



ประกาศเทศบาลตำบลโนนเมือง
เรื่อง ข้อกำหนดและวิธีการติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร

.....
โดยที่เป็นการสมควรให้มีการกำหนดวิธีการติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร
อาศัยอำนาจตามความใน ข้อ ๖ และ ข้อ ๑๑ ของเทศบัญญัติเทศบาลตำบลโนนเมือง
เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ.๒๕๖๖ จึงกำหนดมาตรฐาน แบบบ่อดักไขมัน วิธีการ
ก่อสร้างบ่อดักไขมัน และรายละเอียดบ่อดักไขมันเพื่อบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารใน
เขตเทศบาลตำบลโนนเมือง ใช้ในการดำเนินการก่อสร้างและติดตั้ง รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้าย
ประกาศนี้

เจ้าของ หรือผู้ครอบครองอาคาร สามารถติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม ได้ที่
กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลโนนเมือง ในวันและเวลาราชการ

จึงประกาศให้ทราบและถือปฏิบัติโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๙ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นางเฉลียว สวัสดิ์)
นายกเทศมนตรีตำบลโนนเมือง

เอกสารแนบท้าย ประกาศเทศบาลตำบลโนนเมือง
เรื่อง ข้อกำหนดและวิธีการติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร

ข้อกำหนดมาตรฐานและปริมาณความจุของบ่อดักไขมัน

ประเภทอาคารและขนาดพื้นที่	ความจุ ไม่น้อยกว่า (ลิตร)	ปริมาตร (ลูกบาศก์เมตร)
<p>๑. อาคารที่อยู่อาศัย</p> <p>ไม่เกิน ๕๐ ตร.ม.</p> <p>๕๑ - ๑๐๐ ตร.ม.</p> <p>๑๐๑ - ๒๐๐ ตร.ม.</p> <p>๒๐๑ - ๕๐๐ ตร.ม.</p> <p>๕๐๑ - ๑,๐๐๐ ตร.ม.</p> <p>๑,๐๐๐ ตร.ม. ขึ้นไป</p>	<p>๕๐</p> <p>๑๐๐</p> <p>๒๕๐</p> <p>๕๐๐</p> <p>๗๕๐</p> <p>๑,๐๐๐</p>	<p>๐.๐๕</p> <p>๐.๑๐</p> <p>๐.๒๕</p> <p>๐.๕๐</p> <p>๐.๗๕</p> <p>๑.๐๐</p>
<p>๒.) ห้องแถวหรือตึกแถว ไม่ว่าจะใช้เพื่อ การพาณิชย์หรือพักอาศัย พื้นที่ อาคารทุกชั้นรวมกันแต่ละคูหาไม่ เกิน ๒๐๐ ตร.ม.</p> <p>ห้องแถวหรือตึกแถว ไม่ว่าจะใช้เพื่อ การพาณิชย์หรือพักอาศัย พื้นที่ อาคารทุกชั้นรวมกันแต่ละคูหา ตั้งแต่ ๒๐๑ ตร.ม. แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ตร.ม.</p> <p>ห้องแถวหรือตึกแถว ไม่ว่าจะใช้เพื่อการ พาณิชย์หรือพักอาศัยแต่ละคูหาที่สูง เกิน ๓ ชั้น</p>	<p>๘๐๐</p> <p>๑,๔๐๐</p> <p>๑,๕๐๐</p>	<p>๐.๘</p> <p>๑.๔</p> <p>๑.๕๐</p>
<p>๓.) อาคารสาธารณะ / อาคารอาศัย รวมพื้นที่อาคารไม่เกิน ๒๐๐ ตร.ม.</p> <p>๒๐๑ - ๕๐๐ ตร.ม.</p> <p>๕๐๑ - ๑,๐๐๐ ตร.ม.</p> <p>๑,๐๐๐ - ๓,๐๐๐ ตร.ม.</p> <p>๓,๐๐๐๐ ตร.ม. ขึ้นไป</p>	<p>๑,๐๐๐</p> <p>๑,๒๐๐</p> <p>๑,๕๐๐</p> <p>๒,๐๐๐</p> <p>๒,๕๐๐</p>	<p>๑.๐๐</p> <p>๑.๒๐</p> <p>๑.๕๐</p> <p>๒.๐๐</p> <p>๒.๕๐</p>

เอกสารแนบท้าย ประกาศเทศบาลตำบลโนนเมือง
เรื่อง ข้อกำหนดและวิธีการติดตั้งบ่อดักไขมัน

ข้อกำหนดมาตรฐานและปริมาณความจุของบ่อดักไขมัน

ประเภทอาคารและขนาดพื้นที่	ความจุ ไม่น้อยกว่า (ลิตร)	ปริมาตร (ลูกบาศก์เมตร)
<p>๑. อาคารที่อยู่อาศัย</p> <p>ไม่เกิน ๕๐ ตร.ม.</p> <p>๕๑ - ๑๐๐ ตร.ม.</p> <p>๑๐๑ - ๒๐๐ ตร.ม.</p> <p>๒๐๑ - ๕๐๐ ตร.ม.</p> <p>๕๐๑ - ๑,๐๐๐ ตร.ม.</p> <p>๑,๐๐๐ ตร.ม. ขึ้นไป</p>	<p>๕๐</p> <p>๑๐๐</p> <p>๒๕๐</p> <p>๕๐๐</p> <p>๗๕๐</p> <p>๑,๐๐๐</p>	<p>๐.๐๕</p> <p>๐.๑๐</p> <p>๐.๒๕</p> <p>๐.๕๐</p> <p>๐.๗๕</p> <p>๑.๐๐</p>
<p>๒.) ห้องแถวหรือตึกแถว ไม่ว่าจะใช้เพื่อ การพาณิชย์หรือพักอาศัย พื้นที่ อาคารทุกชั้นรวมกันแต่ละคูหาไม่ เกิน ๒๐๐ ตร.ม.</p> <p>ห้องแถวหรือตึกแถว ไม่ว่าจะใช้เพื่อ การพาณิชย์หรือพักอาศัย พื้นที่ อาคารทุกชั้นรวมกันแต่ละคูหา ตั้งแต่ ๒๐๑ ตร.ม. แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ตร.ม.</p> <p>ห้องแถวหรือตึกแถว ไม่ว่าจะใช้เพื่อการ พาณิชย์หรือพักอาศัยแต่ละคูหาที่สูง เกิน ๓ ชั้น</p>	<p>๘๐๐</p> <p>๑,๔๐๐</p> <p>๑,๕๐๐</p>	<p>๐.๘</p> <p>๑.๔</p> <p>๑.๕๐</p>
<p>๓.) อาคารสาธารณะ / อาคารอาศัย รวมพื้นที่อาคารไม่เกิน ๒๐๐ ตร.ม.</p> <p>๒๐๑ - ๕๐๐ ตร.ม.</p> <p>๕๐๑ - ๑,๐๐๐ ตร.ม.</p> <p>๑,๐๐๐ - ๓,๐๐๐ ตร.ม.</p> <p>๓,๐๐๐๐ ตร.ม. ขึ้นไป</p>	<p>๑,๐๐๐</p> <p>๑,๒๐๐</p> <p>๑,๕๐๐</p> <p>๒,๐๐๐</p> <p>๒,๕๐๐</p>	<p>๑.๐๐</p> <p>๑.๒๐</p> <p>๑.๕๐</p> <p>๒.๐๐</p> <p>๒.๕๐</p>

ข้อกำหนดและวิธีการติดตั้งบ่อดักไขมัน

รูปแบบการสร้างบ่อดักไขมัน

๑. บ่อดักไขมันติดตั้งในที่แบบวงขอบซีเมนต์

๒. กับบ่อดักไขมันแบบสร้างในที่

๓. บ่อดักไขมันสำเร็จรูป

การติดตั้งขึ้นอยู่กับความเหมาะสม โดยคิดจากปริมาณน้ำเสียที่เกิดจากครัว ห้องน้ำ ลานซักล้าง และสภาพของพื้นที่ที่จะทำการก่อสร้าง โดยราคาเป็นไปตามราคาวัสดุท้องตลาด

วิธีการก่อสร้างบ่อดักไขมัน

๑. บ่อดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์ โดยมีขั้นตอนดังนี้

๑.๑ วัสดุและอุปกรณ์ในการก่อสร้าง

๑.๑.๑ ปูนซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์

๑.๑.๒ ทรายหยาบและทรายละเอียด

๑.๑.๓ เหล็กเส้นกลม RB ขนาด \varnothing ๙ มม.

๑.๑.๔ วงขอบซีเมนต์สำเร็จรูป (ในท้องตลาดมีจำหน่ายโดยทั่วไป)

มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ตั้งแต่ขนาด ๐.๘๐ ม. สูง ๑.๓๐-๐.๔๐ ม.

มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ตั้งแต่ขนาด ๙.๐๐ ม. สูง ๑.๓๕-๐.๔๐ ม.

มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ตั้งแต่ขนาด ๐.๘๐ ม. สูง ๑.๔๐-๐.๔๕ ม.

๑.๑.๕ ท่อ PVC ชั้น ๘.๕ ท่อเข้า ขนาด \varnothing ๗๕ มม. หรือตามรูปแบบหรือขนาด

ใหญ่กว่า ท่อน้ำออก ขนาด ๑๐๐ มม. หรือตามรูปแบบหรือใหญ่กว่า (ผลิตตามมาตรฐาน

มอก. ๑๗-๒๕๓๕)

๑.๒ วิธีการก่อสร้าง

๑.๒.๑ ขุดดินลึกลงไป โดยระดับที่ต่ำกว่าที่ออกจากแหล่งน้ำเสียเข้ามาท่อน้ำเข้าบ่อดักไขมัน (ตามรูปแบบ) โดยขุดหลุมให้มีเส้นผ่าศูนย์กลางของหลุมใหญ่กว่าขนาดของวงขอบ ซีเมนต์สำเร็จรูป ประมาณ ๕๐ ซม. โดยรอบหรือพอสมควร เมื่อขุดได้ระดับแล้วให้ดู ว่าดินกันหลุมมีความแน่นพอที่จะรับน้ำหนักบ่อดักได้หรือไม่เมื่อพิจารณาแล้วให้ ดำเนินการดังนี้

๑) กรณีดินมีความแข็งแรงและแน่นพอที่รับน้ำหนักได้ ให้ทำการใส่ทรายหยาบกันหลุมบดอัดแน่น ความหนาประมาณ ๑๐ ซม. ได้เลย

๒) กรณีดินมีความอ่อนนุ่มหรือเป็นดินเหนียว ให้ทำการตอกเสาเข็มไม้ขนาด \varnothing ๔-๘ นิ้ว ยาว ๓.๐ - ๕.๐ ม. แล้วใส่ทรายรองพื้นอัดแน่นความหนา ๑๐ ซม. ให้เสาเข็มพันทรายรองพื้นขึ้นมาประมาณ ๒-๓ ซม.

๑.๒.๒ ผูกเหล็กเส้นกลม ขนาด ๔ มม. เป็นตะแกรงวงกลม ระยะห่าง ๒๐x๒๐ ซม.

(ตามรูปแบบ)

๑.๒.๓ เทคอนกรีต อัตราส่วน ๑.๒.๔ หนา ๑๐ ซม. โดยให้เนื้อคอนกรีตหุ้มท่อหัวเสาเข็ม ประมาณ ๒ - ๓ ซม.

๑.๒.๔ นำวงขอบซีเมนต์สำเร็จรูปฯ มาวางที่คอนกรีตกันหลุมที่เตรียมไว้ โดยตั้งวงขอบ ซีเมนต์เป็นแบบปิดกันก็ให้วางได้เลย แต่ถ้าเป็นวงขอบซีเมนต์ฯธรรมดา เมื่อวางแล้วให้ทำการยาแนว ด้วยปูนทรายที่กันวงขอบซีเมนต์เพื่อป้องกันรั่วซึม จากนั้นเอาวงขอบซีเมนต์วางซ้อนทับตามจำนวนที่ได้ กำหนดไว้ แล้วยาแนวรอยต่อตามรูปแบบ โดยอัตราส่วนผสมปูนทราย ยาแนว ปูน : ทราย เท่ากับ ๑:๑ พร้อม ทั้งทำการเจาะต่อท่อระบายน้ำตามรูปแบบ กลบฝังดินโดยรอบตัวบ่อให้แน่นแล้วปิดฝาปูนห้องตลาด

๑.๒.๕ การต่อน้ำเข้า และน้ำออกจากบ่อดักไขมันให้ทำการต่อน้ำทั้งที่ ออกจากจุดปรุงอาหารหรือจากจุดล้างจานหรือการช้อนอื่นๆ ที่มีไขมันเกาะติดโดยใช้ท่อ PVC ชั้น ๔.๕ ขนาด ขึ้นอยู่กับรูปแบบหรือความเหมาะสมแต่ขนาดของท่อต้องไม่เล็กกว่าท่อเดิมที่ออกมาส่วนน้ำทิ้งให้ต่อด้วยท่อ PVC ชั้น ๔.๕ ขนาด (ตามรูปแบบ) หรือใหญ่กว่า โดยให้ต่อน้ำที่ออกจากบ่อดักไขมันไปลงแหล่งน้ำ สาธารณะหรือรางน้ำ คู คลอง ตามพื้นที่นั้น ๆ โดยไม่ให้ปากท่อที่ออกจมอยู่ในน้ำเพื่อให้ น้ำมีการระบายออก จากตัวบ่อดักไขมันได้ดี

๒. บ่อดักไขมันแบบสร้างในที่ โดยมีขั้นตอนดังนี้

๒.๑ วัสดุและอุปกรณ์ในการก่อสร้าง

๒.๑.๑ ปูนซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์

๒.๑.๒ ทรายหยาบ

๒.๑.๓ เหล็กเส้นกลม RB ขนาด \varnothing ๘ มม

๒.๑.๔ ท่อ PVC ชั้น ๔.๕ ท่อขนาด ขนาด \varnothing ๗๕ มม. หรือตามรูปแบบหรือขนาด ใหญ่กว่าท่อน้ำออก ขนาด ๑๐๐ มม. หรือตามรูปแบบหรือใหญ่กว่า (ผลิตตามมาตรฐาน มอก. ๑๗-๒๕๓๒)

๒.๒ วิธีการก่อสร้าง

๒.๒.๑ ขุดลึกลงไป โดยดูระดับท่อน้ำที่ออกจากแหล่งกำเนิดน้ำเสียมาเข้าท่อน้ำเข้า บ่อดักไขมัน (ตามรูปแบบ) โดยขุดให้มีความกว้างโดยรอบขนาดของท่อ คสล. ประมาณ ๐.๘๐ - ๑.๐๐ ม. หรือตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ เมื่อขุดได้ระดับแล้วดูว่าดินกันหลุมมีความหนาแน่นพอที่จะรับ น้ำหนักบ่อ ดักไขมัน คสล. ได้หรือไม่เมื่อพิจารณาแล้วให้ดำเนินการดังนี้

๑) กรณีดินมีความแข็งแรงและแน่นพอที่รับน้ำหนักได้ให้ทำการใส่ทรายหยาบกันหลุมบดอัดแน่น ความหนาประมาณ ๑๐ ซม. ได้เลย ๒) กรณีมีความอ่อนนุ่มหรือเป็นดินเหนียว ให้ทำการตอกเสาเข็ม (ขนาดของเสาเข็มให้เป็นไปตามหลักทางด้านวิศวกรรมโยธา) แล้วใส่ทรายรองพื้นที่อัดแน่น ความหนา ๑๐ ซม. ให้หัวเสาเข็มพันทรายรองพื้น ขึ้นมาประมาณ ๒ - ๓ ซม.

๒.๒.๒ ผูกเหล็กเส้นกลม ขนาด \varnothing ๘ มม. ฐานและโครงสร้างของตัวบ่อดักไขมัน (ตามรูปแบบ)

๒.๒.๓ เทคอนกรีตอัตราส่วน ๑:๒:๔ ที่ฐานพื้นบ่อดักไขมันก่อน โดยให้เนื้อ คอนกรีตหุ้มหัวเสาเข็มประมาณ ๒ - ๓ ซม.

๒.๒.๔ ประกอบแบบตั้งใช้ไม้แบบที่มีผิวเรียบไม่บิดงอ แล้วยึดค้ำยันแบบให้แน่นหนาป้องกันการไม่ให้แบบระเบิดหรือโก่งงอเสียรูป จากนั้นให้ทำการเอาน้ำ สะอาดรดไม้แบบให้ทั่วจึงทำการ เทคอนกรีตอัตราส่วน ๑:๒:๔ ลงไปในไม้ แบบโครงสร้างและให้ทำการกระทุ้งคอนกรีตไปด้วย เพื่อไม่ให้ คอนกรีตนั้น เป็นฟองอากาศเพราะจะมีการรั่วซึมได้

๒.๒.๕ การถอดไม้แบบ ให้ทำการไม้แบบได้หลังจากเทคอนกรีต ประมาณ ๓-๕ วัน แล้วให้ตรวจสอบดูว่ามีรอยร้าวหรือไม่ ถ้ามีให้ทำการอุดทันที

๒.๒.๖ การต่อน้ำเข้าและน้ำออกจากบ่อตกไขมัน ให้ทำการต่อน้ำทิ้งที่ออกจากจุดปรุงอาหารหรือจากจุดล้างจานหรือภาชนะอื่น ๆ แต่ต้องไม่ขนาดเล็กกว่าของเดิมที่ออกมา ส่วนน้ำทิ้งให้ต่อน้ำทิ้งที่ออกจากบ่อตก ไขมัน ไม่ลงแหล่งระบายน้ำสาธารณะหรือรางน้ำ ดู คลอง ตามพื้นที่นั้น ๆ โดยไม่ให้ปากท่อที่ออกจมอยู่ในน้ำเพื่อให้มีการระบายน้ำทิ้งที่ออกจากบ่อตกไขมันได้ดี

๓. บ่อตกไขมันสำเร็จรูป โดยมีขั้นตอนดังนี้

๓.๑ วัสดุและอุปกรณ์ในการติดตั้งตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๓.๒ วิธีการติดตั้งตามมาตรฐานของผู้ผลิต

รายละเอียดบ่อตกไขมันเพื่อบำบัดน้ำเสีย

บ่อตกไขมันเป็นอุปกรณ์สำหรับแยกไขมันไม่ให้ไหลปนกับน้ำทิ้งและช่วยดักเศษอาหารด้วยในตัว โดยตัวบ่อแบ่งได้ ๒ ส่วน ซึ่งเชื่อมต่อกันในส่วนที่ ๑ จะมีตะแกรงดักขยะซึ่งใช้ในการดักเศษอาหาร ตะแกรงนี้สามารถแยกออกมาได้ เพื่อให้ซากเศษอาหารทิ้งและทำความสะอาดได้ ส่วนน้ำจะไหลผ่านตะแกรงลอดแผ่นกันเข้าส่วนที่ ๒ ซึ่งจะทำหน้าที่ตกไขมัน คือ จะขังน้ำเสียไว้ระยะหนึ่งเพื่อให้ไขมันและน้ำมันที่ปะปนอยู่ในน้ำลอยขึ้นมาบนผิวน้ำ ซึ่ง เมื่อสะสมจนมีปริมาณมากก็สามารถดักออกไปทิ้งได้ ส่วนน้ำที่ถูกแยกเอาไขมันออกก็จะไหลออกทางช่องระบายน้ำ

ต่อไป

รูปแบบบ่อตกไขมัน มี ๓ รูปแบบ แบ่งตามความเหมาะสมได้ดังนี้

๑. บ่อตกไขมันแบบวงขอบซีเมนต์ การติดตั้งใช้งานเหมาะสมสำหรับบ้านเรือนทั่วไป และสถานประกอบการที่มีขนาดเล็ก เช่น ร้านอาหาร โดยประยุกต์ใช้วงขอบซีเมนต์สำเร็จรูปมาทำเป็นบ่อตกไขมันได้การติดตั้งฝังไว้บนพื้นดินหรือใต้ดินและกักเก็บน้ำเสียได้อย่างน้อย ๖ ชม.

๒. บ่อตกไขมันแบบสร้างในที่ การติดตั้งใช้งานเหมาะสมสำหรับสถานที่ประกอบการขนาดใหญ่ เช่น ภัตตาคาร ศูนย์อาหาร โรงอาหารและตลาด การติดตั้งโดยสร้างบ่อตกไขมันบนพื้นที่และสามารถกักเก็บน้ำเสียอย่างน้อย ๕ ชม.

๓. บ่อตกไขมันแบบสำเร็จรูป การติดตั้งใช้งานได้ทุกประเภทอาคาร

การใช้งานและการดูแลรักษา

๑. ต้องติดตั้งตะแกรงดักขยะก่อนเข้าบ่อตกไขมัน

๒. ต้องไม่ทะลวงหรือแทงผลัดให้เศษขยะไหลผ่านตะแกรงเข้าไปในบ่อตกไขมัน

๓. ต้องไม่เอาตะแกรงดักขยะออกไม่ว่าจะชั่วคราวหรือถาวร

๔. ต้องหมั่นโกยเศษขยะที่ดักกรองไว้ได้หน้าตะแกรงออกสม่ำเสมอ

๕. ห้ามเอาน้ำจากส่วนอื่น ๆ เช่น น้ำล้างมือ น้ำอาบ น้ำซัก น้ำฝน ฯลฯ เข้ามาในบ่อตก

ไขมัน

๖. ต้องหมั่นตักไขมันออกจากบ่อตกไขมันอย่างน้อยทุกสัปดาห์ นำไขมันที่ตักได้ใส่ภาชนะปิดมิดชิด รวมไปกับขยะมูลฝอยและนำไปกำจัดต่อไป

๗. หมันตรวจดูท่อระบายน้ำที่รับน้ำจากบ่อดักไขมัน หากมีไขมันอยู่เป็นก้อนหรือคราบต้องทำตามข้อ ๕ ถึ้นมากกว่าเดิม

แนวทางปฏิบัติของอาคารปลูกสร้างใหม่

๑. เมื่อเทศบัญญัติเทศบาลและเทศบัญญัตินี้ มีผลบังคับใช้ให้ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบถึงการปฏิบัติตามเทศบัญญัติเทศบาลเทศบาลและเทศบัญญัติท้องถิ่น

๒. พิจารณาออกประกาศกำหนดคุณลักษณะบ่อดักไขมันเพื่อปฏิบัติการให้เป็นไปตามเทศบัญญัติเทศบาลและ เทศบัญญัติฉบับนี้

๓. จัดทำแบบดักไขมันตามคุณลักษณะที่กำหนดและวิธีการติดตั้งบ่อดักไขมันไว้บริการประชาชน หรือ พิจารณาจากแบบบ่อดักไขมันและวิธีการติดตั้งบ่อดักไขมัน (เอกสารแนบ)

๔. กำหนดให้ผู้ยื่นเรื่องขออนุญาตปลูกสร้างอาคารก่อสร้างอาคารจะต้องมีรายการบ่อดักไขมันในแบบแปลนขออนุญาต

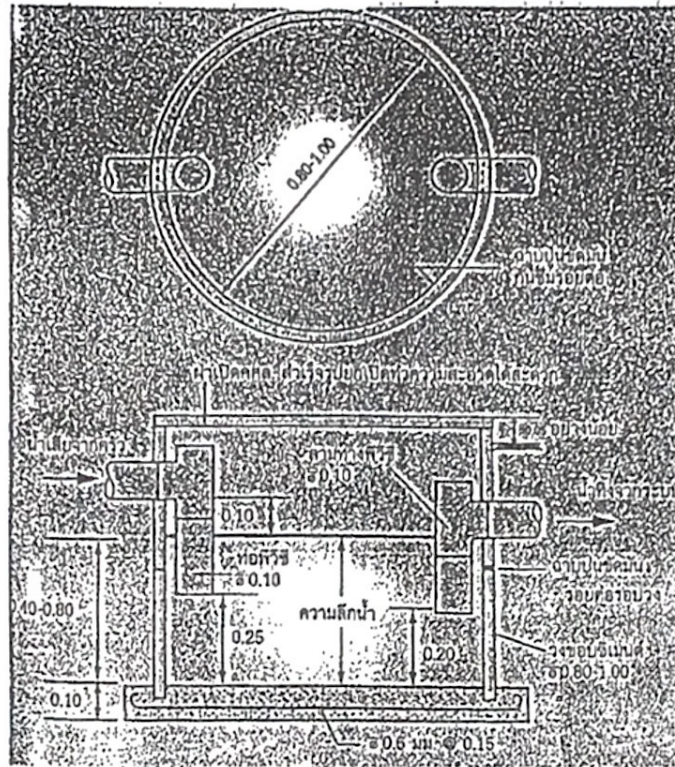
๕. กำหนดให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารเป็นผู้รับผิดชอบในการติดตั้งบ่อดักไขมัน รวมถึงการดูแล รักษา เก็บของน้ำมันและไขมันออกจากบ่อดักไปกำจัด ตลอดจนเปลี่ยนบ่อดักไขมันใหม่ในกรณีที่บ่อดักไขมันเดิมไม่อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้

๖. ออกคำสั่งแต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่ เพื่อดำเนินการสำรวจตรวจสอบอาคารเพื่อสั่งการให้เจ้าของหรือ ผู้ครอบครองติดตั้งบ่อดักไขมันตามเทศบัญญัติเทศบาลและเทศบัญญัตินี้

๗. กรณีเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารมีเหตุจำเป็นอันสมควรที่ไม่สมควรติดตั้งบ่อดักไขมันให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเข้าช่วยเหลือในการติดตั้งบ่อดักไขมันจนสำเร็จ

๘. เจ้าพนักงานท้องถิ่นอาจยกเว้นการปฏิบัติตามเทศบัญญัติเทศบาลและเทศบัญญัตินี้ เช่น อาคารบางหลังที่ ปลูกสร้างบนพื้นที่ภูเขาหรือในพื้นที่ชนบทหรือในพื้นที่เกษตรกรรม เป็นต้น

แบบรูปรายการก่อสร้างบ่อดักไขมัน



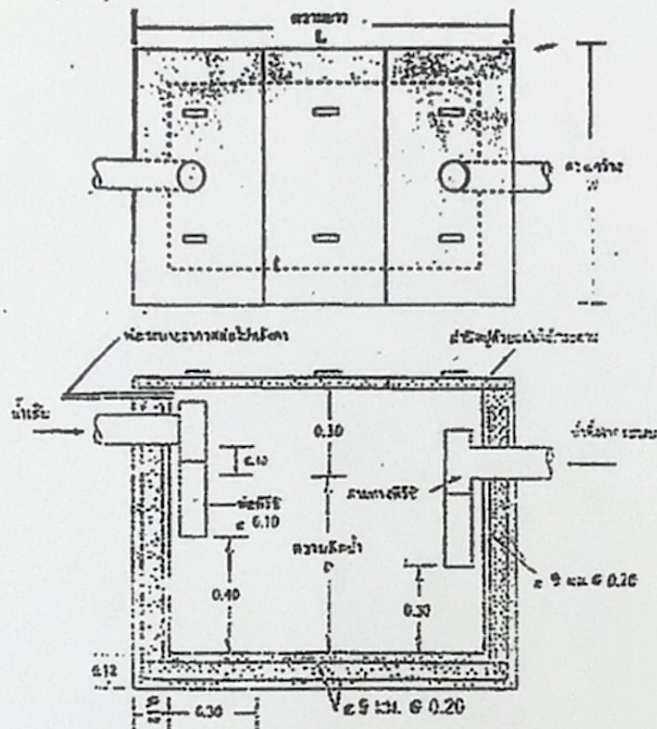
บ่อดักไขมันแบบใช้วงขอบซีเมนต์ สำหรับบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการขนาดเล็ก

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



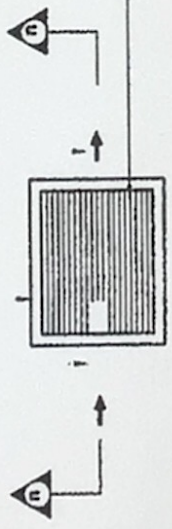
บ่อคอกไขมันแบบสร้างในที่ สำหรับสถานประกอบการขนาดใหญ่
ค่าใช้จ่ายคณขนาดบ่อ

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	1.30	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

แบบถักน้ำมัน ขนาด 1 นิ้วเรือ

น้ำทิ้งจากครัว PVC. ๑2" - 3"

บ่อพักซีเมนต์สี่เหลี่ยมสี่เหลี่ยมรูปรีรูปปิดกันขนาด 0.40x0.50 ม.
พร้อมฝา (ท้องตลาด)
ท่อระบายน้ำไปข้างชักโครก PVC ๑ 2" - 3"

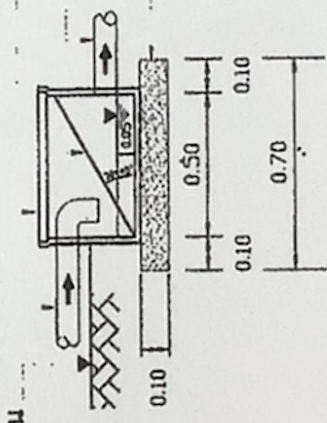


ตะแกรงเหล็กดักขยะ ๑ 6 มม. ระยะซี่ตะแกรงห่าง 0.02 ม.

แปลนถึงดักขยะ

น้ำทิ้งจากครัว PVC. ๑2" - 3"

บ่อพักซีเมนต์สี่เหลี่ยมสี่เหลี่ยมรูปรีรูปปิดกันขนาด 0.40x0.50 ม.
พร้อมฝา (ท้องตลาด)
ตะแกรงเหล็กดักขยะ ๑ 6 มม. ระยะซี่ตะแกรงห่าง 0.02 ม.

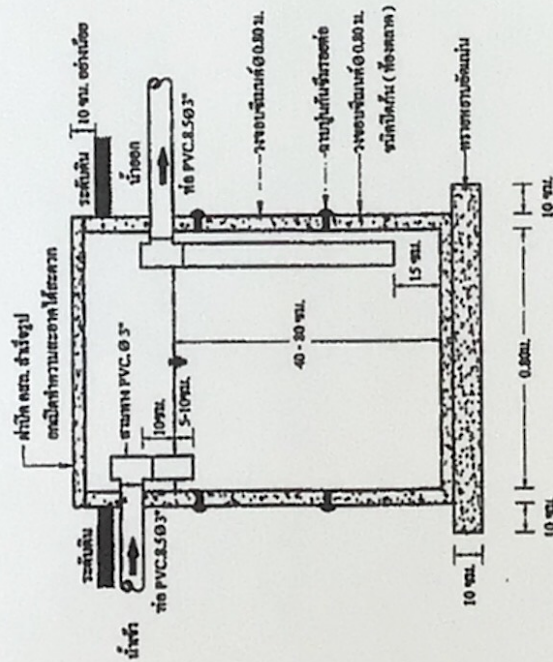


รูปตัด A-A

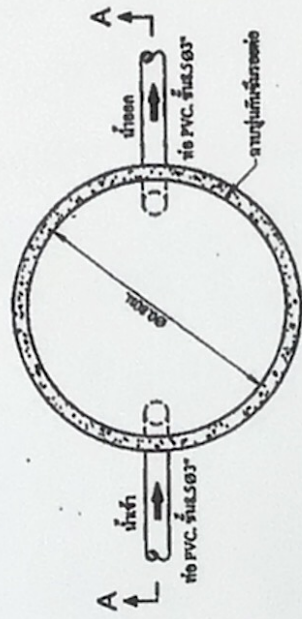
ท่อระบายน้ำไปข้างชักโครก PVC ๑ 2" - 3"

ทรายหยาบอัดแน่น

กรมควบคุมมลพิษ	
สำนักวิชาการและมาตรฐาน (สำนักวิจัยและพัฒนา)	
ชื่อโครงการ	ศึกษา
สาขา	วิศวกรรมสุขาภิบาล และ สาธารณสุข
ประเภท	งานวิจัยและพัฒนา
ชื่อผลงาน	มาตรฐานการสุขาภิบาล
ผู้จัดทำ	นายสมชาย ใจดี
วันที่	๑๕/๑๑/๒๕๖๒
จำนวน	๑๐๐
ราคา	๑๐๐



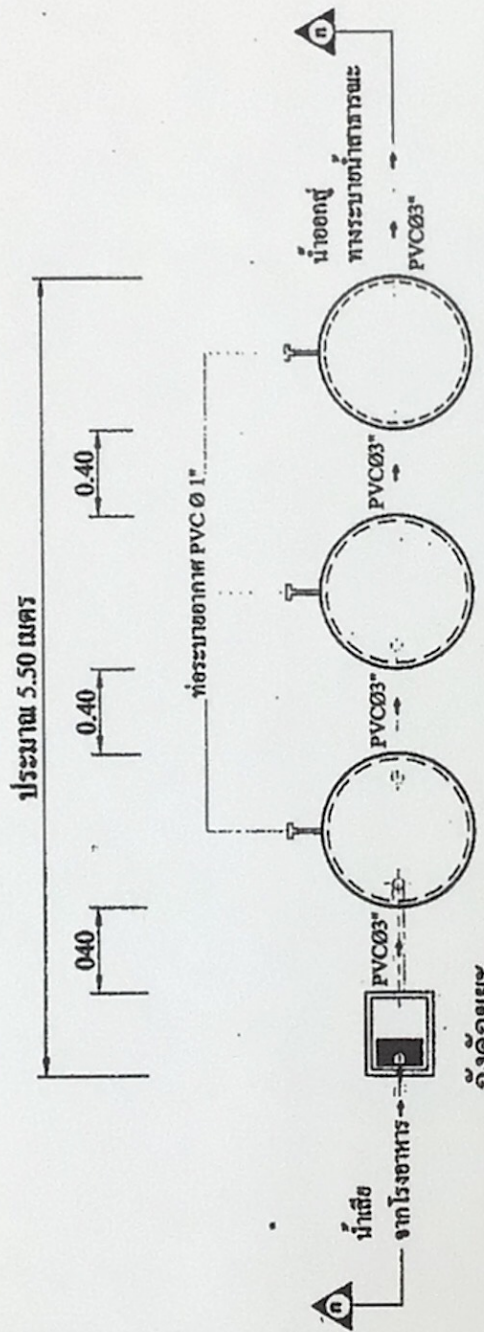
รูปตัด A - A



แปลนบ่อตักไขมัน

กรมควบคุมมลพิษ สำนักงานควบคุมมลพิษ (ส่วนปฏิบัติการ)	
ชื่อโครงการ :	ศึกษาและจัดทำแบบแปลนบ่อตกไขมัน
หน่วยงาน :	สำนักสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ :	ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพมหานคร
โทร. :	๐๒-๒๖๖๖๖๖๖
โทรสาร :	๐๒-๒๖๖๖๖๖๖
งบประมาณ :	๑๖๖,๖๖๖.๐๐
วันที่ :	๑๖/๑๑/๒๕๒๖
หน้าที่ :	วิศวกร

แบบถักน้ำมัน ขนาด 2 ลบ.ม./วัน



ถังดักไขมัน 1 ถังดักไขมัน 2 ถังดักไขมัน 3

ถังดักไขมันขนาด 2 ล.บ.ม. / วัน

(สำหรับจำนวนนักเรียน 500 - 700 คน)

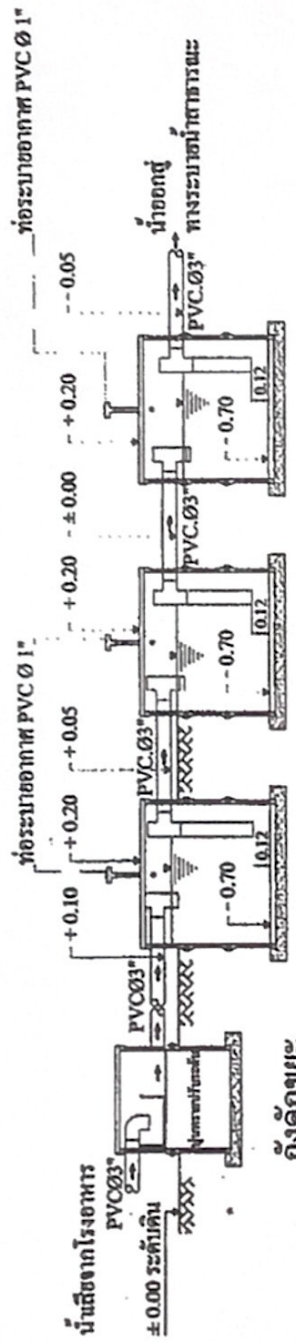
รายละเอียดประกอบแบบ

ถังดักไขมัน - ใช้ปูนซีเมนต์ทำรูปสี่เหลี่ยม ขนาด 0.50 x 0.40 ม. (สำหรับพื้นที่ ที่จอดรถ)

ถังดักไขมัน - ใช้วงของซีเมนต์ทำรูป ขนาด 0.1.00 ม. (สำหรับกะบิเบอร์ 28 ใส่ขอบ 0.05 ม. โคจรพร้อมเสริมลวด)

ท่อระบายอากาศ PVC Ø 1"

กรมการอุดมศึกษา สำนักจัดการคุณภาพน้ำ (ส่วนบำบัดชุมชน)	
โครงการ	
ประเภทงาน	แบบมาตรฐานถังดักไขมันแบบวงของซีเมนต์
งานออกแบบ	นายเฉลิม วัฒนคุณาธร นายทวี ฐ. วัฒนอง
ผู้ควบคุมงาน	นาย อภิศ วัฒนวิทย์ นายบรรพต แสงเทียนสุข
ผ.บ.บ.ค.	นาย สมชาย ทรัพย์ประยอม ๓๒๕
ผ.บ.บ.ค.	นาย อรุณทรัพย์ อธิวัฒน์ ๓๒๕



ตั้งคักขะ
ตั้งคักไฆมัน 1 ตั้งคักไฆมัน 2 ตั้งคักไฆมัน 3

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

(สำหรับจำนวนนักเรียน 500 - 700 คน)

รายละเอียดประกอบแบบ

ตั้งคักขะ ตั้งคักขะขนาด ๓๖๐x๓๖๐ มม. (สำหรับท่อขนาด ๑๖๐ มม.)
 ตั้งคักไฆมัน ขอบเรียบตั้งคักไฆมันขนาด ๑.๐๐ ม. (สำหรับท่อขนาด ๑๖๐ มม.)
 ท่อระบายอากาศ PVC Ø 1"

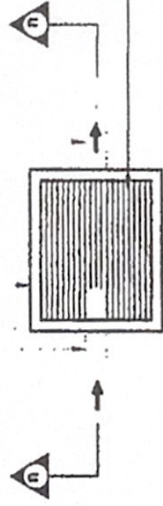
กรมควบคุมมลพิษ	
สำนักมาตรฐานผลิตภัณฑ์ (ส่วนงานวิศวกรรม)	
แบบมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนของประเทศไทย	
เลขที่	นาย กฤษณ์ วัฒนคุณาธร นาย ทวีป ธี. วัฒนอง
ผู้จัดทำ	นาย กฤษณ์ วัฒนคุณาธร นายบรรพต แกร่งกลิ่นทุย
ผู้ตรวจสอบ	นาย กฤษณ์ วัฒนคุณาธร นายบรรพต แกร่งกลิ่นทุย
ผู้รับทราบ	นาย อรุณชัย อธิวัฒน์
วันที่	๒๕๖๓

น้ำทิ้งจากครัว PVC.๑2"-3"

บ่อพักซีเมนต์สี่เหลี่ยมสี่รูปทรงปริศน์ กว้าง 0.40x0.50 ม

พร้อมฝา (ทองเหลือง)

ท่อน้ำออกไปเข้าถังดักไขมัน PVC Ø 2"-3"



ตะแกรงเหล็กดักขยะ Ø 6 มม. ระยะซี่ตะแกรงห่าง 0.02 ม

แปลนถังดักขยะ

น้ำทิ้งจากครัว PVC.๑2"-3"

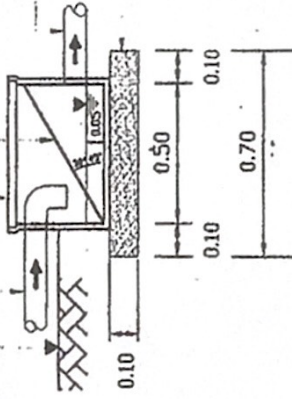
± ระดับดิน

บ่อพักซีเมนต์สี่เหลี่ยมสี่รูปทรงปริศน์ กว้าง 0.40x0.50 ม

พร้อมฝา (ทองเหลือง)

ตะแกรงเหล็กดักขยะ Ø 6 มม. ระยะซี่ตะแกรงห่าง 0.02 ม

ท่อน้ำออกไปเข้าถังดักไขมัน PVC Ø 2"-3"

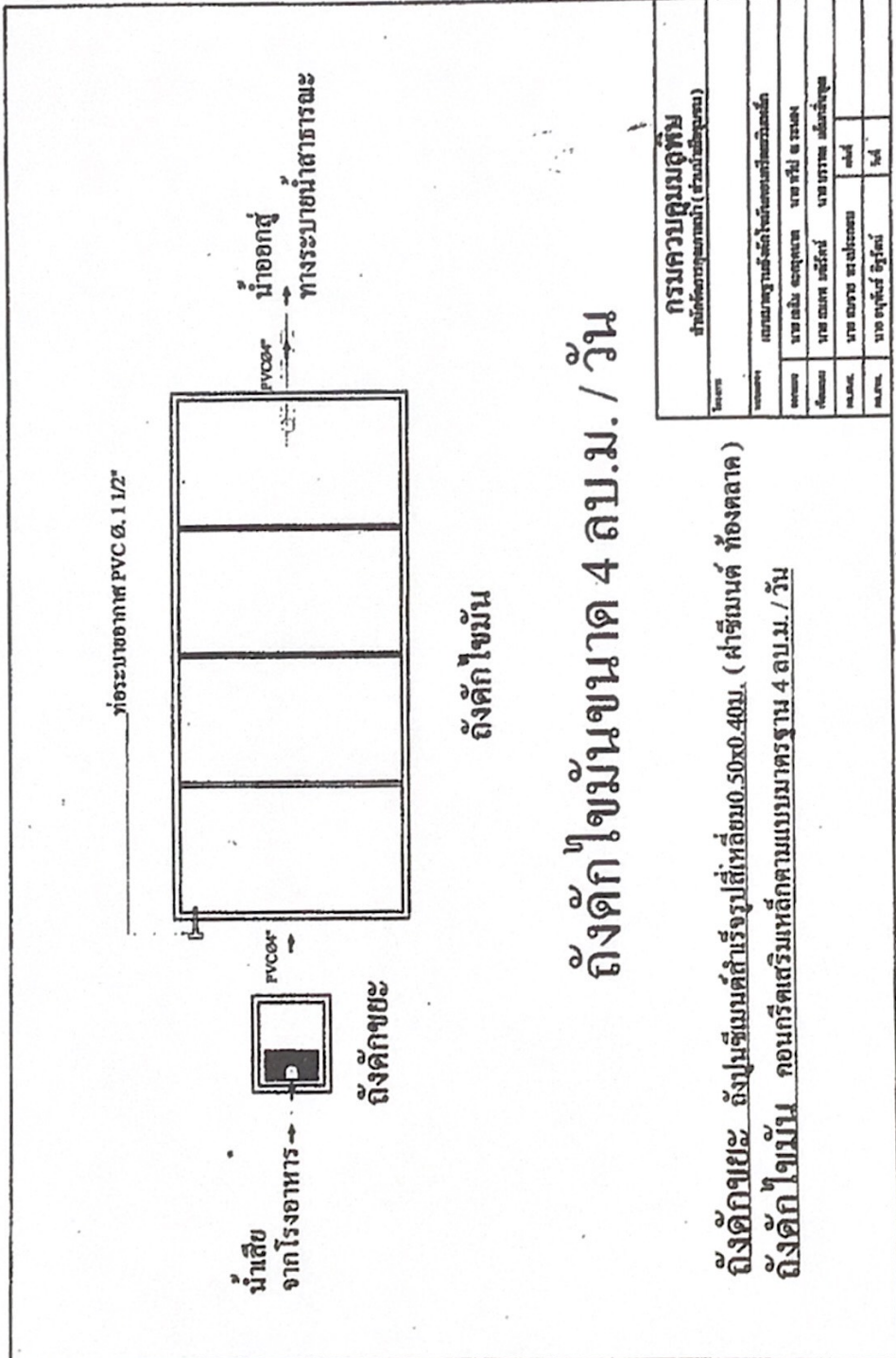


ทรายหยาบอัดแน่น

รูปตัด ๓-๓

กรมควบคุมมลพิษ			
สำนักงานควบคุมมลพิษ (ส่วนวิจัยและประเมิน)			
โครงการ		ศึกษาวิจัย	
ชื่อโครงการ	โครงการศึกษาวิจัยระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน	ชื่อพื้นที่	
ชื่อตำบล	ตำบลบ้านใหม่	อำเภอ	เมือง
ชื่อเขต	เขตเมือง	จังหวัด	นนทบุรี
ชื่อเขต	เขตเมือง	ปีงบประมาณ	2549
ชื่อเขต	เขตเมือง	เดือน	กุมภาพันธ์
ชื่อเขต	เขตเมือง	วันที่	1
ชื่อเขต	เขตเมือง	หน้า	1
ชื่อเขต	เขตเมือง	รวม	1

แบบอังกฤษน้ำมัน ขนาด 4 ลบ.ม./วัน

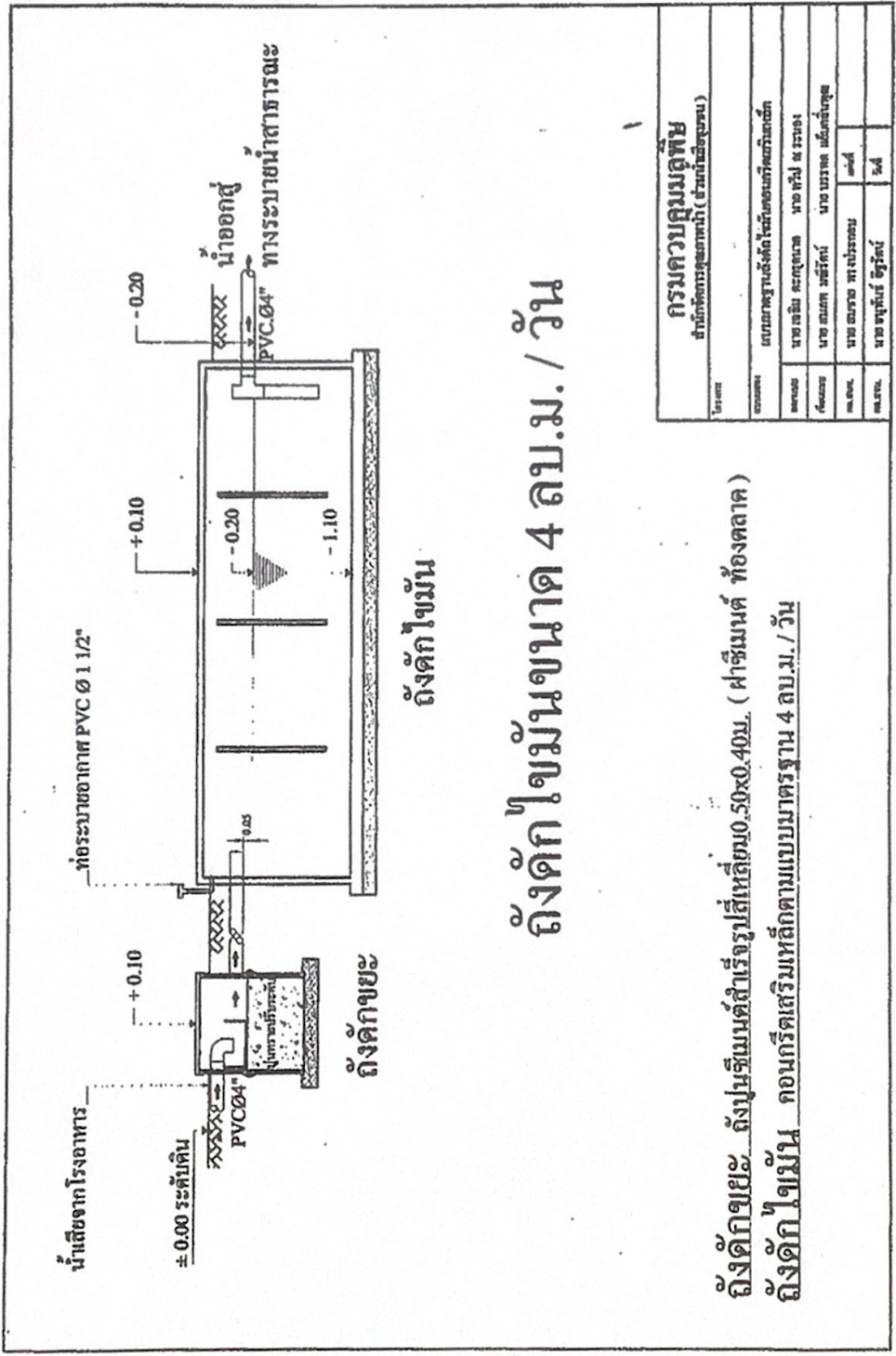


ถังดักไขมัน

ถังดักไขมันขนาด 4 ลบ.ม. / วัน

ถังดักไขมัน ถังปฐมนิคมบำบัดน้ำเสียรูปสี่เหลี่ยม 0.50x0.40ม. (ฝาซีเมนต์ ท้องตลาด)
 ถังดักไขมัน กอนกรีตเสริมเหล็กตามแบบมาตรฐาน 4 ลบ.ม. / วัน

กรมควบคุมมลพิษ	
สำนักจัดการมลพิษ (ส่วนบำบัดชุมชน)	
โครงการ	
แผนงานบูรณาการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ	กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ	กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ	กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ	กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ	กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ



ถังดักไขมันขนาด 4 ลบ.ม. / วัน

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

กรมควบคุมมลพิษ	
สำนักจัดการมลพิษ (ส่วนสิ่งแวดล้อม)	
โครงการ	
แบบมาตรฐานติดตั้งโถงดักไขมันที่ครัวเรือน	
นายสมิธ กระจุกแสง	นายทวี ธีรวงศ์
นายสมยศ นนธิ์ศรี	นายบรรณ นนธิ์ศรี
นายสมชาย พงษ์ประยูร	๓๑
นายสุภันธ์ ธีรวิทย์	๕๔

