดยเฉพาะอาคารปลูกสร้างที่มีการระบายน้ำทิ้งลงหรือไหลไปสู่แหล่งระบายน้ำภายในตำบล เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาคูณภาพน้ำ

เหตุผล

ด้วยพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๐ ประกอบมาตรา ๗๑ แห่งพระราชบัญญัติสภาตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ. ๒๕๓๗ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๖๒ จึงจำเป็นต้องตราเป็นข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลนี้

**ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลนาท่ามใต้**  
**เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๖**

โดยที่เป็นการสมควรตราข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลนาท่ามใต้ เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๗๑ แห่งพระราชบัญญัติสภาตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ. ๒๕๓๗ แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๖๒ ประกอบ มาตรา ๒๐ (๓) แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ องค์การบริหารส่วนตำบลนาท่ามใต้ โดยความเห็นชอบของสภาองค์การบริหารส่วนตำบลนาท่ามใต้ และนายอำเภอเมืองตรัง จึงออกข้อบัญญัติไว้ ดังต่อไปนี้

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

ข้อ ๒ ข้อบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ บรรดาข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลหรือข้อบังคับ กฎระเบียบ หรือคำสั่งอื่นใดขององค์การบริหารส่วนตำบล ซึ่งขัดหรือแย้งกับข้อบัญญัตินี้ ให้ใช้ข้อบัญญัตินี้แทน

ข้อ ๔ ในข้อบัญญัตินี้

“อาคาร” หมายความว่า ดึก บ้าน เรือน ร้านค้า ร้านอาหาร สำนักงานหรือสิ่งปลูกสร้างอย่างอื่น ซึ่งบุคคลอาจเข้าไปอยู่อาศัยหรือใช้สอยได้

“บ่อดักไขมัน” หมายความว่า สิ่งที่ใช้แยกกำจัดไขมันและไขมันออกจากน้ำซึ่งผ่านการใช้แล้ว

“การระบายน้ำ” หมายความว่า การผันน้ำ การปล่อยน้ำ การเทน้ำ การสูบน้ำ หรือการกระทำอื่นใดที่เป็นการถ่ายเทน้ำ

“แหล่งระบายน้ำ” หมายความว่า ทางหรือท่อระบายน้ำ ลำกระโดง ลำราง คู คลอง แม่น้ำ ทะเล และแหล่งน้ำสาธารณะ แหล่งน้ำธรรมชาติ และแหล่งน้ำที่เป็นของเอกชนซึ่งมีทางเชื่อมหรือสามารถไหลไปสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือแหล่งน้ำธรรมชาติได้

“เจ้าพนักงานท้องถิ่น” หมายความว่า นายกององค์การบริหารส่วนตำบล

ข้อ ๕ ข้อบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับแก่อาคารที่มีการระบายน้ำทิ้งลงหรือไหลไปสู่แหล่งระบายน้ำและยังไม่มีกฎหมายใดกำหนดมาตรการเกี่ยวกับการกำจัดไขมันและไขมันสำหรับอาคารประเภทนั้น

ข้อ ๖ ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารตามข้อ ๕ ติดตั้งบ่อดักไขมันตามมาตรฐานที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นประกาศกำหนด

ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารที่มีการปลูกสร้างใหม่ดำเนินการติดตั้งบอดักไขมันสำหรับอาคารนั้นให้แล้วเสร็จก่อนเข้าอยู่อาศัยหรือใช้สอย และหากอาคารใดอยู่ระหว่างการปลูกสร้างใหม่ในวันที่ข้อบัญญัตินี้มีผลบังคับใช้ก็ให้ดำเนินการติดตั้งบอดักไขมันตามมาตรฐานที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นประกาศกำหนด

ข้อ ๗ ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารตามข้อ ๕ เก็บ ขน น้ำมันหรือไขมันในบอดักไขมันไปกำจัดและซ่อมแซมรักษาบอดักไขมันให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ตามปกติอยู่เสมอ

ข้อ ๘ ผู้ใดฝ่าฝืนข้อบัญญัตินี้ ต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท

ข้อ ๙ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นประกาศและประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบถึงการปฏิบัติตามข้อบัญญัตินี้

ข้อ ๑๐ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีอำนาจยกเว้นการปฏิบัติตามข้อบัญญัตินี้ตามความจำเป็นโดยพิจารณาถึงสภาพ ลักษณะหรือการใช้ประโยชน์ของอาคาร หรือสภาพของพื้นที่ เช่น พื้นที่บนภูเขา พื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่ในชนบท

ข้อ ๑๑ ให้นายกองค้การบริหารส่วนตำบลรักษาการตามข้อบัญญัตินี้ และให้มีอำนาจออกประกาศหรือคำสั่งเพื่อปฏิบัติการเป็นไปตามข้อบัญญัตินี้

ประกาศ ณ วันที่ ๕ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(ลงชื่อ)

(นายชาติ เมืองนก)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาท่ามใต้

เห็นชอบ

(ลงชื่อ)

(นายจักรพงษ์ รัชนีกุล)  
นายอำเภอเมืองตรัง



## ข้อกำหนดและวิธีการติดตั้งบ่อดักไขมัน

บ่อดักไขมันสามารถก่อสร้างได้หลายแบบ เช่น

1. บ่อดักไขมันติดตั้งในที่แบบวงขอบซีเมนต์
2. กับบ่อดักไขมันแบบก่อสร้างในที่

การติดตั้งขึ้นอยู่กับความเหมาะสม โดยพิจารณาปริมาณน้ำเสียที่เกิดจากครัว ห้องน้ำ ฉาบชักล้าง และสภาพของพื้นที่ที่จะทำการก่อสร้าง

### วิธีการก่อสร้างบ่อดักไขมัน

1. บ่อดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์ โดยมีขั้นตอนดังนี้

#### 1.1 วัสดุและอุปกรณ์ในการก่อสร้าง

1.1.1 ปูนซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์

1.1.2 ทรายหยาบและทรายละเอียด

1.1.3 เหล็กเส้นกลม RB ขนาด ๘.9 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 ๘75 มม. หรือตามรูปแบบหรือขนาดใหญ่กว่าท่อน้ำออก ขนาด ๘100 มม. หรือตามรูปแบบหรือใหญ่กว่า (ผลิตตามมาตรฐาน มอก.17-2532)

#### 1.2 วิธีการก่อสร้าง

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

1) กรณีดินมีความแข็งแรงและแน่นพอที่รับน้ำหนักได้ ให้ทำการใส่ทรายหยาบก้นหลุมบดอัดแน่น ความหนาประมาณ 10 ซม. ได้เลย

2) กรณีดินมีความอ่อนนุ่มหรือเป็นดินเหนียว ให้ทำการตอกเสาเข็มไม้ขนาด ๘0-4-8 นิ้ว ยาว 3.0 - 6.0 ม. แล้วใส่ทรายรองพื้นอัดแน่น ความหนา 10 ซม. ให้เสาเข็มพื้นทรายรองพื้นขึ้นมาประมาณ 2-3 ซม.

1.2.2 เสกเหล็กเส้นกลม ขนาด ๘.9 มม. เป็นตะแกรงวงกลม ระยะห่าง 20 x 20 ซม. (ตามรูปแบบ)

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

1.2.4 นำวงขอบซีเมนต์สำเร็จรูป มาวางที่คอนกรีตก้นหลุมที่เตรียมไว้ โดยตั้งวงขอบซีเมนต์ เป็นแบบปิดกั ให้วางได้เลย แต่ถ้าเป็นวงขอบซีเมนต์ฯ ธรรมดา เมื่อวางแล้วให้ทำการย่นแนวด้วยปูนทรายที่ก้นวงขอบซีเมนต์ เพื่อป้องกันรั่วซึม จากนั้นเอาวงขอบซีเมนต์วางซ้อนทับตามจำนวนที่ได้กำหนดไว้ แล้วเอาแนวรอบต่อตามรูปแบบ โดยอัตราส่วนผสมปูนทรายแนวปูน : ทราย เท่ากับ 1 : 1 พร้อมทั้งทำการเจาะต่อท่อระบายน้ำตามรูปแบบ กลบฝังดิน โดยรอบตัวบ่อให้แน่นแล้วปิดฝาปูนห้องตลาด

1.2.5 การต่อรับน้ำเข้า และนำออกจากบ่อตกไขมัน ให้ทำการต่อรับท่อน้ำทิ้งที่ออกจากรูปลงอาหารหรือจากจุดล้างจานหรือภาชนะอื่น ๆ ที่มีไขมันเกาะติด โดยให้ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาดขึ้นอยู่กับรูปแบบหรือความเหมาะสมแต่ขนาดของท่อต้องไม่เล็กกว่าท่อเดิมที่ออกมา ส่วนน้ำทิ้งให้ต่อด้วยท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด (ตามรูปแบบ) หรือใหญ่กว่า โดยให้ ต่อรับน้ำที่ออกจากบ่อตกไขมัน ไปลงแหล่งน้ำสาธารณะหรือรางน้ำ คู คลอง ตามพื้นที่นั้น ๆ โดยไม่ให้ปากท่อที่ออกจมนอยู่ในน้ำเพื่อให้มีภาระระบายออกจากตัวบ่อตกไขมัน ได้ดี

## 2. บ่อตกไขมันแบบกว้างในที่ โดยมีข้อควรดังนี้

### 2.1 วัตถุประสงค์อุปกรณ์ในการก่อสร้าง

#### 2.1.1 ปูนซีเมนต์ ปอร์แลนด์

#### 2.1.2 ทรายหยาบ

#### 2.1.3 เหล็กเส้นกลม RB ขนาด ๘9 มม.

2.1.5 ท่อ PVC ชั้น 8.5 ท่อเข้า ขนาด ๘ 75 มม. หรือตามรูปแบบหรือขนาดใหญ่กว่าท่อที่ออก ขนาด ๘ 100 มม. หรือตามรูปแบบหรือใหญ่กว่า (ผลิตตามมาตรฐาน มอก.17-2532)

### 2.2 วิธีการก่อสร้าง

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

1) กรณีดินมีความแข็งแรงและแน่นพอที่รับน้ำหนักได้ให้ทำการใส่ทรายหยาบก้นหลุมบดอัดแน่น ความหนาประมาณ 10 ซม. ได้เลย

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

2.2.2 ตูกลเหล็กเส้นกลม ขนาด ๘9 มม. ฐานและ โครงสร้างของตัวบ่อตกไขมัน (ตามรูปแบบ)

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

2.2.4 ประกอบแบบต้องใช้ไม้แบบที่มีผิวเรียบไม่บิดงอ แล้วยึดค้ำยันแบบให้แน่นหนาป้องกันการไม่ให้ไม้แบบระเบิดหรือโค้งงอเสียรูป จากนั้นให้ทำการเอาน้ำสะอาดรดไม้แบบให้ทั้งจึงทำการเทคอนกรีต อัตราส่วน 1 : 2 : 4 ลงไปในไม้แบบโครงสร้างและให้ทำการกระทุ้งคอนกรีตไปด้วย เพื่อไม่ให้คอนกรีตนั้นเป็นฟองอากาศเพราะจะมีการรั่วซึมได้

2.2.5 การถอดไม้แบบ ให้ทำการ ไม้แบบได้หลังจากเทคอนกรีต ประมาณ 3-5 วัน แล้วให้ตรวจสอบดูว่ามีรอยร้าวหรือไม่ ถ้ามีให้ทำการอุดทันที

2.2.6 การต่อรับน้ำเข้าและนำออกจากบ่อตกไขมัน ให้ทำการต่อรับท่อที่ออกจากจุดปลงอาหารหรือจากจุดล้างจานหรือภาชนะอื่น ๆ แต่ต้องไม่มีความเล็กกว่าของเดิมที่ออกมา ส่วนน้ำทิ้งให้ต่อรับน้ำทิ้งที่ออกจากบ่อตกไขมัน ไปลงแหล่งระบายน้ำสาธารณะหรือรางน้ำ คู คลอง ตามพื้นที่นั้น ๆ โดยไม่ให้ปากท่อที่ออกจมนอยู่ในน้ำ เพื่อให้มีภาระระบายน้ำทิ้งที่ออกจากบ่อตกไขมัน ได้ดี

## รายละเอียดบ่อดักไขมันเพื่อบำบัดน้ำเสีย

บ่อดักไขมันเป็นอุปกรณ์สำหรับแยกไขมันไม่ให้ไหลปนไปกับน้ำทิ้งและช่วยดักเศษอาหารด้วยในตัว โดยตัวบ่อแบ่งได้ 2 ส่วน ซึ่งเชื่อมต่อกัน ในส่วนที่ 1 จะมีตะแกรงดักขยะซึ่งใช้ในการดักเศษอาหาร ตะแกรงนี้สามารถแยกออกมาได้ เพื่อให้ซากเศษอาหารทิ้งและทำความสะอาดได้ ส่วนน้ำจะไหลผ่านตะแกรงลงคนแผ่นกันเข้าสู่ส่วนที่ 2 ซึ่งจะทำหน้าที่ดักไขมัน คือ จะขังน้ำเสียไว้ระยะหนึ่ง เพื่อให้ไขมันและน้ำมันที่ปะปนอยู่ในน้ำลอยขึ้นมาบนผิวน้ำ ซึ่งเมื่อสะสมจนมีปริมาณมากก็สามารถดักออกไปทิ้งได้ ส่วนน้ำที่ถูกแยกเอาไขมันออกก็จะไหลออกทางท่อระบายน้ำต่อไป

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. ต้องไม่ทะลวงหรือแทงหลักให้เศษขยะไหลผ่านตะแกรงเข้าไปในบ่อดักไขมัน
3. ต้องไม่เอาตะแกรงดักขยะออกไม่ว่าจะชั่วคราวหรือถาวร
4. ต้องหมั่นโกยเศษขยะที่ดักกรองไว้ได้ให้เข้าตะแกรงออกสม่ำเสมอ
5. ห้ามเอาน้ำจากส่วนอื่นๆ เช่น น้ำล้างมือ น้ำอาบ น้ำซัก น้ำฝน ฯลฯ เข้ามาในบ่อดักไขมัน
6. ต้องหมั่นตักไขมันออกจากบ่อดักไขมันอย่างน้อยทุกสัปดาห์ นำไขมันที่ตักได้ใส่ภาชนะปิดมิดชิดและรวมไปกับขยะมูลฝอย เพื่อให้รถเทศบาลนำไปกำจัดต่อไป
7. หมั่นตรวจดูท่อระบายน้ำที่รับน้ำจากบ่อดักไขมัน หากมีไขมันอยู่เป็นก้อนหรือคราบ ต้องทำตามข้อ 6 ถี่ขึ้นมากกว่าเดิม



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	๐.๔๐	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	๑.๙๔	๐.๘๐	๑.๑๐	๒.๒๐
๑๐๐-๑๒๕	๒.๔๕	๐.๘๕	๑.๒๐	๒.๔๐
๑๒๕-๑๕๐	๒.๘๒	๐.๙๐	๑.๒๐	๒.๖๐
๑๕๐-๑๗๕	๓.๓๘	๑.๐๐	๑.๓๐	๒.๖๐
๑๗๕-๒๐๐	๓.๗๘	๑.๐๐	๑.๓๕	๒.๘๐

๒. แบบมาตรฐานการก่อสร้างบ่อดักไขมัน

ใช้แบบมาตรฐานการก่อสร้างของกรมควบคุมมลพิษ จำนวน ๓ แบบ ครัว

เอกสารแนบท้าย



แบบที่ ๑  
สำหรับบ้านพักอาศัย

# แบบถังตกไขมัน ขนาด ๑ คร่าวเรือน

น้ำที่รจากครัว PVC. ๑2"-3"



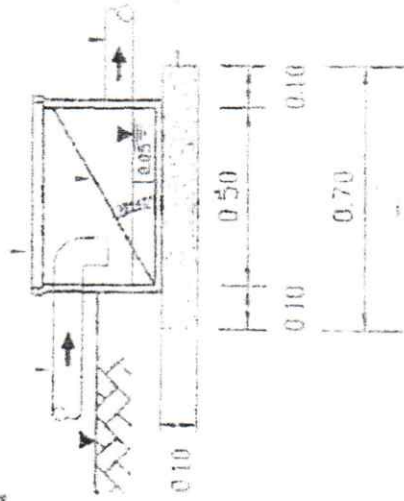
บ่อพักซิเมนต์สี่เหลี่ยมสี่เหลี่ยมจัตุรัส 0.40x0.50ม  
พร้อมฝา (ทองตลาด)

ท่อปล่อยน้ำเข้าถังดักไขมัน PVC ๑ 2"-3"

ตะแกรงเหล็กดักขยะ ๑ 6 มม ระยะซี่ตะแกรงห่าง 0.02ม

แปลนถังดักขยะ

น้ำที่รจากครัว PVC ๑2"-3"  
± ระดับดิน



บ่อพักซิเมนต์สี่เหลี่ยมสี่เหลี่ยมจัตุรัส 0.40x0.50ม  
พร้อมฝา (ทองตลาด)

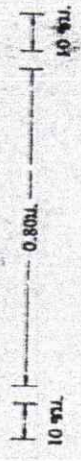
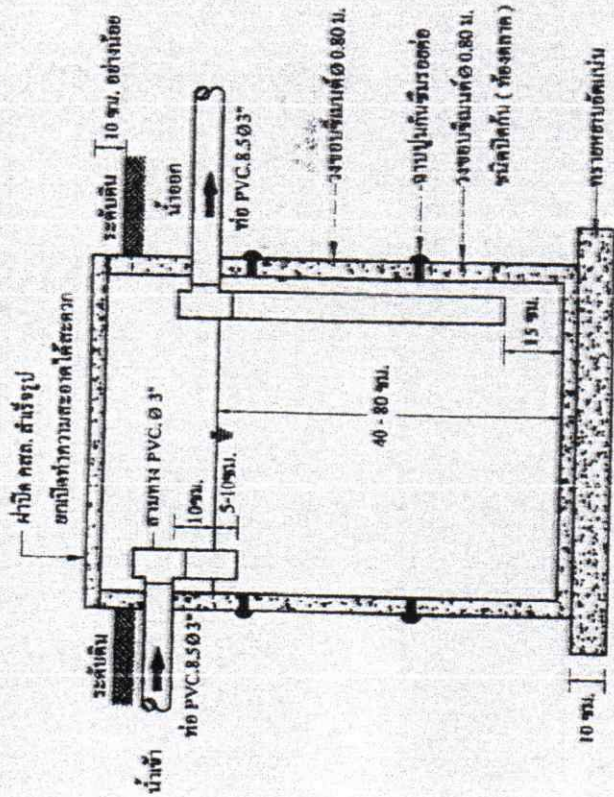
ตะแกรงเหล็กดักขยะ ๑ 6 มม ระยะซี่ตะแกรงห่าง 0.02ม

ท่อปล่อยน้ำเข้าถังดักไขมัน PVC ๑ 2"-3"

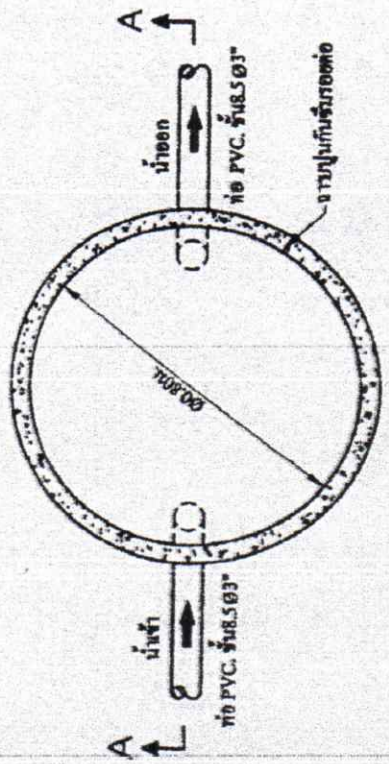
ทรายหยาบอัดแน่น

ปริมาณควบคุมวัสดุ	
สำหรับอาคารพาณิชย์ (ส่วนนี้เขียน)	
รายการ	จำนวน
1. ทรายหยาบอัดแน่น	1.20
2. ทรายหยาบอัดแน่น	1.20
3. ทรายหยาบอัดแน่น	1.20
รวม	3.60
รวม	3.60

รูปตัด A-A



รูปตัด A - A



แบบตัดดักไขมัน

กรมควบคุมมลพิษ  
สำนักจัดการมลพิษน้ำ ( ส่วนบำบัดชุมชน )

โครงการ	จัดทำแบบสำหรับติดตั้งถัง 3 เครื่อง		
สถานที่	สถานีบำบัดน้ำเสียชุมชน	เลขที่	1
ชื่อ	สถานีบำบัดน้ำเสียชุมชน	วันที่	1/5.6.2549
ผู้จัดทำ	นายสมชาย ใจดี	ตำแหน่ง	วิศวกร
ตรวจสอบ	นายสมชาย ใจดี	ตำแหน่ง	วิศวกร
ผู้อนุมัติ	นายสมชาย ใจดี	ตำแหน่ง	วิศวกร

แบบที่ ๒

สำหรับสถานประกอบการขนาดเล็ก

**แบบถึงดักไขมัน**

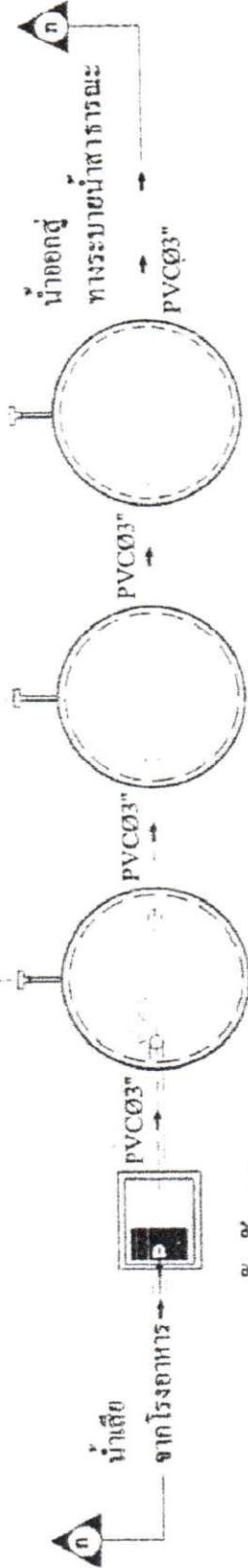
**ขนาด ๒ ลบ.ม./วัน**



ประมาณ 5.50 เมตร



ท่อระบายอากาศ PVC Ø 1"



ถังดักไขมัน

ถังดักไขมัน 1    ถังดักไขมัน 2    ถังดักไขมัน 3

## ถังดักไขมันขนาด 2 ลบ.ม. / วัน

(สำหรับจำนวนนักเรียน 500 - 700 คน)

รายละเอียดประกอบแบบ

ถังดักไขมัน    ถังปูนซีเมนต์ดำเรื่อรูปสี่เหลี่ยม ขนาด 0.50 x 0.40 ม. (ฝาซีเมนต์ ท้องลาด)

ถังดักไขมัน    รางขอบซีเมนต์ดำเรื่อรูป ขนาด Ø 1.00 ม. (ฝาสังกะสีเบอร์ 28 ใต้ขอบ 0.05 ม. โดยรอบพร้อมเสริมลวด

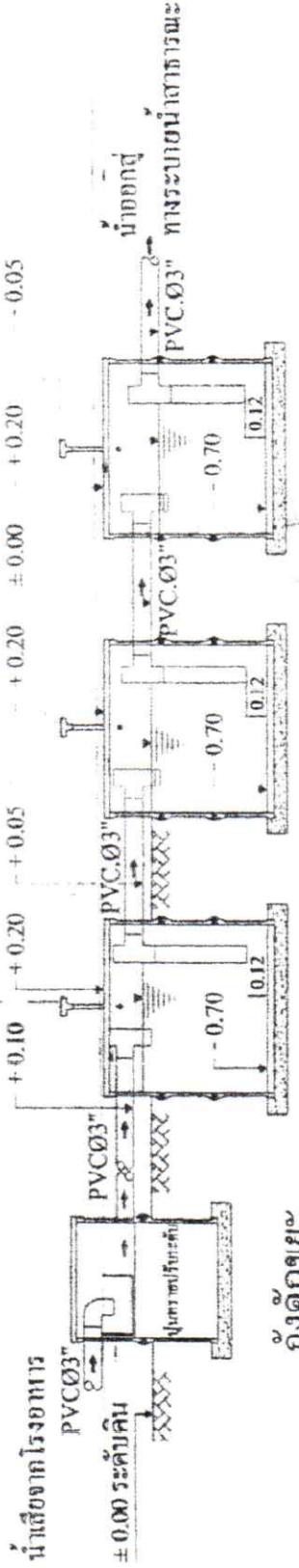
ท่อระบายอากาศ PVC Ø 1"

### กรมควบคุมมลพิษ

สำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ (ส่วนน้ำเสียชุมชน)

โครงการ	โครงการปรับปรุงถังดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์	
นายแพทย์	ดร.สุจินดา	นาย ทวีป อ. วัฒน
ผู้ควบคุม	นาย สมภท นริรัตน์	นาย บรรพต แอ้งกับทุต
ตรวจสอบ	นาย สมชาย ทรงประกอบ	นาย ศ
ผู้ตรวจ	นาย อรุณรัตน์ อธิวิวัฒน์	นาย ศ

ท่อระบายอากาศ PVC Ø 1"



ถึงดักขยะ

ถึงดักไขมัน 1

ถึงดักไขมัน 2

ถึงดักไขมัน 3

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

( สำหรับจำนวนนักเรียน 500 - 700 คน )

## รายละเอียดประกอบแบบ

ถึงดักขยะ ถึงบุรณิเมนต์สำเร็จรูปสี่เหลี่ยม ขนาด 0.50 x 0.40 ม. ( ผ้าซิเมนต์ ท้องลาด )

ถึงดักไขมัน วางขอบซิเมนต์สำเร็จรูป ขนาด Ø 1.00 ม. ( ผ้าสังกะสีเบอร์ 28 ใส่ขอบพร้อมเสริมลาด )

ท่อระบายอากาศ PVC Ø 1"

## กรมควบคุมมลพิษ

สำนักจัดการมลพิษ ( ส่วนบำบัดชุมชน )

โครงการ

แบบมาตรฐานถังดักไขมันแบบรวมขอบเสริมค้

นายเฉลิม ตะกูลนาค นายทวี ฒ. ระนอง

นายสมภพ นธิรัตน์ นายบรรพต เข้มกลิ่นทุษ

นายสมชาย ทรงประคอบ นายพี

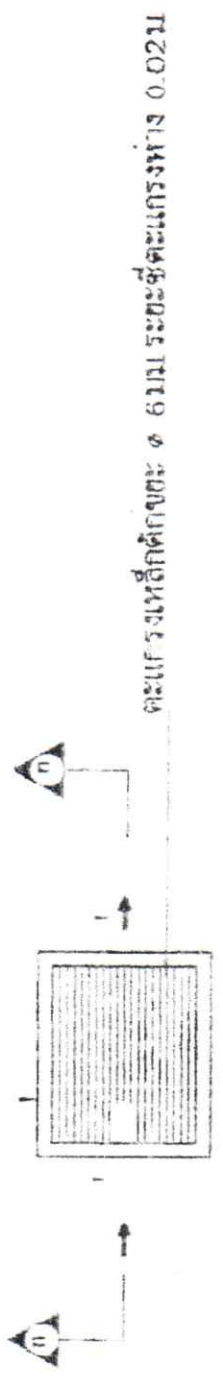
นายอนุพันธ์ กิจรัตน์ นายพี

นายพี

น้ำทิ้งจากครัว PVC.Ø2"-3"

บ่อพักซีเมนต์สี่เหลี่ยมสี่เหลี่ยมรูปชนิดที่หกขนาด 0.40x0.50ม พร้อมฝา (ห้องตลาด)

ท่อปล่อยน้ำไปยังถังดักไขมัน PVC Ø 2"-3"

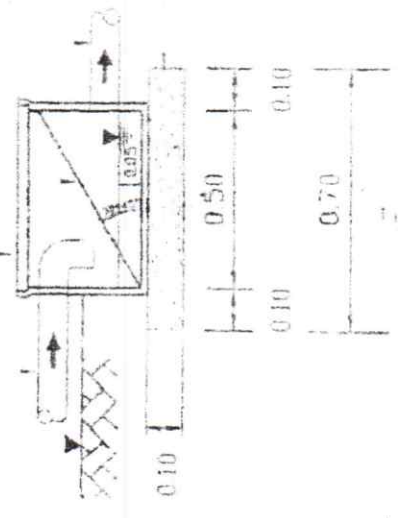


ตะแกรงเหล็กดักขยะ Ø 6 มม ระยะซี่ตะแกรงห่าง 0.02ม

### แปลนถังดักขยะ

น้ำทิ้งจากครัว PVC.Ø2"-3" ± ระดับดิน

บ่อพักซีเมนต์สี่เหลี่ยมสี่เหลี่ยมรูปชนิดที่หกขนาด 0.40x0.50ม พร้อมฝา (ห้องตลาด) ตะแกรงเหล็กดักขยะ Ø 6 มม ระยะซี่ตะแกรงห่าง 0.02ม ท่อปล่อยน้ำไปยังถังดักไขมัน PVC Ø 2"-3"



### ทราฮายาบอัดแน่น

### กรมควบคุมมลพิษ

ส่วนจัดการคุณภาพน้ำ (ส่วนรับแจ้งเหตุ)	
ประเภท	แจ้งเหตุ
สถานะ	แจ้งเหตุ
วันที่รับแจ้งเหตุ	25/05/2563
สถานที่เกิดเหตุ	บ้านเลขที่ 123 หมู่ 1 ตำบล 456 อำเภอ 789 จังหวัด 100
ประเภทของมลพิษ	น้ำเสีย
ปริมาณที่ปล่อย	1.20
วันที่รับแจ้งเหตุ	25/05/2563
สถานะ	แจ้งเหตุ
หมายเลข	123456

รูปตัด A-A

แบบที่ ๓

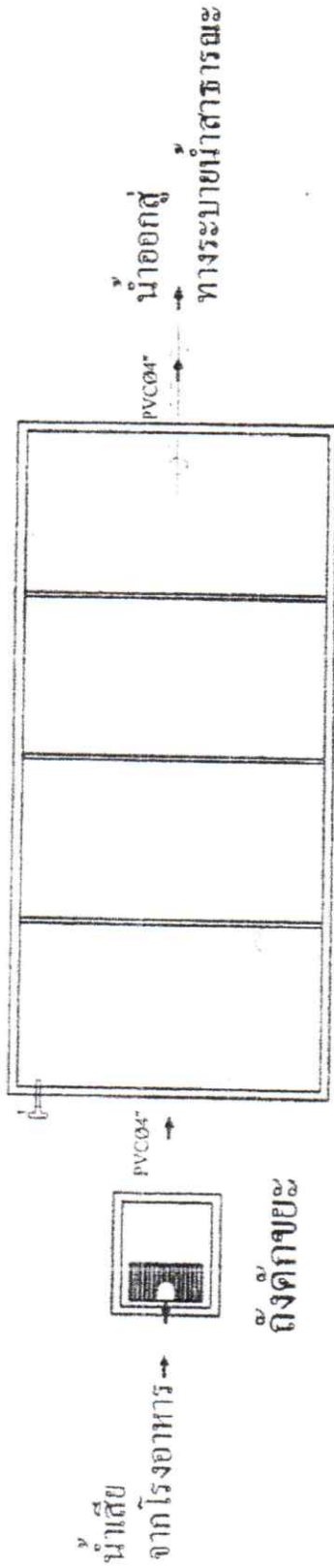
สำหรับสถานประกอบการขนาดใหญ่

แบบถึงตกไขมัน

ขนาด ๔ ลบ.ม./วัน



ท่อระบายอากาศ PVC Ø. 1 1/2"



ถึงคอกขี้หมู

## ถึงคอกขี้หมูขนาด 4 ลาน.ม. / วัน

ถึงคอกขี้หมู ถึงปูนซีเมนต์ตัวรับรูปสี่เหลี่ยม 0.50x0.40ม. ( ผ่าซีเมนต์ ท้องตลาด )

ถึงคอกขี้หมู ก่อนกรีตเสริมเหล็กตามแบบมาตรฐาน 4 ลาน.ม. 7 วัน

### กรมควบคุมมลพิษ

สำนักจัดการคุณภาพน้ำ ( ส่วนบำบัดชุมชน )

เลขที่

วันที่

แบบตรวจรับองค์ักไขมันคอกหมู ( สัตว์เลี้ยง )

นาย  นาย  นาย  นาย  นาย

นาย  นาย  นาย  นาย  นาย

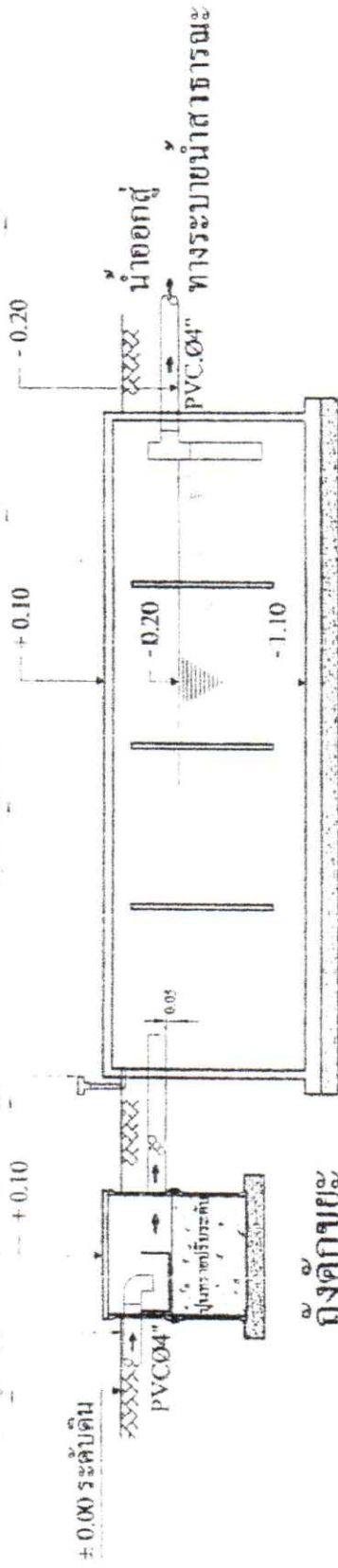
นาย  นาย  นาย  นาย  นาย

นาย  นาย  นาย  นาย  นาย

นาย  นาย  นาย  นาย  นาย

น้ำเสียจากโรงอาหาร

ท่อระบายอากาศ PVC Ø 1 1/2"



ถังดักไขมัน

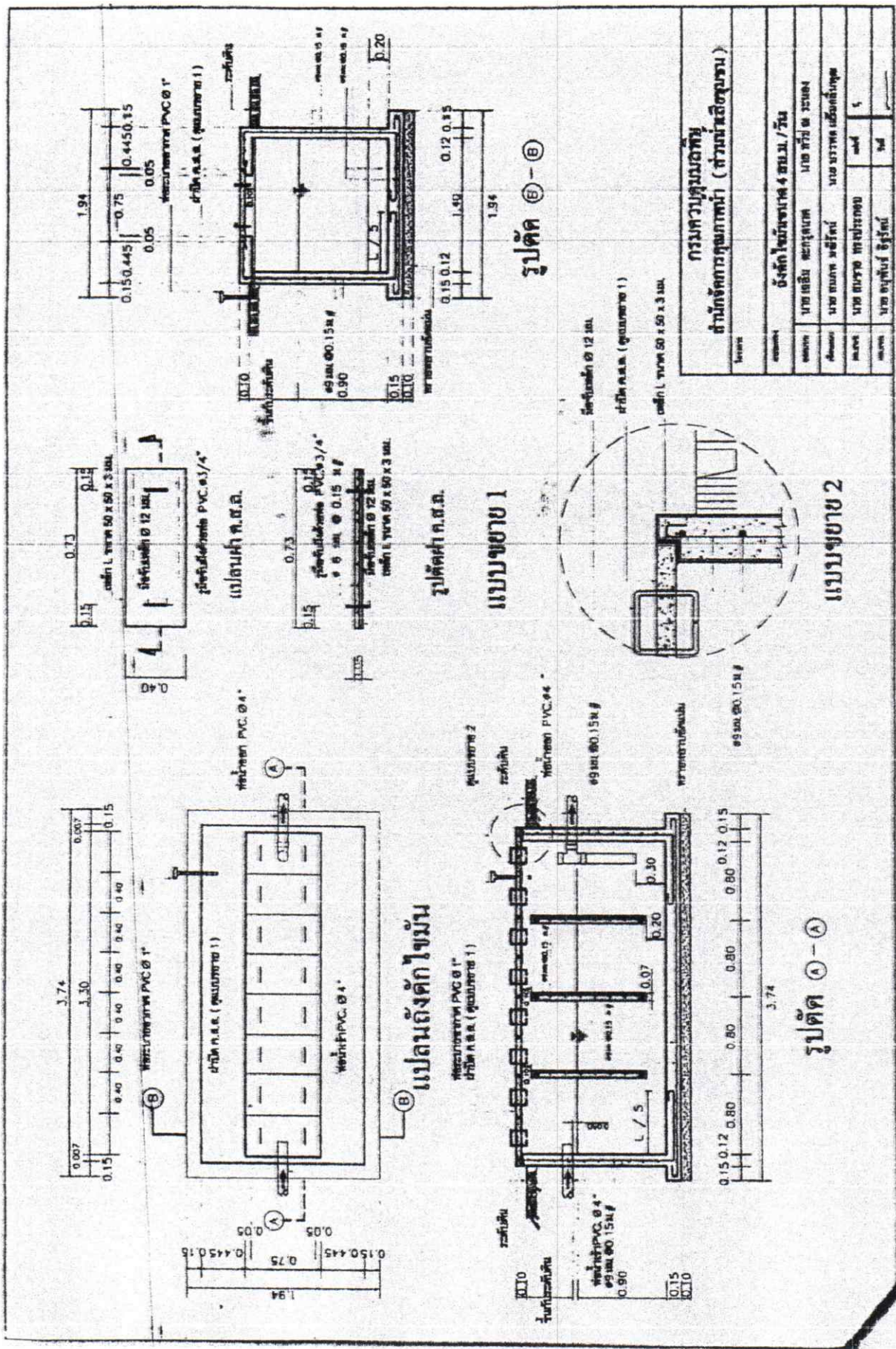
## ถังดักไขมันขนาด 4 ลบ.ม. / วัน

ถังดักขยะ ถังปูนซีเมนต์ตัวรับรูปสี่เหลี่ยม 0.50x0.40ม. (ฝาซีเมนต์ ท้องลาด)

ถังดักไขมัน คอนกรีตเสริมเหล็กตามแบบมาตรฐาน 4 ลบ.ม. / วัน

กรมควบคุมมลพิษ	
สำนักจัดการมลพิษ (ส่วนน้ำเสียชุมชน)	
โครงการ	
แผนก/กลุ่มงาน/ชื่อโครงการ/หน่วยงาน	
นายเจียม ตรีคุณท	นายทวี ฐ. วัฒนสง
นายสมยศ ภูมิวิเศษ	นายบรรพต แฉกถึงทุ่ง
นายสมชาย ทรัพย์ประคอบ	นายศักดิ์
นายอภินันท์ อธิฐิตาภิ	นายศักดิ์





กรมควบคุมมลพิษ สำนักจัดการคุณภาพน้ำ (ส่วนปฏิบัติการ)			
โครงการ	จังหวัด	อำเภอ/ตำบล	
เลขที่	นาย	นาย	
ชื่อ	นาย	นาย	
เลขที่	นาย	นาย	
เลขที่	นาย	นาย	

น้ำที่ส่งจากครัว PVC.๑2" -3"



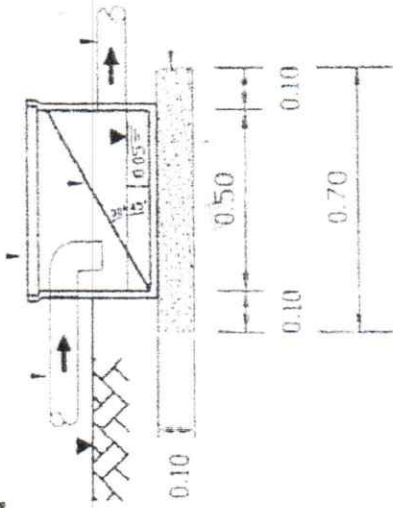
บ่อพักซีเมนต์สี่เหลี่ยมสี่เหลี่ยมรูปชนิดปิดกันขนาด 0.40x0.50ม.  
พร้อมฝา (ท้องตลาด)

ท่อน้ำออกไปข้างถังดักไขมัน PVC ๑ 2"-3"

ตะแกรงเหล็กดักขยะ ๑ 6มม ระยะระหว่างตะแกรงห่าง 0.02 ม

แปลนถังดักขยะ

น้ำที่ส่งจากครัว PVC.๑2" -3"  
± ระดับดิน



บ่อพักซีเมนต์สี่เหลี่ยมสี่เหลี่ยมรูปชนิดปิดกันขนาด 0.40x0.50ม.  
พร้อมฝา (ท้องตลาด)  
ตะแกรงเหล็กดักขยะ ๑ 6มม ระยะระหว่างตะแกรงห่าง 0.02 ม  
ท่อน้ำออกไปข้างถังดักไขมัน PVC ๑ 2"-3"

ทรายหยาบอัดแน่น

กรมควบคุมมลพิษ	
สำนักจัดการมลพิษ (ส่วนแก้ไขคุณภาพ)	
เลขที่	วันที่
100	1
ชื่อสถานที่	ชื่อสถานที่
ประเภท ของมลพิษ	ชนิด มลพิษ
ชื่อสถานที่	จังหวัด จังหวัด
ชื่อสถานที่	ประเภท ของมลพิษ
ชนิด ของ	ขนาดของ
ชนิด ของ	วันที่
ชนิด ของ	วันที่
ชนิด ของ	วันที่

รูปตัด ๑-๑



