



ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลเพิ่มพูนทรัพย์

เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร

พ.ศ. 2550

ที่ สฎ 79601/ 1๓๐



องค์การบริหารส่วนตำบลเพิ่มพูนทรัพย์
7/4 หมู่ที่ 1 ตำบลเพิ่มพูนทรัพย์
อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84120

๖1 มีนาคม 2550

เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร

เรียน นายอำเภอบ้านนาสาร

อ้างถึง หนังสืออำเภอบ้านนาสาร ที่ มท 0882.19/ว 121 ลงวันที่ 15 มกราคม 2550

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ร่างข้อบัญญัติฯ จำนวน 2 ชุด
2. สำเนารายงานการประชุมสภาฯ จำนวน 1 ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง อำเภอบ้านนาสารแจ้งเรื่องการออกข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบล เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร เนื่องจากเรื่องดังกล่าวเป็นเรื่องสำคัญและเป็นนโยบายของรัฐบาล

บัดนี้ สภาองค์การบริหารส่วนตำบลเพิ่มพูนทรัพย์ ในการประชุมสมัยสามัญ สมัยแรก ครั้งที่ 1 ประจำปี 2550 ได้มีมติเห็นชอบร่างข้อบัญญัติดังกล่าวแล้ว (รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2)

ในการนี้ จึงเรียนมายังนายอำเภอบ้านนาสาร เพื่อโปรดพิจารณาลงนามในร่างข้อบัญญัติดังกล่าว และองค์การบริหารส่วนตำบลเพิ่มพูนทรัพย์ จะได้ประกาศใช้เป็นข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลเพิ่มพูนทรัพย์ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมิต เกษเกล้า)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเพิ่มพูนทรัพย์

สำนักงานปลัด

โทร. โทรสาร.0-7740-4223



ที่ มท 0882.19/ 877

เพิ่มพูนทรัพย์
รับ 540
วันที่ 28 มี.ค. 2550
ที่ว่าการอำเภอบ้านนาสาร

ที่ว่าการอำเภอบ้านนาสาร

ถนนเทศบาล 1 ต.นาสาร

สุราษฎร์ธานี 84120

28 มีนาคม 2550

เรื่อง การให้ความเห็นร่างข้อบัญญัติ อบต. เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. 2550

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเพิ่มพูนทรัพย์

อ้างถึง หนังสือ อบต.เพิ่มพูนทรัพย์ ที่ สฎ 79601/ 120 ลงวันที่ 21 มีนาคม 2550

สิ่งที่ส่งมาด้วย ร่างข้อบัญญัติฯ

จำนวน 2 ฉบับ

ตามที่ได้ส่งร่างข้อบัญญัติ อบต. เรื่องการติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. 2549 ซึ่งผ่านความเห็นชอบของสภาองค์การบริหารส่วนตำบลเพิ่มพูนทรัพย์ เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2550 เพื่อให้นายอำเภอพิจารณาให้ความเห็นชอบ นั้น

บัดนี้ นายอำเภอบ้านนาสารได้พิจารณาโดยอาศัยอำนาจตามความในมาตรา 71 วรรคสาม แห่ง พ.ร.บ. สภาตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ. 2537 แก้ไขโดย พ.ร.บ. สภาตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล (ฉบับที่ 5) พ.ศ. 2546 เห็นชอบร่างข้อบัญญัติ อบต. เพิ่มพูนทรัพย์ เรื่องการติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. 2550 เรียบร้อยแล้ว ดังนั้น จึงส่งร่างข้อบัญญัติฯ ดังกล่าวคืนมา เพื่อให้นายก อบต.เพิ่มพูนทรัพย์ ลงนามประกาศใช้เป็น ข้อบัญญัติ อบต. ต่อไป ทั้งนี้ให้สำเนาข้อบัญญัติฯ ให้อำเภอ 1 ฉบับ ด้วย

พร้อม ๓๒๖ ๐๖๓๓

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

- เกษม ทัศนวิสัย
อบต. คือ องค์การบริหารส่วนตำบลเพิ่มพูนทรัพย์
ในอาคาร พ.ศ. 2550

ขอแสดงความนับถือ

- เพื่อความเข้าใจในรายละเอียด

(นายจिरศักดิ์ ชัยฤทธิ)

สำนักงานท้องถิ่นอำเภอ

นายอำเภอบ้านนาสาร

โทร.0-7734-4822

28 มี.ค. 50

๒๘ มี.ค. ๕๐

พร้อม ๓๒๖ ๐๖๓๓
- เพื่อความเข้าใจในรายละเอียด
ลงนามพร้อม
๒๘ มี.ค. ๕๐

ที่ สฎ 79601/ 112



องค์การบริหารส่วนตำบลเพิ่มพูนทรัพย์

7/4 หมู่ที่ 1 ตำบลเพิ่มพูนทรัพย์

อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84120

๕๐ มีนาคม 2550

เรื่อง ขอบัญญัติ อบต. เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร

เรียน นายอำเภอบ้านนาสาร

อ้างถึง หนังสืออำเภอบ้านนาสาร ที่ มท 0882.19 / 897 ลงวันที่ 28 มีนาคม 2550


สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาขอบัญญัติฯ

จำนวน 1 ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง อำเภอบ้านนาสาร ได้ส่งร่างขอบัญญัติฯ ที่นายอำเภอบ้านนาสาร ได้พิจารณาให้ความเห็นชอบแล้ว เพื่อให้นายก อบต. ลงนามและประกาศใช้เป็นขอบัญญัติต่อไป นั้น บัดนี้ นายกององค์การบริหารส่วนตำบลเพิ่มพูนทรัพย์ ได้ลงนามในร่างขอบัญญัติฯ และประกาศใช้เป็นขอบัญญัติแล้ว จึงขอส่งสำเนาขอบัญญัติฯ มาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ


(นายสมิต เกษกล้า)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเพิ่มพูนทรัพย์

สำนักงานปลัด

โทร. โทรสาร.0-7740-4223



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลเพิ่มพูนทรัพย์

เรื่อง ประกาศใช้ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบล เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร

พ.ศ. 2550

ตามที่สภาองค์การบริหารส่วนตำบลเพิ่มพูนทรัพย์ ได้มีมติเห็นชอบร่างข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบล เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. 2550 ในการประชุมสภาสมัยสามัญ สมัยที่ 1 ครั้งที่ 1/2550 เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2550 ไปแล้วนั้น

บัดนี้ นายอำเภอบ้านนาสาร ได้พิจารณาและอนุมัติ ร่างข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบล เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. 2550 ขององค์การบริหารส่วนตำบลเพิ่มพูนทรัพย์แล้ว นายองค์การบริหารส่วนตำบลเพิ่มพูนทรัพย์ จึงได้ลงนามเพื่อประกาศใช้ ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบล เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. 2550 ขององค์การบริหารส่วนตำบลเพิ่มพูนทรัพย์ โดยให้มีผลบังคับใช้ ตั้งแต่วันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2550 เป็นต้นไป

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2550

(นายสุमित เกษเกล้า)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเพิ่มพูนทรัพย์

บันทึกหลักการและเหตุผลประกอบ
ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลเพิ่มพูนทรัพย์
เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. 2550

หลักการ

ให้มีข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลเพิ่มพูนทรัพย์
เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. 2550

เหตุผล

ด้วยรัฐบาลมีนโยบายในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม โดยการเร่งรัดการควบคุมมลพิษจากน้ำเสีย ซึ่งให้ความสำคัญกับการจัดการระบบบำบัดน้ำเสีย ในครัวเรือนและชุมชน และเป็นการช่วยลดปริมาณน้ำเสีย และเป็นการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้ดีขึ้น กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น พิจารณาแล้วเห็นว่า การจัดการระบบบำบัดน้ำเสีย ในอาคารและครัวเรือนเป็นการแก้ไขปัญหาที่ต้นทาง และเป็นส่วนหนึ่งของการแก้ไขปัญหาคุณภาพของน้ำ ประกอบกับ พระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พุทธศักราช 2542 กำหนดให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีหน้าที่เป็นหน่วยงานหลักในการกำจัดขยะ มูลฝอย สิ่งปฏิกูล และน้ำเสีย จึงขอให้องค์การบริหารส่วนตำบล ดำเนินการบำบัดน้ำเสีย ในอาคารและครัวเรือน โดยออกข้อบัญญัติ ฯ เพื่อบังคับใช้กับอาคารที่จะปลูกสร้างขึ้นใหม่ โดยเฉพาะอาคารปลูกสร้างที่มีการระบายน้ำทิ้งลง หรือไหลไปสู่แหล่งระบายน้ำ ต้องติดตั้งบ่อดักไขมัน



ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลเพิ่มพูนทรัพย์

เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. 2550

อาศัยอำนาจตามความใน มาตรา ๖๗ (๒) และมาตรา ๗๑ แห่งพระราชบัญญัติสภาตำบล และองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ. ๒๕๓๗ และ มาตรา ๑๘ มาตรา ๒๐ (๓) และมาตรา ๔๔ แห่งพระราชบัญญัติสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ อันมีบทบัญญัติบางประการ เกี่ยวกับการกำจัดสัทธิและ เสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๓๑ มาตรา ๓๕ มาตรา ๔๘ และมาตรา ๕๖ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้ โดยอาศัยอำนาจบทบัญญัติแห่งกฎหมาย องค์การบริหารส่วนตำบลเพิ่มพูนทรัพย์ จึงออกข้อบัญญัติไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อบัญญัตินี้เรียกว่า “ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลเพิ่มพูนทรัพย์ เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. 2550”

ข้อ ๒ ข้อบัญญัตินี้ ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ได้ประกาศโดยเปิดเผย ณ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลเพิ่มพูนทรัพย์ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ บรรดา ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบล หรือข้อบังคับ กฎ ระเบียบ และ คำสั่งอื่นใดขององค์การบริหารส่วนตำบล ซึ่งขัดหรือแย้งกับข้อบัญญัตินี้ ให้ใช้ข้อบัญญัตินี้แทน

ข้อ ๔ ในข้อบัญญัตินี้

“อาคาร” หมายความว่า ตึก บ้านเรือน ร้านค้า ร้านอาหาร สำนักงาน หรือ สิ่งปลูกสร้างอย่างอื่น ซึ่งบุคคลอาจเข้าอยู่อาศัย หรือใช้สอยได้

“บ่อดักไขมัน” หมายความว่า สิ่งที่ใช้แยกจําพวกน้ำมัน และไขมัน ออกจากน้ำซึ่ง ผ่านการใช้แล้ว

“การระบายน้ำ” หมายความว่า การผันน้ำ การปล่อยน้ำ การเทน้ำ การสาดน้ำ หรือการกระทำอื่นใด ที่เป็นการถ่ายเทน้ำ

“แหล่งระบายน้ำ” หมายความว่า ทางหรือท่อระบายน้ำ ลำกระโดง ลำราง คู คลอง แม่น้ำ ทะเล และแหล่งน้ำสาธารณะ แหล่งน้ำธรรมชาติ และแหล่งน้ำที่เป็นของเอกชน ซึ่งมีทาง เชื่อมต่อ หรือสามารถไหลไปสู่แหล่งน้ำสาธารณะ หรือแหล่งน้ำธรรมชาติได้

“เจ้าพนักงานท้องถิ่น” หมายความว่า นายกองคํการบริหารส่วนตำบล

“พนักงานเจ้าหน้าที่” หมายความว่า ปลัดคองคํการบริหารส่วนตำบล และพนักงาน องค์การบริหารส่วนตำบลอื่น ที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นแต่งตั้ง

ข้อ ๕ ข้อบัญญัตินี้ ให้ใช้บังคับแก่อาคารที่มีการระบายน้ำทิ้งลง หรือไหลไปสู่แหล่งระบายน้ำ และยังไม่มีกฎหมายกำหนดมาตรการเกี่ยวกับการกำจัดน้ำมัน และไขมัน สำหรับอาคารประเภทนั้น

ข้อ ๖ ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารตาม ข้อ ๕ คิดตั้งบ่อดักไขมัน ตามมาตรฐานที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นประกาศกำหนด

ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารที่มีการปลูกสร้างใหม่ ดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมัน สำหรับอาคารนั้น ให้แล้วเสร็จก่อนเข้าอยู่อาศัย หรือใช้สอย และหากอาคารใด อยู่ระหว่างการปลูกสร้างใหม่ในวันที่ข้อบัญญัตินี้ มีผลใช้บังคับ ก็ให้ดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมันเช่นเดียวกัน

ข้อ ๗ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่น และพนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

(๑) เข้าตรวจอาคารและบริเวณที่ตั้งอาคาร ในระหว่างพระอาทิตย์ขึ้นและตก

(๒) สั่งให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคาร ที่มีการระบายน้ำทิ้งลง หรือไหลไปสู่แหล่งระบายน้ำ ดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมัน ให้แล้วเสร็จภายในเก้าสิบวัน

ข้อ ๘ ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองตามข้อ ๖ ทำการดูแลรักษา เก็บขนน้ำมันหรือไขมัน ในบ่อดักไขมันไปกำจัดและซ่อมแซมบำรุงรักษาบ่อดักไขมัน ให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ตามปกติ

ข้อ ๙ ผู้ใดขัดขวางการปฏิบัติหน้าที่ของเจ้าพนักงานท้องถิ่น หรือพนักงานเจ้าหน้าที่ ในการปฏิบัติการตามข้อ ๗ (๑) ต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท

ข้อ ๑๐ ผู้ใดไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของเจ้าพนักงานท้องถิ่น หรือพนักงานเจ้าหน้าที่ตาม ข้อ ๗ (๒) ต้องระวางโทษปรับไม่เกินห้าร้อยบาท และเจ้าพนักงานท้องถิ่น อาจกำหนดให้เสียค่าปรับอีก ไม่เกินวันละสองร้อยบาท นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดระยะเวลา ที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นหรือพนักงานเจ้าหน้าที่กำหนดให้ดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมันนั้น เป็นต้นไป จนกว่าจะได้ปฏิบัติให้ถูกต้อง

ข้อ ๑๑ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นประกาศ และประชาสัมพันธ์ ให้ประชาชนทราบถึงการปฏิบัติตามข้อบัญญัตินี้

ข้อ ๑๒ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่น มีอำนาจในการพิจารณา ยกเว้นการปฏิบัติตามข้อบัญญัตินี้ตามความจำเป็น และความเหมาะสมของอาคาร และพื้นที่บางแห่ง อาทิ เช่น พื้นที่บนภูเขา พื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่ในชนบท เป็นต้น

ข้อ ๑๓ ให้นายกองคํการบริหารส่วนตำบล รักษาการตามข้อบัญญัตินี้ และให้มีอำนาจออกประกาศหรือคำสั่ง เพื่อปฏิบัติการเป็นไปตามข้อบัญญัตินี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๐



(นายจिरักดี ชัยฤทธิ์)
นายอำเภอบ้านนาสาร



(นายสุमित เกษกล้า)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเพิ่มพูนทรัพย์

แนวทางปฏิบัติของอาคารปลูกสร้างใหม่

- 1) เมื่อเทศบัญญัติและข้อบัญญัตินี้ มีผลบังคับใช้ให้ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบถึงการปฏิบัติตามเทศบัญญัติและข้อบัญญัติท้องถิ่น
 - 2) พิจารณาออกประกาศกำหนดคุณลักษณะบ่อคักไขมันเพื่อปฏิบัติการให้เป็นไปตามเทศบัญญัติและข้อบัญญัติฉบับนี้
 - 3) จัดหาแบบบ่อคักไขมันตามคุณลักษณะที่กำหนดและวิธีการติดตั้งบ่อคักไขมันไว้บริการประชาชน หรือพิจารณาจากแบบบ่อคักไขมันและวิธีการติดตั้งบ่อคักไขมัน (เอกสารแนบ)
 - 4) กำหนดให้ผู้ยื่นเรื่องขออนุญาตปลูกสร้างอาคาร จะต้องมียาราชการบ่อคักไขมันในแบบแปลนขออนุญาตก่อสร้างอาคาร
 - 5) กำหนดให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารเป็นผู้รับผิดชอบในการติดตั้งบ่อคักไขมัน รวมถึงการดูแล รักษา เก็บขนน้ำมันและไขมันออกจากบ่อ ไปกำจัด ตลอดจนเปลี่ยนบ่อคักไขมันใหม่ ในกรณีที่บ่อคักไขมันเดิมไม่อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้
 - 6) ออกคำสั่งแต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่ เพื่อดำเนินการสำรวจตรวจสอบอาคาร เพื่อสั่งการให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองติดตั้งบ่อคักไขมันตามเทศบัญญัติและข้อบัญญัตินี้
 - 7) กรณีเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารมีเหตุจำเป็นอันสมควรที่ไม่สามารถติดตั้งบ่อคักไขมันได้ ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเข้าช่วยเหลือในการติดตั้งบ่อคักไขมันจนสำเร็จ
 - 8) เจ้าพนักงานท้องถิ่นอาจยกเว้นการปฏิบัติตามเทศบัญญัติและข้อบัญญัตินี้ เช่น อาคารบางหลังที่ปลูกสร้างบนพื้นที่ภูเขาหรือในพื้นที่ชนบทหรือในพื้นที่เกษตรกรรม เป็นต้น
-
-

แนวทางปฏิบัติของอาคารสิ่งปลูกสร้างอยู่เดิม

1. กรณีเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารเป็นผู้ติดตั้งบ่อดักไขมันเอง

1.1 จัดประชุมประชาคม เพื่อสร้างความตระหนักและความรู้ความเข้าใจถึงปัญหาน้ำเสียที่เกิดจากอาคารบ้านเรือนและสิ่งปลูกสร้างอื่น เมื่อมีการระบายน้ำเสียจากหลายแห่งมารวมกันในแหล่งน้ำสาธารณะหรือแหล่งน้ำธรรมชาติ อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำและสิ่งแวดล้อมโดยรวม หากไม่มีการบำบัดน้ำเสีย ณ แหล่งกำเนิด จึงสมควรที่ประชาชนทุกคนจะต้องร่วมมือกันติดตั้งบ่อดักไขมันในอาคารบ้านเรือน เพื่อดักจับไขมันและน้ำมันทุกประเภท ก่อนจะระบายลงสู่แหล่งระบายน้ำหรือแหล่งน้ำสาธารณะหรือแหล่งน้ำธรรมชาติ เพราะไขมันและน้ำมันเป็นต้นเหตุของสารอินทรีย์ที่ทำให้เกิดน้ำเสีย

1.2 สร้างแรงจูงใจในการติดตั้งบ่อดักไขมัน โดยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นพิจารณาลดค่าน้ำประปา ลดค่าภาษีโรงเรือน จัดทำประกาศนียบัตรครัวเรือนดีเด่นให้กับผู้ติดตั้งบ่อดักไขมัน เป็นต้น

1.3 ตำรวจข้อมูลและขึ้นทะเบียนบัญชีรายชื่อเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารบ้านเรือนที่มีความประสงค์จะติดตั้งบ่อดักไขมัน

1.4 จัดตั้งกองทุนบ่อดักไขมัน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อช่วยเหลือเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารบ้านเรือนที่มีความประสงค์จะติดตั้งบ่อดักไขมัน แต่ขาดความพร้อมในด้านต่างๆ อาทิ มีสภาพยากจน ไม่มีเงินขาดแคลนวัสดุอุปกรณ์ ขาดแคลนเครื่องมือ ฯลฯ ได้ติดตั้งบ่อดักไขมัน ประกอบกับเป็นค่าบริหารจัดการ โครงการฯ ส่วนการจัดหาเงินกองทุนและวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือ อาจดำเนินการด้วยวิธีการ เช่น ทอดผ้าป่าบ่อดักไขมัน เป็นต้น

1.5 แต่งตั้งคณะกรรมการบ่อดักไขมัน เพื่อบริหารจัดการ โครงการฯ โดยพิจารณาจากกลุ่มบุคคลที่มีศักยภาพ มีความเสียสละ มีความรู้ความสามารถเป็นที่ยอมรับของประชาชนทั่วไป อาทิเช่น ผู้นำหมู่บ้าน ผู้นำชุมชน ผู้ทรงคุณวุฒิ กลุ่มอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม อาสาสมัครสาธารณสุข อาสาสมัครต่างๆ ช่างฝีมือก่อสร้าง เป็นต้น เพื่อให้ประชาชนได้เข้ามามีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหา น้ำเสีย ณ แหล่งกำเนิด ด้วยการติดตั้งบ่อดักไขมันในท้องถิ่นคนซึ่งคณะกรรมการฯ อาจประกอบด้วยฝ่ายต่างๆ ดังนี้ ฝ่ายอำนวยการ ฝ่ายประชาสัมพันธ์ ฝ่ายฝึกอบรม ฝ่ายการเงิน ฝ่ายจัดหาวัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือ ฝ่ายผลิตและติดตั้ง ฝ่ายติดตามผล และฝ่ายเลขานุการ ทั้งนี้ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจะต้องให้การสนับสนุนช่วยเหลือและร่วมดำเนินการกับคณะกรรมการดังกล่าว

2. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นผู้ดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมัน

2.1 กำหนดเป้าหมายในการติดตั้งบ่อดักไขมันให้กับอาคารและสถานที่ดังต่อไปนี้

ภายในปี 2550

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

2.2 กำหนดหลักเกณฑ์ในการสนับสนุนการติดตั้งบ่อดักไขมันจากแนวทางเลือก ดังนี้

- เจ้าของอาคารบ้านเรือนซื้อผลิตภัณฑ์บ่อดักไขมันสำเร็จรูป ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นติดตั้งให้โดยไม่คิดค่าบริการติดตั้ง
- เจ้าของอาคารบ้านเรือนออกค่าวัสดุอุปกรณ์บ่อดักไขมัน โดยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นก่อสร้างติดตั้งบ่อดักไขมัน โดยไม่คิดค่าบริการติดตั้ง
- เจ้าของอาคารบ้านเรือนออกค่าวัสดุอุปกรณ์บ่อดักไขมันครั้งหนึ่งและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสมทบค่าวัสดุอุปกรณ์บ่อดักไขมันให้อีกครั้งหนึ่ง พร้อมก่อสร้างติดตั้งบ่อดักไขมัน
- องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดำเนินการก่อสร้างติดตั้งบ่อดักไขมันให้กับอาคารบ้านเรือน แล้วให้เจ้าของอาคารบ้านเรือนผ่อนชำระเงินค่าบ่อดักไขมัน เป็นงวดๆ จนครบ
- องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมันให้โดยไม่เก็บค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

2.3 จัดตั้งศูนย์การผลิตและติดตั้งบ่อดักไขมัน โดยกำหนดรูปแบบบ่อดักไขมันตามความเหมาะสมของอาคารบ้านเรือนและสิ่งปลูกสร้างแต่ละประเภท

2.4 ตั้งงบประมาณรายจ่ายไว้ในหมวดครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้างหรือโอนงบประมาณรายจ่ายประจำปีรายการที่ยังไม่มีความจำเป็นต้องใช้จ่ายหรือเหลือจ่าย เพื่อดำเนินโครงการหนึ่งอาคารบ้านเรือนหนึ่งบ่อดักไขมันหรืออาจใช้จ่ายจากเงินสะสม เพื่อสนับสนุนการบริการชุมชนและสังคม หรือกิจกรรมที่จัดทำเพื่อบำบัดความเดือดร้อนของประชาชนตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการรับเงิน การเบิกจ่ายเอง การฝากเงิน การเก็บรักษาเงิน และการตรวจเงินขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2548

ข้อกำหนดและวิธีการติดตั้งบ่อดักไขมัน

๔๑๐๙๖๖๖๖

บ่อดักไขมันสามารถก่อสร้างได้หลายแบบ เช่น

1. บ่อดักไขมันติดตั้งในที่แบบวงขอบซีเมนต์

2. กับบ่อดักไขมันแบบสร้างในที่

การติดตั้งขึ้นอยู่กับความเหมาะสม โดยคิดจากปริมาณน้ำเสียที่เกิดจากครัว ห้องน้ำ ลานซักล้าง และสภาพของพื้นที่ที่จะทำการก่อสร้าง

วิธีการก่อสร้างบ่อดักไขมัน

1. บ่อดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์ โดยมีขั้นตอนดังนี้

1.1 วัสดุและอุปกรณ์ในการก่อสร้าง

1.1.1 ปูนซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์

1.1.2 ทรายหยาบและทรายละเอียด

1.1.3 เหล็กเส้นกลม RB ขนาด ๘9 มม.

1.1.4 วงขอบซีเมนต์สำเร็จรูป (ในท้องตลาดมีจำหน่ายโดยทั่วไป)

มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ตั้งแต่ขนาด 0.80 ม. สูง 0.30-0.40 ม.

มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ตั้งแต่ขนาด 1.00 ม. สูง 0.35-0.40 ม.

มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ตั้งแต่ขนาด 0.80 ม. สูง 0.40-0.45 ม.

1.1.5 ท่อ PVC ชั้น 8.5 ท่อเข้า ขนาด ๘75 มม. หรือตามรูปแบบหรือขนาดใหญ่กว่าท่อเข้า ขนาด ๘100 มม. หรือตามรูปแบบหรือใหญ่กว่า (ผลิตตามมาตรฐาน มอก.17-2532)

1.2 วิธีการก่อสร้าง

1.2.1 ขุดดินลึกลงไป โดยระดับท่อน้ำที่ออกจากแหล่งน้ำเสียเข้ามาท่อน้ำเข้าบ่อดักไขมัน (ตามรูปแบบ) โดยขุดหลุมให้มีเส้นผ่านศูนย์กลางของหลุมใหญ่กว่าขนาดของวงขอบซีเมนต์สำเร็จรูปประมาณ 50 ซม. โดยรอบหรือพอสมควร เมื่อขุดได้ระดับแล้วให้ดูว่าดินก้นหลุมมีความแน่นพอที่จะรับน้ำหนักบ่อได้หรือไม่ เมื่อพิจารณาแล้วให้ดำเนินการดังนี้

1) กรณีดินมีความแข็งแรงและแน่นพอที่รับน้ำหนักได้ ให้ทำการใส่ทรายหยาบก้นหลุมบดอัดแน่น ความหนาประมาณ 10 ซม. ได้เลย

2) กรณีดินมีความอ่อนนุ่มหรือเป็นดินเหนียว ให้ทำการตอกเสาเข็มไม้ขนาด ๘4-8 นิ้ว ยาว 3.0 - 6.0 ม. แล้วใส่ทรายรองพื้นอัดแน่น ความหนา 10 ซม. ให้เสาเข็มพื้นทรายรองพื้นขึ้นมาประมาณ 2-3 ซม.

1.2.2 ผูกเหล็กเส้นกลม ขนาด ๘9 มม. เป็นตะแกรงวงกลม ระยะห่าง 20 x 20 ซม. (ตามรูปแบบ)

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

1.2.4 นำวงขอบซีเมนต์สำเร็จรูป มาวางที่คอนกรีตก้นหลุมที่เตรียมไว้ โดยตั้งวงขอบซีเมนต์ เป็นแบบปิดกันก็ให้วางได้เลย แต่ถ้าเป็นวงขอบซีเมนต์ฯ ธรรมดาเมื่อวางแล้วให้ทำการยาแนวด้วยปูนทรายที่ก้นวงขอบซีเมนต์ เพื่อป้องกันรั่วซึม จากนั้นเอาวงขอบซีเมนต์วางซ้อนทับตามจำนวนที่ได้กำหนดไว้ แล้วยาแนวรอบต่อตามรูปแบบ โดยอัตราส่วนผสมปูนทรายยาแนว ปูน : ทราย เท่ากับ 1 : 1 พร้อมทั้งทำการเจาะต่อท่อระบายน้ำตามรูปแบบ กลบฝังดิน โดยรอบตัวบ่อให้แน่นแล้วปิดฝาปูนท้องตลาด

1.2.5 การต่อน้ำเข้าและน้ำออกจากบ่อคักไขมัน ให้ทำการต่อน้ำทิ้งที่ออกจากจุดปรุงอาหารหรือจากจุดล้างจานหรือภาชนะอื่น ๆ ที่มีไขมันเกาะติด โดยใช้ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาดขึ้นอยู่กับรูปแบบหรือความเหมาะสมแต่ขนาดของท่อต้องไม่เล็กกว่าท่อเดิมที่ออกมา ส่วนน้ำทิ้งให้ต่อด้วยท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด (ตามรูปแบบ) หรือใหญ่กว่า โดยให้ ต่อน้ำที่ออกจากบ่อคักไขมัน ไปลงแหล่งน้ำสาธารณะหรือรางน้ำ ฎ คลอง ตามพื้นที่นั้น ๆ โดยไม่ให้ปากท่อที่ออกจมอยู่ในน้ำเพื่อให้ น้ำมีการระบายออกจากตัวบ่อคักไขมัน ได้ดี

2. บ่อคักไขมันแบบสร้างในที่ โดยมีขั้นตอนดังนี้

2.1 วัสดุและอุปกรณ์ในการก่อสร้าง

2.1.1 ปูนซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์

2.1.2 ทรายหยาบ

2.1.3 เหล็กเส้นกลม RB ขนาด $\varnothing 9$ มม.

2.1.5 ท่อ PVC ชั้น 8.5 ท่อเข้า ขนาด $\varnothing 75$ มม. หรือตามรูปแบบหรือขนาดใหญ่กว่าท่อที่น้ำออก ขนาด $\varnothing 100$ มม. หรือตามรูปแบบหรือใหญ่กว่า (ผลิตตามมาตรฐาน มอก.17-2532)

2.2 วิธีการก่อสร้าง

2.2.1 ขุดดินลึกลงไป โดยระดับท่อน้ำที่ออกจากแหล่งกำเนิดน้ำเสียมาเข้าท่อน้ำเข้าบ่อคักไขมัน (ตามรูปแบบ) โดยขุดให้มีความกว้างโดยรอบขนาดของบ่อ คสล. ประมาณ 0.80-1.00 ม. หรือตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ เมื่อขุดได้ระดับความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ เมื่อขุดได้ระดับแล้วควาดินก้นหลุมมีความหนาแน่นพอที่จะรับน้ำหนักบ่อคักไขมัน คสล. ได้หรือไม่ เมื่อพิจารณาแล้วให้ดำเนินการดังนี้

1) กรณีดินมีความแข็งแรงและแน่นพอที่รับน้ำหนักได้ให้ทำการใส่ทรายหยาบก้นหลุมอัดแน่น ความหนาประมาณ 10 ซม. ได้เลย

2) กรณีมีความอ่อนนุ่มหรือเป็นดินเหนียว ให้ทำการตอกเสาเข็ม (ขนาดของเสาเข็มให้ เป็นไปตามหลักทางด้านวิศวกรรมโยธา) แล้วใส่ทรายรองพื้นที่อัดแน่น ความหนา 10 ซม. ให้หัวเสาเข็มพื้นทรายรองพื้นขึ้นมาประมาณ 2-3 ซม.

2.2.2 ผูกเหล็กเส้นกลม ขนาด $\varnothing 9$ มม. ฐานและ โครงสร้างของตัวบ่อคักไขมัน (ตามรูปแบบ)

2.2.3 เทคอนกรีตอัตราส่วน 1 : 2 : 4 ที่ฐานพื้นบ่อคักไขมันก่อน โดยให้เนื้อคอนกรีตหุ้มหัวเสาเข็ม ประมาณ 2-3 ซม.

2.2.4 ประกอบแบบต้องใช้ไม้แบบที่มีผิวเรียบ ไม่บิดงอ แล้วยึดกำันแบบให้แน่นหนาป้องกันการไม่ให้ไม้แบบระเบิดหรือ โกงงอเสียรูป จากนั้นให้ทำการเอาหน้าสะอาดไม้แบบให้ทั้งจึงทำการเทคอนกรีต อัตราส่วน 1 : 2 : 4 ลงไปในไม้แบบ โครงสร้างและให้ทำการกระทุ้งคอนกรีตไปด้วย เพื่อไม่ให้คอนกรีตนั้นเป็น ฟองอากาศเพราะจะมีการรั่วซึมได้

2.2.5 การถอดไม้แบบ ให้ทำการ ไม้แบบได้หลังจากเทคอนกรีต ประมาณ 3-5 วัน แล้วให้ตรวจสอบดูว่ามีรอยร้าวหรือไม่ ถ้ามีให้ทำการอุดทันที

2.2.6 การต่อน้ำเข้าและน้ำออกจากบ่อคักไขมัน ให้ทำการต่อน้ำทิ้งที่ออกจากจุดปรุงอาหารหรือจากจุดล้างจานหรือภาชนะอื่น ๆ แต่ต้องไม่มีขนาดเล็กกว่าของเดิมที่ออกมา ส่วนน้ำทิ้งให้ต่อน้ำทิ้งที่ออกจากบ่อคักไขมัน ไม่ลงแหล่งระบายน้ำสาธารณะหรือรางน้ำ ฎ คลอง ตามพื้นที่นั้น ๆ โดยไม่ให้ปากท่อที่ออกจมอยู่ในน้ำ เพื่อให้มีการระบายน้ำทิ้งที่ออกจากบ่อคักไขมัน ได้ดี

รายละเอียดบ่อดักไขมันเพื่อบำบัดน้ำเสีย

บ่อดักไขมันเป็นอุปกรณ์สำหรับแยกไขมันไม่ให้ไหลปนไปกับน้ำทิ้งและช่วยดักเศษอาหารด้วยในตัว โดยตัวบ่อแบ่งได้ 2 ส่วน ซึ่งเชื่อมต่อกัน ในส่วนที่ 1 จะมีตะแกรงดักขยะซึ่งใช้ในการดักเศษอาหาร ตะแกรงนี้สามารถแยกออกมาได้ เพื่อให้ซากเศษอาหารทิ้งและทำความสะอาดได้ ส่วนน้ำจะไหลผ่านตะแกรงลอดแผ่นกันเข้าสู่ส่วนที่ 2 ซึ่งจะทำหน้าที่ดักไขมัน คือ จะขังน้ำเสียไว้ระยะหนึ่ง เพื่อได้ไขมันและน้ำมันที่ปะปนอยู่ในน้ำลอยขึ้นมาบนผิวน้ำ ซึ่งเมื่อสะสมจนมีปริมาณมากก็สามารถดักออกไปทิ้งได้ ส่วนน้ำที่ถูกแยกเอาไขมันออกก็จะไหลออกทางช่องระบายน้ำต่อไป

รูปแบบบ่อดักไขมัน มี 2 รูปแบบ แบ่งตามความเหมาะสมได้ดังนี้

1. บ่อดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์ การติดตั้งใช้งานเหมาะสมสำหรับบ้านเรือนทั่วไปและสถานประกอบการ ที่มีขนาดเล็ก เช่น ร้านอาหาร โยประยุกต์ใช้วงขอบซีเมนต์สำเร็จรูปมาทำเป็นบ่อดักไขมันได้ การติดตั้งฝังไว้บนพื้นดิน หรือใต้ดินและกักเก็บน้ำเสียได้อย่างน้อย 6 ชม.

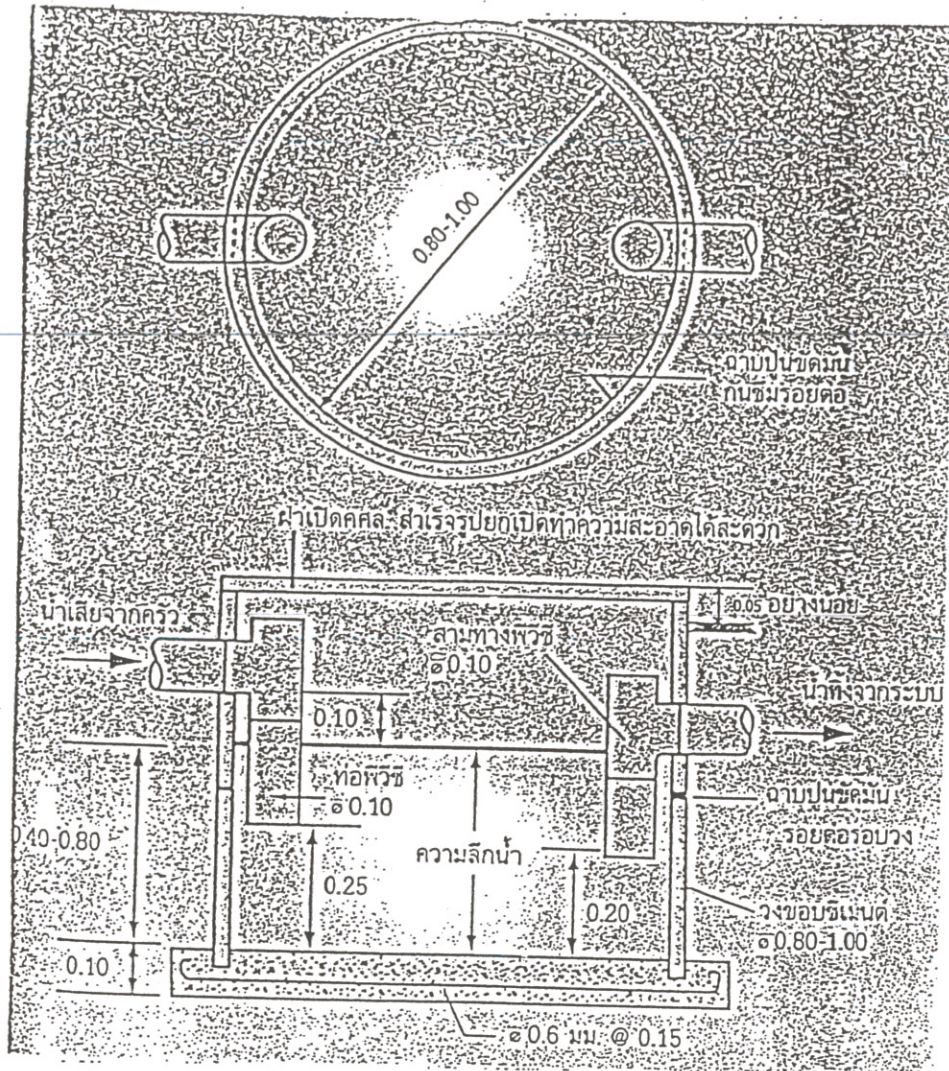
2. บ่อดักไขมันแบบสร้างในที่ การติดตั้งใช้งานเหมาะสำหรับสถานที่ประกอบการขนาดใหญ่ เช่น ภัตตาคาร ศูนย์อาหาร โรงอาหารและตลาด การติดตั้งโดยสร้างบ่อดักไขมันบนพื้นที่และสามารถกักเก็บน้ำเสียอย่างน้อย 6 ชม.

ค่าใช้จ่ายบ่อดักไขมัน

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

การใช้งานและการดูแลรักษา

1. ต้องติดตั้งตะแกรงดักขยะก่อนเข้าบ่อดักไขมัน
2. ต้องไม่ทะเลงหรือแทงผลักให้เศษขยะไหลผ่านตะแกรงเข้าไปในบ่อดักไขมัน
3. ต้องไม่เอาตะแกรงดักขยะออกไม่ว่าจะชั่วคราวหรือถาวร
4. ต้องหมั่นโกยเศษขยะที่ดักกรองไว้ได้หน้าตะแกรงออกสม่ำเสมอ
5. ห้ามเอาน้ำจากส่วนอื่นๆ เช่น น้ำล้างมือ น้ำอาบ น้ำซัก น้ำฝน ฯลฯ เข้ามาในบ่อดักไขมัน
6. ต้องหมั่นดักไขมันออกจากบ่อดักไขมันอย่างน้อยทุกสัปดาห์ นำไขมันที่ดักได้ใส่ภาชนะปิดมิดชิดและรวมไปกับขยะมูลฝอย เพื่อให้รถเทศบาลนำไปกำจัดต่อไป
7. หมั่นตรวจดูท่อระบายน้ำที่รับน้ำจากบ่อดักไขมัน หากมีไขมันอยู่เป็นก้อนหรือคราบ ต้องทำตามข้อ 6 ถู้นั้นมากกว่าเดิม



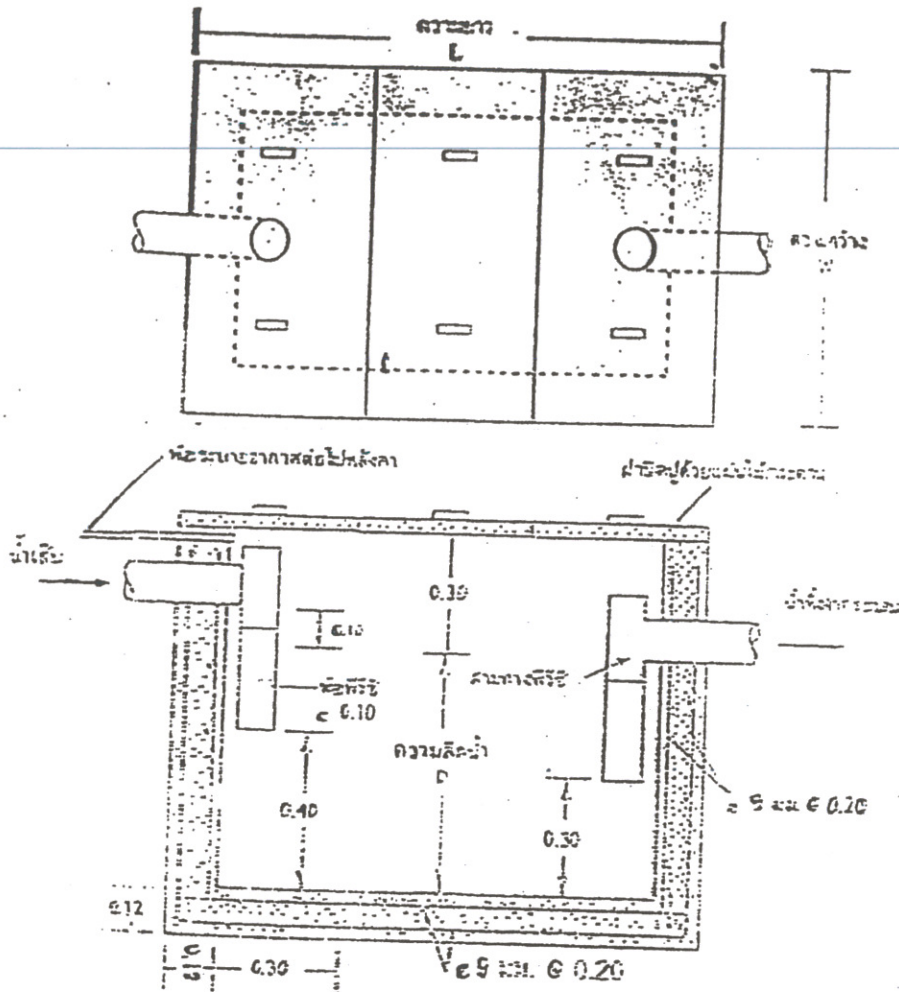
บ่อดักไขมันแบบใช้วงขอบซีเมนต์ สำหรับบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการขนาดเล็ก

ขนาดมาตรฐานแบบบ่อดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์สำหรับบ้านพักอาศัย

จำนวนคน	ปริมาตรบ่อดักไขมัน (ลบ.ม.)	ขนาดบ่อ		จำนวนบ่อ (บ่อ)
		เส้นผ่าศูนย์กลาง	ความลึกน้ำ (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

ขนาดมาตรฐานแบบบ่อดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์สำหรับสถานประกอบการขนาดเล็ก

จำนวนคน	ปริมาตรบ่อดักไขมัน (ลบ.ม.)	ขนาดบ่อ		จำนวนบ่อ (บ่อ)
		เส้นผ่าศูนย์กลาง	ความลึกน้ำ (ม.)	
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	1.7	1.2	0.80	2



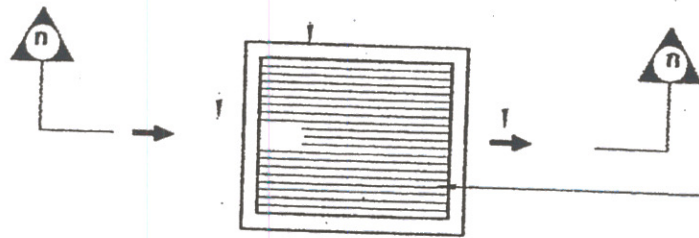
ข้อคักไขมันแบบสร้างในที่ สำหรับสถานประกอบการขนาดใหญ่
ค่าใช้จ่ายตามขนาดบ่อ

ขนาดพื้นที่ (ตารางเมตร)	ปริมาตรบ่อที่ต้องการ (ลบ.ม.)	ขนาดบ่อ (ม.)		
		ความลึกน้ำ	กว้าง	ยาว
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

แบบถังกักไขมัน ขนาด 1 ครั้วเรือน

น้ำทิ้งจากครัว PVC.Ø2"-3"

บ่อพักซีเมนต์สี่เหลี่ยมสำเร็จรูปชนิดปิดกั้นขนาด 0.40x0.50 ม
พร้อมฝา (ท้องตลาด)
ท่อน้ำออกไปเข้าถังดักไขมัน PVC Ø 2"-3"

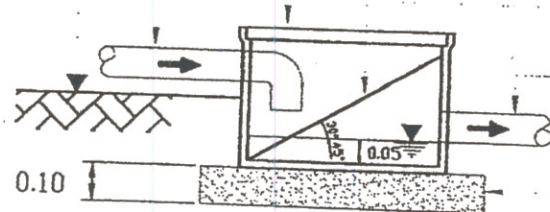


ตะแกรงเหล็กดักขยะ Ø 6 มม ระยะซี่ตะแกรงห่าง 0.02 ม

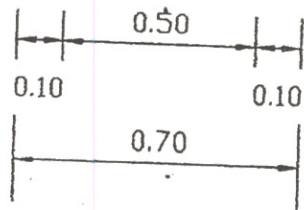
แปลนถังดักขยะ

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"

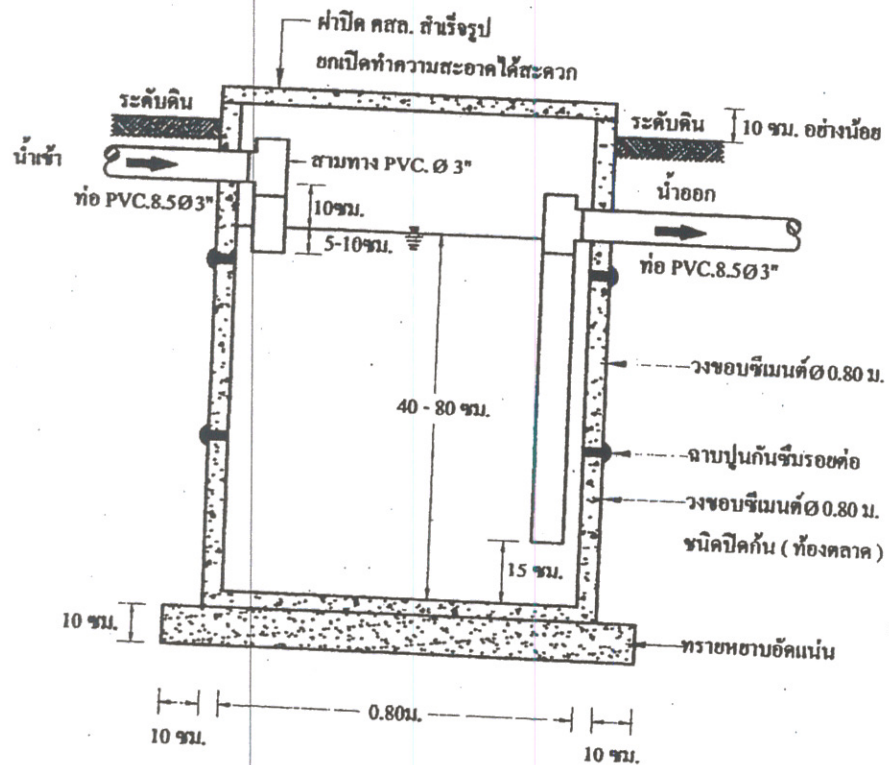


ทรายหยาบอัดแน่น

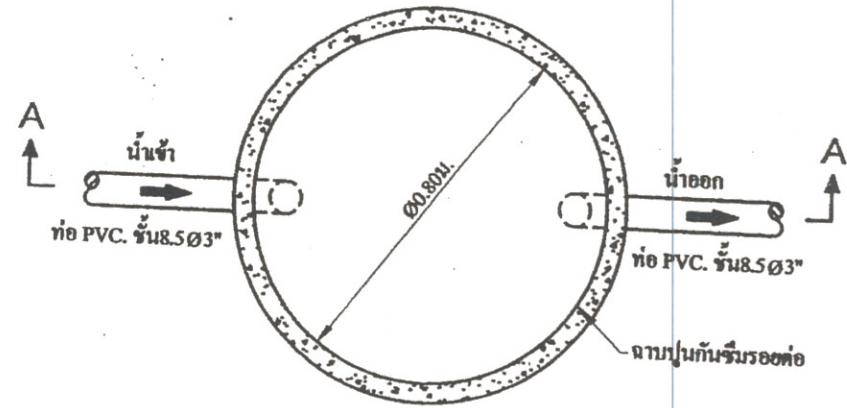


รูปตัด ก-ก

กรมควบคุมมลพิษ		
สำนักจัดการคุณภาพน้ำ (ส่วนน้ำเสียชุมชน)		
โครงการ		
แบบแปลน		
ชื่อโครงการ		
ผู้จัดทำ	นายพร วัฒนศิริกุล วิศวกร ตรี	
ออกแบบ	นายพร วัฒนศิริกุล วิศวกร ตรี	
เขียนแบบ	นายพร วัฒนศิริกุล วิศวกร ตรี	
ผ.ส.บ.บ.	นายพร วัฒนศิริกุล	มาตราส่วน 1:20
ผ.ส.จ.บ.	นายพร วัฒนศิริกุล	วันที่ 2 มี.ค. 2549
แบบเลขที่	000	แผ่นที่ 1
		รวม 1



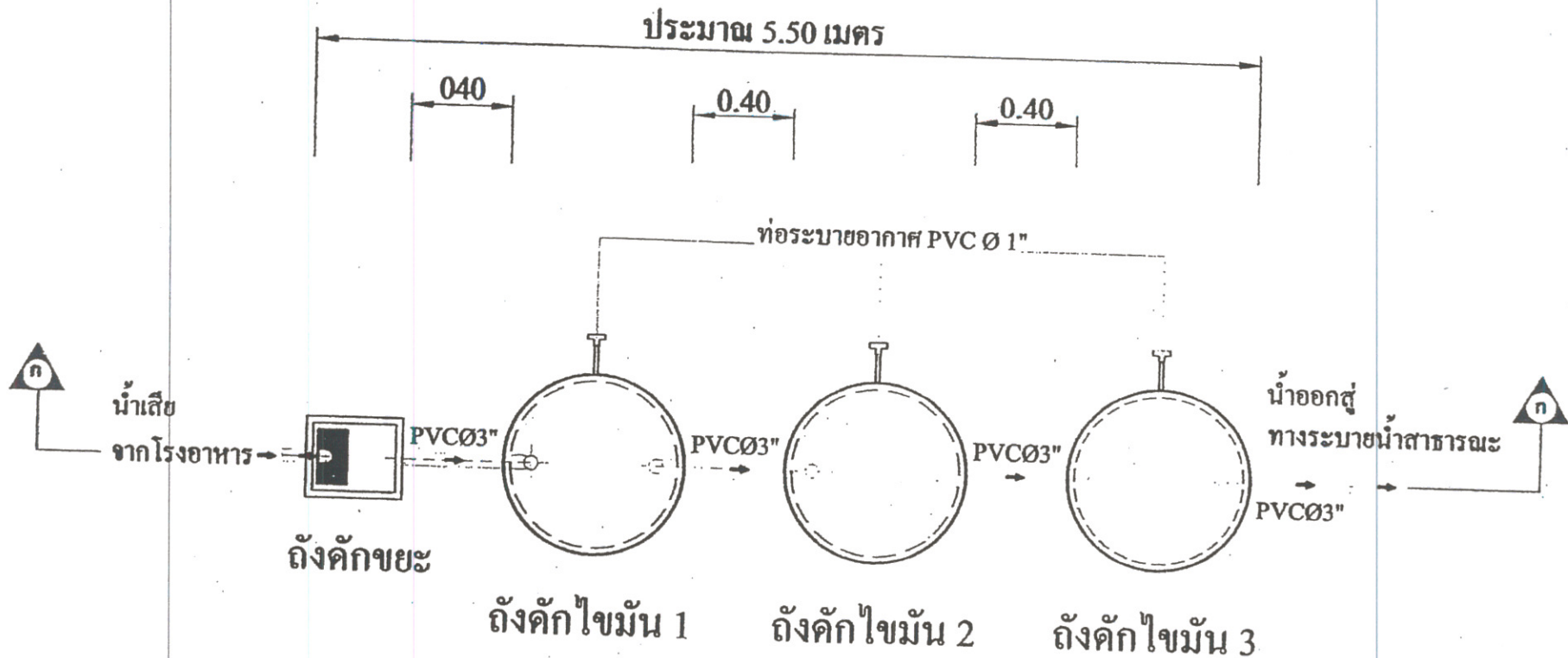
รูปตัด A - A



แปลนบ่อดักไขมัน

กรมควบคุมมลพิษ			
สำนักจัดการคุณภาพน้ำ (ส่วนน้ำเสียชุมชน)			
โครงการ			
แผนแม่บท			
จังหวัด ไขมันสำหรับบ้านพักอาศัย 1 ครอบครัว			
สำรวจ			
ออกแบบ	เฉลิม ตะกุดขนาด จิรวิตร อีระวิเศษ		
เขียนแบบ	สมภพ มณีรัตน์ นรพล เนื้กอินทุ		
ผอ.งาน.	สมชาย ทองระเวศ	มาตราส่วน	not to scale
ผอ.แผน.	อนุพันธ์ อีระวิตร	วันที่	1/มี.ค./2509
แบบเลขที่	000	แผ่นที่	1
		จำนวนแผ่น	1

แบบถั่งดักไขมัน ขนาด 2 ลบ.ม./วัน



ถังคักไขมันขนาด 2 ลบ.ม. / วัน

(สำหรับจำนวนนักเรียน 500 - 700 คน)

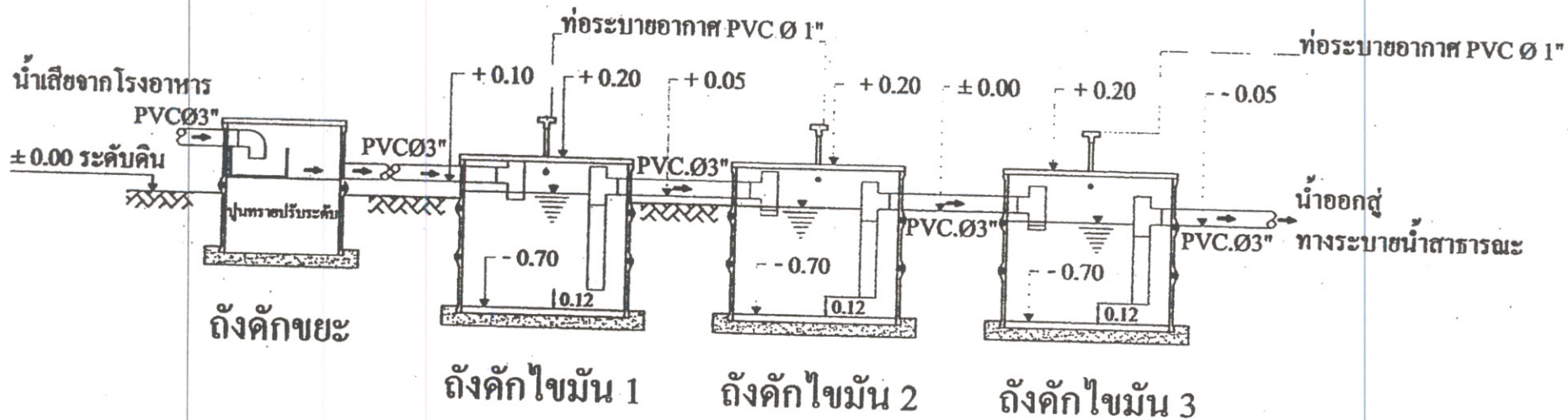
รายละเอียดประกอบแบบ

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

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

ทอระบายอากาศ PVC Ø 1"

กรมควบคุมมลพิษ สำนักจัดการคุณภาพน้ำ (ส่วนน้ำเสียชุมชน)			
โครงการ			
แบบแปลน	แบบมาตรฐานถังคักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์		
ออกแบบ	นายเฉลิม ตะกวดนาค	นาย ทวีป ณ. ระนอง	
เขียนแบบ	นาย สมภพ มณีรัตน์	นาย บรรพต แฉ่มกลิ่นทุส	
พ.ร.บ.	นาย สมชาย ทรงประกอบ	สน.ส.	
พ.ร.บ.	นาย อนุพันธ์ อีรูรัตน์	วิ.ส.	



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

(สำหรับจำนวนนักเรียน 500 - 700 คน)

รายละเอียดประกอบแบบ

ถังดักไขมัน ถังปูนซีเมนต์สำเร็จรูปสี่เหลี่ยม ขนาด 0.50 x 0.40 ม. (ฝาซีเมนต์ ท้องตลาด)

ถังดักไขมัน วงขอบซีเมนต์สำเร็จรูป ขนาด \varnothing 1.00 ม. (ฝาสังกะสีเบอร์ 28 ใส่ขอบ 0.05 ม. โคจรพร้อมเสริมลวด)

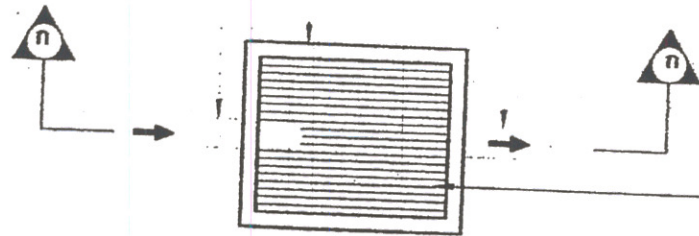
ท่อระบายอากาศ PVC \varnothing 1"

กรมควบคุมมลพิษ สำนักจัดการคุณภาพน้ำ (ส่วนน้ำเสียชุมชน)			
โครงการ			
แบบแผน	แบบมาตรฐานถังดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์		
ออกแบบ	นายเฉลิม ตะกรุดนาคน	นายทวีป ณ. ระนอง	
เขียนแบบ	นายสมภพ มณีรัตน์	นายบรรพต เข้มกลิ่นทุพ	
ศอ.สปร.	นายสมชาย ทรงประกอบ	พันซ์	
ศอ.สข.	นายอนุพันธ์ อีฐรัตน์	วันซ์	

น้ำทิ้งจากครัว PVC. $\phi 2''-3''$

บ่อพักซีเมนต์สี่เหลี่ยมสำเร็จรูปชนิดปิดกั้นขนาด 0.40x0.50 ม
พร้อมฝา (ท้องตลาด)

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

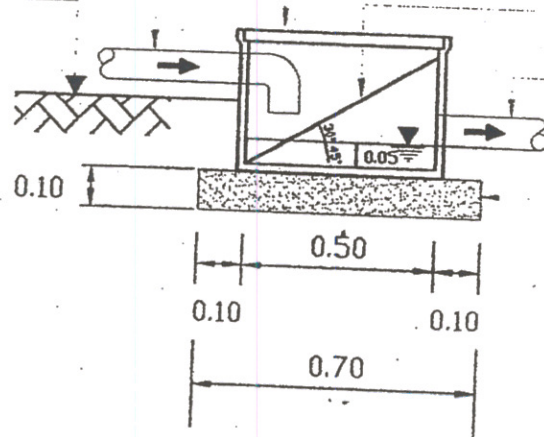


ตะแกรงเหล็กดักขยะ $\phi 6$ มม ระยะซี่ตะแกรงห่าง 0.02 ม

แปลนถังดักขยะ

น้ำทิ้งจากครัว PVC. $\phi 2''-3''$

\pm ระดับดิน



บ่อพักซีเมนต์สี่เหลี่ยมสำเร็จรูปชนิดปิดกั้นขนาด 0.40x0.50 ม
พร้อมฝา (ท้องตลาด)

ตะแกรงเหล็กดักขยะ $\phi 6$ มม ระยะซี่ตะแกรงห่าง 0.02 ม

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

ทรายหยาบอัดแน่น

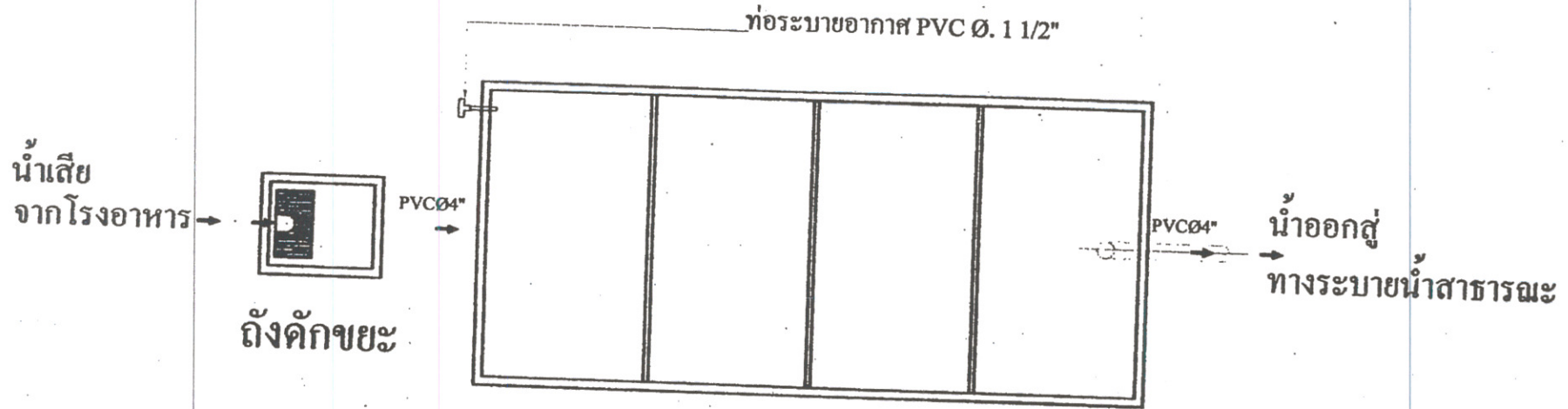
รูปตัด ก-ก

กรมควบคุมมลพิษ

สำนักจัดการคุณภาพน้ำ (ส่วนน้ำเสียชุมชน)

โครงการ			
แบบแปลน			
ถังดักขยะ			
จำนวน	1	ขนาด	0.40x0.50 ม
ออกแบบ	บริษัท วิศวกรรม 2549 จำกัด		
เขียนแบบ	นาย พ. ภูมิวิทย์ วิศวกร วิชาชีพพิเศษ		
ผ.ส.บ.	สมชาย ทองประทุม	ขนาดส่วน	1:20
ผ.ส.จ.	สุภกิจ จิวรัตน์	วันที่	2 ม.ค. 2549
แบบเลขที่	000	แผ่นที่	1
			รวม 1

แบบถังดักไขมัน ขนาด 4 ลบ.ม./วัน



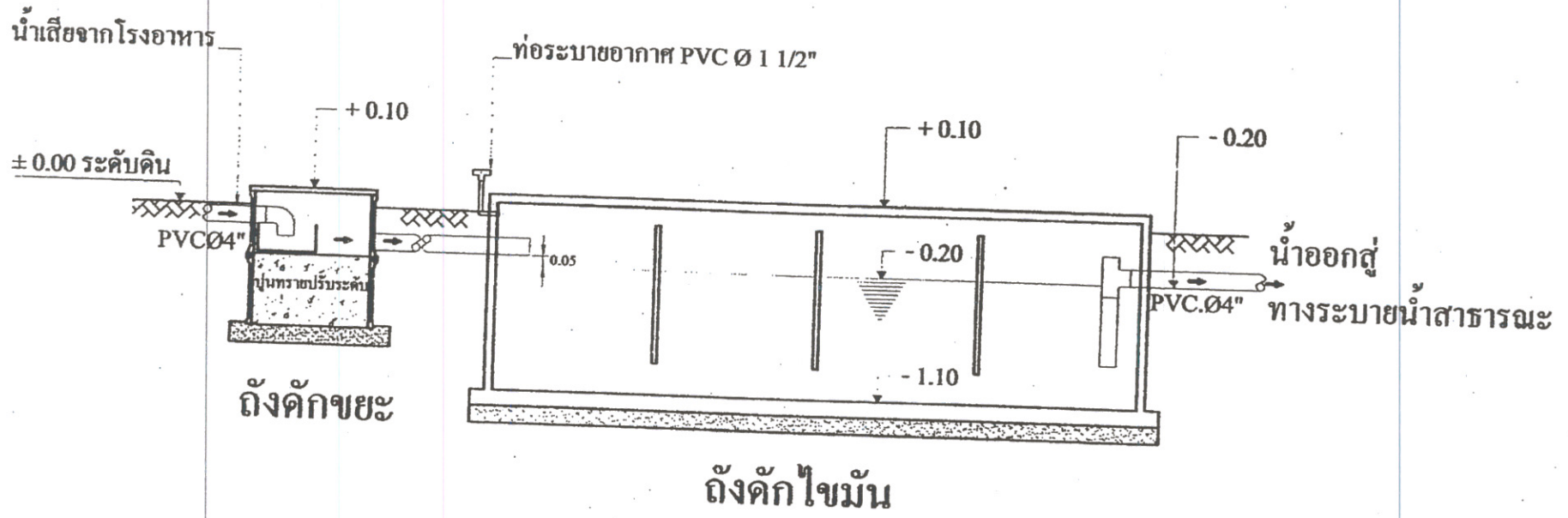
ถังดักไขมัน

ถังดักไขมันขนาด 4 ลบ.ม. / วัน

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

ถังดักไขมัน คอนกรีตเสริมเหล็กตามแบบมาตรฐาน 4 ลบ.ม. / วัน

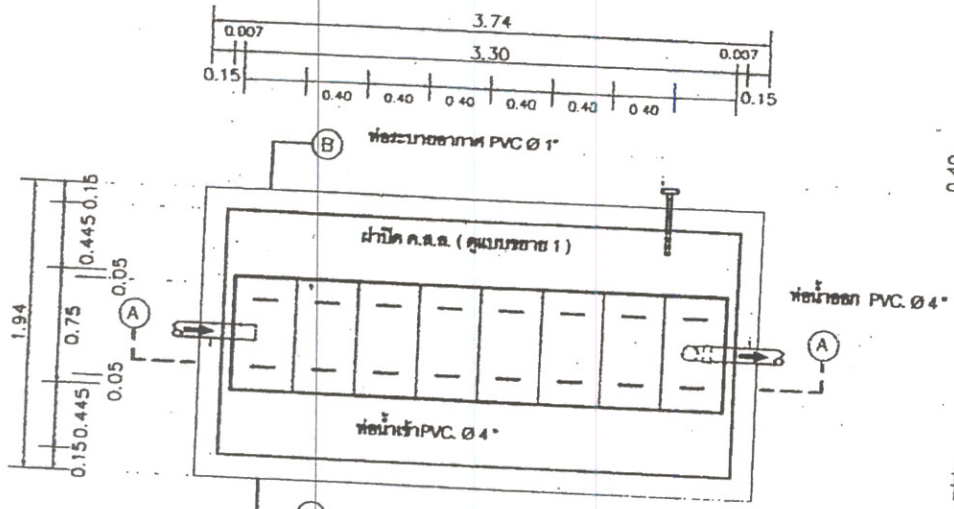
กรมควบคุมมลพิษ			
สำนักจัดการคุณภาพน้ำ (ส่วนน้ำเสียชุมชน)			
โครงการ			
แบบแผน	แบบมาตรฐานถังดักไขมันคอนกรีตเสริมเหล็ก		
ออกแบบ	นาย เฉลิม กระจุกนาค	นาย ทวีป ธรรมอง	
เขียนแบบ	นาย สมภพ มณีรัตน์	นาย บรรพต แฉ่นกลิ่นตุษ	
ผ.ส.นท.	นาย สมชาย ทรงประกอบ	วันที่	
ผ.ส.พ.	นาย อนุพันธ์ อรุรัตน์	วันที่	



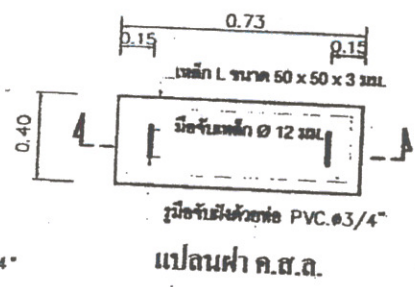
ถังดักไขมันขนาด 4 ลบ.ม. / วัน

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

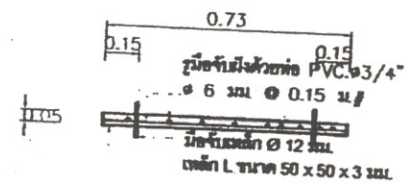
กรมควบคุมมลพิษ สำนักจัดการคุณภาพน้ำ (ส่วนน้ำเสียชุมชน)			
โครงการ			
แบบแผน			
แบบมาตรฐานถังดักไขมันคอนกรีตเสริมเหล็ก			
ออกแบบ	นาย เจริญ คະກຸດນາດ	นาย ทวีป ๓ วรรณอง	
เขียนแบบ	นาย สมภพ มณีรัตน์	นาย บรรพต เข้มกลิ่นทุฒ	
ผอ.ส.พ.น.	นาย สมชาย ทรงประกอบ	เขตที่	
ผอ.ท.พ.น.	นาย อนุพันธ์ อธิรัตน์	วันที่	



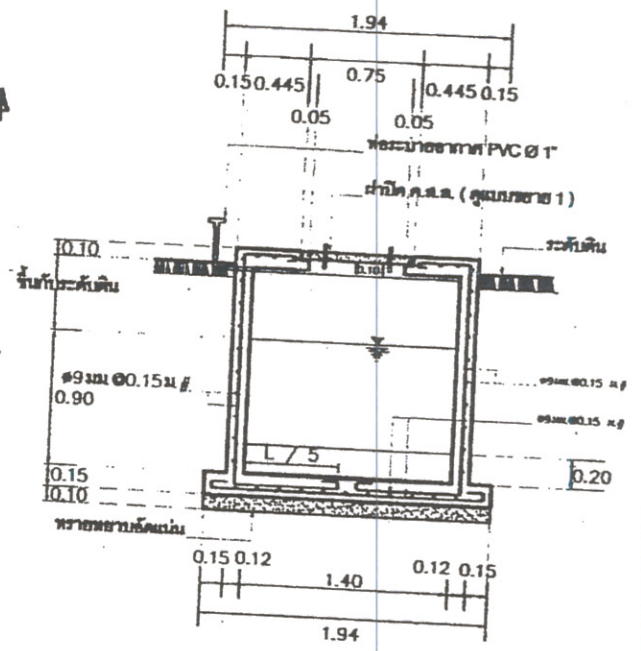
แปลนถังคักไขมัน



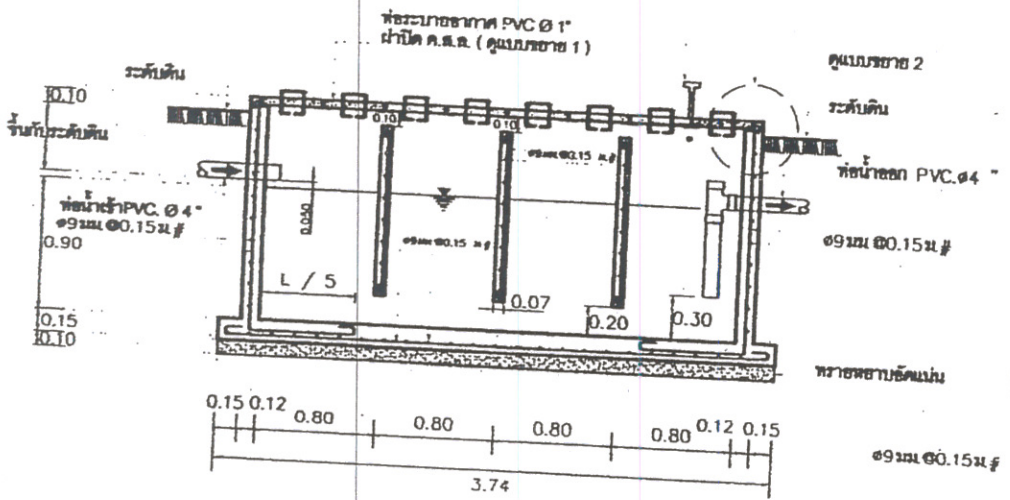
แปลนฝา ค.ส.ล.



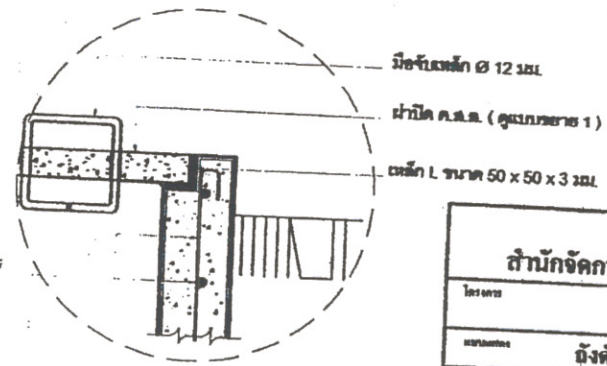
รูปตัดฝา ค.ส.ล.



รูปตัด B-B



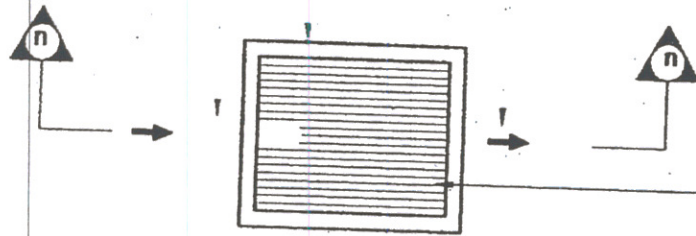
รูปตัด A-A



แบบขยาย 2

กรมควบคุมมลพิษ			
สำนักจัดการคุณภาพน้ำ (ส่วนน้ำเสียชุมชน)			
โครงการ			
ประเภท			
ถังคักไขมันขนาด 4 ลบ.ม. / วัน			
ออกแบบ	นาย เฉลิม กระจุกนาค	นาย ทวีป วรรณง	
ติดตั้ง	นาย สมภพ มณีรัตน์	นาย บรรพต แฉ่มกลิ่นกูฬ	
ผ.ส.บ.	นาย สมชาย ทรงประกอบ	รศ.ช	ร
ผ.ส.บ.	นาย อนุพันธ์ อธิรัตน์	รศ.ช	

น้ำทิ้งจากครัว PVC. $\phi 2''-3''$



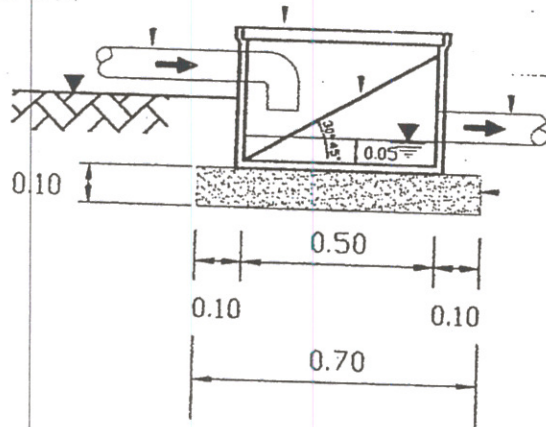
บ่อพักซีเมนต์สี่เหลี่ยมสำเร็จรูปชนิดปิดกั้นขนาด 0.40x0.50ม
พร้อมฝา(ท้องตลาด)

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

ตะแกรงเหล็กดักขยะ $\phi 6$ มม ระยะซี่ตะแกรงห่าง 0.02ม

แปลนถังดักขยะ

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



บ่อพักซีเมนต์สี่เหลี่ยมสำเร็จรูปชนิดปิดกั้นขนาด 0.40x0.50ม
พร้อมฝา(ท้องตลาด)

ตะแกรงเหล็กดักขยะ $\phi 6$ มม ระยะซี่ตะแกรงห่าง 0.02ม

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

ทรายหยาบอัดแน่น

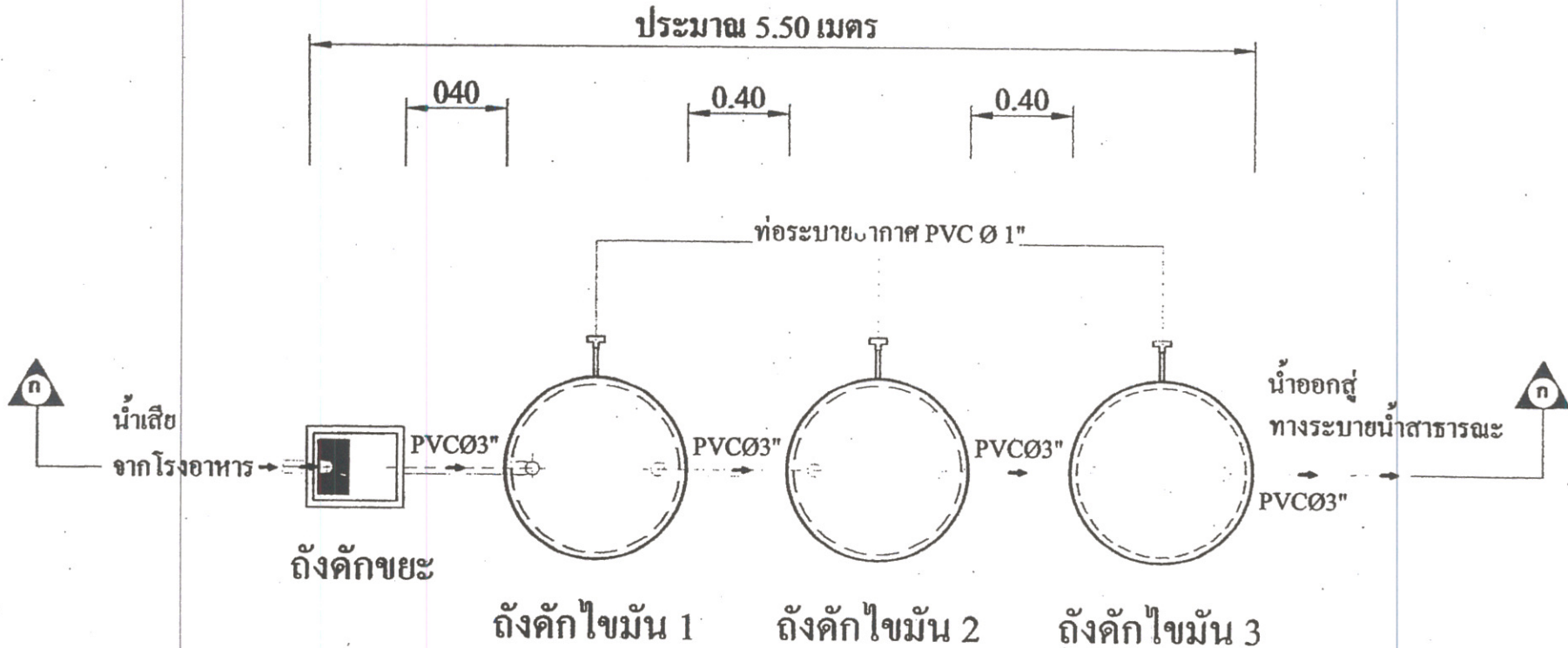
รูปตัด

กรมควบคุมมลพิษ

สำนักจัดการคุณภาพน้ำ (ส่วนน้ำเสียชุมชน)

โครงการ			
แบบแสดง			
ถังดักขยะ			
สำรวจ	บรรพต ชัยมงคลมุนี	สมภพ มณีรัตน์	
ออกแบบ	เฉลิม ตะกุดขนาด	จิรวัชร จิรวิธานาร	
เขียนแบบ	สมภพ มณีรัตน์	บรรพต ชัยมงคลมุนี	
ผ.ต.จน.	สมชาย พวงประทุม	มาตราส่วน	1:20
ผ.ต.จน.	ชญานิษฐ์ จิรวัฒน์	วันที่	2 ม.ค. 2549
แปลนที่	000	แผ่นที่	1 รวม 1

แบบถักค้ำไخم้ัน ขนาด 2 ลบ.ม./วัน



ถังดักไขมันขนาด 2 ลบ.ม. / วัน

(สำหรับจำนวนนักเรียน 500 - 700 คน)

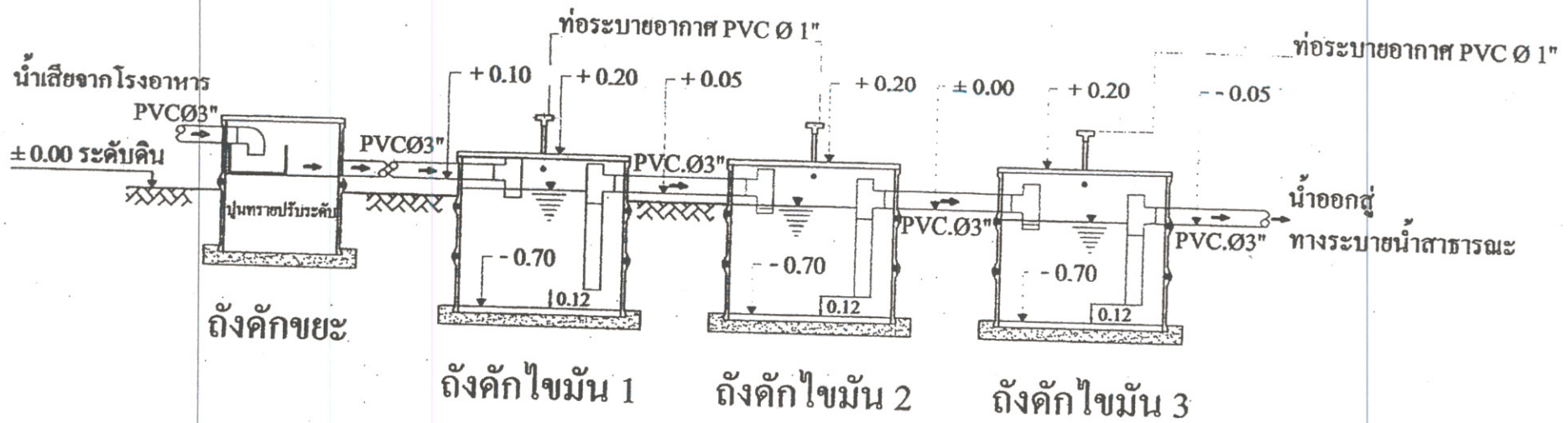
รายละเอียดประกอบแบบ

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

ถังดักไขมัน วงขอบซีเมนต์สำเร็จรูป ขนาด Ø 1.00 ม. (ฝาสังกะสีเบอร์ 28 ใต้อบ 0.05 ม. โคจรพร้อมเสริมลวด)

ท่อระบายอากาศ PVC Ø 1"

กรมควบคุมมลพิษ สำนักจัดการคุณภาพน้ำ (ส่วนน้ำเสียชุมชน)			
โครงการ			
แบบแสดง แบบมาตรฐานถังดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์			
ออกแบบ	นาย เฉลิม ตะกรุดนาค	นาย ทวีป ณ. รมอง	
เขียนแบบ	นาย สมภพ มณีรัตน์	นาย บรรพต แต้กลิ่นทุศ	
พ.ส.พ.	นาย สมชาย ทรงประกอบ	ตำแหน่ง	
พ.อ.ส.น.	นาย อนุพันธ์ อีฐรัตน์	วันที่	



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

(สำหรับจำนวนนักเรียน 500 - 700 คน)

รายละเอียดประกอบแบบ

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

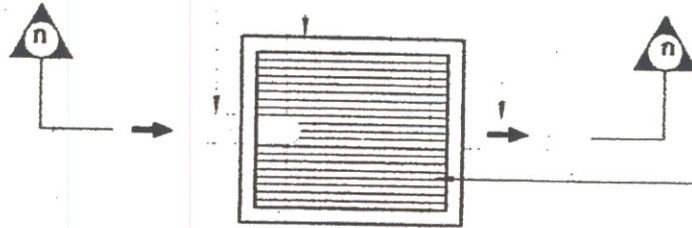
ถังคักไขมัน วงขอบซีเมนต์สำเร็จรูป ขนาด Ø 1.00 ม. (ฝาสังกะสีเบอร์ 28 ใต้ขอบ 0.05 ม. โดยรอบพร้อมเสริมลวด)

ท่อระบายอากาศ PVC Ø 1"

กรมควบคุมมลพิษ สำนักจัดการคุณภาพน้ำ (ส่วนน้ำเสียชุมชน)			
โครงการ			
แบบแผน	แบบมาตรฐานถังคักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์		
ออกแบบ	นาย เถлим ตะกุดนาค	นาย ทวีป ณ. ระนอง	
เขียนแบบ	นาย สมภพ มณีรัตน์	นาย บรรพต เข้มกลิ่นทุพ	
ศอ.สขบ.	นาย สมชาย ทรงประกอบ	แผ่นที่	
ศอ.สขบ.	นาย อนุพันธ์ อีรูรัตน์	วันที่	

น้ำทิ้งจากครัว PVC.๑2"-3"

บ่อพักซีเมนต์สี่เหลี่ยมสำเร็จรูปชนิดปิดกั้นขนาด 0.40x0.50 ม
พร้อมฝา (ท้องตลาด)
ท่อระบายน้ำออกไปเข้าถังดักไขมัน PVC ๑ 2"-3"



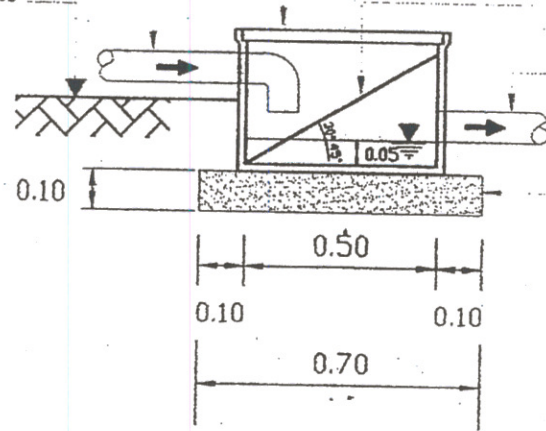
ตะแกรงเหล็กดักขยะ ๑ 6 มม ระยะซี่ตะแกรงห่าง 0.02ม

แปลนถังดักขยะ

บ่อพักซีเมนต์สี่เหลี่ยมสำเร็จรูปชนิดปิดกั้นขนาด 0.40x0.50 ม
พร้อมฝา (ท้องตลาด)
ตะแกรงเหล็กดักขยะ ๑ 6 มม ระยะซี่ตะแกรงห่าง 0.02ม
ท่อระบายน้ำออกไปเข้าถังดักไขมัน PVC ๑ 2"-3"

น้ำทิ้งจากครัว PVC.๑2"-3"

± ระดับดิน



ทรายหยาบอัดแน่น

รูปตัด

กรมควบคุมมลพิษ			
สำนักจัดการคุณภาพน้ำ (ส่วนน้ำเสียชุมชน)			
โครงการ			
แบบแสดง ถังดักขยะ			
สำรวจ	1. วิศวกร 2. วิศวกรโยธา 3. วิศวกรโยธา		
ออกแบบ	1. วิศวกรโยธา 2. วิศวกรโยธา 3. วิศวกรโยธา		
เขียนแบบ	1. วิศวกรโยธา 2. วิศวกรโยธา 3. วิศวกรโยธา		
ผ.ต.จ.บ.	สมชาย พงษ์ระดม	มาตรฐาน	1 : 20
ผ.ต.จ.น.	ชวรัตน์ ธีรรัตน์	วันที่	2 ม.ค. 2549
แบบเลขที่	000	แผ่นที่	1
		รวม	1