



เทศบัญญัติเทศบาลตำบลบ้านกลาง

เรื่อง

การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร

พ.ศ. ๒๕๕๑

ของ

เทศบาลตำบลบ้านกลาง

อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน



เทศบัญญัติเทศบาลตำบลบ้านกลาง
เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร
พ.ศ. ๒๕๕๑

หลักการ

เพื่อปฏิบัติการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมในการควบคุมมลพิษจากน้ำเสีย โดยวิธีการจัดการระบบบำบัดน้ำเสียในครัวเรือนและชุมชน ซึ่งเป็นการช่วยลดปริมาณน้ำเสียและปรับปรุงคุณภาพน้ำให้ดีขึ้น

เหตุผล

เนื่องด้วยพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พุทธศักราช ๒๕๔๒ กำหนดให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีหน้าที่เป็นหน่วยงานหลักในการกำจัดขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูลและน้ำเสียโดยอาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ เทศบาลตำบลบ้านกลางพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดเทศบัญญัติเรื่องดังกล่าว เพื่อควบคุม ดูแลและรักษาสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เทศบาลตำบลบ้านกลาง ต่อไป



เทศบัญญัติเทศบาลตำบลบ้านกลาง
เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร
พ.ศ. ๒๕๕๑

.....

โดยที่เป็นการสมควรตราเทศบัญญัติ ว่าด้วยเรื่องการติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคารเพื่อเป็นการดำเนินการควบคุมมลพิษจากน้ำเสีย และเป็นการจัดการระบบบำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่เทศบาลตำบลบ้านกลาง

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๐ (๓) และมาตรา ๖๐ แห่งพระราชบัญญัติเทศบาล พุทธศักราช ๒๔๘๖ แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ ๑๒) พ.ศ. ๒๕๔๖ มาตรา ๑๘ มาตรา ๒๐(๓) และมาตรา ๔๔ แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๐ อันมีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๘ ประกอบกับ มาตรา ๓๒ มาตรา ๓๓ มาตรา ๔๑ และมาตรา ๖๗ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย เทศบาลตำบลบ้านกลางโดยความเห็นชอบของสภาเทศบาลตำบลบ้านกลาง และผู้ว่าราชการจังหวัดลำพูนจึงออกเทศบัญญัติไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ เทศบัญญัตินี้เรียกว่า “เทศบัญญัติเทศบาลตำบลบ้านกลาง เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๕๑”

ข้อ ๒ เทศบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ได้ประกาศไว้โดยเปิดเผย ณ สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านกลาง แล้วแต่วัน

ข้อ ๓ นับแต่เทศบัญญัติฉบับนี้ใช้บังคับ ให้ยกเลิกข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลาง เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๔๘ และบรรดาเทศบัญญัติ ข้อบัญญัติ ข้อบังคับ กฎ ระเบียบ ประกาศหรือคำสั่งอื่นใดที่ได้ตราไว้แล้วในเทศบัญญัตินี้ หรือที่ขัดหรือแย้งกับเทศบัญญัตินี้ ให้ใช้เทศบัญญัตินี้แทน

ข้อ ๔ ในเทศบัญญัตินี้

“อาคาร” หมายความว่า ตึก บ้าน เรือน โรง แพ ร้านค้า ร้านอาหาร สำนักงานหรือสิ่งปลูกสร้างอย่างอื่นซึ่งบุคคลอาจเข้าอยู่อาศัยหรือใช้สอยได้

“บ่อดักไขมัน” หมายความว่า สิ่งที่ใช้แยกน้ำมันและไขมันออกจากน้ำซึ่งผ่านการใช้แล้ว

“การระบายน้ำ” หมายความว่า การผันน้ำ การปล่อยน้ำ การเทน้ำ การสาดน้ำ หรือการกระทำอื่นใดที่เป็นการถ่ายเทน้ำ

“แหล่งระบายน้ำ” หมายความว่า ทางหรือท่อระบายน้ำ ลำกระโคง ลำราง คู คลอง แม่น้ำ ทะเล และแหล่งน้ำสาธารณะ แหล่งน้ำธรรมชาติ และแหล่งน้ำที่เป็นของเอกชนซึ่งมีทางเชื่อมต่อหรือสามารถไหลไปสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือแหล่งน้ำธรรมชาติได้

“เจ้าพนักงานท้องถิ่น” หมายความว่า นายกเทศมนตรีตำบลบ้านกลาง

“พนักงานเจ้าหน้าที่” หมายความว่า ปลัดเทศบาลตำบลบ้านกลางและพนักงานเทศบาลหรือที่เรียกชื่ออย่างอื่นใดในเทศบาลตำบลบ้านกลางที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นแต่งตั้ง

ข้อ ๕ เทศบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับแก่อาคารที่มีการระบายน้ำทิ้งลงหรือไหลไปสู่แหล่งระบายน้ำ และยังไม่มีกฎหมายใดกำหนดมาตรการเกี่ยวกับการกำจัดน้ำมันและไขมันสำหรับอาคารประเภทนั้น

ข้อ ๖ ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารตามข้อ ๕ ติดตั้งบ่อดักไขมันตามมาตรฐานข้อกำหนดและวิธีการติดตั้งบ่อดักไขมันท้ายเทศบัญญัติ หรือการติดตั้งโดยวิธีอื่นใดที่มีมาตรฐานคุณภาพไม่ต่ำกว่าข้อกำหนดท้ายเทศบัญญัติ

ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารที่มีการปลูกสร้างใหม่ดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมันสำหรับอาคารนั้นให้แล้วเสร็จก่อนเข้าอยู่อาศัยหรือใช้สอย และหากอาคารใดอยู่ระหว่างการปลูกสร้างใหม่ในวันที่เทศบัญญัตินี้มีผลใช้บังคับก็ให้ดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมันเช่นเดียวกัน

ข้อ ๗ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นและพนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

(๑) เข้าตรวจอาคารและบริเวณที่ตั้งอาคารในระหว่างพระอาทิตย์ขึ้นถึงพระอาทิตย์ตก หรือในเวลาทำการของสถานที่นั้น

(๒) สั่งให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารที่มีการระบายน้ำทิ้งลงหรือไหลไปสู่แหล่งระบายน้ำดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมันให้แล้วเสร็จภายในเก้าสิบวัน นับแต่วันตรวจพบ

ข้อ ๘ ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารตาม ข้อ ๖ ทำการดูแลรักษา เก็บขนน้ำมันหรือไขมันในบ่อดักไขมันไปกำจัด และซ่อมแซมบำรุงรักษาบ่อดักไขมันให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีอยู่เป็นประจำ

ข้อ ๙ ผู้ใดขัดขวางการปฏิบัติหน้าที่ของเจ้าพนักงานท้องถิ่นหรือพนักงานเจ้าหน้าที่ในการปฏิบัติการตามข้อ ๗ (๑) ต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท

ข้อ ๑๐ ผู้ใดไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของเจ้าพนักงานท้องถิ่น หรือพนักงานเจ้าหน้าที่ ตามข้อ ๘ (๒) ต้องระวางโทษปรับไม่เกินห้าร้อยบาท และเสียค่าปรับวันละสองร้อยบาทนับแต่วันถัด จากวันครบกำหนดระยะเวลาที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นหรือพนักงานเจ้าหน้าที่กำหนดให้ดำเนินการติดตั้ง บอร์ดไซม่อนนั้นเป็นต้นไป จนกว่าจะได้ปฏิบัติให้ถูกต้อง

ข้อ ๑๑ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นประกาศและประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบ ถึงการปฏิบัติตามเทศบัญญัตินี้

ข้อ ๑๒ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่น มีอำนาจในการพิจารณาขเว้นการปฏิบัติตาม เทศบัญญัตินี้ตามความจำเป็นและความเหมาะสมของอาคารและสภาพพื้นที่บางแห่งซึ่งมีความแตกต่าง ทางด้านสภาพแวดล้อม อาทิ พื้นที่บนภูเขา พื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่ในชนบท เป็นต้น

ข้อ ๑๓ ให้นายกเทศมนตรีตำบลบ้านกลาง รักษาการตามเทศบัญญัติและให้ มีอำนาจออก ระเบียบ ประกาศ หรือคำสั่งอื่นใดเพื่อปฏิบัติการให้เป็นไปตามเทศบัญญัตินี้

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๑



(นายวิทย์กร เขื่อนแก้ว)

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านกลาง

เห็นชอบ



(นายอมรพันธุ์ นิมานันท์)
ผู้ว่าราชการจังหวัดลำพูน

ข้อกำหนดและวิธีการติดตั้งบ่อดักไขมัน ท้ายเทศบาลตำบลบ้านกลาง

บ่อดักไขมันสามารถก่อสร้างได้หลายแบบ เช่น

๑. บ่อดักไขมันติดตั้งในที่แบบวงขอบซีเมนต์

๒. กับบ่อดักไขมันแบบสร้างในที่

การติดตั้งขึ้นอยู่กับความเหมาะสมโดยคิดจากปริมาณน้ำเสียที่เกิดจากครัว ห้องน้ำ ลานซักล้าง และสภาพของพื้นที่ที่จะทำการก่อสร้าง

วิธีการก่อสร้างบ่อดักไขมัน

๑. บ่อดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์ โดยมีขั้นตอนดังนี้

๑.๑ วัสดุและอุปกรณ์ในการก่อสร้าง

๑.๑.๑ ปูนซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์

๑.๑.๒ ทรายหยาบและทรายละเอียด

๑.๑.๓ เหล็กเส้นกลม RBขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง ๕ 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 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๗๕ มม. หรือตามรูปแบบหรือขนาดใหญ่กว่าท่อเข้าออกขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๐๐ มม. หรือตามรูปแบบหรือใหญ่กว่า (ผลิตตามมาตรฐาน มอก.๑๗ - ๒๕๓๒)

๑.๒ วิธีการก่อสร้าง

๑.๒.๑ ขุดดินลึกลงไปโดยระดับที่ต่ำกว่าที่ออกจากแหล่งน้ำเสียเข้าบ่อดักไขมัน (ตามรูปแบบ) โดยขุดหลุมให้มีเส้นผ่าศูนย์กลางของหลุมใหญ่กว่าขนาดของวงขอบซีเมนต์สำเร็จรูปประมาณ ๕๐ ซม. โดยรอบหรือพอสมควร เมื่อขุดได้ระดับแล้วให้ดูว่าดินก้นหลุมมีความแน่นพอที่จะรับน้ำหนักบ่อได้หรือไม่เมื่อพิจารณาแล้วให้ดำเนินการดังนี้

๑) กรณีดินมีความแข็งแรงและแน่นพอที่จะรับน้ำหนักได้ให้ทำการใส่ทรายหยาบก้นหลุมบดอัดแน่น ความหนาประมาณ ๑๐ ซม. ได้เลย

๒) กรณีดินมีความอ่อนนุ่มหรือเป็นดินเหนียวให้ทำการตอกเสาเข็มไม้ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๔ - ๘ นิ้ว ยาว ๓.๐ - ๖.๐ ม. แล้วใส่ทรายรองพื้นอัดแน่น ความหนา ๑๐ ซม. ให้เสาเข็มพื้นทรายรองพื้นขึ้นมาประมาณ ๒ - ๓ ซม.

๑.๒.๒ ผูกเหล็กเส้นกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๕ มม. เป็นตะแกรงวงกลม ระยะห่าง ๒๐ x ๒๐ ซม. (ตามรูปแบบ)

๑.๒.๓ เทคอนกรีต อัตราส่วน ๑:๒:๔ หนา ๑๐ ซม. โดยให้เนื้อคอนกรีตหุ้ม ท่อหัวเสาเข็มประมาณ ๒ - ๓ ซม.

๑.๒.๔ นำวงขอบซีเมนต์สำเร็จรูปมาวางที่ตอนกรีดกันหลุมไว้โดยตั้งวงของ ซีเมนต์เป็นแบบปิดกันก็ให้วางได้เลย แต่ถ้าเป็นวงขอบซีเมนต์ฯ ธรรมดาเมื่อวางแล้วให้ทำการยาแนวด้วย ปูนทรายที่กันวงขอบซีเมนต์เพื่อป้องกันรั่วซึม จากนั้นเอาวงขอบซีเมนต์วางซ้อนทับตามจำนวนที่ได้กำหนด ไว้แล้วยาแนวรอบต่อตามรูปแบบโดยอัตราส่วนผสมปูนทรายยาแนว ปูน:ทราย เท่ากับ ๑:๔ พร้อมทั้งทำ การเจาะต่อท่อระบายน้ำตามรูปแบบ กลบฝังดิน โดยรอบตัวบ่อให้แน่นแล้วปิดฝาปูนท้องตลาด

๑.๒.๕ การต่อรับน้ำเข้าและออกจากบ่อดักไขมันให้ทำการต่อรับท่อน้ำทิ้งที่ออก จากจุดปรุงอาหารห่างจากจุดล้างจานหรือภาชนะอื่นๆ ที่มีไขมันเกาะติดโดยใช้ท่อ PVC ชั้น ๘.๕ ขนาด ขึ้นอยู่กับรูปแบบหรือความเหมาะสม แต่ขนาดของท่อต้องไม่เล็กกว่าท่อเดิมที่ออกมาส่วนน้ำทิ้งให้ต่อด้วย ท่อ PVC ชั้น ๘.๕ ขนาด (ตามรูปแบบ) หรือใหญ่กว่าโดยให้ต่อรับน้ำที่ออกจากบ่อดักไขมัน ไปลงแหล่ง น้ำสาธารณะหรือรางน้ำ ภู คลอง ตามพื้นที่นั้นๆ โดยไม่ให้ปากท่อน้ำที่ออกจมอยู่ในน้ำเพื่อให้น้ำมีการ ระบายออกจากตัวบ่อดักไขมันได้ดี

๒. บ่อดักไขมันแบบสร้างในที่ โดยมีขั้นตอนดังนี้

๒.๑ วัสดุและอุปกรณ์ในการก่อสร้าง

๒.๑.๑ ปูนซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์

๒.๑.๒ ทรายหยาบ

๒.๑.๓ เหล็กเส้นกลม RB ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๕ มม.

๒.๑.๔ ท่อ PVC ชั้น ๘.๕ ท่อเข้าขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๗๕ มม. หรือตาม รูปแบบหรือขนาดใหญ่กว่าท่อน้ำออก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๐๐ มม. หรือตามรูปแบบหรือใหญ่กว่า (ผลิตตามมาตรฐาน มอก.๑๗ - ๒๕๓๒)

๒.๒ วิธีการก่อสร้าง

๒.๒.๑ ขุดดินลึกลงไปโดยระดับที่ต่ำกว่าท่อน้ำที่ออกจากแหล่งน้ำกำเนิดน้ำเสียมาเข้าท่อ น้ำเข้าท่อบ่อดักไขมัน (ตามรูปแบบ) โดยขุดให้มีความกว้างโดยรอบขนาดของบ่อ คสล.ประมาณ ๐.๘๐ - ๑.๐๐ ม. หรือตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ เมื่อขุดได้ระดับความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ เมื่อขุดได้ระดับแล้วคว่ำดินกันหลุมมีความหนาแน่นพอที่จะรับน้ำหนักบ่อดักไขมัน คสล. ได้หรือไม่ เมื่อ พิจารณาแล้วให้ดำเนินการดังนี้

๑) กรณีดินมีความแข็งแรงและแน่นพอที่รับน้ำหนักได้ให้ทำการใส่ทราย กันหลุมบดอัดแน่น ความหนาประมาณ 10 ซม. ได้เลย

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

๒.๒.๒ ผูกเหล็กเส้นกลม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๕ มม. ฐานและโครงสร้างของค้ำบ่อดักไขมัน (ตามรูปแบบ)

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

๒.๒.๔ ประกอบแบบต้องใช้ไม้แบบที่มีผิวเรียบไม่บิดงอ แล้วยึดค้ำยันแบบให้แน่นหนาป้องกันการไม่ให้ไม้แบบระเบิดหรือ โกงงอเสียรูป จากนั้นให้ทำการเอาน้ำสะอาดรดไม้แบบให้ทั่วแล้วจึงทำการเทคอนกรีตอัตราส่วน ๑:๒:๔ ลงไปในไม้แบบโครงสร้างและให้ทำการกระทุ้งคอนกรีตไปด้วย เพื่อให้คอนกรีตนั้นเป็นฟองอากาศเพราะจะมีการรั่วซึมได้

๒.๒.๕ การถอดไม้แบบให้ทำการไม้แบบได้หลังจากเทคอนกรีต ประมาณ ๓ - ๕ วัน แล้วให้ตรวจสอบดูว่ามีรอยร้าวหรือไม่ ถ้ามีให้ทำการอุดทันที

๒.๒.๖ การต้อนรับน้ำเข้าและออกจากบ่อดักไขมัน ให้ทำการต้อนรับที่น้ำทิ้งที่ออกจากจุดปรุงอาหารหรือจากจุดล้างจานหรือภาชนะอื่นๆ แต่ต้องไม่มีขนาดเล็กกว่าของเดิมที่ออกมา ส่วนน้ำทิ้งให้ต้อนรับน้ำทิ้งที่ออกจากบ่อดักไขมัน ไม่ลงแหล่งระบายน้ำสาธารณะหรือรางน้ำ ภูเขา คลอง ตามพื้นที่นั้นๆ โดยไม่ให้ปากท่อที่ออกจมน้ำเพื่อให้มีกระบายน้ำทิ้งที่ออกจากบ่อดักไขมันได้ดี

รายละเอียดบ่อดักไขมันเพื่อบำบัดน้ำเสีย

บ่อดักไขมันเป็นอุปกรณ์สำหรับแยกไขมันไม่ให้ไหลปนไปกับน้ำทิ้งและช่วยดักเศษอาหารด้วยในตัวโดยตัวบ่อแบ่งได้ ๒ ส่วน ซึ่งเชื่อมต่อกันในส่วนที่ ๑ จะมีตะแกรงดักขยะซึ่งใช้ในการดักเศษอาหาร ตะแกรงนี้สามารถแยกออกมาได้เพื่อให้ซากเศษอาหารทิ้งและทำความสะอาดได้ ส่วนน้ำจะไหลผ่านตะแกรงลอดแผ่นกันเข้าส่วนที่ ๒ ซึ่งจะทำหน้าที่ดักไขมัน ก็จะขังน้ำเสียไว้ระยะหนึ่ง เพื่อได้ไขมันและน้ำมันที่ปะปนอยู่ในน้ำลอยขึ้นมาบนผิวน้ำซึ่งเมื่อสะสมจนมีปริมาณมากก็สามารถตักออกไปทิ้งได้ ส่วนหนึ่งที่ถูกแยกเอาไขมันออกก็จะไหลออกทางร่องระบายน้ำต่อไป

รูปแบบบ่อดักไขมันมี ๒ รูปแบบ แบ่งตามความเหมาะสมได้ดังนี้

๑. บ่อดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์ การติดตั้งใช้งานเหมาะสมสำหรับบ้านเรือนทั่วไปและสถานประกอบการที่มีขนาดเล็ก เช่น ร้านอาหาร โดยประยุกต์ใช้วงขอบซีเมนต์สำเร็จรูปมาทำเป็นบ่อดักไขมัน ได้การติดตั้งฝังไว้บนพื้นดินหรือใต้ดินและกักเก็บน้ำเสียได้อย่างน้อย ๖ ชม.

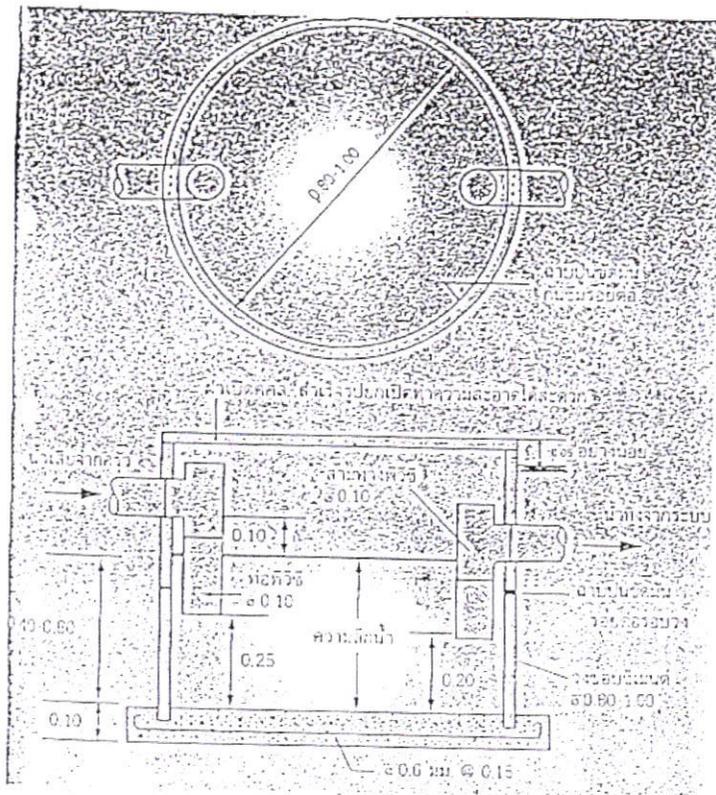
๒. บ่อดักไขมันแบบสร้างในที่ การติดตั้งใช้งานเหมาะสมสำหรับสถานที่ประกอบการขนาดใหญ่ เช่น ภัตตาคาร ศูนย์อาหาร โรงอาหารและตลาด การติดตั้งโดยสร้างบ่อดักไขมันบนพื้นที่และสามารถกักเก็บน้ำเสียอย่างน้อย ๖ ชม.

ค่าใช้จ่ายบ่อดักไขมัน

- | | |
|-------------------------------|------------------------------|
| ๑. บ่อดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์ | ราคาประมาณ ๒,๐๐๐ - ๓,๐๐๐ บาท |
| ๒. บ่อดักไขมันแบบสร้างในที่ | ราคาตามขนาดของบ่อ |

การใช้งานและการดูแลรักษา

๑. ต้องติดตั้งตะแกรงดักขยะก่อนเข้าบ่อดักไขมัน
๒. ต้องไม่ทะเลงหรือแทงหลักให้เศษขยะไหลผ่านตะแกรงเข้าไปในบ่อดักไขมัน
๓. ต้องไม่เอาตะแกรงดักขยะออกไม่ว่าจะชั่วคราวหรือถาวร
๔. ต้องหมั่น โขยเศษขยะที่ดักกรองไว้ได้หน้าตะแกรงออกสม่ำเสมอ
๕. ห้ามเอาน้ำจากส่วนอื่นๆ เช่น น้ำล้างมือ น้ำอาบ น้ำซัก น้ำฝนฯลฯ เข้ามาในบ่อดักไขมัน
๖. ต้องหมั่นดักไขมันออกจากบ่อดักไขมันอย่างน้อยทุกสัปดาห์ นำไขมันที่ดักได้ใส่ภาชนะปิดมิดและรวมไปกับขยะมูลฝอย เพื่อนำไปกำจัดต่อไป
๗. หมั่นตรวจดูท่อระบายน้ำที่รับน้ำจากบ่อดักไขมัน หากมีไขมันอยู่เป็นก้อนหรือคราบต้องทำตามข้อ 6 ถูขึ้นมากกว่าเดิม

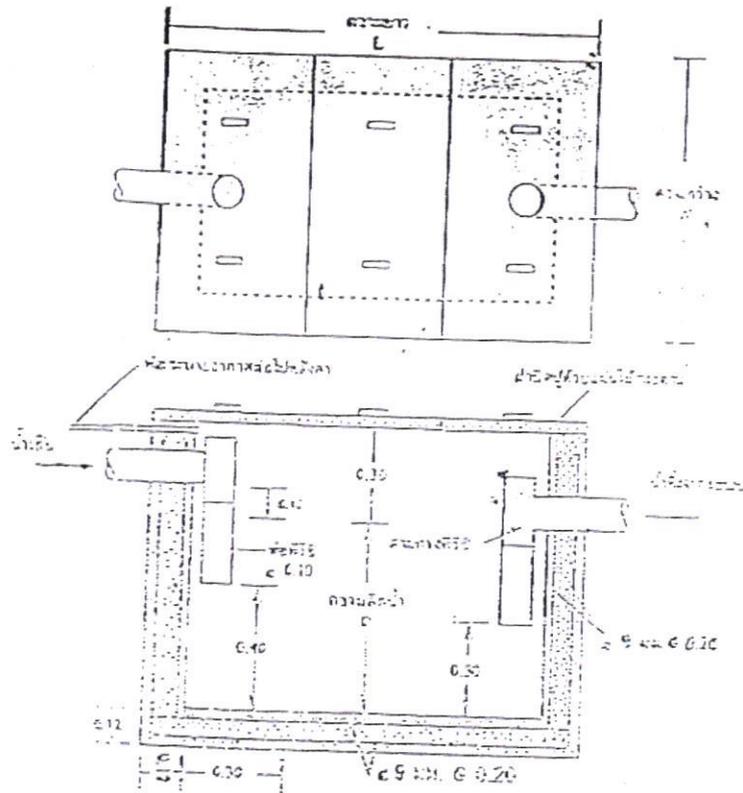


บ่อดักไขมันแบบใช้วงขอบซีเมนต์ สำหรับน้ำเสียจากค้ายและสถานประกอบการขนาดเล็ก
ขนาดมาตรฐานแบบบ่อดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์สำหรับน้ำเสียค้าย

จำนวนคน	ปริมาณบ่อที่ก่อสร้าง (ลบ.ม.)	ขนาดบ่อ		จำนวนบ่อ (บ่อ)
		เส้นผ่าศูนย์กลาง	ความลึก (ม.)	
5	0.17	0.5	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	0.90	1
20-25	0.85	1.2	0.90	1

ขนาดมาตรฐานแบบบ่อดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์สำหรับสถานประกอบการขนาดเล็ก

จำนวนคน	ปริมาณบ่อที่ก่อสร้าง (ลบ.ม.)	ขนาดบ่อ		จำนวนบ่อ (บ่อ)
		เส้นผ่าศูนย์กลาง	ความลึก (ม.)	
25-30	1.02	1.6	0.70	2
30-35	1.19	1.6	0.80	2
35-40	1.36	1.2	0.90	2
40-45	1.53	1.2	0.70	2
45-50	1.7	1.3	0.80	2

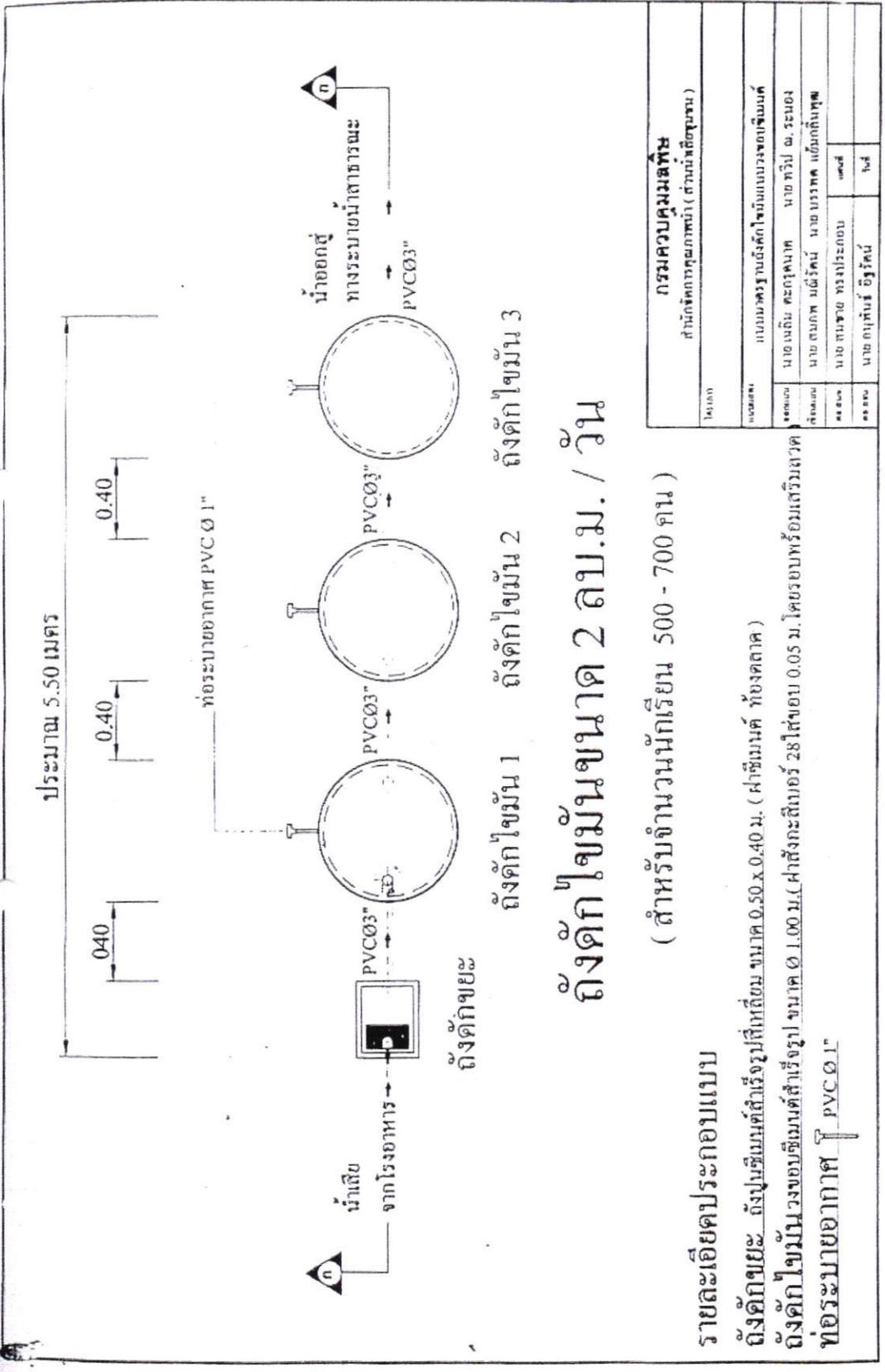


ข้อคิดไขนแบบสร้างในที่ สำหรับสถานประกอบการขนาดใหญ่
ค่าใช้จ่ายตามขนาดข้อ

ขนาดพื้นที่ (ตารางเมตร)	ปริมาตรข้อเครื่องalar (ลบ.ม.)	ขนาดข้อ (ม.)		
		ความลึกข้อ	กว้าง	สูง
10	0.20	0.40	0.50	1.00
10-25	0.47	0.60	0.60	1.30
25-50	0.96	0.75	0.80	1.60
50-75	1.50	0.75	1.00	2.00
75-100	1.94	0.80	1.10	2.20
100-125	2.45	0.85	1.20	2.40
125-150	2.82	0.90	1.20	2.60
150-175	3.38	1.00	1.30	2.60
175-200	3.78	1.00	1.35	2.80

แบบถังกักไขมันขนาด ๑ กิโลเรอ็น

แบบถังกักไขมัน ขนาด ๒ ลบ.ม./วัน



ถังตกไขมันขนาด 2 ลบ.ม. / วัน

(สำหรับจำนวนนักเรียน 500 - 700 คน)

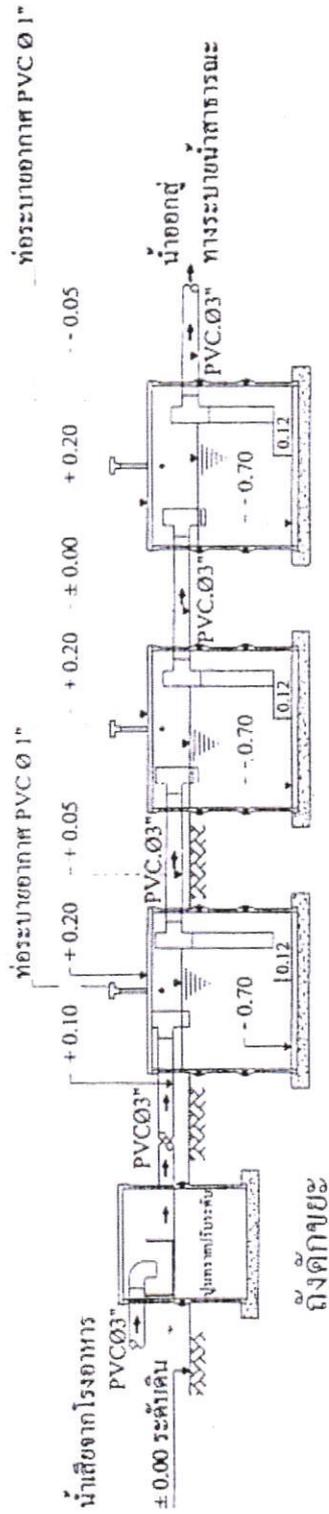
รายละเอียดประกอบแบบ

ถังตกไขมัน ถังปูนซีเมนต์สำหรับทิ้งไขมันที่เปลี่ยน ขนาด 0.50 x 0.40 ม. (สำหรับคน 1 ห้องกลาง)

ถังตกไขมัน วงจอยซีเมนต์สำหรับทิ้ง ไขมัน ขนาด 0.1.00 ม. (สำหรับกะสิเบอร์ 28 ใช้ขอบ 0.05 ม. โดยรอบพร้อมเสริมเสถียร)

ท่อระบายอากาศ PVC Ø 1"

กรมควบคุมมลพิษ	
สำนักจัดการคุณภาพน้ำ (ส่วนบำบัดชุมชน)	
ไทย	
แบบแปลน	
แบบมาตรฐานบังคับใช้ใหม่แบบของเอกชน	
๑๑๑๐๐	นายเฉลิม ตะกุงนาค นายทวี ๓. เรือง
๑๑๑๐๑	นายสมบัติ นวัตกรรม นายบรรพต นันทกัญญา
๑๑๑๐๒	นายสมชาย ทรงประกอบ ๓๓๑๕
๑๑๑๐๓	นายอุทิศ อภิรักษ์ ๓๑๕



ถังดักไขมัน 1 ถังดักไขมัน 2 ถังดักไขมัน 3

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

(สำหรับจำนวนนักเรียน 500 - 700 คน)

กรมควบคุมมลพิษ	
สำนักจัดการคุณภาพน้ำ (ส่วนน้ำเสียชุมชน)	
โครงการ	
แบบมาตรฐานถังดักไขมันแบบวงขอบขึ้นคันต์	
ขนาดถัง	ขนาดถังขนาด นาย ทวีป ๗. วัฒนอง
ผู้เขียน	นาย สมยศ นนวิรัตน์ นายบรรพต แต้มกลิ่นทุศ
ผู้ตรวจ	นาย กนกพร ทรงประภคณ นาย
ผู้พิมพ์	นาย อรุณรัตน์ อธิรัตน์ นาย

รายละเอียดประกอบแบบ

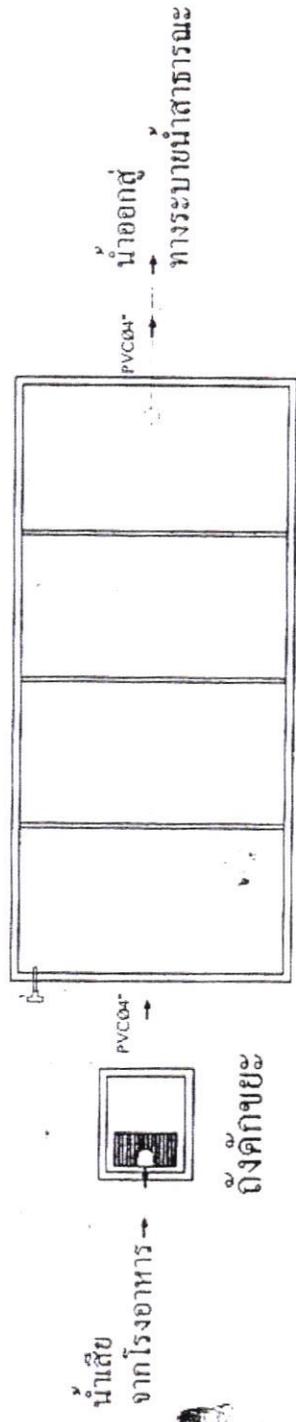
ถังดักขยะ ถังปูนซีเมนต์สำเร็จรูปสี่เหลี่ยม ขนาด 0.50 x 0.40 ม. (ผ่าซีเมนต์ ทั้งองศา)

ถังดักไขมัน วงขอบซีเมนต์สำเร็จรูป ขนาด ๑.00 ม. (ผ่าสังกะสีเบอร์ 28 ใช้ขอบ 0.05 ม. โดยรอบพร้อมเสริมลาด)

ท่อระบายอากาศ PVC Ø 1"

แบบอัดักไขม้น ขนาด ๔ ลบ.ม./วัน

ท่อระบายอากาศ PVC Ø. 1 1/2"

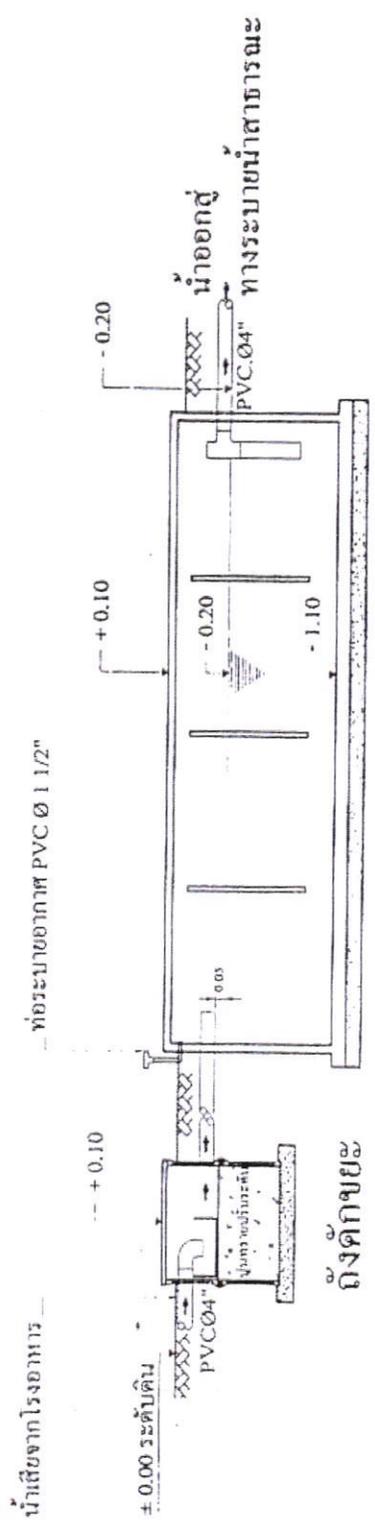


ถังดักไขมัน

ถังดักไขมันขนาด 4 ลบ.ม. / วัน

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

กรมควบคุมมลพิษ	
สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 (ส่วนปริมณฑล)	
โครงการ	
แบบมาตรฐานถังดักไขมันคอนกรีตเสริมเหล็ก	
๑.๑๖๖๖	นายเฉลิม คงฤทธิชัย นายทวีป ใจเมือง
๑.๑๖๖๗	นายสมยศ นดีโรจน์ นายบรรพต แฉ่งกลิ่นทุย
๑.๑๖๖๘	นายสมชาย ภาวประทีป นายพี
๑.๑๖๖๙	นายอนุพันธ์ อธิรัตน์ นายพี

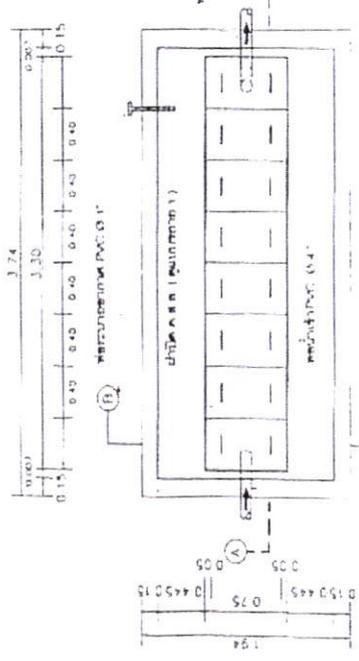


ถังตกไขมัน

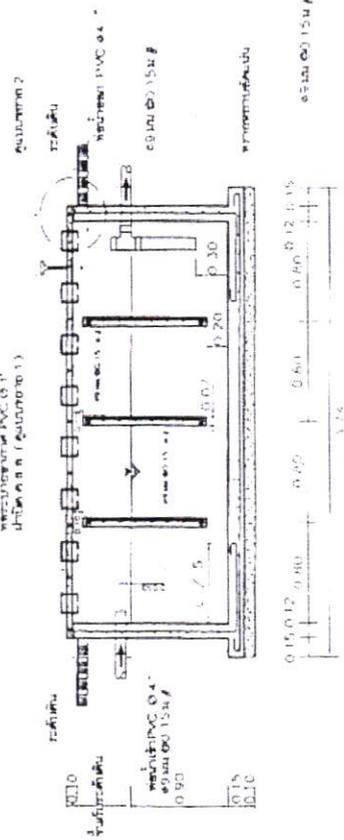
ถังตกไขมันขนาด 4 ลบ.ม. / วัน

ถังตกไขมัน : ถังปูนซีเมนต์สำเร็จรูปสี่เหลี่ยม 0.50x0.40ม. (ฝาซีเมนต์ ท้องตลาด)
 ถังตกไขมัน : ถังกรวดเสริมเหล็กตามแบบมาตรฐาน 4 ลบ.ม. / วัน

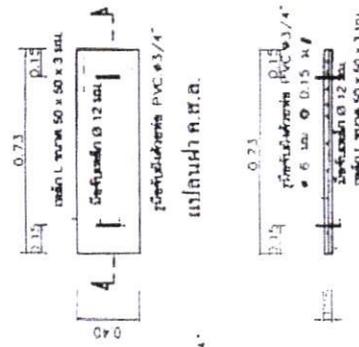
กรมควบคุมมลพิษ	
สำนักจัดการคุณภาพน้ำ (ส่วนบำบัดชุมชน)	
เลขที่	ใบอนุญาต
๑๒๓๔๕	แบบมาตรฐานสิ่งแวดล้อมกรุงเทพมหานครเขตหลักสี่
๑๒๓๔๕	นายเจี๊ยบ ศรีสุขุมต ๓๒๓ ตรี ๒ ๒๒๓๑๑
๑๒๓๔๕	นาย สมภพ นธิ์วิเศษ นายบรรลพ แต้ก๊กอินทุพ
๑๒๓๔๕	นาย สมพงษ์ ทรงประคอง ๒๒๓ ๑
๑๒๓๔๕	นาย อุทัย ศรีสุวิทย์ ๒๒๓ ๑



แบบดัดโค้งใหม่

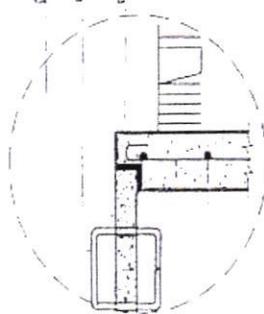


รูปตัด A-A

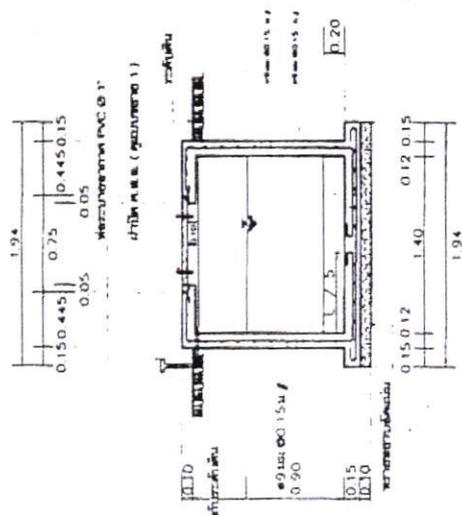


รูปตัด B-B

แบบขยาย 1



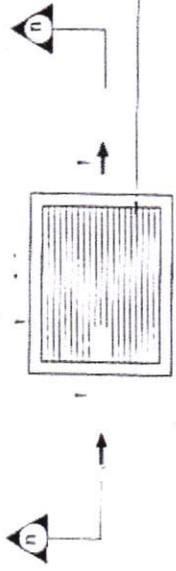
แบบขยาย 2



รูปตัด C-C

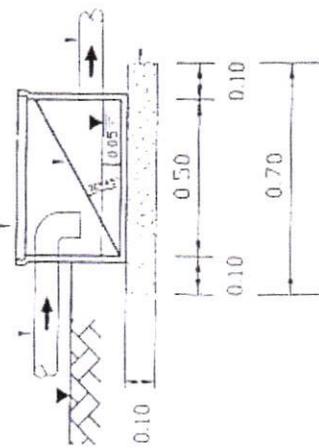
กรมควบคุมมลพิษ	
สำนักจัดการคุณภาพอากาศ (ส่วนปฏิบัติการ)	
เลขที่	
ประเภท	ติดตั้งใหม่ขนาด 4 บม. / วัน
สถานที่	บึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร
ชนิด	ชนิดแบบ วัสดุ
ขนาด	ขนาดบานเปิด กว้าง ๖๘๕
ชนิด	ชนิดบานเปิด วัสดุ
ขนาด	ขนาดบานเปิด กว้าง ๖๘๕
ชนิด	ชนิดบานเปิด วัสดุ
ขนาด	ขนาดบานเปิด กว้าง ๖๘๕

น้ำทิ้งจากครัว PVC. ๑.๒" - 3"



แปลนถังดักขยะ

น้ำทิ้งจากครัว PVC. ๑.๒" - 3"
± ระดับดิน



รูปตัด

บ่อพักซิเมนต์สี่เหลี่ยมสำเร็จรูปปิดกันขนาด 0.40x0.50 ม
พร้อมฝา (ทองตลาค)
ท่อน้ำออกไปเข้าถังดักไขมัน PVC ๑ 2" - 3"

ตะแกรงเหล็กดักขยะ ๑ 6 มม ระยะซี่ตะแกรงห่าง 0.02 ม

บ่อพักซิเมนต์สี่เหลี่ยมสำเร็จรูปปิดกันขนาด 0.40x0.50 ม
พร้อมฝา (ทองตลาค)
ตะแกรงเหล็กดักขยะ ๑ 6 มม ระยะซี่ตะแกรงห่าง 0.02 ม

ท่อน้ำออกไปเข้าถังดักไขมัน PVC ๑ 2" - 3"

ทรายหยาบอัดแน่น

ปริมาณวัสดุ	
สำหรับช่างภาพ (ส่วนนี้เขียน)	
วัสดุ	จำนวน
ปูนซีเมนต์	๑.๕๐ ม ^๓
ทรายหยาบอัดแน่น	๑.๕๐ ม ^๓
เหล็กดักขยะ	๑.๕๐ ม ^๓
ท่อ PVC ๑ 2" - 3"	๑.๕๐ ม ^๓
ฝา	๑.๕๐ ม ^๓
รวม	๑.๕๐ ม ^๓
วันที่	๒๕๖๓
ชื่อ	๒๕๖๓
หน้า	๑
รวม	๑