

(ร่าง)



ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลโนนขมิ้น
เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๖

องค์การบริหารส่วนตำบลโนนขมิ้น
อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู

www.nonkhamin.go.th

(ร่าง)

บันทึกหลักการและเหตุผลประกอบ
ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลโนนขมิ้น
เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๖

หลักการ

ให้มีข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลโนนขมิ้นเรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร โดยคำนึงถึงสภาพแวดล้อม สุขอนามัยของประชาชน การรักษาสภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อให้สอดคล้องและเหมาะสมกับสถานการณ์ในปัจจุบัน

เหตุผล

กำหนดให้อาคารที่มีการปลูกสร้างใหม่ดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมัน และอาคารที่อยู่ระหว่างการปลูกสร้างใหม่ในวันที่ข้อบัญญัตินี้มีผลบังคับใช้ ให้ดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมันตามข้อบัญญัตินี้ เพื่อดักจับไขมันจากท่อน้ำทิ้งภายในอาคาร และปรับคุณภาพน้ำทิ้งทำให้น้ำทิ้งมีคุณภาพดีขึ้น ก่อนปล่อยน้ำทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ อาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติสภาตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ. ๒๕๓๗ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ประกอบกับพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม บัญญัติให้ตราเป็นข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลโนนขมิ้น เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๖ เพื่อบังคับใช้ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลโนนขมิ้น ต่อไป

(ร่าง)

ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลโนนขมิ้น
เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๖

โดยเป็นการสมควรตราข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลโนนขมิ้น เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร

อาศัยอำนาจตามความใน มาตรา ๗๖ พระราชบัญญัติสภาตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ. ๒๕๓๗ แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๖๒ ประกอบกับมาตรา ๒๐ (๓) มาตรา ๔๔ แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๐ บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย องค์การบริหารส่วนตำบลโนนขมิ้น โดยความเห็นชอบของสภาองค์การบริหารส่วนตำบลโนนขมิ้นและนายอำเภอเมืองหนองบัวลำภู จึงตราข้อบัญญัติไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อบัญญัตินี้เรียกว่า "ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลโนนขมิ้น เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๖"

ข้อ ๒ ข้อบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ บรรดาข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลหรือข้อบังคับ กฎ ระเบียบ และคำสั่งอื่นใดขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนขมิ้น ซึ่งขัดหรือแย้งกับข้อบัญญัตินี้ ให้ใช้ข้อบัญญัตินี้แทน

ข้อ ๔ ในข้อบัญญัตินี้

"อาคาร" หมายความว่า ดึก บ้าน เรือน ร้านค้า ร้านอาหาร สำนักงานหรือสิ่งปลูกสร้างอื่นซึ่งบุคคลอาจเข้าอยู่อาศัยหรือใช้สอยได้

"บ่อดักไขมัน" หมายความว่า อุปกรณ์ที่ทำหน้าที่ดักน้ำมันและไขมันให้แยกตัวออกจากน้ำซึ่งผ่านการใช้แล้ว

"น้ำเสียในครัวเรือน" หมายความว่า น้ำเสียจากกิจกรรมในครัวเรือน เช่น การอาบน้ำชำระร่างกาย การประกอบอาหาร การซักล้าง การล้างภาชนะ การขับถ่าย หรือจากการกระทำอื่นใดในลักษณะเดียว

กัน เป็นต้น

"ระบบบำบัดน้ำเสียในครัวเรือน" หมายความว่า การทำระบบการจัดการน้ำเสียในครัวเรือนอย่างง่าย โดยทำการต่อท่อรับน้ำเสียในครัวเรือนทุกประเภทลงในบ่อดักไขมันเพื่อบำบัดน้ำเสียครัวเรือนแบบวงขอบซีเมนต์ ซึ่งมีขนาด จำนวน และรูปแบบตามท้ายข้อบัญญัติฉบับนี้ ก่อนน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว

"การระบายน้ำ" หมายความว่า การผันน้ำ การปล่อยน้ำ การเทน้ำ การสาดน้ำ หรือการกระทำอื่นใดที่เป็นการถ่ายเทน้ำ

"แหล่งระบายน้ำ" หมายความว่า ทางหรือท่อระบายน้ำ ลำกระโดง ลำราง คู คลอง แม่น้ำ ทะเล แหล่งน้ำสาธารณะ แหล่งน้ำธรรมชาติ และแหล่งน้ำที่เป็นของเอกชน ซึ่งมีทางเชื่อมต่อหรือสามารถไหลไปสู่แหล่งน้ำสาธารณะ หรือแหล่งน้ำธรรมชาติได้

/เจ้าพนักงาน...

"เจ้าพนักงานท้องถิ่น" หมายความว่า นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนขมิ้น

"เจ้าพนักงานสาธารณสุข" หมายความว่า เจ้าพนักงานซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขให้ปฏิบัติการตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕

ข้อ ๕ ข้อบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับแก่อาคารที่มีการระบายน้ำทิ้งลงหรือไหลไปสู่แหล่งระบายน้ำ และยังไม่มีความหมายใดกำหนดมาตรการเกี่ยวกับการกำจัดน้ำมันและไขมันสำหรับอาคารประเภทนั้น

ข้อ ๖ ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารตามข้อ ๕ ติดตั้งบ่อดักไขมันตามมาตรฐานที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นประกาศ

ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารที่มีการปลูกสร้างใหม่ดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมันสำหรับอาคารนั้นให้แล้วเสร็จก่อนเข้าอยู่อาศัยหรือใช้สอย และหากอาคารใดอยู่ระหว่างการปลูกสร้างใหม่ในวันที่ข้อบัญญัตินี้มีผลใช้บังคับ ก็ให้ดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมันตามข้อบัญญัตินี้เช่นเดียวกัน

ข้อ ๗ ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารตามข้อ ๕ เก็บ ขน น้ำมัน หรือไขมันในบ่อดักไขมันไปกำจัดและซ่อมแซมบำรุงรักษาบ่อดักไขมันให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ตามปกติอยู่เสมอ

ข้อ ๘ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นและเจ้าพนักงานสาธารณสุขมีอำนาจดังต่อไปนี้

(๑) มีหนังสือเรียกบุคคลใดๆ มาให้ถ้อยคำหรือแจ้งข้อเท็จจริงหรือทำคำชี้แจงเป็นหนังสือ หรือให้ส่งเอกสารหลักฐานใดเพื่อตรวจสอบหรือเพื่อประกอบการพิจารณา

(๒) เข้าตรวจอาคารและบริเวณที่ตั้งหรือสถานที่ใดๆ ในเวลาระหว่างพระอาทิตย์ขึ้นและพระอาทิตย์ตกหรือในเวลาทำการเพื่อตรวจสอบหรือควบคุมให้เป็นไปตามข้อบัญญัติท้องถิ่น หรือตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ ในการนี้ ให้มีอำนาจสอบถามข้อเท็จจริงหรือหลักฐานที่เกี่ยวข้องจากเจ้าของอาคารหรือผู้ครอบครองอาคารหรือสถานที่นั้น

ข้อ ๙ ผู้ใดฝ่าฝืนข้อบัญญัตินี้ ต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท

ข้อ ๑๐ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นประกาศและประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบถึงการปฏิบัติตามข้อบัญญัตินี้

ข้อ ๑๑ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีอำนาจยกเว้นการปฏิบัติตามข้อบัญญัตินี้ ตามความจำเป็น โดยพิจารณาถึงสภาพ ลักษณะหรือการใช้ประโยชน์ของอาคาร หรือสภาพของพื้นที่ เช่น พื้นที่บนภูเขา พื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่ในชนบท

ข้อ ๑๒ ให้นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนขมิ้นรักษาการตามข้อบัญญัตินี้ และให้มีอำนาจออกประกาศหรือคำสั่งเพื่อปฏิบัติการเป็นไปตามข้อบัญญัตินี้

ประกาศ ณ วันที่ เดือน พ.ศ

(ลงชื่อ)

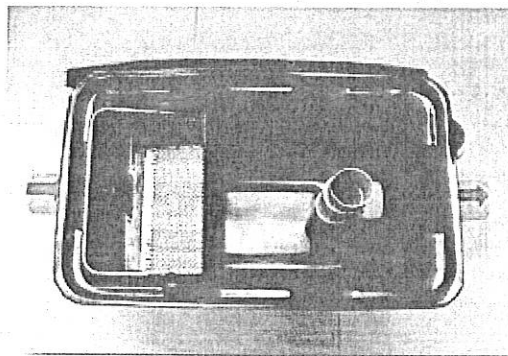
(นายสุรพงษ์ โคตมะ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนขมิ้น

รูปแบบตามทำยข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลโนนขมิ้น
รูปแบบบ่อดักไขมันและวิธีการติดตั้งบ่อดักไขมัน ตามข้อ ๖ ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลโนนขมิ้น
เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๖

๑. บ่อดักไขมันแบบสำเร็จรูป

บ่อดักไขมันสำเร็จรูป ทำจากไฟเบอร์กลาส มีน้ำหนักเบา สะดวกในการเคลื่อนย้ายและติดตั้ง ประกอบด้วยตะแกรงดักเศษอาหารและส่วนแยกไขมัน บ่อดักไขมันแบบสำเร็จรูปเหมาะสมกับบ้านเรือน และร้านอาหารทั่วไป เพราะสะดวกในการติดตั้ง แต่ต้องคำนึงถึงปริมาตรของบ่อดักไขมันและระยะเวลาเก็บกักที่เหมาะสม

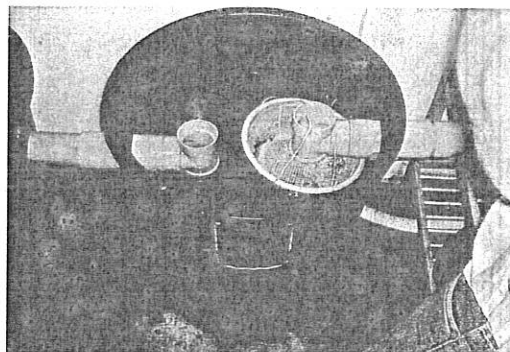


รูปแบบทั่วไปของบ่อดักไขมันสำเร็จรูป

๒. บ่อดักไขมันอย่างง่าย

บ่อดักไขมันอย่างง่ายเป็นบ่อดักไขมันแบบภูมิปัญญาชาวบ้านที่สามารถประดิษฐ์ใช้ได้เองในครัวเรือน โดยใช้วัสดุที่หาง่ายในท้องถิ่น ตัวอย่างบ่อดักไขมันอย่างง่าย ได้แก่

๑) บ่อดักไขมันแบบนำถังน้ำมาประยุกต์ใช้เป็นบ่อดักไขมันอย่างง่ายและประหยัด ใช้กับบ้านเรือนโดยมีส่วนประกอบ คือ ถังน้ำพลาสติกที่มีขายทั่วไปในท้องตลาด ขนาดประมาณ ๕๐ - ๖๐ ลิตร ใช้ท่อพีวีซีพร้อมข้อต่อสามทางขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒ นิ้ว เจาะรูถังน้ำพลาสติกแล้วต่อท่อพีวีซี ยึดด้วยกาวพลาสติกแบบใช้ความร้อนละลาย โดยให้ท่อเข้าอยู่สูงกว่าท่อออกประมาณ ๕ เซนติเมตร นำตะกร้าพลาสติกที่เป็นตะแกรงมาประกอบเข้ากับไม้แขวนเสื้ออลูมิเนียมหรือลวดที่ทำเป็นหูหิ้ว แขนงไว้ที่ทางน้ำเข้าเพื่อดักขยะและเศษอาหาร ส่วนท่อน้ำออกนั้นให้ต่อท่อในถังให้ลึกลงไปถึงก้นถังโดยปลายอยู่ห่างจากก้นถังประมาณ ๑๕ เซนติเมตร



บ่อดักไขมันอย่างง่าย

รูปแบบตามทำยข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลโนนขมิ้น
รูปแบบบ่อดักไขมันและวิธีการติดตั้งบ่อดักไขมัน ตามข้อ ๖ ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลโนนขมิ้น
เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๖

๒) บ่อดักไขมันแบบครัวเรือนเป็นบ่อดักไขมันประจำบ้านแบบประหยัดเป็นเทคโนโลยีที่คิดและออกแบบโดยชาวบ้านที่อาศัยอยู่ริมคลองบางบัว กรุงเทพมหานคร ประกอบด้วย ๒ ส่วนเชื่อมต่อกันคือ ถังพักน้ำซึ่งเป็นถังพลาสติก ปากถังมีตะแกรงกรองเศษอาหาร มีท่อพีวีซีเชื่อมต่อเพื่อระบายน้ำจากถังพักไปยังถังที่สองคือ ถังกรองน้ำ ซึ่งมีตัวกรองชนิดต่าง ๆ บรรจุอยู่ เพื่อช่วยกรองน้ำให้สะอาดแล้วระบายน้ำทิ้งออกจากท่อระบายน้ำด้านล่าง

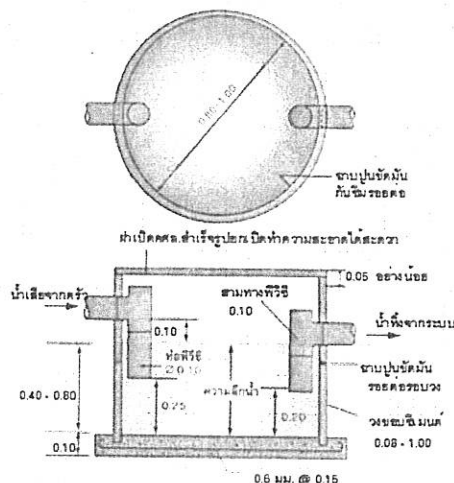
การติดตั้งบ่อดักไขมันสามารถต่อเข้ากับอ่างล้างจานได้เลย โดยให้ท่อระบายน้ำจากอ่างล้างจานต่อเข้าสู่ด้านบนของถังพักน้ำซึ่งมีกระชอนวางอยู่ด้านบน หรืออาจใช้วิธียกเทใส่ถังก็ได้ถ้าไม่มีอ่างล้างจาน



บ่อดักไขมันแบบครัวเรือน

๓. บ่อดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์

สร้างได้โดยใช้วงขอบซีเมนต์ซึ่งมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตั้งแต่ ๐.๘ - ๑.๒ เมตร นำมาวางซ้อนกันเป็นตัวบ่อจนมีปริมาตรตามที่ต้องการ หากต้องการปริมาตรมากๆ สามารถทำได้โดยการเพิ่มขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง บ่อดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์เหมาะสมกับบ้านเรือนและร้านอาหารทั่วไป โดยพิจารณาจากปริมาณน้ำเสียซึ่งมีไม่มาก

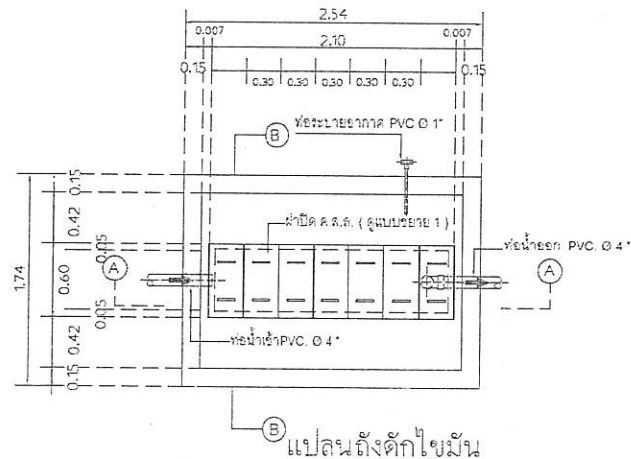


บ่อดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์

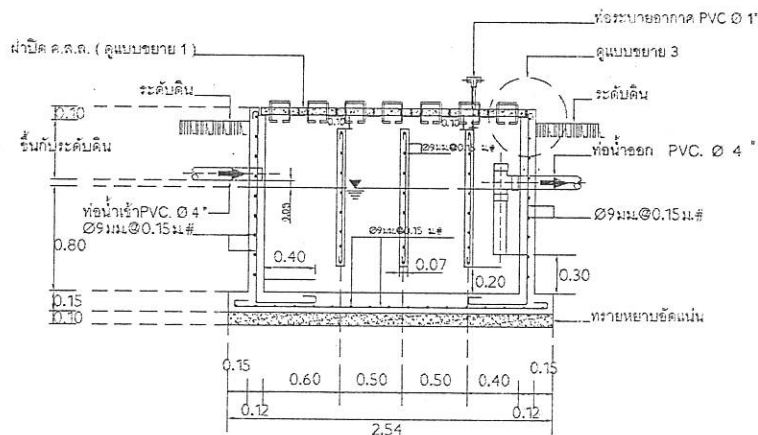
รูปแบบตามทำยข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลโนนขมิ้น
รูปแบบบ่อดักไขมันและวิธีการติดตั้งบ่อดักไขมัน ตามข้อ ๖ ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลโนนขมิ้น
เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๖

๔. บ่อดักไขมันแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก

รูปแบบของบ่อดักไขมันแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก เป็นแบบที่ต้องทำการสร้างในพื้นที่โดยใช้แบบหล่อคอนกรีต บ่อแบบนี้จะมีขนาดค่อนข้างใหญ่ เหมาะกับแหล่งกำเนิดที่มีปริมาณน้ำเสียมาก เช่น สถานที่หน่วยอาหาขนาดใหญ่ โรงพยาบาล โรงอาหารสำหรับสถาบันขนาดใหญ่ ร้านอาหารในโรงบริการน้ำมัน เชื้อเพลิง เป็นต้น



แปลนภาพด้านบนของบ่อดักไขมันแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก



แปลนภาพตัดขวางตามแนว A-A ของบ่อดักไขมันแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก

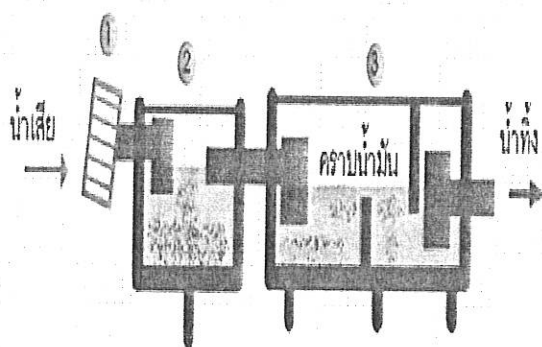
สำหรับสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิงจะมีองค์ประกอบเพิ่มเติม โดยประกอบด้วย

- ๑) ตะแกรงดักขยะที่กั้นขวางการไหลของน้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ของสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง เช่น การล้างพื้น การล้าง อัดฉีด เป็นต้น

รูปแบบตามท้ายข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลโนนขมิ้น
รูปแบบบ่อดักไขมันและวิธีการติดตั้งบ่อดักไขมัน ตามข้อ ๖ ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลโนนขมิ้น
เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๖

๒) บ่อดักตะกอนสำหรับพักตกตะกอนดินทราย

๓) บ่อดักไขมันซึ่งรับน้ำเสียจากบ่อดักตะกอน



บ่อดักและบ่อดักไขมันสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง

การดูแลรักษาบ่อดักไขมัน

๑. ต้องติดตะแกรงดักขยะและหมั่นคอยเศษขยะที่ดักกรองไว้หน้าตะแกรงออกอย่างสม่ำเสมออย่างน้อยทุกวัน

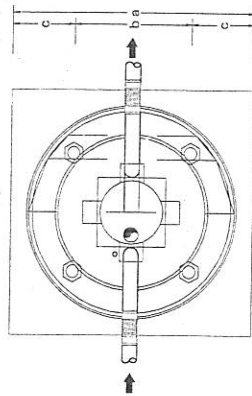
๒. ต้องไม่เอาตะแกรงดักขยะออกแล้วปล่อยให้เศษขยะเข้าไปในบ่อดักไขมัน

๓. ห้ามเอาน้ำจากส่วนอื่นๆ เช่น น้ำล้างมือ น้ำอาบ น้ำซักเสื้อผ้า น้ำฝน ฯลฯ เข้ามาในบ่อดัก

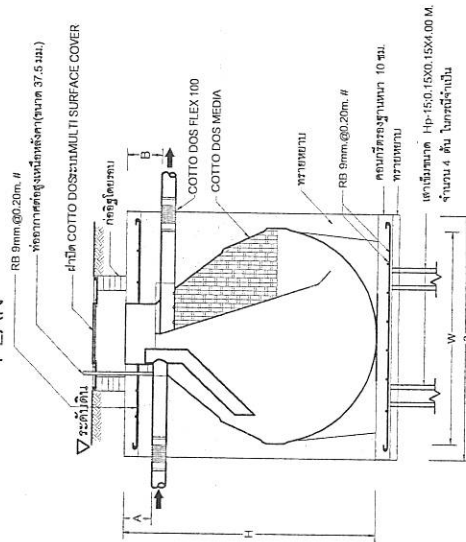
๔. ต้องหมั่นดักไขมันออกจากบ่อดักไขมันอย่างน้อยทุกสัปดาห์โดยใส่ภาชนะที่ปิดมิดชิด

๕. ล้างถังดักไขมันอย่างสม่ำเสมออย่างน้อยทุก ๖ เดือน

แบบติดตั้ง COTTO DOS MODEL CD-800 ถึง CD-1600



PLAN



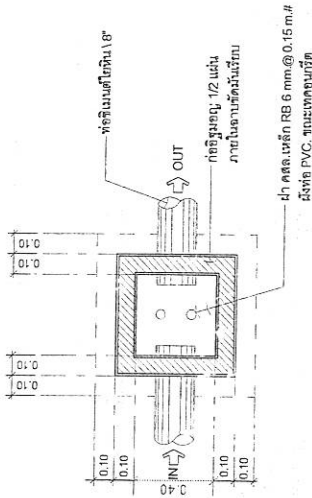
SECTION

ตารางแสดงค่าระยะต่าง ๆ (มม.)

แบบขยายถึงบ่อน้ำเสียสำเร็จรูป

Scale

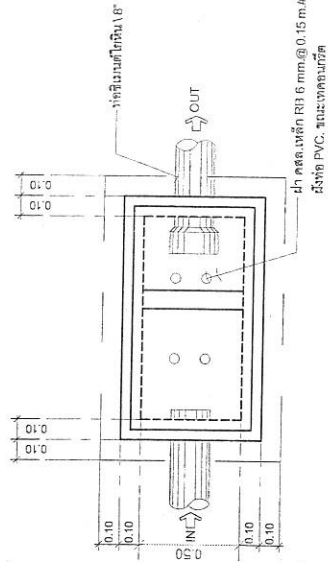
1:25



แบบขยายปากน้ำทิ้ง

Scale

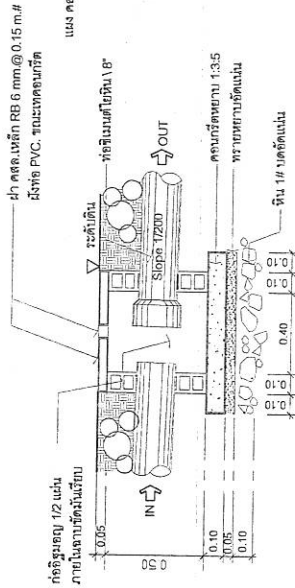
1:25



แบบขยายปากน้ำออก

Scale

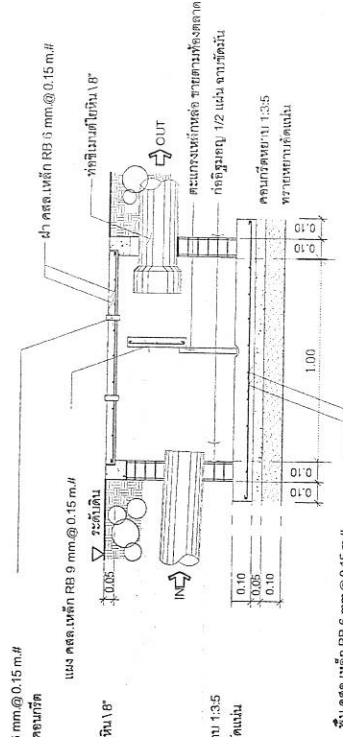
1:25



แบบขยายปากน้ำทิ้ง

Scale

1:25



แบบขยายปากน้ำออก

Scale

1:25

MODEL	A	B	W	H	a	b	c
CD-800	170	220	1200	1380	1400	700	350
CD-1000	170	220	1320	1450	1500	800	350
CD-1200	170	220	1320	1550	1500	800	350
CD-1600	170	220	1500	1800	1700	900	400

หน่วย

SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE



ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานงานโยธา กรม
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง

ระบบบำบัดน้ำเสีย
โรงบำบัดน้ำเสีย
โรงงานบำบัดน้ำเสีย 20 - 200 ตัว

มาตราส่วน

1 : 25 , 1 : 20

แสดง

ขยายตามแรงดัน
ขยายตามแรงดัน

แบบเลขที่

26 / 2551

แผ่นที่

2 / 2

เขียน

นายชวาล พงษ์ทอง

ตรวจ

นายรังสรรค์ คำคุ้ม

เห็นชอบ

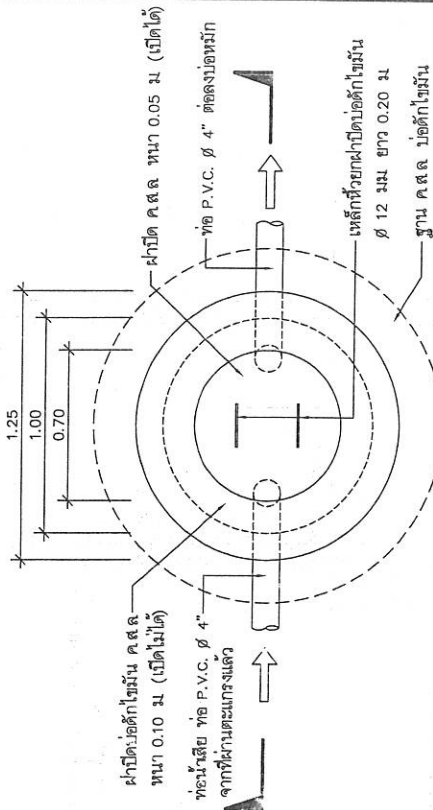
อนุมัติ

หมายเหตุ

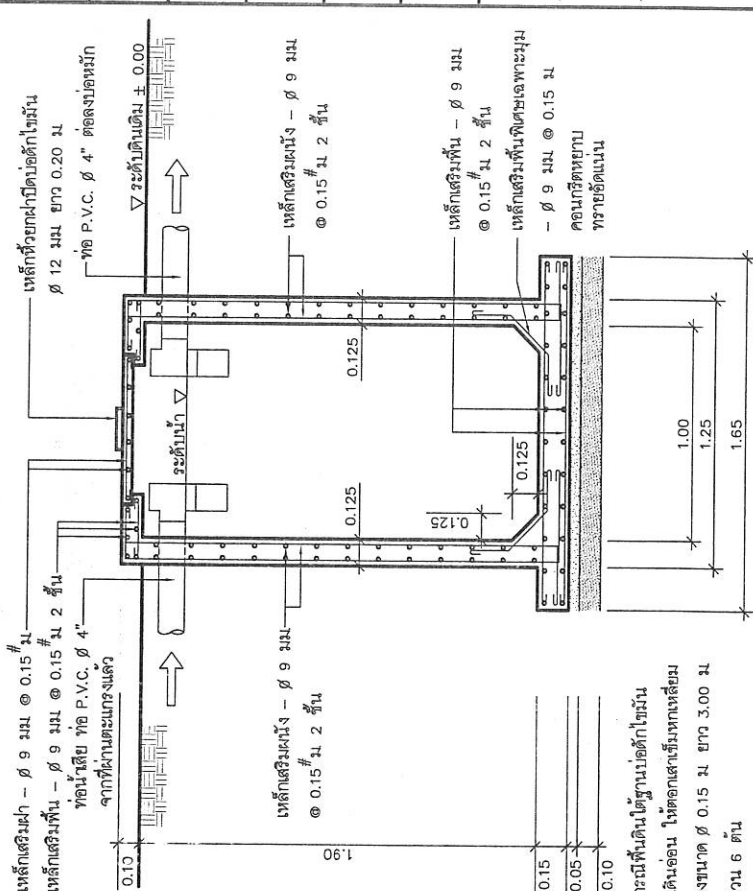
- หักวัดระยะจากแบบให้ยึดถือ
- ตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระยะบางอย่างให้อึดถือดังเลขที่
- วัดได้จากพื้นที่งานจริงเป็นหลัก

ที่ปรึกษาออกแบบ โดย
สำนักงานพัฒนาและ
ปรับปรุงมาตรฐานด้านปศุสัตว์

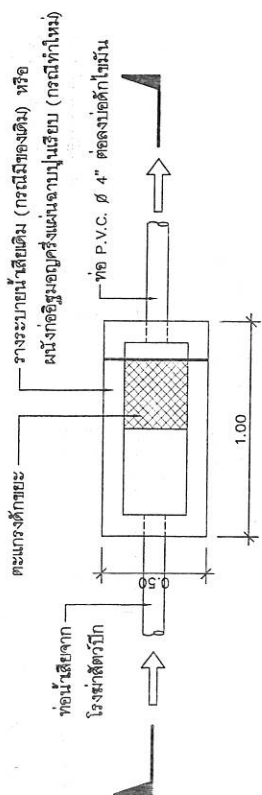
กรมปศุสัตว์ (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติมที่ 20 - 200 ตัว) (6/2557)



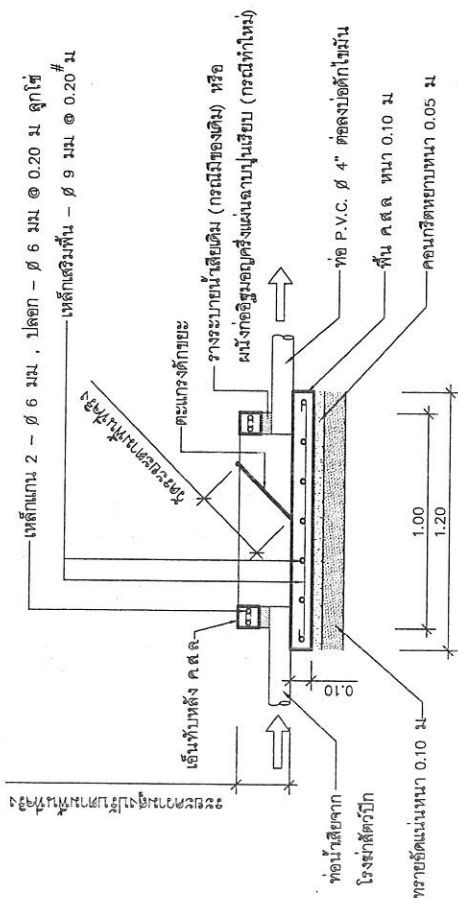
แบบลดบอดักไขมัน 1 : 25



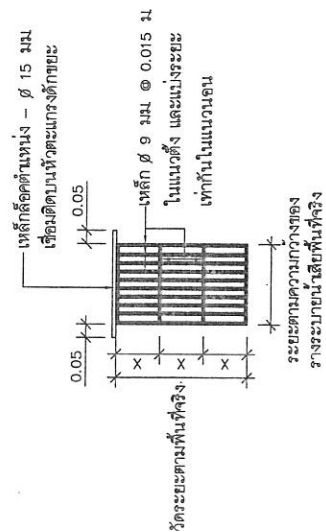
รูปตัดบอดักไขมัน 1 : 25



แบบลดตะกอนดักขยะ 1 : 25



รูปตัดตะกอนดักขยะ 1 : 25



รูปขยายตะกอนดักขยะ 1 : 20