



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลสะแกราช
เรื่อง ประกาศใช้ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลสะแกราช
เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๖

.....

ด้วยที่ประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลสะแกราช สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๖ วันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๖ และนายอำเภอปักธงชัย ได้พิจารณาให้ความเห็นชอบร่างข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลสะแกราช ที่ออกตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม โดยเห็นชอบให้ องค์การบริหารส่วนตำบลสะแกราช ประกาศใช้ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลสะแกราช เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๖ เพื่อบังคับใช้ในเขตพื้นที่ตำบลสะแกราช อำเภอปักธงชัย จังหวัดนครราชสีมา

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๗๑ แห่งพระราชบัญญัติสภาตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ. ๒๕๓๗ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ประกอบมาตรา ๑๘ และ มาตรา ๒๐ (๓) แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม จึงประกาศใช้ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลสะแกราช เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๖ และให้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศ

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายสมบุรณ์ นุศลบุญสินทร์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสะแกราช



ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลสะแกราช

เรื่อง

การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร

พ.ศ. ๒๕๖๖

ของ

องค์การบริหารส่วนตำบลสะแกราช

อำเภอปรางค์ชัย จังหวัดนครราชสีมา

บันทึกหลักการและเหตุผล
ประกอบข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลสะแกราช
เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร
พ.ศ. ๒๕๖๖

หลักการ

กำหนดให้มีการติดตั้งบ่อดักไขมัน เพื่อบังคับใช้กับอาคารที่จะปลูกใหม่และอาคาร สิ่งปลูกสร้างที่มีอยู่เดิมก่อนที่จะมีการประกาศใช้ข้อบัญญัติท้องถิ่น โดยเฉพาะอาคารปลูกสร้างที่มีการระบายน้ำทิ้งลงหรือไหลไปสู่แหล่งระบายน้ำภายในตำบล เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาคุณภาพของน้ำ

เหตุผล

ด้วยพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ มาตรา ๑๘ และมาตรา ๒๐ (๓) ประกอบกับมาตรา ๖๗ (๒) และมาตรา ๗๑ แห่งพระราชบัญญัติสภาพัฒนาการและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ. ๒๕๓๗ และพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒ ได้กำหนดให้ท้องถิ่นมีอำนาจในการกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ในการติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร โดยให้ออกเป็นข้อบัญญัติท้องถิ่น จึงจำเป็นต้องตราข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลนี้

ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลสะแกราช เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๖

โดยที่เป็นการสมควรตราข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลสะแกราช เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๖

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๗๑ แห่งพระราชบัญญัติสภาตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ. ๒๕๓๗ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ประกอบกับมาตรา ๒๐ (๓) แห่งพระราชบัญญัติสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม องค์การบริหารส่วนตำบลสะแกราช โดยความเห็นชอบของสภาองค์การบริหารส่วนตำบลสะแกราช และนายอำเภอปักธงชัย จังหวัดนครราชสีมา จึงออกข้อบัญญัติไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อบัญญัตินี้เรียกว่า “ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลสะแกราช เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๖”

ข้อ ๒ ข้อบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศโดยเปิดเผย ณ องค์การบริหารส่วนตำบลสะแกราช เป็นต้นไป

ข้อ ๓ บรรดาข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลหรือข้อบังคับ ระเบียบ และคำสั่งอื่นใดขององค์การบริหารส่วนตำบล ซึ่งขัดหรือแย้งกับข้อบัญญัตินี้ ให้ใช้ข้อบัญญัตินี้แทน

ข้อ ๔ ในข้อบัญญัตินี้

“อาคาร” หมายความว่า ตึก บ้าน เรือน ร้านค้า ร้านอาหาร สำนักงานหรือสิ่งปลูกสร้างอย่างอื่น ซึ่งบุคคลอาจเข้าอาศัยหรือใช้สอยได้

“บ่อดักไขมัน” หมายความว่า สิ่งที่ใช้แยกน้ำมันและไขมันออกจากน้ำซึ่งผ่านการใช้แล้ว

“การระบายน้ำ” หมายความว่า การผันน้ำ การปล่อยน้ำ การเทน้ำ การสูบน้ำ หรือการกระทำอื่นใด ที่เป็นการถ่ายเทน้ำ

“แหล่งระบายน้ำ” หมายความว่า ทางหรือท่อระบายน้ำ ลำกระโดง ลำราง คู คลอง แม่น้ำ ทะเล และแหล่งน้ำสาธารณะ แหล่งน้ำธรรมชาติและแหล่งน้ำที่เป็นของเอกชน ซึ่งมีทางเชื่อมต่อ หรือสามารถไหลไปสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือแหล่งน้ำธรรมชาติได้

“เจ้าพนักงานท้องถิ่น” หมายความว่า นายกององค์การบริหารส่วนตำบล

ข้อ ๕ ข้อบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับแก่อาคารที่มีการระบายน้ำทิ้งหรือไหลไปสู่แหล่งระบายน้ำและยังไม่มีกฎหมายใดกำหนดมาตรการเกี่ยวกับการกำจัดน้ำมันและไขมันสำหรับอาคารประเภทนั้น

ข้อ ๖ ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารตามข้อ ๕ ติดตั้งบ่อดักไขมันตามมาตรฐานที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นประกาศกำหนด

ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารที่มีการปลูกสร้างใหม่ดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมันสำหรับอาคารนั้น ให้แล้วเสร็จก่อนเข้าอยู่อาศัยหรือใช้สอย และหากอาคารใดอยู่ระหว่างการปลูกสร้างใหม่ในวันที่ข้อบัญญัตินี้ มีผลใช้บังคับ ก็ให้ดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมันตามข้อบัญญัตินี้เช่นเดียวกัน

ข้อ ๗ ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารตามข้อ ๕ เก็บ ขน น้ำมันหรือไขมันในบ่อดักไขมันไปกำจัด และซ่อมแซมบำรุงรักษาบ่อดักไขมันให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ตามปกติอยู่เสมอ

ข้อ ๘ ผู้ใดฝ่าฝืนข้อบัญญัตินี้ ต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท

ข้อ ๙ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นประกาศและประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบถึงการปฏิบัติตามข้อบัญญัตินี้

ข้อ ๑๐ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีอำนาจยกเว้นการปฏิบัติตามข้อบัญญัตินี้ตามความจำเป็น โดยพิจารณาถึงสภาพ ลักษณะหรือการใช้ประโยชน์ของอาคาร หรือสภาพของพื้นที่ เช่น พื้นที่บนภูเขา พื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่ในชนบท

ข้อ ๑๑ ให้นายกองค้การบริหารส่วนตำบลรักษาการตามข้อบัญญัตินี้ และให้มีอำนาจออกประกาศ หรือคำสั่งเพื่อปฏิบัติการเป็นไปตามข้อบัญญัตินี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายสมบุรณ์ ทุลบุญสินทร์)

นายกองค้การบริหารส่วนตำบลสะแกราช

เห็นชอบ



(นายสุพจน์ แสนมี)

นายอำเภอปักธงชัย



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลสะแกราช
เรื่อง ข้อกำหนดและวิธีการติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร

ด้วยข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลสะแกราช เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๖ ข้อ ๖ กำหนดให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารที่มีการระบายน้ำทิ้งลงหรือไหลไปสู่แหล่งระบายน้ำ และยังไม่มีความหมายใดกำหนดมาตรการเกี่ยวกับการกำจัดน้ำมันและไขมันสำหรับอาคารประเภทนั้น ติดตั้งบ่อดักไขมันตามมาตรฐานที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นประกาศกำหนด ดังนั้นเพื่อให้การติดตั้งบ่อดักไขมันดังกล่าวถูกต้องตามหลักเกณฑ์และเป็นไปตามมาตรฐาน องค์การบริหารส่วนตำบลสะแกราช จึงอาศัยอำนาจตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลสะแกราช เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๖ ข้อ ๑๑ และ ข้อ ๖ วรรคหนึ่ง ออกข้อกำหนดและวิธีการติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคารเพื่อกำหนดมาตรฐาน แบบบ่อดักไขมัน วิธีการก่อสร้างบ่อดักไขมัน และรายละเอียดบ่อดักไขมันเพื่อบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลสะแกราชได้ใช้ในการดำเนินการก่อสร้างและติดตั้งดังต่อไปนี้

รูปแบบบ่อดักไขมัน

บ่อดักไขมันมี ๓ รูปแบบตามความเหมาะสม ดังนี้

๑. บ่อดักไขมันแบบใช้วงขอบของซีเมนต์ การติดตั้งใช้งานเหมาะสมสำหรับบ้านเรือนทั่วไป และสถานประกอบการที่มีขนาดเล็ก เช่น ร้านอาหาร โดยประยุกต์ใช้วงขอบซีเมนต์สำเร็จรูป การติดตั้งฝังไว้บนพื้นหรือใต้ดิน และกักเก็บน้ำเสียได้น้อย ๖ ชั่วโมง ตามแบบมาตรฐานการก่อสร้างบ่อดักไขมันแนบท้ายประกาศ

๒. บ่อดักไขมันแบบสร้างในที่ การติดตั้งใช้งานเหมาะสมสำหรับสถานที่ประกอบการขนาดใหญ่ เช่น ภัตตาคาร ศูนย์อาหาร โรงอาหาร และตลาด การติดตั้งโดยสร้างบ่อดักไขมันบนพื้นที่และสามารถกักเก็บน้ำเสียได้น้อย ๖ ชั่วโมง ตามแบบมาตรฐานการก่อสร้างบ่อดักไขมันแนบท้ายประกาศ

๓. บ่อดักไขมันแบบสำเร็จรูป การติดตั้งสำหรับใช้ในครัวเรือนที่พักอาศัยทั่วไป โดยเลือกขนาดปริมาตรตามจำนวนสมาชิกในครัวเรือน

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 \varnothing 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 \varnothing ๗๕ มม. หรือตามรูปแบบหรือขนาดใหญ่กว่า
ท่อน้ำออก ขนาด \varnothing ๑๐๐ มม. หรือตามรูปแบบหรือใหญ่กว่า (ผลิตตามมาตรฐาน มอก. ๑๗-๒๕๓๒)

๑.๒ วิธีการก่อสร้าง

๑.๒.๑ ขุดดินลึกลงไป โดยระดับที่น้ำที่ออกจากแหล่งน้ำเสียเข้ามาท่อน้ำเข้าบ่อดัก
ไขมัน (ตามรูปแบบ) โดยขุดหลุมให้มีเส้นผ่านศูนย์กลางของหลุมใหญ่กว่าขนาดของวงขอบซีเมนต์สำเร็จรูป
ประมาณ ๕๐ ซม. โดยรอบหรือพอสมควร เมื่อขุดได้ระดับแล้วให้ดูว่าดินก้นหลุมมีความแน่นพอที่จะรับน้ำหนัก
บ่อดักหรือไม่ เมื่อพิจารณาแล้วให้ดำเนินการ ดังนี้

๑) กรณีดินมีความแข็งแรงและแน่นพอที่รับน้ำหนักได้ ให้ทำการใส่ทรายหยาบก้นหลุม
บดอัดแน่น ความหนาประมาณ ๑๐ ซม. ได้เลย

๒) กรณีดินมีความอ่อนนุ่มหรือเป็นดินเหนียว ให้ทำการตอกเสาเข็มไม้ขนาด \varnothing ๔-๘ นิ้ว
ยาว ๓.๐๐ ถึง ๖.๐๐ ม. แล้วใส่ทรายรองพื้นอัดแน่น ความหนา ๑๐ ซม. ให้เสาเข็มพันทรายรองพื้นขึ้นมา
ประมาณ ๒-๓ ซม.

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

๑.๒.๓ เทคอนกรีต อัตราส่วน ๑ : ๒ : ๔ หนา ๑๐ ซม. โดยให้เนื้อคอนกรีตก้นหลุมที่เตรียมไว้
โดยตั้งวงของซีเมนต์ หากเป็นแบบปิดก้นก็ให้วางได้เลย แต่ถ้าเป็นวงขอบซีเมนต์ธรรมดา เมื่อวางแล้วให้ทำการ
ยาแนวด้วยปูนทรายที่ก้นวงขอบซีเมนต์เพื่อป้องกันรั่วซึม จากนั้นเอาวางของซีเมนต์วางซ้อนทับตามจำนวนที่
ได้กำหนดไว้ แล้วยาแนวรอบต่อตามรูปแบบโดยอัตราส่วนผสมปูนทรายยาแนว ปูน : ทราย เท่ากับ ๑ : ๑ พร้อมทั้ง
ทำการเจาะต่อระบายน้ำตามรูปแบบ กลบฝังดินโดยรอบบ่อดักให้แน่นแล้วปิดฝาปูน

๑.๒.๔ การต่อรับน้ำเข้า และน้ำออกจากบ่อดักไขมัน ให้ทำการต่อรับน้ำทิ้งที่ออกจาก
จุดปรุงอาหารหรือจากจุดล้างจานหรือภาชนะอื่น ๆ ที่มีไขมันเกาะติด โดยใช้ท่อ PVC ชั้น ๘.๕ ขนาดขึ้นอยู่กับ
รูปแบบหรือความเหมาะสม แต่ขนาดของท่อต้องไม่เล็กกว่าท่อเดิมที่ออกมา ส่วนน้ำทิ้งให้ต่อด้วยท่อ PVC ชั้น ๘.๕
ขนาด (ตามรูปแบบ) หรือใหญ่กว่าโดยให้ต่อรับน้ำที่ออกจากบ่อดักไขมันได้ดี

๒. บ่อดักไขมันแบบสร้างในที่ โดยมีขั้นตอนดังนี้

๒.๑ วัสดุและอุปกรณ์ในการก่อสร้าง

๒.๑.๑ ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์

๒.๑.๒ ทรายหยาบ

๒.๑.๓ เหล็กเส้นกลม RB ขนาด \varnothing ๙ มม.

๒.๑.๔ ท่อ PVC ชั้น ๘.๕ ท่อเข้า ขนาด \varnothing ๗๕ มม. หรือตามรูปแบบหรือขนาดใหญ่กว่า
ท่อน้ำออกขนาด \varnothing ๑๐๐ มม. หรือตามรูปแบบหรือใหญ่กว่า (ผลิตตามมาตรฐาน มอก. ๑๗-๒๕๓๒)

๒.๒ วิธีการก่อสร้าง

๒.๒.๑ ขุดดินลึกลงไปโดยระดับที่น้ำที่ออกจากแหล่งกำเนิดน้ำเสียเข้ามาท่อน้ำบ่อดักไขมัน
(ตามรูปแบบ) โดยขุดให้มีความกว้างโดยรอบขนาดของบ่อ คสล. ประมาณ ๐.๘๐ - ๑.๐๐ ม. หรือตามความ
เหมาะสมของสภาพพื้นที่ เมื่อขุดได้ระดับแล้วดูว่าดินก้นหลุมมีความหนาแน่นพอที่จะรับน้ำหนักบ่อดักไขมัน
คสล. ได้หรือไม่ เมื่อพิจารณาแล้วให้ดำเนินการดังนี้

๑) กรณีดินมีความแข็งแรงและแน่นพอที่รับน้ำหนักได้ ให้ทำการใส่ทรายหยาบก้นหลุม
บดอัดแน่นความหนาประมาณ ๑๐ ซม. ได้เลย

๒) กรณีมีความอ่อนนุ่มหรือเป็นดินเหนียว ให้ทำการตอกเสาเข็ม (ขนาดของเสาเข็มให้เป็นไปตามหลักทางด้านวิศวกรรมโยธา) แล้วใส่ทรายรองพื้นที่อัดแน่น ความหนา ๑๐ ซม. ให้หัวเสาเข็มพื้นทรายรองพื้นขึ้นมาประมาณ ๒-๓ ซม.

๒.๒.๒ ผูกเหล็กเส้นกลม ขนาด \varnothing ๙ มม. ฐานและโครงสร้างของตัวบ่อดักไขมัน (ตามรูปแบบ)

๒.๒.๓ เทคอนกรีตอัตราส่วน ๑ : ๒ : ๔ ที่ฐานพื้นบ่อดักไขมันก่อน โดยให้เนื้อคอนกรีตหุ้มหัวเสาเข็มประมาณ ๒-๓ ซม.

๒.๒.๔ ประกอบแบบต้องใช้ไม้แบบที่มีผิวเรียบไม่บิดงอ แล้วยึดค้ำยันแบบให้แน่นหนา ป้องกันไม่ให้ไม้แบบระเบิดหรือโก่งงอเสียรูป จากนั้นให้ทำการเอาน้ำสะอาดรดไม้แบบให้ทั่วจึงทำการเทคอนกรีตอัตราส่วน ๑ : ๒ : ๔ ลงไปในไม้แบบโครงสร้างและให้ทำการกระทุ้งคอนกรีตไปด้วย เพื่อไม่ให้คอนกรีตนั้นเป็นฟองอากาศเพราะจะมีการรั่วซึมได้

๒.๒.๕ การถอดไม้แบบ ให้ทำการถอดไม้แบบได้หลังจากเทคอนกรีตประมาณ ๓-๕ วัน แล้วให้ตรวจสอบดูว่ามีรอยร้าวหรือไม่ ถ้ามีให้ทำการอุดทันที

๒.๒.๖ การต่อรับน้ำเข้าและน้ำออกจากบ่อดักไขมัน ให้ทำการต่อรับท่อน้ำทิ้งที่ออกจากจุดปรุงอาหาร หรือจากจุดล้างจานหรือภาชนะอื่น ๆ แต่ต้องไม่มีขนาดเล็กกว่าของเดิมที่ออกมา ส่วนน้ำทิ้งให้ต่อรับน้ำทิ้งที่ออกจากบ่อดักไขมันไปลงแหล่งระบายน้ำสาธารณะหรือรางน้ำคูลอง ตามพื้นที่นั้น ๆ โดยไม่ให้ปากท่อน้ำทิ้งจมอยู่ในน้ำเพื่อให้เกิดการระบายน้ำทิ้งที่ออกจากบ่อดักไขมันได้ดี

๓. บ่อดักไขมันแบบสำเร็จรูป โดยมีขั้นตอนดังนี้

๓.๑ วัสดุและอุปกรณ์ในการก่อสร้าง

๓.๑.๑ บ่อดักไขมันแบบสำเร็จรูปที่จำหน่ายตามร้านสุขภัณฑ์ในท้องตลาดขนาดเล็ก

๓.๑.๒ คีมตัดท่อ PVC หรือใบเลื่อยเหล็ก

๓.๑.๓ ช้องอ PVC และข้อต่อตรง PVC ขนาดขึ้นอยู่กับรูปแบบหรือความเหมาะสม

๓.๒ วิธีการก่อสร้าง

๓.๒.๑ วางบ่อดักไขมันสำเร็จรูป ในบริเวณที่อยู่ใกล้อ่างล้างจาน และพื้นที่ความราบเรียบเสมอกัน หรืออาจฝังลงพื้นโดยให้ระดับท่อน้ำเข้าของบ่อดักไขมันอยู่ต่ำกว่าระดับสื่อน้ำอ่างล้างจาน และท่อน้ำออกอยู่สูงกว่าระดับพื้น

๓.๒.๒ วัดระยะท่อ PVC จากท่อน้ำทิ้งที่ต่อจากสื่อน้ำอ่างล้างจานถึงตำแหน่งท่อน้ำเข้าบ่อดักไขมันสำเร็จรูป และวัดระยะท่อ PVC จากท่อน้ำออกของบ่อดักไขมันจนถึงท่อระบายน้ำสาธารณะหรือคูคลองตามธรรมชาติ

๓.๒.๓ ตัดท่อ PVC ทั้งสองช่วงตามขนาดที่วัดได้ด้วยคีมตัดท่อหรือใบเลื่อยเหล็ก

๓.๒.๔ ต่อท่อ PVC จากอ่างล้างจานเข้ากับท่อน้ำเข้าบ่อดักไขมันด้วยข้องอ PVC จากนั้นต่อท่อน้ำทิ้งบ่อดักไขมันด้วยข้อต่อตรง PVC ลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ คูคลองธรรมชาติ อาจทาด้วยน้ำยาประสานท่อ และยึดท่อด้วยสายรัดกับพื้นหรือผนัง

รายละเอียดประโยชน์และคุณสมบัติของบ่อดักไขมันเพื่อบำบัดน้ำเสีย

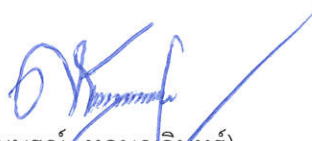
บ่อดักไขมันเป็นอุปกรณ์สำหรับแยกไขมันไม่ให้ไหลปนไปกับน้ำทิ้ง และช่วยดักเศษอาหารด้วยในตัว โดยตัวบ่อ โดยต้องติดตั้งตะแกรงดักขยะก่อนเข้าบ่อดักไขมันเพื่อให้สามารถเก็บซากเศษอาหารทิ้งและทำความสะอาดได้ ส่วนน้ำจะไหลผ่านตะแกรงเข้าบ่อดักไขมัน คือ จะขังน้ำเสียไว้ระยะหนึ่ง เพื่อให้ไขมันและน้ำมันที่ปะปนอยู่ในน้ำลอยขึ้นมาบนผิวน้ำ ซึ่งเมื่อสะสมจนมีปริมาณมากก็สามารถตักออกไปทิ้งได้ ส่วนน้ำที่ถูกแยกเอาไขมันออกก็จะไหลออกทางช่องระบายน้ำต่อไป

การใช้งานและการดูแลรักษา

๑. ต้องติดตั้งตะแกรงดักขยะก่อนเข้าบ่อดักไขมัน
๒. ต้องไม่ทะลวงหรือแทงผลึกให้เศษขยะไหลผ่านตะแกรงเข้าไปในบ่อดักไขมัน
๓. ต้องไม่นำตะแกรงดักขยะออกไม่ว่าจะชั่วคราวหรือถาวร
๔. ต้องหมั่นโกยเศษขยะที่ดักกรองไว้ได้หน้าตะแกรงออกอย่างสม่ำเสมอ
๕. ห้ามนำน้ำจากส่วนอื่น ๆ เช่น น้ำล้างมือ น้ำอาบ น้ำซักผ้า น้ำฝน ฯลฯ เข้ามาในบ่อดักไขมัน
๖. ต้องหมั่นตักไขมันออกจากบ่อดักไขมันอย่างน้อยทุกสัปดาห์ นำไขมันที่ตักได้ใส่ภาชนะปิดมิดชิด และรวมไปกับขยะมูลฝอยเพื่อนำไปกำจัดต่อไป
๗. ต้องหมั่นตรวจดูท่อระบายน้ำที่รับน้ำจากบ่อดักไขมัน หากมีไขมันอยู่เป็นก้อนหรือคราบ ต้องทำตามข้อ ๖ ถี่ขึ้นมากกว่าเดิม

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

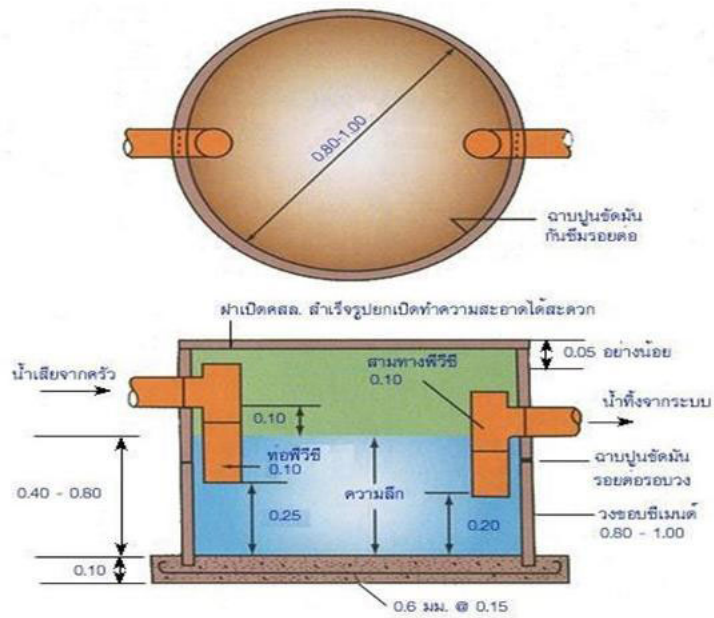
ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖



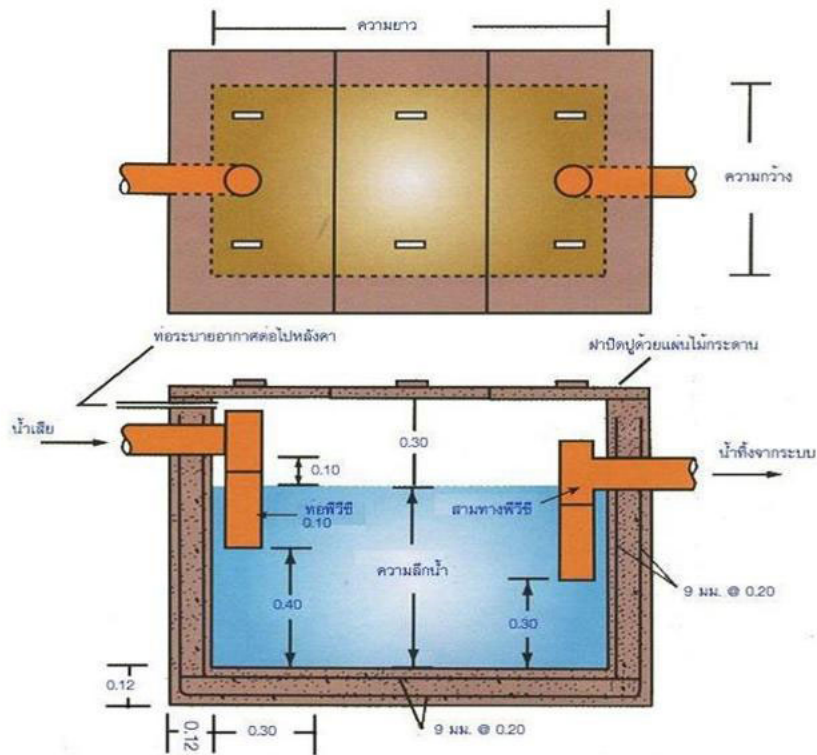
(นายสมบุรณ์ พูลบุญอินทร์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสะแกราช

แบบมาตรฐานการก่อสร้างบ่อดักไขมัน



บ่อดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์สำหรับบ้านพักอาศัย



บ่อดักไขมันแบบสร้างในที่สำหรับอาคารขนาดใหญ่

ขนาดมาตรฐานบ่อดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์สำหรับบ้านพักอาศัย				
จำนวน คน	ปริมาตรบ่อที่ ต้องการ (ลบ.ม.)	ขนาดบ่อ		จำนวนบ่อ (บ่อ)
		เส้นผ่าศูนย์กลาง	ความลึกขี้ (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. ดังนั้นถ้าหากความลึกขี้= 0.40 ม.

จึงต้องซ้อนกันอย่างน้อย สองวง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความสูงของระดับฝาบ่อดัก

ขนาดมาตรฐานบ่อดักไขมันแบบสร้างในสำหรับอาคารขนาดใหญ่				
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 : ในกรณีที่ต้องการสร้างด้วยวงของซีเมนต์ ให้เทียบใช้กับปริมาตรบ่อของวงขอบขนาดต่าง ๆ ตามตาราง ข้างบน สำหรับอาคารขนาดใหญ่ต้องเพิ่มจำนวนบ่อให้ได้ปริมาตรรวมเท่ากับปริมาตรบ่อที่ต้องการ

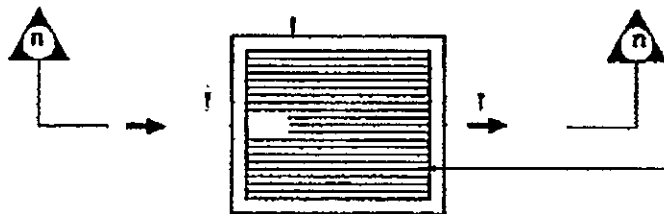
แบบถังกักไขมัน ขนาด 1 ครั้วเรื้อน

น้ำทิ้งจากครัว PVC.๑2"-3"

บ่อพักซีเมนต์สี่เหลี่ยมสำเร็จรูปชนิดปิดกันขนาด 0.40x0.50ม

พร้อมฝา(ท้องตลาด)

ท่อน้ำออกไปเข้าถึงดักไขมัน PVC ๑ 2"-3"



ตะแกรงเหล็กดักขยะ ๑ 6มม ระยะซี่ตะแกรงห่าง 0.02ม

แปลนถึงดักขยะ

บ่อพักซีเมนต์สี่เหลี่ยมสำเร็จรูปชนิดปิดกันขนาด 0.40x0.50ม

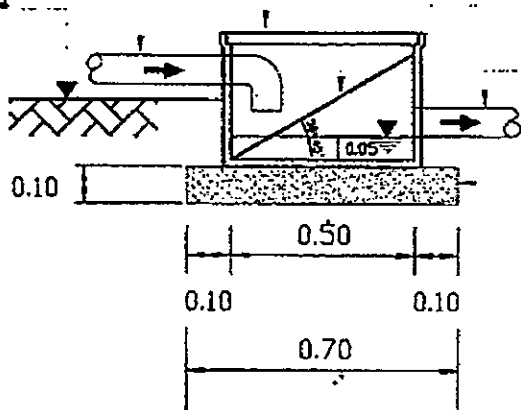
พร้อมฝา(ท้องตลาด)

ตะแกรงเหล็กดักขยะ ๑ 6มม ระยะซี่ตะแกรงห่าง 0.02ม

ท่อน้ำออกไปเข้าถึงดักไขมัน PVC ๑ 2"-3"

น้ำทิ้งจากครัว PVC.๑2"-3"

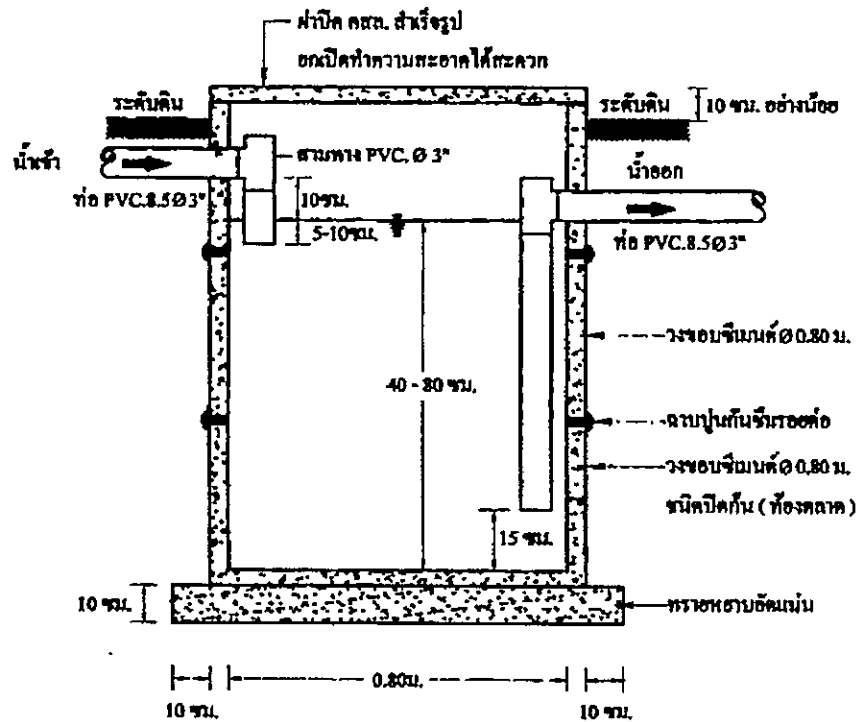
± ระดับดิน



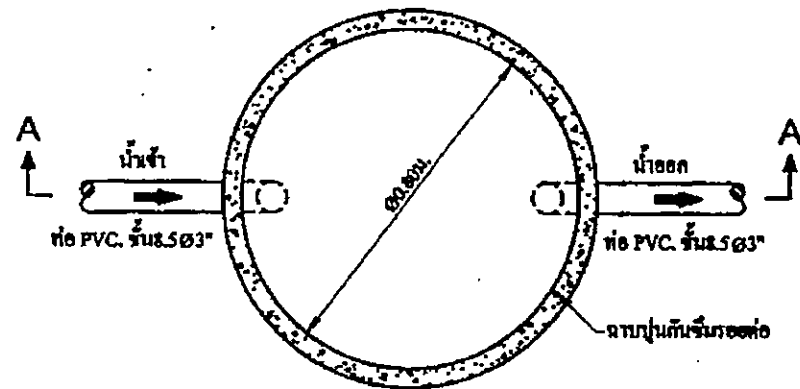
ทรายหยาบอัดแน่น

รูปตัด

กรมควบคุมมลพิษ			
สำนักจัดการมลพิษ (ส่วนน้ำเสียชุมชน)			
โครงการ			
ชื่อโครงการ			
สาขา	วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม (สาขาสุขาภิบาล)		
ชื่อคน	นาย วิชาญ น. วิชาญ		
ชื่อคน	นาย วิชาญ น. วิชาญ		
ส.๑๖	ตรวจสอบแบบ	ส.๑๖	1:20
ส.๑๖	อนุมัติ วิชาญ	ส.๑๖	2 มี.ค. 25๖๐
หมายเลข	000	ชั้น	1
		หน้า	1



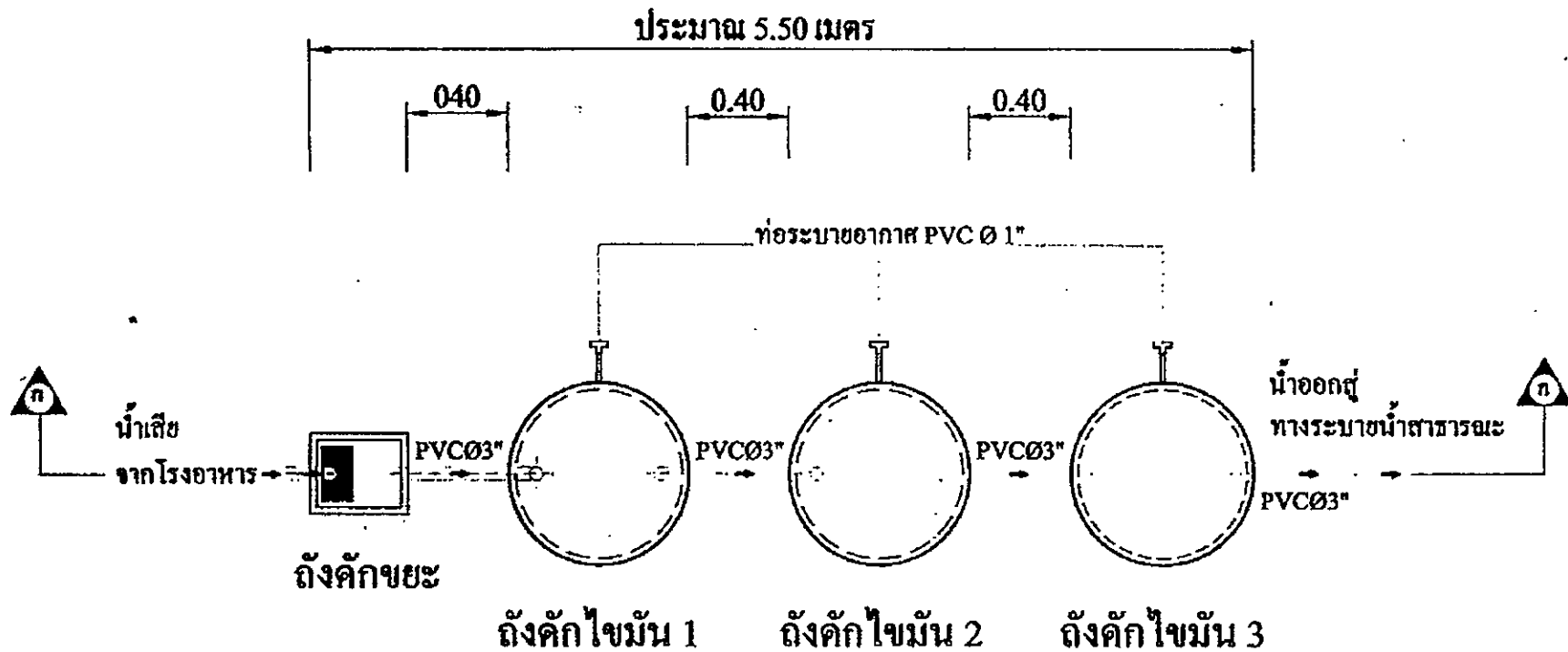
รูปตัด A - A



แปลนบ่อคักไขมัน

กรมควบคุมมลพิษ			
สำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ (ส่วนน้ำเสียชุมชน)			
โครงการ	...		
เขต/แขวง	จังหวัดในเขตอำนาจหน้าที่ (จังหวัด)		
ชื่อบริษัท	-		
ชื่อหน่วย	สถานี และจุดตรวจ สถานี ไร่โพธิ์หวาย		
ที่ตั้งตรวจ	ถนน ไร่โพธิ์ แขวง ไร่โพธิ์		
พ.ศ. ตรวจ	ตรวจ ณ วันที่	จำนวน	ผล ณ วันที่
พ.ศ. ตรวจ	จุดวัด	วันที่	1 / 11. / 2557
จำนวนท่อ	๑๑	วันที่	1 / 11 / 2557

แบบถังกักไขมัน ขนาด 2 ลบ.ม./วัน



ถังดักไขมันขนาด 2 ลบ.ม. / วัน

(สำหรับจำนวนนักเรียน 500 - 700 คน)

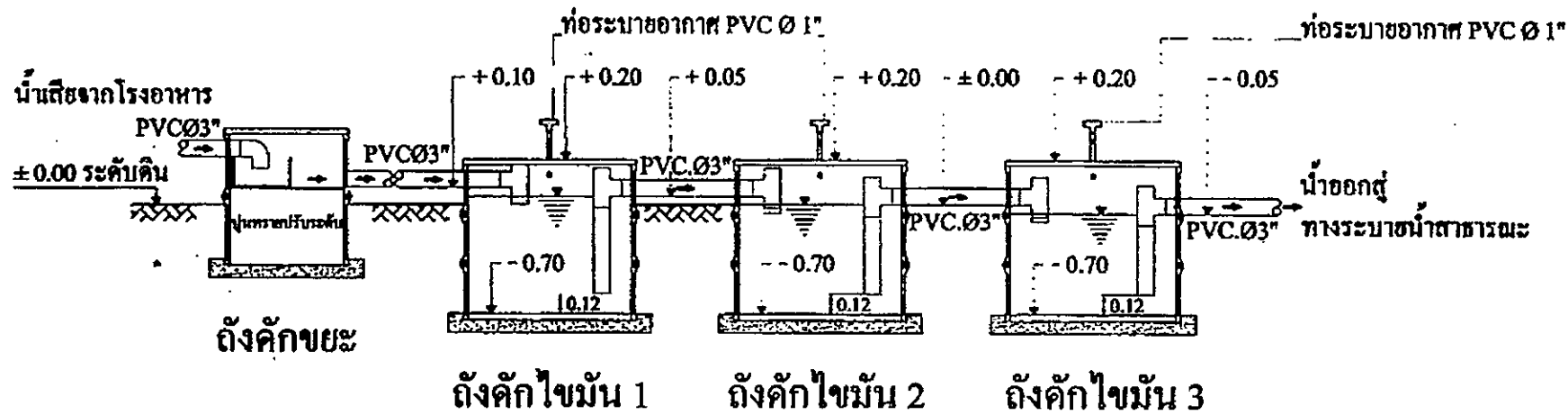
รายละเอียดประกอบแบบ

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

ถังดักไขมัน วงขอบซีเมนต์สำเร็จรูป ขนาด Ø 1.00 ม. (ฝาสังกะสีเบอร์ 28 ใส่ขอบ 0.05 ม. โคจรอบพร้อมสลิมลวด)

ท่อระบายอากาศ PVC Ø 1"

กรมควบคุมมลพิษ สำนักจัดการคุณภาพน้ำ (สถานีระยอง)			
โครงการ			
แบบแผน			
แบบมาตรฐานถังดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์			
ออกแบบ	นาย เฉลิม กระจุกนาค	นาย ตรีป ๗.ระนอง	
สำรวจ	นาย สมภพ ยวีร์รัมย์	นาย บรรพศ แต้มกลิ่นทุส	
ผ.ส.พ.	นาย สมชาย ทรงประกอบ	ผ.ส.จ.	
ผ.ส.พ.	นาย อนุพันธ์ อีรูรัมย์	ผ.ส.	



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

(สำหรับจำนวนนักเรียน 500 - 700 คน)

รายละเอียดประกอบแบบ

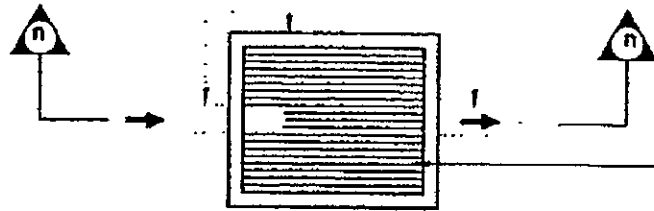
ถังคักขยะ ถังปูนซีเมนต์สำเร็จรูปสี่เหลี่ยม ขนาด 0.50 x 0.40 ม. (ฝาซีเมนต์ ท้องลาด)

ถังคักไขมัน วงขอบซีเมนต์สำเร็จรูป ขนาด Ø 1.00 ม. (ฝาสังกะสีเบอร์ 28 ใต้ขอบ 0.05 ม. โคจรอบพร้อมเสริมถาด)

ท่อระบายอากาศ | PVC Ø 1"

กรมควบคุมมลพิษ สำนักจัดการมลพิษภาคนี้ (ส่วนน้ำเสียชุมชน)			
โครงการ			
ขนาดพื้นที่	แบบมาตรฐานถังคักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์		
ออกแบบ	นาย เดวิด กระจุกนาค	นาย ทวีป ๗. ระนอง	
วิศวกร	นาย สมภพ มณีรัตน์	นาย บรรพต แฉกกลิ่นทุศ	
ควบคุม	นาย สมชาย ทรงประกอบ	นาย	
ควบคุม	นาย ธนวัฒน์ อีฐรัตน์	นาย	

น้ำทิ้งจากครัว PVC.Ø2"-3"



บ่อพักซีเมนต์สี่เหลี่ยมสำเร็จรูปชนิดปิดกั้นขนาด 0.40x0.50 ม
พร้อมฝา (ท้องตลาด)

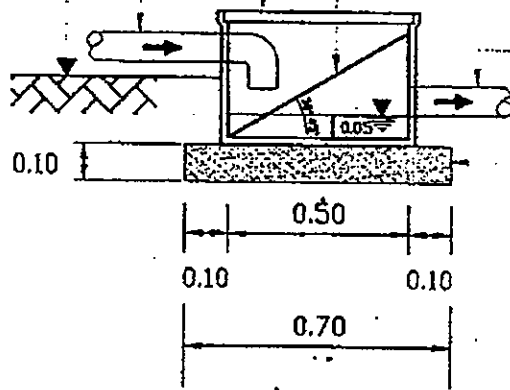
ท่อน้ำออกไปเข้าถังดักไขมัน PVC Ø 2"-3"

ตะแกรงเหล็กดักขยะ Ø 6 มม ระยะซี่ตะแกรงห่าง 0.02 ม

แปลนถังดักขยะ

น้ำทิ้งจากครัว PVC.Ø2"-3"

± ระดับดิน



บ่อพักซีเมนต์สี่เหลี่ยมสำเร็จรูปชนิดปิดกั้นขนาด 0.40x0.50 ม
พร้อมฝา (ท้องตลาด)

ตะแกรงเหล็กดักขยะ Ø 6 มม ระยะซี่ตะแกรงห่าง 0.02 ม

ท่อน้ำออกไปเข้าถังดักไขมัน PVC Ø 2"-3"

ทรายหยาบอัดแน่น

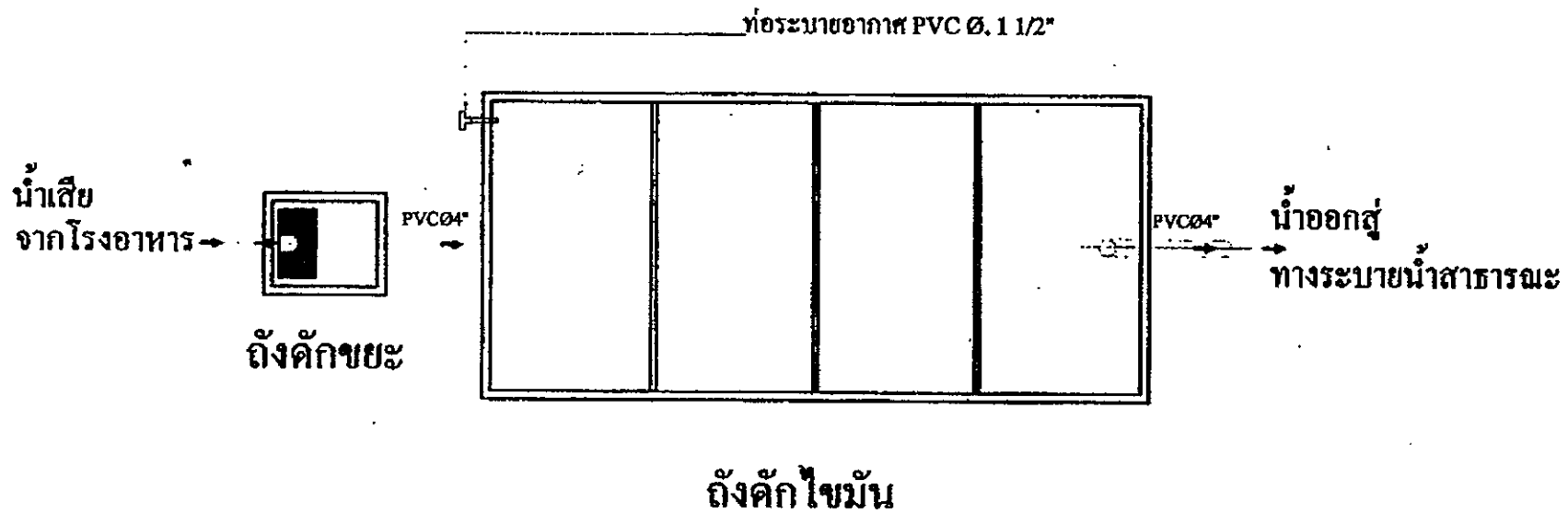
รูปตัด

กรมควบคุมมลพิษ

สำนักจัดการคุณภาพน้ำ (ส่วนควบคุม)

โครงการ			
เลขที่			
ชื่อพื้นที่			
สถานที่	รายละเอียดพื้นที่		
ชนิดงาน	รายละเอียดงาน		
ชื่อหน่วยงาน	รายละเอียดหน่วยงาน		
โครงการ	รายละเอียดโครงการ	ขนาดพื้นที่	1:20
ชื่อพื้นที่	รายละเอียดพื้นที่	วันที่	2 มี.ค. 2548
เลขที่	000	หน้า	1
		หน้า	1

แบบอังกฤษไขมัน ขนาด 4 ตบ.ม./วัน

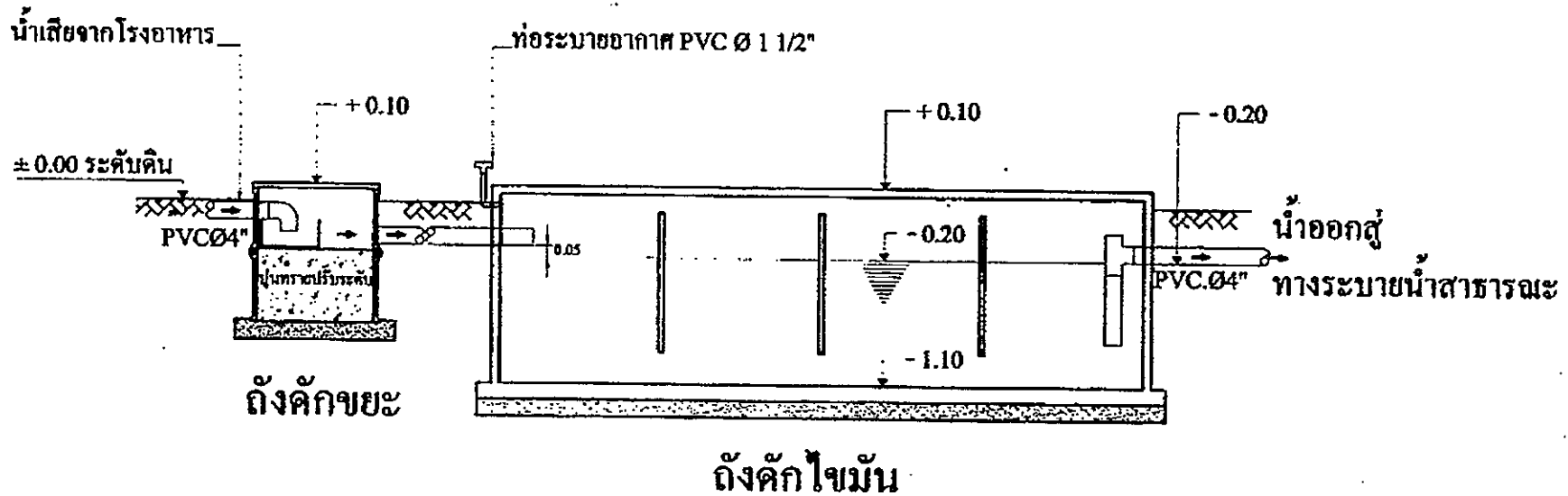


ถังดักไขมันขนาด 4 ลบ.ม. / วัน

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

ถังดักไขมัน กอนกรีตเสริมเหล็กตามแบบมาตรฐาน 4 ลบ.ม. / วัน

กรมควบคุมมลพิษ สำนักจัดการคุณภาพน้ำ (ส่วนน้ำเสียชุมชน)			
โครงการ			
ขนาดของ	แบบมาตรฐานถังดักไขมันคอนกรีตเสริมเหล็ก		
ออกแบบ	นาย เสนิม ตะคุนพ	นาย พิธี ธรรมสง	
เขียนแบบ	นาย ธนยศ มณีรัตน์	นาย บรรพต มั่นภักดิ์	
พ.ส.น.	นาย สมราช ทรงประกอบ	พ.ศ.	
พ.ส.น.	นาย ธนวัฒน์ จิวรัตน์	พ.ศ.	

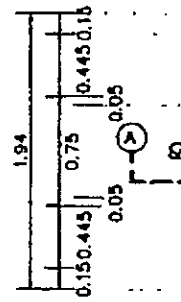
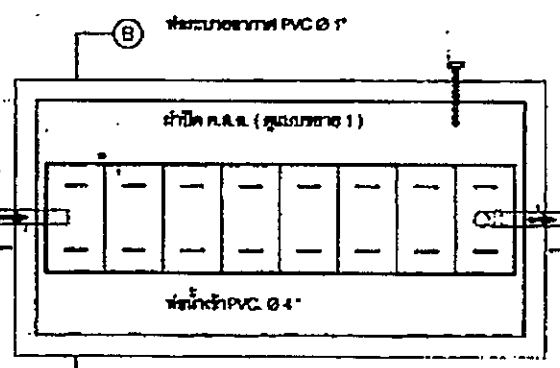
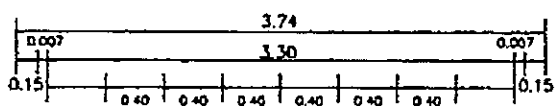


ถังดักไขมันขนาด 4 ลบ.ม. / วัน

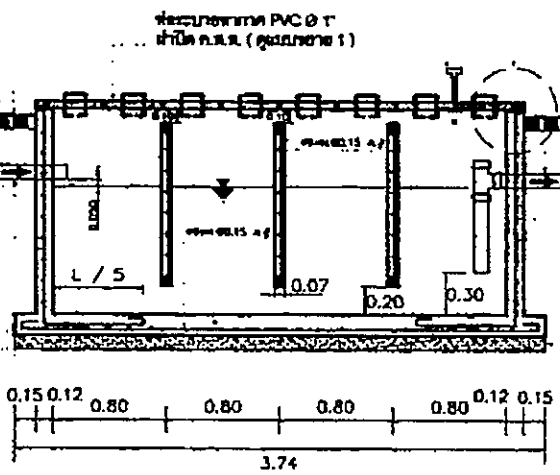
ถังดักขยะ ถังปูนซีเมนต์สำเร็จรูปสี่เหลี่ยม 0.50x0.40ม. (ฝาซีเมนต์ ท้องลาด)

ถังดักไขมัน กอนกรีตเสริมเหล็กตามแบบมาตรฐาน 4 ลบ.ม. / วัน

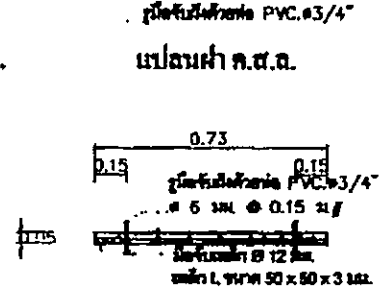
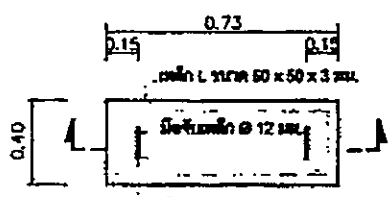
กรมควบคุมมลพิษ สำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ (ส่วนน้ำเสียชุมชน)			
โครงการ			
แบบมาตรฐานถังดักไขมันคอนกรีตเสริมเหล็ก			
ออกแบบ	นาย เจริญ ศกฤตนาท	นาย ทวีป ฝรรอง	
เขียนแบบ	นาย สมภท มณีรัตน์	นาย บรรพต แฉกกลิ่นทุพ	
พ.ส.น.	นาย สมราช ทรงประทอง	วันที่	
พ.ส.น.	นาย ชนุพันธ์ อภิวัฒน์	วันที่	



แปลนตั้งคัก ไขมัน

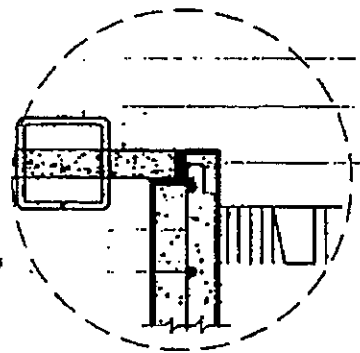


รูปตัด A-A

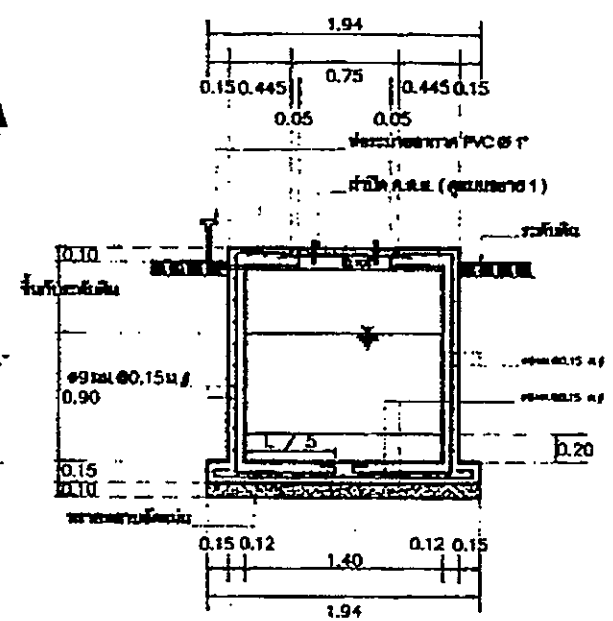


รูปตัดผ่า ค.ส.ล.

แบบขยาย 1



แบบขยาย 2

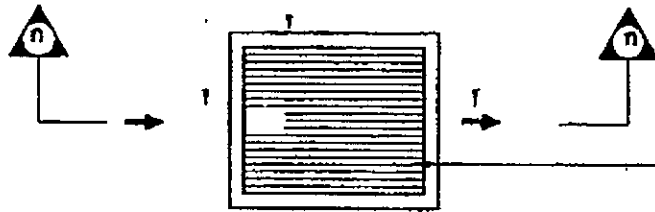


รูปตัด B-B

กรมควบคุมมลพิษ			
สำนักจัดการคุณภาพอากาศ (ส่วนนำเข้านิวคลีอัม)			
วันที่			
เรื่อง: แจ้งคักไขมันขนาด 4 ซม. / วัน			
พยาน	นาย สมคิด สมบูรณ์	นาย พิรัชต์ วรรณคง	
พยาน	นาย สมชาย มณีจันทร์	นาย นรพงศ์ เสนอคำมกรู	
พยาน	นาย สกลชาย พรหมภักดิ์	ชื่อ	วัน
พยาน	นาย ชัยวัฒน์ ธีรวิทย์	ชื่อ	วัน

น้ำทิ้งจากครัว PVC.ø2"-3"

บ่อพักซิเมนต์สี่เหลี่ยมสำเร็จรูปชนิดปิดกั้นขนาด 0.40x0.50ม.
พร้อมฝา (ท้องตลาด)
ท่อปล่อยน้ำเข้าถังดักไขมัน PVC ø 2"-3"



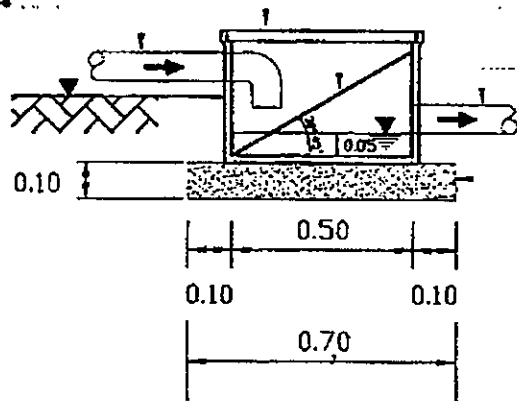
ตะแกรงเหล็กดักขยะ ø 6 มม. ระยะซี่ตะแกรงห่าง 0.02ม

แปลนถังดักขยะ

บ่อพักซิเมนต์สี่เหลี่ยมสำเร็จรูปชนิดปิดกั้นขนาด 0.40x0.50ม.
พร้อมฝา (ท้องตลาด)
ตะแกรงเหล็กดักขยะ ø 6 มม. ระยะซี่ตะแกรงห่าง 0.02ม
ท่อปล่อยน้ำเข้าถังดักไขมัน PVC ø 2"-3"

น้ำทิ้งจากครัว PVC.ø2"-3"

± ระดับดิน



ทรายหยาบอัดแน่น

รูปตัด A-A

กรมควบคุมมลพิษ

สำนักจัดการคุณภาพอากาศ (ส่วนวิจัยและประเมิน)

วันที่			
สถานที่			
ชื่อโครงการ			
ชื่อ	บรรพต อธิวัฒน์กุล สมยศ ภูมิวัฒน์		
สถานที่	ต.วังหิน อ.วังหิน จ.ศรีสะเกษ		
ชื่อชุมชน	ต.วังหิน อ.วังหิน จ.ศรีสะเกษ		
พ.ร.บ.ร.	ตรวจพบ พบไม่ตรวจ	มาตรา	1:20
พ.ร.บ.ร.	ตรวจพบ ไม่ตรวจพบ	วันที่	2 มี.ค. 2548
หมายเลข	000	หน้า	1
		หน้า	1