



ประกาศเทศบาลตำบลแม่ยม

เรื่อง ข้อกำหนดการติดตั้งและมาตรฐานบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ.๒๕๖๗

ด้วยเทศบาลตำบลแม่ยม โดยความเห็นชอบของสภาเทศบาลตำบลแม่ยม ในคราวการประชุมสภาเทศบาลตำบลแม่ยม สมัยสามัญ สมัยที่ ๔ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๖ และผู้ว่าราชการจังหวัดพะเยา ได้ตราเทศบัญญัติเทศบาลตำบลแม่ยม เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ.๒๕๖๖ บังคับใช้ในพื้นที่ เพื่อให้มีการติดตั้งบ่อดักไขมันในอาคารที่จะก่อสร้างบริเวณที่มีการระบายน้ำไปสู่แหล่งระบายน้ำสาธารณะหรือแหล่งน้ำธรรมชาติได้ ไม่ให้เกิดน้ำเสียหรือผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในพื้นที่

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๖ ของเทศบัญญัติเทศบาลตำบลแม่ยม เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ.๒๕๖๖ จึงประกาศข้อกำหนดการติดตั้งและมาตรฐานบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ.๒๕๖๖ ให้เจ้าของหรือครอบครองอาคารใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติตามเทศบัญญัติดังกล่าวดังนี้

๑. ข้อกำหนดการติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร

บ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียตามเทศบัญญัตินี้สามารถก่อสร้างได้หลายแบบ แต่ต้องก่อสร้างหรือติดตั้งให้ได้มาตรฐานของการบำบัดน้ำเสีย โดยแบ่งได้ตามความเหมาะสม ดังนี้

(๑) บ่อดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์ การติดตั้งใช้งานเหมาะสมสำหรับบ้านเรือนทั่วไป และสถานประกอบการที่มีขนาดเล็ก เช่น ร้านอาหาร โดยประยุกต์ใช้วงขอบซีเมนต์สำเร็จรูปมาทำเป็นบ่อดักไขมัน ได้การติดตั้งฝังไว้บนดินหรือพื้นดิน ตามมาตรฐานขนาดบ่อดักไขมัน รายละเอียดตามภาคผนวก ๑ ท้ายประกาศนี้

(๒) บ่อดักไขมันแบบสร้างในที่ การติดตั้งใช้งานเหมาะสมสำหรับสถานที่ประกอบการขนาดใหญ่ เช่น ภัตตาคาร ศูนย์อาหาร โรงอาหารและตลาด การติดตั้งโดยสร้างบ่อดักไขมันบนพื้นที่ ตามมาตรฐานขนาดบ่อดักไขมัน รายละเอียดตามภาคผนวก ๑ ท้ายประกาศนี้

(๓) บ่อดักไขมันแบบสำเร็จที่ได้จากท้องตลาด การติดตั้งใช้งานเหมาะสมสำหรับบ้านเรือนทั่วไป โดยใช้ตามขนาดปริมาตรของคนในครัวเรือนตามมาตรฐานขนาดบ่อดักไขมัน รายละเอียดตามภาคผนวก ๑ ท้ายประกาศนี้

(๔) บ่อดักไขมันแบบอื่นๆ ที่ได้รับความเห็นชอบจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นหรืออาจเป็นแบบมาตรฐานของกรมควบคุมมลพิษ รายละเอียดตามภาคผนวก ๒ ท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ การติดตั้งบ่อดักไขมัน ต้องมีขนาดเหมาะสมตามขนาดและประเภทอาคาร ขนาดของบ่อดักไขมัน และปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๘ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายประดิษฐ์ ชัยชนะ)

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

ท้ายประกาศเทศบาลตำบลแม่ยม

เรื่อง ข้อกำหนดการติดตั้งและมาตรฐานบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ.๒๕๖๗

ข้อกำหนดมาตรฐานขนาดบ่อดักไขมันและแบบมาตรฐานการก่อสร้างบ่อดักไขมัน

๑. มาตรฐานขนาดบ่อดักไขมัน

๑.๑ มาตรฐานขนาดบ่อดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์ บ่อกักหรือถังดักไขมันสำหรับบ้านพักอาศัย

จำนวนคน	ปริมาตรบ่อดักที่ต้องการ (ลบ.ม.)	ขนาดบ่อ		จำนวนบ่อ (บ่อ)
		เส้นผ่าศูนย์กลาง	ความลึกน้ำ (ม.)	
๕	๐.๑๗	๐.๘	๐.๔๐	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	ปริมาตรบ่อดักที่ต้องการ (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)	ปริมาตรบ่อดักที่ต้องการ (ลบ.ม.)	ขนาดบ่อ (ม.)		
		เส้นผ่าศูนย์กลาง	ความลึกน้ำ (ม.)	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 ตามเอกสารแนบท้าย

แบบที่ ๑
สำหรับบ้านพักอาศัย

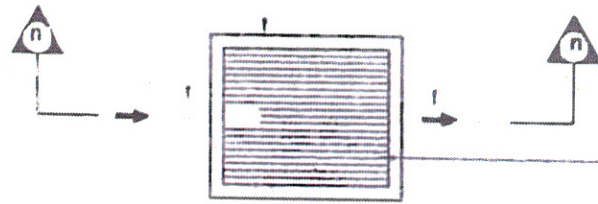
แบบถังกักไขมัน ขนาด ๑ ครั้วเรือน

น้ำทิ้งจากครัว PVC. ๑2"-3"

บ่อพักสี่เหลี่ยมสำเร็จรูปชนิดปิดกั้นขนาด 0.40x0.50 ม

พร้อมฝา (ท้องลาด)

ท่อน้ำออกไปเข้าถังดักไขมัน PVC ๑ 2"-3"



ตะแกรงเหล็กดักขยะ ๑ 6 มม ระยะซี่ตะแกรงห่าง 0.02ม

แปลนถังดักขยะ

บ่อพักสี่เหลี่ยมสำเร็จรูปชนิดปิดกั้นขนาด 0.40x0.50 ม 0

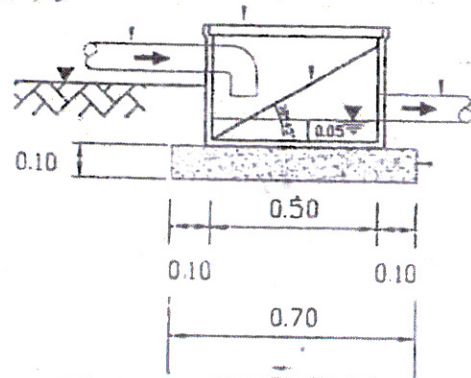
พร้อมฝา (ท้องลาด)

ตะแกรงเหล็กดักขยะ ๑ 6 มม ระยะซี่ตะแกรงห่าง 0.02ม

ท่อน้ำออกไปเข้าถังดักไขมัน PVC ๑ 2"-3"

น้ำทิ้งจากครัว PVC. ๑2"-3"

± ระดับดิน



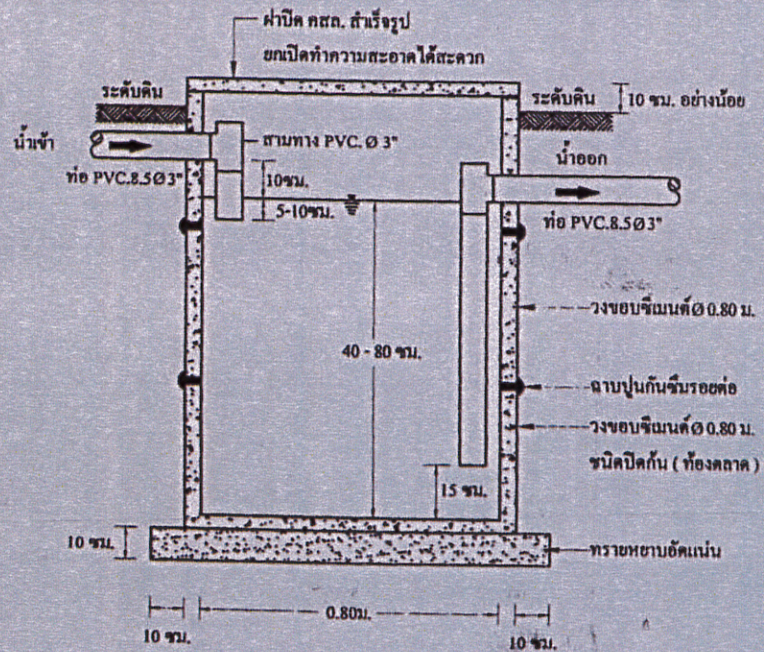
ทรายหยาบอัดแน่น

รูปตัด ก-ก

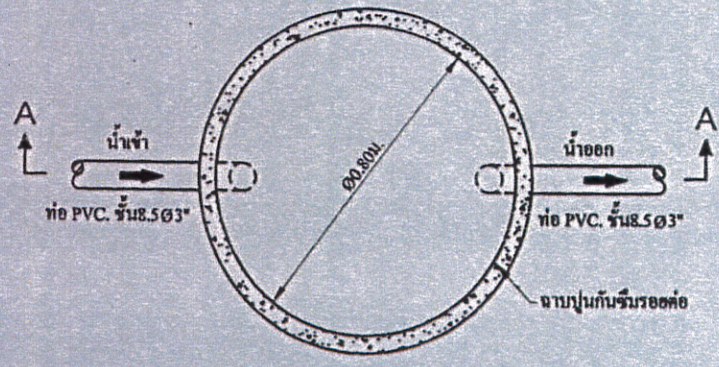
กรมควบคุมมลพิษ

สำนักควบคุมมลพิษ (ส่วนน้ำเสียชุมชน)

โครงการ			
แบบแปลน			
ชื่อโครงการ			
ผู้จัดทำ	บริษัท วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน)		
ชื่อแผน	คู่มือ ควบคุมมลพิษ น้ำเสียชุมชน		
ชื่อแผน	แบบแปลน บ่อพักน้ำเสียชุมชน		
ร.ร.ร.	สมชาย วัฒนวิกรม	นายช่าง	1/20
ร.ร.ร.	สุวิทย์ ธีรวัฒน์	ช่าง	2 ม.ค. 2548
ร.ร.ร.	000	แผ่น	1
		ร.ร.	1



รูปตัด A - A



แปลนบ่อดักไขมัน

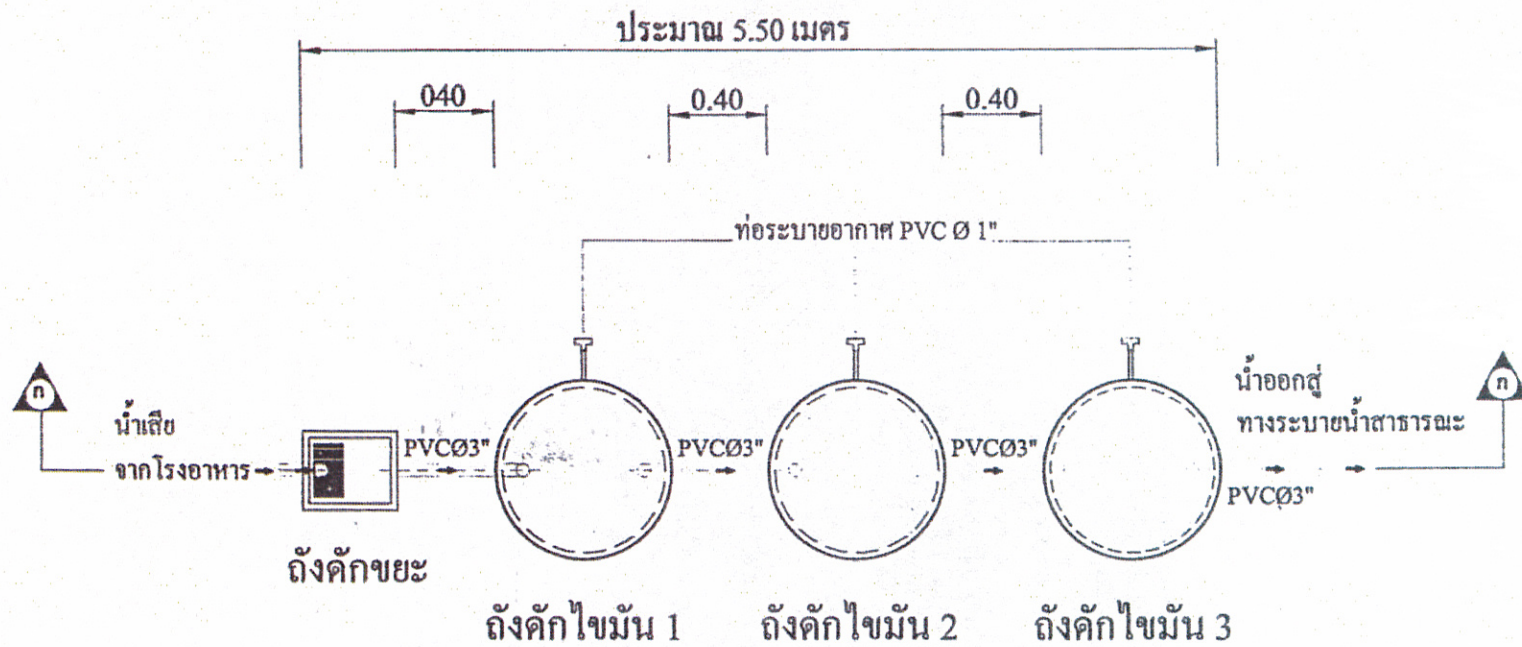
กรมควบคุมมลพิษ			
สำนักจัดการคุณภาพน้ำ (ส่วนบำบัดชุมชน)			
โครงการ			
แบบเสนอ			
ถังดักไขมันสำหรับบ้านพักอาศัย 1 ครอบครัว			
สำรวจ			
ออกแบบ	เฉลิม กระจุกนาค จีระดา จีระอุทวิ		
เขียนแบบ	สมภพ มณีโคตร์ บรรพต เข็มเทียนสุข		
ผ.ส.น.	สมชาย พงษ์ระดม	บริหารส่วน	๓๓ ๓๐ ๓๐๔
ผ.ส.น.	บุญพันธ์ ธีรวิทย์	วันที่	17 มิ.ย. / 2549
แบบอยู่ที่	๐๐๐	แผ่นที่	1 จำนวนแผ่น 1

แบบที่ ๒

สำหรับสถานประกอบการขนาดเล็ก

แบบถังดักไขมัน

ขนาด ๒ ลบ.ม./วัน



ถังดักไขมันขนาด 2 ลบ.ม. / วัน

(สำหรับจำนวนนักเรียน 500 - 700 คน)

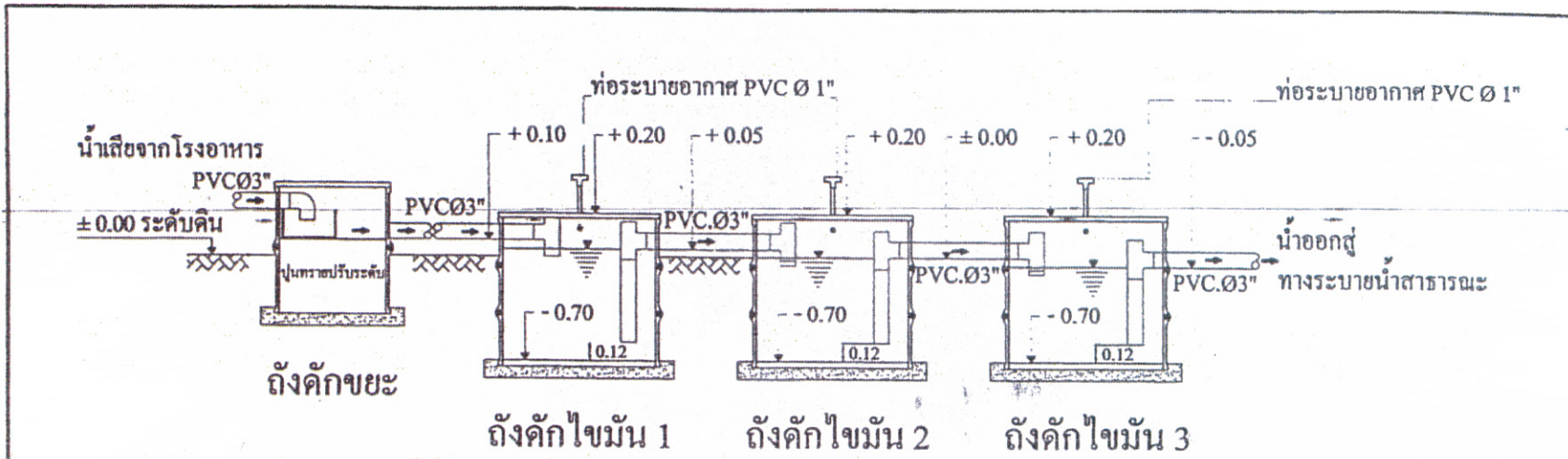
รายละเอียดประกอบแบบ

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

ถังดักไขมัน ฝองขอบซีเมนต์สำเร็จรูป ขนาด Ø 1.00 ม. (ฝาสังกะสีเบอร์ 28 ใต้อบ 0.05 ม. โคครอบพร้อมเสริมลวด)

ท่อระบายอากาศ T PVC Ø 1"

กรมควบคุมมลพิษ			
สำนักจัดการคุณภาพน้ำ (ส่วนน้ำเสียชุมชน)			
โครงการ			
แบบแสดง			
แบบมาตรฐานถังดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์			
ออกแบบ	นาย เดลิม ตะกรุดนาค	นาย ทวีป ฌ. ระนอง	
พัฒนาแบบ	นาย สมภพ มณีรัตน์	นาย บรรพต แยมกลิ่นทุต	
พ.ส.จ.	นาย สมชาย ทรงประกอบ	นาย	
พ.ส.จ.	นาย อนุพันธ์ อธิวัฒน์	นาย	



รูปตัด ก - ก ถังคักไขมันขนาด 2 ลบ.ม. / วัน
 (สำหรับจำนวนนักเรียน 500 - 700 คน)

รายละเอียดประกอบแบบ

- ถังคักขยะ ถังปูนซีเมนต์สำเร็จรูปสี่เหลี่ยม ขนาด 0.50 x 0.40 ม. (ฝาซีเมนต์ ท้องตลาด)
- ถังคักไขมัน วงขอบซีเมนต์สำเร็จรูป ขนาด \varnothing 1.00 ม. (ฝาสังกะสีเบอร์ 28 ใส่ขอบ 0.05 ม. โดยรอบพร้อมเสริมลวด)
- ท่อระบายอากาศ Υ PVC \varnothing 1"

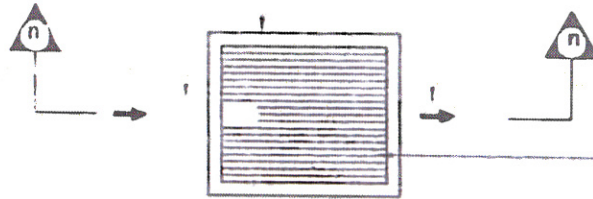
กรมควบคุมมลพิษ			
สำนักจัดการคุณภาพน้ำ (ส่วนน้ำเสียชุมชน)			
โครงการ			
แบบแผน			
แบบมาตรฐานถังคักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์			
ออกแบบ	นาย เฉลิม ตะกรุดนาค	นาย ทวีป ณ. ระนอง	
เขียนแบบ	นาย สมภพ นนริรัตน์	นาย บรรพต เข้มกลิ่นทุศ	
ค.บ.บ.ร.	นาย สมชาย ทรงประกอบ	นาย	
ค.บ.บ.น.	นาย อนุพันธ์ อีฐรัตน์	นาย	

น้ำทิ้งจากครัว PVC.๑2"-3"

บ่อพักสี่เหลี่ยมสำเร็จรูปชนิดปิดกั้นขนาด 0.40x0.50 ม

พร้อมฝ (ท้องลาด)

ท่อน้ำออกไปเข้าถังดักไขมัน PVC ๑ 2"-3"



ตะแกรงเหล็กดักขยะ ๑ 6 มม ระยะซี่ตะแกรงห่าง 0.02 ม

แปลนถังดักขยะ

บ่อพักสี่เหลี่ยมสำเร็จรูปชนิดปิดกั้นขนาด 0.40x0.50 ม 0

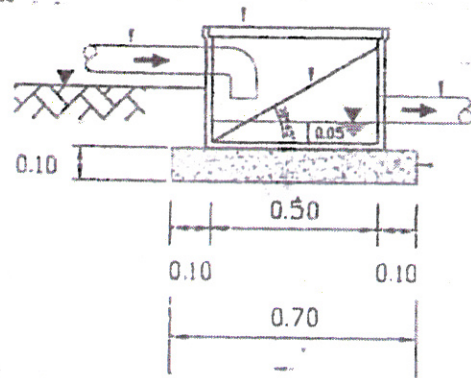
พร้อมฝ (ท้องลาด)

ตะแกรงเหล็กดักขยะ ๑ 6 มม ระยะซี่ตะแกรงห่าง 0.02 ม

ท่อน้ำออกไปเข้าถังดักไขมัน PVC ๑ 2"-3"

น้ำทิ้งจากครัว PVC.๑2"-3"

± ระดับดิน



ทรายหยาบอัดแน่น

รูปตัด n-n

กรมควบคุมมลพิษ
สำนักจัดการมลพิษ (ส่วนบำบัดน้ำเสีย)

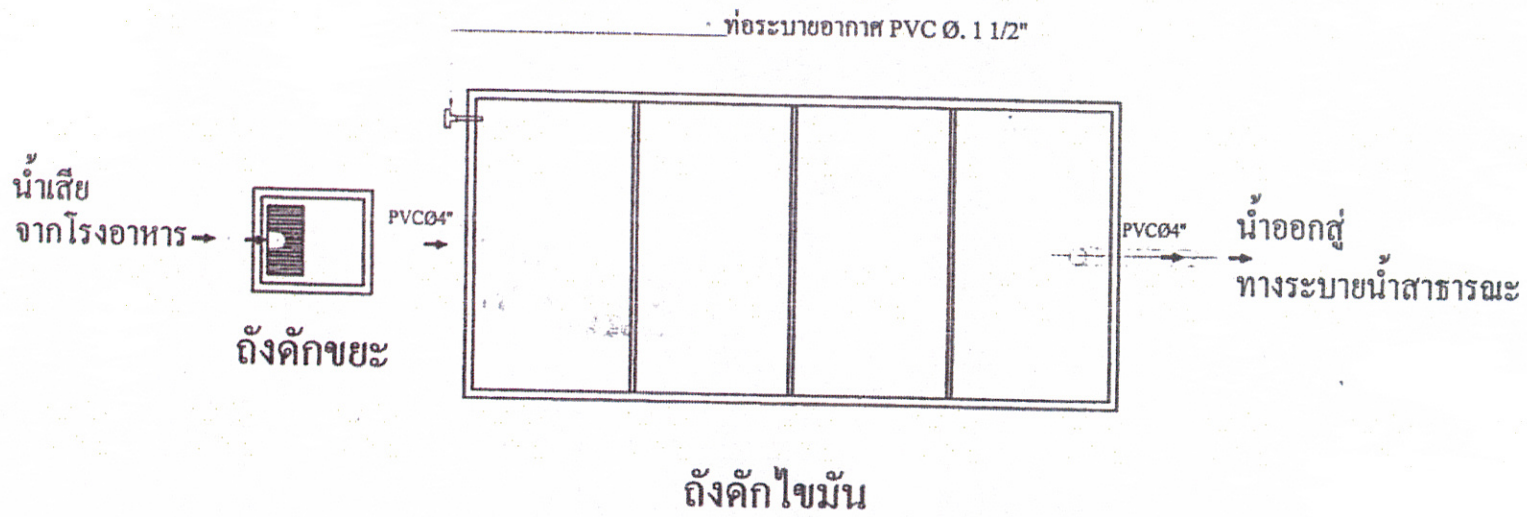
โครงการ			
แบบแปลน			
ชื่อโครงการ			
ผู้จัดทำ	บริษัท อีซี-อีซี จำกัด (มหาชน)		
ออกแบบ	บริษัท อีซี-อีซี จำกัด (มหาชน)		
เขียนแบบ	บริษัท อีซี-อีซี จำกัด (มหาชน)		
ตรวจสอบ	นาย อ. อ. อ.	ตำแหน่ง	1:30
วันที่	บริษัท อีซี-อีซี	วันที่	2 มี.ค. 2561
ฉบับที่	001	หน้า	1
		หน้า	1

แบบที่ ๓

สำหรับสถานประกอบการขนาดใหญ่

แบบถังดักไขมัน

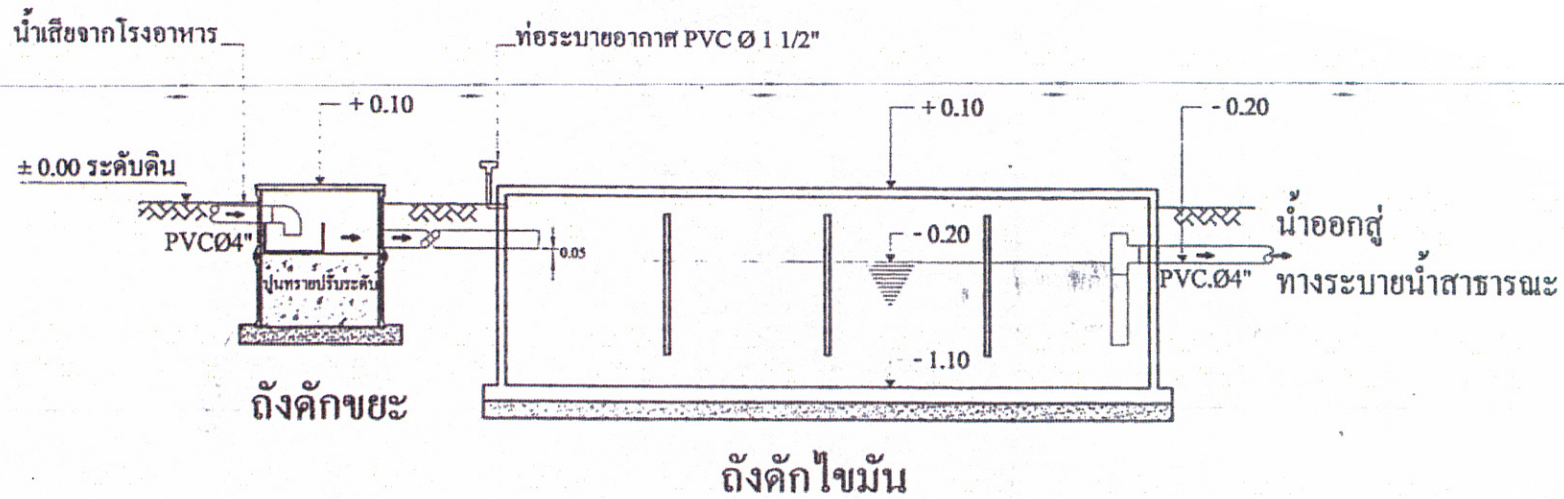
ขนาด ๔ ลบ.ม./วัน



ถังดักไขมันขนาด 4 ลบ.ม. / วัน

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

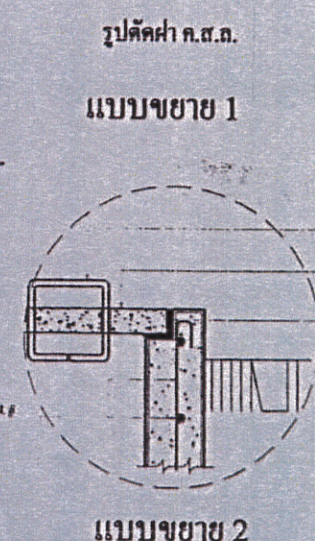
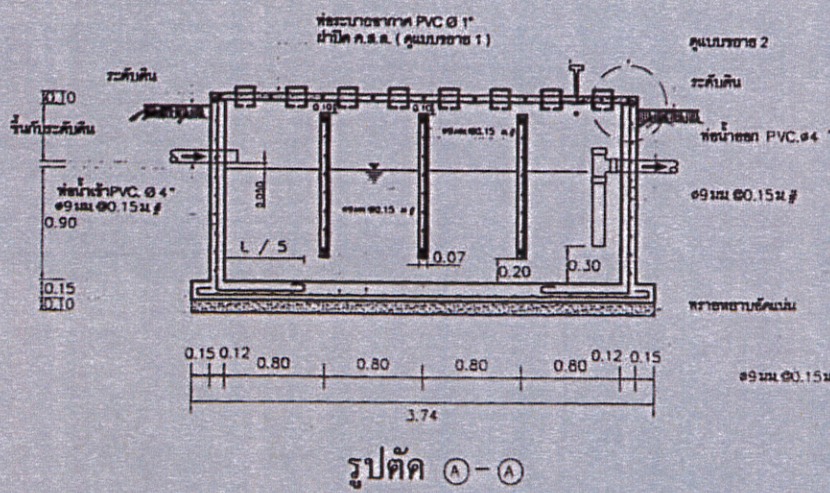
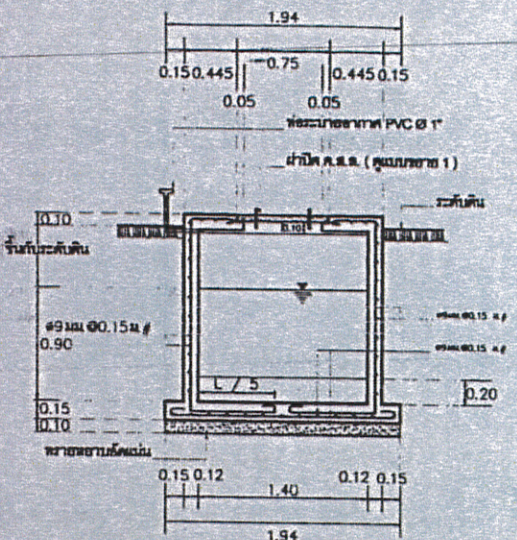
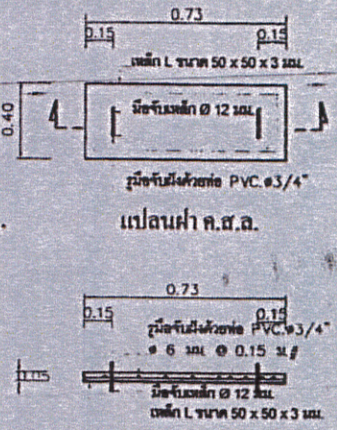
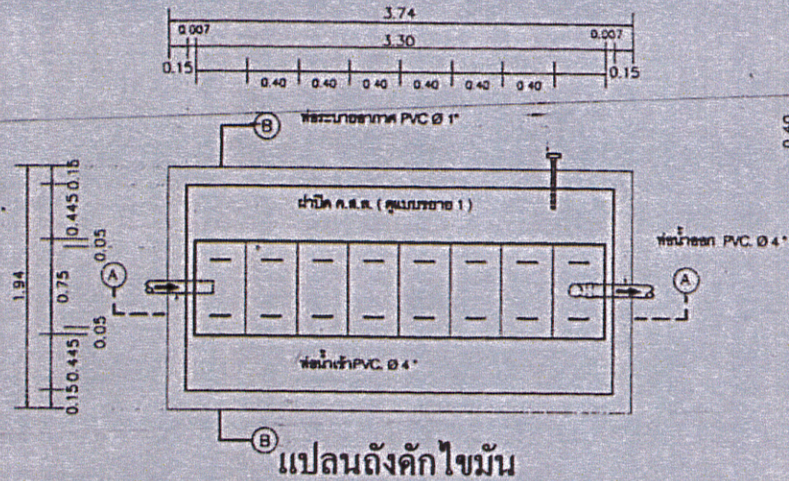
กรมควบคุมมลพิษ สำนักจัดการคุณภาพน้ำ (ส่วนน้ำเสียชุมชน)			
โครงการ			
แบบและ	แบบมาตรฐานถังดักไขมันคอนกรีตเสริมเหล็ก		
ออกแบบ	นาย เจริญ กระจุกนาค	นาย ทวีป วรรณอง	
เขียนแบบ	นาย สมภพ มณีรัตน์	นาย บรรพต แยมกลิ่นทุฒ	
ผ.บ.บ.ช.	นาย สมชาย ทรงประกอบ	บันทึก	
ผ.ส.บ.ช.	นาย อนุพันธ์ อีรูรัตน์	บันทึก	



ถังดักไขมันขนาด 4 ลบ.ม. / วัน

ถังดักขยะ ถังปูนซีเมนต์สำเร็จรูปสี่เหลี่ยม 0.50x0.40 ม. (ฝาซีเมนต์ ท้องลาด)
 ถังดักไขมัน คอนกรีตเสริมเหล็กตามแบบมาตรฐาน 4 ลบ.ม. / วัน

กรมควบคุมมลพิษ สำนักจัดการคุณภาพน้ำ (ส่วนน้ำเสียชุมชน)			
โครงการ			
แบบแผน	แบบมาตรฐานถังดักไขมันคอนกรีตเสริมเหล็ก		
ออกแบบ	นาย เฉลิม ตะกูลนาค	นาย ทวีป ๗ วรรณง	
เขียนแบบ	นาย สมภพ มณีวิรัตน์	นาย บรรพต แต้ภักดีนทุต	
ผ.ส.พ.	นาย สมชาย ทรงประกอบ	บันทึก	
ผ.ส.จ.	นาย อรุพันธ์ อรุรัตน์	บันทึก	



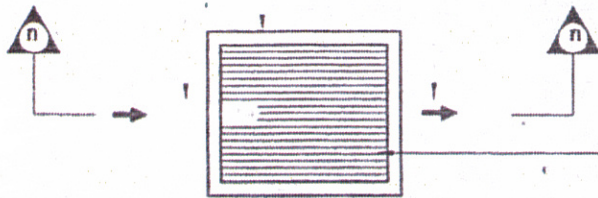
กรมควบคุมมลพิษ
สำนักจัดการคุณภาพน้ำ (ส่วนน้ำเสียชุมชน)

โครงการ	ถังดักไขมันขนาด 4 ลบ.ม. / วัน	
ออกแบบ	นาย เอนิม สะกุลนาค	นาย ทวีป วรรณอง
เขียนแบบ	นาย สมชาย มณีรัตน์	นาย นรพล เข้มกลิ่นทุพ
ค.บ.บ.ค.	นาย สมชาย ทรงระกอบ	หน้า 5
ค.บ.บ.ค.	นาย อนุนันท์ อีจอร์ตัน	หน้า 5

น้ำทิ้งจากครัว PVC.๑2"-3"

บ่อพักซีเมนต์สี่เหลี่ยมสำเร็จรูปชนิดปิดกั้นขนาด 0.40x0.50 ม.
พร้อมฝา (ท้องตลาด)

ท่อน้ำออกไปเข้าถังดักไขมัน PVC ๑ 2"-3"



ตะแกรงเหล็กดักขยะ ๑ 6 มม. ระยะซี่ตะแกรงห่าง 0.02 ม.

แปลนถังดักขยะ

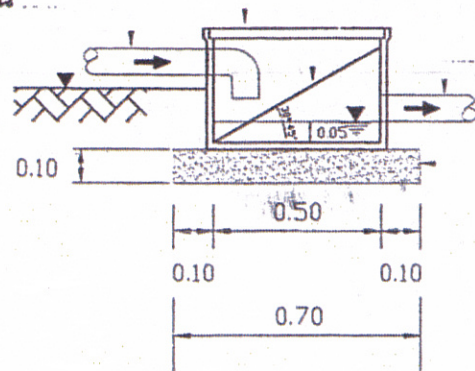
บ่อพักซีเมนต์สี่เหลี่ยมสำเร็จรูปชนิดปิดกั้นขนาด 0.40x0.50 ม.
พร้อมฝา (ท้องตลาด)

ตะแกรงเหล็กดักขยะ ๑ 6 มม. ระยะซี่ตะแกรงห่าง 0.02 ม.

ท่อน้ำออกไปเข้าถังดักไขมัน PVC ๑ 2"-3"

น้ำทิ้งจากครัว PVC.๑2"-3"

± ระดับดิน



ทรายหยาบอัดแน่น

รูปตัด ก-ก

กรมควบคุมมลพิษ

สำนักจัดการคุณภาพอากาศ (ส่วนแก้ไขคุณภาพอากาศ)

โครงการ			
แบบแปลน			
วัตถุประสงค์			
สำรวจ	บรรพต เข้มกลิ่นหอม สมภพ มณีรัตน์		
ออกแบบ	เฉลิม ตะกุดนอก จักรกริช วิชาญเรไร		
เขียนแบบ	สมภพ มณีรัตน์ บรรพต เข้มกลิ่นหอม		
ผ.ส.พ.	สมชาย ทรงไธสงคม	ขนาดส่วน	1:20
ผ.ส.จ.บ.	สุทธิพันธ์ จีรวิทย์	วันที่	2 ม.ค. 2548
แบบเลขที่	000	แผ่นที่	1 รวม 1