



เทศบัญญัติเทศบาลตำบลบ้านเพชร
เรื่อง
การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร
พ.ศ. ๒๕๖๖

เทศบาลตำบลบ้านเพชร
อำเภอบ้านโป่ง จ.ราชบุรี

บันทึกหลักการเหตุผล
ประกอบเทศบัญญัติเทศบาลตำบลบ้านเพชร
เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๖

หลักการ

ตามมาตรา ๖๐ แห่งพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. ๒๔๙๖ และที่แก้ไขเพิ่มเติม บัญญัติให้เทศบาลมีอำนาจตราเทศบัญญัติโดยไม่ขัดแย้งต่อบทกฎหมาย ประกอบกับมาตรา ๒๐ (๓) แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม บัญญัติให้เทศบาลมีอำนาจตราเทศบัญญัติ เพื่อกำหนดวิธีการเก็บ ขน และกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย หรือให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองใด ๆ ปฏิบัติให้ถูกต้องด้วยคุณลักษณะตามสภาพหรือคุณลักษณะการใช้อาคาร หรือสถานที่นั้น ๆ

เหตุผล

เพื่อให้มีเทศบัญญัติเทศบาลตำบลบ้านเพชร ว่าด้วยการติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร เนื่องจากรัฐบาลได้มีนโยบายการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม โดยการเร่งรัดการควบคุมมลพิษจากน้ำเสียเกี่ยวกับการบำบัดน้ำเสียในอาคารและครัวเรือน เป็นการบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นที่ต้นทางในอาคารและครัวเรือน ซึ่งเป็นการแก้ไขและปรับปรุงคุณภาพน้ำให้ดีขึ้น เมื่อมีกฎหมายบัญญัติให้เทศบาลตราเทศบัญญัติหรือให้อำนาจตราเทศบัญญัติ ซึ่งเพื่อประโยชน์ในการจัดการเกี่ยวกับการสาธารณสุขและเป็นการรักษาคุณภาพน้ำและสิ่งแวดล้อมโดยรวม จึงจำเป็นต้องตราเทศบัญญัตินี้

เทศบัญญัติเทศบาลตำบลบ้านเพชร

เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๖

โดยที่เป็นการสมควรตราเทศบัญญัติเทศบาลตำบลบ้านเพชร เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๖ ขึ้นบังคับใช้

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๖๐ แห่งพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. ๒๔๙๖ และที่แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๑๐ ประกอบกับมาตรา ๒๐ (๓) มาตรา ๔๔ แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม เทศบาลตำบลบ้านเพชร โดยความเห็นชอบของสภาเทศบาลตำบลบ้านเพชร และผู้ว่าราชการจังหวัดชัยภูมิ จึงตราเทศบัญญัติขึ้นไว้ดังนี้

ข้อ ๑ เทศบัญญัตินี้เรียกว่า “เทศบัญญัติเทศบาลตำบลบ้านเพชร เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๖”

ข้อ ๒ เทศบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดเจ็ดวันนับแต่วันที่ได้ประกาศไว้โดยเปิดเผย ณ สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านเพชรแล้ว เป็นต้นไป

ข้อ ๓ บรรดาเทศบัญญัติ ข้อบังคับ ระเบียบ หรือคำสั่งอื่นใดของเทศบาลตำบลบ้านเพชร ในส่วนที่ได้ตราไว้แล้วในเทศบัญญัตินี้ ซึ่งขัดหรือแย้งกับเทศบัญญัตินี้ ให้ใช้เทศบัญญัตินี้แทน

ข้อ ๔ ในเทศบัญญัตินี้

“อาคาร” หมายความว่า ตึก บ้าน เรือน ร้านค้า ร้านอาหาร สำนักงานหรือสิ่งปลูกสร้าง
อย่างอื่น ซึ่งบุคคลอาจเข้าอยู่อาศัยหรือใช้สอยได้

“บ่อดักไขมัน” หมายความว่า สิ่งที่ใช้แยกน้ำมันและไขมันออกจากน้ำซึ่งผ่านการใช้แล้ว

“การระบายน้ำ” หมายความว่า การผันน้ำ การปล่อยน้ำ การเทน้ำ การสาดน้ำ หรือ
การกระทำอื่นใดที่เป็นการถ่ายเทน้ำ

“แหล่งระบายน้ำ” หมายความว่า ทางหรือท่อระบายน้ำ ลำกระโดง ลำราง คู คลอง แม่น้ำ
ทะเล และแหล่งน้ำสาธารณะ แหล่งน้ำธรรมชาติ และแหล่งน้ำที่เป็นของเอกชนซึ่งมีทางเชื่อมต่อหรือสามารถ
ไหลไปสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือแหล่งน้ำธรรมชาติได้

“เจ้าพนักงานท้องถิ่น” หมายความว่า นายกเทศมนตรีตำบลบ้านเพชร หรือผู้ที่นายกเทศมนตรี
ตำบลบ้านเพชรมอบหมาย

“พนักงานเจ้าหน้าที่” หมายความว่า ปลัดเทศบาล พนักงานเทศบาลหรือเจ้าหน้าที่ซึ่งได้รับ
แต่งตั้งจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นเพื่อปฏิบัติการให้เป็นไปตามเทศบัญญัตินี้

ข้อ ๕ เทศบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับแก่อาคารที่มีการระบายน้ำทิ้งลงหรือไหลไปสู่แหล่งระบายน้ำ
และยังไม่มีกฎหมายใดกำหนดมาตรการเกี่ยวกับการกำจัดน้ำมันและไขมันสำหรับอาคารประเภทนั้น

ข้อ ๖ ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารตามข้อ ๕ ติดตั้งบ่อดักไขมันตามมาตรฐานที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นประกาศกำหนด

ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารที่มีการปลูกสร้างใหม่ดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมันสำหรับอาคารนั้นให้แล้วเสร็จก่อนเข้าอยู่อาศัยหรือใช้สอย และหากอาคารใดอยู่ระหว่างการปลูกสร้างใหม่ในวันที่เทศบัญญัตินี้มีผลใช้บังคับ ก็ให้ดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมันเช่นเดียวกัน

ข้อ ๗ ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารตามข้อ ๕ เก็บ ขน น้ำมันหรือไขมันในบ่อดักไขมันไปกำจัด และซ่อมแซมบำรุงรักษาบ่อดักไขมันให้อยู่ในสภาพที่ใช้การตามปกติอยู่เสมอ

ข้อ ๘ ผู้ใดฝ่าฝืนเทศบัญญัตินี้ ต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท

ข้อ ๙ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นประกาศและประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบโดยทั่วกันถึงการปฏิบัติตามเทศบัญญัตินี้

ข้อ ๑๐ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีอำนาจในการพิจารณาเวนคืนการปฏิบัติตามเทศบัญญัตินี้ตามความจำเป็น โดยพิจารณาถึงสภาพ ลักษณะหรือการใช้ประโยชน์ของอาคาร หรือสภาพของพื้นที่ เช่น พื้นที่บนภูเขา พื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่ในชนบท

ข้อ ๑๑ ให้นายกเทศมนตรีตำบลบ้านเพชร รักษาการตามเทศบัญญัตินี้ และให้อำนาจออกประกาศ หรือคำสั่งเพื่อปฏิบัติการให้เป็นไปตามเทศบัญญัตินี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ เดือน กันยายน พ.ศ.๒๕๖๖

ลงชื่อ

(นายกิตติพงศ์ ธรรมโสภารัตน์)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านเพชร

เห็นชอบ

ลงชื่อ

(นายประพันธ์ สุธนงบัว)
นายอำเภอบำเหน็จณรงค์ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยภูมิ

ข้อกำหนดและวิธีการติดตั้งบ่อดักไขมัน ตามข้อ ๑๑ เทศบัญญัติเทศบาลตำบลบ้านเพชร
เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันและระบบบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๖

๑. รูปแบบของบ่อดักไขมัน

บ่อดักไขมันสามารถก่อสร้างได้หลายแบบ เช่น

- ๑.๑ บ่อดักไขมันสำเร็จรูป
- ๑.๒ บ่อดักไขมันติดตั้งในที่แบบวงขอบซีเมนต์
- ๑.๓ บ่อดักไขมันแบบสร้างในที่สำหรับอาคารใหญ่

๒. การติดตั้งบ่อดักไขมัน

การติดตั้งบ่อดักไขมันขึ้นอยู่กับความเหมาะสมโดยคิดจากปริมาณน้ำเสียที่เกิดจากครัวเรือน สถานประกอบการ ร้านค้า ห้องน้ำ ลานซักล้าง และสภาพของพื้นที่ที่จะทำการก่อสร้าง

๓. วิธีการก่อสร้างบ่อดักไขมัน

(ก) บ่อดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์ มีวัสดุอุปกรณ์ และขั้นตอนการดำเนินการดังนี้

วัสดุและอุปกรณ์ในการก่อสร้าง

- (๑) ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์
- (๒) ทรายหยาบและทรายละเอียด
- (๓) เหล็กเส้นกลม RB ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๙ มม.
- (๔) วงขอบซีเมนต์สำเร็จรูป (ในท้องตลาดมีจำหน่ายโดยทั่วไป)
 - มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ตั้งแต่ขนาด ๐.๘๐ ม. สูง ๐.๓๐ - ๐.๔๐ เมตร
 - มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ตั้งแต่ขนาด ๑.๐๐ ม. สูง ๐.๓๕ - ๐.๔๐ เมตร
 - มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ตั้งแต่ขนาด ๐.๘๐ ม. สูง ๐.๔๐ - ๐.๔๕ เมตร
- (๕) ท่อ PVC ชั้น ๘.๕ ท่อเข้า ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๗๕ มิลลิเมตร หรือตามรูปแบบ หรือขนาดใหญ่กว่าท่อเข้าขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๐๐ มิลลิเมตร หรือตามรูปแบบหรือใหญ่กว่า

วิธีการก่อสร้าง

(๑) ขุดดินลึกลงไปโดยระดับท่อน้ำที่ออกจากแหล่งน้ำเสียเข้ามาท่อน้ำเข้าบ่อดักไขมัน (ตามแบบรูป) โดยขุดหลุมให้มีเส้นผ่าศูนย์กลางของหลุมใหญ่กว่าขนาดของวงขอบซีเมนต์สำเร็จรูปประมาณ ๕๐ เซนติเมตรโดยรอบหรือพอสมควร เมื่อขุดได้ระดับแล้วให้ดูว่าดินก้นหลุมมีความแน่นพอที่จะรับน้ำหนักบ่อได้หรือไม่ เมื่อพิจารณาแล้วให้ดำเนินการดังนี้

- กรณีดินมีความแข็งแรงและแน่นพอที่รับน้ำหนักได้ ให้ทำการใส่ทรายหยาบรองที่ก้นหลุมอัดแน่นความหนาประมาณ ๑๐ เซนติเมตรได้เลย

- กรณีดินมีความอ่อนนุ่มหรือเป็นดินเหนียว การตอกเสาเข็มไม้ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔-๘ นิ้วยาว ๓-๖ เมตร แล้วใส่ทรายรองพื้นอัดแน่นความหนา ๑๐ เซนติเมตร ให้เสาเข็มพื้นทรายรองพื้นขึ้นมาประมาณ ๒-๓ เซนติเมตร

(๒) ผูกเหล็กเส้นกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๙ มม. เป็นตะแกรงวงกลมระยะห่างประมาณ ๒๐ x ๒๐ เซนติเมตร (ตามแบบรูป)

(๓) เทคอนกรีตอัตราส่วน ๑ : ๒ : ๔ หนา ๑๐ เซนติเมตร โดยให้เนื้อคอนกรีตหุ้มท่อน้ำเข้าเสาเข็มประมาณ ๒-๓ เซนติเมตร

/(๔) นำวงขอบซีเมนต์สำเร็จรูป.....

(๔) นำวงขอบซีเมนต์สำเร็จรูป มาวางที่คอนกรีตกันหลุมที่เตรียมไว้โดยตั้งวงขอบซีเมนต์เป็นแบบปิดกันวางได้เลย แต่ถ้าเป็นวงขอบซีเมนต์ธรรมดา เมื่อวางแล้วให้ทำการยาแนวด้วยปูนทรายที่กันวงขอบซีเมนต์ เพื่อป้องกันการรั่วซึม จากนั้นเอาวงขอบซีเมนต์วางซ้อนทับตามจำนวนที่ได้กำหนดไว้แล้วยาแนวรอบต่อตามรูปแบบ โดยอัตราส่วนผสมปูนยาแนว ปูน : ทราย เท่ากับ ๑ : ๑ พร้อมทั้งการเจาะต่อท่อระบายน้ำตามแบบรูป กลบฝังดินโดยรอบตัวบ่อให้แน่นแล้วปิดฝาปูนท้องตลาด

(๕) การต่อรับน้ำเข้าและน้ำออกจากบ่อดักไขมันให้ทำการต่อรับท่อน้ำทั้งออกจากจุดปรุงอาหารหรือจากจุดล้างจานหรือภาชนะอื่นๆ ที่มีไขมันเกาะติดโดยใช้ท่อ PVC ชั้น ๘.๕ ขนาดขึ้นอยู่กับรูปแบบหรือความเหมาะสม แต่ขนาดของท่อต้องไม่เล็กกว่าท่อเดิมที่ออกมาส่วนน้ำทิ้งให้ต่อด้วยท่อ PVC ชั้น ๘.๕ ขนาด (ตามแบบรูป) หรือใหญ่กว่าโดยให้ต่อรับน้ำที่ออกมาจากบ่อดักไขมันไปลงแหล่งน้ำสาธารณะหรือรางน้ำคู คลองตามพื้นที่นั้นๆ โดยไม่ให้ปากท่อที่ออกจมอยู่ในน้ำ เพื่อให้ น้ำมีการระบายออกจากตัวบ่อดักไขมันได้ดี

(ข) บ่อดักไขมันสำเร็จรูป

การติดตั้งถังดักไขมันบนดิน ถังดักไขมันฝังใต้ดิน บ่อดักไขมันห้องครัว บ่อดักไขมันห้องอาหาร ถังดักไขมันบนดิน (ถังดักไขมันวางใต้ซิงค์ หรือถังดักไขมันตั้งพื้น) มีวิธีการติดตั้งดังนี้

(๑) ถังดักไขมันควรติดตั้งไว้ใกล้อ่างล้างจานบริเวณที่สามารถเปิดถังทำความสะอาดได้สะดวกหรืออาจวางใต้ซิงค์ล้างจานพื้นที่ที่จะวางถังดักไขมันต้องเรียบไม่มีเศษวัสดุและได้ระดับ

(๒) เดินท่อน้ำเสียจากซิงค์ล้างจานมาเข้าถังดักไขมันแล้วเดินท่อน้ำทิ้งจากถังดักไขมันไปยังบ่อบำบัดน้ำเสียโดยความลาดเอียงของท่อไม่น้อยกว่า ๑ : ๑๐๐

การติดตั้งถังดักไขมันฝังใต้ดิน มีวิธีการติดตั้งดังนี้

(๑) วางระดับท่อน้ำไหลให้น้ำสามารถไหลได้ตามปกติไล่ระดับสูงจากสูงมาต่ำ (รูป ก)

(๒) ขุดดินให้ได้ตามความลึกของถังและความลาดชันที่คำนวณได้ในข้อ ๑ เทคอนกรีตเสริมเหล็กตามแบบ รอให้คอนกรีตแห้งแล้วจัดวางถังให้ได้ระดับ กลบอัดทรายต่อท่อน้ำเข้า – ออก ให้ได้ระดับจนถึงระดับปากทางโดยให้ปากทางสูงกว่าระดับดินเดิมไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร (รูป ข และรูป ค)

(๓) ห้ามวางวัสดุที่มีน้ำหนักเกิน ๓ กิโลกรัมบนฝาดัง

(ค) บ่อดักไขมันแบบสร้างในที่ โดยมีขั้นตอนดังนี้

วัสดุและอุปกรณ์ในการก่อสร้าง

(๑) ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์

(๒) ทรายหยาบและทรายละเอียด

(๓) เหล็กเส้นกลม RB ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๙ มม.

(๔) ท่อ PVC ชั้น ๘.๕ ท่อเข้า ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๗๕ มิลลิเมตร หรือตามรูปแบบหรือขนาดใหญ่กว่าท่อน้ำออกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๐๐ มิลลิเมตร หรือตามรูปแบบหรือใหญ่กว่า

วิธีการก่อสร้าง

(๑) ขุดดินลึกลงไป โดยดูระดับท่อน้ำที่ออกจากแหล่งกำเนิดน้ำเสีย มาเข้าท่อน้ำเข้าบ่อดักไขมัน (ตามแบบรูป) โดยขุดให้มีความกว้างโดยรอบขนาดของบ่อ คสล. ประมาณ ๐.๘๐ - ๑.๐๐ ม. หรือตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ เมื่อขุดได้ระดับความเหมาะสมของสภาพพื้นที่แล้ว ดูว่าดินกันหลุมมีความหนาแน่นพอที่จะรับน้ำหนักบ่อดักไขมัน คสล. ได้หรือไม่ เมื่อพิจารณาแล้วให้ดำเนินการดังนี้

- กรณีดินมีความแข็งแรงและแน่นพอที่รับน้ำหนักได้ ให้ทำการใส่ทรายหยาบรองที่กันหลุมบดอัดแน่นความหนาประมาณ ๑๐ เซนติเมตรได้เลย

- กรณีดินมีความอ่อนนุ่มหรือเป็นดินเหนียว การตอกเสาเข็มไม้ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔-๘ นิ้วยาว ๓-๖ เมตร แล้วใส่ทรายรองพื้นอัดแน่นความหนา ๑๐ เซนติเมตร ให้เสาเข็มพื้นทรายรองพื้นขึ้นมาประมาณ ๒-๓ เซนติเมตร

(๒) ผูกเหล็กเส้นกลมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔ มม. และฐานและโครงสร้างของตัวบ่อดักไขมัน(ตามรูปแบบ)

(๓) เทคอนกรีตอัตราส่วน ๑ : ๒ : ๔ ที่ฐานพื้นบ่อดักไขมันก่อนโดยให้เนื้อคอนกรีตหุ้มหัวเสาเข็มประมาณ ๒-๓ เซนติเมตร

(๔) ประกอบแบบต้องใช้ไม้แบบที่มีผิวเรียบไม่บิดงอ แล้วยึดค้ำยันแบบให้แน่นหนา ป้องกันไม่ให้ไม้แบบระเบิดหรือโก่งงอเสียรูป จากนั้นให้ทำการเอาน้ำสะอาดรดไม้แบบให้ทั่ว จึงทำการเทคอนกรีต โดยมีอัตราส่วน ๑ : ๒ : ๔ ลงในไม้แบบโครงสร้างและทำการกระทุ้งคอนกรีตไปด้วยเพื่อไม่ให้คอนกรีตนั้นเป็นฟองอากาศเพราะจะมีการรั่วซึมได้

(๕) การถอดไม้แบบให้ทำการถอดไม้แบบได้หลังจากเทคอนกรีตประมาณ ๓ - ๕ วัน แล้วให้ตรวจสอบดูว่ามีรอยร้าวหรือไม่ถ้ามีให้ทำการอุดทันที

(๖) การต่อน้ำเข้าและน้ำออกจากบ่อดักไขมันให้ทำการต่อน้ำทิ้งที่ออกจากจุดตรงอาหารหรือจากจุดล้างจาน หรือภาชนะอื่นๆ แต่ต้องไม่มีขนาดเล็กกว่าของเดิมที่ออกมา ส่วนน้ำทิ้งให้ต่อน้ำทิ้งที่ออกจากบ่อดักไขมันต้องไม่ไปลงแหล่งระบายน้ำสาธารณะหรือรางน้ำ คู คลอง ตามพื้นที่นั้นๆ โดยไม่ให้ปากท่อที่ออกจมอยู่ในน้ำเพื่อไม่ให้มีอากาศเพื่อให้มีการระบายน้ำที่ออกจากบ่อดักไขมันได้ดี

๔. รายละเอียดบ่อดักไขมันเพื่อบำบัดน้ำเสีย

บ่อดักไขมันเพื่อบำบัดน้ำเสีย เป็นอุปกรณ์สำหรับแก้ไขมันไม่ให้ไหลปนไปกับน้ำทิ้งและช่วยดักเศษอาหารด้วยในตัว โดยตัวบ่อบางได้ ๒ ส่วนซึ่งเชื่อมต่อกันในส่วนที่ ๑ จะมีตะแกรงดักขยะซึ่งใช้ในการดักเศษอาหารตะแกรงนี้สามารถแยกออกมาได้เพื่อให้ซากเศษอาหารทิ้งและทำความสะอาดได้ส่วนน้ำจะไหลผ่านตะแกรงรอดแผ่นกันเข้าส่วนที่ ๒ ซึ่งจะทำหน้าที่ดักไขมันคือจะขังน้ำเสียไว้ระยะหนึ่ง เพื่อได้ไขมันและน้ำมันที่ปะปนอยู่ในน้ำลอยขึ้นมาบนผิวน้ำ ซึ่งเมื่อสะสมจนมีปริมาณมากก็สามารถตักออกไปทิ้งได้ ส่วนน้ำที่ถูกแยกออกเอาไขมันออกก็จะไหลออกทางช่องระบายน้ำต่อไป รูปแบบบ่อดักไขมันมี ๓ รูปแบบแบ่งตามความเหมาะสมได้ดังนี้

(๑) บ่อดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์ การติดตั้งใช้งานเหมาะสมสำหรับบ้านเรือนทั่วไปและสถานประกอบการที่มีขนาดเล็กเช่นร้านอาหารโดยประยุกต์ใช้วงขอบซีเมนต์สำเร็จรูปมาทำเป็นบ่อดักไขมันได้ การติดตั้งฝังไว้บนพื้นดินหรือใต้ดินและกักเก็บน้ำเสียได้อย่างน้อย ๖ ชั่วโมง

(๒) บ่อดักไขมันสำเร็จรูป การติดตั้งใช้งานเหมาะสมสำหรับบ้านเรือนทั่วไปและสถานประกอบการที่มีขนาดเล็กเพราะสะดวกและดูแลง่าย

(๓) บ่อดักไขมันแบบสร้างในที่ การติดตั้งใช้งานเหมาะสมสำหรับสถานที่ประกอบการขนาดใหญ่ เช่น ภัตตาคาร ศูนย์อาหาร โรงอาหาร และตลาด การติดตั้งโดยสร้างบ่อดักไขมันบนพื้นที่และสามารถกักเก็บน้ำเสียอย่างน้อย ๖ ชั่วโมง

(๔) การใช้งานและการดูแลรักษาบ่อดักไขมัน

(๑) ต้องติดตั้งตะแกรงดักขยะก่อนเข้าบ่อดักไขมัน

(๒) ต้องไม่ทะลวงหรือแทงผลึกให้เศษขยะไหลผ่านตะแกรงเข้าไปในบ่อดักไขมัน

(๓) ต้องไปเอาตะแกรงดักขยะออกไม่ว่าจะชั่วคราวหรือถาวร

(๔) ต้องหมั่นโกยเศษขยะที่ติดกรองไว้ได้หน้าตะแกรงออกอย่างสม่ำเสมอ

/(๕) ห้ามเอาน้ำจากส่วนอื่น ๆ.....

(๕) ห้ามเอาน้ำจากส่วนอื่น ๆ เช่นน้ำล้างมือ น้ำอาบ น้ำส้วม น้ำฝน ฯลฯ เข้ามาใน บ่อตกไขมัน

(๖) ต้องหมั่นตกไขมันออกจากบ่อตกไขมันอย่างน้อยทุกสัปดาห์ นำไขมันที่ตกใส่ ภาชนะปิดมิดชิดและรวมไปกับขยะมูลฝอยเพื่อให้รถเทศบาลนำไปกำจัดต่อ

(๗) หมั่นตรวจดูท่อระบายน้ำที่รับน้ำจากบ่อตกไขมันหากมีไขมันอยู่เป็นก้อนหรือคราบ ต้องทำตามข้อ ๖ ถูขึ้นมากกว่าเดิม

๕. แบบบ่อตกไขมัน

สำหรับแบบบ่อตกไขมัน สามารถแบ่งออกได้เป็นดังนี้

(๑) บ่อตกไขมันแบบวงขอบซีเมนต์สำหรับบ้านพักอาศัย (รายละเอียดตามภาคผนวก ก)

(๒) บ่อตกไขมันแบบสร้างในที่สำหรับอาคารใหญ่ (รายละเอียดตามภาคผนวก ข)

(๓) บ่อตกไขมันสำเร็จรูป (รายละเอียดตามภาคผนวก ค)

๖. ขนาดมาตรฐานบ่อตกไขมัน

(๑) ขนาดมาตรฐานบ่อตกไขมันติดตั้งในที่ แบบวงขอบซีเมนต์ (สำหรับบ้านพักอาศัย) (รายละเอียดตามภาคผนวก ง)

(๒) ขนาดมาตรฐานบ่อตกไขมันติดตั้งในที่ (สำหรับอาคารใหญ่) (รายละเอียดตามภาคผนวก จ)

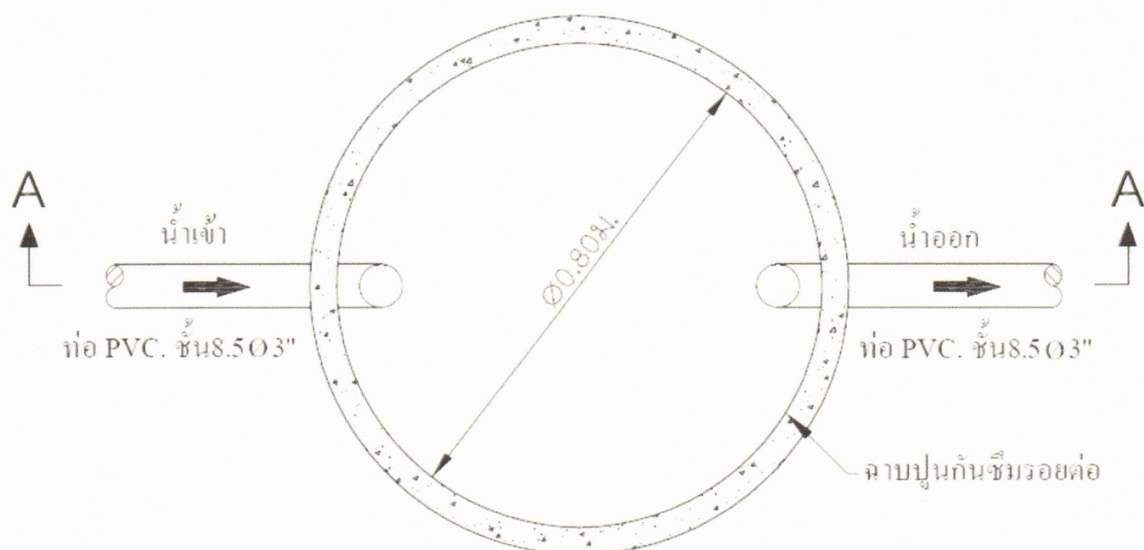
เอกสารแนบท้ายประกาศเทศบาลตำบลบ้านเพชร

เรื่อง ข้อกำหนดและวิธีการติดตั้ง บ่อดักไขมันตามข้อ ๖ แห่งเทศบัญญัติเทศบาลตำบลบ้านเพชร
เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันและระบบบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๖

แบบบ่อดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์สำหรับบ้านพักอาศัย

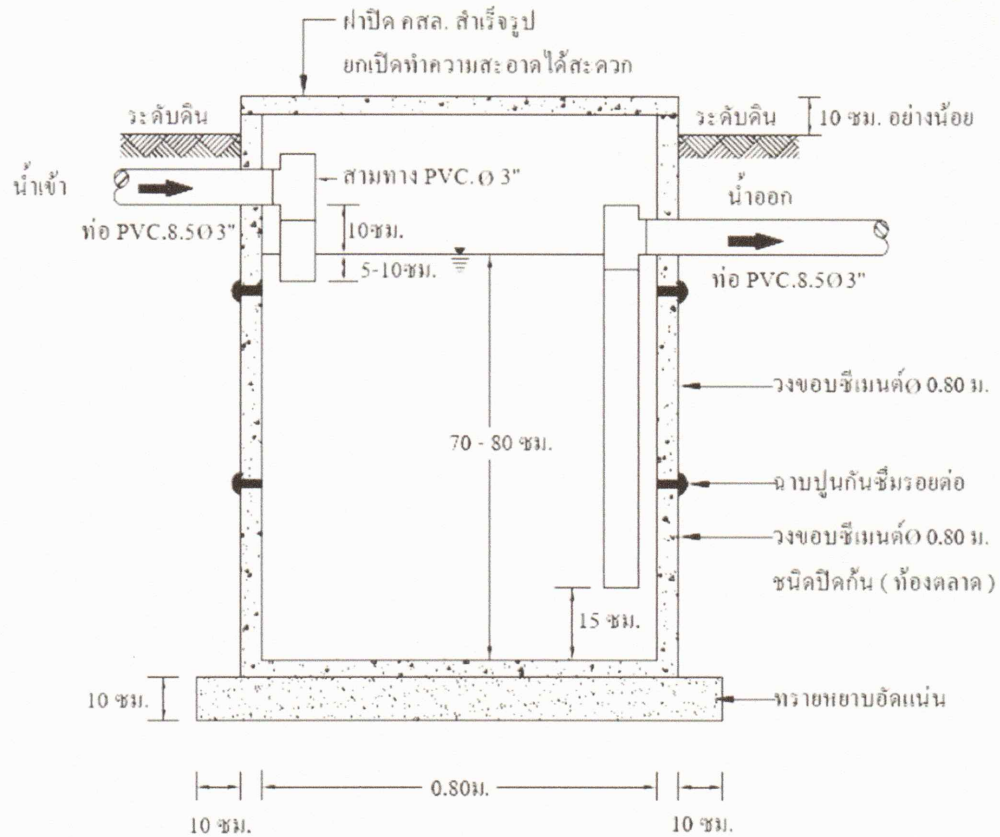
แบบที่ ๑

(ตามคู่มือแนวทางการจัดการน้ำมันและไขมันจากบ่อดักไขมันและการนำไปใช้ประโยชน์สำหรับร้านอาหาร
ของกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)



ก) แผนภาพด้านบนของบ่อดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์

รูปภาพแสดงแบบแปลนภาพตัดขวางตามแนว A-A บ่อดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์



ข) แปลนภาพตัดขวางตามแนว A-A บ่อดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์

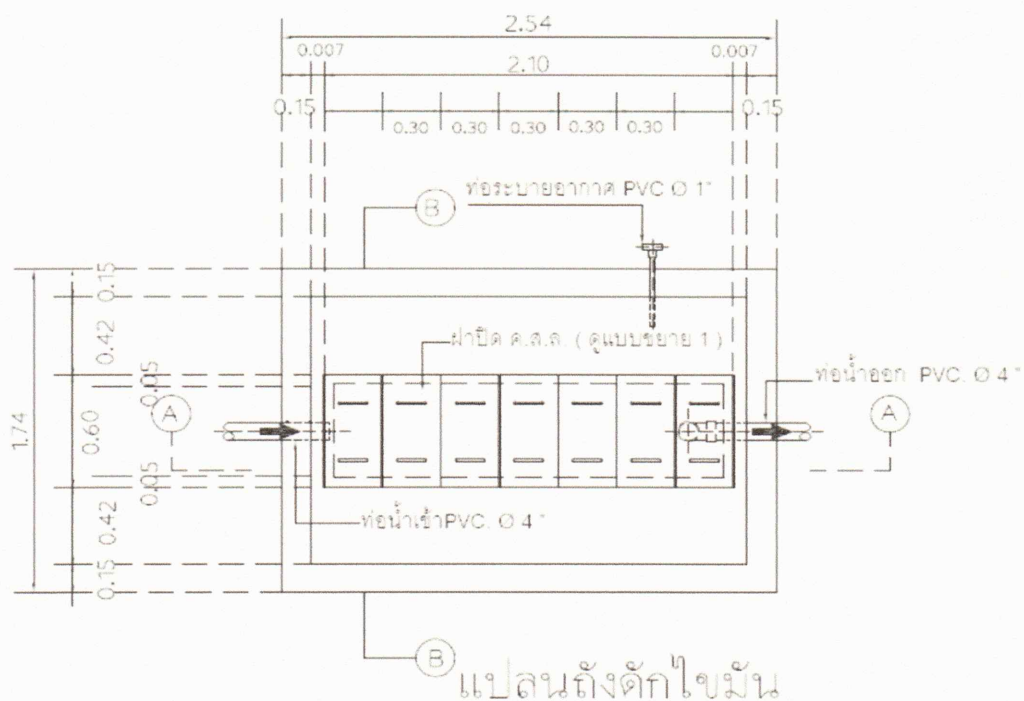
เอกสารแนบท้ายประกาศเทศบาลตำบลบ้านเพชร

เรื่อง ข้อกำหนดและวิธีการติดตั้ง บ่อดักไขมันตามข้อ ๖ แห่งเทศบัญญัติเทศบาลตำบลบ้านเพชร
เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันและระบบบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๖

แบบบ่อดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์สำหรับอาคารใหญ่

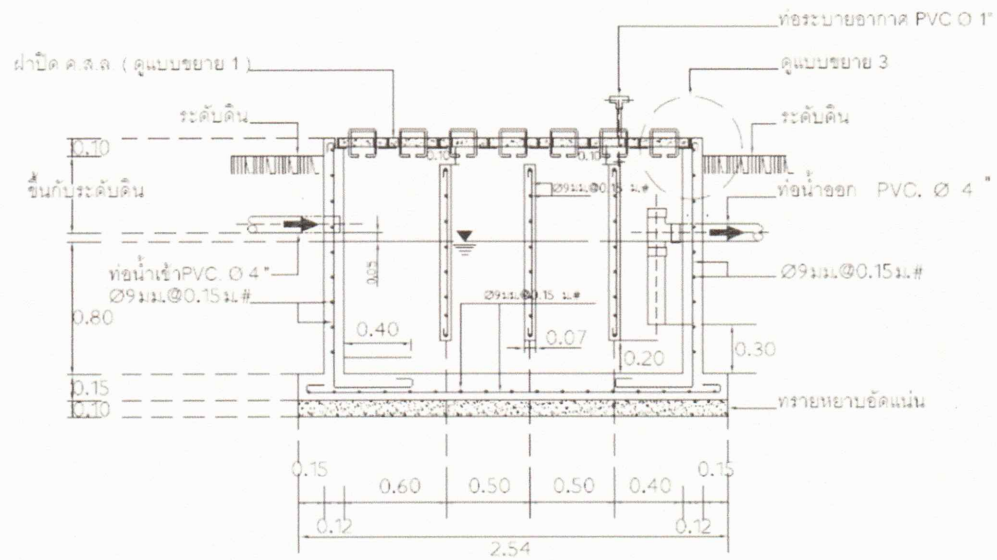
แบบที่ ๑

(ตามคู่มือแนวทางการจัดการน้ำมันและไขมันจากบ่อดักไขมันและการนำไปใช้ประโยชน์สำหรับร้านอาหาร
ของกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)



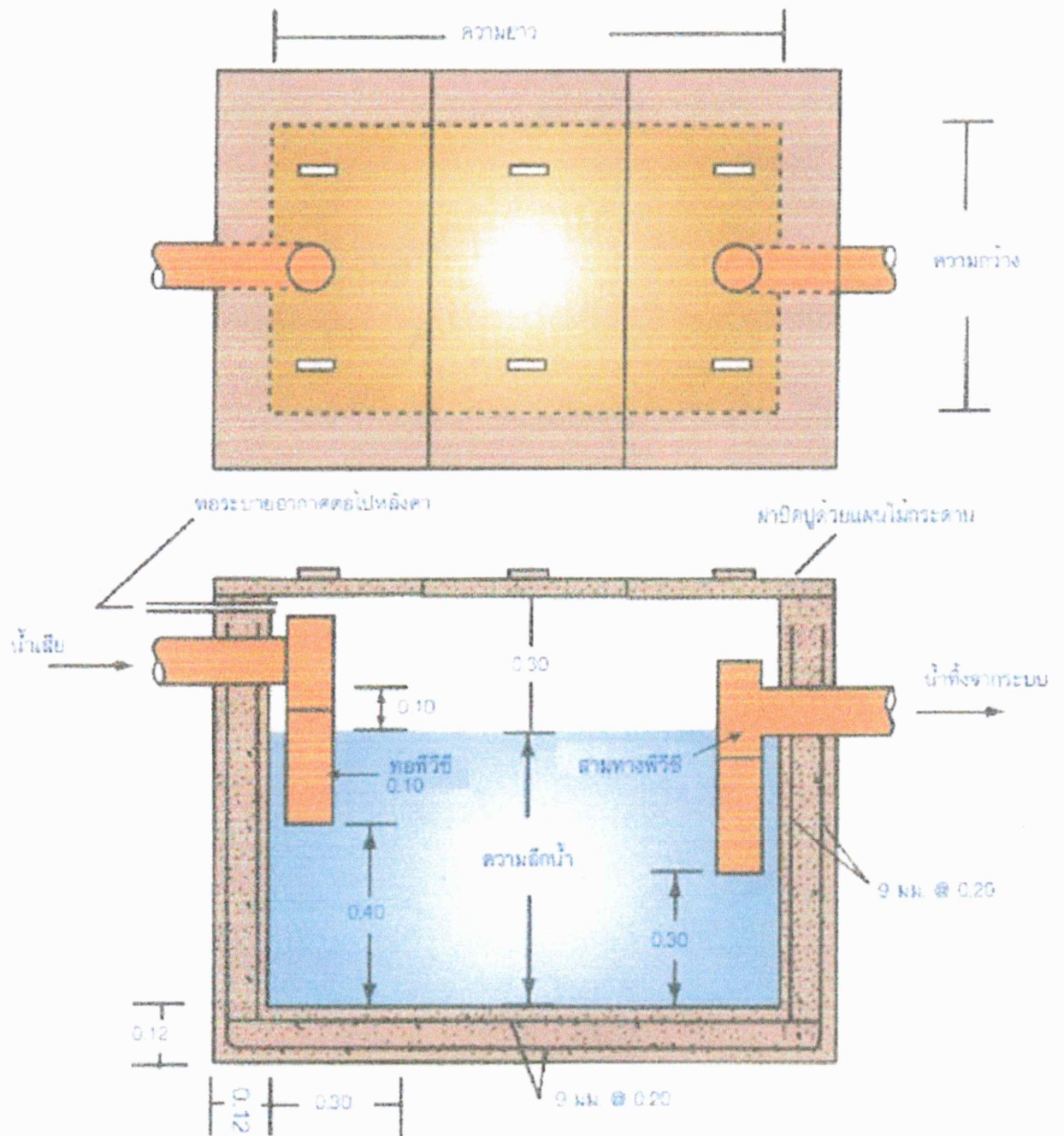
ก) แปลนภาพด้านบนของบ่อดักไขมันแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก

รูปภาพแสดงแบบแปลนภาพตัดขวางตามแนว A-A บ่อดักไขมันแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก



ข) แปลนภาพตัดขวางตามแนว A-A ของบ่อดักไขมันแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก

แบบที่ ๒



เอกสารแนบท้ายประกาศเทศบาลตำบลบ้านเพชร
เรื่อง ข้อกำหนดและวิธีการติดตั้ง บ่อดักไขมันตามข้อ ๖ แห่งเทศบัญญัติเทศบาลตำบลบ้านเพชร
เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันและระบบบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๖

แบบบ่อดักไขมันสำเร็จรูป

แบบที่ ๑



แบบที่ ๒



แบบที่ ๓



เอกสารแนบท้ายประกาศเทศบาลตำบลบ้านเพชร

เรื่อง ข้อกำหนดและวิธีการติดตั้ง บ่อดักไขมันตามข้อ ๖ แห่งเทศบัญญัติเทศบาลตำบลบ้านเพชร
เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันและระบบบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๖

ขนาดมาตรฐานบ่อดักไขมันติดตั้งในที่แบบวงขอบซีเมนต์ (สำหรับบ้านพักอาศัย)

ขนาดพื้นที่ (ตร.ม.)	ปริมาตรบ่อที่ต้องการ (ลบ.ม.)	ขนาดบ่อ		จำนวนบ่อ (บ่อ)
		เส้นผ่าศูนย์กลาง	ความลึกน้ำ (ม.)	
๕๐	๑.๖	๑.๐	๐.๗๐	๑
๑๐๐	๐.๓๔	๐.๘	๐.๗๐	๑
๒๐๐	๐.๕๑	๑.๐	๐.๗๐	๑
๑๕ - ๒๐	๐.๖๘	๑.๒	๐.๖๐	๑
๒๐ - ๒๕	๐.๘๕	๑.๒	๐.๘๐	๑
๒๕ - ๓๐	๑.๐๒	๑.๐	๐.๗๐	๒
๓๐ - ๓๕	๑.๑๙	๑.๐	๐.๘๐	๒
๓๕ - ๔๐	๑.๓๖	๑.๒	๐.๖๐	๒
๔๐ - ๔๕	๑.๕๓	๑.๒	๐.๗๐	๒
๔๕ - ๕๐	๑.๗๐	๑.๒	๐.๘๐	๒

หมายเหตุ :

- ความสูงของวงขอบซีเมนต์ทั่วไปประมาณ ๐.๓๓ ม. ดังนั้น ถ้าหากความลึกน้ำ = ๐.๔๐ ม. จึงต้องซ้อนกันอย่างน้อย ๒ วง ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับความสูงของระดับฝาบ่อด้วย
- ข้อกำหนดตามตารางข้างต้น เป็นไปตามมาตรฐานบ่อดักไขมัน ของกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบท้ายประกาศเทศบาลตำบลบ้านเพชร

เรื่อง ข้อกำหนดและวิธีการติดตั้ง บ่อดักไขมันตามข้อ ๖ แห่งเทศบัญญัติเทศบาลตำบลบ้านเพชร
เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันและระบบบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๖

ขนาดมาตรฐานบ่อดักไขมันติดตั้งในที่ (สำหรับอาคารใหญ่)

ขนาดพื้นที่ (ตร.ม.)	ปริมาตรบ่อที่ต้องการ (ลบ.ม.)	ขนาดบ่อ		
		ความลึก (ม.)	ความกว้าง (ม.)	ความยาว (ม.)
๑๐	๐.๑๙	๐.๔๐	๐.๕๐	๑.๐๐
๑๐ - ๒๕	๐.๔๗	๐.๖๐	๐.๖๐	๑.๓๐
๒๕ - ๕๐	๐.๙๔	๐.๗๕	๐.๘๐	๑.๖๐
๕๐ - ๗๕	๑.๔๑	๐.๗๕	๑.๐๐	๒.๐๐
๗๕ - ๑๐๐	๑.๘๘	๐.๘๐	๑.๑๐	๒.๒๐
๑๐๐ - ๑๒๕	๒.๓๕	๐.๘๐	๑.๒๐	๒.๔๐
๑๒๕ - ๑๕๐	๒.๘๒	๐.๙๐	๑.๒๐	๒.๖๐
๑๕๐ - ๑๗๕	๓.๒๙	๑.๐๐	๑.๓๐	๒.๖๐
๑๗๕ - ๒๐๐	๓.๗๖	๑.๐๐	๑.๓๕	๒.๘๐

หมายเหตุ :

๑. ในกรณีต้องการสร้างด้วยขบซีเมนต์ ให้เทียบใช้ปริมาตรบ่อของวงขบขนาดต่างๆ ตามตารางข้างบน (ภาคผนวก ง) สำหรับอาคารใหญ่ต้องเพิ่มจำนวนบ่อให้ได้ปริมาตรรวมเท่ากับปริมาตรบ่อที่ต้องการ
๒. ข้อกำหนดตามตารางข้างต้น เป็นไปตามมาตรฐานบ่อดักไขมัน ของกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม