



เทศบัญญัติ

เทศบาลตำบลมะริอโบทก

เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร

พ.ศ. ๒๕๖๑

เทศบาลตำบลมะริอโบทก

อำเภอระแงะ จังหวัดนราธิวาส

บันทึกหลักการและเหตุผล
ประกอบร่างเทศบัญญัติเทศบาลตำบลมะรือโบตก
เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๑

หลักการ

เพื่อใช้เป็นกฎ กติกา ในการควบคุมจำกัดดูแลการติดตั้งระบบระบายน้ำเสียในอาคารที่ตั้งอยู่ในเขตเทศบาลตำบลมะรือโบตก เพื่อเป็นการปกป้องรักษาสิ่งแวดล้อม และเป็นการช่วยลดปริมาณน้ำเสีย ตลอดจนเป็นการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้ดีขึ้น

เหตุผล

รัฐบาลมีนโยบายในการจัดการสิ่งแวดล้อม โดยการเร่งรัดการควบคุมมลพิษจากน้ำเสีย ซึ่งให้ความสำคัญกับการจัดการระบบบำบัดน้ำเสียในครัวเรือนและชุมชน และลดปริมาณน้ำเสียและเป็นการปรับปรุงคุณภาพของน้ำให้ดีขึ้น เทศบาลตำบลมะรือโบตกเป็นหน่วยงานหลักในการกำจัดขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูลและน้ำเสียในเขตเทศบาลตำบลมะรือโบตก อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๐ (๓) มาตรา ๖๐ แห่งพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. ๒๔๙๖ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ประกอบมาตรา ๑๘ มาตรา ๒๐(๓) และ มาตรา ๔๔ แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ จึงสมควรตราเทศบัญญัติขึ้น เพื่อดูแล ด้านสิ่งแวดล้อมในพื้นที่

ร่าง
เทศบัญญัติเทศบาลตำบลมะรือโบตก
เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร
พ.ศ. ๒๕๖๑

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๐ (๓) มาตรา ๖๐ แห่งพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. ๒๔๙๖ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ประกอบมาตรา ๑๘ มาตรา ๒๐ และมาตรา ๔๔ แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ เทศบาลตำบลมะรือโบตก โดยได้รับความเห็นชอบจากสภาเทศบาลตำบลมะรือโบตก และโดยอนุมัติของผู้ว่าราชการจังหวัดนราธิวาส จึงตราเทศบัญญัติไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ เทศบัญญัตินี้เรียกว่า “เทศบัญญัติเทศบาลตำบลมะรือโบตก เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๑

ข้อ ๒ เทศบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศไว้โดยเปิดเผย สำนักงานเทศบาลตำบลมะรือโบตก แล้วเจ็ดวัน

ข้อ ๓ บรรดาเทศบัญญัติ หรือข้อบังคับ กฎ ระเบียบ และคำสั่งอื่นใดของเทศบาล ซึ่งขัดหรือแย้งกับเทศบัญญัตินี้ให้ใช้เทศบัญญัตินี้แทน

ข้อ ๔ ในเทศบัญญัตินี้

“อาคาร” หมายความว่า ดึก บ้าน เรือน ร้านค้า ร้านอาคาร สำนักงาน หรือสิ่งปลูกสร้างอย่างอื่นซึ่งบุคคลอาจเข้าอาศัยหรือใช้สอยได้

“อาคารอยู่อาศัย” หมายความว่า อาคารซึ่งโดยปกติบุคคลอาจเข้าอยู่อาศัยหรือใช้สอยได้ทั้งกลางวันและกลางคืนไม่ว่าจะเป็นการอยู่อาศัยอย่างถาวรหรือชั่วคราว

“ห้องแถว” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างต่อเนื่องกันเป็นแถวยาวตั้งแต่สองคูหาขึ้นไป มีผนังแบ่งอาคารเป็นคูหา และประกอบด้วยวัสดุไม่ทนไฟเป็นส่วนใหญ่

“ตึกแถว” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างต่อเนื่องกันเป็นแถวยาวตั้งแต่สองคูหาขึ้นไป มีผนังแบ่งอาคารเป็นคูหา และประกอบด้วยวัสดุไม่ทนไฟเป็นส่วนใหญ่

“บ้านแถว” หมายความว่า ห้องแถวหรือตึกแถวที่ใช้เป็นที่อยู่อาศัย ซึ่งมีที่ว่างด้านหน้าและด้านหลังระหว่างรั้วหรือแนวเขตที่ดินกับตัวอาคารแต่ละคูหา และมีความสูงไม่เกินสามชั้น

“อาคารสาธารณะ” หมายความว่า อาคารที่ใช้เพื่อประโยชน์ในการชุมนุมคนโดยทั่วไป เพื่อกิจกรรมทางราชการ การเมือง การศึกษา ศาสนา นันทนาการ หรือพาณิชยกรรม เช่น โรงมหรสพ หอประชุม โรงแรม สถานพยาบาล สนามกีฬา ตลาด ห้างสรรพสินค้า สถานบริการ สถานประกอบการ สถานีรถ ศาสนสถาน เป็นต้น



“อาคารที่อยู่อาศัยรวม” หมายความว่า อาคารหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคารที่ใช้เป็นที่อยู่อาศัยสำหรับหลายครอบครัว โดยแบ่งออกเป็นหน่วยแยกจากกันสำหรับแต่ละครอบครัว มีห้องน้ำ ห้องส้วมทางเดิน หรือพื้นที่ซักล้าง

“บ่อดักไขมัน” หมายความว่า สิ่งที่ใช้แยกจำพวกน้ำมันและไขมันออกจากน้ำซึ่งผ่านการใช้แล้ว

“การระบายน้ำ” หมายความว่า การผิบน้ำ การปล่อยน้ำ การเทน้ำ การสาดน้ำ หรือการกระทำอื่นใดที่เป็นการถ่ายเทน้ำ

“แหล่งระบายน้ำ” หมายความว่า ทางหรือท่อระบายน้ำ สำกระโดง ลำราง คู คลอง แม่น้ำ และแหล่งน้ำสาธารณะ แหล่งน้ำธรรมชาติ และแหล่งน้ำที่เป็นของเอกชนซึ่งมีทางเชื่อมต่อหรือสามารถไหลไปสู่แหล่งน้ำสาธารณะ แหล่งน้ำธรรมชาติ และแหล่งน้ำที่เป็นของเอกชนซึ่งมีทางเชื่อมต่อหรือสามารถไหลไปสู่แหล่งน้ำสาธารณะ หรือแหล่งน้ำธรรมชาติได้

“เจ้าพนักงานท้องถิ่น” หมายความว่า นายกเทศมนตรีตำบลหรือโบตก

“พนักงานเจ้าหน้าที่” หมายความว่า ผู้ซึ่งเจ้าพนักงานท้องถิ่นแต่งตั้งให้ปฏิบัติการตามเทศบัญญัตินี้

ข้อ ๕ เทศบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับแก่อาคารที่มีการระบายน้ำทิ้งลงหรือไหลไปสู่แหล่งระบายน้ำ และยังไม่มียกกฎหมายใดกำหนดมาตรการเกี่ยวกับการกำจัดน้ำมันและไขมันสำหรับอาคารประเภทนั้น

ข้อ ๖ ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารตาม ข้อ ๕ ติดตั้งบ่อดักไขมันตามมาตรฐานที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นประกาศกำหนด

ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารที่มีการปลูกสร้างใหม่ดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมันสำหรับอาคารนั้นให้แล้วเสร็จก่อนเข้าอยู่อาศัยหรือใช้สอย และหากอาคารใดอยู่ระหว่างการปลูกสร้างใหม่ในวันที่เทศบัญญัติมีผลใช้บังคับก็ให้ดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมันเช่นเดียวกัน

ข้อ ๗ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นและพนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

(๑) เข้าตรวจอาคารและบริเวณที่ตั้งอาคารในระหว่างพระอาทิตย์ขึ้นและตก

(๒) สั่งให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารที่มีการระบายน้ำทิ้งลงหรือไหลไปสู่แหล่งระบายน้ำ ดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมันให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

ข้อ ๘ ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารตามข้อ ๖ ทำการดูแลรักษา เก็บขนน้ำมันหรือไขมันในบ่อดักไขมันไปกำจัด และซ่อมแซมบำรุงรักษาบ่อดักไขมันให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ตามปกติ



ข้อ ๙ ผู้ใดขัดขวางการปฏิบัติหน้าที่ของเจ้าพนักงานท้องถิ่นหรือพนักงานเจ้าหน้าที่ในการปฏิบัติการตามข้อ ๗(๑) ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน ๑,๐๐๐ บาท

ข้อ ๑๐ ผู้ใดไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของเจ้าพนักงานท้องถิ่นหรือพนักงานเจ้าหน้าที่ ตามข้อ ๗(๒) ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน ๕๐๐ บาท และเจ้าพนักงานท้องถิ่นอาจกำหนดให้เสียค่าปรับอีกไม่เกินวันละ ๓๐๐ บาทนับถัดจากวันครบกำหนดระยะเวลาที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นหรือพนักงานเจ้าหน้าที่กำหนดให้ดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมันนั้นเป็นต้นไป จนกว่าจะได้ปฏิบัติให้ถูกต้อง

ข้อ ๑๑ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีอำนาจในการพิจารณาขออนุญาตการปฏิบัติตามเทศบัญญัตินี้ตามความจำเป็นและความเหมาะสมของอาคารและพื้นที่บางแห่ง อาทิเช่น พื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่ซึ่งตั้งอยู่ห่างจากชุมชน เป็นต้น

ข้อ ๑๒ ให้นายกเทศมนตรีรักษาการตามเทศบัญญัตินี้ และให้มีอำนาจออกประกาศหรือคำสั่งเพื่อปฏิบัติการเป็นไปตามเทศบัญญัตินี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๑

(ลงนาม)



(นายอาห่มดี สาเมาะ)

นายกเทศมนตรีตำบลมะรุ้อโบตก

เห็นชอบ



(ลงชื่อ) (นายธรรมรงค์ คงวัดใหม่)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด รักษาการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา



ประกาศเทศบาลตำบลมะรือโบตก
เรื่อง ประกาศใช้เทศบัญญัติเทศบาลตำบลมะรือโบตก

ด้วยสภาเทศบาลตำบลมะรือโบตกได้มีมติเห็นชอบ ให้เทศบาลตำบลมะรือโบตกตราเทศบัญญัติ
จำนวน ๒ เรื่องในคราวการประชุมสภาเทศบาลตำบลมะรือโบตก สมัยประชุมสามัญ สมัยที่ ๔/๒๕๖๐ ครั้งที่ ๑ เมื่อ
วันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๐ และผู้ว่าราชการจังหวัดนราธิวาสได้พิจารณาให้ความเห็นชอบแล้ว นั้น

เพื่อให้เป็นไปตามความในมาตรา ๖๓ แห่งพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. ๒๔๙๖ แก้ไขเพิ่มเติมถึง
(ฉบับที่ ๑๓) พ.ศ. ๒๕๕๒ จึงประกาศใช้เทศบัญญัติเทศบาลตำบลมะรือโบตกจำนวน ๒ เรื่องดังนี้

๑. เทศบัญญัติเทศบาลตำบลมะรือโบตก เรื่องการควบคุมกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ
พ.ศ.๒๕๖๑
๒. เทศบัญญัติเทศบาลตำบลมะรือโบตก เรื่องการติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร
พ.ศ.๒๕๖๑

โดยให้มีผลบังคับใช้เมื่อพ้นกำหนด ๗ วัน นับแต่วันประกาศ รายละเอียดปรากฏตามแนบท้ายประกาศฉบับนี้

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๑

(นายอาทิตย์ สาเมาะ)

นายกเทศมนตรีตำบลมะรือโบตก

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.)		
		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

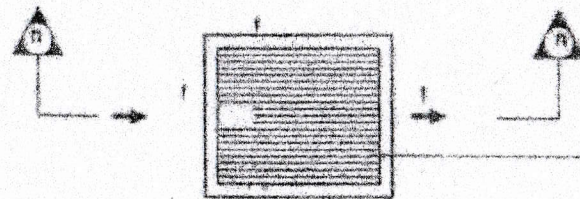
ใช้แบบมาตรฐานการก่อสร้างของกรมควบคุมมลพิษ จำนวน ๓ แบบ ตามเอกสารแนบท้าย

แบบที่ ๑
สำหรับบ้านพักอาศัย

แบบถังกักไขมัน ขนาด ๑ ครั้วเรือน

น้ำทิ้งจากครัว PVC. ๑2"-3"

บ่อพักซีเมนต์สี่เหลี่ยมสำเร็จรูปขนาด ๐.40x๐.50 ม.
พร้อมฝา (ท้องตลาด)
ท่อน้ำออกไปเข้าถังดักไขมัน PVC ๑ 2"-3"

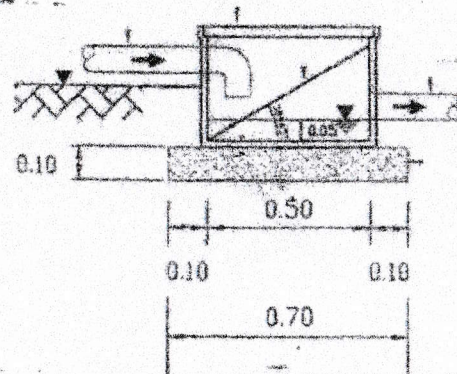


ตะแกรงเหล็กดักขยะ ๑ 6 มม. ระยะซี่ตะแกรงห่าง 0.02 ม.

แปลนถังดักขยะ

น้ำทิ้งจากครัว PVC. ๑2"-3"
± ระดับดิน

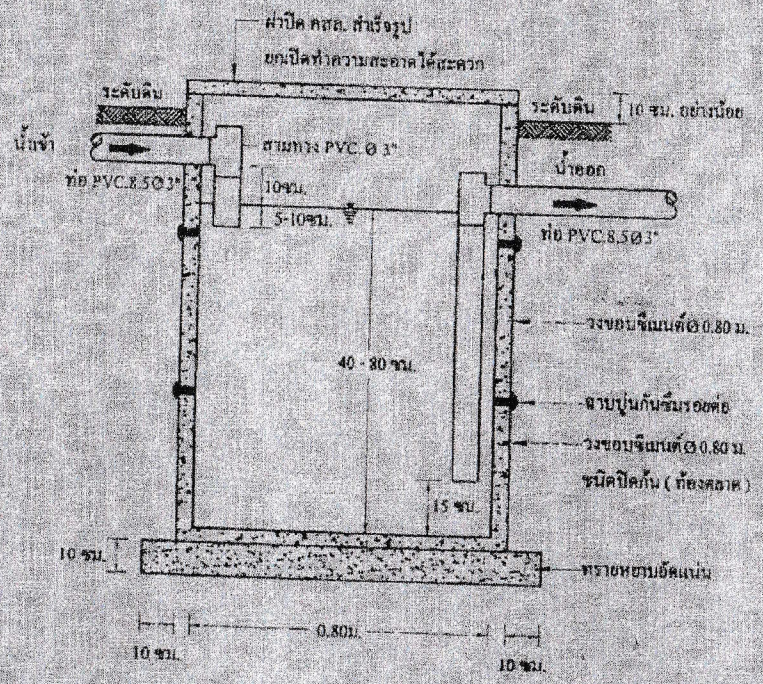
บ่อพักซีเมนต์สี่เหลี่ยมสำเร็จรูปขนาด ๐.40x๐.50 ม.
พร้อมฝา (ท้องตลาด)
ตะแกรงเหล็กดักขยะ ๑ 6 มม. ระยะซี่ตะแกรงห่าง 0.02 ม.
ท่อน้ำออกไปเข้าถังดักไขมัน PVC ๑ 2"-3"



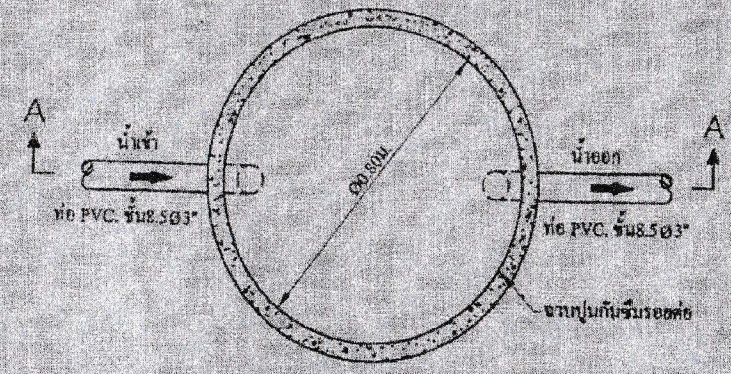
ทรายหยาบอัดแน่น

รูปตัด A-A

กรมควบคุมมลพิษ			
สำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ (ตม.บ.น.เชียงใหม่)			
โครงการ			
ขนาดของ			
วัสดุ	Litera และ ก่อสร้าง และ วัสดุอื่น ๆ		
ชนิดของ	น้ำทิ้ง จากครัว และ น้ำเสียอื่น ๆ		
ชื่อของ	ชุมชน หมู่ที่ ๑ ตำบล นอนก้อ		
เลขที่	สถานที่	ขนาด	1:20
เลขที่	ผู้จัดทำ	วันที่	2 มี.ค. 25๕๐
เลขที่	000	หน้า	1
		หน้า	1



รูปตัด A - A



แปลนบ่อตกไขมัน

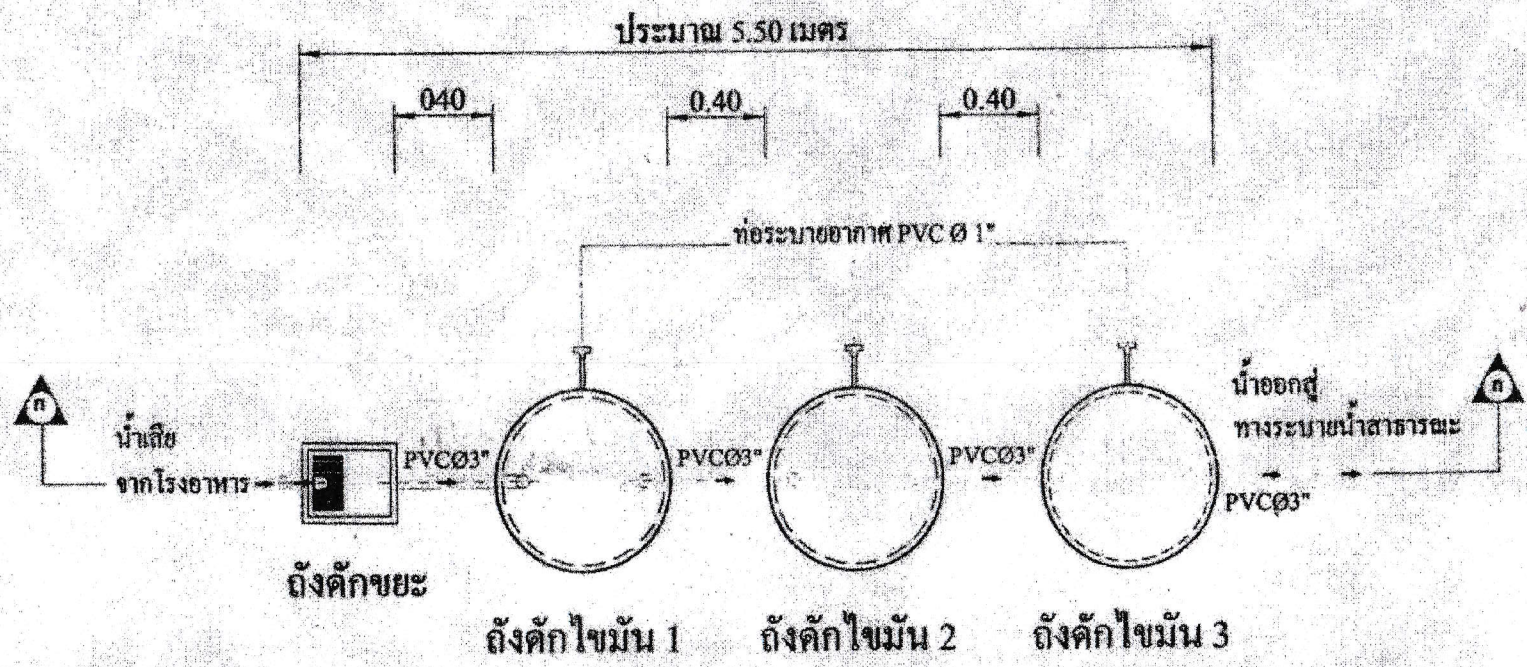
กรมควบคุมมลพิษ			
สำนักจัดการมลพิษ (ส่วนบำบัดมลพิษ)			
โครงการ			
แบบแผน	ถังตกไขมันสำหรับบำบัดน้ำเสีย (ครัวเรือน)		
ผู้ร่าง			
ผู้ตรวจ	สมิทธิ์ ธรรมานนท์ อภิชาติ อภิธรรม		
ผู้พิมพ์	สมิทธิ์ ธรรมานนท์, MITTA อภิธรรม		
พ.ศ. ๒๕๖๓	หน้า ๑ จาก ๑	ขนาดหน้า	๑๕๐ x ๒๐๐
พ.ศ. ๒๕๖๓	หน้า ๑ จาก ๑	วันที่	1 / 11 / 2567
แบบพิมพ์	๑๐๐	แผ่นที่	1 จาก ๑

แบบที่ ๒

สำหรับสถานประกอบการขนาดเล็ก

แบบถังดักไขมัน

ขนาด ๒ ลบ.ม./วัน



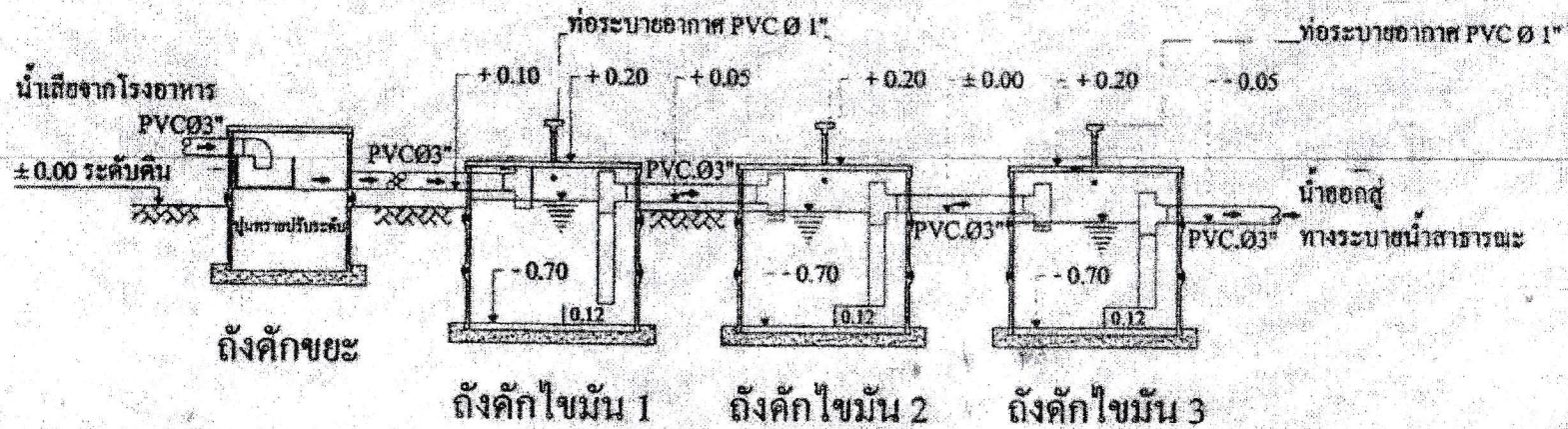
ถังคักไขมันขนาด 2 ลบ.ม. / วัน

(สำหรับจำนวนนักเรียน 500 - 700 คน)

รายละเอียดประกอบแบบ

- ถังคักขยะ ถังปูนซีเมนต์สำเร็จรูปสี่เหลี่ยม ขนาด 0.50 x 0.40 ม. (ฝาซีเมนต์ ท้องลาด)
- ถังคักไขมัน รางขอบซีเมนต์สำเร็จรูป ขนาด Ø 1.00 ม. (ฝาสังกะสีเบอร์ 28 ใต้ขอบ 0.05 ม. โคจรอบพร้อมเสริมลวด)
- ท่อระบายอากาศ PVC Ø 1"

กรมควบคุมมลพิษ สำนักจัดการคุณภาพอากาศ (ส่วนกำจัดชุมชน)	
โครงการ	
รายละเอียด	แบบมาตรฐานถังคักไขมันวางขอบซีเมนต์
ผู้ควบคุม	นาย เติม ตะกวดบวร นาย ทวีป น. วรรณง
ผู้ตรวจสอบ	นาย สมภพ มณีรัตน์ นาย บรรพต มณีรัตนสุต
ศ.บ.บ.	นาย สมชาย ยางประโคน ๖๗๘
ศ.บ.บ.	นาย อนุพันธ์ อธิวัฒน์ ๖๗๘



รูปตัด ก - ก ถังคักไขมันขนาด 2 ลบ.ม. / วัน

(สำหรับจำนวนนักเรียน 500 - 700 คน)

รายละเอียดประกอบแบบ

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

ถังคักไขมัน วงขอบซีเมนต์สำเร็จรูป ขนาด Ø 1.00 ม. (ฝาสังกะสีเบอร์ 28 ใส่ขอบ 0.05 ม. โคจรอบพร้อมสกรูมัด)

ท่อระบายอากาศ PVC Ø 1"

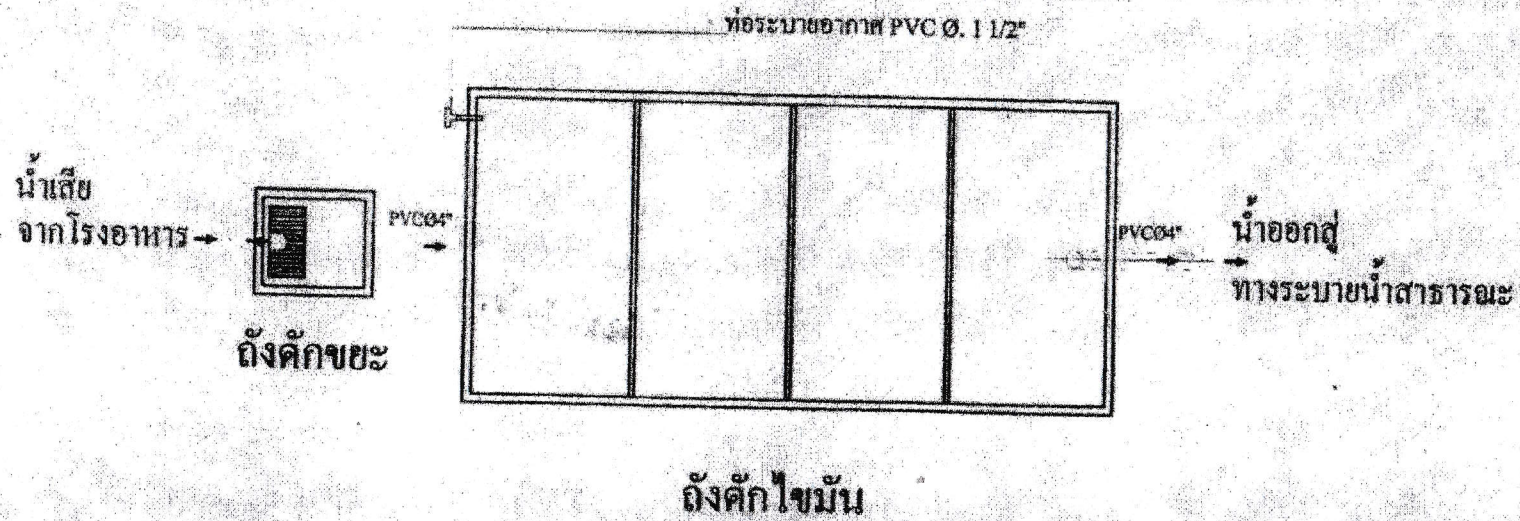
กรมควบคุมมลพิษ สำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ (ส่วนน้ำเสียชุมชน)			
โครงการ			
รายละเอียด			
แบบมาตรฐานถังคักไขมันแขวงของดินน็อค			
ออกแบบ	นาย เฉลิม กระจุกมาศ	นาย ทวีป ณ. ระนอง	
เขียนแบบ	นาย สมภพ ภูมิรัตน์	นาย บรรพต แต้ภักดิ์พิศ	
ผ.ส.พ.	นาย สบราช ทรงระยอง	ผ.ค.	
ผ.ส.พ.	นาย ธนวัฒน์ อรุโณทัย	ผ.ค.	

แบบที่ ๓

สำหรับสถานประกอบการขนาดใหญ่

แบบถังดักไขมัน

ขนาด ๔ ลบ.ม./วัน



ถังดักไขมันขนาด 4 ลบ.ม. / วัน

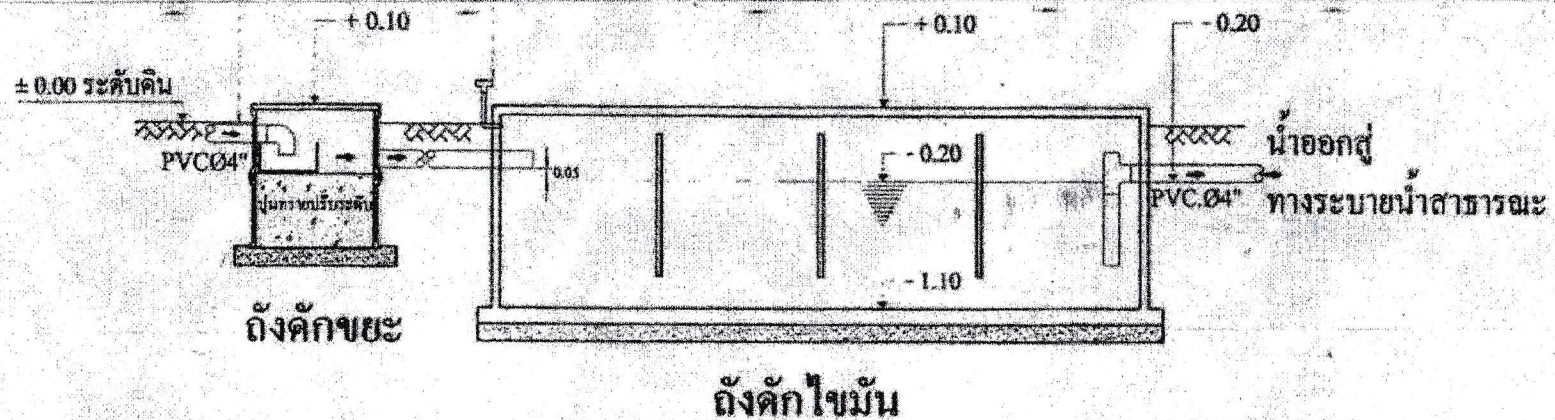
ถังดักขยะ ถังปูนซีเมนต์สำเร็จรูปสี่เหลี่ยม 0.50x0.40ม. (ฝาซีเมนต์ ท้องตลาด)

ถังดักไขมัน คอนกรีตเสริมเหล็กตามแบบมาตรฐาน 4 ลบ.ม. 7 วัน

กรมควบคุมมลพิษ			
สำนักงานจัดการคุณภาพอากาศ (ส่วนน้ำเสียชุมชน)			
โครงการ			
หน่วยงาน	แบบมาตรฐานถังดักไขมันขนาด 4 ลบ.ม. 7 วัน		
ออกแบบ	นาย เอนิม ศะสุตมัท	นาย ชัย ธรรมวงษ์	
เขียนแบบ	นาย สมภท มณีรัตน์	นาย บรรพต เข็มแก้วบุษ	
ศ.บ.ศ.	นาย สมชาย พงษ์ระดม	๒๕	
ศ.บ.ศ.	นาย อรุณรัตน์ อธิวัฒน์	๒๕	

น้ำเสียจากโรงอาหาร

ท่อระบายอากาศ PVC Ø 1 1/2"

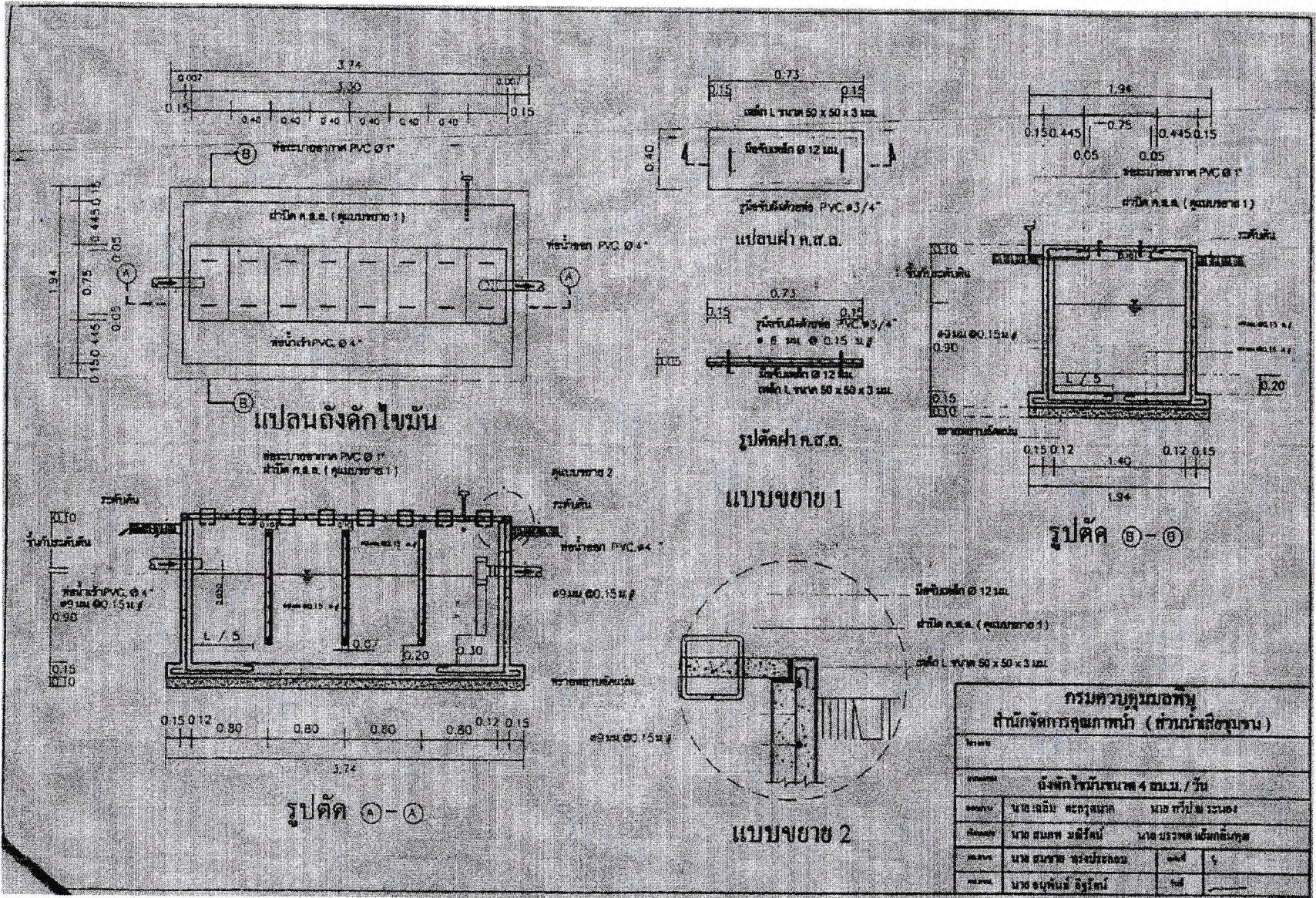


ถังคักไขมันขนาด 4 ลบ.ม. / วัน

ถังคักขยะ ถังปูนซีเมนต์สำเร็จรูปสี่เหลี่ยม 0.50x0.40 ม. (ฝาซีเมนต์ ท้องตลาด)

ถังคักไขมัน คอนกรีตเสริมเหล็กตามแบบมาตรฐาน 4 ลบ.ม. / วัน

กรมควบคุมมลพิษ สำนักจัดการคุณภาพน้ำ (ส่วนน้ำเสียชุมชน)			
โครงการ			
ลักษณะ	แบบมาตรฐานถังคักไขมันคอนกรีตเสริมเหล็ก		
ออกแบบ	นาย เดวิด วัฒนคุณ	นาย พันธ์ นวระสง	
จัดแบบ	นาย สมยศ มณีรัตน์	นาย บรรณ แต้ณถวิลกุล	
ควบคุม	นาย สมชาย ทรงประสม	นาย	
ก่อสร้าง	นาย ชูพันธ์ อภิรัตน์	นาย	



กรมควบคุมมลพิษ สำนักจัดการคุณภาพอากาศ (ส่วนบำบัดชุมชน)			
วันที่			
สถานที่	อสังคัง ไข่มุกขนาด 4 ชั้น.ม. / วัน		
ผู้ตรวจ	นาย อธิปไตย ศุภฤกษ์	นาย ทวีป วรรณง	
ผู้ตรวจ	นาย สมชาย ตรีรัตน์	นาย บรรพต นันทกมลกุล	
ผู้ตรวจ	นาย อรรถพร ชูประเสริฐ	นาย	นาย
ผู้ตรวจ	นาย อรุณชัย อธิวัฒน์	นาย	นาย