



## เทศบัญญัติ

เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร

พ.ศ. 2549

เทศบาลตำบลบ้านเลน

โทร. 0-3526-2289

บันทึกหลักการและเหตุผล  
เทศบัญญัติเทศบาลตำบลบ้านเลน  
เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ.๒๕๕๙

.....  
หลักการ

ตราเทศบัญญัติเทศบาลตำบลบ้านเลน เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ.๒๕๕๙ ขึ้นเพื่อควบคุมดูแลการระบายน้ำทิ้งของอาคาร และกำหนดมาตรการเกี่ยวกับการกำจัดน้ำมันและไขมันสำหรับอาคาร

เหตุผล

เนื่องจากมาตรา ๕๐ (๓) มาตรา ๖๐ แห่งพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ.๒๕๔๖ และ มาตรา ๑๘ มาตรา ๒๐ (๓) และมาตรา ๔๔ แห่ง พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.๒๕๓๕ บัญญัติให้เทศบาล มีอำนาจตราเทศบัญญัติเพื่อกำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการติดตั้งบ่อดักไขมัน บำบัดน้ำเสียในอาคาร เพื่อให้เหมาะสมและสอดคล้องกับสภาพของสังคมปัจจุบัน และเพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพในการกำกับ ดูแล และป้องกันเกี่ยวกับการอนามัยสิ่งแวดล้อมในเขตเทศบาลตำบล บ้านเลน ให้เป็นไปตามเจตนารมณ์ตามบทบัญญัติแห่งกฎหมายดังกล่าวเพื่อประโยชน์ของ ประชาชน เป็นสำคัญ จึง ตราเทศบัญญัตินี้

.....

-ร่าง-

เทศบัญญัติเทศบาลตำบลบ้านเลน  
เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร

พ.ศ. ๒๕๔๙

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๐ (๓) มาตรา ๖๐ แห่งพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. ๒๔๙๖ และมาตรา ๑๘ มาตรา ๒๐ (๓) และมาตรา ๔๔ แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ อันมีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการกำกวมสิทธิ์และเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๙ ประกอบกับมาตรา ๓๑ มาตรา ๓๕ มาตรา ๔๘ และมาตรา ๕๖ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้การกระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมายเทศบาล ตำบลบ้านเลน จึงออกเทศบัญญัติไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ เทศบัญญัตินี้เรียกว่า "เทศบัญญัติเทศบาลตำบลบ้านเลน เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๔๙"

ข้อ ๒ เทศบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดเจ็ดวัน นับแต่วันที่ได้ประกาศโดยเปิดเผย ณ สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านเลน เป็นต้นไป

ข้อ ๓ บรรดาเทศบัญญัติหรือคำสั่งอื่นใดของเทศบาลตำบลบ้านเลน ซึ่งขัดหรือแย้งกับเทศบัญญัติ ให้ใช้เทศบัญญัตินี้แทน

ข้อ ๔ ในเทศบัญญัตินี้

"อาคาร" หมายความว่า ตึก บ้าน เรือน ร้านค้า ร้านอาหาร สำนักงานหรือสิ่งปลูกสร้าง อย่างอื่นซึ่งบุคคลอาจเข้าอยู่อาศัยหรือใช้สอยได้

"บ่อดักไขมัน" หมายความว่า สิ่งที่ใช้แยกจับพวกน้ำมันและไขมันออกจากน้ำซึ่งผ่านการใช้แล้ว

"การระบายน้ำ" หมายความว่า การผันน้ำ การปล่อยน้ำ การเทน้ำ การสูบน้ำ หรือการกระทำอื่นใดที่เป็นการถ่ายเทน้ำ

"แหล่งระบายน้ำ" หมายความว่า ทางหรือท่อระบายน้ำ ลำกระโดง ลำราง คู คลอง แม่น้ำ ทะเล และแหล่งน้ำสาธารณะ แหล่งน้ำธรรมชาติ และแหล่งน้ำที่เป็นของเอกชนซึ่งมีทางเชื่อมต่อหรือสามารถไหลไปสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือแหล่งน้ำธรรมชาติได้

"เจ้าพนักงานท้องถิ่น" หมายความว่า นายกเทศมนตรีตำบลบ้านเลน

"พนักงานเจ้าหน้าที่" หมายความว่า ปลัดเทศบาล ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุขและพนักงานเทศบาลอื่นที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นแต่งตั้ง

ข้อ ๕ เทศบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับแก่อาคารที่มีการระบายน้ำทิ้งลงหรือไหลไปสู่แหล่งระบายน้ำ และยังไม่มีกฎหมายใดกำหนดมาตรการ เกี่ยวกับการกำจัดน้ำมันและไขมันสำหรับอาคารประเภทนั้น

ข้อ ๕ เทศบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับแก่อาคารที่มีการระบายน้ำทิ้งลงหรือไหลไปสู่แหล่งระบายน้ำ และยังไม่มีกฎหมายใดกำหนดมาตรการ เกี่ยวกับการกำจัดน้ำมันและไขมันสำหรับอาคารประเภทนั้น

ข้อ ๖ ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารตามข้อ ๕ คิดตั้งบ่อดักไขมันตามมาตรฐานที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นประกาศกำหนด

ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารที่มีการปลูกสร้างใหม่ดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมันสำหรับอาคารนั้นให้แล้วเสร็จก่อนเข้าอยู่อาศัยหรือใช้สอย และหากอาคารโคอยู่ระหว่างการปลูกสร้างใหม่ในวันที่เทศบัญญัตินี้มีผลใช้บังคับก็ให้ดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมันเช่นเดียวกัน

ข้อ ๗ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นและพนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

(๑) เข้าตรวจอาคารและบริเวณที่ตั้งอาคารในระหว่างพระอาทิตย์ขึ้นและตก

(๒) ตั้งให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารที่มีการระบายน้ำทิ้งลงหรือไหลไปสู่แหล่งระบายน้ำดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมันให้แล้วเสร็จภายในเก้าสิบวัน

ข้อ ๘ ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองตามข้อ ๖ ทำการดูแลรักษา เก็บขนน้ำมันหรือไขมันในบ่อดักไขมันไปกำจัดและซ่อมแซมบำรุงรักษาบ่อดักไขมันให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ตามปกติ

ข้อ ๙ ผู้ใดขัดขวางการปฏิบัติหน้าที่ของเจ้าพนักงานท้องถิ่นหรือพนักงานเจ้าหน้าที่ในการปฏิบัติการตามข้อ ๗ (๑) ต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท

ข้อ ๑๐ ผู้ใดไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของเจ้าพนักงานท้องถิ่นหรือพนักงานเจ้าหน้าที่ตามข้อ ๗ (๒) ต้องระวางโทษปรับไม่เกินห้าร้อยบาท และเจ้าพนักงานท้องถิ่นอาจกำหนดให้เสียค่าปรับอีกไม่เกินวันละสองร้อยบาทนับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดระยะเวลาที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นหรือพนักงานเจ้าหน้าที่กำหนดให้ดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมันนั้น จนกว่าจะได้ปฏิบัติให้ถูกต้อง

ข้อ ๑๑ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นประกาศและประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบถึงการปฏิบัติตามเทศบัญญัตินี้

ข้อ ๑๒ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีอำนาจในการพิจารณาขเว้นการปฏิบัติตามเทศบัญญัตินี้ตามความจำเป็นและความเหมาะสมของอาคารและพื้นที่บางแห่ง อาทิเช่น พื้นที่บนภูเขา พื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่ในชนบท เป็นต้น

ข้อ ๑๓ ให้นายกเทศมนตรีตำบลบ้านเลนรักษาการตามเทศบัญญัตินี้ และให้มีอำนาจออกประกาศหรือคำสั่งเพื่อปฏิบัติการเป็นไปตามเทศบัญญัตินี้

ประกาศ ณ วันที่ 21 เดือนสิงหาคม พ.ศ.๒๕๔๕



๑ ๓  
(นายอนุเบศร์ ค้อย)

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านเลน

(นายถาวร พรหมมีชัย)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

## ข้อกำหนดและวิธีการติดตั้งบ่อดักไขมัน

บ่อดักไขมันสามารถก่อสร้างได้หลายแบบ เช่น

1. บ่อดักไขมันติดตั้งในที่แบบวงขอบซีเมนต์
2. บ่อดักไขมันแบบสร้างในที่

การติดตั้งขึ้นอยู่กับความเหมาะสม โดยคิดจากปริมาณน้ำเสียที่เกิดจากครัว ห้องน้ำ  
ลานซักล้าง และสภาพของพื้นที่ที่จะทำการก่อสร้าง

### วิธีการก่อสร้างบ่อดักไขมัน

#### 1. บ่อดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์ โดยมีขั้นตอนดังนี้

##### 1.1 วัสดุและอุปกรณ์ในการก่อสร้าง

###### 1.1.1 ปูนซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์

###### 1.1.2 ทราหยายาบและทรายละเอียด

###### 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 ขึ้น 8.5 ท่อเข้า ขนาด  $\varnothing$  75 มม. หรือตามรูปแบบหรือขนาด  
ใหญ่กว่าท่อน้ำออก ขนาด  $\varnothing$  100 มม. หรือตามรูปแบบหรือใหญ่กว่า (ผลิตตามมาตรฐาน  
มอก.17-2532)

##### 1.2 วิธีการก่อสร้าง

1.2.1 ขุดดินลึกลงไป โดยระดับท่อน้ำที่ออกจากแหล่งน้ำเสียเข้ามาที่บ่อ  
เข้าบ่อดักไขมัน (ตามรูปแบบ) โดยขุดหลุมให้มีเส้นผ่านศูนย์กลางของหลุมใหญ่กว่าขนาดของวง  
ขอบซีเมนต์สำเร็จรูปประมาณ 50 ซม. โดยรอบหรือพอสมควร เมื่อขุดได้ระดับแล้วให้ดูว่าดินชั้น  
หลุมมีความแน่นพอที่จะรับน้ำหนักบ่อได้หรือไม่ เมื่อพิจารณาแล้วให้ดำเนินการดังนี้

1) กรณีดินมีความแข็งแรงและแน่นพอที่รับน้ำหนักได้ ให้ทำการ  
ใส่ทรายหยาบกันหลุมบดอัดแน่น ความหนาประมาณ 10 ซม. ได้เลย

2) กรณีดินมีความอ่อนนุ่มหรือเป็นดินเหนียว ให้ทำการขุดเจาะ  
เริ่มมีขนาด  $\varnothing$  4-6 นิ้ว ยาว 3.0-6.0 ม. แล้วใส่ทรายรองพื้นอัดแน่น ความหนา 10 ซม. ให้  
พื้นทรายรองพื้นขึ้นมาประมาณ 2-3 ซม.

1.2.2 ผูกเหล็กเส้นกลม ขนาด  $\varnothing$  9 มม. เป็นตะแกรงวงกลม ระยะห่าง  
ตามรูปแบบ)

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

1.2.4 นำวงขอบซีเมนต์สำเร็จรูปฯ มาวางที่คอนกรีตกันหลุมที่เตรียมไว้ โดยตัววงขอบซีเมนต์เป็นแบบปิดกันก็ให้วางไว้ได้เลย แต่ถ้าเป็นวงขอบซีเมนต์ฯธรรมดา เมื่อวางแล้วให้ทำการยาแนวด้วยปูนทรายที่กันวงขอบซีเมนต์เพื่อป้องกันรั่วซึม จากนั้นเอาวงขอบซีเมนต์วางซ้อนทับตามจำนวนที่ได้กำหนดไว้ แล้วยาแนวรอบต่อตามรูปแบบ โดยอัตราส่วนผสมปูนทรายยาแนว ปูน:ทราย เท่ากับ 1:1 พร้อมทั้งทำการเจาะต่อท่อระบายน้ำตามรูปแบบ กลบฝังดิน โดยรอบตัวบ่อให้แน่นแล้วปิดฝาปูนทองตลาด

1.2.5 การต่อรับน้ำเข้า และน้ำออกจากบ่อดักไขมัน ให้ทำการต่อรับท่อน้ำทั้งออกจากจุดปรุงอาหารหรือจากจุดล้างจานหรือภาชนะอื่นๆที่มีไขมันเกาะติด โดยใช้ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาดขึ้นอยู่กับการออกแบบหรือความเหมาะสมแต่ขนาดของท่อต้องไม่เล็กกว่าท่อเดิมที่ออกมาส่วนน้ำทิ้งให้ต่อด้วยท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด (ตามรูปแบบ) หรือใหญ่กว่าโดยให้ต่อรับน้ำที่ออกจากบ่อดักไขมัน ไปลงแหล่งน้ำสาธารณะหรือรางน้ำ คู คลอง ตามพื้นที่นั้นๆ โดยไม่ให้ปากท่อที่ออกมาอยู่ในน้ำเพื่อให้มีภาระระบายออกจากตัวบ่อดักไขมันได้

## 2. บ่อดักไขมันแบบสร้างในที่ โดยมีขั้นตอนดังนี้

### 2.1 วัสดุและอุปกรณ์ในการก่อสร้าง

#### 2.1.1 ปูนซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์

#### 2.1.2 ทรายหยาบ

#### 2.1.3 เหล็กเส้นกลม RB ขนาด Ø 9 มม.

2.1.4 ท่อ PVC ชั้น 8.5 ท่อเข้า ขนาด Ø 75 มม. หรือตามรูปแบบหรือขนาดใหญ่กว่าท่อน้ำออก ขนาด Ø 100 มม. หรือตามรูปแบบหรือใหญ่กว่า (ผลิตตามมาตรฐาน มอก.17-2532)

### 2.2 วิธีการก่อสร้าง

2.2.1 ขุดดินลึกลงไป โดยระดับท่อน้ำที่ออกจากแหล่งกำเนิดน้ำเสียมาเข้าท่อน้ำเข้าบ่อดักไขมัน(ตามรูปแบบ) โดยขุดให้มีความกว้างโดยรอบขนาดของบ่อ คลล. ประมาณ 0.80-1.00 ม. หรือตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ เมื่อขุดได้ระดับความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ เมื่อขุดได้ระดับแล้วคว่ำดินกันหลุมมีความหนาแน่นพอที่จะรับน้ำหนักบ่อดักไขมัน คลล. ได้หรือไม่ เมื่อพิจารณาแล้วให้ดำเนินการดังนี้

1.) กรณีดินมีความแข็งแรงและแน่นพอที่รับน้ำหนักได้ให้ทำการใส่ทรายหยาบกันหลุมบดอัดแน่น ความหนาประมาณ 10 ซม. ได้เลย

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

2.2.2 ผูกเหล็กเส้นกลม ขนาด Ø 9 มม.ฐานและโครงสร้างของตัวบ่อดักไขมัน(ตามรูปแบบ)

2.2.3 เทคอนกรีตอัตราส่วน 1:2:4 ที่ฐานพื้นบ่อดักไขมันก่อน โดยให้น้ำคอนกรีตหุ้มหั่วเสาเข็มประมาณ 2-3 ซม.

2.2.4 ประกอบแบบต้องใช้ไม้แบบที่มีผิวเรียบไม่บิดงอ แล้วยึดค้ำยันแบบให้แน่นหนาป้องกันการไม่ให้ไม้แบบระเบิดหรือโก่งงอเสียรูป จากนั้นให้ทำการเอาน้ำสะอาดรดไม้แบบให้ทั่วจึงทำการเทคอนกรีตอัตราส่วน 1:2:4 ลงไปในไม้แบบโครงสร้างและให้ทำการกระทุ้งคอนกรีตไปด้วย เพื่อให้คอนกรีตนั้นเป็นฟองอากาศเพราะจะมีการรั่วซึมได้

2.2.5 การถอดไม้แบบ ให้ทำการถอดไม้แบบได้หลังจากเทคอนกรีตประมาณ 3-5 วัน แล้วให้ตรวจสอบดูว่ามีรอยร้าวหรือไม่ ถ้ามีให้ทำการอุดทันที

2.2.6 การต่อน้ำเข้าและน้ำออกจากบ่อดักไขมัน ให้ทำการต่อน้ำเข้าที่รับน้ำทิ้งที่ออกจากจุดปรุงอาหารหรือจากจุดล้างจานหรือภาชนะอื่นๆ แต่ต้องไม่มีขนาดเล็กกว่าของเดิมที่ออกมา ส่วนน้ำทิ้งให้ต่อน้ำทิ้งที่ออกจากบ่อดักไขมัน ไม่ลงแหล่งระบายน้ำสาธารณะหรือรางน้ำ คู คลอง ตามพื้นที่นั้นๆ โดยไม่ให้ปากท่อที่ออกจมอยู่ในน้ำ เพื่อให้มีการระบายน้ำทิ้งที่ออกจากบ่อดักไขมันได้ดี

---

## รายละเอียดบ่อดักไขมันเพื่อบำบัดน้ำเสีย

บ่อดักไขมันเป็นอุปกรณ์สำหรับแยกไขมันไม่ให้ไหลปนไปกับน้ำทิ้งและช่วยดักเศษอาหารด้วยในตัว โดยตัวบ่อบางได้ 2 ส่วน ซึ่งเชื่อมต่อกัน ในส่วนที่ 1 จะมีตะแกรงดักขยะซึ่งใช้ในการดักเศษอาหาร ตะแกรงนี้สามารถแยกออกมาได้ เพื่อให้ซากเศษอาหารทิ้งและทำความสะอาดได้ ส่วนน้ำจะไหลผ่านตะแกรงลอดแผ่นกันเข้าสู่ส่วนที่ 2 ซึ่งจะทำหน้าที่ดักไขมัน คือ จะขังน้ำเสียไว้ระยะหนึ่ง เพื่อได้ไขมันและน้ำมันที่ปะปนอยู่ในน้ำลอยขึ้นมาบนผิวน้ำซึ่งเมื่อสะสมจนมีปริมาณมากก็สามารถตักออกไปทิ้งได้ ส่วนน้ำที่ถูกแยกเอาไขมันออกก็จะไหลออกทางช่องระบายน้ำต่อไป

รูปแบบบ่อดักไขมัน มี 2 รูปแบบ แบ่งตามความเหมาะสมได้ดังนี้

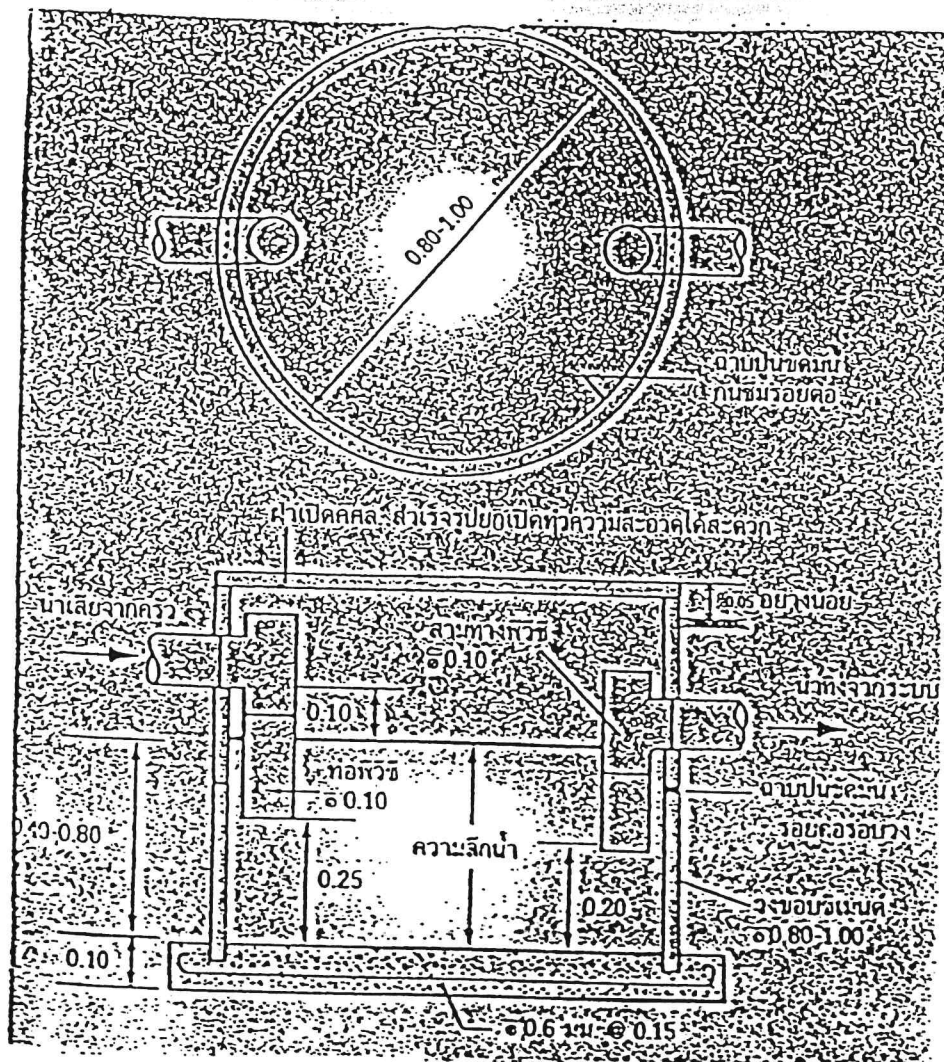
- 1.บ่อดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์ การติดตั้งใช้งานเหมาะสมสำหรับบ้านเรือนทั่วไปและสถานประกอบการที่มีขนาดเล็ก เช่น ร้านอาหาร โดยประยุกต์ใช้วงขอบซีเมนต์สำเร็จรูปมาทำเป็นบ่อดักไขมันได้ การติดตั้งฝังไว้บนพื้นดินหรือใต้ดินและกักเก็บน้ำเสียได้อย่างน้อย 6 ชม.
- 2.บ่อดักไขมันแบบสร้างในที่ การติดตั้งใช้งานเหมาะสมสำหรับสถานที่ประกอบการขนาดใหญ่ เช่น ภัตตาคาร ศูนย์อาหาร โรงอาหารและตลาด การติดตั้งโดยสร้างบ่อดักไขมันบนพื้นที่และสามารถกักเก็บน้ำเสียอย่างน้อย 6 ชม.

### ค่าใช้จ่ายบ่อดักไขมัน

- 1.บ่อดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์ ราคาประมาณ 2,000-3,000
- 2.บ่อดักไขมันแบบสร้างในที่ ราคาตามขนาดบ่อ

### การใช้งานและการดูแลรักษา

- 1.ต้องติดตั้งตะแกรงดักขยะก่อนเข้าบ่อดักไขมัน
- 2.ต้องไม่ทิ้งของหรือเศษผักให้เศษขยะไหลผ่านตะแกรงเข้าไปในบ่อดักไขมัน
- 3.ต้องไม่เอาตะแกรงดักขยะออกไม่ว่าจะชั่วคราวหรือถาวร
- 4.ต้องหมั่นคอยเศษขยะที่ดักกรองได้ ออกสม่ำเสมอ
- 5.ห้ามนำน้ำจากส่วนอื่นๆ เช่น น้ำล้างมือ น้ำอาบ น้ำซัก น้ำฝน ฯลฯ เข้ามาในบ่อดักไขมัน
- 6.ต้องหมั่นตักไขมันออกจากบ่อดักไขมันอย่างน้อยทุกสัปดาห์ นำไขมันที่ตักได้ใส่ภาชนะปิดมิดชิด และรวมไปกับขยะมูลฝอย เพื่อให้รถเทศบาลนำไปกำจัดต่อไป
- 7.หมั่นตรวจดูที่ระบายน้ำที่รับน้ำจากบ่อดักไขมัน หากมีไขมันอยู่เป็นก้อนหรือคราบ ต้องทำความสะอาด 6 เดือนมากกว่าเดิม



บ่อน้ำแบบใช้วงขอบซีเมนต์ สำหรับบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการขนาดเล็ก

ขนาดมาตรฐานแบบบ่อน้ำแบบวงขอบซีเมนต์สำหรับบ้านพักอาศัย

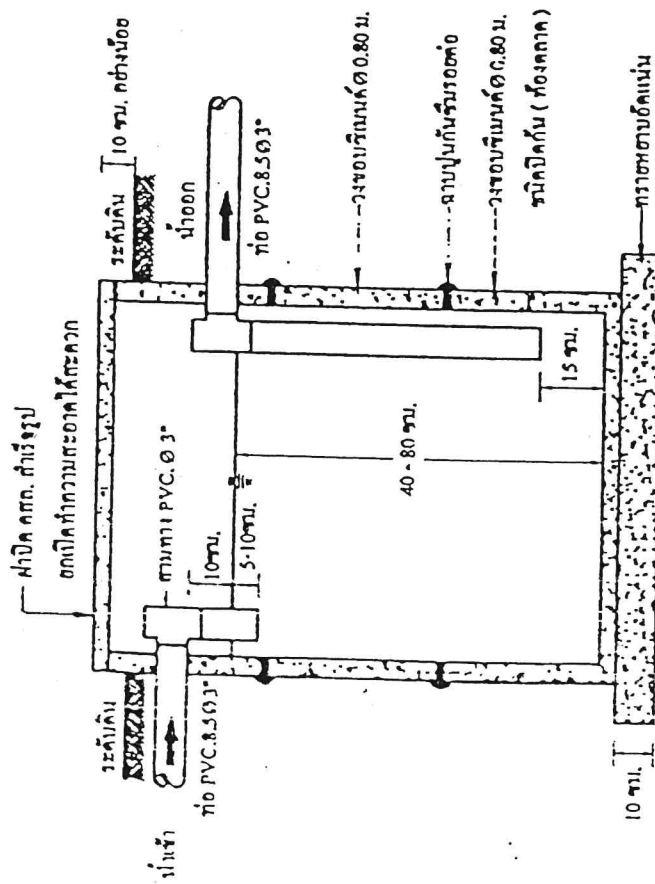
| จำนวนคน | ปริมาตรบ่อน้ำที่ต้องการ<br>(ลบ.ม.) | ขนาดบ่อ          |                 | จำนวนบ่อ<br>(บ่อ) |
|---------|------------------------------------|------------------|-----------------|-------------------|
|         |                                    | เส้นผ่าศูนย์กลาง | ความลึกน้ำ (ม.) |                   |
| 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                 |

ขนาดมาตรฐานแบบบ่อน้ำแบบวงขอบซีเมนต์สำหรับสถานประกอบการขนาดเล็ก

| จำนวนคน | ปริมาตรบ่อน้ำที่ต้องการ<br>(ลบ.ม.) | ขนาดบ่อ          |                 | จำนวนบ่อ<br>(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                 |

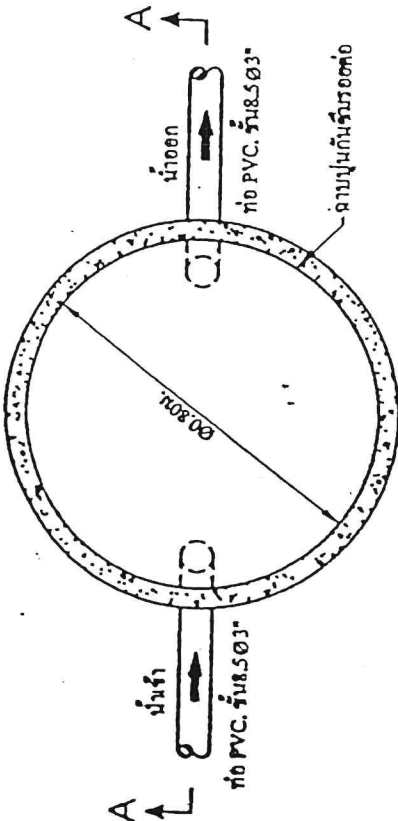
# แบบฉัฏักไวมัน ขนาด 1 ครั้วเรอน





10 ซม. 0.80 ม. 10 ซม.

รูปตัด A-A

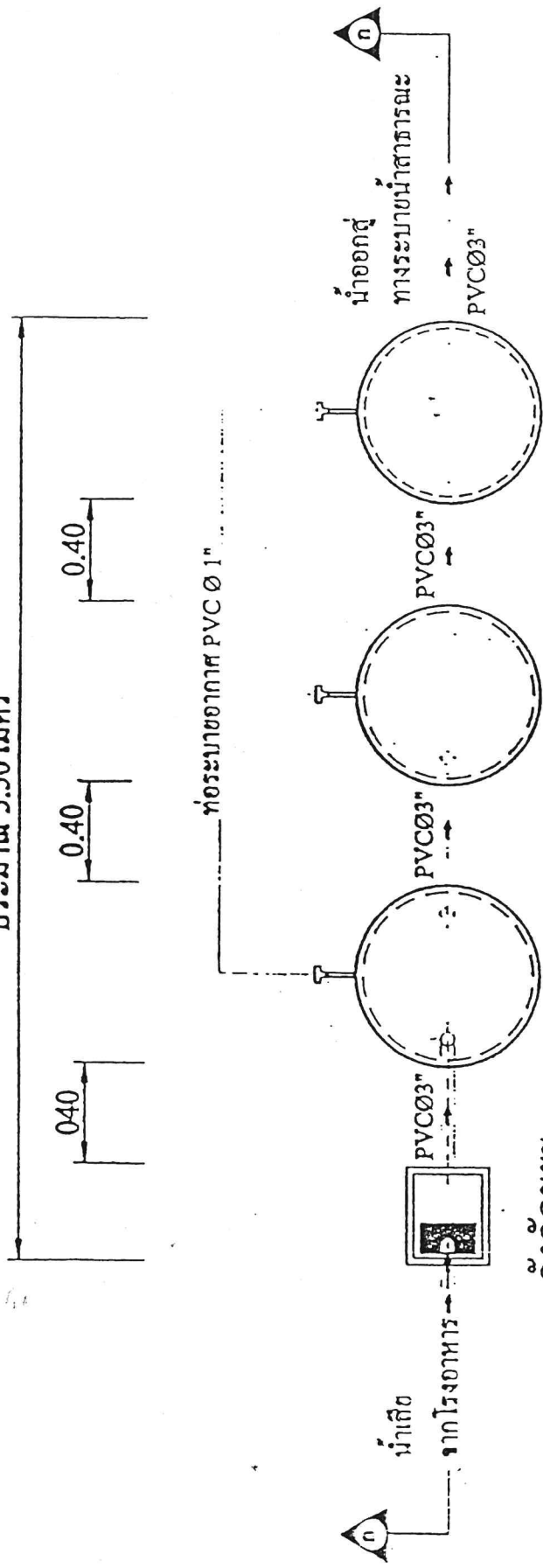


แปลนบ่อตกไขมัน

| กรมควบคุมมลพิษ                      |                                   |         |   |       |  |
|-------------------------------------|-----------------------------------|---------|---|-------|--|
| สำนักจัดการมลพิษ ( ส่วนปฏิบัติการ ) |                                   |         |   |       |  |
| โครงการ                             |                                   |         |   |       |  |
| แบบแผน                              | จัดทำขึ้นด้วยโปรแกรม AutoCAD 2010 |         |   |       |  |
| สาขา                                | วิศวกรรมโยธา                      |         |   |       |  |
| ออกแบบ                              | นาย อดิศักดิ์ นามะ                |         |   |       |  |
| คำนวณ                               | นาย อดิศักดิ์ นามะ                |         |   |       |  |
| ตรวจสอบ                             | นาย อดิศักดิ์ นามะ                |         |   |       |  |
| อนุมัติ                             | นาย อดิศักดิ์ นามะ                |         |   |       |  |
| ลงนาม                               | 1/11/2559                         |         |   |       |  |
| ขนาด                                | 100                               | แผ่นที่ | 1 | จำนวน |  |

แบบถังตกใบมัน ขนาด 2 ถ.บ.ม./วัน

ประมาณ 5.50 เมตร



## ถึงคักไขมันขนาด 2 ลบ.ม. / วัน

(สำหรับจำนวนนักเรียน 500 - 700 คน)

รายละเอียดประกอบแบบ

ถึงคักขยะ ถึงเพิ่มเติมถ้าเรื่องรูปสี่เหลี่ยม ขนาด 0.50 x 0.40 ม. (ผ้าซีเมนต์ ท้องตลาด)

ถึงคักไขมัน วงขอบซีเมนต์ถ้าเรื่องรูป ขนาด Ø 1.00 ม. (ผ้าสังกะสีเบอร์ 28 ใส่ขอบ 0.05 ม. โดยรอบพร้อมเสริมลวด

ท่อระบายอากาศ PVC Ø 1"

กรมควบคุมมลพิษ  
สำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ (ส่วนน้ำเสียชุมชน)

โครงการ

แบบมาตรฐานองค์การอนามัยโลก (ส่วนน้ำเสียชุมชน)

นายเจกิม ตะกุดนาท นายทวีป น. ระนอง

นายสมภท นพรัตน์ นายบรรพต เอี่ยมกลิ่นทุส

นายสมภท ทรงประกอบ

นายอนุทิน อธิรัตน์

นาย

นาย

นาย

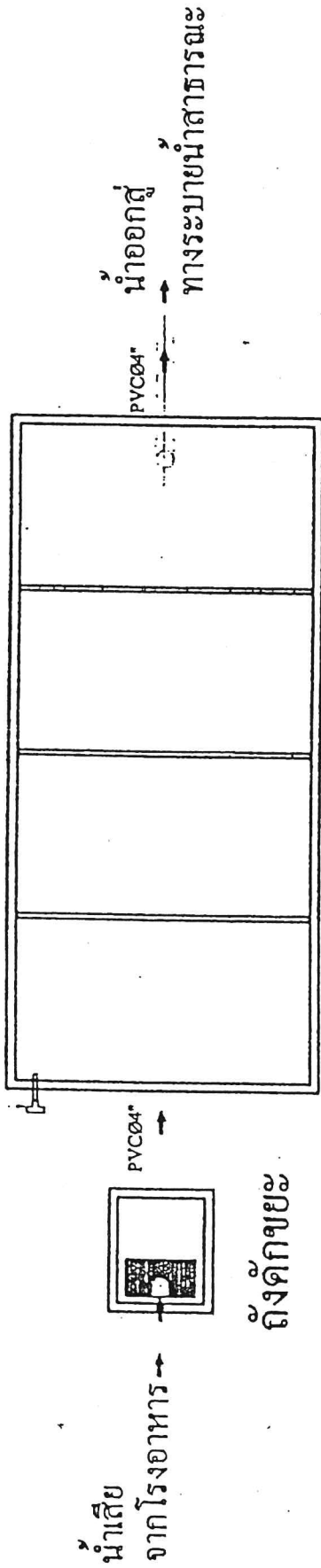
นาย





แบบอังกฤษไม้ขนาด 4 ลบ.ม./วัน

ท่อระบายอากาศ PVC Ø.1 1/2"



ถังดักไขมัน

## ถังดักไขมันขนาด 4 ลบ.ม. / วัน

ถังดักขยะ ถังปูนซีเมนต์สำเร็จรูปสี่เหลี่ยม 0.50x0.40ม. (ผ่าซีเมนต์ ท้องตลาด)

ถังดักไขมัน กอนกรีตเสริมเหล็กตามแบบมาตรฐาน 4 ลบ.ม. / วัน

| กรมควบคุมมลพิษ                          |                                      |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|
| สำนักจัดการคุณภาพน้ำ (ส่วนน้ำเสียชุมชน) |                                      |
| โครงการ                                 |                                      |
| แบบมาตรฐานองค์กโชนกอนกรีตเสริมเหล็ก     |                                      |
| ออกแบบ                                  | นาย เณิม สะกุนนท นายทวีป ธรรมอง      |
| ก่อสร้าง                                | นาย ธนภท นวรัตน์ นายบรรพต นิ่มกัณทุต |
| ผ.บ.บ.                                  | นาย ธนรช ทนประจบ                     |
| ผ.ส.บ.                                  | นาย อรุณันท์ อรุณัน                  |

น้ำเสียจากโรงอาหาร

ท่อระบายอากาศ PVC Ø 1 1/2"

+ 0.10

± 0.00 ระดับดิน

PVC Ø 4"

ปลั๊กทาลูมิเนียม

0.05

+ 0.10

- 0.20

น้ำออกสู่

PVC Ø 4" ทางระบายน้ำสาธารณะ

ถังดักขยะ

ถังดักไขมัน

ถังดักไขมันขนาด 4 ลบ.ม. / วัน

กรมควบคุมมลพิษ

ถังดักขยะ ถังไขมันซีเมนต์สำหรับสี่เหลี่ยม 0.50x0.40 ม. (ฝาซีเมนต์ ท้องตลาด)

ถังดักไขมัน ก่อนกรีตเสริมเหล็กตามแบบมาตรฐาน 4 ลบ.ม. / วัน

สำนักจัดการคุณภาพน้ำ (ส่วนน้ำเสียชุมชน)

แบบมาตรฐานองค์การอนามัยโลก

นาย เจริญ คະතුภณิก นาย ทวีป ๒ ระวัง

นาย สมภท นริศร์ นาย บรรพต แสงอินทุ

นาย ชวราช ทรงประกอบ นาย

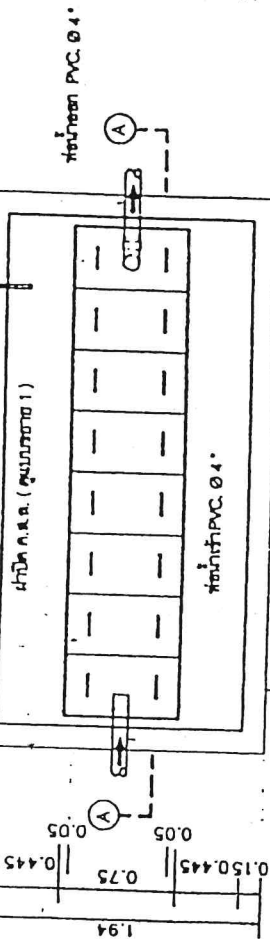
นาย อรุณทรัพย์ อธิวิทย์ นาย

นาย

นาย

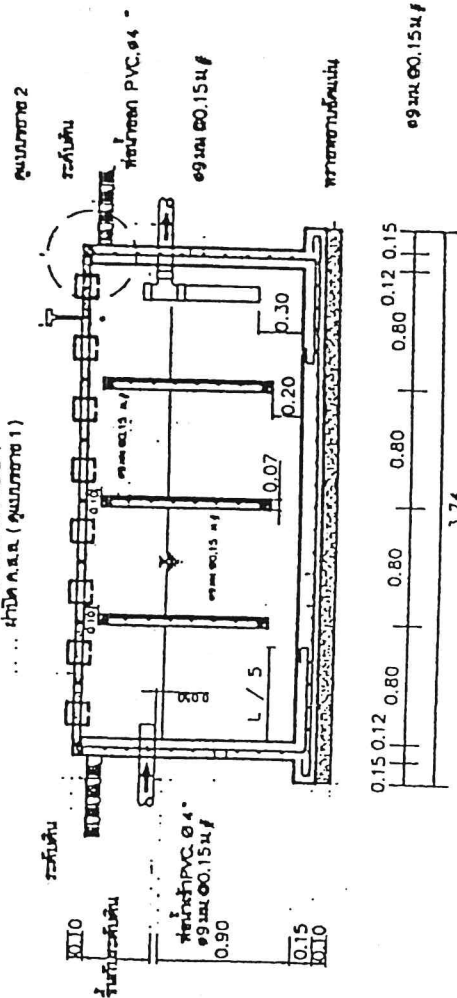
นาย

นาย

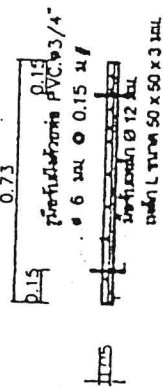


เปลี่ยนองค์ๆ

... .. א.א.א. (אחיות 1)

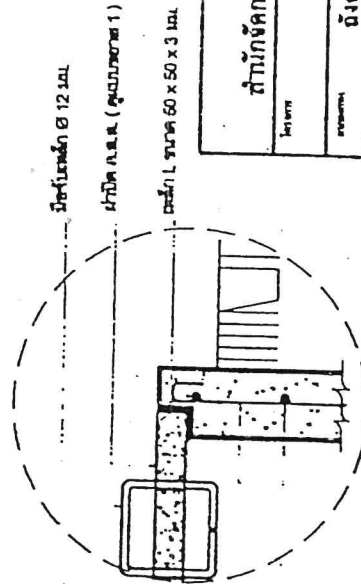


รูปตัด A-A

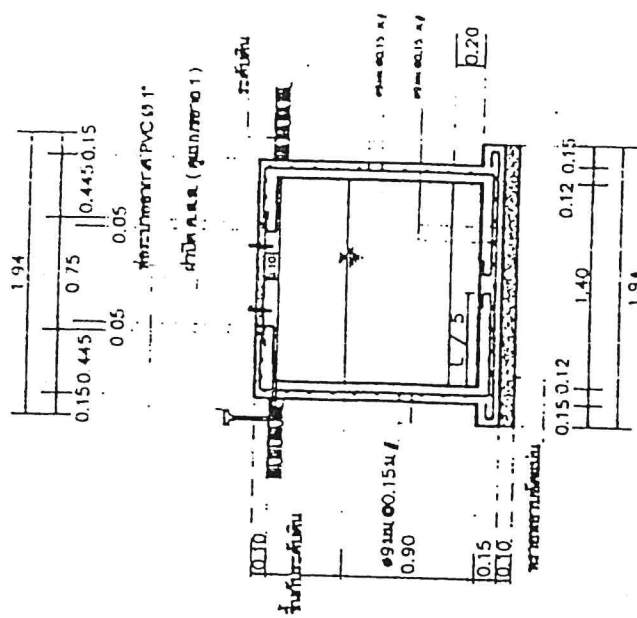


รูปตัดผา ค.ศ.๓.

## แบบขยาย 1



## ແບບພາຍ 2



รูปที่ ๑๓ - ๒

|                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| กรมควบคุมโรคพิษสุรา                   |                                    |
| สำนักจัดการคุณภาพน้ำ (ส่วนบำบัดชุมชน) |                                    |
| ไทรน้อย                               |                                    |
| นายอรรถพร                             | อรรถพร งามบุญเรือง 4 ม.บ.บ. / ร.บ. |
| นายสมชาย                              | นาย สมชัย นามทรัพย์ ๒ ม.บ.บ.บ.     |
| นายสมชาย                              | นาย สมชาย นามทรัพย์ ๒ ม.บ.บ.บ.     |
| นายสมชาย                              | นาย สมชาย นามทรัพย์ ๒ ม.บ.บ.บ.     |
| นายสมชาย                              | นาย สมชาย นามทรัพย์ ๒ ม.บ.บ.บ.     |
| นายสมชาย                              | นาย สมชาย นามทรัพย์ ๒ ม.บ.บ.บ.     |