



ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไคร้
เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไคร้
อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย



ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไคร้
เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไคร้
อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย



ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไคร้
เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร
พ.ศ. ๒๕๔๕

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๖๗(๒) และมาตรา ๗๑ แห่งพระราชบัญญัติสภาตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ.๒๕๓๗ และที่แก้ไขเพิ่มเติมจนถึงปัจจุบัน และมาตรา ๑๘ มาตรา ๒๐(๓) และมาตรา ๔๕ แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.๒๕๓๕ อันมีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการกำจัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๘ ประกอบกับมาตรา ๓๑ มาตรา ๓๕ มาตรา ๔๘ และมาตรา ๕๖ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้ โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไคร้ จึงออกข้อบัญญัติไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อบัญญัตินี้เรียกว่า “ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไคร้ เรื่องการติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ.๒๕๔๕”

ข้อ ๒ ข้อบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศโดยเปิดเผย ณ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไคร้เป็นต้นไป

ข้อ ๓ บรรดาข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลหรือข้อบังคับ กฎ ระเบียบ และคำสั่งอื่นใดขององค์การบริหารส่วนตำบล ซึ่งขัดหรือแย้งกับข้อบัญญัตินี้ ให้ใช้ข้อบัญญัตินี้แทน

ข้อ ๔ ในข้อบัญญัตินี้

“อาคาร” หมายความว่า ตึก บ้าน เรือน ร้านค้า ร้านอาหาร สำนักงานหรือสิ่งปลูกสร้างอย่างอื่นซึ่งบุคคลอาจเข้าอยู่อาศัยหรือใช้สอยได้

“บ่อดักไขมัน” หมายความว่า สิ่งที่ใช้แยกจําพวกน้ำมันและไขมันออกจากน้ำซึ่งผ่านการใช้แล้ว

“การระบายน้ำ” หมายความว่า การผันน้ำ การปล่อยน้ำ การเทน้ำ การสูบน้ำ หรือการกระทำอันใดที่เป็นการถ่ายเทน้ำ



“แหล่งระบายน้ำ” หมายความว่า ทางหรือท่อระบายน้ำ ถ้ากระโถิ ถ้ำราว คุ คลอง แม่น้ำ ทะเล และแหล่งน้ำสาธารณะ แหล่งน้ำธรรมชาติ และแหล่งน้ำที่เป็นของเอกชนซึ่งมีทางเชื่อมต่อ หรือสามารถไหลไปสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือแหล่งน้ำธรรมชาติได้

“เจ้าพนักงานท้องถิ่น” หมายความว่า นายกองค้การบริหารส่วนตำบล

“พนักงานเจ้าหน้าที่” หมายความว่า ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลและพนักงานส่วน ตำบล ที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นแต่งตั้ง

ข้อ ๕ ข้อบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับแก่อาคารที่มีการระบายน้ำทิ้งลงหรือไหลไปสู่แหล่ง ระบายน้ำ และยังไม่มืกฎหมายใดกำหนดมาตรการเกี่ยวกับการกำจัดน้ำมันและไขมันสำหรับอาคาร ประเภทนั้น

ข้อ ๖ ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารตาม ข้อ ๕ ติดตั้งบ่อดักไขมันตามมาตรฐานที่ เจ้าพนักงานท้องถิ่นประกาศกำหนด

ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารที่มีการปลูกสร้างใหม่ดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมัน สำหรับอาคารนั้นให้แล้วเสร็จก่อนเข้าอยู่อาศัยหรือใช้สอย และหากอาคารใดอยู่ระหว่างการปลูก สร้างใหม่ในวันที่ข้อบัญญัตินี้มีผลใช้บังคับก็ให้ดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมันเช่นเดียวกัน

ข้อ ๗ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นและพนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

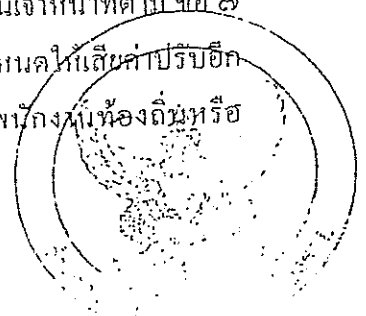
(๑) เข้าตรวจอาคารและบริเวณที่ตั้งอาคารในระหว่างพระอาทิตย์ขึ้นและตก

(๒) สั่งให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารที่มีการระบายน้ำทิ้งลงหรือไหลไปสู่แหล่ง ระบายน้ำดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมันให้แล้วเสร็จภายในเก้าสิบวัน

ข้อ ๘ ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองตามข้อ ๖ ทำการดูแลรักษา เก็บขนน้ำมันหรือไขมัน ในบ่อดักไขมัน ไปกำจัดและซ่อมแซมบำรุงรักษาบ่อดักไขมันให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ตามปกติ

ข้อ ๙ ผู้ใดขัดขวางการปฏิบัติหน้าที่ของเจ้าพนักงานท้องถิ่นหรือพนักงานเจ้าหน้าที่ใน การปฏิบัติการตามข้อ ๗(๑) ต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท

ข้อ ๑๐ ผู้ใดไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของเจ้าพนักงานท้องถิ่นหรือพนักงานเจ้าหน้าที่ตาม ข้อ ๗ (๒) ต้องระวางโทษปรับไม่เกินห้าร้อยบาท และเจ้าพนักงานท้องถิ่นอาจกำหนดให้เสียค่าปรับอีก ไม่เกินวันละสองร้อยบาทนับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดระยะเวลาที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นหรือ



พนักงานเจ้าหน้าที่กำหนดให้ดำเนินการติดตั้งเว็บบอร์ดในเว็บไซต์เป็นต้นไป จนกว่าจะได้ปฏิบัติให้
ถูกต้อง

ข้อ ๑๑ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นประกาศและประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบถึงการ
ปฏิบัติตามข้อบัญญัตินี้

ข้อ ๑๒ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีอำนาจในการพิจารณาขกเว้นการปฏิบัติตามข้อบัญญัติ
ตามความจำเป็นและความเหมาะสมของอาคารและพื้นที่บางแห่ง อาทิเช่น พื้นที่บนภูเขา พื้นที่
เกษตรกรรม พื้นที่ในชนบท เป็นต้น

ข้อ ๑๓ ให้นายกองค้การบริหารส่วนตำบลรักษาการตามข้อบัญญัตินี้ และให้มีอำนาจ
ออกประกาศหรือคำสั่งเพื่อปฏิบัติการเป็นไปตามข้อบัญญัตินี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓) เดือน กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๕๕



(นายประพันธ์ ภาระดา)

นายกองค้การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่

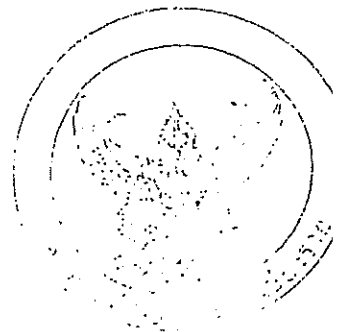
เห็นชอบ

(ลงชื่อ)



(นายชูศักดิ์ อุปะระ)

นายอำเภอแม่สรา
นายอำเภอแม่สาย



แนวทางปฏิบัติของอาคารสิ่งปลูกสร้างอยู่เดิม

1. กรณีเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารเป็นผู้ติดตั้งบ่อคักไขมันเอง

1.1 จัดประชุมประชาคม เพื่อสร้างความตระหนักและความรู้ความเข้าใจถึงปัญหาน้ำเสียที่
จากอาคารบ้านเรือนและสิ่งปลูกสร้างอื่น เมื่อมีการระบายน้ำเสียจากหลายแห่งมารวมกันในแหล่งน้ำสาธารณะ
แหล่งน้ำธรรมชาติ อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำและสิ่งแวดล้อมโดยรวม หากไม่มีการบำบัด
เสีย ณ แหล่งกำเนิด จึงสมควรที่ประชาชนทุกคนจะต้องร่วมมือกันติดตั้งบ่อคักไขมันในอาคารบ้านเรือน เพื่อคักจับ
ไขมันและน้ำมันทุกประเภท ก่อนจะระบายลงสู่แหล่งระบายน้ำหรือแหล่งน้ำสาธารณะหรือแหล่งน้ำธรรมชาติ
ไขมันและน้ำมันเป็นต้นเหตุของสารอินทรีย์ที่ทำให้เกิดน้ำเสีย

1.2 สร้างแรงจูงใจในการติดตั้งบ่อคักไขมัน โดยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นพิจารณา
ค่าน้ำประปา ลดค่าภาษีโรงเรือน จัดทำประกาศนียบัตรครัวเรือนดีเด่นให้กับผู้ติดตั้งบ่อคักไขมัน เป็นต้น

1.3 ตำรวจข้อมูลและขึ้นทะเบียนบัญชีรายชื่อเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารบ้านเรือนที่มี
ความประสงค์จะติดตั้งบ่อคักไขมัน

1.4 จัดตั้งกองทุนบ่อคักไขมัน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อช่วยเหลือเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคาร
บ้านเรือนที่มี ความประสงค์จะติดตั้งบ่อคักไขมัน แต่ขาดความพร้อมในชั้นแล้วๆ อาทิ มีสภาพยากจนไม่มีเงิน
คิดเคลื่อนวัสดุอุปกรณ์ ขาดเคลื่อนเครื่องมือ ฯลฯ ได้ติดตั้งบ่อคักไขมัน ประกอบกับเป็นกำนันบริหารจัดการ โครงการฯ
ในการจัดหาเงินกองทุนและวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือ อาจดำเนินการด้วยวิธีการ เช่น ทอดผ้าป่าบ่อคักไขมัน เป็นต้น

1.5 แต่งตั้งคณะกรรมการบ่อคักไขมัน เพื่อบริหารจัดการโครงการฯ โดยพิจารณาจากกลุ่มบุคคล
ศักยภาพ มีความเสียสละ มีความรู้ความสามารถเป็นที่ยอมรับของประชาชนทั่วไป อาทิเช่น ผู้นำหมู่บ้าน ผู้นำชุมชน
รังคุณวุฒิ กลุ่มอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม อาสาสมัครสาธารณสุข อาสาสมัครต่างๆ ช่างฝีมือก่อสร้าง เป็นต้น เพื่อให้
ประชาชนได้เข้ามามีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหา น้ำเสีย ณ แหล่งกำเนิด ด้วยการติดตั้งบ่อคักไขมันในท้องถิ่นตน
คณะกรรมการฯ อาจประกอบด้วยฝ่ายต่างๆ ดังนี้ ฝ่ายอำนวยการ ฝ่ายประชาสัมพันธ์ ฝ่ายฝึกอบรม ฝ่ายการเงิน
ฝ่ายจัดหาวัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือ ฝ่ายผลิตและติดตั้ง ฝ่ายติดตามผล และฝ่ายเลขานุการ ทั้งนี้ องค์กรปกครอง
ส่วนท้องถิ่นจะต้องให้การสนับสนุนช่วยเหลือและร่วมดำเนินการกับคณะกรรมการดังกล่าว

2 องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นผู้ดำเนินการติดตั้งบ่อคักไขมัน

2.1 กำหนดเป้าหมายในการติดตั้งบ่อคักไขมันให้กับอาคารและสถานที่ดังต่อไปนี้

พ.ศ. 2550

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



622 กำหนดเกณฑ์...

แนวทางปฏิบัติของอาคารปลูกสร้างใหม่

- 1) เมื่อเทศบัญญัติและข้อบัญญัตินี้ มีผลบังคับใช้ให้ประชาสัมพันธุ์ให้ประชาชนทราบถึงการปฏิบัติตามเทศบัญญัติและข้อบัญญัติท้องถิ่น
- 2) พิจารณาออกประกาศกำหนดคุณลักษณะบ่อดักไขมันเพื่อปฏิบัติการให้เป็นไปตามเทศบัญญัติและข้อบัญญัติฉบับนี้
- 3) จัดหาแบบบ่อดักไขมันตามคุณลักษณะที่กำหนดและวิธีการติดตั้งบ่อดักไขมันไว้บริการประชาชน หรือพิจารณาจากแบบบ่อดักไขมันและวิธีการติดตั้งบ่อดักไขมัน (เอกสารแนบ)
- 4) กำหนดให้ผู้ยื่นเรื่องขออนุญาตปลูกสร้างอาคาร จะต้องมียาขการบ่อดักไขมันในแบบแปลนขออนุญาตก่อสร้างอาคาร
- 5) กำหนดให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารเป็นผู้รับผิดชอบในการติดตั้งบ่อดักไขมัน รวมถึงการดูแล รักษา เก็บขนน้ำมันและไขมันออกจากรอบไปกำจัด ตลอดจนเปลี่ยนบ่อดักไขมันใหม่ ในกรณีที่บ่อดักไขมันเดิมไม่อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้
- 6) ออกคำสั่งแก่หัวหน้ากรมเน้หน้าที่ เพื่อกำหนดการสำรวจของบ่อดักไขมัน ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองติดตั้งบ่อดักไขมันตามเทศบัญญัติและข้อบัญญัตินี้
- 7) กรณีเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารมีเหตุจำเป็นอันสมควรที่ไม่สามารถติดตั้งบ่อดักไขมันให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเข้าช่วยเหลือในการติดตั้งบ่อดักไขมันจนสำเร็จ
- 8) เจ้าพนักงานหัวหน้างานยกเว้นการปฏิบัติตามเทศบัญญัติและข้อบัญญัตินี้ เช่น อาคารบางหลังที่ปลูกสร้างบนพื้นที่ภูเขาหรือในพื้นที่ชนบทหรือในพื้นที่เกษตรกรรม เป็นต้น

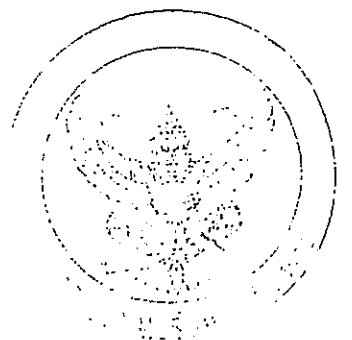
2.2 กำหนดหลักเกณฑ์ในการสนับสนุนการติดตั้งบ่อคักไขมันจากแนวทางเลือก ดังนี้

- เจ้าของอาคารบ้านเรือนซื้อผลิตภัณฑ์บ่อคักไขมันสำเร็จรูป ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นติดตั้งให้โดยไม่คิดค่าบริการติดตั้ง
- เจ้าของอาคารบ้านเรือนออกค่าวัสดุอุปกรณ์บ่อคักไขมัน โดยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นก่อสร้างติดตั้งบ่อคักไขมัน โดยไม่คิดค่าบริการติดตั้ง
- เจ้าของอาคารบ้านเรือนออกค่าวัสดุอุปกรณ์บ่อคักไขมันครึ่งหนึ่งและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสมทบค่าวัสดุอุปกรณ์บ่อคักไขมันให้อีกครึ่งหนึ่ง พร้อมก่อสร้างติดตั้งบ่อคักไขมัน
- องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดำเนินการก่อสร้างติดตั้งบ่อคักไขมันให้กับอาคารบ้านเรือน แล้วให้เจ้าของอาคารบ้านเรือนผ่อนชำระเงินค่าบ่อคักไขมัน เป็นงวดๆ จนครบ
- องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดำเนินการติดตั้งบ่อคักไขมันให้โดยไม่เก็บ

ใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

2.3 จัดตั้งศูนย์การผลิตและติดตั้งบ่อคักไขมัน โดยกำหนดรูปแบบบ่อคักไขมันตามความเหมาะสมของอาคารบ้านเรือนและสิ่งปลูกสร้างแต่ละประเภท

2.4 ตั้งงบประมาณรายจ่ายไว้ในหมวดครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้างหรือโอนงบประมาณรายจ่ายประจำปีรายการที่ยังไม่มีความจำเป็นต้องใช้จ่ายหรือเหลือจ่าย เพื่อดำเนินโครงการหนึ่งอาคารบ้านเรือนบ่อคักไขมันหรืออาจใช้จ่ายจากเงินสะสม เพื่อสนับสนุนแบบการบริการชุมชนและสังคม หรือกิจกรรมที่จัดทำเพื่อแก้ปัญหามลพิษของประชาชนตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการรับเงิน การเบิกจ่ายเอง การฝาก และการเก็บรักษาเงิน และการตรวจเงินขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2548



1.2.5 การต่อรับน้ำเข้า และน้ำออกจากบ่อคักไขมัน ให้ทำการต่อรับท่อน้ำที่ออกจากจุดปรุงอาหาร จากจุดล้างจานหรือภาชนะอื่น ๆ ที่มีไขมันเกาะติด โดยใช้ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาดขึ้นอยู่กับ รูปแบบหรือความเหมาะสม ขนาดของท่อต้องไม่เล็กกว่าท่อเดิมที่ออกมา ส่วนน้ำทิ้งให้ต่อด้วยท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด (ตามรูปแบบ) หรือใหญ่ โดยให้ ต่อรับน้ำที่ออกจากบ่อคักไขมัน ไปลงแหล่งน้ำสาธารณะหรือรางน้ำ คู คลอง ตามพื้นที่นั้น ๆ โดยไม่ให้ ปากท่อที่ออกจมอยู่ในน้ำเพื่อให้ 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. หรือตามรูปแบบหรือขนาดใหญ่กว่าท่อน้ำออก ขนาด 100 มม. หรือตามรูปแบบหรือใหญ่กว่า (ผลิตตามมาตรฐาน มอก.17-2532)

2.2 วิธีการก่อสร้าง

2.2.1 ขุดดินลึกลงไป โดยดูระดับท่อน้ำที่ออกจากแหล่งกำเนิดน้ำเสียมาเข้าท่อน้ำเข้าบ่อคักไขมัน (ตามรูปแบบ) โดยขุดให้มีความกว้างโดยรอบขนาดของบ่อ คสล. ประมาณ 0.80-1.00 ม. หรือตามความเหมาะสม ของสภาพพื้นที่ เมื่อขุดได้ระดับความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ เมื่อขุดได้ระดับแล้วคว่ำเงินก้อนหลุมมีความหนาแนว ท่อที่จะรับน้ำหนักบ่อคักไขมัน คสล. ได้หรือไม่ เมื่อพิจารณาแล้วให้ดำเนินการดังนี้

1) กรณีดินมีความแข็งแรงและแน่นพอที่รับน้ำหนักได้ให้ทำการใส่ทรายหยาบก้นหลุมหนา ขุดแน่น ความหนาประมาณ 10 ซม. ได้เลย

2) กรณีมีความอ่อนนุ่มหรือเป็นดินเหนียว ให้ทำการคอกเสาเข็ม (ขนาดของเสาเข็มให้ เป็นไปตามหลักทางคานวิศวกรรมโยธา) แล้วใส่ทรายรองพื้นอัดแน่น ความหนา 10 ซม. ให้หัวเสาเข็มพื้นทรายร หนาขึ้นมาประมาณ 2-3 ซม.

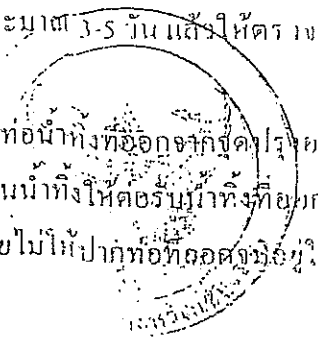
2.2.2 ผูกเหล็กเส้นกลม ขนาด \varnothing 9 มม. ฐานและ โครงสร้างของตัวบ่อคักไขมัน (ตามรูปแบบ)

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

2.2.4 ประกอบแบบต้องใช้ไม้แบบที่มีผิวเรียบ ไม่มีคงอ แล้วยึดลำชั้นแบบให้แน่นหนาไปลงกัน การไม่ให้ไม้แบบระเบิดหรือโค้งงอเสียรูป จากนั้นให้ทำการเอาน้ำสะอาดเจดน้ำแบบให้ทั้งจึงทำการเทคอนกรีต อัตราส่วน 1 : 2 : 4 ลงไปในไม้แบบโครงสร้างและให้ทำการกระทุ้งคอนกรีตไปด้วย เพื่อให้ไม้ให้คอนกรีตนั้นเป็น ฟองอากาศเพราะจะมีเกร้าซึมได้

2.2.5 การถอดไม้แบบ ให้ทำการไม้แบบได้หลังจากเทคอนกรีต ประมาณ 3-5 วัน แล้วให้ตร รมเสย ทั่วว่ามีรอยร้าวหรือไม่ ถ้ามีให้ทำการอุดทันที

2.2.6 การต่อรับน้ำเข้าและน้ำออกจากบ่อคักไขมัน ให้ทำการต่อรับท่อน้ำทั้งที่ออกจากจุดปรุงอาหาร หรือจากจุดล้างจานหรือภาชนะอื่น ๆ แต่ต้องไม่มีขนาดเล็กกว่าของเดิมที่ออกมา ส่วนน้ำทิ้งให้ต่อรับน้ำทิ้งที่ออกมา ับบ่อคักไขมัน ไปลงแหล่งระบายน้ำสาธารณะหรือรางน้ำ คู คลอง ตามพื้นที่นั้น ๆ โดยไม่ให้ปากท่อที่ต่อจมอยู่ในน้ำ ึ่งให้มีการระบายน้ำทิ้งออกจากบ่อคักไขมัน ได้ดี



รายละเอียดบ่อดักไขมันเพื่อบำบัดน้ำเสีย

บ่อดักไขมันเป็นอุปกรณ์สำหรับแยกไขมันไม่ให้ไหลปนไปกับน้ำทิ้งและช่วยดักเศษอาหารด้วยไ
ลอยตัวบ่อแบ่งได้ 2 ส่วน ซึ่งเชื่อมต่อกัน ในส่วนที่ 1 จะมีตะแกรงดักขยะซึ่งใช้ในการดักเศษอาหาร ตะแกรงนี้สามารถ
แยกออกมาได้ เพื่อให้ซากเศษอาหารทิ้งและทำความสะอาดได้ ส่วนน้ำจะไหลผ่านตะแกรงลอดแผ่นกันเข้าสู่ส่วนที่
ซึ่งจะทำหน้าที่ดักไขมัน คือ จะขังน้ำเสียไว้ระยะหนึ่ง เพื่อได้ไขมันและน้ำมันที่ปะปนอยู่ในน้ำลอยขึ้นมาบนผิวน้ำ
ซึ่งเมื่อสะสมจนมีปริมาณมากก็สามารถตักออกไปทิ้งได้ ส่วนน้ำที่ถูกแยกเอาไขมันออกก็จะไหลออกทางช่องระบายน้ำต่อ

รูปแบบบ่อดักไขมัน มี 2 รูปแบบ แบ่งตามความเหมาะสมได้ดังนี้

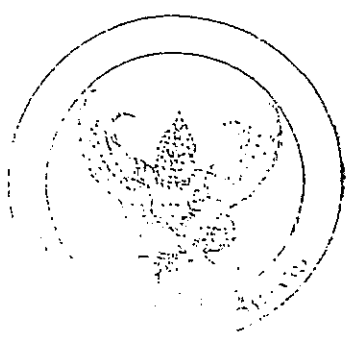
1. บ่อดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์ การติดตั้งใช้งานเหมาะสมสำหรับบ้านเรือนทั่วไปและสถานประกอบการ
ที่มีขนาดเล็ก เช่น ร้านอาหาร โยประยุกต์ใช้วงขอบซีเมนต์สำเร็จรูปมาทำเป็นบ่อดักไขมันได้ การติดตั้งฝังไว้บนพื้น
หรือใต้ดินและกักเก็บน้ำเสียได้อย่างน้อย 6 ชม.
2. บ่อดักไขมันแบบสร้างในที่ การติดตั้งใช้งานเหมาะสมสำหรับสถานที่ประกอบการขนาดใหญ่ เช่น ภัตตาคาร
ศูนย์อาหาร โรงอาหารและตลาด การติดตั้งโดยสร้างบ่อดักไขมันบนพื้นที่และสามารถกักเก็บน้ำเสียอย่างน้อย 6

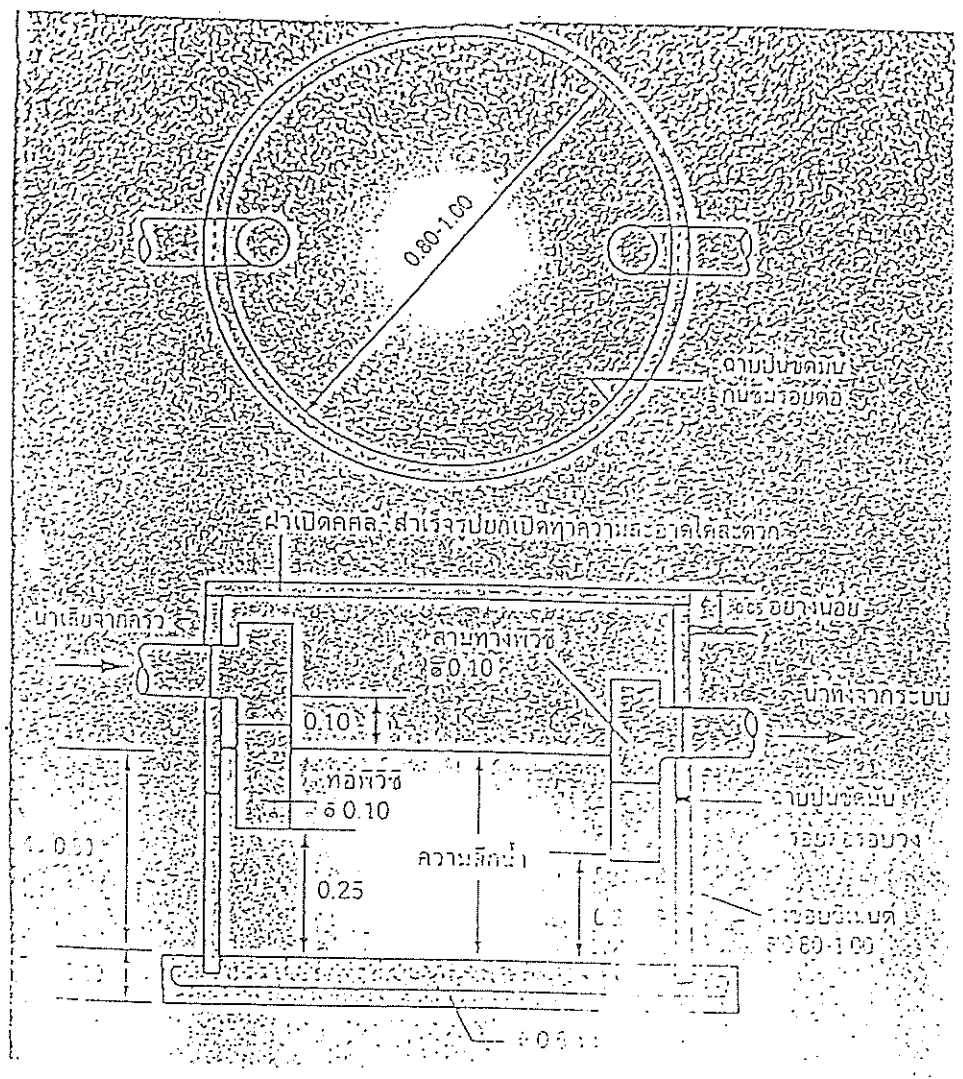
ค่าใช้จ่ายบ่อดักไขมัน

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

การใช้งานและการดูแลรักษา

1. ห้ามทิ้งถังตะแกรงดักขยะก่อนเข้าบ่อดัก ไขมัน
2. ต้องไม่ทะลวงหรือแทงผลึกให้เศษขยะไหลผ่านตะแกรงเข้าไปในบ่อดัก ไขมัน
3. ต้องไม่เอาตะแกรงดักขยะออกไม่ว่าจะชั่วคราวหรือถาวร
4. ต้องหมั่นคอยเศษขยะที่ติดกรองไว้ได้หน้าตะแกรงออกสม่ำเสมอ
5. ห้ามเอาน้ำจากส่วนอื่นๆ เช่น น้ำล้างมือ น้ำอาบ น้ำซัก น้ำฝน ฯลฯ เข้ามาในบ่อดัก ไขมัน
6. ต้องหมั่นดักไขมันออกจากบ่อดัก ไขมันอย่างน้อยทุกสัปดาห์ นำไขมันที่ดักได้ใส่ภาชนะปิดมิดชิดและรวมไปกั
ขยะมูลฝอย เพื่อให้รถเทศบาลนำไปกำจัดต่อไป
7. ห้ามตรวจดูท่อระบายน้ำที่รับน้ำจากบ่อดัก ไขมัน หากมีไขมันอยู่เต็มถักหรือคราบ ต้องทำตามข้อ 6 ถึงขั้นหมกกว่า





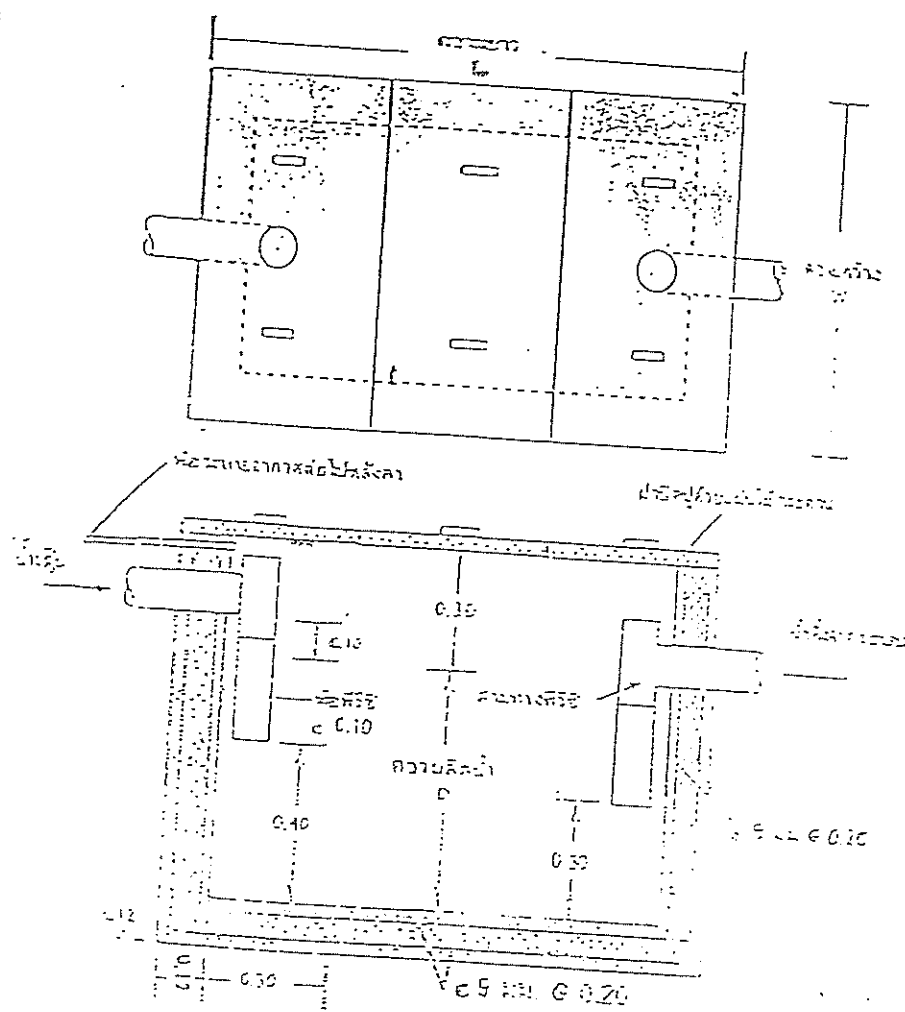
แบบแปลนใช้ขอขีเมนต์ สำหรับบ้านพักอาศัย ขนาดพื้นที่รวม ๑.๐๐ ตารางเมตร
 งบประมาณฐานแบบบ่อคักไซมันแบบวางขอบซีเมนต์สำหรับบ้านพักอาศัย

จำนวน	ปริมาตรบ่อที่ต้องการ (ลบ.ม.)	ขนาด		จำนวนบ่อ (บ่อ)
		เส้นผ่าศูนย์กลาง	ความลึก	
	0.17	0.8	0.3	1
	0.34	0.8	0.3	1
	0.51	1.0	0.3	1
	0.68	1.2	0.3	1
	0.85	1.2	0.3	1

แบบแปลนฐานแบบบ่อคักไซมันแบบวางขอบซีเมนต์สำหรับบ้านพักอาศัย

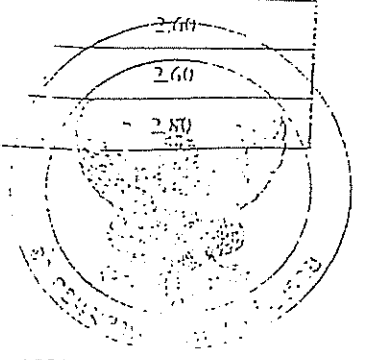
จำนวน	ปริมาตรบ่อที่ต้องการ (ลบ.ม.)	ขนาด		จำนวนบ่อ (บ่อ)
		เส้นผ่าศูนย์กลาง	ความลึก	
25.30	1.02	1.0	0.30	2
10.15	1.19	1.0	0.30	1
35.10	1.36	1.2	0.30	1
10.15	1.53	1.2	0.30	1
21.30	1.7	1.2	0.30	1



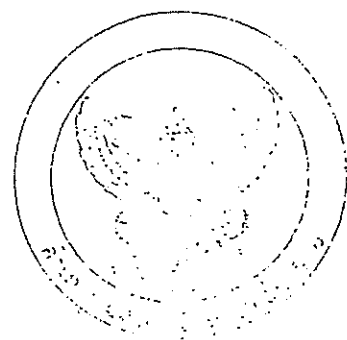


บ่อล็กไทน์แบบสร้างในที่ สำหรับสถานประกอบการขนาดเล็ก
ค่าใช้จ่ายตามขนาดบ่อ

จุดพื้นที่ (เมตร)	ปริมาตรบ่อที่ก่อสร้าง (ลบ.ม.)	ขนาดบ่อ (ม.)		
		ความลึกน้ำ	กว้าง	ยาว
10	0.20	0.40	0.50	1.00
25	0.47	0.60	0.60	1.30
50	0.96	0.75	0.80	1.60
75	1.50	0.75	1.00	2.00
100	1.94	0.80	1.10	2.20
125	2.45	0.85	1.20	2.40
150	2.82	0.90	1.30	2.60
175	3.58	1.00	1.30	2.60
200	3.78	1.00	1.35	2.80

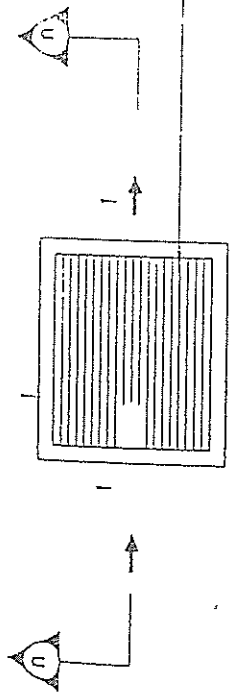


แบบถักไหมนํ้า ขนาด 1 ครั้วเรื่อน



พร้อมผ (ทองตลาด)

ท่อนำออกไปข้างตักไขมัน PVC ϕ 2"-3"



ตะแกรงเหล็กดักขยะ ϕ 6 มม ระยะซี่ตะแกรงห่าง 0.02ม

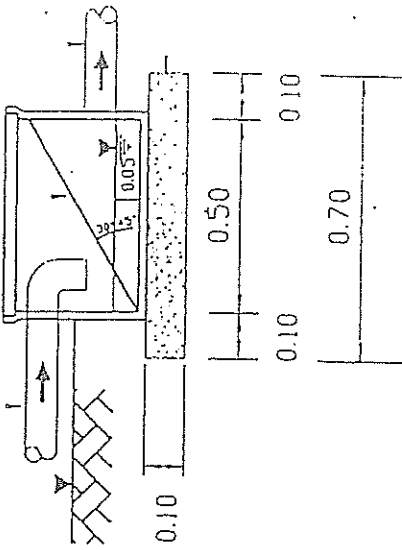
แปลนถังดักขยะ

นำทิ้งจากครัว PVC ϕ 2"-3"

\pm ระดับดิน

บ่อพักซีเมนต์สี่เหลี่ยมสำเร็จรูปชนิดปิดก้นขนาด 0.40x0.50ม พร้อมผ (ทองตลาด)

ตะแกรงเหล็กดักขยะ ϕ 6 มม ระยะซี่ตะแกรงห่าง 0.02ม

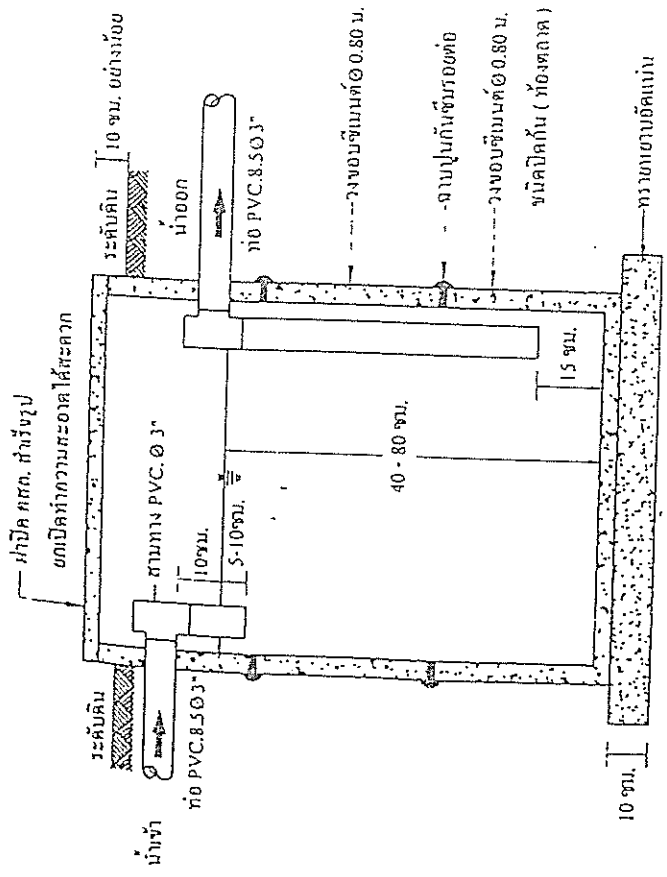


ท่อนำออกไปข้างตักไขมัน PVC ϕ 2"-3"

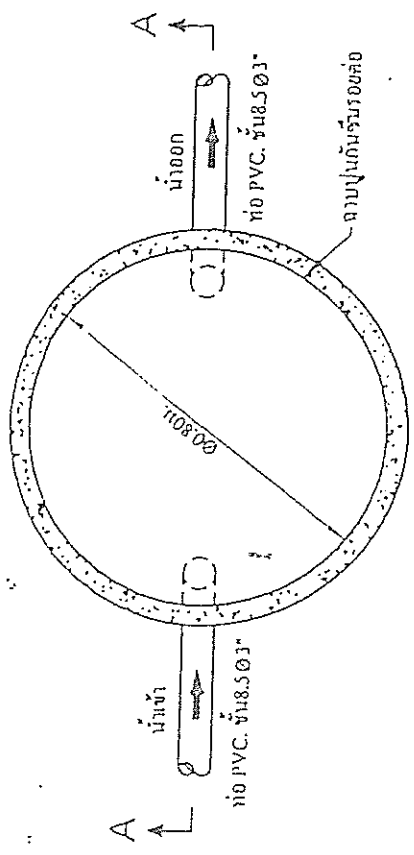
ทรายหยาบอัดแน่น

รูปตัด ก-ก

กรมควบคุมมลพิษ	
สำนักจัดการมลพิษ (ส่วนบำบัดชุมชน)	
โครงการ	
ชนิดงาน	จัดขยะ
สถานที่	บ้านเลขที่ ๓๓๓ ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ ๑๐๑
ชื่อโครงการ	ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน
ชนิดงาน	บำบัดน้ำเสีย
ขนาด	๑๐๐๐ x ๑๐๐๐ x ๑๐๐๐ มม
วันที่	๒๕๖๓
หน้า	๑
รวม	๑

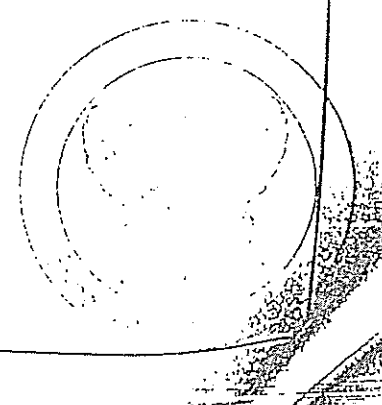


แปลนบ่อดักไขมัน

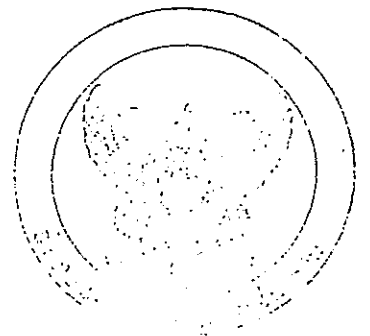


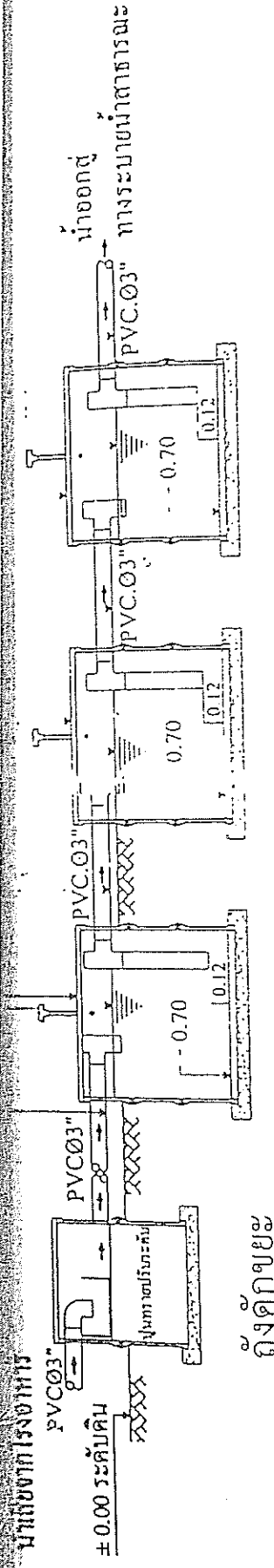
กรมควบคุมมลพิษ	
สำนักงานควบคุมอากาศ (ส่วนภาคใต้จรน)	
โครงการ	
แบบแผน	องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น สวัสดิสุข
สำรวจ	
ออกแบบ	เนอิม สะถุคเนท วิวัฒน์ วิทธิธรรม
พิมพ์แบบ	สมภพ มณีรัมย์ บรรณาน แฉกอินทุสุ
ผอ.กอง.	อรรถวิทย์ ประจวบ
ผ.ล.กอง.	อ.วิวัฒน์ ฐิติพันธ์
แบบร่าง	000
แผ่นที่	1
ใบรวม	1

รูปตัด A - A



แบบถังกักไขมัน ขนาด 2 ลบ.ม./วัน





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

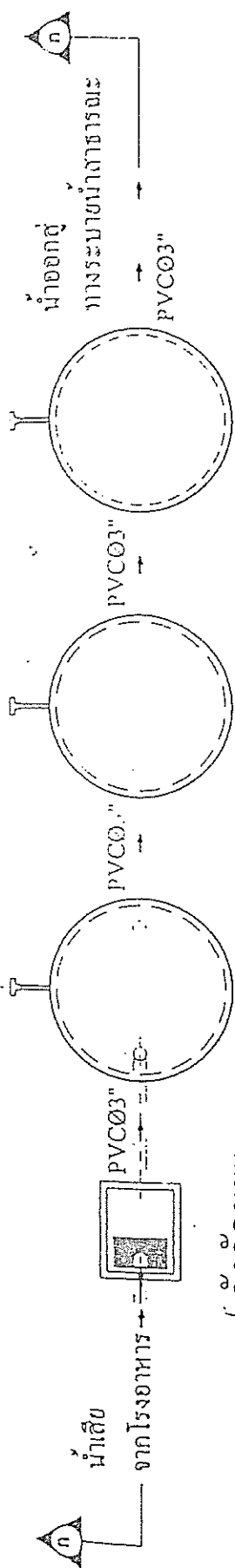
(สำหรับจำนวนนักเรียน 500 - 700 คน)

รายละเอียดประกอบแบบ

- ถังตกไขมัน: ตั้งปูนซีเมนต์ทำรูปสี่เหลี่ยม ขนาด 0.50 x 0.40 ม. (ฝาซีเมนต์ ห้อยลาด)
- ถังดักไขมัน: วงขอบซีเมนต์ทำรูป ขนาด 1.00 ม. (ฝาสังกะสีเบอร์ 28 ใต้ขอบ 0.05 ม. โคจรขอบพร้อมเดือรับหลอด)
- ท่อระบายอากาศ PVC01"

กรมควบคุมมลพิษ	
สำนักจัดการคุณภาพน้ำ (ส่วนบริหารจัดการ)	
โครงการ	
แบบมาตรฐานถังตกไขมันแบบวงขอบซีเมนต์	
ขนาดถัง	นายเจดีย์ ตะกวดเทศ นายทวี น. ระนอง
เรื่องเสนอ	นายสมภพ นนทรีย์ นายบรรพต แต้กลิ่นเทศ
พ.ศ. ๒๕๖๓	นายสมชาย ทรงประกอบ
พ.ศ. ๒๕๖๓	นายอนุทิน อธิวิรัตน์

ท่อระบายอากาศ PVC Ø 1"



ถึงดักขยะ

ถึงดักไขมัน 1

ถึงดักไขมัน 2

ถึงดักไขมัน 3

ถังดักไขมันขนาด 2 ลบ.ม. / วัน

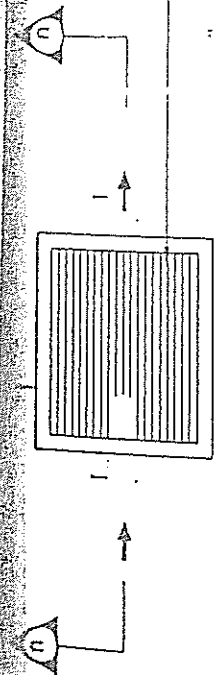
(สำหรับจำนวนนักเรียน 500 - 700 คน)

รายละเอียดประกอบแบบ

ถังดักไขมัน 2 ลบ.ม. / วัน
 กิ่งดักไขมัน 2 ลบ.ม. / วัน
 กิ่งดักไขมัน 2 ลบ.ม. / วัน
 กิ่งดักไขมัน 2 ลบ.ม. / วัน

กรมควบคุมมลพิษ	
สำนักจัดการคุณภาพอากาศ (ส่วนวัสดุสุขุม)	
โทรสาร	
แบบแปลน	
แบบมาตรฐานอังกฤษ ไซม่อนแบบวงของบีบีบี	
ชื่อคนทำ	นายเฉลิม ตรีคุณานนท์ นายทวีป ณ. วัฒนอง
ชื่อคนตรวจ	นาย สมานนท์ นีร์รัตน์ นายบรรพต แจ่มกมลพิบูล
ชื่อคนรับ	นาย สมชาย ทรงประกอบ
ชื่อคนรับ	นาย อรุณชัย อัครรัตน์





ตะแกรงเหล็กดักขยะ ๑6 มม ระยะซี่ตะแกรงห่าง 0.02ม

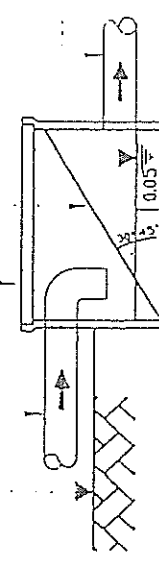
แปลนดักขยะ

บ่อพักซีเมนต์สี่เหลี่ยมสำหรับชนิดปิดกั้นขนาด 0.40x0.50ม
พร้อมฝา (ทองตลาด)

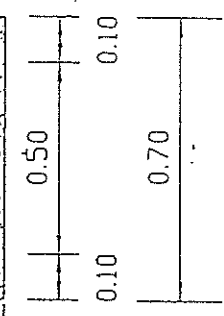
นำทิ้งจากครัว PVC.๑2"-3"
± ระดับดิน

ตะแกรงเหล็กดักขยะ ๑6 มม ระยะซี่ตะแกรงห่าง 0.02ม

ท่อน้ำออกไปข้างดักไขมัน PVC ๑2"-3"



ทรายหยาบอัดแน่น



รูปตัด ก-ก

กรมควบคุมมลพิษ			
สำนักจัดการกากของเสีย (ส่วนบำบัดชุมชน)			
โครงการ	สิ่งปฏิกูล		
สถานที่	บ้านเลขที่ ๑๑๑ หมู่ที่ ๑ ถนน		
พื้นที่	๑๑๑ ตารางเมตร		
จำนวน	๑		
วันที่	๑๑/๑๑/๒๕๖๑		
ผู้จัดทำ	นายสมชาย ใจดี		
ตรวจสอบ	นายสมชาย ใจดี		
อนุมัติ	นายสมชาย ใจดี		
วันที่	๑๑/๑๑/๒๕๖๑		
หน้า	๑		

