



ข้อบัญญัติ

เรื่อง

การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร
พ.ศ. 2550

ของ

องค์การบริหารส่วนตำบลกล้วยยาง
อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ข้อ ๖ ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารตามข้อ ๕ ติดตั้งบ่อดักไขมันตามมาตรฐานที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นประกาศกำหนด

ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารที่มีการปลูกสร้างใหม่ดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมันสำหรับอาคารนั้น ให้แล้วเสร็จก่อนเข้าอยู่อาศัยหรือใช้สอย และหากอาคารใดอยู่ระหว่างการปลูกสร้างใหม่ในวันที่ข้อบัญญัตินี้มีผลใช้บังคับก็ให้ดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมันเช่นเดียวกัน

ข้อ ๗ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นและพนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

- (๑) เข้าตรวจอาคารและบริเวณที่ตั้งอาคารในระหว่างพระอาทิตย์ขึ้นและตก
- (๒) สั่งให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารที่มีการระบายน้ำทิ้งลงหรือไหลไปสู่แหล่งระบายน้ำดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมันให้แล้วเสร็จภายในเก้าสิบวัน

ข้อ ๘ ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองตามข้อ ๖ ทำการดูแลรักษา เก็บขนน้ำมัน หรือไขมันในบ่อดักไขมัน ไปกำจัดและซ่อมแซมบำรุงรักษาบ่อดักไขมันให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ตามปกติ

ข้อ ๙ ผู้ใดขัดขวางการปฏิบัติหน้าที่ของเจ้าพนักงานท้องถิ่น หรือพนักงานเจ้าหน้าที่ในการปฏิบัติตามข้อ ๗ (๑) ต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท

ข้อ ๑๐ ผู้ใดไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของเจ้าพนักงานท้องถิ่นหรือพนักงานเจ้าหน้าที่ตามข้อ ๗ (๒) ต้องระวางโทษปรับไม่เกินห้าร้อยบาท และเจ้าพนักงานท้องถิ่นอาจกำหนดให้เสียค่าปรับอีกไม่เกินวันละสองร้อยบาท นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดระยะเวลาที่เจ้าพนักงานท้องถิ่น หรือพนักงานเจ้าหน้าที่กำหนดให้ดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมันนั้นเป็นต้นไป จนกว่าจะได้ปฏิบัติให้ถูกต้อง

ข้อ ๑๑ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นประกาศและประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบถึงการปฏิบัติตามข้อบัญญัตินี้

ข้อ ๑๒ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีอำนาจในการพิจารณาขกเว้นการปฏิบัติตามข้อบัญญัติ ตามความจำเป็น และความเหมาะสมของอาคารและพื้นที่บางแห่ง อาทิเช่น พื้นที่บนภูเขา พื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่ในชนบท เป็นต้น

ข้อ ๑๓ ให้นายกองค้การบริหารส่วนตำบลห้วยยางรักษาการตามข้อบัญญัตินี้ และให้มีอำนาจออกประกาศหรือคำสั่ง เพื่อปฏิบัติการเป็นไปตามข้อบัญญัตินี้

ประกาศ ณ วันที่ 1 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2550


(นายชิต ภูหุ่น)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยาง

อนุมัติ



(นายประจวบ แสงสุวรรณ)

นายอำเภอทับสะแก

แนวทางปฏิบัติของอาคารปลูกสร้างใหม่

- 1) เมื่อข้อบัญญัตินี้มีผลบังคับใช้ ให้ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบถึงการปฏิบัติตามข้อบัญญัติท้องถิ่น
- 2) พิจารณาออกประกาศกำหนดคุณลักษณะบ่อดักไขมันเพื่อปฏิบัติการให้เป็นไปตามข้อบัญญัติฉบับนี้
- 3) จัดหาแบบบ่อดักไขมันตามคุณลักษณะที่กำหนด และวิธีการติดตั้งบ่อดักไขมันไว้บริการประชาชน หรือพิจารณาจากแบบบ่อดักไขมันและวิธีการติดตั้งบ่อดักไขมัน (เอกสารแนบ)
- 4) กำหนดให้ผู้ยื่นเรื่องขออนุญาตปลูกสร้างอาคาร จะต้องมียารการบ่อดักไขมันในแบบแปลนขออนุญาตก่อสร้างอาคาร
- 5) กำหนดให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารเป็นผู้รับผิดชอบในการติดตั้งบ่อดักไขมัน รวมถึงการดูแลรักษา เก็บขนน้ำมัน และไขมันออกจากบ่อไปกำจัด ตลอดจนเปลี่ยนบ่อดักไขมันใหม่ ในกรณีที่บ่อดักไขมันเดิมไม่อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้
- 6) ออกคำสั่งแต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่ เพื่อดำเนินการสำรวจตรวจสอบอาคาร เพื่อสั่งการให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองติดตั้งบ่อดักไขมันตามข้อบัญญัตินี้
- 7) กรณีเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารมีเหตุจำเป็นอันสมควรที่ไม่สามารถติดตั้งบ่อดักไขมันได้ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเข้าช่วยเหลือในการติดตั้งบ่อดักไขมันจนสำเร็จ
- 8) เจ้าพนักงานท้องถิ่นอาจยกเว้นการปฏิบัติตามข้อบัญญัตินี้ เช่น อาคารบางหลังที่ปลูกสร้างบนพื้นที่ภูเขา หรือในพื้นที่ชนบท หรือในพื้นที่เกษตรกรรม เป็นต้น

1. การขออนุญาตขุดบ่อ และติดตั้งบ่อดักไขมัน
- 1.1 พิจารณาแบบขุดบ่อและการติดตั้งบ่อดักไขมันให้ถูกต้องตามแบบแปลน และมาตรฐานที่ กทม. กำหนดไว้ใน
- 1.2 ขุดบ่อในลักษณะการปกครองส่วนท้องถิ่นขุดบ่อ
- 1.3 ขุดบ่อในลักษณะการปกครองส่วนท้องถิ่นขุดบ่อ
- 1.4 ขุดบ่อในลักษณะการปกครองส่วนท้องถิ่นขุดบ่อ

แนวทางปฏิบัติของอาคารสิ่งปลูกสร้างอยู่เดิม

1. กรณีเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารเป็นผู้ติดตั้งบ่อดักไขมัน

1.1 จัดประชุมประชาคม เพื่อสร้างความตระหนักและความรู้ความเข้าใจถึงปัญหาน้ำเสียที่เกิดจากอาคารบ้านเรือนและสิ่งปลูกสร้างอื่น เมื่อมีการระบายน้ำเสียจากหลายแห่งมารวมกันในแหล่งน้ำสาธารณะหรือแหล่งน้ำธรรมชาติ อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำและสิ่งแวดล้อมโดยรวม หากไม่มีระบบบำบัดน้ำเสีย ณ แหล่งกำเนิด จึงสมควรที่ประชาชนทุกคนจะต้องร่วมมือกันติดตั้งบ่อดักไขมันในอาคารบ้านเรือน เพื่อดักจับไขมันและน้ำมันทุกประเภท ก่อนจะระบายลงสู่แหล่งระบายน้ำหรือแหล่งน้ำสาธารณะหรือแหล่งน้ำธรรมชาติเพราะไขมันและน้ำมันเป็นต้นเหตุของสารอินทรีย์ที่ทำให้เกิดน้ำเสีย

1.2 สร้างแรงจูงใจในการติดตั้งบ่อดักไขมัน โดยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นพิจารณาลดค่าน้ำประปา ลดค่าภาษีโรงเรือน จัดทำประกาศนียบัตรครัวเรือนดีเด่นให้กับผู้ติดตั้งบ่อดักไขมัน เป็นต้น

1.3 สำรวจข้อมูลและขึ้นทะเบียนบัญชีรายชื่อเจ้าของ หรือผู้ครอบครองอาคารบ้านเรือนที่มีความประสงค์จะติดตั้งบ่อดักไขมัน

1.4 จัดตั้งกองทุนบ่อดักไขมัน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อช่วยเหลือเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารบ้านเรือนที่มีความประสงค์จะติดตั้งบ่อดักไขมัน แต่ขาดความพร้อมในด้านต่างๆ อาทิ มีสภาพยากจน ไม่มีเงิน ขาดแคลนวัสดุอุปกรณ์ ขาดแคลนเครื่องมือ ฯลฯ ได้ติดตั้งบ่อดักไขมัน ประกอบกับเป็นค่าบริหารจัดการ โครงการฯ ส่วนการจัดหาเงินกองทุนและวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือ อาจดำเนินการด้วยวิธีการ เช่น ขอลดค่าป่าบ่อดักไขมัน เป็นต้น

1.5 แต่งตั้งคณะกรรมการบ่อดักไขมัน เพื่อบริหารจัดการโครงการฯ โดยพิจารณาจากกลุ่มบุคคลที่มีศักยภาพ มีความเสียสละ มีความรู้ความสามารถเป็นที่ยอมรับของประชาชนทั่วไป อาทิเช่น ผู้นำชุมชน ผู้นำชุมชน ผู้ทรงคุณวุฒิ กลุ่มอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม อาสาสมัครต่างๆ ช่างฝีมือก่อสร้าง เป็นต้น เพื่อให้ประชาชนได้เข้ามามีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหา น้ำเสีย ณ แหล่งกำเนิด ด้วยการติดตั้งบ่อดักไขมันในท้องถิ่นคน ซึ่งคณะกรรมการฯ อาจประกอบด้วยฝ่ายต่างๆ ดังนี้ ฝ่ายอำนวยการ ฝ่ายประชาสัมพันธ์ ฝ่ายฝึกอบรม ฝ่ายการเงิน ฝ่ายจัดหาวัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือ ฝ่ายผลิตและติดตั้ง ฝ่ายติดตามผล และฝ่ายเลขานุการ ทั้งนี้ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจะต้องให้การสนับสนุนช่วยเหลือ และร่วมดำเนินการกับคณะกรรมการฯ ดังกล่าว

2. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นผู้ดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมัน

2.1 กำหนดเป้าหมายในการติดตั้งบ่อดักไขมันให้กับอาคาร และสถานที่ ดังต่อไปนี้ภายใน

ปี 2550

- โรงเรียนในสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทุกโรงเรียน
- ร้านอาหารขนาดพื้นที่เกินกว่า 2,500 ตารางกิโลเมตร จำนวน 30%
- หอพักที่มีห้องพักตั้งแต่ 50 ห้องขึ้นไป จำนวน 10%

2.2 กำหนดหลักเกณฑ์ในการสนับสนุนการติดตั้งบ่อดักไขมันจากแนวทางเลือก ดังนี้

- เจ้าของอาคารบ้านเรือนซื้อผลิตภัณฑ์บ่อดักไขมันสำเร็จรูปไปให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นติดตั้งให้ โดยไม่คิดค่าบริการติดตั้ง
- เจ้าของอาคารบ้านเรือนออกค่าวัสดุอุปกรณ์บ่อดักไขมัน โดยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นก่อสร้างติดตั้งบ่อดักไขมัน โดยไม่คิดค่าบริการติดตั้ง
- เจ้าของอาคารบ้านเรือน ออกค่าวัสดุอุปกรณ์บ่อดักไขมันครึ่งหนึ่ง และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสมทบค่าวัสดุอุปกรณ์บ่อดักไขมันให้อีกครึ่งหนึ่ง พร้อมก่อสร้างติดตั้งบ่อดักไขมัน
- องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดำเนินการก่อสร้างติดตั้งบ่อดักไขมันให้กับอาคารบ้านเรือน แล้วให้เจ้าของอาคารบ้านเรือนผ่อนชำระเงินค่าบ่อดักไขมันเป็นงวด ๆ จนครบ
- องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมันให้โดยไม่เก็บค่าใช้จ่าย

โดย ฯ ทั้งสิ้น

2.3 จัดตั้งศูนย์การผลิต และติดตั้งบ่อดักไขมัน โดยกำหนดรูปแบบบ่อดักไขมันตามความเหมาะสมของอาคารบ้านเรือนและสิ่งปลูกสร้างแต่ละประเภท

2.4 ตั้งงบประมาณรายจ่ายไว้ในหมวดครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หรือโอนงบประมาณรายจ่ายประจำปีรายการที่ยังไม่มีความจำเป็นต้องใช้จ่าย หรือเหลือจ่ายเพื่อดำเนินโครงการหนึ่งอาคารบ้านเรือน หนึ่งบ่อดักไขมัน หรืออาจใช้จ่ายจากเงินสะสม เพื่อสนับสนุนการบริการชุมชนและสังคม หรือกิจกรรมที่จัดทำเพื่อบำบัดความเดือดร้อนของประชาชนตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการรับเงิน การเบิกจ่ายเงิน การฝากเงิน การเก็บรักษาเงิน และการตรวจเงินขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2548

๒.๒.๑ ผู้ประกอบการผลิตบ่อดักไขมัน (ผู้ผลิตบ่อดักไขมัน) ...

๒.๒.๒ ผู้ผลิตบ่อดักไขมัน โดยผู้รับจ้างผลิตหรือผู้ประกอบการซึ่งผลิตบ่อดักไขมัน ...

๒.๒.๓ ผู้ผลิตบ่อดักไขมัน โดยผู้รับจ้างผลิตหรือผู้ประกอบการซึ่งผลิตบ่อดักไขมัน ...

๒.๒.๔ ผู้ผลิตบ่อดักไขมัน โดยผู้รับจ้างผลิตหรือผู้ประกอบการซึ่งผลิตบ่อดักไขมัน ...

๒.๒.๕ ผู้ผลิตบ่อดักไขมัน โดยผู้รับจ้างผลิตหรือผู้ประกอบการซึ่งผลิตบ่อดักไขมัน ...

1.2.2 ผูกเหล็กเส้นกลม ขนาด \varnothing 9 มม. เป็นตะแกรงวงกลมระยะห่าง 20 x 20 ซม. (ตามรูปแบบ)

1.2.3 เทคอนกรีต อัตราส่วน 1:2:4 หนา 10 ซม. โดยให้เนื้อคอนกรีตหุ้มท่อหัวเสาเข็ม ประมาณ 2-3 ซม.

1.2.4 นำวงขอบซีเมนต์สำเร็จรูปฯ มาวางที่คอนกรีตกันหลุมที่เตรียมไว้ โดยตั้งวงขอบซีเมนต์เป็นแบบปิดกันก็ให้วางได้เลย แต่ถ้าเป็นวงขอบซีเมนต์ฯ ธรรมดา เมื่อวางแล้วให้ทำการยาแนวด้วยปูนทรายที่กั้นวงขอบซีเมนต์เพื่อป้องกันรั่วซึม จากนั้นเอาวงขอบซีเมนต์วางซ้อนทับตามจำนวนที่ได้กำหนดไว้ แล้วยาแนวรอบต่อด้านรูปแบบ โดยอัตราส่วนผสมปูนทรายยาแนว ปูน : ทราย เท่ากับ 1:1 พร้อมทั้งทาฉาบฉวยต่อท่อระบายน้ำตามรูปแบบ กลบฝังดิน โดยรอบตัวบ่อให้แน่นแล้วปิดฝาปูนท้องตลาด

1.2.5 การต่อรับน้ำเข้าและน้ำออกจากบ่อไขมัน ให้ทำการต่อรับท่อน้ำทิ้งที่ออกจากจุดปรุงอาหารหรือจากจุดล้างจานหรือภาชนะอื่น ๆ ที่มีไขมันเกาะติด โดยใช้ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาดขึ้นอยู่กับรูปแบบหรือความเหมาะสม แต่ขนาดของท่อต้องไม่เล็กกว่าท่อเดิมที่ออกมา ส่วนน้ำทิ้งให้ต่อด้วยท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด (ตามรูปแบบ) หรือใหญ่กว่าโดยให้ ต่อรับน้ำที่ออกจากบ่อดักไขมัน ไปลงแหล่งน้ำสาธารณะหรือรางน้ำ คุลคลอง ตามพื้นที่นั้น ๆ โดยไม่ให้ปากท่อที่ออกจมอยู่ในน้ำเพื่อให้น้ำมีการระบายออกจากตัวบ่อดักไขมันได้ดี

2. บ่อดักไขมันแบบสร้างในที่ โดยมีขั้นตอนดังนี้

2.1 วัสดุและอุปกรณ์ในการก่อสร้าง

2.1.1 ปูนซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์

2.1.2 ทรายหยาบ

2.1.3 เหล็กเส้นกลม RB ขนาด \varnothing 9 มม.

2.1.4 ท่อ PVC ชั้น 8.5 ท่อเข้า ขนาด \varnothing 75 มม. หรือตามรูปแบบหรือขนาดใหญ่กว่า ท่อรับน้ำออกขนาด \varnothing 100 มม. หรือตามรูป หรือใหญ่กว่า (ผลิตตามมาตรฐาน มอก. 17-2532)

2.2 วิธีการก่อสร้าง

2.2.1 ขุดดินลึกลงไป โดยดูระดับท่อน้ำที่ออกจากแหล่งกำเนิดน้ำเสีย มาเข้าท่อน้ำ เข้าบ่อดักไขมัน (ตามรูปแบบ) โดยขุดให้มีความกว้างโดยรอบขนาดของบ่อ คสล. ประมาณ 0.80-1.00 ม. หรือตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ เมื่อขุดได้ระดับความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ เมื่อขุดได้ระดับแล้วคว่ำดินที่ขุดพบมีความหนาแน่นพอที่จะรับน้ำหนักบ่อดักไขมัน คสล. ได้หรือไม่ เมื่อพิจารณาแล้วให้ดำเนินการดังนี้

1) กรณีดินมีความแข็งแรง และแน่นพอที่รับน้ำหนักได้ให้ทำการใส่ทรายหยาบกันชนรอบบ่ออัดแน่น ความหนาประมาณ 10 ซม. ได้เลย

2) กรณีความอ่อนนุ่มหรือเป็นดินเหนียว ให้ทำการตอกเสาเข็ม (ขนาดของเสาเข็ม ให้เป็นไปตามหลักทางด้านวิศวกรรมโยธา) แล้วใส่ทรายรองพื้นที่อัดแน่น ความหนา 10 ซม. ให้หัวเสาเข็ม ทรายรองพื้นขึ้นมาประมาณ 2-3 ซม.

2.2.2 ผูกเหล็กเส้นกลมขนาด $\varnothing 9$ มม. ฐานและโครงสร้างของตัวบ่อดักไขมัน (ตาม รูปเลข)

2.2.3 เทคอนกรีตอัตราส่วน 1:2:4 ที่ฐานพื้นบ่อดักไขมันก่อน โดยให้เนื้อคอนกรีตหุ้ม หัวเสาเข็มประมาณ 2-3 ซม.

2.2.4 ประกอบแบบตั้งไม้แบบที่มีผิวเรียบไม่บิดงอ แล้วยึดค้ำยันแบบให้แน่นหนา ป้องกันการไม่ให้ไม้แบบระเบิดหรือโก่งงอเสียรูป จากนั้นให้ทำการเอาน้ำสะอาดรดไม้แบบให้ทั่วจึงทำการ เทคอนกรีตอัตราส่วน 1:2:4 ลงไปในไม้แบบโครงสร้างและให้ทำการกระทุ้งคอนกรีตไปด้วย เพื่อไม่ให้ คอนกรีตนั้นเป็นฟองอากาศเพราะจะมีการรั่วซึม

2.2.5 การถอดไม้แบบให้ทำการถอดไม้แบบได้ หลังจากเทคอนกรีตประมาณ 3-5 วัน แล้ว ให้ตรวจสอบว่ามีรอยร้าวหรือไม่ ถ้ามีให้ทำการอุดทันทีได้

2.2.6 การต่อน้ำเข้า และน้ำออกจากบ่อดักไขมัน ให้ทำการต่อน้ำทิ้งที่ออกจากจุด รับประทานอาหารหรือจากจุดล้างจานหรือภาชนะอื่น ๆ แต่ต้องไม่มีขนาดเล็กกว่าของเดิมที่ออกมา ส่วนน้ำทิ้งให้ต่อน้ำทิ้งที่ออกจากบ่อดักไขมันไม่ลงแหล่งระบายน้ำสาธารณะหรือรางน้ำ คู คลอง ตามพื้นที่นั้น ๆ โดย ไม่ให้ปากท่อที่ออกจมอยู่ในน้ำ เพื่อให้มีการระบายน้ำทิ้งที่ออกจากบ่อดักไขมันได้ดี

รายละเอียดบ่อดักไขมันเพื่อบำบัดน้ำเสีย

บ่อดักไขมันเป็นอุปกรณ์สำหรับแยกไขมันไม่ให้ไหลปนไปกับน้ำทิ้ง และช่วยดักเศษอาหารด้วยในตัวโดยตัวบ่อแบ่งได้ 2 ส่วน ซึ่งเชื่อมต่อกัน ในส่วนที่ 1 จะมีตะแกรงดักขยะซึ่งใช้ในการดักเศษอาหาร ตะแกรงนี้สามารถแยกออกได้ เพื่อให้ซากเศษอาหารทิ้ง และทำความสะอาดได้ ส่วนน้ำจะไหลผ่านตะแกรงและผ่นกันเข้าส่วนที่ 2 ซึ่งจะทำหน้าที่ดักไขมัน คือ จะขังน้ำเสียไว้ระยะหนึ่ง เพื่อให้ไขมันและน้ำมันที่ขังบนผิวน้ำลอยขึ้นมาบนผิวน้ำ ซึ่งเมื่อสะสมจนมีปริมาณมากก็สามารถตักออกไปทิ้งได้ ส่วนน้ำที่ถูกแยกจากไขมันออกก็จะไหลออกทางช่องระบายน้ำต่อไป

รูปแบบบ่อดักไขมัน มี 2 รูปแบบ แบ่งตามความเหมาะสมได้ดังนี้

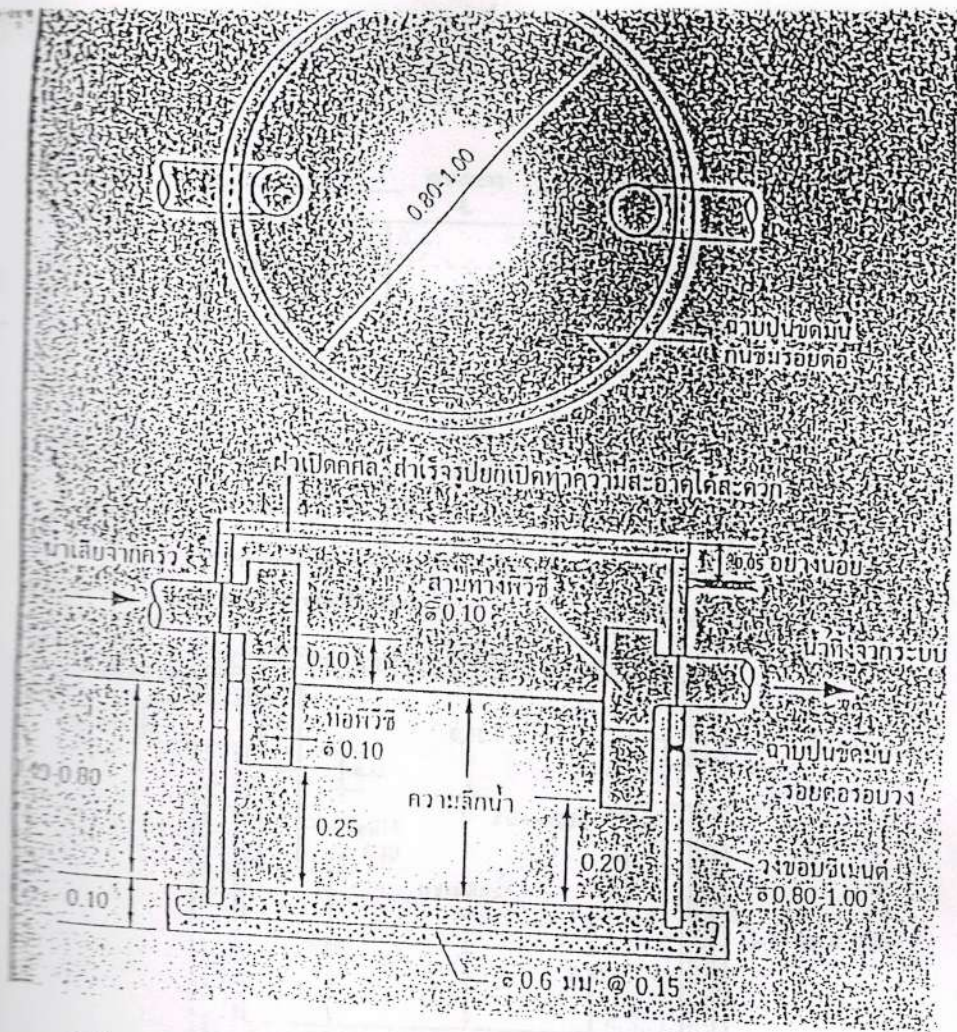
1. **บ่อดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์** การติดตั้งใช้งานเหมาะสมสำหรับบ้านเรือนทั่วไป และสถานประกอบการที่มีขนาดเล็ก เช่น ร้านอาหาร โดยประยุกต์ใช้วงขอบซีเมนต์สำเร็จรูปมาทำเป็นบ่อดักไขมันได้ การติดตั้งฝังไว้บนพื้นดินหรือใต้ดิน และกักเก็บน้ำเสียได้อย่างน้อย 6 ชม.
2. **บ่อดักไขมันแบบสร้างในที่** การติดตั้งใช้งาน เหมาะสำหรับสถานที่ประกอบการขนาดใหญ่ เช่นภัตตาคารศูนย์อาหาร โรงอาหารและตลาด การติดตั้งโดยสร้างบ่อดักไขมันบนพื้นที่และสามารถกักเก็บน้ำเสียอย่างน้อย 6 ชม.

ค่าใช้จ่ายบ่อดักไขมัน

1. บ่อดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์ ราคาประมาณ 2,000-3,000 บาท
2. บ่อดักไขมันแบบสร้างในที่ ราคาตามขนาดของบ่อ

การปฏิบัติงานและการดูแลรักษา

1. ต้องติดตั้งตะแกรงดักขยะก่อนเข้าบ่อดักไขมัน
2. ต้องไม่ทะลวง หรือแทงผลักให้เศษขยะไหลผ่านตะแกรงเข้าไปในบ่อดักไขมัน
3. ต้องไม่เอาตะแกรงดักขยะออก ไม่ว่าจะชั่วคราวหรือถาวร
4. ต้องหมั่น โขยเศษขยะที่ดักกรองไว้ได้หน้าตะแกรงออกสม่ำเสมอ
5. ห้ามเอาน้ำจากส่วนอื่น ๆ เช่น น้ำล้างมือ น้ำอาบ น้ำซัก น้ำฝน ฯลฯ เข้ามาในบ่อดักไขมัน
6. ต้องหมั่นดักไขมันออกจากบ่อดักไขมันอย่างน้อยทุกสัปดาห์ นำไขมันที่ดักได้ใส่ภาชนะปิดมิดชิดและรวมไว้กับขยะมูลฝอย เพื่อให้รถเทศบาลนำไปกำจัดต่อไป
7. หมั่นตรวจดูท่อระบายน้ำที่รับน้ำจากบ่อดักไขมัน หากมีไขมันอยู่เป็นก้อนหรือคราบ ต้องทำตามข้อ 6 อีกครั้งมากกว่าเดิม

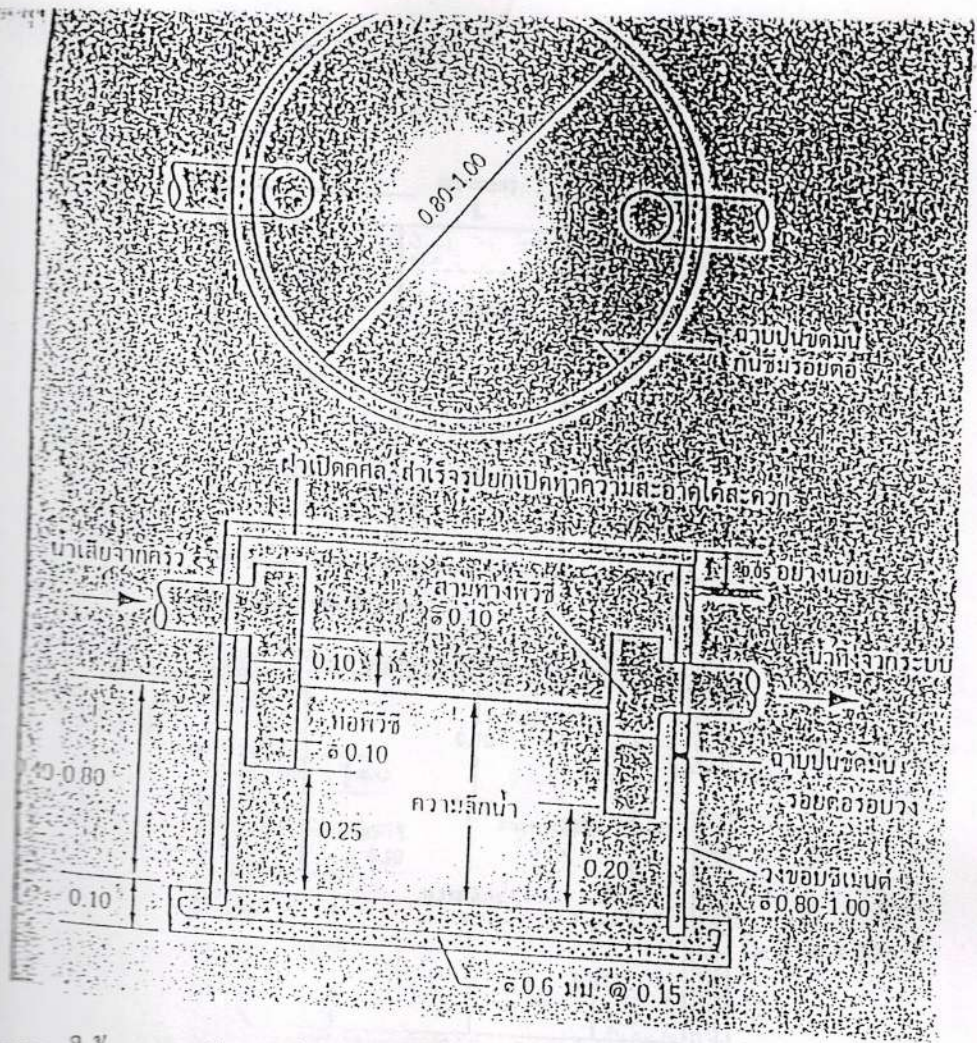


ขนาดมาตรฐานแบบบ่อดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์สำหรับบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการขนาดเล็ก

ปริมาตรบ่อดักไขมัน (ลบ.ม.)	ขนาดบ่อดักไขมัน		จำนวนบ่อดักไขมัน (บ่อ)
	เส้นผ่าศูนย์กลาง (ม.)	ความลึกน้ำ (ม.)	
0.17	0.8	0.40	1
0.34	0.8	0.70	1
0.51	1.0	0.70	1
0.68	1.2	0.60	1
0.85	1.2	0.80	1

ขนาดมาตรฐานแบบบ่อดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์สำหรับสถานประกอบการขนาดเล็ก

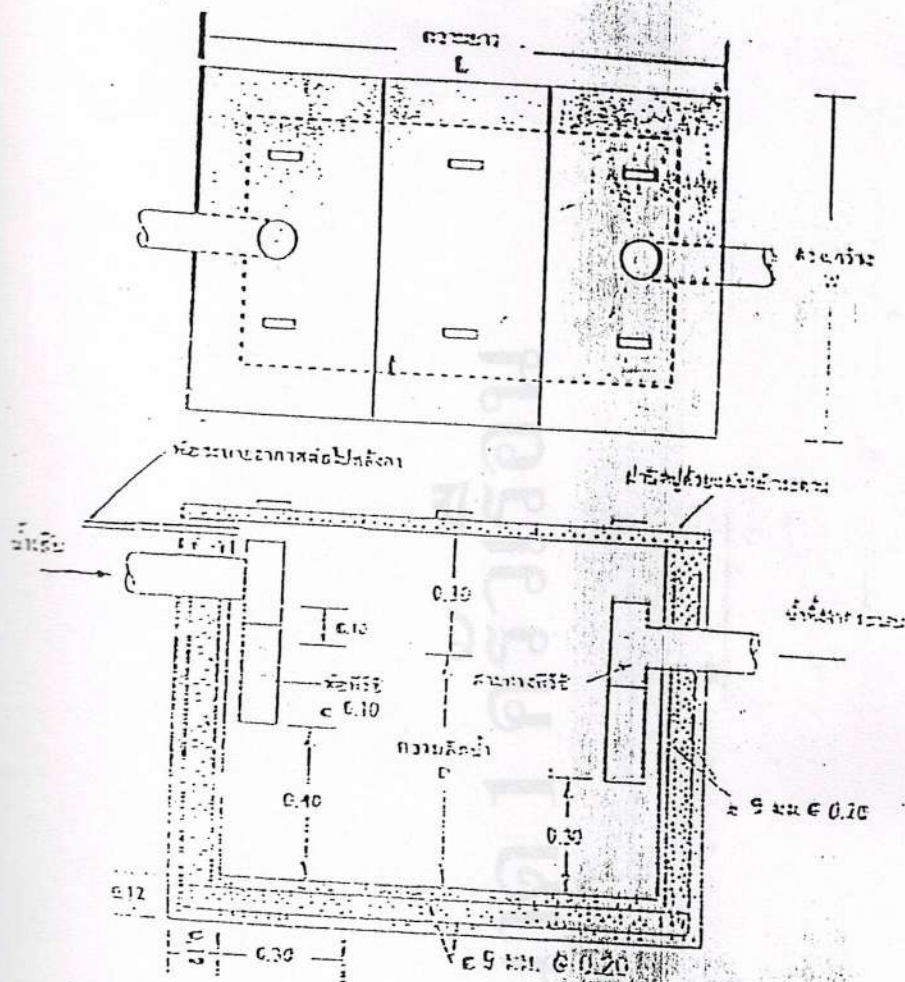
ปริมาตรบ่อดักไขมัน (ลบ.ม.)	ขนาดบ่อดักไขมัน		จำนวนบ่อดักไขมัน (บ่อ)
	เส้นผ่าศูนย์กลาง (ม.)	ความลึกน้ำ (ม.)	
1.02	1.0	0.70	2
1.19	1.0	0.80	2
1.36	1.2	0.60	2
1.53	1.2	0.70	2
1.7	1.2	0.80	2



ขนาดมาตรฐานแบบบ่อดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์สำหรับบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการขนาดเล็ก

ขนาดบ่อ (ม.)	ปริมาตรบ่อที่ต้องการ (ลบ.ม.)	ขนาดบ่อ		จำนวนบ่อ (บ่อ)
		เส้นผ่าศูนย์กลาง	ความลึกน้ำ (ม.)	
5	0.17	0.8	0.40	1
5-8	0.34	0.8	0.70	1
8-10	0.51	1.0	0.70	1
10-15	0.68	1.2	0.60	1
15-25	0.85	1.2	0.80	1

ขนาดบ่อ (ม.)	ปริมาตรบ่อที่ต้องการ (ลบ.ม.)	ขนาดบ่อ		จำนวนบ่อ (บ่อ)
		เส้นผ่าศูนย์กลาง	ความลึกน้ำ (ม.)	
1.0	1.02	1.0	0.70	2
1.2	1.19	1.0	0.80	2
1.5	1.36	1.2	0.60	2
1.8	1.53	1.2	0.70	2
2.0	1.7	1.2	0.80	2

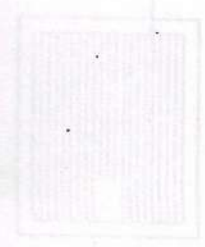


ข้อลักไขกันแบบสร้างในที่ ดำรับสถานประกอบการขนาดใหญ่
ค่าใช้จ่ายตามขนาดบ่อ

ประเภทบ่อ (ชนิด)	ปริมาตรบ่อที่ติดตั้ง (ลบ.ม.)	ขนาดบ่อ (ม.)		
		ความลึกหน้า	กว้าง	ยาว
บ่อ 1	0.20	0.40	0.50	1.00
บ่อ 2	0.47	0.60	0.60	1.30
บ่อ 3	0.96	0.75	0.80	1.60
บ่อ 4	1.50	0.75	1.00	2.00
บ่อ 5	1.94	0.80	1.10	2.20
บ่อ 6	2.45	0.85	1.20	2.40
บ่อ 7	2.82	0.90	1.20	2.60
บ่อ 8	3.38	1.00	1.30	2.60
บ่อ 9	3.78	1.00	1.35	2.80

แบบถังตกไขมัน ขนาด 1 กร้าวเรือน

13-21	13-22	14-1	15-1	16-1	17-1	18-1	19-1	20-1	21-1
-------	-------	------	------	------	------	------	------	------	------



แปลนถังตกไขมัน

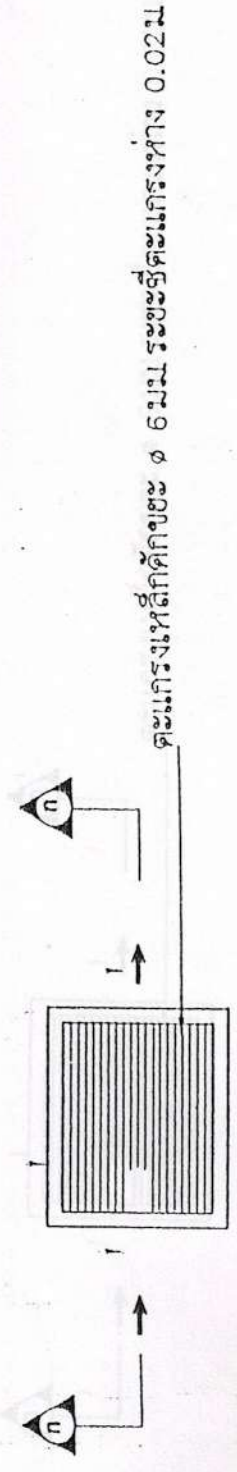
แบบถังตกไขมัน	
ชื่อโครงการ	
ชื่อผู้จัดทำ	
ชื่ออาจารย์	
ชื่อภาควิชา	
ชื่อคณะ	
ชื่อมหาวิทยาลัย	
ชื่อปีการศึกษา	
ชื่อภาคเรียน	
ชื่อกลุ่ม	
ชื่อสมาชิก	
ชื่อผู้ควบคุม	

รูปตัด ๑-๑

บ่อพักซีเมนต์สี่เหลี่ยมสี่เหลี่ยมด้านเท่า เรียงรูปชนิดปิดกันขนาด 0.40x0.50 ม.

พร้อมฝา (ทองตลาด)

ท่อน้ำออกไปเข้าถึงดักไขมัน PVC ϕ 2"-3"



ตะแกรงเหล็กดักขยะ ϕ 6 มม. ระยะซี่ตะแกรงห่าง 0.02 ม.

แปลนถังดักขยะ

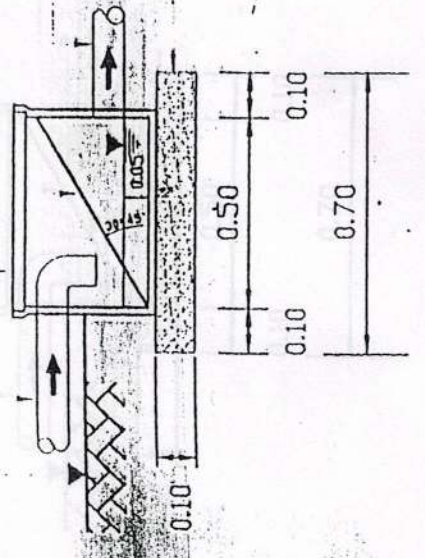
น้ำทิ้งจากครัว PVC. ϕ 2"-3"
± ระดับดิน

บ่อพักซีเมนต์สี่เหลี่ยมสำเร็จรูปชนิดปิดกันขนาด 0.40x0.50 ม.

พร้อมฝา (ทองตลาด)

ตะแกรงเหล็กดักขยะ ϕ 6 มม. ระยะซี่ตะแกรงห่าง 0.02 ม.

ท่อน้ำออกไปเข้าถึงดักไขมัน PVC ϕ 2"-3"

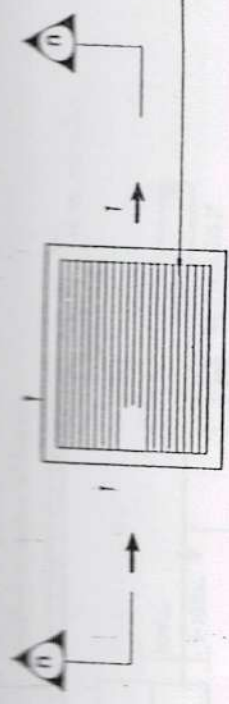


ทรายหยาบขัดแน่น

รูปตัด n-n

กรมควบคุมมลพิษ			
สำนักงานควบคุมอากาศ (ส่วนวิจัยระบบ)			
โครงการ	วิจัยระบบ	วิจัยระบบ	
สถานที่	วิจัยระบบ	วิจัยระบบ	
วันที่	วิจัยระบบ	วิจัยระบบ	
ผู้จัดทำ	วิจัยระบบ	วิจัยระบบ	
ผู้ตรวจสอบ	วิจัยระบบ	วิจัยระบบ	
วันที่	วิจัยระบบ	วิจัยระบบ	
หน้า	1	รวม	1

เปิดขึ้นบนพื้นเรียบเพื่อใส่ เชื้อเพลิงชนิดกึ่งแข็งกึ่งเหลว 0.40x0.50 ม.
พร้อมท่อ (ท่อพลาสติก)
ท่อน้ำออกไปข้างถังตกไขมัน PVC Ø 2"-3"



ตะแกรงเหล็กดักขยะ Ø 6 มม. ระยะระยะตะแกรงห่าง 0.02 ม.

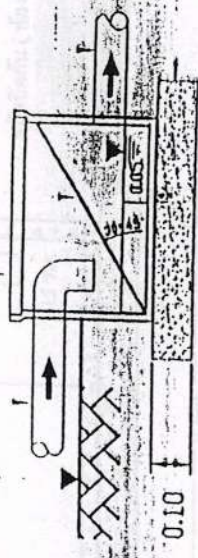
แปลนถังตกไขมัน

บ่อพักซีเมนต์สี่เหลี่ยมสี่เหลี่ยมชนิดปิดกั้นขนาด 0.40x0.50 ม.
พร้อมฝา (ท่อพลาสติก)

น้ำทิ้งจากครัว PVC Ø 2"-3"

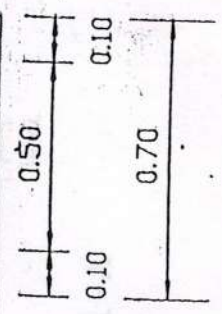
± ระดับดิน

ตะแกรงเหล็กดักขยะ Ø 6 มม. ระยะระยะตะแกรงห่าง 0.02 ม.



ท่อน้ำออกไปข้างถังตกไขมัน PVC Ø 2"-3"

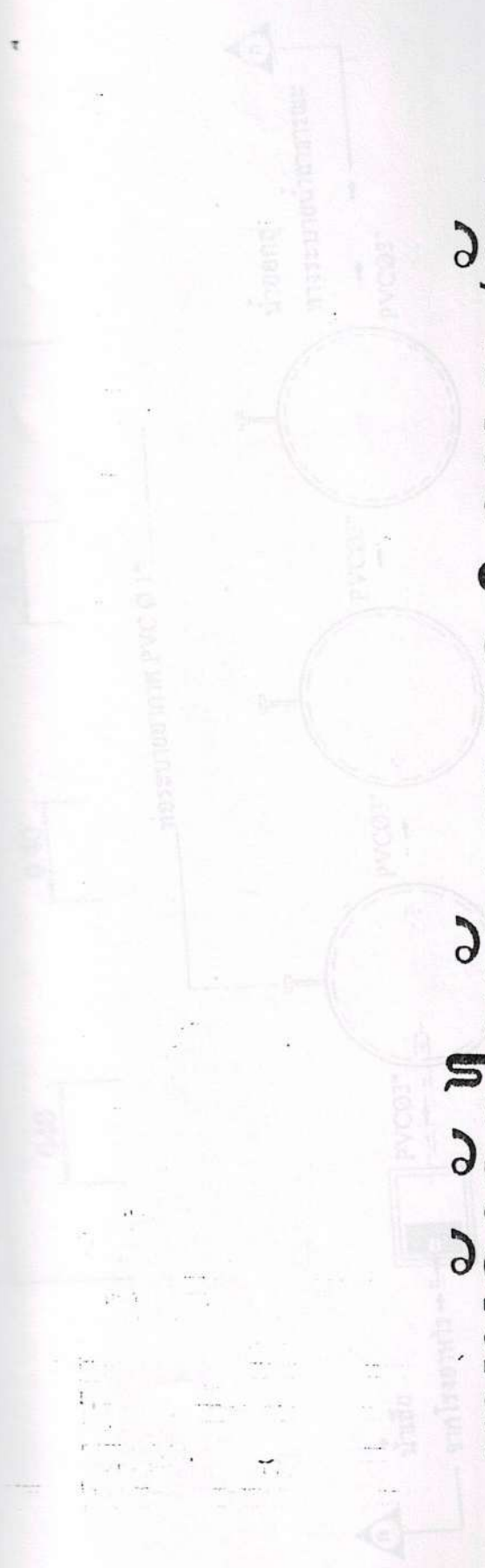
ทรายหยาบอัดแน่น



รูปตัด A-A

กรมควบคุมมลพิษ	
สำนักงานควบคุมอากาศ (ส่วนปฏิบัติการ)	
โครงการ	
สถานที่	วัด...
ชื่อพื้นที่	...
ประเภท	...
ขนาด	...
วันที่	...
ผู้จัดทำ	...
หน้า	1
รวม	1

แบบถังตกไขมัน ขนาด 2 ลบ.ม./วัน



ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน		
ชื่อสถานที่	ชุมชนบ้านใหม่		
ชื่อผู้จัดทำ	นายสมชาย ใจดี		
ชื่อผู้ตรวจสอบ	นายสุวิทย์ ใจดี		
วันที่	15/05/2565		
ที่	ตำบลบ้านใหม่		

แบบถังตกไขมัน ขนาด 2 ลบ.ม./วัน

รายละเอียด: ถังตกไขมันขนาด 2 ลบ.ม. ทำจากเหล็กกล้าชุบสังกะสี มีถังตกไขมัน 2 ถัง ติดต่อกัน

ถังตกไขมันขนาด 2 ลบ.ม. ทำจากเหล็กกล้าชุบสังกะสี มีถังตกไขมัน 2 ถัง ติดต่อกัน

ชื่อโครงการ: (ชื่อโครงการ)

ชื่อสถานที่: (ชื่อสถานที่)

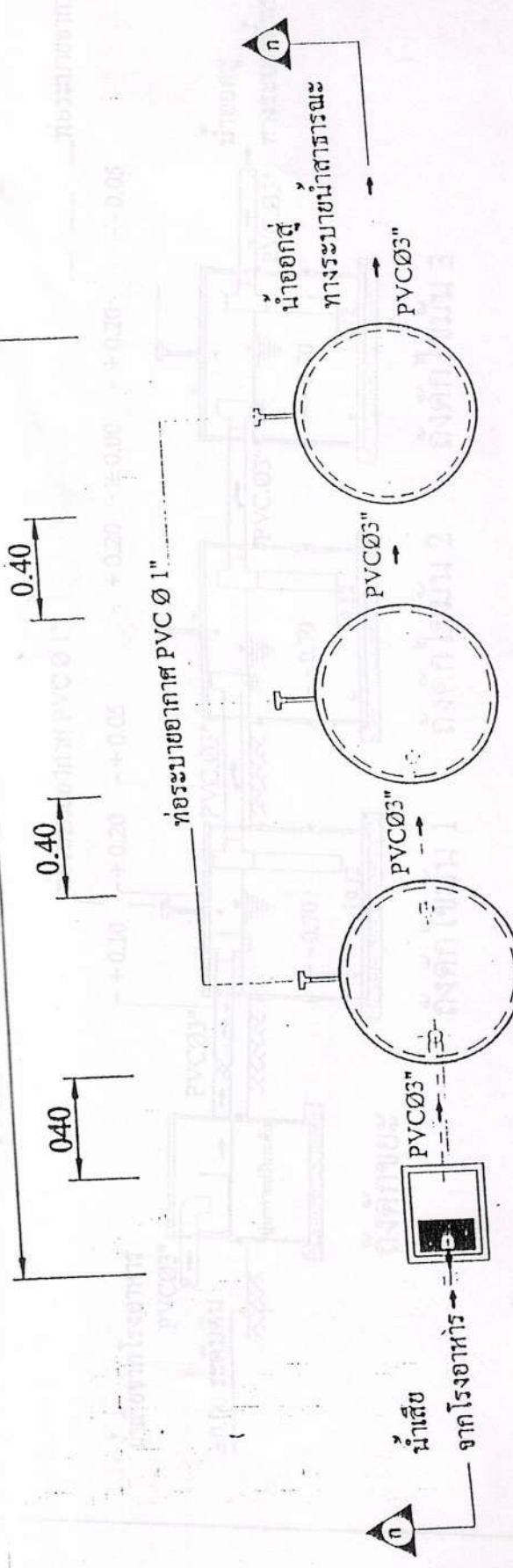
ชื่อผู้จัดทำ: (ชื่อผู้จัดทำ)

ชื่อผู้ตรวจสอบ: (ชื่อผู้ตรวจสอบ)

วันที่: (วันที่)

ที่: (ที่)

ประมาณ 5.50 เมตร



ถังตกไขมัน 1 ถังตกไขมัน 2 ถังตกไขมัน 3

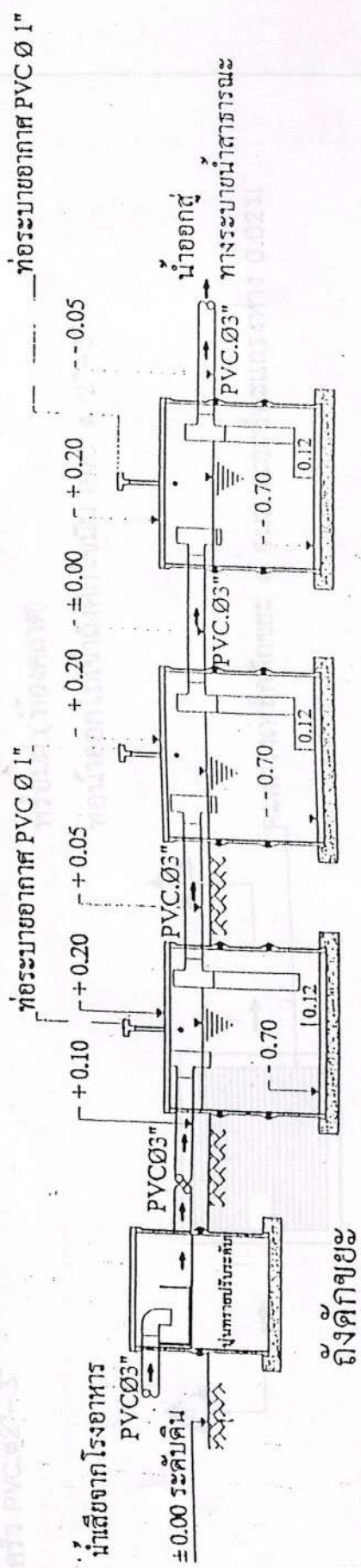
ถังตกไขมันขนาด 2 ลบ.ม. / วัน

(สำหรับจำนวนนักเรียน 500 - 700 คน)

รายละเอียดประกอบแบบ

ถังตกไขมัน ถังปูนซีเมนต์สำเร็จรูปสี่เหลี่ยม ขนาด 0.50 x 0.40 ม. (ฝาซีเมนต์ ท้องลาด)
 ถังตกไขมัน ถังปูนซีเมนต์สำเร็จรูป ขนาด Ø 1.00 ม. (ฝาสังกะสีเบอร์ 28 ไซขอบ 0.05 ม. โดยรอบพร้อมเสริมลาด)
 ท่อระบายอากาศ PVC Ø 1"

กรมควบคุมมลพิษ	
สำนักจัดการมลพิษ (ส่วนน้ำเสีย)	
เลขที่	
แบบมาตรฐาน	แบบมาตรฐานของประเทศไทย
ขนาดเดิม	ขนาด กว้าง x ยาว
ขนาดใหม่	ขนาด กว้าง x ยาว
ท.บ.ร.	ท.บ.ร.
ท.บ.ร.	ท.บ.ร.



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

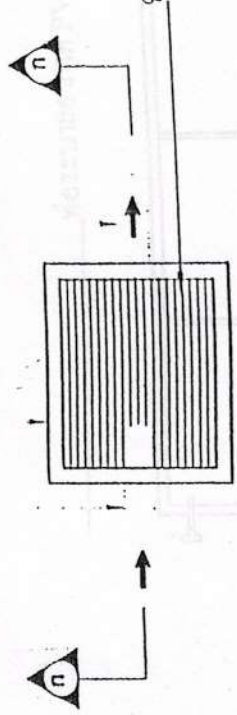
(สำหรับจำนวนนักเรียน 500 - 700 คน)

รายละเอียดประกอบแบบ

ถังตกขยะ ถึงปูนซีเมนต์สำเร็จรูปสี่เหลี่ยม ขนาด 0.50 x 0.40 ม. (ผ้าซีเมนต์ ท้องตลาด)
 ถังตกไขมัน วงขอบซีเมนต์สำเร็จรูป ขนาด Ø 1.00 ม. (ผ้าสังกะสีเบอร์ 28 ใส่ขอบ 0.05 ม. โดยรอบพร้อมเสริมลวด)
 ท่อระบายอากาศ PVC Ø 1"

กรมควบคุมมลพิษ	
สำนักจัดการคุณภาพอากาศ (ส่วนแก้ไขชุมชน)	
โครงการ	
แบบแปลน	
แบบมาตรฐานถังตกไขมันแบบวงขอบซีเมนต์	
สถาปนิก	นาย เฉลิม ศะภุคมาก นายทวีป อ. ระนอง
เจ้าของ	นาย สมภพ นธีรัตน์ นายบรรพต แอนกวัฒนาศ
ศ.บ.บว.	นาย สมราช ทรงประกอบ นาย
ศ.บ.บว.	นาย อรุณทรัพย์ อภิรัตน์ นาย

บ่อพักซีเมนต์สี่เหลี่ยมสำเร็จรูปชนิดปิดกันขนาด 0.40x0.50 ม.
พร้อมฝา (ทองตลาด)
ท่อน้ำออกไปเข้าถึงดักไขมัน PVC ϕ 2"-3"

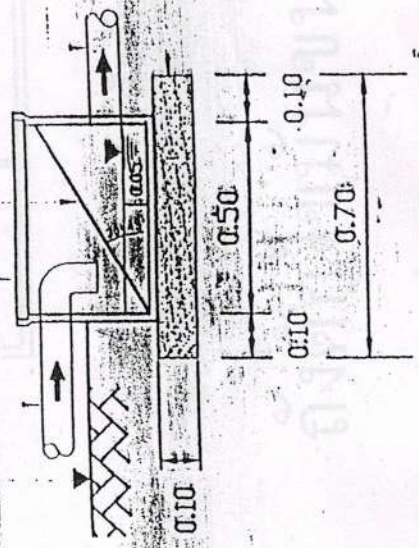


ตะแกรงเหล็กดักขยะ ϕ 6 มม. ระยะซี่ตะแกรงห่าง 0.02 ม.

บ่อพักซีเมนต์สี่เหลี่ยมสำเร็จรูปชนิดปิดกันขนาด 0.40x0.50 ม.
พร้อมฝา (ทองตลาด)
ตะแกรงเหล็กดักขยะ ϕ 6 มม. ระยะซี่ตะแกรงห่าง 0.02 ม.

แปลนถังดักขยะ

น้ำทิ้งจากครัว PVC ϕ 2"-3"
± ระดับดิน



ท่อน้ำออกไปเข้าถึงดักไขมัน PVC ϕ 2"-3"

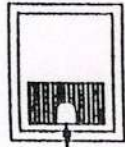
ทรายหยาบอัดแน่น

โครงการควบคุมพิษ	
สำนักจัดการคุณภาพน้ำ (สงขลาเขตศูนย์)	
โครงการ	วิจัย
ประเภทงาน	วิจัย
สาขา	สิ่งแวดล้อม
สถานที่	สงขลา
วันที่	2 ม.ค. 2549
ผู้จัดทำ	วิรัตน์
หน้า	1

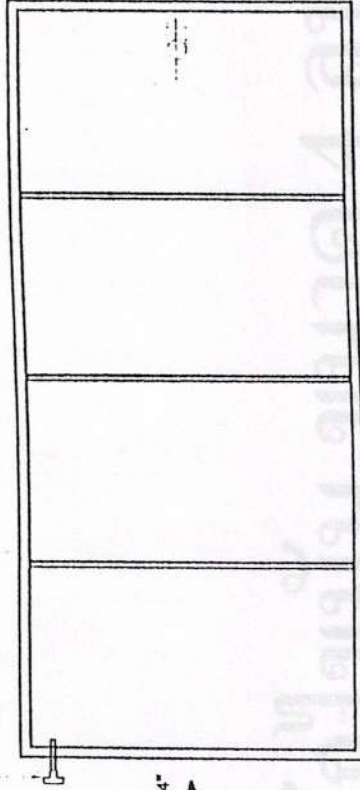
รูปตัด ก-ก

ท่อระบายอากาศ PVC Ø. 1 1/2"

น้ำเสีย
จากโรงอาหาร →



ถังดักไขมัน



น้ำออกสู่
ทางระบายน้ำสาธารณะ

ถังดักไขมัน

ถังดักไขมันขนาด 4 ลบ.ม. / วัน

ถังดักไขมัน ถังปูนซีเมนต์สำเร็จรูปสี่เหลี่ยม 0.50x0.40ม. (ฝาซีเมนต์ 1 ท้องตลาด)

ถังดักไขมัน คอนกรีตเสริมเหล็กตามแบบมาตรฐาน 4 ลบ.ม. / วัน

กรมควบคุมมลพิษ	
สำนักจัดการคุณภาพน้ำ (ส่วนน้ำเสียชุมชน)	
โครงการ	
แบบแผน	แบบมาตรฐานถังดักไขมันคอนกรีตเสริมเหล็ก
ออกแบบ	นาย เดิม กระจุกนาศ นายทวี ๗ วรรณง
คำนวณ	นาย สมยศ มณีรัตน์ นายบรรพต เข็มรัตน์
ตรวจสอบ	นาย สมชาย ประเสริฐกุล

แบบถังตกไขมัน ขนาด 4 ลบ.ม./วัน

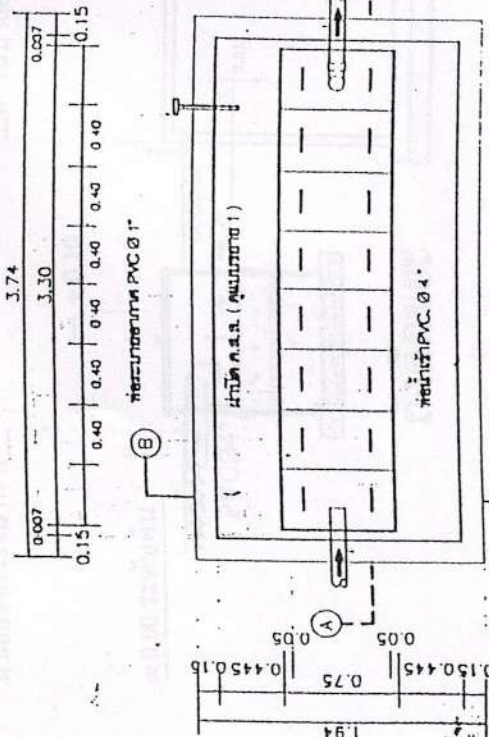
แบบถังตกไขมันขนาด 4 ลบ.ม./วัน
ใช้สำหรับบำบัดน้ำเสีย
ประเภทน้ำเสียชุมชน
ที่มีไขมันแขวนลอยในน้ำ
ประมาณ 0.5-1.0 กก./ลบ.ม.
ของน้ำเสีย



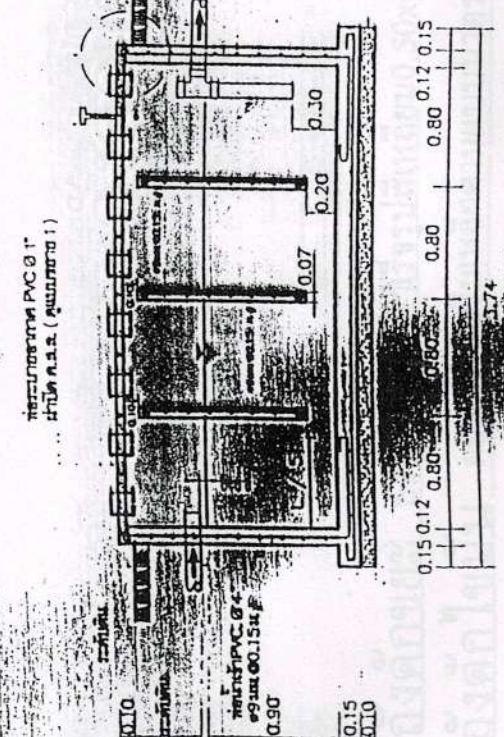
แบบถังตกไขมันขนาด 4 ลบ.ม./วัน



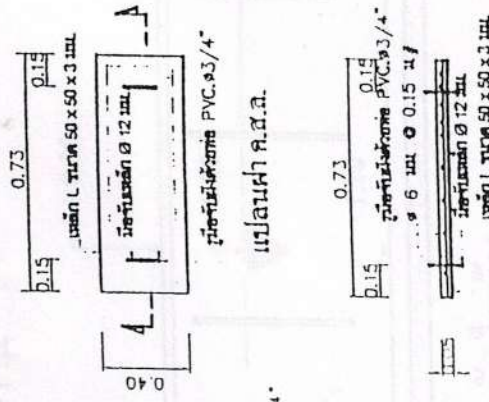
พารามิเตอร์	ค่า
ความจุถัง (ลบ.ม.)	4
อัตราการตกตะกอน (กก./ลบ.ม.)	0.5-1.0
ประสิทธิภาพ (%)	90-95
วัสดุ	เหล็กกล้า
ขนาด	2.0 x 2.0 x 2.0



แปลนผนังค้ำโครง

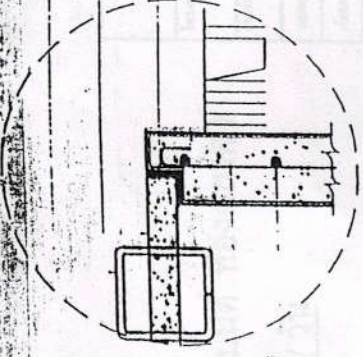


รูปตัด A-A

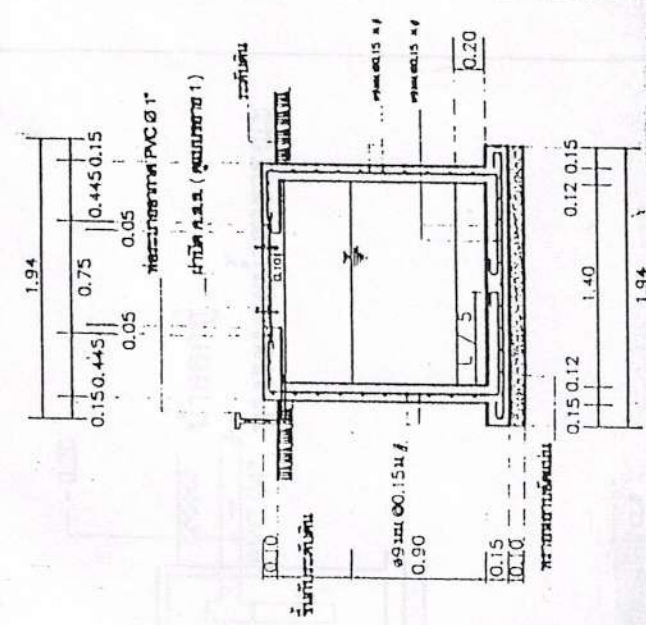


รูปตัดค้ำ ก.ส.ล.

แบบขยาย 1

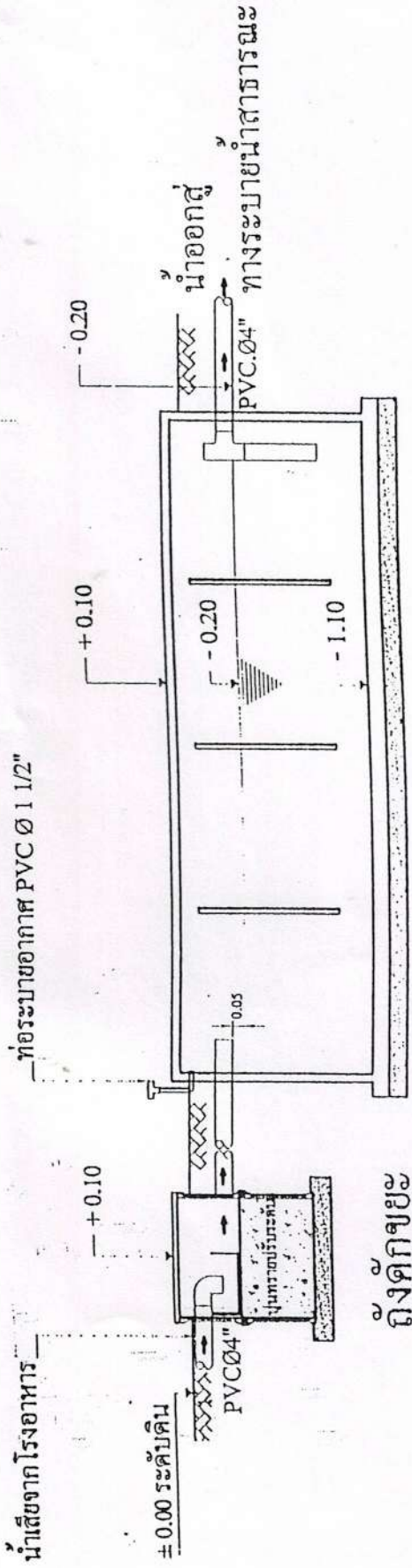


แบบขยาย 2



รูปตัด B-B

กรมควบคุมมลพิษ	
สำนักจัดการคุณภาพน้ำ (ส่วนน้ำเสียชุมชน)	
โครงการ	งบลงทุน
โครงการ	จัดตั้งโรงงานขนาด 4 ตบ.ม./วัน
สัญญา	นาย เติม ทรัพย์มาก นายทวี ธรรมสง
สัญญา	นาย สมภท นนทิษฐ์ นายบรรพต นนทิษฐ์
สัญญา	นาย สมชาย ทรัพย์ประกอบ
สัญญา	นายสุพจน์ ธีรรัตน์



ถังดักไขมัน

ถังดักไขมันขนาด 4 ลาน / วัน

ถังดักขยะ ถังปูนซีเมนต์สำเร็จรูปสี่เหลี่ยม 0.50x0.40ม. (ฝาซีเมนต์ ท้องตลาด)
 ถังดักไขมัน คอนกรีตเสริมเหล็กตามแบบมาตรฐาน 4 ลาน.ม./วัน

กรมควบคุมมลพิษ	
สำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ (ส่วนบำบัดชุมชน)	
โครงการ	
แบบแปลน	แบบมาตรฐานถังดักไขมันคอนกรีตเสริมเหล็ก
ออกแบบ	นายเจมม์ ตะกูลนาค นายทวี วรรณอง
ตรวจสอบ	นายสมภพ มณีรัตน์ นายบรรพต เปี่ยมกลิ่นทุส
ผ.ส.บจ.	นายสมชาย ทรงประกอบ
ผ.ส.บจ.	นายสุวิทย์ วิชาดี