



เทศบัญญัติเทศบาลตำบลห้วยกะปิ

เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร

พ.ศ.๒๕๖๕

ของ

เทศบาลตำบลห้วยกะปิ

อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี



ประกาศเทศบาลตำบลห้วยกะปิ

เรื่อง ประกาศใช้เทศบัญญัติเทศบาลตำบลห้วยกะปิ เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ.๒๕๖๕

ด้วยสภาเทศบาลตำบลห้วยกะปิ มีมติให้ความเห็นชอบร่างเทศบัญญัติเทศบาลตำบลห้วยกะปิ เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ.๒๕๖๕ ในการประชุมสภาเทศบาลตำบลห้วยกะปิ สมัยสามัญ สมัยที่ ๔ ครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๕ และผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรีได้เห็นชอบให้เทศบาลตำบลห้วยกะปิ ประกาศใช้เทศบัญญัติเทศบาลตำบลห้วยกะปิ เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ.๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๕ แล้วนั้น

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๖๓ แห่งพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ.๒๔๙๖ และที่แก้ไขเพิ่มเติมเทศบาลตำบลห้วยกะปิ จึงประกาศใช้เทศบัญญัติเทศบาลตำบลห้วยกะปิ เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ.๒๕๖๕

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๕

(นายอัมรินทร์ ตั้งประกอบ)

นายกเทศมนตรีตำบลห้วยกะปิ

บันทึกหลักการและเหตุผล
ประกอบเทศบัญญัติเทศบาลตำบลห้วยกะปิ
เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ.๒๕๖๕

หลักการ

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยกะปิ ก่อนที่จะได้รับการยกฐานะเป็นเทศบาลตำบล ได้ออกข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยกะปิ เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ.๒๕๔๙ โดยมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๔๙ เป็นต้นไป ประกอบกับกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นเห็นว่า เพื่อให้การดำเนินการเกี่ยวกับการติดตั้งบ่อดักไขมันเพื่อบำบัดน้ำเสียในอาคาร มีความเหมาะสมกับสภาพการณ์ในปัจจุบัน

เหตุผล

เพื่อเป็นการสร้างความตระหนักและความรู้ความเข้าใจถึงปัญหาน้ำเสียที่เกิดจากอาคาร บ้านเรือน และสิ่งปลูกสร้างอื่น เมื่อมีการระบายน้ำเสียจากอาคารบ้านเรือนลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ หรือ แหล่งน้ำธรรมชาติอันอาจจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำและสิ่งแวดล้อมโดยรวม หากไม่มีการบำบัดน้ำเสีย ณ แหล่งกำเนิด จึงสมควรที่ประชาชนทุกคนจะต้องร่วมมือกันติดตั้งบ่อดักไขมันในอาคารบ้านเรือน เพื่อดักจับไขมันและน้ำมันทุกประเภท ก่อนจะระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ หรือแหล่งน้ำธรรมชาติ เพราะไขมันและน้ำมันเป็นต้นเหตุทางสารอินทรีย์ที่ทำให้เกิดน้ำเสียได้ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ดังกล่าว จึงจำเป็นต้องตราเทศบัญญัตินี้ขึ้น



เทศบัญญัติเทศบาลตำบลห้วยกะปิ
เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร
พ.ศ.๒๕๖๕

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๐ (๓) และมาตรา ๖๐ แห่งพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ.๒๔๙๖ และที่แก้ไขเพิ่มเติมถึงฉบับที่ ๑๔ (พ.ศ.๒๕๖๒) ประกอบกับมาตรา ๑๘ มาตรา ๒๐ (๓) มาตรา ๔๔ และมาตรา ๔๕ แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม จนถึงฉบับปัจจุบัน อันมีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งตามหมวด ๓ สิทธิและเสรีภาพของปวงชนชาวไทย ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ.๒๕๖๐ บัญญัติให้กระทำได้ โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย เทศบาลตำบลห้วยกะปิ จึงตราเทศบัญญัติไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ เทศบัญญัตินี้เรียกว่า “เทศบัญญัติเทศบาลตำบลห้วยกะปิ เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมัน บำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ.๒๕๖๕”

ข้อ ๒ เทศบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดเจ็ดวันนับแต่วันที่ได้ประกาศโดยเปิดเผย ณ สำนักงานเทศบาลตำบลห้วยกะปิ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ บรรดาเทศบัญญัติ หรือข้อบังคับ กฎ ระเบียบ และคำสั่งอื่นใดของเทศบาลตำบล ห้วยกะปิ ซึ่งขัดหรือแย้งกับเทศบัญญัตินี้ให้ใช้เทศบัญญัตินี้แทน

ข้อ ๔ ในเทศบัญญัตินี้

“อาคาร” หมายความว่า ดึก บ้าน เรือน ร้านค้า ร้านอาหาร สำนักงานหรือสิ่งปลูก สร้างอย่างอื่น ซึ่งบุคคลอาจเข้าอยู่อาศัยหรือใช้สอยได้

“บ่อดักไขมัน” หมายความว่า สิ่งที่ใช้แยกจำพวกน้ำมันและไขมันออกจากน้ำซึ่งผ่าน การใช้แล้ว

“การระบายน้ำ” หมายความว่า การผันน้ำ การปล่อยน้ำ การเทน้ำ การสาดน้ำ หรือ การกระทำอื่นใดที่เป็นการถ่ายเทน้ำ

“แหล่งระบายน้ำ” หมายความว่า ทางหรือท่อระบายน้ำ ลำกระโดง ลำราง คู คลอง แม่น้ำ ทะเล และแหล่งน้ำสาธารณะ แหล่งน้ำธรรมชาติ และแหล่งน้ำที่เป็นของเอกชนซึ่งมีทางเชื่อมต่อหรือ สามารถไหลไปสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือแหล่งน้ำธรรมชาติได้

“เจ้าพนักงานท้องถิ่น” หมายความว่า นายกเทศมนตรีตำบลห้วยกะปิ

“พนักงานเจ้าหน้าที่” หมายความว่า ปลัดเทศบาล ผู้อำนวยการกองช่าง นายช่าง นายตรวจ และพนักงานเทศบาลที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นแต่งตั้งให้ปฏิบัติการตามเทศบัญญัตินี้

ข้อ ๕ เทศบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับแก่อาคารที่มีการระบายน้ำทิ้งลงหรือไหลไปสู่แหล่งระบายน้ำหรือแหล่งน้ำธรรมชาติ และยังไม่มีความหมายใดกำหนดมาตรการเกี่ยวกับการกำจัดน้ำมันและไขมันสำหรับอาคารประเภทนั้น

ข้อ ๖ ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารตามข้อ ๕ ติดตั้งบ่อดักไขมันตามมาตรฐานที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นประกาศกำหนด

ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารที่มีการปลูกสร้างใหม่ ต้องยื่นแบบแปลนบ่อดักไขมันไปพร้อมกับการขออนุญาตก่อสร้างอาคาร และหากอาคารใดอยู่ระหว่างการปลูกสร้างใหม่ในวันที่เทศบัญญัตินี้มีผลใช้บังคับ ก็ให้ดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมันตามเทศบัญญัตินี้เช่นเดียวกัน

ข้อ ๗ ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารตามข้อ ๖ ทำการดูแลรักษา เก็บขนน้ำมันหรือไขมันในบ่อดักไขมันไปกำจัดและซ่อมแซมบำรุงรักษาบ่อดักไขมันให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ตามปกติ

ข้อ ๘ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นและพนักงานเจ้าหน้าที่ที่มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

- (๑) เข้าตรวจอาคารและบริเวณที่ตั้งอาคารได้ในเวลาระหว่างพระอาทิตย์ขึ้นถึงพระอาทิตย์ตก
- (๒) สั่งให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารที่มีการระบายน้ำทิ้งลงหรือไหล ไปสู่แหล่งระบายน้ำ ดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมันให้แล้วเสร็จภายในเก้าสิบวัน

ข้อ ๙ ผู้ใดขัดขวางการปฏิบัติหน้าที่ของเจ้าพนักงานท้องถิ่นหรือพนักงานเจ้าหน้าที่ในการปฏิบัติตามข้อ ๘ (๑) ต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท

ข้อ ๑๐ ผู้ใดไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของเจ้าพนักงานท้องถิ่นหรือพนักงานเจ้าหน้าที่ตามข้อ ๘ (๒) ต้องระวางโทษปรับไม่เกินห้าร้อยบาท และเจ้าพนักงานท้องถิ่นอาจกำหนดให้เสียค่าปรับอีกไม่เกินวันละสองร้อยบาทนับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดระยะเวลาที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นหรือพนักงานเจ้าหน้าที่กำหนดให้ดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมันนั้นเป็นต้นไป จนกว่าจะได้ปฏิบัติให้ถูกต้อง

ข้อ ๑๑ ให้นายกเทศมนตรีตำบลห้วยกะปิรักษาการตามเทศบัญญัตินี้ และให้มีอำนาจออกประกาศ หรือคำสั่งเพื่อปฏิบัติการเป็นไปตามเทศบัญญัตินี้

ประกาศ ณ วันที่

๑๒.๓.๖๕

(นายอัมรินทร์ ตั้งประกอบ)

นายกเทศมนตรีตำบลห้วยกะปิ

เห็นชอบ

(ลงนาม).....

(นายสุคนธ์ สุวรรณศักดิ์สิน)

นายอำเภอเมืองชลบุรี ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี



ประกาศเทศบาลตำบลห้วยกะปิ
เรื่อง มาตรฐานการติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร

.....

ตามความในข้อ ๖ ของเทศบัญญัติเทศบาลตำบลห้วยกะปิ เรื่อง เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ.๒๕๖๕ กำหนดให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารที่มีการระบายน้ำทิ้งลงหรือไหลไปสู่แหล่งระบายน้ำ และยังไม่มีความหมายใดกำหนดมาตรการเกี่ยวกับการกำจัดน้ำมันและไขมันสำหรับอาคารประเภทนั้น ทำการติดตั้งบ่อดักไขมันตามมาตรฐานที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นประกาศกำหนดนั้น

เทศบาลตำบลห้วยกะปิ จึงได้กำหนดมาตรฐานแบบบ่อดักไขมัน วิธีการสร้างบ่อดักไขมัน และรายละเอียดบ่อดักไขมันเพื่อบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารในเขตเทศบาลใช้ในการดำเนินการก่อสร้างและติดตั้ง ดังนี้

๑. รูปแบบบ่อดักไขมัน

บ่อดักไขมันมี ๓ รูปแบบตามความเหมาะสม ดังนี้

๑.๑ บ่อดักไขมันแบบสำเร็จรูป การติดตั้งสำหรับใช้ในครัวเรือนที่พักอาศัยทั่วไป โดยเลือกขนาดปริมาตรตามจำนวนสมาชิกในครัวเรือน

๑.๒ บ่อดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์ การติดตั้งใช้งานเหมาะสมสำหรับบ้านเรือนทั่วไป และสถานประกอบการที่มีขนาดเล็ก เช่น ร้านอาหาร โดยประยุกต์ใช้วงขอบซีเมนต์สำเร็จรูปมาทำเป็นบ่อดักไขมันได้ การติดตั้งไว้บนพื้นดินหรือฝังใต้ดิน และกักเก็บน้ำเสียได้อย่างน้อย ๖ ชั่วโมง

๑.๓ บ่อดักไขมันแบบสร้างในที่ การติดตั้งใช้งานเหมาะสมสำหรับสถานที่ประกอบการขนาดใหญ่ เช่น ภัตตาคาร ศูนย์อาหาร โรงอาหาร และตลาด การติดตั้งโดยสร้างบ่อดักไขมันบนพื้นที่ที่เหมาะสมและสามารถกักเก็บน้ำเสียได้อย่างน้อย ๖ ชั่วโมง

๒. วิธีการก่อสร้างบ่อดักไขมัน

๒.๑ บ่อดักไขมันแบบสำเร็จรูป อาจติดตั้งบนพื้นหรือฝังในพื้นที่สำหรับบ้านพักอาศัย ภายในแยกเป็นสองส่วน คือ ส่วนที่เป็นตะแกรงกรองเศษอาหาร และส่วนที่ดักไขมัน

๒.๑.๑ วัสดุและอุปกรณ์ในการก่อสร้าง ประกอบด้วย

- (๑) บ่อดักไขมันแบบสำเร็จรูปที่จำหน่ายตามร้านสุภัณฑ์ในท้องตลาด
- (๒) ท่อพีวีซี ขนาด ๒ นิ้ว หรือตามขนาดของท่อน้ำเข้าและออกจากบ่อดักไขมัน
- (๓) คีมตัดท่อพีวีซีหรือใบเลื่อยเหล็ก
- (๔) ข้องอพีวีซี และข้อต่อตรงพีวีซี ขนาดตามที่ระบุในข้อ (๒)

๒.๑.๒ วิธีการก่อสร้าง

- (๑) วางบ่อดักไขมันแบบสำเร็จรูป ในบริเวณที่เหมาะสมที่อยู่ใกล้อ่างล้างจาน และพื้นที่ความราบเรียบเสมอกัน หรืออาจฝังลงพื้นโดยให้ระดับท่อเข้าของบ่อดักไขมันอยู่ต่ำกว่าระดับเสดืออ่างล้างจานและท่อน้ำออกอยู่สูงกว่าระดับพื้น

/(๒) วัดระยะ...

- (๒) วัดระยะท่อพีวีซีจากท่อน้ำทิ้งที่ต่อจากสะดืออ่างล้างจานถึงตำแหน่งท่อน้ำเข้าบ่อดักไขมันสำเร็จรูป และวัดระยะท่อพีวีซีจากท่อน้ำออกของบ่อดักไขมันจนถึงท่อระบายน้ำสาธารณะ หรือแหล่งน้ำธรรมชาติ
- (๓) ตัดท่อพีวีซีทั้งสองช่วงตามระยะที่วัดในข้อ (๒) ด้วยคีมตัดท่อหรือไบเลื่อยเหล็ก
- (๔) ต่อท่อพีวีซีจากอ่างล้างจานเข้ากับท่อน้ำเข้าบ่อดักไขมันด้วยข้องอพีวีซี จากนั้นต่อท่อน้ำทิ้งบ่อดักไขมันด้วยข้อต่อตรงพีวีซีลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะหรือแหล่งน้ำธรรมชาติ อาจทำด้วยน้ำยาประสานท่อ และยึดท่อด้วยสายรัดกับพื้นหรือผนัง

๒.๒ บ่อดักไขมันแบบติดตั้งในแบบที่แบบวงขอบซีเมนต์ สำหรับบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการขนาดเล็ก

๒.๒.๑ วัสดุและอุปกรณ์ในการก่อสร้าง

- (๑) ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์
- (๒) ทรายหยาบและทรายละเอียด
- (๓) เหล็กเส้นกลม RB ขนาด $\varnothing$ ๙ มิลลิเมตร
- (๔) วงขอบซีเมนต์สำเร็จรูป (ในท้องตลาดมีจำหน่ายทั่วไป)
มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด ๐.๘๐ เมตร สูง ๐.๓๐ - ๐.๔๐ เมตร
ขนาด ๑.๐๐ เมตร สูง ๐.๓๕ - ๐.๔๐ เมตร
ขนาด ๐.๘๐ เมตร สูง ๐.๔๐ - ๐.๔๕ เมตร
- (๕) ท่อพีวีซี ชั้น ๘.๕ ท่อน้ำเข้า ขนาด $\varnothing$ ๗๕ มิลลิเมตร หรือใหญ่กว่า ส่วนท่อน้ำออก ขนาด $\varnothing$ ๑๐๐ มิลลิเมตร หรือใหญ่กว่า

๒.๒.๒ วิธีการก่อสร้าง

- (๑) ขุดหลุมลึกลงไป โดยดูระดับท่อน้ำที่ออกจากแหล่งกำเนิดน้ำเสีย มาเข้าท่อน้ำเข้าบ่อดักไขมัน โดยขุดหลุมให้มีเส้นผ่านศูนย์กลางของหลุมใหญ่กว่าขนาดของวงขอบซีเมนต์สำเร็จรูปประมาณ ๕๐ เซนติเมตร โดยรอบหรือพอสมควร เมื่อขุดได้ระดับแล้ว ให้ดูว่าดินก้นหลุมมีความแน่นพอที่จะรับน้ำหนักบ่อดักไขมันได้หรือไม่ เมื่อพิจารณาแล้วให้ดำเนินการดังนี้
 - กรณีดินมีความแข็งแรงและแน่นพอที่รับน้ำหนักได้ ให้ทำการใส่ทรายหยาบก้นหลุมบดอัดแน่น ความหนาประมาณ ๑๐ เซนติเมตร
 - กรณีดินมีความอ่อนนุ่มหรือเป็นดินเหนียว ให้ทำการตอกเสาเข็มไม้ หรือเสา คสล. ขนาด $\varnothing$ ๔ - ๘ นิ้ว ยาว ๓.๐ - ๖.๐ เมตร (ตามความเหมาะสม) แล้วใส่ทรายรองพื้นอัดแน่น ความหนา ๑๐ เซนติเมตร ให้หัวเสาเข็มพันทรายรองพื้นขึ้นมาประมาณ ๒ - ๓ เซนติเมตร

/ (๒) ผูกเหล็ก...

- (๒) ผูกเหล็กเส้นกลม ขนาด $\varnothing$ ๙ มิลลิเมตร เป็นตะแกรงวงกลมระยะห่าง ๒๐ x ๒๐ เซนติเมตร
- (๓) เทคอนกรีตอัตราส่วน ๑ : ๒ : ๔ หนา ๑๐ เซนติเมตร โดยให้เนื้อคอนกรีตหุ้มหัวเสาเข็มประมาณ ๒ - ๓ เซนติเมตร
- (๔) นำวงขอบซีเมนต์สำเร็จรูปมาวางที่คอนกรีตกันหลุมที่เตรียมไว้ โดยถ่วงวงขอบซีเมนต์เป็นแบบปิดกันก็ให้วางได้เลย แต่ถ้าเป็นวงขอบซีเมนต์ธรรมดาเมื่อวางแล้วทำให้การยาแนวด้วยปูนทรายที่กันวงขอบซีเมนต์เพื่อป้องกันรั่วซึม จากนั้นเอาวงขอบซีเมนต์วางซ้อนทับตามจำนวนที่ได้กำหนดไว้แล้วยาแนวรอบ โดยอัตราส่วนผสมปูนทราย ยาแนว ปูน : ทราย เท่ากับ ๑ : ๑ พร้อมทั้งทำการเจาะต่อท่อระบายน้ำ กลบฝังดินรอบตัวบ่อให้แน่นแล้วปิดด้วยฝาปูน
- (๕) การต่อท่อรับน้ำเข้าและท่อน้ำออกจากบ่อดักไขมัน ให้ทำการต่อท่อรับน้ำเข้าโดยรับน้ำทิ้งที่ออกจากจุดปรุงอาหารหรือจากจุดล้างจานหรือภาชนะอื่นๆ ที่มีไขมันเกาะติด โดยใช้ท่อพีวีซี ชั้น ๘.๕ ขนาดขึ้นอยู่กับรูปแบบหรือความเหมาะสม แต่ขนาดของท่อต้องไม่เล็กกว่าท่อเดิมที่ปล่อยน้ำเสียออกมา ส่วนท่อน้ำออกใช้ท่อพีวีซี ชั้น ๘.๕ ขนาดเท่ากับท่อรับน้ำเข้าหรือใหญ่กว่า โดยให้ท่อน้ำออกที่ออกจากบ่อดักไขมันไปลงแหล่งน้ำสาธารณะหรือรางน้ำ คู คลอง ตามพื้นที่นั้นๆ ต้องไม่ให้ปากท่อที่ออกจมอยู่ในน้ำ เพื่อให้ น้ำมีการระบายออกจากตัวบ่อดักไขมันได้ดี

๒.๓ บ่อดักไขมันแบบสร้างในที่ สำหรับสถานประกอบการขนาดใหญ่ เช่น ภัตตาคาร ศูนย์อาหาร โรงอาหาร และตลาด ฯลฯ

๒.๓.๑ วัสดุและอุปกรณ์ในการก่อสร้าง

- (๑) ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์
- (๒) ทรายหยาบและทรายละเอียด
- (๓) เหล็กเส้นกลม RB ขนาด $\varnothing$ ๙ มิลลิเมตร
- (๔) ท่อพีวีซี ชั้น ๘.๕ ท่อน้ำเข้า ขนาด $\varnothing$ ๗๕ มิลลิเมตร หรือใหญ่กว่า ส่วนท่อน้ำออกขนาด $\varnothing$ ๑๐๐ มิลลิเมตร หรือใหญ่กว่า

๒.๓.๒ วิธีการก่อสร้าง

- (๑) ขุดหลุมลึกลงไปใต้ดิน โดยดูระดับท่อน้ำที่ออกจากแหล่งกำเนิดน้ำเสีย มาเข้าท่อน้ำเข้าของบ่อดักไขมัน โดยขุดดินให้มีความกว้างโดยรอบขนาดของบ่อกอนกรีตเสริมเหล็ก ประมาณ ๐.๘๐ - ๑.๐๐ เมตร หรือตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ เมื่อขุดได้ระดับตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่แล้ว ให้ดูว่าดินกันหลุมมีความแน่นพอที่จะรับน้ำหนักบ่อดักไขมันคอนกรีตเสริมเหล็กได้หรือไม่ เมื่อพิจารณาแล้วให้ดำเนินการดังนี้

- กรณีดินมีความแข็งแรงและแน่นพอที่รับน้ำหนักได้ ให้ทำการใส่ทรายหยาบกันหลุมบดอัดแน่น ความหนาประมาณ ๑๐ เซนติเมตร
- กรณีดินมีความอ่อนนุ่มหรือเป็นดินเหนียว ให้ทำการตอกเสาเข็ม (ขนาดและชนิดของเสาเข็มให้เป็นไปตามหลักทางด้านวิศวกรรมโยธา) แล้วใส่ทรายรองพื้นอัดแน่น ความหนา ๑๐ เซนติเมตร ให้หัวเสาเข็มพื้นทรายรองพื้นขึ้นมาประมาณ ๒ - ๓ เซนติเมตร
- (๒) ผูกเหล็กเส้นกลม ขนาด $\varnothing$ ๙ มิลลิเมตร ระยะห่าง ๑๕ x ๑๕ เซนติเมตร เพื่อทำฐานและโครงสร้างของตัวบ่อดักไขมัน
- (๓) เทคอนกรีตอัตราส่วน ๑ : ๒ : ๔ ที่ฐานพื้นบ่อดักไขมันก่อน โดยให้เนื้อคอนกรีตหุ้มหัวเสาเข็มประมาณ ๒ - ๓ เซนติเมตร
- (๔) ประกอบแบบโดยใช้ไม้แบบที่มีผิวเรียบไม่บิดงอ แล้วยึดค้ำยันแบบให้แน่น ป้องกันไม่ให้ไม้แบบระเบิดหรือโก่งงอเสียรูป จากนั้นนำน้ำสะอาดรดไม้แบบให้ทั่ว จึงทำการเทคอนกรีตอัตราส่วน ๑ : ๒ : ๔ ลงไปในไม้แบบโครงสร้างแล้วกระทุ้งคอนกรีตเพื่อไม่ให้เกิดฟองอากาศ เพราะจะมีการรั่วซึมได้
- (๕) การถอดไม้แบบ ให้ทำการถอดไม้แบบหลังจากเทคอนกรีตแล้วประมาณ ๓ - ๕ วัน แล้วให้ตรวจสอบว่ามีรอยรั่วซึมหรือไม่ ถ้ามีให้ทำการอุดทันที
- (๖) การต่อท่อรับน้ำเข้าและท่อน้ำออกจากบ่อดักไขมัน ให้ทำการต่อท่อรับน้ำเข้าโดยรับน้ำทิ้งที่ออกจากจุดปรุงอาหาร หรือจากจุดล้างจาน หรือภาชนะอื่นๆ ต้องใช้ท่อพีวีซี ชั้น ๘.๕ ขนาด $\varnothing$ ๗๕ มิลลิเมตร หรือใหญ่กว่าท่อเดิมที่ออกมา ส่วนท่อน้ำออกให้ใช้ท่อพีวีซี ชั้น ๘.๕ ขนาด $\varnothing$ ๑๐๐ มิลลิเมตร หรือใหญ่กว่าท่อรับน้ำทิ้งที่ออกจากบ่อดักไขมันไปลงแหล่งระบายน้ำสาธารณะ หรือรางน้ำ คู คลองตามพื้นที่นั้นๆ โดยต้องไม่ให้ปากท่อที่ออกจมอยู่ในน้ำเพื่อให้มีการระบายออกจากตัวบ่อดักไขมันได้ดี

๓. รายละเอียดบ่อดักไขมันเพื่อบำบัดน้ำเสีย

บ่อดักไขมัน เป็นอุปกรณ์สำหรับแยกไขมันไม่ให้ไหลปนไปกับน้ำทิ้ง และช่วยดักเศษอาหารด้วยในตัว ตัวบ่อแบ่งได้ ๒ ส่วน ซึ่งเชื่อมต่อกัน ส่วนที่ ๑ จะมีตะแกรงดักขยะซึ่งใช้ในการดักเศษอาหาร ตะแกรงนี้สามารถแยกออกมาได้เพื่อให้สามารถนำเศษอาหารออกไปทิ้งและทำความสะอาดได้ ส่วนน้ำจะไหลผ่านตะแกรงลอดแผ่นกันเข้าส่วนที่ ๒ ซึ่งจะทำหน้าที่ดักไขมัน คือจะขังน้ำเสียไว้ระยะหนึ่ง เพื่อให้ไขมันและน้ำมันที่ปะปนอยู่ในน้ำลอยขึ้นมาบนผิวน้ำ ซึ่งเมื่อสะสมจนมีปริมาณมากก็สามารถตักออกไปทิ้งได้ ส่วนน้ำที่ถูกแยกเอาไขมันออกก็จะไหลออกทางช่องระบายน้ำต่อไป

๔. การใช้งานและการดูแลรักษา

๔.๑ ต้องติดตั้งตะแกรงดักขยะก่อนเข้าบ่อดักไขมัน

๔.๒ ต้องไม่ทะลวงหรือแทงผลึกให้เศษขยะไหลผ่านตะแกรงเข้าไปในบ่อดักไขมัน

๔.๓ ต้องไม่นำตะแกรงดักขยะออกไม่ว่าจะชั่วคราวหรือถาวร

๔.๔ ต้องหมั่นโกยเศษขยะที่ดักกรองไว้ได้หน้าตะแกรงออกสม่ำเสมอ

๔.๕ ห้ามนำน้ำจากส่วนอื่นๆ เช่น น้ำล้างมือ น้ำอาบ น้ำซัก น้ำฝน ฯลฯ เข้ามาในบ่อดักไขมัน

๔.๖ ต้องหมั่นดักไขมันออกจากบ่อดักไขมันอย่างน้อยทุกสัปดาห์ นำไขมันที่ดักได้ใส่ภาชนะปิดมิดชิดและไม่รวมไปกับขยะมูลฝอย เพื่อให้รถเทศบาลสามารถนำไปกำจัดได้สะดวกต่อไป

๔.๗ ต้องหมั่นตรวจดูท่อระบายน้ำที่รับน้ำจากบ่อดักไขมัน หากมีไขมันอยู่เป็นก้อนหรือเป็นคราบ ต้องทำตามข้อ ๔.๖ ถูขึ้นมากกว่าเดิม

ผู้สนใจสามารถติดต่อขอรับแบบแปลนก่อสร้างบ่อดักไขมันได้ และสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ กองช่าง เทศบาลตำบลห้วยกะปิ ในวันและเวลาราชการโดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ ต.ค. ๒๕๖๕



(นายอัมรินทร์ ตั้งประกอบ)

นายกเทศมนตรีตำบลห้วยกะปิ



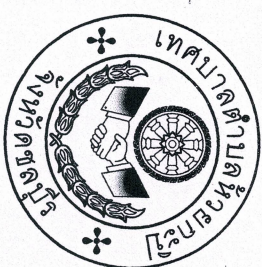
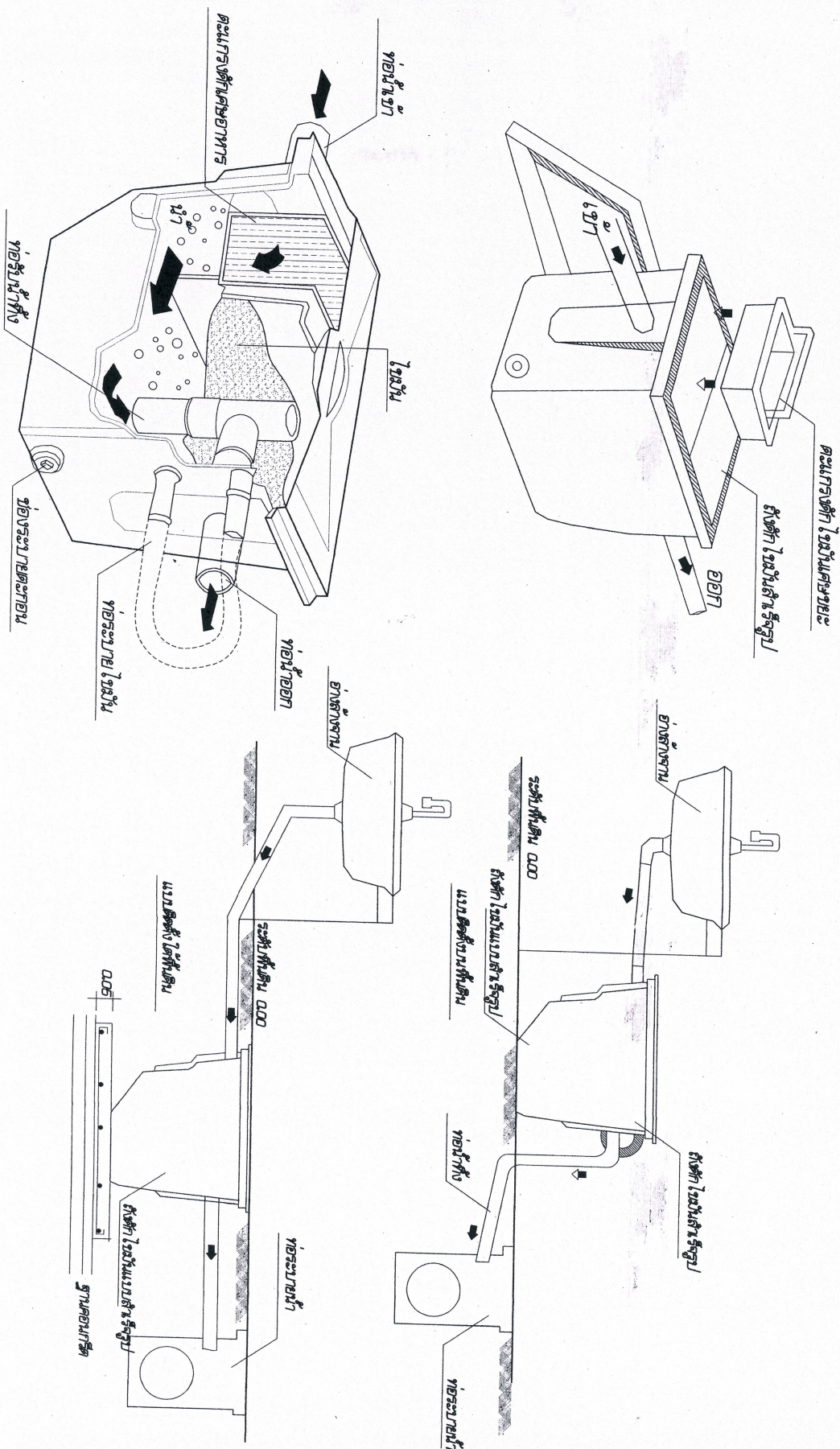
๒. การดำเนินการตามแผนงาน

[illegible]

၆။ အောက်ပါအတိုင်းအခြေအနေအထားများကို ဖော်ပြပါ။

১২. শ্রীমঙ্গল
 ১৩. শ্রীমঙ্গল
 ১৪. শ্রীমঙ্গল

๑.๑ บ่อพัก ไนโตรเจนแบบถังเก็บรูป



แบบแสดง

มาตรฐานการติดตั้งถังเก็บไนโตรเจน
ปกติและในอาคาร

แบบแสดง

๑.๑ บ่อพัก ไนโตรเจนแบบถังเก็บรูป

การติดตั้ง
ถังเก็บไนโตรเจนแบบถังเก็บรูป
ไนโตรเจนแบบถังเก็บรูป
ไนโตรเจนแบบถังเก็บรูป
ไนโตรเจนแบบถังเก็บรูป
ไนโตรเจนแบบถังเก็บรูป
ไนโตรเจนแบบถังเก็บรูป
ไนโตรเจนแบบถังเก็บรูป
ไนโตรเจนแบบถังเก็บรูป
ไนโตรเจนแบบถังเก็บรูป

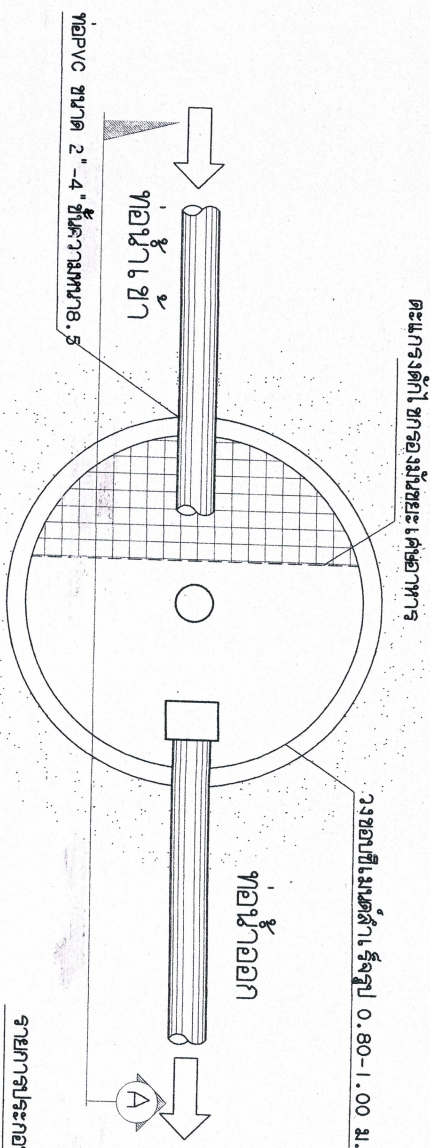
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงาน

เจ้าหน้าที่

แบบแสดง

๒๔ บ่อตกไขมันแบบวงของบั้งไขมัน

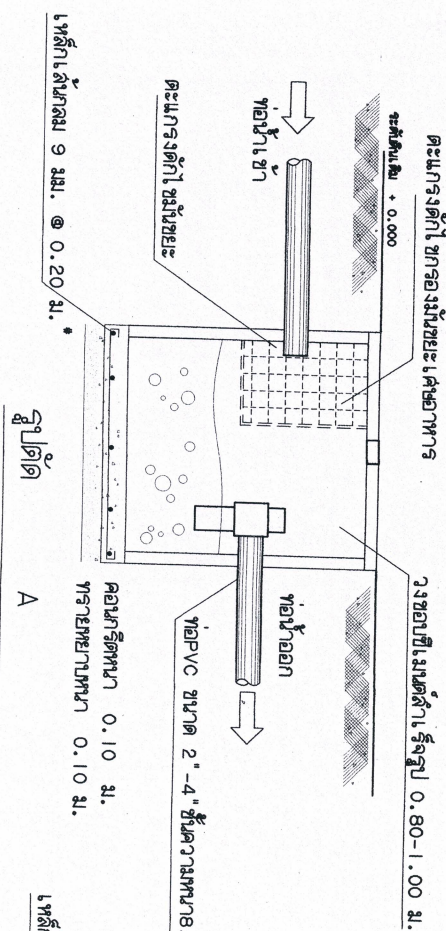


ผังบ่อซีเมนต์

รายการประกอบแบบบ่อตกไขมัน

- ① วงขอบปีเมตลิ่งรีจรูป 0.80-1.00 ม.
- ② ฝาปิดถังขนาด 1.00 ม.
- ③ คอนกรีตหนา 0.10 ม.
- ④ ทรายหนา 0.10 ม.

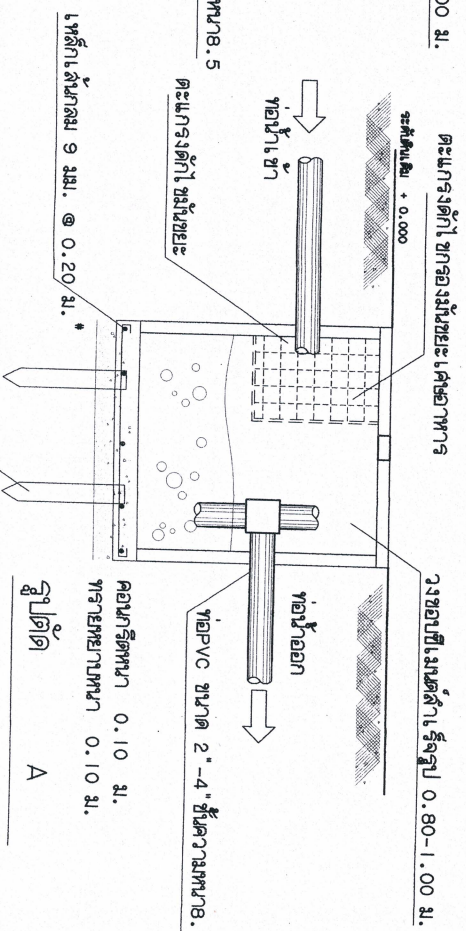
กรณีติดตั้งบั้งไขมัน



รูปตัด

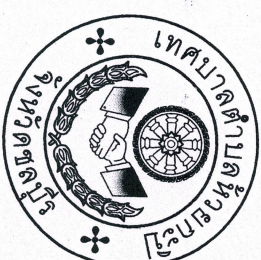
A

กรณีติดตั้งบั้งไขมัน



รูปตัด

A



แบบแสดง

มาตรฐานการติดตั้งบ่อตกไขมัน
บั้งไขมันและไขมัน

แบบแสดง

๒๔ บ่อตกไขมันแบบวงของบั้งไขมัน

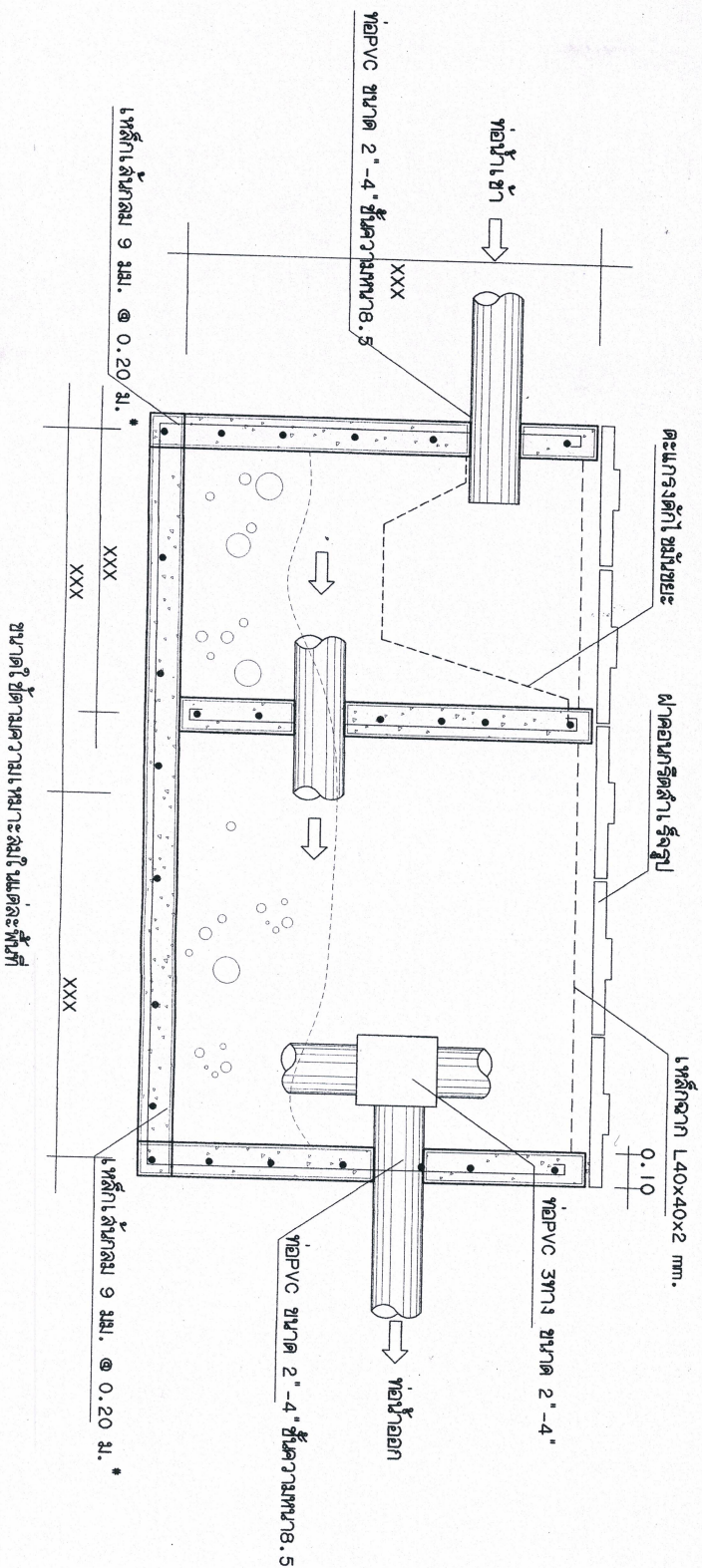
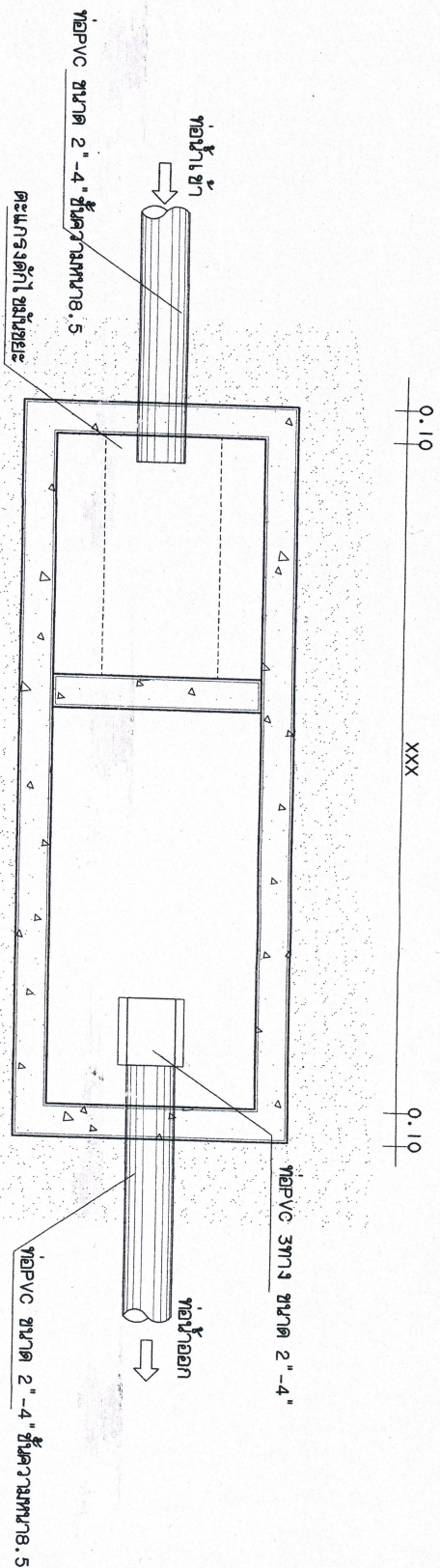
การติดตั้งบั้งไขมันแบบวงของบั้งไขมัน
และระบบระบายน้ำภายในบั้งไขมัน
เช่น ระบายน้ำ
โดยระบบระบายน้ำแบบบั้งไขมัน
ทำเป็นบั้งไขมัน
การติดตั้งบั้งไขมันแบบวงของบั้งไขมัน

ลักษณะการติดตั้ง

ลักษณะการติดตั้ง

แบบแสดง

1.3 บ่อตกไขมันแบบสร้างในที่



แบบแปลน

มาตรฐานการติดตั้งบ่อตกไขมัน
น้ำตกน้ำเสีย อาคาร

แบบแปลน

1.3 บ่อตกไขมันแบบสร้างในที่

การติดตั้ง
ถ้าผู้สถาปนาระบบการบำบัดน้ำเสีย
เช่น วิศวกร วิศวกรโยธา วิศวกรโยธา
การติดตั้งบ่อตกไขมันแบบสร้างในที่
และงานที่เกี่ยวข้องอย่างอื่น ๐ ชั่วโมง

สัญญา

เจ้าของอาคาร

แบบแปลน