



# เทศบัญญัติเทศบาลตำบลท่าจี้ว

## เรื่อง

การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร

พ.ศ. ๒๕๖๕

เทศบาลตำบลท่าจี้ว

อำเภอห้วยยอด จังหวัดตรัง



**บันทึกหลักการและเหตุผล**  
**ประกอบเทศบัญญัติเทศบาลตำบลท่าจั่ว**  
**เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๕**

**หลักการ**

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะการจัดการระบบบำบัดน้ำเสียจากอาคารที่ตั้งอยู่ในเขตเทศบาลตำบลท่าจั่วอันเป็นการช่วยลดปริมาณน้ำเสียและปรับปรุงคุณภาพน้ำให้ดีขึ้นก่อนที่จะระบายลงแหล่งน้ำ จึงได้จัดทำเทศบัญญัติการติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๕

**เหตุผล**

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะการจัดการระบบน้ำเสียจากอาคาร อันเป็นการช่วยลดปริมาณน้ำเสียและปรับปรุงคุณภาพน้ำให้ดีขึ้น ก่อนระบายลงแหล่งระบายน้ำ จึงได้ตราเทศบัญญัติเรื่องนี้ขึ้น ซึ่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ และแก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒ และพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๐ ให้กระทำโดยตราเป็นเทศบัญญัติ จึงตราเทศบัญญัตินี้



ประกาศเทศบาลตำบลท่าจั่ว

เรื่อง ประกาศใช้เทศบัญญัติเทศบาลตำบลท่าจั่ว เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๕

\*\*\*\*\*

ด้วยสภาเทศบาลตำบลท่าจั่ว มีมติให้ความเห็นชอบร่างเทศบัญญัติเทศบาลตำบลท่าจั่ว เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๕ ในการประชุมสภาเทศบาลตำบลท่าจั่ว สมัยสามัญ สมัยที่ ๒ ครั้งที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๕ และผู้ว่าราชการจังหวัดตรัง ได้เห็นชอบ เทศบัญญัติดังกล่าว แล้วนั้น

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๖๒ แห่งพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. ๒๔๙๖ และแก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ ๑๔) พ.ศ. ๒๕๖๒ จึงประกาศให้ใช้เทศบัญญัติเทศบาลตำบลท่าจั่ว เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๕ โดยมีผลบังคับใช้ เมื่อพ้น ๗ วันนับแต่วันที่ได้ประกาศนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

๒-๓

(นายประสิทธิ์ แซ่ส่อ)

นายกเทศมนตรีตำบลท่าจั่ว

เทศบัญญัติเทศบาลตำบลท่าจั่ว  
เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๕

โดยที่ เป็นสมควรตราเทศบัญญัติเทศบาลตำบลท่าจั่ว เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๕ ขึ้นบังคับใช้

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๖๐ มาตรา ๖๓ แห่งพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. ๒๔๙๖ แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ ๑๔) พ.ศ. ๒๕๖๒ ประกอบกับมาตรา ๑๘ มาตรา ๒๐(๓) และมาตรา ๔๔ แห่งพระราชบัญญัติสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๓๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒

เทศบาลตำบลท่าจั่ว โดยความเห็นชอบของสภาเทศบาลตำบลท่าจั่ว และผู้ว่าราชการจังหวัดจึงได้ตราเทศบัญญัติขึ้นไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ เทศบัญญัตินี้เรียกว่า “เทศบัญญัติเทศบาลตำบลท่าจั่ว เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๕ ”

ข้อ ๒ เทศบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดเจ็ดวันนับแต่วันที่ประกาศไว้โดยเปิดเผย ณ เทศบาลตำบลท่าจั่วแล้ว เป็นต้นไป

ข้อ ๓ บรรดาเทศบัญญัติ ข้อบังคับ ระเบียบ หรือคำสั่งอื่นใดของเทศบาลตำบลท่าจั่ว ในส่วนที่ได้ตราไว้แล้วในเทศบัญญัตินี้ ซึ่งขัดหรือแย้งกับเทศบัญญัตินี้ ให้ใช้เทศบัญญัตินี้แทน

ข้อ ๔ ในเทศบัญญัตินี้

“อาคาร” หมายความว่า ดึก บ้าน เรือน ร้านค้า ร้านอาหาร สำนักงานหรือสิ่งปลูกสร้างอย่างอื่น ซึ่งบุคคลอาจเข้าอยู่อาศัยหรือใช้สอยได้

“บ่อดักไขมัน” หมายความว่า สิ่งที่ยกจ่ายพวกน้ำมันและไขมันออกจากน้ำซึ่งผ่านการใช้แล้ว

“การระบายน้ำ” หมายความว่า การผันน้ำ การปล่อยน้ำ การเทน้ำ การสาดน้ำ หรือการกระทำอื่นใดที่เป็นการถ่ายเทน้ำ

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

“เจ้าพนักงานท้องถิ่น” หมายความว่า นายกเทศมนตรีตำบลท่าจั่ว หรือผู้ที่นายกเทศมนตรีตำบลท่าจั่วมอบหมาย

“พนักงานเจ้าหน้าที่” หมายความว่า ปลัดเทศบาล พนักงานเทศบาลหรือเจ้าหน้าที่ซึ่งได้รับแต่งตั้งจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นเพื่อปฏิบัติการให้เป็นไปตามเทศบัญญัตินี้

ข้อ ๕ เทศบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับแก่อาคารที่มีการระบายน้ำทิ้งลงหรือไหลไปสู่แหล่งระบายน้ำ และยังไม่มีกฎหมายใดกำหนดมาตรการเกี่ยวกับการกำจัดน้ำมันและไขมันสำหรับอาคารประเภทนั้น

ข้อ ๖ ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารตามข้อ ๕ ติดตั้งบ่อดักไขมันตามมาตรฐานที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นประกาศกำหนด

ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารที่มีการปลูกสร้างใหม่ดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมันสำหรับอาคารนั้นให้แล้วเสร็จก่อนเข้าอยู่อาศัยหรือใช้สอย และหากอาคารใดอยู่ระหว่างปลูกสร้างใหม่ในวันที่เทศบัญญัตินี้มีผลใช้บังคับก็ให้ดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมันเช่นเดียวกัน

ข้อ ๗ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นและพนักงานเจ้าหน้าที่ที่มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

(๑) เข้าตรวจอาคารและบริเวณที่ตั้งอาคารในระหว่างพระอาทิตย์ขึ้นและตก

(๒) สั่งให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารที่มีการระบายน้ำทิ้งลงหรือไหลไปสู่แหล่งระบายน้ำดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมันให้แล้วเสร็จภายในเก้าสิบวัน

ข้อ ๘ ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองตามข้อ ๖ ทำการดูแลรักษา เก็บขนน้ำมันหรือไขมันในบ่อดักไขมันไปกำจัดและซ่อมแซมบำรุงรักษาบ่อดักไขมันให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ตามปกติ

ข้อ ๙ ผู้ใดขัดขวางการปฏิบัติหน้าที่ของเจ้าพนักงานหรือพนักงานเจ้าหน้าที่ในการปฏิบัติตามข้อ ๗ (๑) ต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท

ข้อ ๑๐ ผู้ใดไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของเจ้าพนักงานท้องถิ่นหรือพนักงานเจ้าหน้าที่ตามข้อ ๗ (๒) ต้องระวางโทษปรับไม่เกินห้าร้อยบาทและหรือเจ้าพนักงานท้องถิ่นอาจกำหนดให้เสียค่าปรับอีกไม่เกินวันละสองร้อยบาทนับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดระยะเวลาที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นหรือพนักงานเจ้าหน้าที่กำหนดให้ดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมันนั้นเป็นต้นไปจนกว่าจะได้ปฏิบัติให้ถูกต้อง

ข้อ ๑๑ ข้อกำหนดและวิธีการติดตั้งบ่อดักไขมันและแบบถังดักไขมัน ให้เป็นไปตามที่เทศบาลตำบลท่าจี่กำหนด

ข้อ ๑๒ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นประกาศและประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบโดยทั่วกันถึงการปฏิบัติตามเทศบัญญัตินี้

ข้อ ๑๓ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีอำนาจในการพิจารณาเวนการปฏิบัติตามเทศบัญญัตินี้ตามความจำเป็นและความเหมาะสมของอาคารและพื้นที่บางแห่ง อาทิเช่น พื้นที่บนภูเขา พื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่ในชนบท เป็นต้น

ข้อ ๑๔ ให้นายกเทศมนตรีตำบลท่าจี่รักษาการให้เป็นไปตามเทศบัญญัตินี้ และให้อำนาจออกระเบียบ คำสั่ง ประกาศ หรือกำหนดวิธีการอื่นใด เพื่อปฏิบัติการให้เป็นไปตามเทศบัญญัตินี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายประสิทธิ์ แซ่ส่อ)

นายกเทศมนตรีตำบลท่าจี่

เห็นชอบ



(นายจรศักดิ์ เจริญโสภา)

ผู้ว่าราชการจังหวัดตรัง

## ภาคผนวก

## ข้อกำหนดและวิธีการติดตั้งบ่อดักไขมัน ตามข้อ ๑๑ เทศบัญญัติเทศบาลตำบลท่าจิว

### เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันและระบบบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๕

บ่อดักไขมันสามารถก่อสร้างได้หลายแบบ เช่น

๑. บ่อดักไขมันแบบใช้วงขอบของซีเมนต์
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 ๘ ๙ มม.

###### ๑.๑.๔ วงขอบซีเมนต์สำเร็จรูป (ในท้องตลาดมีจำหน่ายโดยทั่วไป)

มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ตั้งแต่ขนาด ๐.๘๐ ม. สูง ๐.๓๐ – ๐.๔๐ ม.

มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ตั้งแต่ขนาด ๑.๐๐ ม. สูง ๐.๓๕ – ๐.๔๐ ม.

มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ตั้งแต่ขนาด ๐.๘๐ ม. สูง ๐.๔๐ – ๐.๔๕ ม.

๑.๑.๕ ท่อ PVC ชั้น ๘.๕ ท่อเข้า ขนาด ๘ ๗๕ มม. หรือตามรูปแบบหรือขนาดใหญ่กว่าท่อเข้าขนาด ๘ ๑๐๐ มม. หรือตามรูปแบบหรือใหญ่กว่า (ผลิตตามมาตรฐาน มอก. ๑๗ – ๒๕๓๒)

###### ๑.๒ วิธีการก่อสร้าง

๑.๒.๑ ขุดลึกลงไป โดยระดับที่ต่ำกว่าที่ออกจากแหล่งน้ำเสียเข้ามาที่บ่อดักไขมัน (ตามรูปแบบ) โดยขุดหลุมให้มีเส้นผ่านศูนย์กลางของหลุมใหญ่กว่าขนาดของวงขอบซีเมนต์สำเร็จรูปประมาณ ๕๐ ซม. โดยรอบหรือพอสมควร เมื่อขุดได้ระดับแล้วให้ดูว่าดินชั้นหลุมมีความแน่นพอที่จะรับน้ำหนักบ่อดักหรือไม่ เมื่อพิจารณาแล้วดำเนินการ ดังนี้

๑) กรณีดินมีความแข็งแรงและแน่นพอที่จะรับน้ำหนักได้ ให้ทำการใส่ทรายหยาบชั้นหลุมอัดแน่น ความหนาประมาณ ๑๐ ซม. ได้เลย

๒) กรณีดินมีความอ่อนนุ่มหรือเป็นดินเหนียว ให้ทำการตอกเสาเข็มไม้ ขนาด ๘ – ๘ นิ้ว ยาว ๓.๐๐ ถึง ๖.๐๐ ม. แล้วใส่ทรายรองพื้นอัดแน่น ความหนา ๑๐ ซม. ให้เสาเข็มพื้นทรายรองพื้นขึ้นมาประมาณ ๒ – ๓ ซม.

๑.๒.๒ ผูกเหล็กเส้นกลม ขนาด ๘ ๙ มม. เป็นตะแกรงวงกลม ระยะห่าง ๒๐ x ๒๐ ซม. (ตามรูปแบบ)

๑.๒.๓ เทคอนกรีต อัตราส่วน ๑:๒:๔ หนา ๑๐ ซม. โดยให้เนื้อคอนกรีตชั้นหลุมที่เตรียมไว้ โดยตั้งวงขอบซีเมนต์ หากเป็นแบบปิดกันก็ให้วางได้เลย แต่ถ้าเป็นวงขอบซีเมนต์ธรรมดา เมื่อวางแล้วให้ทำการยาแนวด้วยปูนทรายที่กั้นวงขอบซีเมนต์เพื่อป้องกันรั่วซึม จากนั้นเอาวงซีเมนต์วางซ้อนทับตามจำนวนที่ได้กำหนดไว้ แล้วยาแนวรอบต่อตามรูปโดยอัตราส่วนผสมปูนทรายยาแนว ปูน : ทราย เท่ากับ ๑:๑ พร้อมทั้งทำการเจาะต่อระบายน้ำตามรูปแบบ กลบฝังดินโดยรอบตัวบ่อดักให้แน่นแล้วปิดฝาปูนท้องตลาด

๑.๒.๔ การต่อน้ำเข้า และน้ำออกจากบ่อดักไขมัน ให้ทำการต่อน้ำทั้งที่ออกจากจุดปรุงอาหาร หรือจากจุดล้างจาน หรือภาชนะอื่นๆที่มีไขมันเกาะติด โดยใช้ท่อ PVC ชั้น ๘.๕ ขนาดขึ้นอยู่กับรูปแบบหรือความเหมาะสม แต่ขนาดของท่อต้องไม่เล็กกว่าท่อเดิมที่ออกมา ส่วนน้ำทิ้งให้ต่อด้วยท่อ PVC ชั้น ๘.๕ ขนาด (ตามรูปแบบ) หรือใหญ่กว่าโดยให้ต่อน้ำที่ออกจากบ่อดักไขมันได้ดี

## ๒. บ่อดักไขมันแบบสร้างในที่ โดยมีขั้นตอนดังนี้

### ๒.๑ วัสดุและอุปกรณ์ในการก่อสร้าง

๒.๑.๑ ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์

๒.๑.๒ ทรายหยาบ

๒.๑.๓ เหล็กเส้นกลม PB ขนาด ๘ มม.

๒.๑.๔ ท่อ PVC ชั้น ๘.๕ ท่อเข้า ขนาด ๘ ๓/๔ นิ้ว มม. หรือตามรูปแบบหรือขนาดใหญ่กว่าท่อน้ำออกขนาด ๘ ๑/๒ นิ้ว มม. หรือตามรูปแบบหรือใหญ่กว่า (ผลิตตามมาตรฐาน มอก.๑๗-๒๕๓๒)

### ๒.๒ วิธีการก่อสร้าง

๒.๒.๑ ขุดดินลึกลงไปโดยระดับท่อน้ำที่ออกแหล่งกำเนิดน้ำเสียมาเข้าท่อบ่อดักไขมัน (ตามรูปแบบ) โดยขุดให้มีความกว้างโดยรอบขนาดบ่อ คสล. ประมาณ ๐.๘๐ - ๑.๐๐ ม. หรือตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ เมื่อขุดได้ระดับแล้วควรวาดกันหลุมมีความหนาแน่นพอที่จะรับน้ำหนักบ่อดักไขมัน คสล. ได้หรือไม่ เมื่อพิจารณาแล้วให้ดำเนินการดังนี้

๑) กรณีดินมีความแข็งแรงและแน่นพอที่รับน้ำหนักได้ ให้ทำการใส่ทรายหยาบกันหลุมบดอัดแน่นความหนาประมาณ ๑๐ ซม. ได้เลย

๒) กรณีดินมีความอ่อนนุ่มหรือเป็นดินเหนียว ให้ทำการตอกเสาเข็ม (ขนาดของเสาเข็มให้เป็นไปตามหลักทางด้านวิศวกรรมโยธา) แล้วใส่ทรายรองพื้นอัดแน่น ความหนา ๑๐ ซม. ให้หัวเสาเข็มพื้นทรายรองพื้นขึ้นมาประมาณ ๒ - ๓ ซม.

๒.๒.๒ ผูกเหล็กเส้นกลม ขนาด ๘ มม. ฐานและโครงสร้างของตัวบ่อดักไขมัน (ตามรูปแบบ)

๒.๒.๓ เทคอนกรีต อัตราส่วน ๑:๒:๔ ที่ฐานพื้นดักบ่อดักไขมันก่อน โดยให้เนื้อคอนกรีตหุ้มหัวเสาเข็มพื้นขึ้นมาประมาณ ๒ - ๓ ซม.

๒.๒.๔ ประกอบแบบต้องใช้ไม้แบบที่มีผิวเรียบไม่บิดงอ แล้วยึดค้ำยันแบบให้แน่นหนาป้องกันการไม่ให้ไม้แบบระเบิดหรือโก่งงอเสียรูป จากนั้นให้ทำการเอาน้ำสะอาดรดไม้แบบให้ทั่ว จึงทำการเทคอนกรีตอัตราส่วน ๑:๒:๔ ลงไปในไม้แบบโครงสร้าง และให้ทำการกระทุ้งคอนกรีตไปด้วย เพื่อไม่ให้คอนกรีตนั้นเป็นฟองอากาศ เพราะจะมีการรั่วซึมได้

๒.๒.๕ การถอดไม้แบบ ให้ทำการถอดไม้แบบได้หลังจากเทคอนกรีต ประมาณ ๓ - ๕ วัน แล้วให้ตรวจสอบดูว่ารอยร้าวหรือไม่ ถ้ามีให้ทำการอุดทันที

๒.๒.๖ การต่อน้ำเข้าและน้ำออกจากบ่อดักไขมัน ให้ทำการต่อน้ำทั้งที่ออกจากจุดปรุงอาหาร หรือจากจุดล้างจานหรือภาชนะอื่นๆ แต่ต้องไม่มีขนาดเล็กกว่าของเดิมที่ออกมา ส่วนน้ำทิ้งให้ต่อน้ำที่ออกจากบ่อดักไขมันไปลงแหล่งระบายน้ำสาธารณะหรือรางน้ำ คู คลอง ตามพื้นที่นั้นๆ โดยไม่ให้ปากท่อที่ออกจมอยู่ในน้ำ เพื่อให้มีการระบายน้ำที่ออกจากบ่อดักไขมันได้ดี

## รายละเอียดประโยชน์และคุณลักษณะสมบัติของบ่อดักไขมันเพื่อบำบัดน้ำเสีย

บ่อดักไขมันเป็นอุปกรณ์สำหรับแยกไขมันไม่ให้ไหลลงปนไปกับน้ำทิ้ง และช่วยดักเศษอาหารด้วยในตัวโดยตัวบ่อ โดยต้องติดตั้งตะแกรงเข้าบ่อดักไขมัน คือ จะขังน้ำเสียไว้ระยะหนึ่ง เพื่อได้ไขมันและน้ำมันที่ปะปนอยู่ในน้ำลอยขึ้นมาบนผิวน้ำ ซึ่งเมื่อสะสมจนมีปริมาณมากก็สามารถตักออกไปทิ้งได้ ส่วนน้ำที่ถูกแยกเอากไขมันออกก็จะไหลออกทางช่องระบายน้ำต่อไป

รูปแบบบ่อดักไขมัน มี ๒ รูปแบบ แบ่งตามความเหมาะสมได้ดังนี้

๑. บ่อดักไขมันแบบวงของซีเมนต์ การติดตั้งใช้งานเหมาะสำหรับบ้านเรือนทั่วไป และสถานประกอบการที่มีขนาดเล็ก เช่น ร้านอาหาร โดยประยุกต์ใช้วงของซีเมนต์สำเร็จรูปมาทำเป็นบ่อดักไขมันได้ การติดตั้งฝังไว้บนพื้นดิน หรือใต้ดินและกักเก็บน้ำเสียได้อย่างน้อย ๖ ชม.

๒. บ่อดักไขมันแบบสร้างในการติดตั้งใช้งานเหมาะสำหรับสถานที่ประกอบการขนาดใหญ่ เช่น ภัตตาคาร ศูนย์อาหาร โรงอาหารและตลาด การติดตั้งโดยสร้างบ่อดักไขมันบนพื้นที่ สถานที่กักน้ำเสียอย่างน้อย ๖ ชม.

### การใช้งานและการดูแลรักษา

๑. ต้องติดตั้งและตะแกรงดักขยะก่อนเข้าบ่อดักไขมัน
๒. ต้องไม่ทะลวงหรือแทงหลักให้เศษขยะไม่ผ่านตะแกรงเข้าไปในบ่อดักไขมัน
๓. ต้องไม่เอาตะแกรงดักขยะออกไม่ว่าจะชั่วคราวหรือถาวร
๔. ต้องหมั่นโกยเศษขยะที่ดักกรองไว้ได้หน้าตะแกรงออกสม่ำเสมอ
๕. ห้ามเอาน้ำจากส่วนอื่นๆ เช่น น้ำล้างมือ น้ำอาบ น้ำซักผ้า น้ำฝน ฯลฯ เข้ามาในบ่อดักไขมัน
๖. ต้องหมั่นตักน้ำไขมันออกจากบ่อดักไขมันอย่างน้อยทุกสัปดาห์ นำไขมันที่ตักได้ใส่ภาชนะปิดมิดชิด และรวมไปกับขยะมูลฝอยเพื่อให้รถเทศบาลนำไปกำจัดต่อไป
๗. หมั่นตรวจดูท่อระบายน้ำที่รับน้ำจากบ่อดักไขมัน หากมีไขมันอยู่เป็นก้อนหรือคราบ ต้องทำตามข้อ ๖ ถูขึ้นมากกว่าเดิม

## ข้อกำหนดมาตรฐานขนาดบ่อดักไขมันและแบบมาตรฐานการก่อสร้างบ่อดักไขมัน

### ๑. มาตรฐานขนาดบ่อดักไขมัน

#### ๑.๑ มาตรฐานขนาดบ่อดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์สำหรับบ้านพักอาศัย

| จำนวนคน | ปริมาตรบ่อดักไขมัน<br>(ลบ.ม.) | ขนาดบ่อ          |                 | จำนวนบ่อ<br>(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 | ปริมาตรบ่อดักไขมัน<br>(ลบ.ม.) | ขนาดบ่อ          |                 | จำนวนบ่อ<br>(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<br>(ตารางเมตร) | ปริมาตรบ่อดักไขมัน<br>(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                      | ๑.๔๕                          | 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                    | ๒.๙๔                          | ๐.๙๐         | ๑.๒๐  | ๒.๖๐ |
| ๑๕๐-๑๗๕                    | ๓.๔๓                          | ๑.๐๐         | ๑.๓๐  | ๒.๖๐ |
| ๑๗๕-๒๐๐                    | ๓.๙๒                          | ๑.๐๐         | ๑.๓๕  | ๒.๘๐ |

### ๒. แบบมาตรฐานการก่อสร้างบ่อดักไขมัน

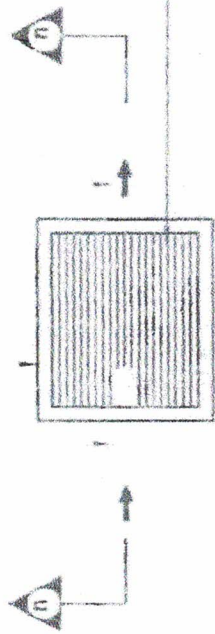
ใช้แบบมาตรฐานการก่อสร้างของกรมควบคุมมลพิษ จำนวน ๓ แบบ ตาม

เอกสารแนบท้าย

แบบที่ ๑  
สำหรับบ้านพักอาศัย

# แบบถังก๊าซหุงต้ม ขนาด ๑ กิโลกรัม

น้ำที่มาจากหัว PVC.๑2-3"



เบ้อพักรีเมนต์สี่เหลี่ยมด้านจัตุรัสขนาด 0.40x0.50 มม.  
พร้อมฝา (ทองคำ)

พ่อน้ำออกไปข้างถังซักในชั้น PVC ๑ 2"-3"

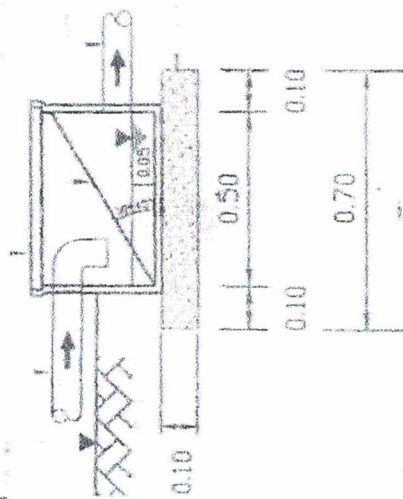
ตะแกรงเหล็กฉีกขนาด ๑ มม ระยะห่าง ๐.๐๒๓

பெரியபுத்தூர்

บ่อพักริมน้ำเดิมเดิมสี่เหลี่ยมด้านจัตุรัสขนาด 0.40x0.50 m  
พร้อมฝั้ว (ทองแดง)

ตะแกรงเหล็กถักขนาด ๕ มม. ระยะห่าง ๐.๐๒ม.

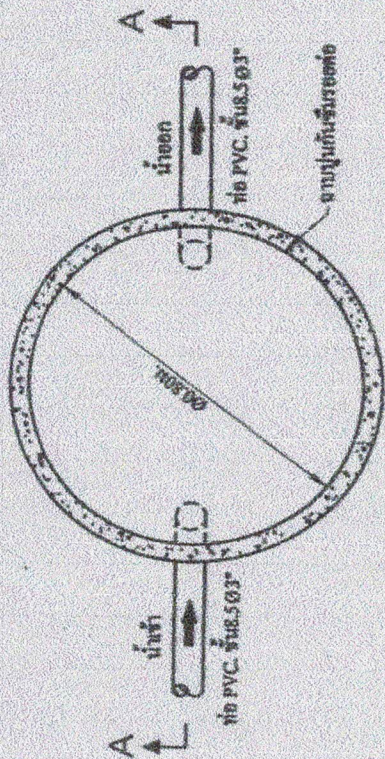
ท่อร้อยไฟไปบ้านพักใหม่ PVC Ø 2"-3"



# THE

[illegible]

1000



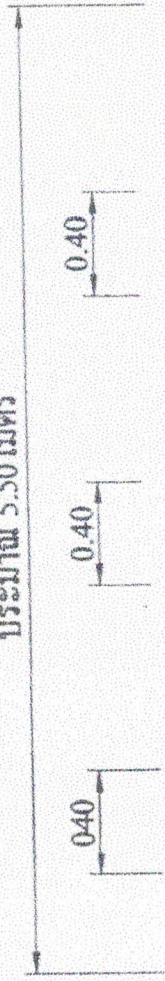
แปลนบ่อลึกไซมัน

[illegible]

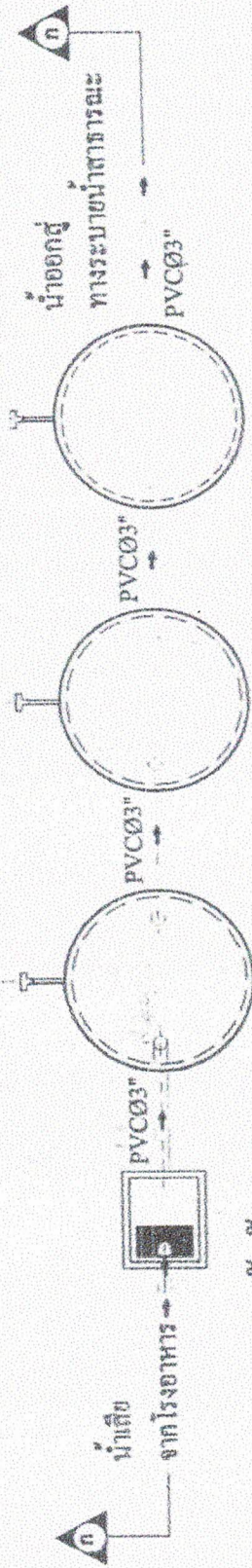
แบบที่ ๒  
สำหรับสถานประกอบการขนาดเล็ก

# แบบถังตกไขมัน ขนาด ๒ ลบ.ม./วัน

ประมาณ 5.50 เมตร



ท่อระบายอากาศ PVC Ø 1"



ถังดักไขมัน 1    ถังดักไขมัน 2    ถังดักไขมัน 3

## ถังดักไขมันขนาด 2 ลบ.ม. / วัน

( สำหรับจำนวนนักเรียน 500 - 700 คน )

### รายละเอียดประกอบแบบ

ถังดักขยะ ถังปูนซีเมนต์ทำรูปสี่เหลี่ยม ขนาด 0.50 x 0.40 ม. ( ฝาซีเมนต์ ท้องลาด )

ถังดักไขมัน รางขอบซีเมนต์สำเร็จรูป ขนาด Ø 1.00 ม. ( ฝาสังกะสีเบอร์ 28 ไม้ซอบ 0.05 ม. โดยรอบพร้อมเสริมลาด

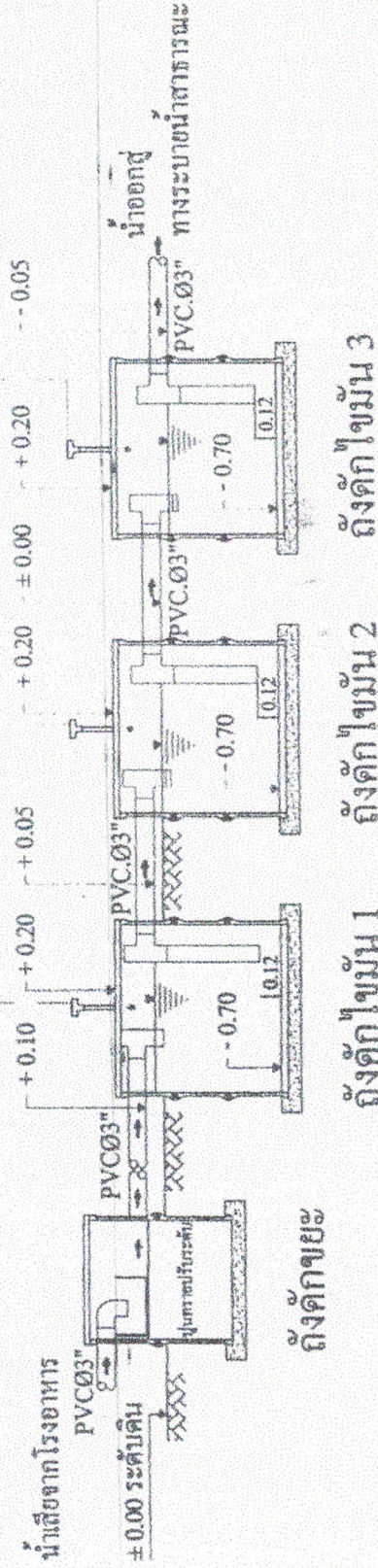
ท่อระบายอากาศ PVC Ø 1"

### กรมควบคุมมลพิษ

สำนักจัดการคุณภาพน้ำ ( ส่วนบำบัดชุมชน )

|            |                                   |
|------------|-----------------------------------|
| โครงการ    |                                   |
| แบบแปลน    |                                   |
| แบบแปลน    | แบบแปลนถังดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์ |
| ผู้จัดทำ   | นาย เจริญ ธรรมานะ                 |
| ผู้ตรวจสอบ | นาย สมศักดิ์ ธรรมานะ              |
| ผู้ตรวจสอบ | นาย สมชาย ธรรมานะ                 |
| ผู้ตรวจสอบ | นาย อนุพันธ์ ธรรมานะ              |

ท่อระบายอากาศ PVC Ø 1"



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

(สำหรับจำนวนนักเรียน 500 - 700 คน)

### รายละเอียดประกอบแบบ

ถังตกขยะ ถึงปูนซีเมนต์สำเร็จรูปสี่เหลี่ยม ขนาด 0.50 x 0.40 ม. (ผ่าซีเมนต์ ท้องตลาด)

ถังตกไขมัน วงขอบซีเมนต์สำเร็จรูป ขนาด Ø 1.00 ม. (ผ่าสังกะสีเบอร์ 28 ใส่ขอบ 0.05 ม. โคจรขอบพร้อมเสริมลวด)

ท่อระบายอากาศ PVC Ø 1"

### กรมควบคุมมลพิษ

สำนักจัดการคุณภาพน้ำ (ส่วนบำบัดชุมชน)

โครงการ

แบบมาตรฐานบังคับใช้กับแบบขออนุญาต

นาย เจริญ ตะกูลมาก นาย ทวีป น. ระนอง

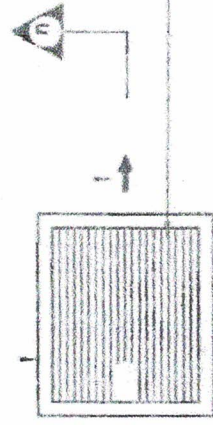
นาย สมภท มณีรัตน์ นาย บรรพต แอ้มกลิ่นพุด

นาย สมชาย ทรงประจักษ์

นาย อรุณรัตน์ อธิรัตน์

นาย อรุณรัตน์ อธิรัตน์

น้ำทิ้งจากครัว PVC.๑2"-3"

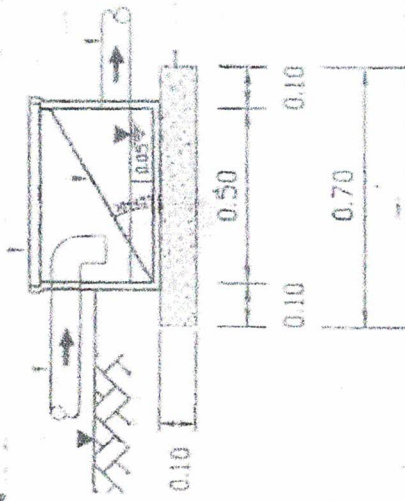


ตะแกรงเหล็กดักขยะ ๑.6 มม. ระยะซี่ตะแกรงห่าง 0.02 ม.

บ่อพักริเมนตส์สี่เหลี่ยมสำเร็จรูปชนิดก้นขนาด 0.40x0.50 ม.  
พร้อมฝา (ทองตลาด)  
ท่อน้ำออกไปข้างตักไขมัน PVC ๑.2"-3"

แปลนถังดักขยะ

น้ำทิ้งจากครัว PVC.๑2"-3"  
± ระดับดิน



ทรายหยาบอัดแน่น

บ่อพักริเมนตส์สี่เหลี่ยมสำเร็จรูปชนิดก้นขนาด 0.40x0.50 ม.  
พร้อมฝา (ทองตลาด)  
ตะแกรงเหล็กดักขยะ ๑.6 มม. ระยะซี่ตะแกรงห่าง 0.02 ม.  
ท่อน้ำออกไปข้างตักไขมัน PVC ๑.2"-3"

กรมควบคุมมลพิษ  
สำนักจัดการคุณภาพอากาศ (ส่วนเฝ้าระวังมลพิษ)

|                   |      |         |        |     |
|-------------------|------|---------|--------|-----|
| โครงการ           |      |         |        |     |
| หน่วยงาน          |      |         |        |     |
| ชื่อโครงการ       |      |         |        |     |
| สถานที่           |      |         |        |     |
| ประเภทโครงการ     |      |         |        |     |
| ระยะเวลาดำเนินการ |      |         |        |     |
| งบประมาณ          |      |         |        |     |
| บุคลากร           |      |         |        |     |
| เอกสาร            |      |         |        |     |
| ข้อมูล            | ชื่อ | ตำแหน่ง | วันที่ | รวม |
|                   |      |         |        |     |

รูปตัด n-a

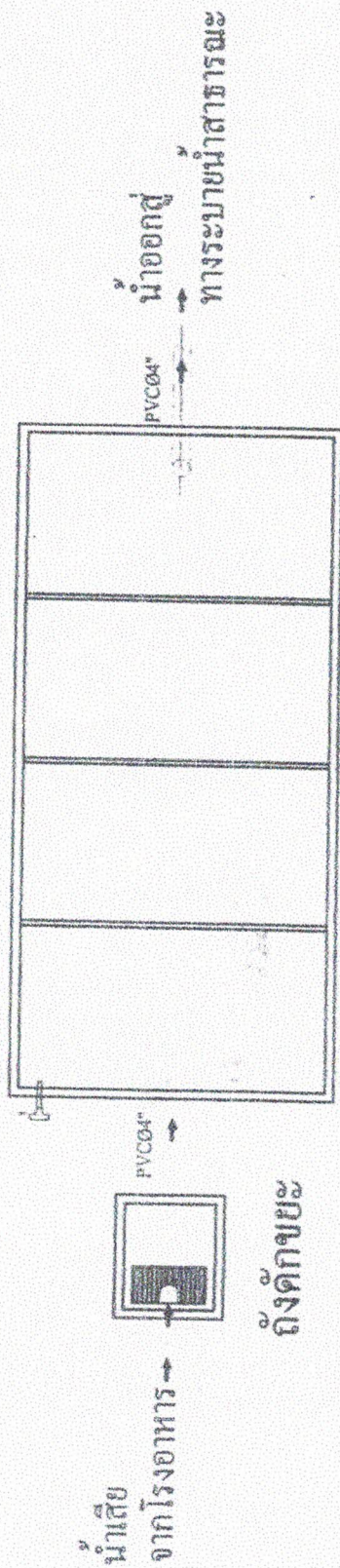
แบบที่ ๓

สำหรับสถานประกอบการขนาดใหญ่

แบบถึงดักไขมัน

ขนาด ๔ ลบ.ม./วัน

ท่อระบายอากาศ PVC Ø. 1 1/2"



ถังดักไขมัน

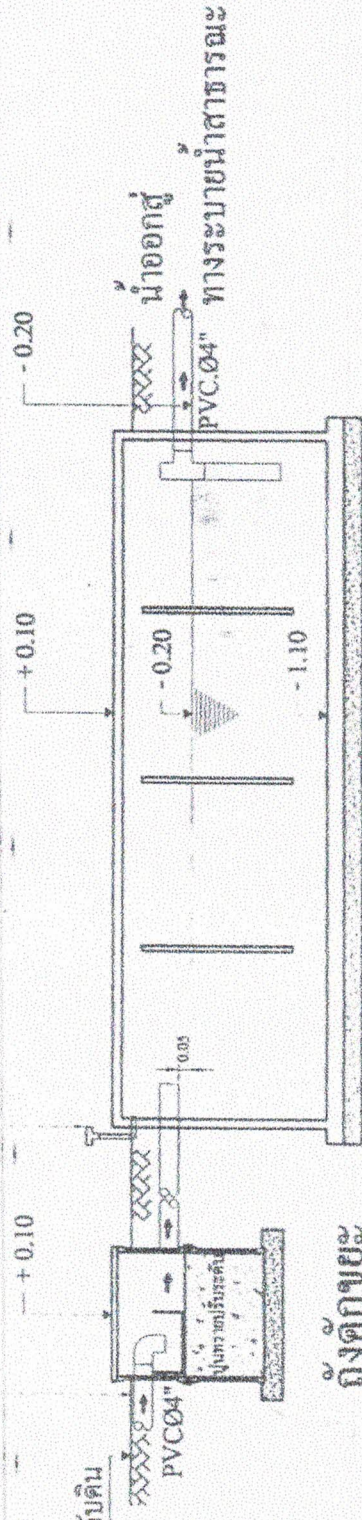
ถังดักไขมันขนาด 4 ลบ.ม. / วัน

ถังดักขยะ ถังปูนซีเมนต์สำเร็จรูปสี่เหลี่ยม 0.50x0.40ม. ( ฝาซีเมนต์ ท้องตลาด )  
 - ถังดักไขมัน คอนกรีตเสริมเหล็กตามแบบมาตรฐาน 4 ลบ.ม. 7 วัน

| กรมควบคุมมลพิษ                          |                     |                    |        |  |
|-----------------------------------------|---------------------|--------------------|--------|--|
| สำนักจัดการคุณภาพน้ำ ( ส่วนบำบัดชุมชน ) |                     |                    |        |  |
|                                         |                     |                    |        |  |
| แบบตรวจแจ้งถังไขมันตามกฏีตรึงถัง        |                     |                    |        |  |
| เลขที่                                  | นาย เจริญ สะกุดแปด  | นาย จีไป           | ขอ รบง |  |
| ชื่อสถานที่                             | นาย สมภพ มณีรัตน์   | นาย บรรพต แฉกอินทุ |        |  |
| ชื่อถนน                                 | นาย สมชาย ทรงประกอบ | นาย สด             |        |  |
| เลขที่                                  | นาย สมชาย ธีรวิทย์  | นาย สด             |        |  |

Shirley

ท่อระบายน้ำ PVC Ø 112"

 $\pm 0.00$  ระดับต่ำ

သန့်သန့်

သုန္ဒရီ

ถึงดึกไข่ม้วนขนาด 4 ลบ.ม. / วัน

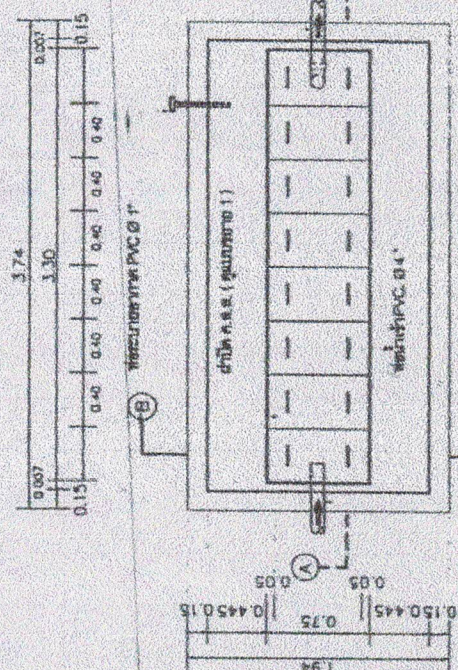
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

สำนักจัดการคุณภาพน้ำ (ส่วนนิเทศงาน)

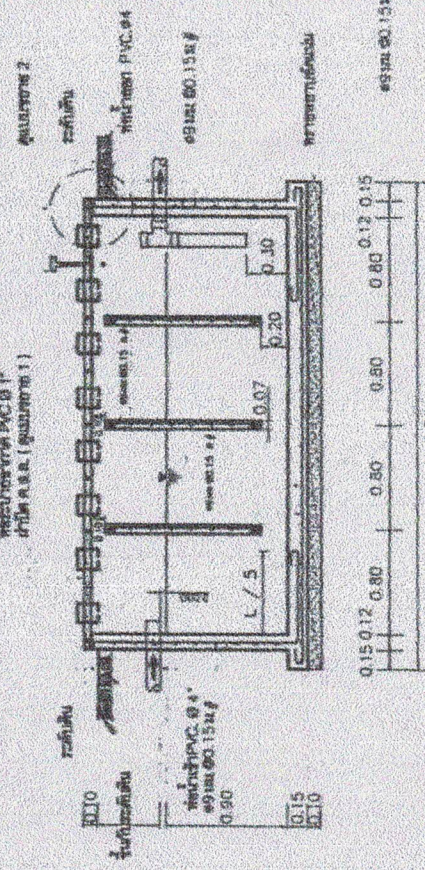
[illegible]

ถึงผู้พิชิต: ถ้าผู้ชนะตัวจริงเป็นที่อื่น 0.50x0.40m. (เปลี่ยนที่องศา)

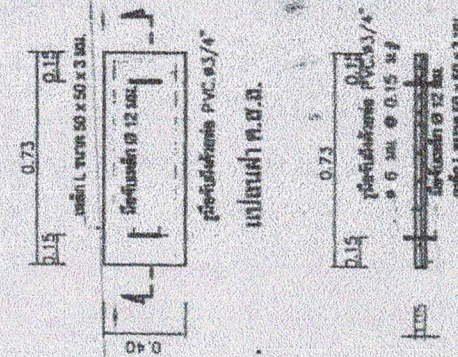
บัญชีรายวัน  
คอนกรีตเสริมเหล็กตามแบบมาตรฐาน 4 ลบ.ม./วัน



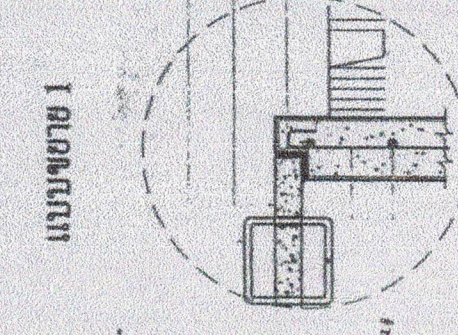
แปลนถังดักไขมัน



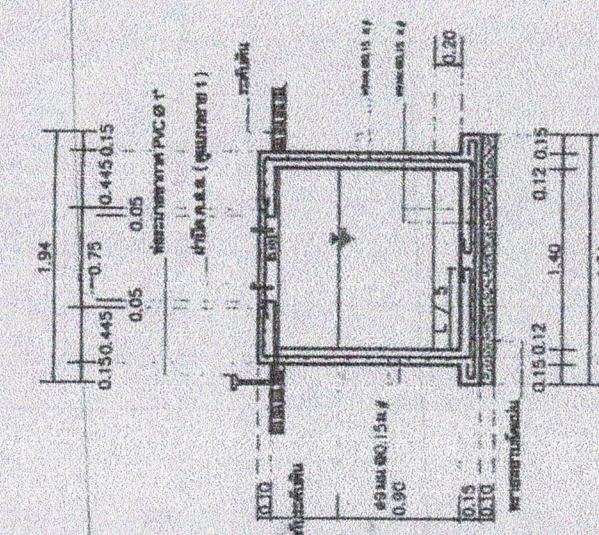
รูปตัด A-A



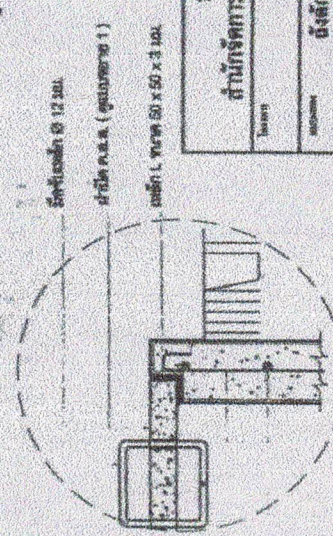
รูปตัดหน้า ค.ด.ม.



แบบขยาย 2

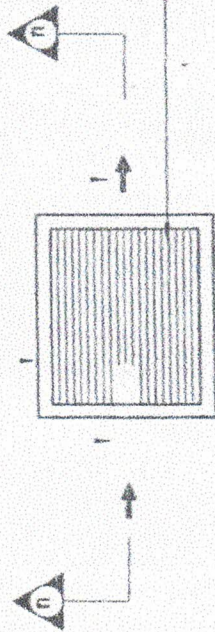


รูปตัด B-B



| กรมควบคุมมลพิษ                          |           |        |           |     |
|-----------------------------------------|-----------|--------|-----------|-----|
| สำนักจัดการคุณภาพน้ำ (ส่วนบำบัดสีชุมชน) |           |        |           |     |
| โครงการ                                 | รังสิต    | ขบวนรถ | 4 ขบวน    | วัน |
| พื้นที่                                 | บึงรังสิต | เขต    | บึงรังสิต | วัน |
| พื้นที่                                 | บึงรังสิต | เขต    | บึงรังสิต | วัน |
| พื้นที่                                 | บึงรังสิต | เขต    | บึงรังสิต | วัน |
| พื้นที่                                 | บึงรังสิต | เขต    | บึงรังสิต | วัน |
| พื้นที่                                 | บึงรังสิต | เขต    | บึงรังสิต | วัน |

น้ำทิ้งจากครัว PVC.Ø2"-3"



บ่อพักซีเมนต์สี่เหลี่ยมสำหรับปิดกั้นขนาด 0.40x0.50 ม.  
พร้อมฝา (ทองตลาด)

ก่อนนำออกไปเข้าถังดักไขมัน PVC ๑ 2"-3"

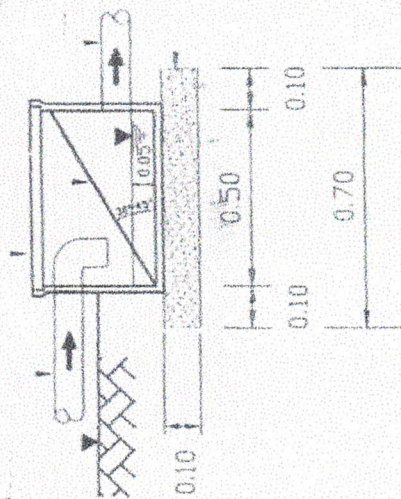
ตะแกรงเหล็กฉีกขนาด ๑ มม ระยะที่ตะแกรงห่าง 0.02ม

แปลหนังสือได้ภาษาละ

บ่อพักซีเมนต์สี่เหลี่ยมสี่เหลี่ยมฐานสี่เหลี่ยมรูปนูนปิดก้นขนาด 0.40x0.50 ม.  
พร้อมฝา (ทองคำด)

ตะแกรงเหล็กฉีกขนาด ๑ มม ระยะที่ตะแกรงห่าง 0.02 มม

ก่อนนำออกไปเข้าถังดักไขมัน PVC Ø 2"-3"



นางสาวอุบลอนันต์

[illegible][illegible]

