



ประกาศ องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเดช
เรื่อง การพิจารณา پذیرฟังความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับร่างข้อบัญญัติ
องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเดช เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ.

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเดช ได้จัดทำร่างข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเดช เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. มีวัตถุประสงค์เพื่อควบคุม จำกัด ดูแลการติดตั้งบ่อดักไขมันกับอาคารที่จะปลูกสร้างใหม่ โดยเฉพาะอาคารปลูกสร้างที่มีการระบายน้ำทิ้งลง หรือไหลไปสู่แหล่งระบายน้ำ ภายในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเดช เพื่อเป็นการปกป้องรักษาสภาพสิ่งแวดล้อม และลดปริมาณน้ำเสีย ตลอดจนเป็นการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้ดียิ่งขึ้น

องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเดช จึงได้กำหนดการทำประชาพิจารณ์รับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อประโยชน์ต่อการแก้ไข ปรับปรุง ร่างข้อบัญญัติฉบับดังกล่าว และเป็นการรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง จึงขอประกาศร่างข้อบัญญัติดังกล่าว หากมีข้อสังเกต หรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างข้อบัญญัตินี้ ให้ส่งความคิดเห็น ข้อสังเกต หรือข้อเสนอแนะไปยัง กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเดช ทางโทรสารหมายเลข ๐๔๕-๒๕๑๗๖๐ ต่อ ๒๙ หรือทางเว็บไซต์ www.muangdet.go.th/ ในระหว่างวันที่ ๒๑ - ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๖

จึงขอประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นางสุจิตรา พาพันธ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเดช

(ร่าง)
ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเดช
เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร
พ.ศ.

โดยที่เป็นการสมควรออกข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเดช เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๗๑ แห่งพระราชบัญญัติสภาตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ. ๒๕๓๗ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ประกอบมาตรา ๒๐(๓) แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ โดยความเห็นชอบของสภาองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเดช และนายอำเภอเดชอุดม จึงตราข้อบัญญัติไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อบัญญัตินี้เรียกว่า “ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเดช เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ.”

ข้อ ๒ ข้อบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเดช ตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ บรรดาข้อบัญญัติ ข้อบังคับ กฎ ระเบียบ หรือคำสั่งอื่นใด ซึ่งขัดหรือแย้งกับข้อบัญญัตินี้ ให้ใช้ข้อบัญญัตินี้แทน

ข้อ ๔ ในข้อบัญญัตินี้

“อาคาร” หมายความว่า ตึก บ้าน เรือน ร้านค้า ร้านอาหาร สำนักงาน หรือสิ่งปลูกสร้างอย่างอื่นซึ่งบุคคลอาจเข้าอาศัย หรือใช้สอยได้

“บ่อดักไขมัน” หมายความว่า สิ่งที่ใช้แยกจับพวกน้ำมันและไขมันออกจากน้ำซึ่งผ่านการใช้แล้ว

“การระบายน้ำ” หมายความว่า การผันน้ำ การปล่อยน้ำ การเทน้ำ การสาดน้ำ หรือการกระทำอื่นใดที่เป็นการถ่ายเทน้ำ

“แหล่งระบายน้ำ” หมายความว่า ทาง หรือท่อระบายน้ำ ลำกระโดง ลำราง คู คลอง แม่น้ำ ทะเล และแหล่งน้ำสาธารณะ แหล่งน้ำธรรมชาติ และแหล่งน้ำที่เป็นของเอกชน ซึ่งมีทางเชื่อมต่อ หรือสามารถไหลไปสู่แหล่งน้ำสาธารณะ หรือแหล่งน้ำธรรมชาติได้

“เจ้าพนักงานท้องถิ่น” หมายความว่า นายองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเดช

ข้อ ๕ ข้อบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับแก่อาคารที่มีการระบายน้ำทิ้งลง หรือไหลไปสู่แหล่งระบายน้ำ และยังไม่มีกฎหมายใดกำหนดมาตรการเกี่ยวกับการกำจัดน้ำมัน และไขมันสำหรับอาคารประเภทนั้น

ข้อ ๖ ให้เจ้าของ หรือผู้ครอบครองอาคารตามข้อ ๕ ติดตั้งบ่อดักไขมันตามข้อกำหนด และวิธีการติดตั้งบ่อดักไขมันตามข้อบัญญัตินี้

ให้เจ้าของ หรือผู้ครอบครองอาคารที่มีการปลูกสร้างใหม่ดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมันสำหรับอาคารนั้น ให้แล้วเสร็จก่อนเข้าอยู่อาศัย หรือใช้สอย และหากอาคารใดอยู่ระหว่างการปลูกสร้างใหม่ในวันที่ข้อบัญญัตินี้มีผลใช้บังคับ ก็ให้ดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมันตามข้อบัญญัตินี้เช่นเดียวกัน

ข้อ ๗ ให้เจ้าของ หรือผู้ครอบครองตามข้อ ๕ เก็บขนน้ำมัน หรือไขมันในบ่อดักไขมันไปกำจัด และซ่อมแซมบำรุงรักษาบ่อดักไขมันให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ตามปกติอยู่เสมอ

ข้อ ๘ ผู้ใดฝ่าฝืนข้อบัญญัตินี้ ต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท

ข้อ ๙ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นประกาศ และประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบถึงการปฏิบัติตามข้อบัญญัตินี้

ข้อ ๑๐ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีอำนาจยกเว้นการปฏิบัติตามข้อบัญญัตินี้ตามความจำเป็น โดยพิจารณาถึงสภาพ ลักษณะ หรือการใช้ประโยชน์ของอาคาร หรือสภาพของพื้นที่ เช่น พื้นที่บนภูเขา พื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่ในชนบท

ข้อ ๑๑ ให้นายกองค้การบริหารส่วนตำบลเมืองเดชรักษาการตามข้อบัญญัตินี้ และให้มีอำนาจออกประกาศ หรือคำสั่งเพื่อปฏิบัติการเป็นไปตามข้อบัญญัตินี้

ประกาศ ณ วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

(ลงชื่อ)

(นางสุจิตรา พาพันธ์)

นายกองค้การบริหารส่วนตำบลเมืองเดช

เห็นชอบ

(ลงนาม)

(.....)

นายอำเภอเดชอุดม

ข้อกำหนดและวิธีการติดตั้งบ่อดักไขมัน

บ่อดักไขมันสามารถก่อสร้างได้หลายแบบ เช่น

๑. บ่อดักไขมันติดตั้งในที่แบบวงขอบซีเมนต์
๒. กับบ่อดักไขมันแบบสร้างในที่
๓. บ่อดักไขมันสำเร็จรูป

การติดตั้งขึ้นอยู่กับความเหมาะสม โดยคิดจากปริมาณน้ำเสียที่เกิดจากครัว ห้องน้ำ ลานซักล้าง และสภาพของพื้นที่ที่จะทำการก่อสร้าง

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 ๐.๓๐-๐.๔๐ ม.

มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ตั้งแต่ขนาด ๑.๐๐ ม. สูง ๐.๓๕-๐.๔๐ ม.

มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ตั้งแต่ขนาด ๐.๘๐ ม. สูง ๐.๔๐-๐.๔๕ ม.

- ๑.๑.๕ ท่อ PVC ชั้น ๘.๕ ท่อเข้า ขนาด \varnothing ๗๕ มม. หรือตามรูปแบบหรือขนาดใหญ่กว่า
ท่อส่งออก ขนาด ๑๐๐ มม. หรือตามรูปแบบหรือใหญ่กว่า (ผลิตตามมาตรฐาน มอก.
๑๗-๒๕๓๕)

- ๑.๒ วิธีการก่อสร้าง

- ๑.๒.๑ ขุดดินลึกลงไป โดยระดับท่อน้ำที่ออกจากแหล่งน้ำเสียเข้ามาท่อน้ำเข้าบ่อดักไขมัน (ตามรูปแบบ) โดยขุดหลุมให้มีเส้นผ่าศูนย์กลางของหลุมใหญ่กว่าขนาดของวงขอบซีเมนต์สำเร็จรูปประมาณ ๕๐ ซม. โดยรอบหรือพอสมควร เมื่อขุดได้ระดับแล้วให้ดูว่าดินก้นหลุมมีความแน่นพอที่จะรับน้ำหนักบ่อได้หรือไม่เมื่อพิจารณาแล้วให้ดำเนินการดังนี้

- ๑) กรณีดินมีความแข็งแรงและแน่นพอที่รับน้ำหนักได้ ให้ทำการใส่ทรายหยาบ ก้นหลุมบดอัดแน่น ความหนาประมาณ ๑๐ ซม. ได้เลย

- ๒) กรณีดินมีความอ่อนนุ่มหรือเป็นดินเหนียว ให้ทำการตอกเสาเข็มไม้ขนาด \varnothing ๔-๘ นิ้ว ยาว ๓.๐ - ๖.๐ ม. แล้วใส่ทรายรองพื้นอัดแน่นความหนา ๑๐ ซม. ให้เสาเข็มพื้นทรายรองพื้นขึ้นมาประมาณ ๒-๓ ซม.

- ๑.๒.๒ ผูกเหล็กเส้นกลม ขนาด \varnothing ๙ มม. เป็นตะแกรงวงกลม ระยะห่าง ๒๐*๒๐ ซม. (ตามรูปแบบ)

๑.๒.๓ เทคอนกรีต อัตราส่วน ๑:๒:๔ หนา ๑๐ ซม. โดยให้เนื้อคอนกรีตหุ้มท่อหัวเสาเข็ม ประมาณ ๒ - ๓ ซม.

๑.๒.๔ นำวงขอบซีเมนต์สำเร็จรูปมาวางที่คอนกรีตกันหลุมที่เตรียมไว้ โดยตั้งวงขอบซีเมนต์ เป็นแบบปิดกันก็ให้วางได้เลย แต่ถ้าเป็นวงขอบซีเมนต์ฯ ธรรมดา เมื่อวางแล้วให้ทำการยาแนวด้วยปูนทรายที่กันวงขอบซีเมนต์ เพื่อป้องกันรั่วซึม จากนั้นเอาวงขอบซีเมนต์วางซ้อนทับตามจำนวนที่ได้กำหนดไว้ แล้วยาแนวรอบต่อตามรูปแบบ โดยอัตราส่วนผสมปูนทราย ยาแนว ปูน : ทราย เท่ากับ ๑:๑ พร้อมทั้งทำการเจาะต่อท่อระบายน้ำตามรูปแบบ กลบฝังดิน โดยรอบตัวบ่อให้แน่นแล้วปิดฝาปูนห้องตลาด

๑.๒.๕ การต่อน้ำเข้า และน้ำออกจากบ่อดักไขมัน ให้ทำการต่อน้ำทิ้งที่ออกจากจุดปรุงอาหารหรือจากจุดล้างจานหรือภาชนะอื่น ๆ ที่มีไขมันเกาะติด โดยใช้ท่อ PVC ชั้น ๘.๕ ขนาดขึ้นอยู่กับรูปแบบหรือความเหมาะสมแต่ขนาดของท่อต้องไม่เล็กกว่าท่อเดิมที่ออกมาส่วนน้ำทิ้งให้ต่อดักด้วยท่อ PVC ชั้น ๘.๕ ขนาด (ตามรูปแบบ) หรือใหญ่กว่า โดยให้ต่อน้ำที่ออกจากบ่อดักไขมัน ไปลงแหล่งน้ำสาธารณะหรือรางน้ำดู คลอง ตามพื้นที่นั้น ๆ โดยไม่ให้ปากท่อที่ออกจมนอยู่ในน้ำเพื่อให้น้ำมีการระบายออกจากตัวบ่อดักไขมันได้ดี

๒. บ่อดักไขมันแบบสร้างในที่ โดยมีขั้นตอนดังนี้

๒.๑ วัสดุและอุปกรณ์ในการก่อสร้าง

๒.๑.๑ ปูนซีเมนต์ ปอร์ทแลนด์

๒.๑.๒ ทรายหยาบ

๒.๑.๓ เหล็กเส้นกลม RB ขนาด \varnothing ๘ มม.

๒.๑.๔ ท่อ PVC ชั้น ๘.๕ ท่อขนาด ขนาด \varnothing ๗๕ มม. หรือตามรูปแบบหรือขนาดใหญ่กว่าท่อน้ำออก ขนาด ๑๐๐ มม. หรือตามรูปแบบหรือใหญ่กว่า (ผลิตตามมาตรฐาน มอก. ๑๗-๒๕๓๒)

๒.๒ วิธีการก่อสร้าง

๒.๒.๑ ขุดลึกลงไป โดยดูระดับท่อน้ำที่ออกจากแหล่งกำเนิดน้ำเสียมาเข้าท่อน้ำเข้าบ่อดักไขมัน (ตามรูปแบบ) โดยขุดให้มีความกว้างโดยรอบขนาดของท่อกสล. ประมาณ ๐.๘๐ - ๑.๐๐ ม. หรือตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ เมื่อขุดได้ระดับแล้วควาดินกันหลุมมีความหนาแน่นพอที่จะรับน้ำหนักบ่อดักไขมัน กสล. ได้หรือไม่เมื่อพิจารณาแล้วให้ดำเนินการดังนี้

๑) กรณีดินมีความแข็งแรงและแน่นพอที่รับน้ำหนักได้ให้ทำการใส่ทรายหยาบกันหลุมบดอัดแน่น ความหนาประมาณ ๑๐ ซม. ได้เลย

๒) กรณีมีความอ่อนนุ่มหรือเป็นดินเหนียว ให้ทำการตอกเสาเข็ม (ขนาดของเสาเข็มให้เป็นไปตามหลักทางด้านวิศวกรรมโยธา) แล้วใส่ทรายรองพื้นที่อัดแน่น ความหนา ๑๐ ซม. ให้หัวเสาเข็มพื้นทรายรองพื้นขึ้นมาประมาณ ๒ - ๓ ซม.

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

๒.๒.๓ เทศคอนกรีตอัตราส่วน ๑:๒:๔ ที่ฐานพื้นบ่อดักไขมันก่อน โดยให้น้ำคอนกรีตหุ้มหัวเสาเข็มประมาณ ๒ - ๓ ซม.

๒.๒.๔ ประกอบแบบต้องใช้ไม้แบบที่มีผิวเรียบไม่บิดงอ แล้วยึดค้ำยันแบบให้แน่นหนาป้องกันการไม่ให้แบบระเบิดหรือโก่งงอเสียรูป จากนั้นให้ทำการเอาน้ำสะอาดรดไม้แบบให้ทั่วจึงทำการเทคอนกรีตอัตราส่วน ๑:๒:๔ ลงไปในไม้แบบโครงสร้างและให้ทำการกระทุ้งคอนกรีตไปด้วย เพื่อไม่ให้คอนกรีตนั้นเป็นฟองอากาศเพราะจะมีการรั่วซึมได้

๒.๒.๕ การถอดไม้แบบ ให้ทำการไม้แบบได้หลังจากเทคอนกรีต ประมาณ ๓ - ๕ วัน แล้วให้ตรวจสอบดูว่ามีรอยร้าวหรือไม่ ถ้ามีให้ทำการอุดทันที

๒.๒.๖ การต่อน้ำเข้าและน้ำออกจากบ่อดักไขมัน ให้ทำการต่อน้ำทั้งที่ออกจากจุดปรุงอาหารหรือจากจุดล้างจานหรือภาชนะอื่น ๆ แต่ต้องไม่ขนาดเล็กกว่าของเดิมที่ออกมา ส่วนน้ำทิ้งให้ต่อน้ำทิ้งที่ออกจากบ่อดักไขมัน ไม่ลงแหล่งระบายน้ำสาธารณะหรือรางน้ำ ดู คลอง ตามพื้นที่นั้น ๆ โดยไม่ให้ปากท่อที่ออกจมอยู่ในน้ำเพื่อให้มีการระบายน้ำทิ้งที่ออกจากบ่อดักไขมันได้ดี

๓. บ่อดักไขมันสำเร็จรูป โดยมีขั้นตอนดังนี้

๓.๑ วัสดุและอุปกรณ์ในการติดตั้งตามมาตรฐานของผู้ผลิต

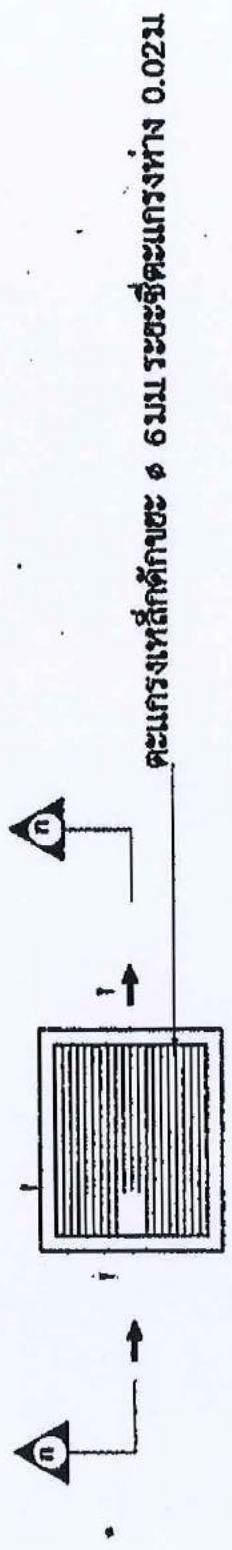
๓.๒ วิธีการติดตั้งตามมาตรฐานของผู้ผลิต

แบบถักใยมัน ขนาด 1 คิ้วเรือน

น้ำทิ้งจากครัว PVC. $\phi 2''-3''$

บ่อพักซีเมนต์สี่เหลี่ยมสำหรับชนิดกันขนาด 0.40x0.50 ม.
พร้อมฝา (ทองตลาด)

ท่อน้ำออกไปข้างถังดักไขมัน PVC $\phi 2''-3''$



แปลนถังดักขยะ

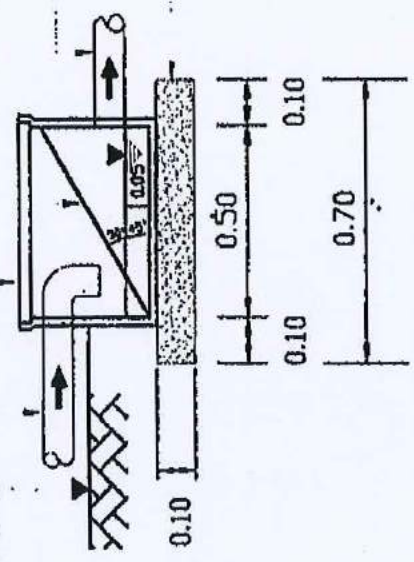
น้ำทิ้งจากครัว PVC. $\phi 2''-3''$

± ระดับดิน

บ่อพักซีเมนต์สี่เหลี่ยมสำหรับชนิดกันขนาด 0.40x0.50 ม.
พร้อมฝา (ทองตลาด)

ตะแกรงเหล็กดักขยะ ๑ มม. ระยะซี่ตะแกรงห่าง 0.02 ม.

ท่อน้ำออกไปข้างถังดักไขมัน PVC $\phi 2''-3''$

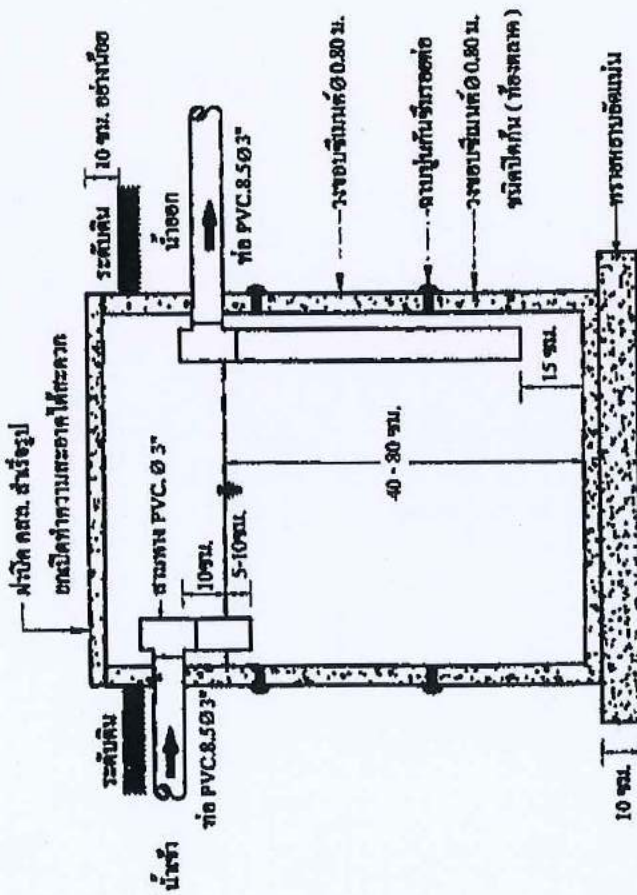


รูปตัด ก-ค

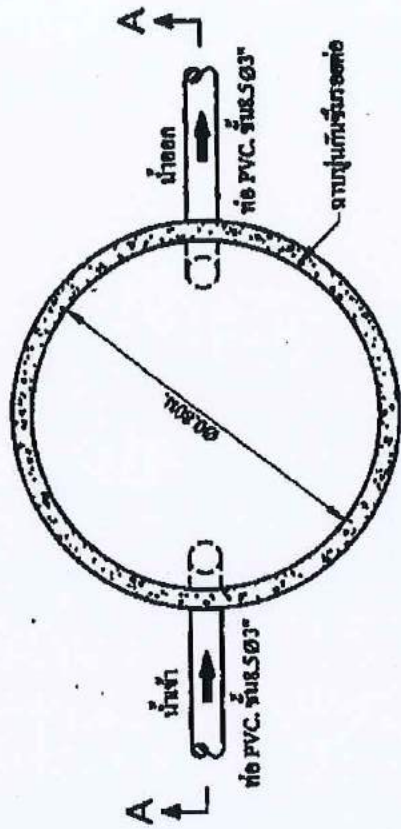
กรมควบคุมมลพิษ

สำนักจัดการมลพิษ (ส่วนบำบัดชุมชน)

เลขที่		
ชนิดงาน	ติดตั้ง	
สถานที่	บ่อพักซีเมนต์ขนาด ๐.๔๐ x ๐.๕๐ ม.	
สัญญา	แบบร่าง	
วันที่	วันที่	ปี
ผู้จัดทำ	ชื่อ	ตำแหน่ง
ตรวจสอบ	ชื่อ	ตำแหน่ง
อนุมัติ	ชื่อ	ตำแหน่ง
วันที่	ปี	เดือน
หน้า	๑	จาก
รวม	๑	หน้า



รูปตัด A - A



แบบบ่อดักไขมัน

กรมควบคุมมลพิษ

สำนักจัดการมลพิษ (ส่วนบำบัดเสียชุมชน)

กรุงเทพฯ

เลขที่: ๑๖๓/๒๕๖๓

วันที่: ๑๖/๐๖/๒๕๖๓

ชื่อ: ๑๖๓/๒๕๖๓

เลขที่: ๑๖๓/๒๕๖๓

วันที่: ๑๖/๐๖/๒๕๖๓

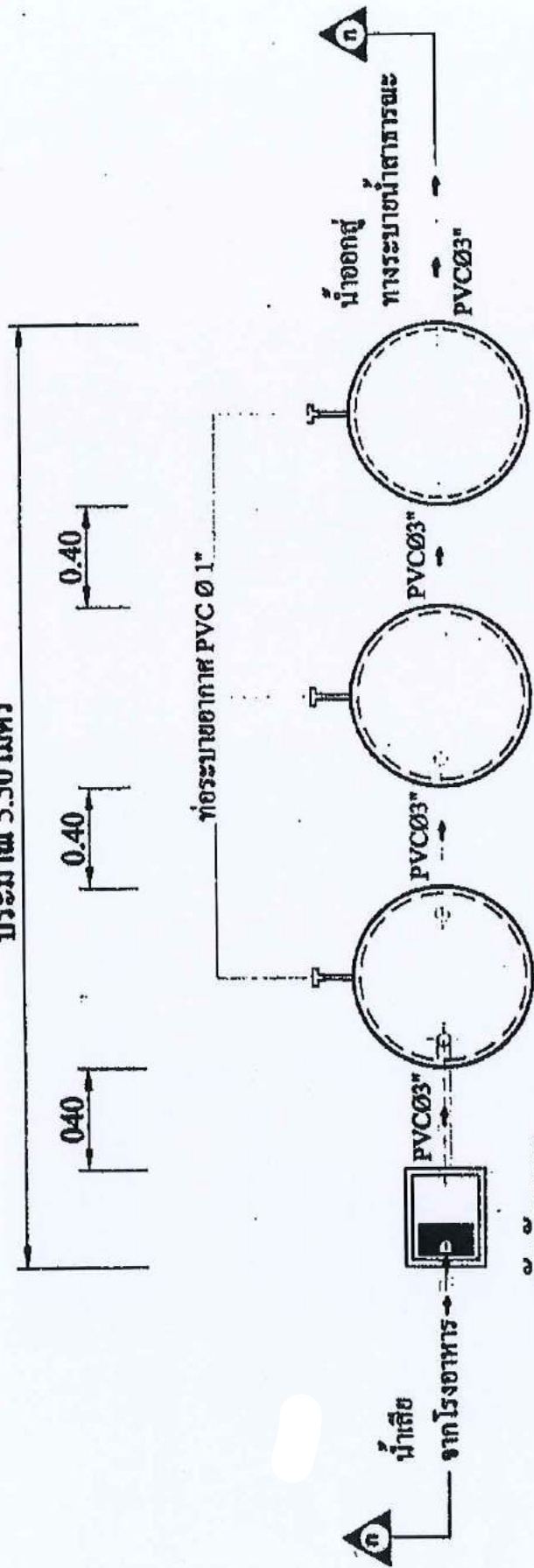
ชื่อ: ๑๖๓/๒๕๖๓

เลขที่: ๑๖๓/๒๕๖๓

วันที่: ๑๖/๐๖/๒๕๖๓

แบบถักใยมัน ขนาด 2 ลบ.ม./วัน

ประมาณ 5.50 เมตร



น้ำเสีย
จากโรงอาหาร

ถังดักไขมัน

ถังดักไขมัน 1 ถังดักไขมัน 2 ถังดักไขมัน 3

ถังดักไขมันขนาด 2 ลบ.ม. / วัน

(สำหรับจำนวนนักเรียน 500 - 700 คน)

รายละเอียดประกอบแบบ

ถังดักไขมัน: ตั้งปูนซีเมนต์ทำรูปสี่เหลี่ยม ขนาด 0.50 x 0.40 ม. (ผ่าซีเมนต์ ท้องตลาด)

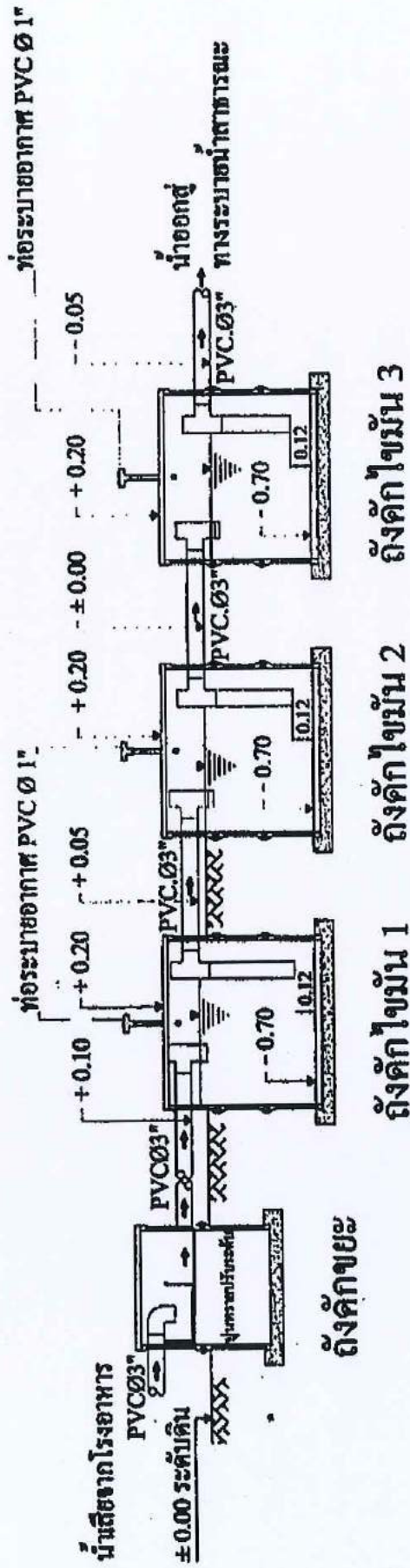
ถังดักไขมัน: วงของซีเมนต์สำเร็จรูป ขนาด Ø 1.00 ม. (ผ่าสังกะสีเบอร์ 28 ใส่ขอบ 0.05 ม. โดยรอบพร้อมเสริมลวด

ท่อระบายอากาศ PVC Ø 1"

กรมควบคุมมลพิษ

สำนักจัดการมลพิษ (ส่วนบำบัดชุมชน)

โครงการ		
หน่วยงาน	แบบมาตรฐานถังดักไขมันแบบวงของซีเมนต์	
ออกแบบ	นาย เจริญ ศักดิ์นาถ	นาย ศรีป ฒ. รวยอง
คำนวณ	นาย สมชาย ภูมิวิรัตน์	นาย บรรพต แฉ่มถักใบตุง
ควบคุม	นาย สมชาย ทรงประกอบ	นาย
ตรวจสอบ	นาย อนุพันธ์ อรุณรัตน์	นาย



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

(สำหรับจำนวนนักเรียน 500 - 700 คน)

รายละเอียดประกอบแบบ

ถังคักไขมัน ถังปูนซีเมนต์สำหรับรูปสี่เหลี่ยม ขนาด 0.50 x 0.40 ม. (สำหรับ 2 ช่องตลาด)

ถังคักไขมัน วงขอบซีเมนต์สำหรับรูป ขนาด Ø 1.00 ม. (สำหรับกะสิมอร์ 28 ใส่ขอบ 0.05 ม. โคจรขอบพร้อมเสริมลาด)

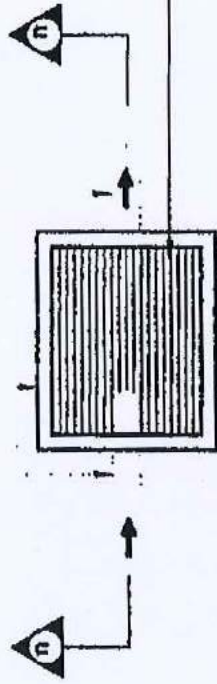
ท่อระบายอากาศ PVC Ø 1"

กรมควบคุมมลพิษ	
สำนักจัดการมลพิษ (ส่วนปฏิบัติการ)	
.....	
โครงการ	สภาพการดำเนินงานแบบวงขอบซีเมนต์
สถานที่	นาย เถกิบ สะกุกตบาศ นายทวี ฒ. วัฒนอง
ผู้ตรวจ	นาย สมภพ มณีรัตน์ นายบรรพต แฉกสันตสุข
ผู้ร่าง	นาย สมชาย ทรงประกอบ ๗๗๕
ผู้ควบคุม	นาย อรุพันธ์ อธิวัฒน์ ๗๗

น้ำทิ้งจากครัว PVC.๑2"-3"

บ่อพักซีเมนต์สี่เหลี่ยมสี่เหลี่ยมรูปทรงแปดเหลี่ยมขนาด 0.40x0.50 ม
พร้อมฝา (ทองตลาด)

ท่อน้ำออกไปเข้าถังดักไขมัน PVC ๑ 2"-3"



ตะแกรงเหล็กดักขยะ ๑ 6 มม ระยะซี่ตะแกรงห่าง 0.02 ม

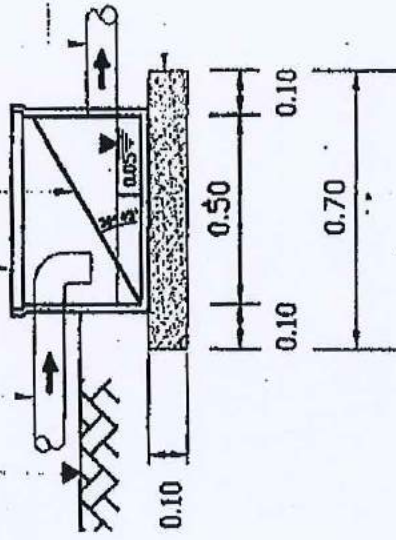
แปลนถังดักขยะ

น้ำทิ้งจากครัว PVC.๑2"-3"

± ระดับดิน

บ่อพักซีเมนต์สี่เหลี่ยมสี่เหลี่ยมรูปทรงแปดเหลี่ยมขนาด 0.40x0.50 ม
พร้อมฝา (ทองตลาด)

ตะแกรงเหล็กดักขยะ ๑ 6 มม ระยะซี่ตะแกรงห่าง 0.02 ม



ท่อน้ำออกไปเข้าถังดักไขมัน PVC ๑ 2"-3"

ทรายหยาบอัดแน่น

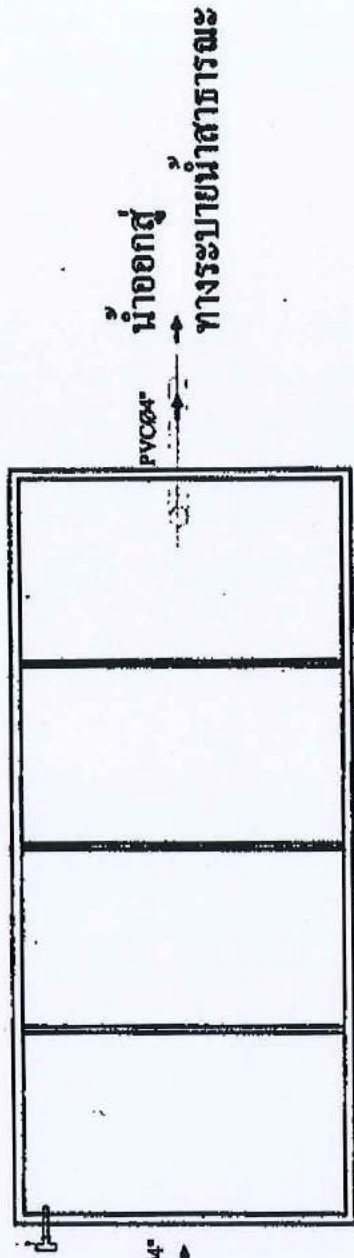
รูปตัด ก-ก

กรมควบคุมมลพิษ	
สำนักงานควบคุมอากาศ (ส่วนน้ำเสียชุมชน)	
Source	1
VOLUME	
Site	ลักษณะ: 1. รางน้ำ ๑๒" x ๑๒" ๒. บ่อพัก ๓. รางน้ำ ๑๒" x ๑๒"
Location	๑. รางน้ำ ๑๒" x ๑๒" ๒. บ่อพัก ๓. รางน้ำ ๑๒" x ๑๒"
Scale	ขนาด: 1:20
Drawn by	นาย ก. ข. ย.
Checked by	นาย ก. ข. ย.
Approved by	นาย ก. ข. ย.
Date	๒๕๖๕-๐๕-๐๑
Sheet No.	๑
Total Sheets	1

แบบถักไหม้น ขนาด 4 ลบ.ม./วัน



ท่อระบายอากาศ PVC Ø. 1 1/2"



น้ำเสีย
จากโรงอาหาร



ถังตกตะกอน

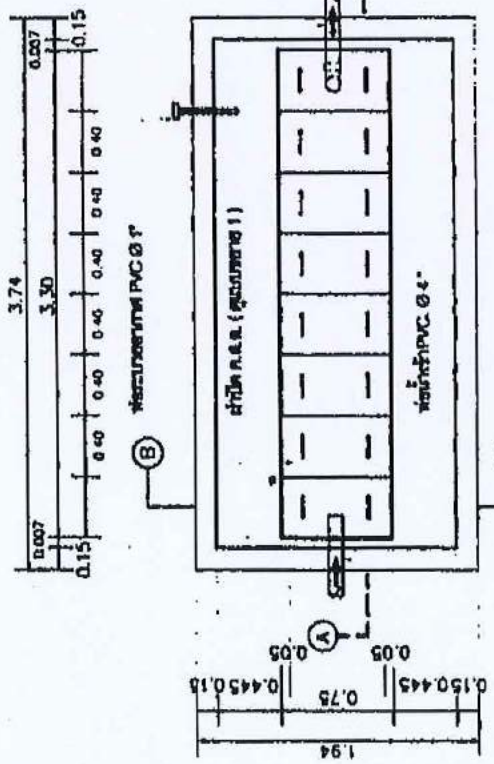
ถังตกไขมัน

ถังตกไขมันขนาด 4 ถม.ม. / วัน

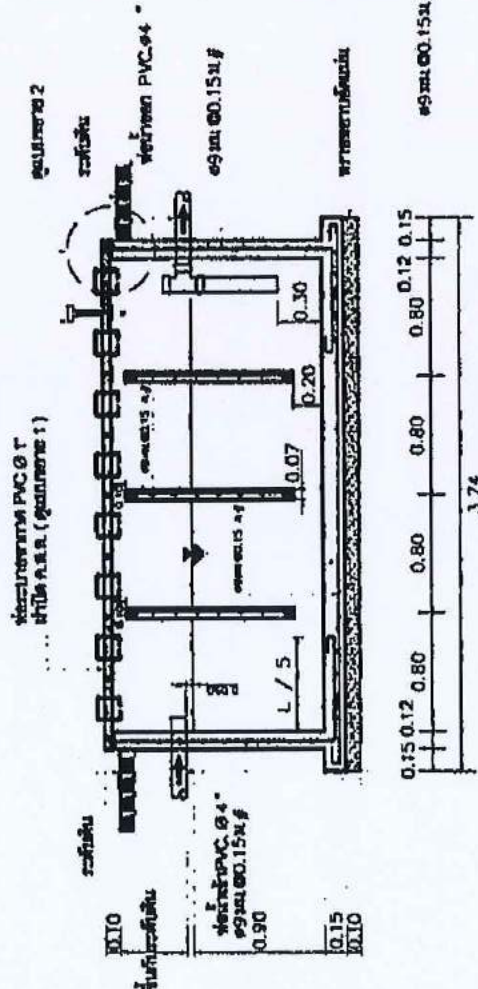
กรมควบคุมมลพิษ สำนักจัดการคุณภาพน้ำ (ส่วนบำบัดชุมชน)	
โครงการ	
ประเภทงาน	แผนพัฒนาชุมชนจังหวัดขอนแก่นภาคการศึกษาศึกษา นาย อนันต์ วัฒนคุณานันท์ นาย วิชาญ วัฒนคุณานันท์
ผู้รับผิดชอบ	นาย ชนบท มณีรัตน์ นาย บรรพต มณีรัตน์
พ.บ.บ.	นาย ชนบท วัฒนคุณานันท์
พ.บ.ค.	นาย ชนบท วัฒนคุณานันท์

ถังตกตะกอน ถังปูนซีเมนต์สำหรับน้ำเสียที่ผลิตขึ้น 0.50x0.40ม. (ผ่าซีเมนต์ ท้องตลาด)

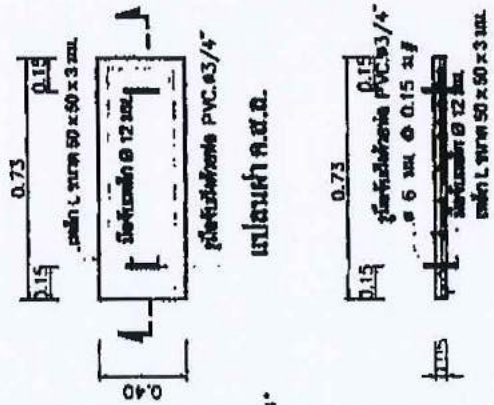
ถังตกไขมัน กอนกรีตเสริมเหล็กตามแบบมาตรฐาน 4 ถม.ม. / วัน



แปลนถัดคกไขมน

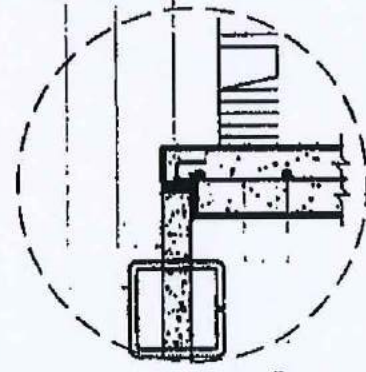


รูปตัด A-A

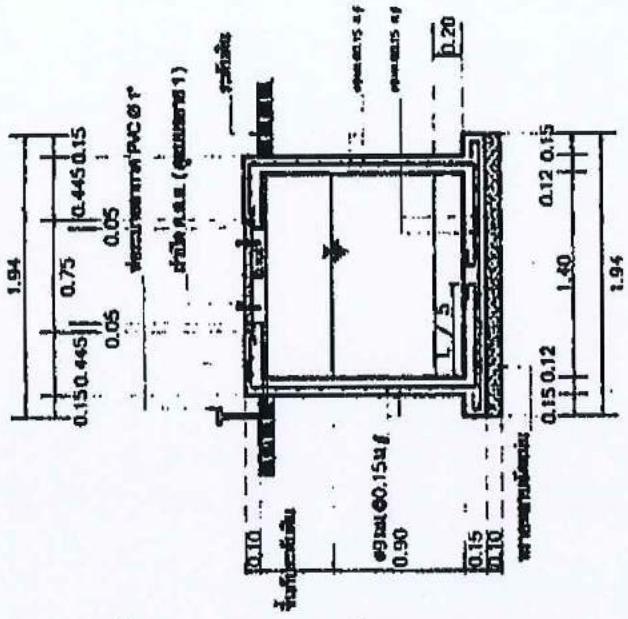


รูปตัดคก ค.ส.ล.

แบบขยาย 1



แบบขยาย 2



รูปตัด B-B

กรมควบคุมคุณภาพ	
ตำแหน่งการควบคุม (ตำแหน่งควบคุม)	
ชื่อ	วิศวกรควบคุมคุณภาพ 4 ชั้น/วัน
ตำแหน่ง	นายสมชัย สมบุญทด นายประทีป วัฒน
วันที่	นายสมชาย ตรีรัตน์ นายบรรณ วัฒนศิริกุล
ชื่อ	นายสมชาย วัฒนศิริกุล
ตำแหน่ง	นายสุเทพ ตรีรัตน์

