

(ร่าง)



เทศบัญญัติเทศบาลเมืองเขลางค์นคร
เรื่อง การจัดการน้ำเสียในอาคารโดยการติดตั้งบ่อดักไขมัน
พ.ศ.

เทศบาลเมืองเขลางค์นคร
อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

บันทึกหลักการและเหตุผล
ประกอบร่างเทศบัญญัติเทศบาลเมืองเขลางค์นคร
เรื่อง การจัดการน้ำเสียในอาคารโดยการติดตั้งบ่อดักไขมัน
พ.ศ.

หลักการ

ให้มีเทศบัญญัติเทศบาลเมืองเขลางค์นคร ว่าด้วยเรื่องการจัดการน้ำเสียในอาคารโดยการติดตั้งบ่อดักไขมัน

เหตุผล

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดวิธีการจัดการระบบบำบัดน้ำเสียในอาคารและครัวเรือนซึ่งเป็นต้นทางและเป็นส่วนหนึ่งของมลพิษทางน้ำ ก่อนที่จะมีการระบายน้ำทิ้งลงหรือไหลไปสู่แหล่งระบายน้ำในเขตเทศบาลเมืองเขลางค์นคร เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการรักษาคุณภาพน้ำ การควบคุมมลพิษจากน้ำเสีย และการรักษาสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน โดยกำหนดให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารที่มีการระบายน้ำทิ้งลงหรือไหลลงสู่แหล่งระบายน้ำในเขตเทศบาลเมืองเขลางค์นคร และเป็นกรณีที่ยังไม่มีกฎหมายใดกำหนดมาตรการเกี่ยวกับการจัดการน้ำเสียโดยการติดตั้งบ่อดักไขมันสำหรับอาคารประเภทนั้น ซึ่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ บัญญัติให้กระทำได้ โดยการตราเป็นเทศบัญญัติ จึงจำเป็นต้องตราเทศบัญญัตินี้

(ร่าง)

เทศบัญญัติเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

เรื่อง การจัดการน้ำเสียในอาคารโดยการติดตั้งบ่อดักไขมัน

พ.ศ.

โดยที่เป็นการสมควรตราเทศบัญญัติเทศบาลเมืองเขลางค์นคร ว่าด้วยการจัดการน้ำเสียในอาคารโดยการติดตั้งบ่อดักไขมัน เพื่อใช้ในเขตเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๖๐ แห่งพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. ๒๔๙๖ แก้ไขเพิ่มเติมโดยฉบับที่ ๑๓ พ.ศ. ๒๕๕๒ และมาตรา ๒๐ แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ และมาตรา ๒๖ มาตรา ๒๗ มาตรา ๒๘ มาตรา ๓๒ และมาตรา ๓๓ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. ๒๕๖๐ บัญญัติให้กระทำโดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย เทศบาลเมืองเขลางค์นคร โดยความเห็นชอบจากสภาเทศบาลเมืองเขลางค์นครและผู้ว่าราชการจังหวัดลำปาง จึงตราเทศบัญญัติไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ เทศบัญญัตินี้ให้เรียกว่า “เทศบัญญัติเทศบาลเมืองเขลางค์นคร เรื่อง การจัดการน้ำเสียในอาคารโดยการติดตั้งบ่อดักไขมัน พ.ศ.”

ข้อ ๒ เทศบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับในเขตเทศบาลเมืองเขลางค์นคร ตั้งแต่วันถัดจากวันที่ได้ประกาศไว้โดยเปิดเผย ณ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร แล้วเจ็ดวัน

ข้อ ๓ บรรดาเทศบัญญัติ ประกาศ ระเบียบ หรือคำสั่งอื่นใดในส่วนที่ได้ตราไว้แล้วในเทศบัญญัตินี้ หรือซึ่งขัดแย้งกับเทศบัญญัตินี้ ให้ใช้เทศบัญญัตินี้แทน

ข้อ ๔ ในเทศบัญญัตินี้

“น้ำเสีย” หมายความว่า ของเสียที่อยู่ในสภาพเป็นของเหลว รวมทั้งมลสารที่ปะปนหรือปนเปื้อนอยู่ในของเหลวนั้น ซึ่งเป็นสิ่งโสโครกหรือมีกลิ่นเหม็น

“อาคาร” หมายความว่า ตึก บ้าน เรือน โรง ร้าน แพ คลังสินค้า สำนักงาน หรือสิ่งก่อสร้างขึ้นอย่างอื่นซึ่งบุคคลอาจเข้าอยู่หรือใช้สอยได้

“บ่อดักไขมัน” หมายความว่า สิ่งที่ใช้แยกจำพวกน้ำมันและไขมันออกจากน้ำซึ่งผ่านการใช้แล้ว

“การระบายน้ำ” หมายความว่า การผันน้ำ การปล่อยน้ำ การเทน้ำ การสูบน้ำ หรือการกระทำอื่นใดที่เป็นการถ่ายน้ำ

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

“เจ้าพนักงานท้องถิ่น” หมายความว่า นายกเทศมนตรีเมืองเขลางค์นคร

“พนักงานเจ้าหน้าที่” หมายความว่า ปลัดเทศบาล รองปลัดเทศบาล และผู้ซึ่งเจ้าพนักงานท้องถิ่นแต่งตั้งให้เป็นพนักงานเจ้าหน้าที่

ข้อ ๕ เทศบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับแก่ อาคารที่มีการระบายน้ำทิ้งลงหรือไหลลงสู่แหล่งระบายน้ำและยังไม่มีกฎหมายใดกำหนดมาตรการเกี่ยวกับการจัดการน้ำเสียโดยการติดตั้งบ่อดักไขมันสำหรับอาคารประเภทนั้น

ข้อ ๖ ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารตามข้อ ๕ ติดตั้งบ่อดักไขมันตามมาตรฐานที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นประกาศกำหนด

ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารที่มีการปลูกสร้างใหม่ ดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมันสำหรับอาคารนั้นให้แล้วเสร็จก่อนเข้าอยู่อาศัยหรือใช้สอย หากอาคารได้อยู่ระหว่างการปลูกสร้างใหม่ ในวันที่เทศบัญญัตินี้มีผลใช้บังคับก็ให้ดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมันเช่นเดียวกัน

ข้อ ๗ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่น และพนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

(๑) เข้าตรวจอาคารและบริเวณที่ตั้งอาคารในระหว่างพระอาทิตย์ขึ้นและตก และให้มีอำนาจสอบถามข้อเท็จจริงหรือสั่งให้แสดงเอกสารหรือหลักฐานอื่นที่เกี่ยวข้องจากบุคคลที่อยู่หรือทำงานในสถานที่นั้น

(๒) สั่งให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารที่มีการระบายน้ำทิ้งลงหรือไหลไปสู่แหล่งระบายน้ำดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมันให้แล้วเสร็จภายในเก้าสิบวันนับแต่วันที่มิคำสั่ง

ข้อ ๘ ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารทำการดูแลรักษา เก็บขน น้ำมันหรือไขมันในบ่อดักไขมันไปกำจัดให้ และซ่อมแซมบำรุงรักษาบ่อดักไขมันให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ตามปกติ

ข้อ ๙ ผู้ใดฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามเทศบัญญัตินี้ ต้องระวางโทษตามที่กำหนดไว้ในบทกำหนดโทษแห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข ๒๕๓๕

ข้อ ๑๐ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นโดยคำแนะนำของเจ้าพนักงานสาธารณสุข มีอำนาจในการพิจารณาเวนการปฏิบัตินี้ตามความจำเป็นและความเหมาะสมของอาคารและพื้นที่บางแห่ง เช่น พื้นที่บนภูเขา พื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่ชนบท เป็นต้น

ข้อ ๑๑ ให้นายกเทศมนตรีเมืองเขลางค์นครรักษาการให้เป็นไปตามเทศบัญญัตินี้ และให้มีอำนาจออกระเบียบ ประกาศ หรือคำสั่ง เพื่อปฏิบัติให้เป็นไปตามเทศบัญญัตินี้

ประกาศ ณ วันที่

(ลงชื่อ)

(นายไพฑูรย์ โพธิ์ทอง)
นายกเทศมนตรีเมืองเขลางค์นคร

เห็นชอบ

ลงชื่อ

(.....)

ผู้ว่าราชการจังหวัดลำปาง

ข้อกำหนดมาตรฐานขนาดบ่อดักไขมันและแบบมาตรฐานการก่อสร้างบ่อดักไขมัน

๑. มาตรฐานขนาดบ่อดักไขมัน

๑.๑ มาตรฐานขนาดบ่อดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์สำหรับบ้านพักอาศัย

| จำนวนคน | ปริมาตรบ่อดักที่ต้องการ (ลบ.ม.) | ขนาดบ่อ | | จำนวน (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 | ปริมาตรบ่อดักที่ต้องการ (ลบ.ม.) | ขนาดบ่อ | | จำนวน (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 | | จำนวน (บ่อ) |
|-------------------------|---------------------------------|------------------|-----------------|-------------|
| | | เส้นผ่าศูนย์กลาง | ความลึกน้ำ (ม.) | |
| 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 | ๑.๕๐ | 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 | ๒.๙๒ | 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

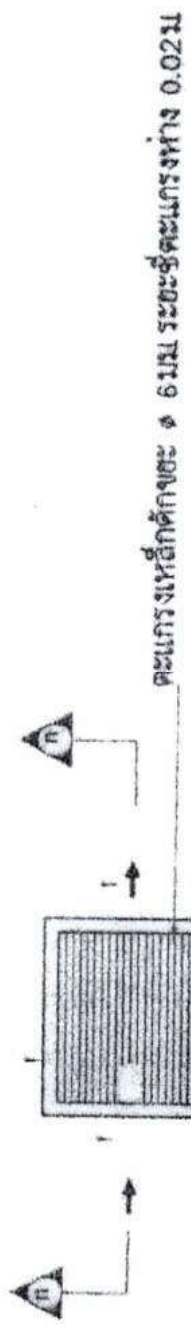
สำหรับบ้านพักอาศัย

แบบถังก๊าซน้ำมัน ขนาด ๑ คราวเรือน

น้ำทิ้งจากครัว PVC. $\phi 2''-3''$

บ่อพักซีเมนต์สี่เหลี่ยมด้านเรื่งรูปขนาด 0.40x0.50 ม
พร้อมฝั (ห้องตลาด)

ท่อน้ำออกไปข้างตักไขมัน PVC $\phi 2''-3''$



ตะแกรงเหล็กดักขยะ $\phi 6$ มม ระยะซี่ตะแกรงห่าง 0.02 ม

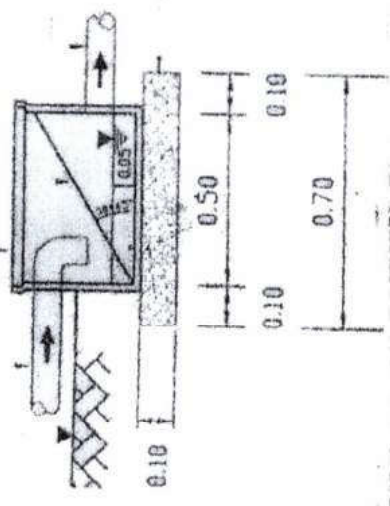
เปลี่ยนถึงดักขยะ

บ่อพักซีเมนต์สี่เหลี่ยมด้านเรื่งรูปขนาด 0.40x0.50 ม
พร้อมฝั (ห้องตลาด)

น้ำทิ้งจากครัว PVC. $\phi 2''-3''$
± ระดับดิน

ตะแกรงเหล็กดักขยะ $\phi 6$ มม ระยะซี่ตะแกรงห่าง 0.02 ม

ท่อน้ำออกไปข้างตักไขมัน PVC $\phi 2''-3''$



ทรายหยาบอัดแน่น

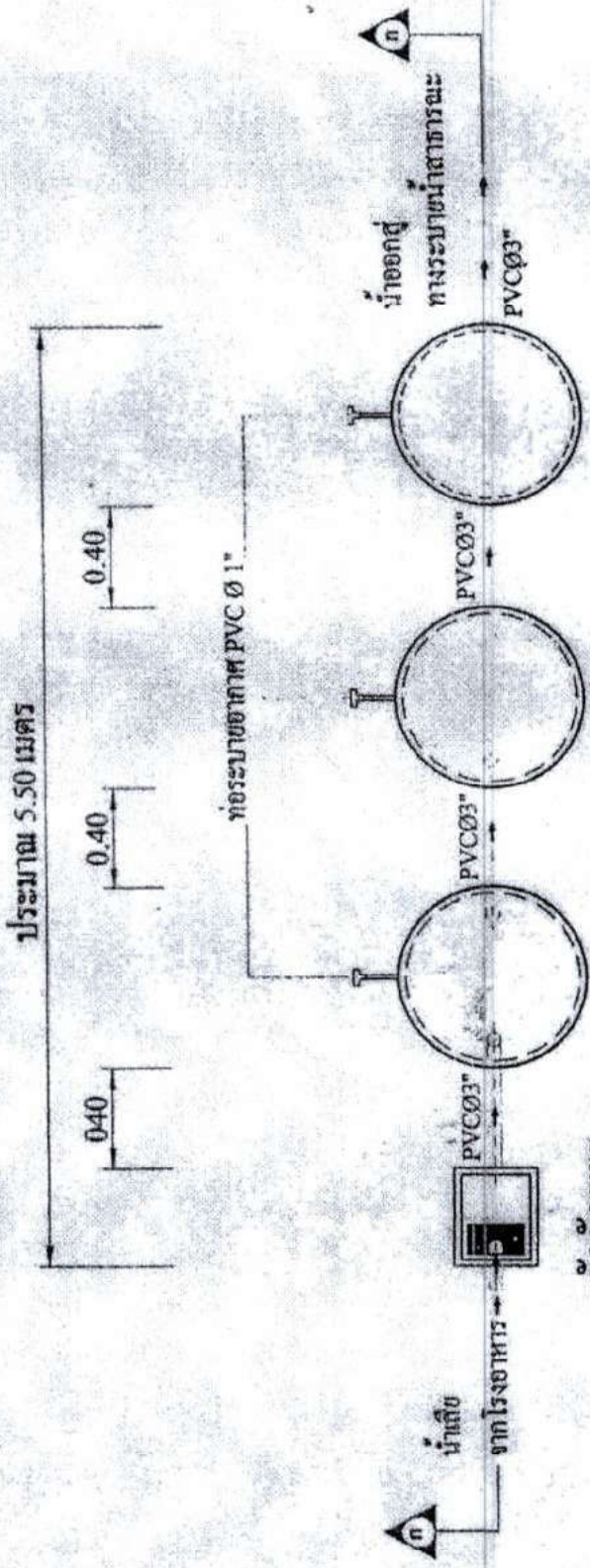
รูปตัด A-A

| กรมควบคุมมลพิษ | | | |
|--------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| สำนักงานควบคุมมลพิษ (ส่วนวิจัยชุมชน) | | | |
| โครงการ | ศึกษา | | |
| ชื่อโครงการ | ศึกษา | | |
| วัตถุประสงค์ | ศึกษา | | |
| พื้นที่ศึกษา | พื้นที่ศึกษา | พื้นที่ศึกษา | พื้นที่ศึกษา |
| วันที่ศึกษา | วันที่ศึกษา | วันที่ศึกษา | วันที่ศึกษา |
| ผู้จัดทำ | ผู้จัดทำ | ผู้จัดทำ | ผู้จัดทำ |
| 000 | 1 | 1 | 1 |

แบบที่ ๒

สำหรับสถานประกอบการขนาดเล็ก

แบบถึงดักไขมัน
ขนาด ๒ ลบ.ม./วัน



ถังดักไขมัน 1 ถังดักไขมัน 2 ถังดักไขมัน 3

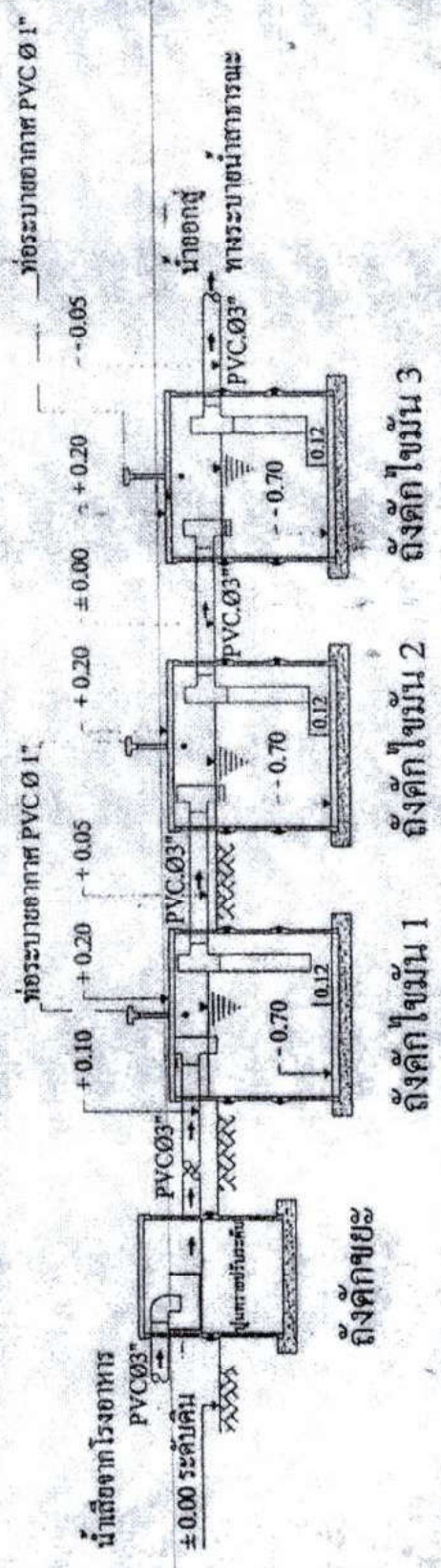
ถังดักไขมันขนาด 2 ลบ.ม. / วัน

(สำหรับจำนวนนักเรียน 500 - 700 คน)

รายละเอียดประกอบแบบ

ถังดักไขมัน ถังปูนซีเมนต์ก้นรีรูปสี่เหลี่ยม ขนาด 0.50 x 0.40 ม. (ฝาซีเมนต์ ท้องลาด)
 ถังดักไขมัน บังขยะซีเมนต์ก้นรีรูป ขนาด Ø 1.00 ม. (ฝาสังกะสีเบอร์ 28 ใส่ขอบ 0.05 ม. โดยรอบพร้อมเสริมสวด)
 ท่อระบายอากาศ PVC Ø 1"

| | |
|---|--|
| กรมควบคุมมลพิษ | |
| สำนักจัดการคุณภาพน้ำ (ส่วนน้ำเสียชุมชน) | |
| เลขที่ | |
| ชนิดเอกสาร | แบบมาตรฐานบังคับใช้กับหน่วยงานของเทศบาล |
| วันที่ออก | นายเจษฎา วัฒนคุณาศ นายทวีป ม. วัฒนอง |
| ผู้รับทราบ | นายสมชาย นนธิรัมย์ นายบรรพต เข้มถิ่นพิบูล |
| วันที่รับทราบ | นายสมชาย ราชประกอบ ๑๓/๕ |
| วันที่รับทราบ | นายอนุพันธ์ อธิวัฒน์ 5/๕ |



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

รายละเอียดประกอบแบบ

ถังดักขยะ ถึงพื้นที่ขนาด 0.50 x 0.40 ม. (สำหรับพื้นที่ของตลาด)
 ถังดักไขมัน วงขอบซีเมนต์สำหรับรูป ขนาด Ø 1.00 ม. (สำหรับกะสิบอร์ 28 ได้ขอบ 0.05 ม. โคขอบพร้อมเสริมลวด)
 ท่อระบายจาก PVC Ø 1"

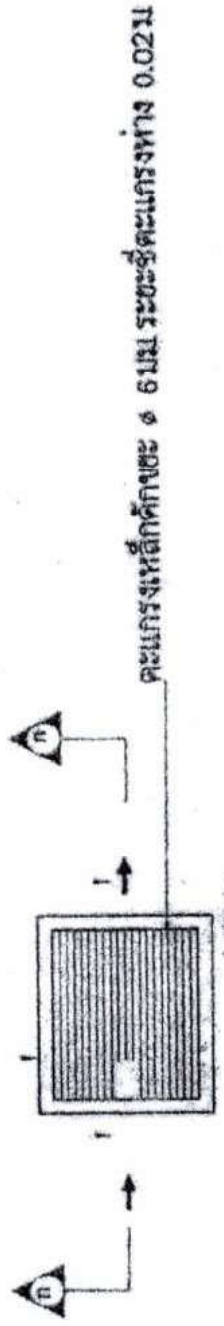
| กรมควบคุมมลพิษ | |
|---|--|
| สำนักจัดการคุณภาพน้ำ (ส่วนน้ำเสียชุมชน) | |
| ชื่อสถานที่ | แบบมาตรฐานถังดักไขมันแบบวางของซีเมนต์ |
| ผู้จัดทำ | นาย เจริญ ศะสุคนธ์ นาย กวีป ณ. ระนอง |
| ผู้ตรวจสอบ | นาย สมภา ภูมิวิเศษ นาย บรรพต แยมกิ้นบุตร |
| วันที่ | นาย สมชาย ทรงประกอบ ๓๐/๕ |
| สถานที่ | นาย อรุณรักษ์ อีรูจน์ 5๓ |

น้ำทิ้งจากครัว PVC.๑2"-3"

บ่อพักซีเมนต์สี่เหลี่ยมด้านเรขาคณิตเปิดก้นขนาด 0.40x0.50 ม

พร้อมฝา (ทองตลาด)

ท่อนำออกไปข้างถังดักไขมัน PVC ๑ 2"-3"



ตะแกรงเหล็กดักขยะ ๑ 6 มม. ระยะซี่ตะแกรงห่าง 0.02 ม

เปลี่ยนถังดักขยะ

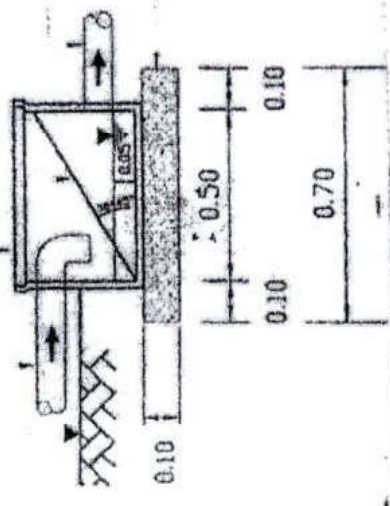
บ่อพักซีเมนต์สี่เหลี่ยมด้านเรขาคณิตเปิดก้นขนาด 0.40x0.50 ม

พร้อมฝา (ทองตลาด)

ตะแกรงเหล็กดักขยะ ๑ 6 มม. ระยะซี่ตะแกรงห่าง 0.02 ม

ท่อนำออกไปข้างถังดักไขมัน PVC ๑ 2"-3"

น้ำทิ้งจากครัว PVC.๑2"-3"
± ระดับดิน



ทรายหยาบอัดแน่น

| กรรมควบคุมพิเศษ | |
|------------------------------------|---|
| สำหรับช่างควบคุม (ส่วนงานวิศวกรรม) | |
| วันที่ | |
| เลขที่ | |
| ชื่อ | |
| ตำแหน่ง | |
| วันที่รับ | |
| วันที่ส่ง | |
| รวม | 1 |
| รวม | 1 |

รูปตัด A-A

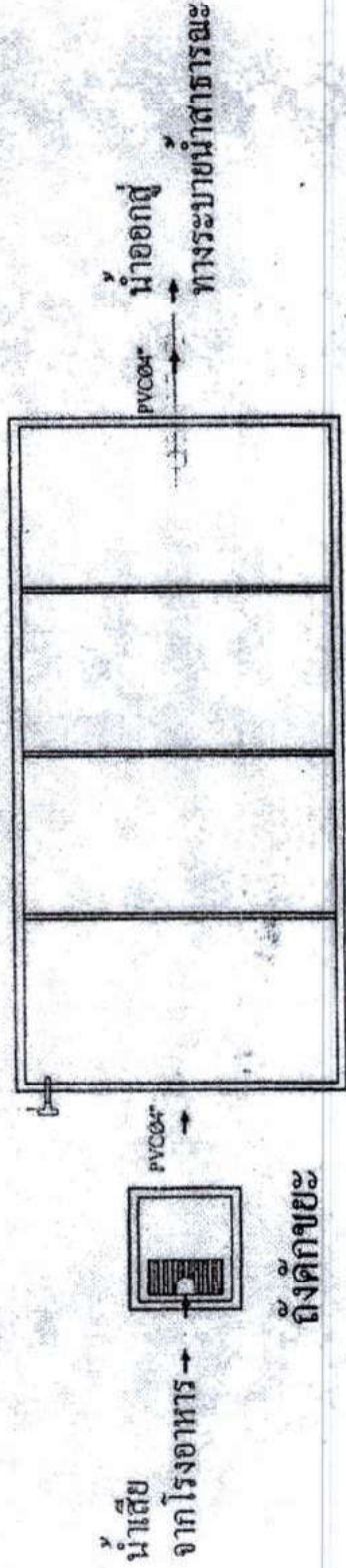
แบบที่ ๓

สำหรับสถานประกอบการขนาดใหญ่

แบบอังกฤษ

ขนาด ๔ สบ.ม./วัน

ท่อระบายอากาศ PVC Ø. 1 1/2"



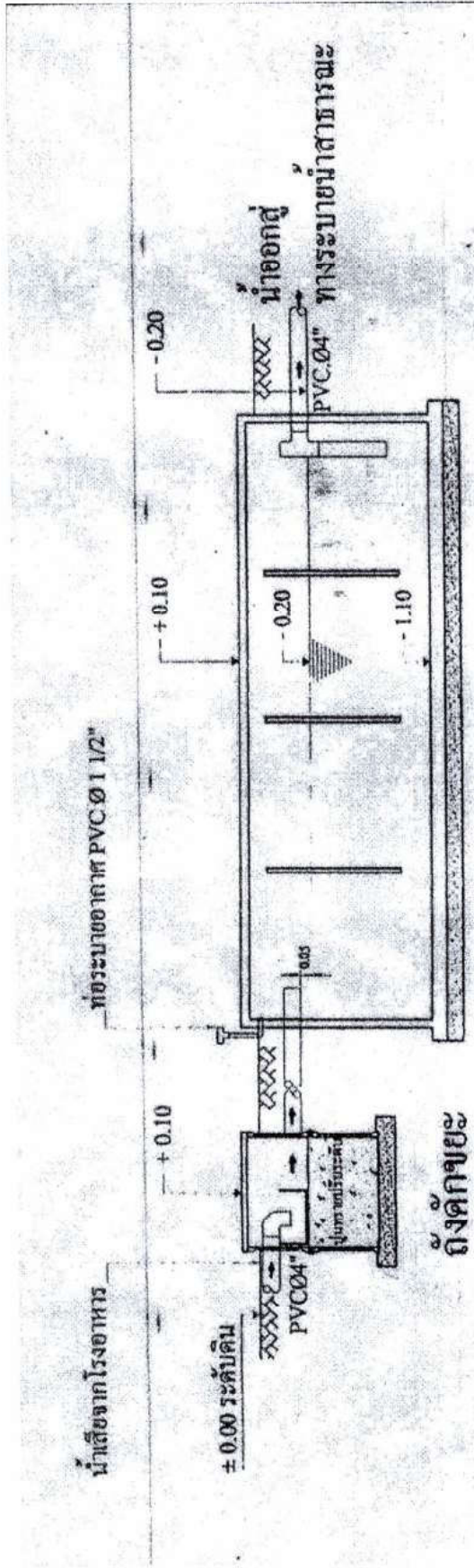
ถังดักไขมัน

ถังดักไขมันขนาด 4 ลบ.ม. / วัน

ถังดักไขมัน - ถังปูนซีเมนต์สำเร็จรูปสี่เหลี่ยม 0.50x0.40ม. (ฝาซีเมนต์ ท้องตลาด)

- ถังดักไขมัน - คอนกรีตเสริมเหล็กตามแบบมาตรฐาน 4 ลบ.ม. 7 วัน

| กรมควบคุมมลพิษ | |
|-------------------------------------|--|
| สำนักจัดการมลพิษ (ส่วนน้ำเสียชุมชน) | |
| เลขที่ | |
| เลขที่ | แบบมาตรฐานถังดักไขมันคอนกรีตเสริมเหล็ก |
| เลขที่ | ชนิดถัง |
| เลขที่ | ขนาดถัง |
| เลขที่ | ชนิดถัง |
| เลขที่ | ขนาดถัง |
| เลขที่ | ชนิดถัง |
| เลขที่ | ขนาดถัง |

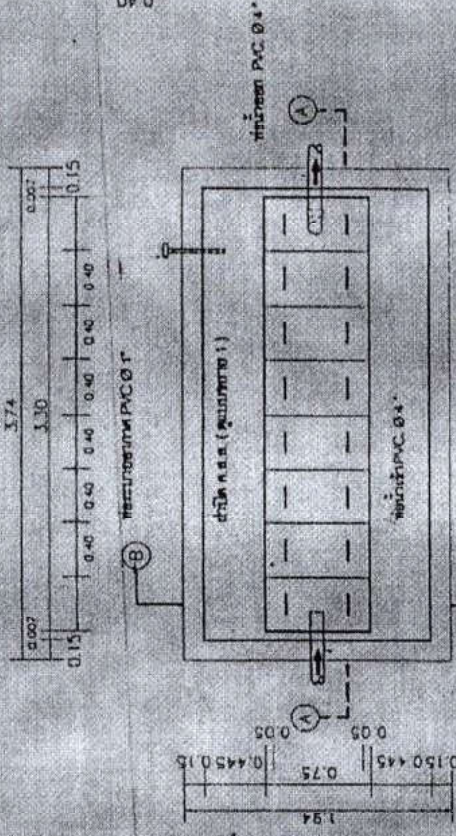


ถังตกไขมัน

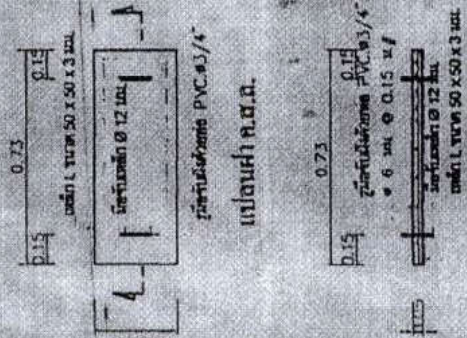
ถังตกไขมันขนาด 4 ลบ.ม. / วัน

ถังตกไขมัน ถังปูนซีเมนต์สำเร็จรูปที่หุ้มด้วย 0.50x0.40ม. (ผ่าซีเมนต์ ท้องตลาด)
 ถังตกไขมัน คอนกรีตเสริมเหล็กตามแบบมาตรฐาน 4 ลบ.ม. / วัน

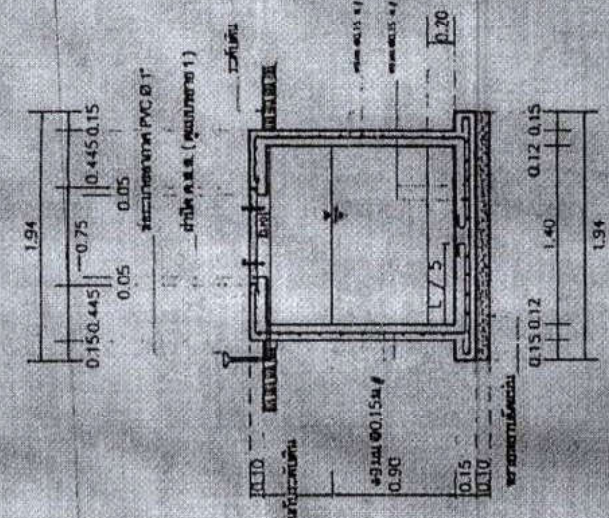
| | |
|--|---|
| กรมควบคุมมลพิษ สำนักจัดการมลพิษ (ส่วนบำบัดชุมชน) | |
| โครงการ | |
| ประเภทงาน | แบบมาตรฐานถังตกไขมันคอนกรีตเสริมเหล็ก |
| ออกแบบ | นาย เฉลิม วรรณนาค นาย ทรัพย์ ๒ วัฒนอง |
| คำนวณ | นาย สมยศ มณีรัตน์ นายบรรพต นิ่มนงอังกูส |
| ตรวจสอบ | นาย สมชาย พงษ์ประพัฒน์ อดิษฐ์ |
| หน้างาน | นาย อรุณศักดิ์ อรุณศักดิ์ |
| หน้างาน | นาย อรุณศักดิ์ อรุณศักดิ์ |



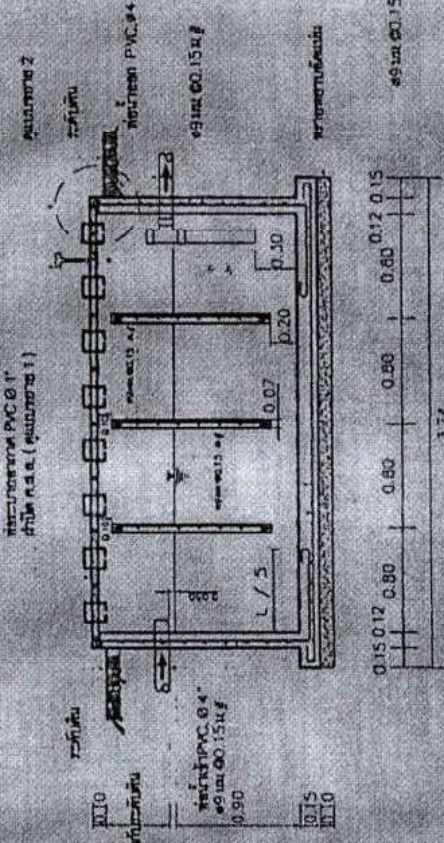
แปลนตู้เก็บของ



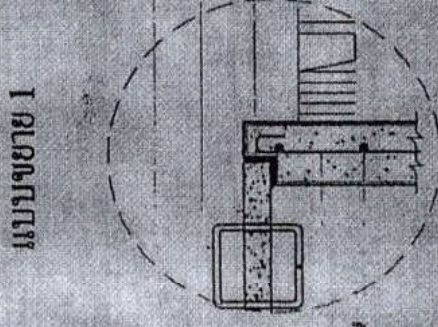
แปลนตู้ ก.ค.ค.



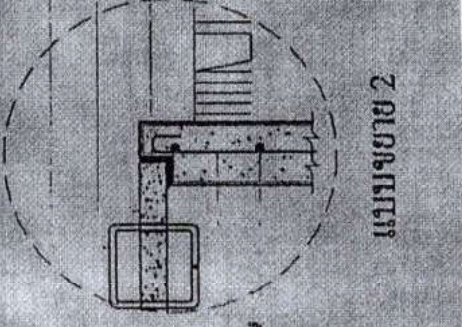
รูปตัด ก-ค



รูปตัด ก-ค



รูปแบบชาย 1



รูปแบบชาย 2

กรมควบคุมมลพิษ
สำนักจัดการคุณภาพอากาศ (ส่วนปฏิบัติการ)

| ข้อมูลโครงการ | |
|----------------|---------------------|
| ประเภทโครงการ | จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ |
| ปีที่งบประมาณ | งบรายปี 2558 |
| ชื่อโครงการ | ซ่อมแซมตู้เก็บของ |
| วันที่งบประมาณ | ... |
| ชื่อหน่วยงาน | ... |