



ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสี
เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร
พ.ศ. ๒๕๖๖

องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสี
อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

บันทึกหลักการและเหตุผลประกอบ
ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสี
เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๖

หลักการ

รัฐบาลมีนโยบายในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม โดยการเร่งรัดการควบคุมมลพิษจากน้ำเสีย ซึ่งให้ความสำคัญกับการจัดการระบบบำบัดน้ำเสียในครัวเรือนและชุมชน และเป็นการช่วยลดปริมาณน้ำเสีย และเป็นการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้ดีขึ้น โดยการจัดการระบบน้ำเสียในอาคารและครัวเรือนเป็นการแก้ไขปัญหาที่ต้นทางและเป็นส่วนหนึ่งของการแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำ ประกอบกับพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒ แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๔๔ กำหนดให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีหน้าที่เป็นหน่วยงานหลักในการกำจัดขยะมูลฝอยสิ่งปฏิกูลและน้ำเสีย และกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น แจ้งให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดำเนินการเกี่ยวกับการบำบัดน้ำเสียในอาคารและครัวเรือนเพื่อบังคับใช้กับผู้ที่จะปลูกสร้างอาคาร

เหตุผล

องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสี จึงอาศัยอำนาจความในมาตรา ๗๑ แห่งพระราชบัญญัติสภาตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ. ๒๕๓๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๔๖ ประมวลมาตรา ๒๐ (๓) แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๐ เพื่อดำเนินการข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสี เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๖ และบังคับใช้ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสีต่อไป

ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสี
เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๖

โดยที่เป็นการสมควรตราข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสี เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร

อาศัยความตามมาตรา ๗๑ แห่งพระราชบัญญัติสภาตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ. ๒๕๓๗ และที่แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๔๖ ประกอบมาตรา ๒๐ (๓) แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสี โดยความเห็นชอบของสภาองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสี จึงออกข้อบัญญัติไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อบัญญัตินี้เรียกว่า “ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสี เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๖

ข้อ ๒ ข้อบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ บรรดาข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลหรือข้อบังคับ กฎระเบียบและคำสั่งอื่นใดขององค์การบริหารส่วนตำบล ซึ่งขัดหรือแย้งกับข้อบัญญัตินี้ ให้ใช้ข้อบัญญัตินี้แทน

ข้อ ๔ ในข้อบัญญัตินี้

“อาคาร” หมายความว่า ตึก บ้าน เรือน ร้านค้า ร้านอาหาร สำนักงานหรือสิ่งปลูกสร้างอย่างอื่นซึ่งบุคคลอาจเข้าอาศัยหรือใช้สอยได้

“บ่อดักไขมัน” หมายความว่า สิ่งที่ใช้แยกจำพวกน้ำมันและไขมันออกจากน้ำซึ่งผ่านการใช้แล้ว

“การระบายน้ำ” หมายความว่า การผันน้ำ การปล่อยน้ำ การเทน้ำ การลาดน้ำ หรือการกระทำอื่นใดที่เป็นการถ่ายเทน้ำ

“แหล่งระบายน้ำ” หมายความว่า ทางหรือท่อระบายน้ำ ลำกระโดง ลำราง คู คลอง แม่น้ำ ทะเลและแหล่งน้ำสาธารณะ แหล่งน้ำธรรมชาติและแหล่งน้ำที่เป็นของเอกชน ซึ่งมีทางเชื่อมต่อหรือสามารถไหลไปสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือแหล่งน้ำธรรมชาติได้

“เจ้าพนักงานท้องถิ่น” หมายความว่า นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

ข้อ ๕ ข้อบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับแก่อาคารที่มีการระบายน้ำทิ้งลงหรือไหลไปสู่แหล่งระบายน้ำและยังไม่มีกฎหมายใดกำหนดมาตรการเกี่ยวกับการกำจัดน้ำมันและไขมันสำหรับอาคารประเภทนั้น

ข้อ ๖ ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองตามข้อ ๕ ติดตั้งบ่อดักไขมันตามมาตรฐานที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นประกาศกำหนด

ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารที่มีการปลูกสร้างใหม่ดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมันสำหรับอาคารนั้นให้แล้วเสร็จก่อนเข้าอยู่อาศัยหรือใช้สอย และหากอาคารใดอยู่ระหว่างการปลูกสร้างใหม่ในวันที่ข้อบัญญัตินี้มีผลใช้บังคับ ก็ให้ดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมันตามข้อบัญญัตินี้เช่นเดียวกัน

ข้อ ๗ ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารตามข้อ ๕ เก็บ ขน น้ำมันหรือไขมันในบ่อดักไขมันไปกำจัดและซ่อมแซมบำรุงรักษาบ่อดักไขมันให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ตามปกติอยู่เสมอ

ข้อ ๘ ผู้ใดฝ่าฝืนข้อบัญญัตินี้ ต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท

ข้อ ๙ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นประกาศและประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบถึงการปฏิบัติตามข้อบัญญัตินี้

ข้อ ๑๐ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีอำนาจยกเว้นการปฏิบัติตามข้อบัญญัตินี้ตามความเห็นโดยพิจารณาถึงสภาพ ลักษณะหรือการใช้ประโยชน์ของอาคาร หรือสภาพของพื้นที่ เช่น พื้นที่บนภูเขา พื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่ในชนบท

ข้อ ๑๑ ให้นายกองค้การบริหารส่วนตำบลรักษาการตามข้อบัญญัตินี้ และให้มีอำนาจออกประกาศหรือคำสั่งเพื่อปฏิบัติการเป็นไปตามข้อบัญญัตินี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖

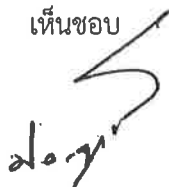
(ลงชื่อ)



(นายธนาศักดิ์ ร้อยพา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสี

เห็นชอบ



ลงชื่อ

(นายประจวบ รักแพทย์)

นายอำเภอเมืองขอนแก่น

ข้อกำหนดและวิธีการติดตั้งบ่อดักไขมัน
ตามข้อ ๖ ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสี
เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๖

บ่อดักไขมันสามารถก่อสร้างได้หลายแบบ แต่ต้องก่อสร้างหรือติดตั้งให้ได้ตามมาตรฐานของการบำบัดน้ำเสีย โดยแบ่งได้ตามความเหมาะสมดังนี้

๑. บ่อดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์ การติดตั้งใช้งานเหมาะสมสำหรับบ้านเรือนทั่วไปและสถานประกอบการที่มีขนาดเล็ก เช่น ร้านอาหาร โดยประยุกต์ใช้วงขอบซีเมนต์สำเร็จรูปมาทำเป็นบ่อดักไขมันได้ การติดตั้งฝังไว้บนดินหรือพื้นดิน รายละเอียดตัวอย่างตามที่แนบมา

๒. บ่อดักไขมันแบบสร้างในที่ การติดตั้งใช้งานเหมาะสมสำหรับสถานที่ประกอบการขนาดใหญ่ เช่น ภัตตาคาร ศูนย์อาหาร โรงอาหารและตลาด การติดตั้งโดยสร้างบ่อดักไขมันบนพื้นที่รายละเอียดตัวอย่างตามที่แนบมา

๓. บ่อดักไขมันแบบสำเร็จที่ได้จากท้องตลาด การติดตั้งใช้งานเหมาะสมสำหรับบ้านเรือนทั่วไป โดยใช้ตามขนาดปริมาตรของคนในครัวเรือน

๔. บ่อดักไขมันแบบอื่น ๆ ที่ได้รับความเห็นชอบจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น หรืออาจเป็นแบบมาตรฐานของกรมควบคุมมลพิษ รายละเอียดตัวอย่างตามที่แนบมา

การติดตั้งบ่อดักไขมัน ทั้ง ๔ ข้อ ต้องมีขนาดเหมาะสมตามขนาดและประเภทอาคาร ขนาดของบ่อดักไขมันและปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น

ขนาดมาตรฐานบ่อดักไขมัน

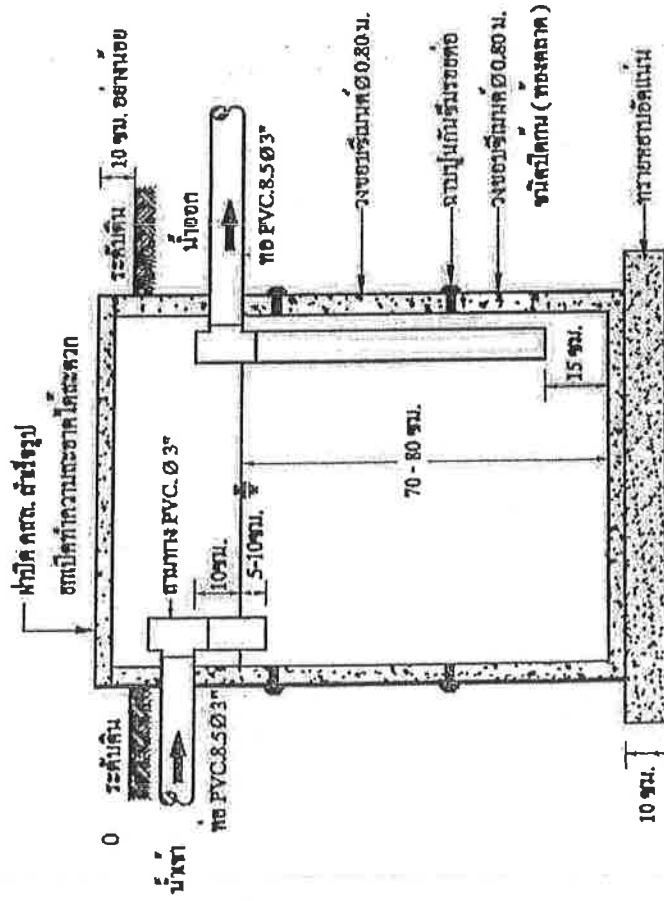
ขนาดมาตรฐานบ่อดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์สำหรับบ้านพักอาศัย				
จำนวน คน	ปริมาตรบ่อที่ ต้องการ(ลบ.ม.)	ขนาดบ่อ		จำนวนบ่อ (บ่อ)
		เส้นผ่านศูนย์กลาง	ความลึกน้ำ (ม.)	
5	0.17	0.8	0.40	1
5-10	0.34	0.8	0.70	1
10-15	0.51	1.0	0.70	1
15-20	0.68	1.2	0.60	1
20-25	0.85	1.2	0.80	1
25-30	1.02	1.0	0.70	2
30-35	1.19	1.0	0.80	2
35-40	1.36	1.2	0.60	2
40-45	1.53	1.2	0.70	2
45-50	1.70	1.2	0.80	2

หมายเหตุ : ความสูงของวงขอบซีเมนต์ทั่วไปประมาณ 0.33 ม. ดังนั้นถ้าหากความลึกน้ำ = 0.40 ม. จึงต้องซ้อนกันอย่างน้อยสองวง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความสูงของระดับฝาท่อด้วย

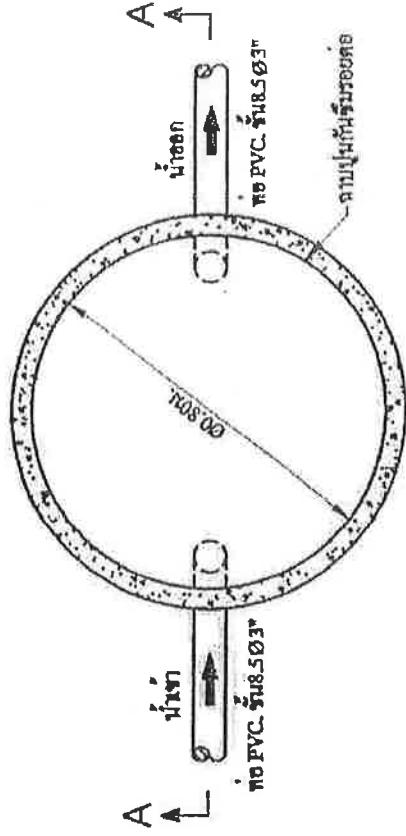
ขนาดมาตรฐานบ่อดักไขมันแบบสร้างในที่สำหรับอาคารขนาดใหญ่				
ขนาดพื้นที่ ตารางเมตร	ปริมาตรบ่อที่ ต้องการ	ขนาดบ่อ		
		ความลึก(ม.)	ความกว้าง (ม.)	ความยาว
10	0.19	0.40	0.50	1.00
10-25	0.47	0.60	0.60	1.30
25-50	0.94	0.75	0.80	1.60
50-75	1.41	0.75	1.00	2.00
75-100	1.88	0.80	1.10	2.20
100-125	2.35	0.85	1.20	2.40
125-150	2.82	0.90	1.20	2.60
150-175	3.29	1.00	1.30	2.60
175-200	3.76	1.00	1.35	2.80

หมายเหตุ : ในกรณีที่ต้องการสร้างด้วยวงขอบซีเมนต์ ให้เทียบใช้กับปริมาตรบ่อของวงขอบขนาดต่างๆ ตามตารางข้างบน สำหรับอาคารขนาดใหญ่ต้องเพิ่มจำนวนบ่อให้ได้ปริมาตรรวมเท่ากับปริมาตรบ่อที่ต้องการ

ตามมาตรฐานบ่อดักไขมันของ กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



รูปตัด A - A



แปลนบ่อคักไ้มน

ถังดักไขมันสำหรับบ้านพักอาศัย 1 ครอบครัว (ไม่เกิน 5 คน)

1. บ่อดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์



กรมการอุดมศึกษา
สำนักงานการอุดมศึกษา (ส่วนกลาง)

โครงการ

งบประมาณ

สำนักงานการอุดมศึกษา (ส่วนกลาง)

ปีงบประมาณ

ปีงบประมาณ

ปีงบประมาณ

ปีงบประมาณ

ปีงบประมาณ

ปีงบประมาณ

ปีงบประมาณ

ปีงบประมาณ

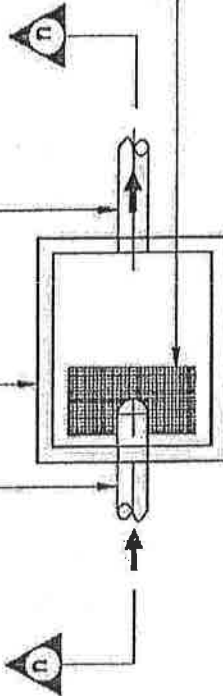
น้ำทิ้งจากครัว PVC.๑2"-3"

บ่อพักไขมันดักไส้เหล็กลำไส้รูปชนิดปิดกันขนาด 0.40x0.50ม

พร้อมฝา(ทองตลาด)

ท่อน้ำออกไปเข้าถังดักไขมัน PVC ๑ 2"-3"

ตะกร้าพลาสติกไส้เหล็กรูปตามท้องตลาด



แปลนถังดักไขมัน

บ่อพักไขมันดักไส้เหล็กลำไส้รูปชนิดปิดกันขนาด 0.40x0.50ม

พร้อมฝา(ทองตลาด)

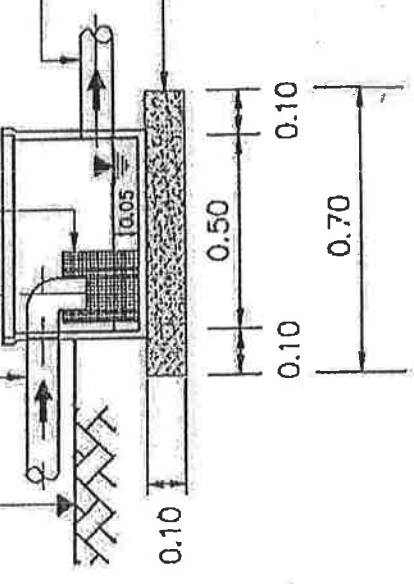
ตะกร้าพลาสติกไส้เหล็กรูปตามท้องตลาด

ท่อน้ำออกไปเข้าถังดักไขมัน PVC ๑ 2"-3"

ทรายหยาบอัดแน่น

น้ำทิ้งจากครัว PVC.๑2"-3"

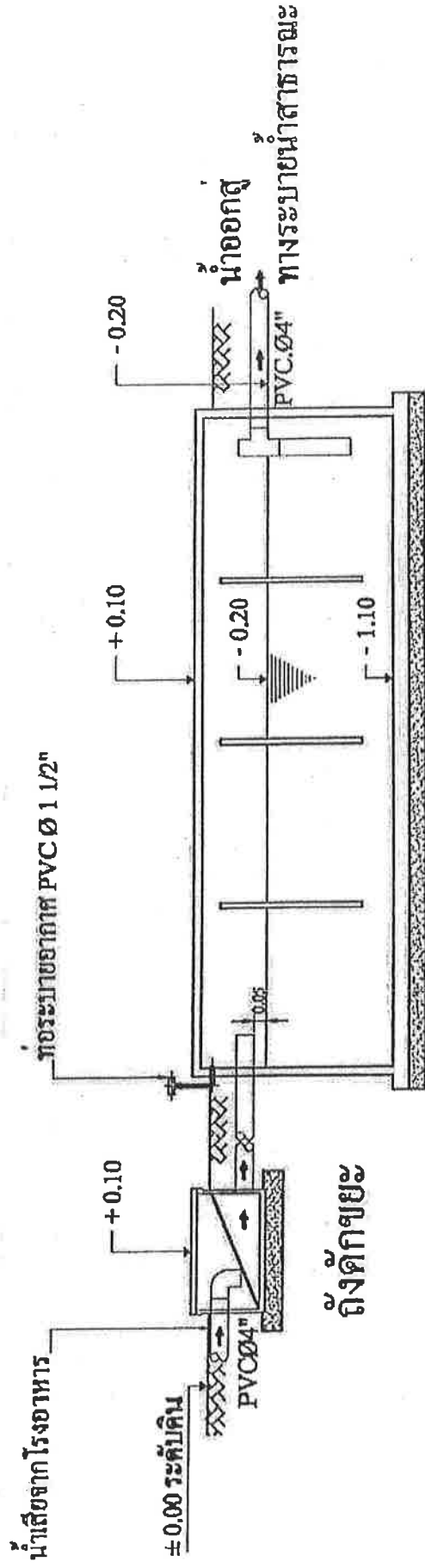
± ระดับดิน



รูปตัด A-A

1.บ่อดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์

	กรมควบคุมมลพิษ	
	สำนักจัดการคุณภาพน้ำ (ส่วนบำบัดชุมชน)	
โครงการ	แบบมาตรฐานถังดักไขมัน	
ออกแบบ	นาย เจริญ คงฤทธิ์	
ตรวจสอบ	นาย สมศักดิ์ มีรัตน์	นาย ประทีป แสงเทียนสุข
ควบคุม	นาย สมชาย ทรัพย์ประเสริฐ	หน้า 3 / 3
หน้า 1	นาย อรุณ ธีรรัตน์	หน้า 2 ปี ค. 2549



ถังดักไขมัน

ถังดักไขมันขนาด 3 - 4 ลบ.ม. / วัน

ถังดักขยะ บ่อพักซึมเมตลีสี่เหลี่ยมทึบสี่เหลี่ยมทึบขนาด 0.40x0.50ม. พร้อมฝา (ทองตลาด)
 ถังดักไขมัน ถังดักไขมัน ถังดักไขมัน ถังดักไขมัน ถังดักไขมัน ถังดักไขมัน ถังดักไขมัน ถังดักไขมัน

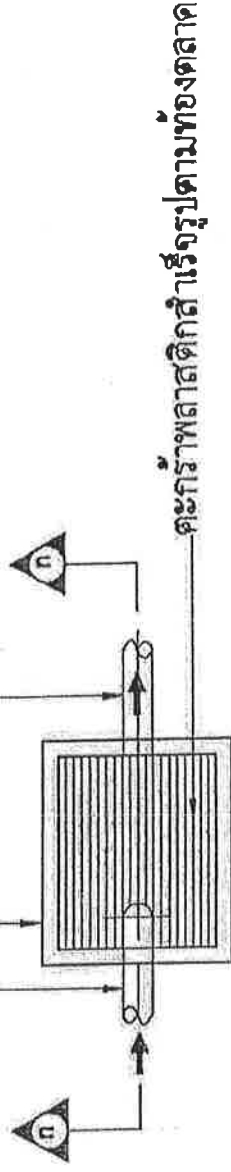
2.บ่อดักไขมันแบบสร้างในที่

โครงการ	กรมควบคุมมลพิษ		
	สำนักจัดการคุณภาพน้ำ (ส่วนบำบัดชุมชน)		
ประเภทงาน	แบบมาตรฐานถังดักไขมันพร้อมกริดเตรียมหลัก		
ออกแบบ	นาย เสนีย์ กระจุกแสง	นาย บรรพศุภ แสงแก้ว	
เขียนแบบ	นาย ชนพงศ์ มณีไธสงค์	นาย ชนพงศ์ มณีไธสงค์	นาย ชนพงศ์ มณีไธสงค์
ตรวจสอบ	นาย ชนพงศ์ มณีไธสงค์	นาย ชนพงศ์ มณีไธสงค์	นาย ชนพงศ์ มณีไธสงค์
ตรวจสอบ	นาย ชนพงศ์ มณีไธสงค์	นาย ชนพงศ์ มณีไธสงค์	นาย ชนพงศ์ มณีไธสงค์
ตรวจสอบ	นาย ชนพงศ์ มณีไธสงค์	นาย ชนพงศ์ มณีไธสงค์	นาย ชนพงศ์ มณีไธสงค์

น้ำทิ้งจากครัว PVC.๑2"-3"

พร้อมฝา(ห้องตลาด)

ท่อน้ำออกไปเข้าถึงักไบน PVC ๑ 2"-3"



แปลนถึงดักขยะ

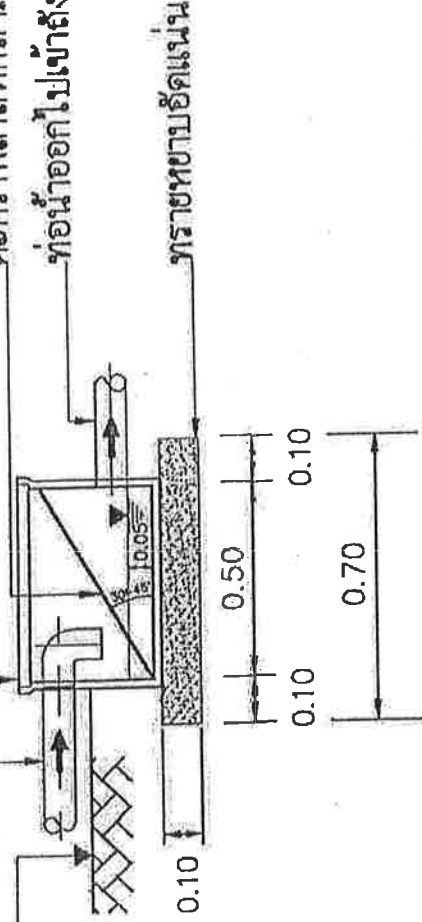
น้ำทิ้งจากครัว PVC.๑2"-3"

± ระดับดิน

พร้อมฝา(ห้องตลาด)

ตะแกรงพลาสติกสำหรับท่อตามห้องตลาด

ท่อน้ำออกไปเข้าถึงักไบน PVC ๑ 2"-3"



รูปตัด



2.บ่อดักไขมันแบบสร้างในที่



กรมควบคุมมลพิษ

สำนักจัดการคุณภาพน้ำ (สามน้ำเสียชุมชน)

โครงการ

แบบแปลน

แบบแปลนฐานบังคับ

นาย เจริญ ธรรมรัตน์

นาย สมชาย ธรรมรัตน์

นาย สมชาย ธรรมรัตน์

นาย สมชาย ธรรมรัตน์

นาย สมชาย ธรรมรัตน์

นาย สมชาย ธรรมรัตน์

นาย สมชาย ธรรมรัตน์