

ច. 4 ខ. ៩

ប. ២ ខ. ៧



ខែបុណ្យ ទី៤ ក្រុងការបិទ នាំបញ្ជាញ

នៅទី៤

រារាណតិចប់អេក្រង់ និងបំប៉ុណ្ឌ់ត្រួយឱ្យការ

គ.ត. 2549

ក្រុងការបិទ នាំបញ្ជាញ

ក្រុងការបិទ នាំបញ្ជាញ

บันทึกหลักการและเหตุผล
ประกอบข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะช้าง
เรื่อง การติดตั้งบ่ออดักก์ไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร

พ.ศ. 2549

หลักการ

รัฐบาลมีนโยบายในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม โดยการเร่งรัดการควบคุมและพิจารณาอนุญาตให้ความสำคัญกับการจัดการระบบบำบัดน้ำเสียในครัวเรือน และชุมชน และเป็นการลดปริมาณน้ำเสีย และปรับปรุงคุณภาพน้ำให้ดีขึ้น โดยกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่นพิจารณาแล้วเห็นว่าควรจัดการระบบบำบัดน้ำเสียในอาคาร และครัวเรือนเป็นการแก้ไขปัญหาที่ดีที่สุด และเป็นส่วนหนึ่งของการแก้ไขปัญหาคุณภาพของน้ำประมงกับพระราชบัญญัติกำหนดแผน และขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2542 กำหนดให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีหน้าที่เป็นหน่วยงานหลักในการกำจัดขยะและน้ำเสีย

เหตุผล

เพื่อให้องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะช้าง สามารถควบคุมกำกับดูแลกิจกรรม และกิจกรรมต่างๆ ในการติดตั้งบ่ออดักก์ไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร และเพื่อให้การดำเนินการตามนโยบายของรัฐบาลบรรลุตามวัตถุประสงค์

องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะช้าง ได้พิจารณาข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะช้าง เพื่อบังคับใช้กับอาคารที่ปลูกสร้างใหม่ โดยเฉพาะอาคารปลูกสร้างที่มีการระบายน้ำทิ้งลงหรือไหลไปสู่แหล่งน้ำ โดยกำหนดให้ติดตั้งบ่ออดักก์ไขมัน

คณะกรรมการบริหารองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะช้าง จึงขอเสนอร่างข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะช้าง เรื่องการติดตั้งบ่ออดักก์ไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. 2549 เพื่อในส่วนขององค์การบริหารส่วนตำบลเกาะช้าง พิจารณาให้ความเห็นชอบและนำเสนอให้นายอำเภอเมืองพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะช้าง
เรื่อง การติดตั้งป้องกันไฟมัชน้ำบนบ้านเดี่ยวในอาคาร

พ.ศ. 2549

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๖๗(๒)และมาตรา ๑๙ แห่งพระราชบัญญัติสภาตำบล และองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ. ๒๕๓๗ และมาตรา ๑๘ มาตรา ๒๐ (๑) และมาตรา ๔๔ แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ ยังมีบทบัญญัตินางประการเกี่ยวกับการกำจัดสิ่งที่ แหล่งเสียงรบกวน ของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๑๙ มาตรา ๒๕ มาตรา ๔๘ และ มาตรา ๕๖ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้ โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมายองค์การบริหารส่วนตำบล เกาะช้าง จึงออกข้อบัญญัติไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อบัญญัตินี้เรียกว่า “ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะช้าง เรื่อง ถ่วงติดตั้งป้องกันไฟมัชน้ำบนบ้านเดี่ยวในอาคาร พ.ศ. ๒๕๔๙”

ข้อ ๒ ข้อบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศโดยเปิดเผยแพร่ ณ ที่ทำการอธิการ บริหารส่วนตำบลเกาะช้าง เป็นต้นไป

ข้อ ๓ บรรดาข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลหรือ ข้อบังคับ กฎ ระเบียบ และคำสั่งอื่นใด ขององค์การบริหารส่วนตำบล ซึ่งขัดหรือแย้งกับข้อบัญญัตินี้ให้ใช้ข้อบัญญัตินี้แทน

ข้อ ๔ ในข้อบัญญัตินี้

“อาคาร” หมายความว่า ตึก บ้าน เรือน ร้านค้า ร้านอาหาร สำนักงานหรือสิ่งปลูกสร้างอย่างอื่น ซึ่งบุคคลอาจเข้าอยู่อาศัยหรือใช้สอยได้

“ป้องกันไฟมัชน้ำ” หมายความว่า สิ่งที่ใช้แยกจำเพาะกันน้ำมันและไฟมันออกจากน้ำซึ่งผ่านการใช้แล้ว

“การระบายน้ำ” หมายความว่า การผันน้ำ การปล่อยน้ำ การเทน้ำ การสาดน้ำ หรือการกระทำ อื่นใด ที่เป็นการถ่ายเทน้ำ

“แหล่งระบายน้ำ” หมายความว่า ทางหรือท่อระบายน้ำ ลักษณะโถง ลาร่าง คูล คล่อง เมน้ำ ทะเล และแหล่งน้ำสาธารณะ แหล่งน้ำธรรมชาติ และแหล่งน้ำที่เป็นของเอกชนซึ่งมีทางเขื่อนต่อหรือสามารถไหลไปสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือแหล่งน้ำธรรมชาติได้

“เจ้าพนักงานท้องถิ่น” หมายความว่า นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

“พนักงานเจ้าหน้าที่” หมายความว่า ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลและพนักงานองค์การบริหาร ส่วนตำบลอื่นที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นแต่งตั้ง

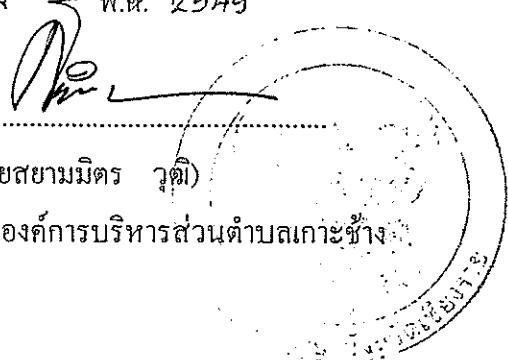
ประกาศ ณ วันที่ 30 เดือน 七月 พ.ศ. 2549

พ.ศ. 2549

(ลงนาม).....

(นายสมมิตร วุฒิ)

ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเก่าเข้าง



เห็นชอบ

(ลงนาม).....

(นายชัยศักดิ์ อุปนันท์)

ตำแหน่ง นายอธิบดี

แนวทางปฏิบัติของอาคารปูนสร้างใหม่

1) เมื่อเทศบาลญี่ปุ่นได้ข้อบัญญัตินี้ มีผลบังคับใช้ให้ประชาชนพัฒนาให้ประชาชนทราบถึงการปฏิบัติตามเทศบาลญี่ปุ่นและข้อบัญญัติท่องถิ่น

2) พิจารณาออกแบบอาคารกำหนดคุณลักษณะบ่อคักไขมันเพื่อปฏิบัติการให้เป็นไปตามเทศบาลญี่ปุ่นและข้อบัญญัติฉบับนี้

3) ขั้นตอนแบบบ่อคักไขมันตามคุณลักษณะที่กำหนดและวิธีการติดตั้งบ่อคักไขมันไว้บริการประชาชน หรือพิจารณาจากแบบบ่อคักไขมันและวิธีการติดตั้งบ่อคักไขมัน (เอกสารแนบ)

4) กำหนดให้ผู้เชื้อเรื่องขออนุญาตปูนสร้างอาคาร จะต้องมีรายการบ่อคักไขมันในแบบแปลนขออนุญาตก่อสร้างอาคาร

5) กำหนดให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารเป็นผู้รับผิดชอบในการติดตั้งบ่อคักไขมันตามที่กำหนด รักษาเก็บบนน้ำมันและไขมันออกจากบ่อไปกำจัด ตลอดจนเปลี่ยนบ่อคักไขมันใหม่ ในกรณีที่บ่อคักไขมันเดิมไม่อู่ในสภาพที่ใช้งานได้

6) ออกคำสั่งแต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่ เพื่อดำเนินการสำรวจตรวจสอบอาคารเพื่อถังการให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองติดตั้งบ่อคักไขมันตามเทศบาลญี่ปุ่นและข้อบัญญัตินี้

7) กรณีเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารมีเหตุจำเป็นอันสมควรที่ไม่สามารถติดตั้งบ่อคักไขมันได้ให้ยื่นคำร้องส่วนที่ยังถิ่นเข้าช่วยเหลือในการติดตั้งบ่อคักไขมันจนสำเร็จ

8) เจ้าพนักงานท้องถิ่นอาจยกเว้นการปฏิบัติตามเทศบาลญี่ปุ่นและข้อบัญญัติเมื่อ

แนวทางปฏิบัติของอาคารสิ่งปลูกสร้างอยู่เดิม

1. กรณีเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารเป็นผู้ติดตั้งบ่อถังไขมันเอง

1.1 ขั้นประชุมประชาชน เพื่อสร้างความกระหายน้ำและความรู้ความเข้าใจดึงปัญหาน้ำเสียที่เกิดจากอาคารบ้านเรือนและสิ่งปลูกสร้างอื่น เมื่อมีการระบายน้ำเสียจากหลายแห่งมาร่วมกันในแหล่งน้ำสาธารณะ หรือแหล่งน้ำธรรมชาติ อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำและสิ่งแวดล้อมโดยรวม หากไม่มีการบำบัดน้ำเสีย ณ แหล่งกำเนิด จึงสมควรที่ประชาชนทุกคนจะต้องร่วมมือกันติดตั้งบ่อถังไขมันในอาคารบ้านเรือนเพื่อดักจับไขมันและนำมันทุกประเภท ก่อนจะระบายน้ำลงสู่แหล่งระบายน้ำหรือแหล่งน้ำสาธารณะหรือแหล่งน้ำธรรมชาติ เท่าไหรมันและน้ำมันเป็นต้นเหตุของสารอินทรีย์ที่ทำให้เกิดน้ำเสีย

1.2 สร้างแรงจูงใจในการติดตั้งบ่อถังไขมัน โดยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นพิจารณา ลดค่าน้ำประปา ลดค่าภายน้ำ โรงเรือน ขั้นทำประปาชนิดบัตรครัวเรือนเด่นให้กับผู้ติดตั้งบ่อถังไขมัน เป็นต้น

1.3 สำรวจข้อมูลและขั้นตอนเบื้องต้นที่มีการดำเนินการติดตั้งบ่อถังไขมัน

1.4 ขั้นตั้งของทุนบ่อถังไขมัน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อช่วยเหลือเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารบ้านเรือนที่มีความประสงค์จะติดตั้งบ่อถังไขมัน แต่ขาดความพร้อมในด้านต่างๆ อาทิ มีสภาพยากจน ไม่มีเงิน ขาดแคลนวัสดุอุปกรณ์ ขาดแคลนเครื่องมือ ฯลฯ ได้ติดตั้งบ่อถังไขมัน ประกอบกับเป็นค่าบริหารจัดการ โครงการฯ ส่วนการจัดหาเงินกองทุนและวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือ อาจดำเนินการด้วยวิธีการ เช่น ทอคผ้าป่าบ่อถังไขมัน เป็นต้น

1.5 เด่งตั้งคณะกรรมการบ่อถังไขมัน เพื่อบริหารจัดการ โครงการฯ โดยพิจารณาจากกลุ่มนบุคคล ที่มีศักยภาพ มีความเสียสละ มีความรู้ความสามารถเป็นพื้นฐานรับของประชาชนทั่วไป อุทิชชัน ผู้นำหมู่บ้าน ผู้นำชุมชน ผู้ทรงคุณวุฒิ กลุ่มนุรักษ์สิ่งแวดล้อม อาสาสมัครสาธารณสุข อาสาสมัครต่างๆ ซึ่งมีมือก่อสร้างเป็นต้น เพื่อให้ประชาชนได้เข้ามามีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหาน้ำเสีย ณ แหล่งกำเนิด ค่าวิเคราะห์ติดตั้งบ่อถังไขมัน ให้กับคนดูแล ซึ่งคณะกรรมการฯ อาจประกอบด้วยฝ่ายต่างๆ ดังนี้ ฝ่ายอำนวยการ ฝ่ายประชาสัมพันธ์ ฝ่ายศึกษาและฝ่ายการเงิน ฝ่ายจัดหาวัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือ ฝ่ายผลิตและติดตั้ง ฝ่ายติดตามผล และฝ่ายเลขานุการ ทั้งนี้ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจะต้องให้การสนับสนุนช่วยเหลือและร่วมดำเนินการกับคณะกรรมการดังกล่าว

2. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นผู้ดำเนินการติดตั้งบ่อถังไขมัน

2.1 กำหนดเป้าหมายในการติดตั้งบ่อถังไขมันให้กับอาคารและสถานที่ดังต่อไปนี้
ภายในปี 2550

- โรงเรียนในสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทุกโรงเรียน
- ร้านอาหารขนาดพื้นที่เกินกว่า 2,500 ตารางเมตร จำนวน 30 %
- หอพักที่มีห้องพักตั้งแต่ 50 ห้องขึ้นไป จำนวน 10 %

2.2 กำหนดหลักเกณฑ์ในการสนับสนุนการติดตั้งป้องค้าไขมันจากแนวทางเดิมออก ดังนี้

- เจ้าของอาคารบ้านเรือนซื้อผลิตภัณฑ์ป้องค้าไขมันสำเร็จรูป ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นติดตั้งให้โดยไม่คิดค่าบริการติดตั้ง

- เจ้าของอาคารบ้านเรือนออกค่าวัสดุอุปกรณ์บ่อค้าไขมัน โดยคงที่กรุงปักษ์รองส่วนท้องถิ่นก่อสร้างติดตั้งป้องค้าไขมัน โดยไม่คิดค่าบริการติดตั้ง

- เจ้าของอาคารบ้านเรือนออกค่าวัสดุอุปกรณ์บ่อค้าไขมันครึ่งหนึ่งและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสนับสนุนค่าวัสดุอุปกรณ์บ่อค้าไขมันให้อีกครึ่งหนึ่ง พร้อมก่อสร้างติดตั้งป้องค้าไขมัน

- องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดำเนินการก่อสร้างติดตั้งป้องค้าไขมันให้กับอาคารบ้านเรือน แล้วให้เจ้าของอาคารบ้านเรือนผ่อนชำระเงินค่าบ่อค้าไขมัน เป็นวงๆ จนครบ

- องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดำเนินการติดตั้งบ่อค้าไขมันให้โดยไม่เก็บค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

2.3 จัดตั้งศูนย์การผลิตและติดตั้งบ่อค้าไขมัน โดยกำหนดรูปแบบบ่อค้าไขมันตามความเหมาะสมของอาคารบ้านเรือนและสิ่งปลูกสร้างแต่ละประเภท

2.4 ตั้งงบประมาณรายจ่ายไว้ในหมวดครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้างหรือโอนงบประมาณรายจ่ายประจำปีราชการที่ซึ่งไม่มีความจำเป็นต้องใช้จ่ายหรือเหลือจ่าย เพื่อดำเนินโครงการหนึ่งอาคารบ้านเรือนหนึ่งบ่อค้าไขมันหรืออาจใช้จ่ายจากเงินสะสม เพื่อสนับสนุนการบริการชุมชนและสังคม หรือกิจกรรมที่ชัดเจน เพื่อบำบัดความเดือดร้อนของประชาชนตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการรับเงิน การเนียกจ่ายของครัวเรือน การเก็บรักษาเงิน และการตรวจเงินขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2548

บ่อคักไขมันสามารถก่อสร้างได้หลายแบบ เช่น

1. บ่อคักไขมันติดตั้งในที่แบบวงขอบซีเมนต์
2. ก้นบ่อคักไขมันแบบสร้างในที่

การติดตั้งขึ้นอยู่กับความเหมาะสม โดยคิดจากปริมาณน้ำเสียที่เกิดจากครัว ห้องน้ำ ลานจักรถ และสภาพของพื้นที่ที่ทำการก่อสร้าง

วิธีการก่อสร้างบ่อคักไขมัน

1. บ่อคักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์ โดยมีขั้นตอนดังนี้

1.1 วัสดุและอุปกรณ์ในการก่อสร้าง

1.1.1 ปูนซีเมนต์ ปอร์ทแลนด์

1.1.2 ทรายหยาบและทรายละเอียด

1.1.3 เมล็ดสีน้ำเงิน RB ขนาด Ø 9 มม.

1.1.4 วงขอบซีเมนต์สำเร็จรูป (ในห้องตลาดมีจำหน่ายโดยทั่วไป)

มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ตั้งแต่ขนาด 0.80 ม. สูง 0.30-0.40 ม.

มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ตั้งแต่ขนาด 1.00 ม. สูง 0.35-0.40 ม.

มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ตั้งแต่ขนาด 0.80 ม. สูง 0.40-0.45 ม.

1.1.5 ท่อ PVC ชน 8.5 ท่อเข้า ขนาด Ø 75 มม. หรือตามรูปแบบหรือขนาดใหญ่กว่าท่อน้ำออก ขนาด Ø 100 มม. หรือตามรูปแบบหรือใหญ่กว่า (ผลิตตามมาตรฐาน มอก. 17-2532)

1.2 วิธีการก่อสร้าง

1.2.1 ขุดคืนศึกษาไป โดยดูระดับท่อน้ำที่ออกจากแหล่งน้ำเสียเป็นนาทีบ่อบ่อคักไขมัน (ตามรูปแบบ) โดยขุดหลุมให้มีสันผ่านศูนย์กลางของหลุมใหญ่กว่าขนาดของวงขอบซีเมนต์สำเร็จรูปประมาณ 50 ซม. โดยรอบหรือพอสมควร เมื่อขุดได้ระดับแล้วให้คุ่วคินกันหลุมมีความแน่นพอที่จะรับน้ำหนักของโครงสร้างไม่มือพิจารณาแล้วให้ดำเนินการดังนี้

1) กรณีคืนมีความแข็งแรงและแน่นพอที่รับน้ำหนักได้ ให้ทำการติดตั้งฐานหินหุ้มกันหลุมบดอัดแน่น ความหนาประมาณ 10 ซม. ได้โดย

2) กรณีคืนมีความอ่อนนุ่มหรือเป็นดินเหนียว ให้ทำการตอกเสาเข็มไม้ขนาด Ø 4-8 น้ำยาว 3.0 - 6.0 ม. แล้วใส่ทรายรองพื้นอัดแน่น ความหนา 10 ซม. ให้เสาเข็มพันทรารองพื้นขึ้นมาประมาณ 2-3 ซม.

1.2.2 ผูกเหล็กเส้นกลม ขนาด Ø 9 มม. เป็นตะแกรงวงกลม ระยะห่าง 20×20 ซม. (ตามรูปแบบ)

1.2.3 เทคอนกรีต ขั้ตตราส่วน 1:2:4 หนา 10 ซม. โดยใช้เนื้อคอนกรีตหุ้มท่อหัวเสาเป็นประมาณ 2 - 3 ซม.

1.2.4 นำวงขอบซีเมนต์สำเร็จรูปฯ มาวางที่คอนกรีตหุ้มท่อหัวเสาเป็นประมาณ 2-3 ซม. แบบปิดกันก็ให้วางໄค์เล็บแต่ถ้าเป็นวงขอบซีเมนต์ฯ ธรรมชาติเมื่อวางแล้วให้ทำการยาแนวด้วยปูนทรายที่กันวงขอบซีเมนต์เพื่อป้องกันรั่วซึม จากนั้นเอวของซีเมนต์วางซ้อนทับด้านจำนวนที่ได้กำหนดไว้ แล้วยาแนวรอบด้านรูปแบบ โดยอัตราส่วนผสมปูนทรายยาแนว ปูน : ทราย เท่ากับ 1: 1 พร้อมหั้งทากเจาะต่อห่อระบายน้ำตามรูปแบบ กลบฝังคิน โดยรอบตัวบ่อให้แน่นแล้วปิดฝ่าปูนท้องตลาด

1.2.5 การต่อรับน้ำเข้าและน้ำออกจากบ่อคักไขมัน ให้ทำการต่อรับท่อน้ำทึบที่ออกจากกุศปูรุ่งอาหารหรือ กากดูดล้างงานหรือภาชนะอื่น ๆ ที่มีไขมันเกาะติด โดยใช้ห่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาดขั้นอยู่กับรูปแบบหรือความเหมาะสมสมมูลเดียวกับของที่ต้องไม่เล็กกว่าห่อเดิมที่ออกมา ส่วนน้ำทึบให้ต่อตัวห่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด (ดาบสูปแบบ) หรือใหญ่กว่า โดยให้ต่อรับน้ำที่ออกจากบ่อคักไขมัน ไปลงแหล่งน้ำสาธารณะหรือร่างน้ำ คูลอง ตามพื้นที่นั้น ๆ โดยไม่ว่าจะ ปากท่อที่ออกจะอยู่ในน้ำเพื่อให้น้ำมีการระบายน้ำออกจากตัวบ่อคักไขมันได้ดี

2. บ่อคักไขมันแบบสร้างใหม่ โดยมีขั้นตอนดังนี้

2.1 วัสดุและอุปกรณ์ในการก่อสร้าง

2.1.1 ปูนซีเมนต์ ปอร์ทแลนด์

2.1.2 ทราย hely

2.1.3 เหล็กเส้นกลม RB ขนาด Ø 9 มม.

2.1.5 ห่อ PVC ชั้น 8.5 ท่อเข้าขนาด Ø 75 มม. หรือตามรูปแบบหรือขนาดใหญ่กว่าห่อน้ำออก ขนาด Ø 100 มม. หรือตามรูปแบบหรือใหญ่กว่า (ผลิตตามมาตรฐาน มอก. 17-2532)

2.2 วิธีการก่อสร้าง

2.2.1 บุดินลึกลงไป โดยครุ่นคับห่อน้ำที่ออกจากการแหล่งกำเนิดน้ำเสียมาเข้าห่อน้ำเข้าบ่อคักไขมัน (ตามรูปแบบ) โดยบุดินให้มีความกว้างโดยรอบขนาดของบ่อ คลส. ประมาณ 0.80-1.00 ม. หรือตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ เมื่อบุดินได้ระดับความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ เมื่อบุดินได้ระดับแล้วคุณว่าดินกันหลุมมีความหนาแน่น พอกที่จะรับน้ำหนักบ่อคักไขมัน คลส. ได้หรือไม่ เมื่อพิจารณาแล้วให้ดำเนินการดังนี้

1) กรณีดินมีความแข็งแรงและแน่นพยที่รับน้ำหนักได้ให้ทำการใส่กรวยหินกันหลุมขนาด 10 ซม. ได้เลย

2) กรณีมีความอ่อนนุ่มหรือเป็นดินเหนียว ให้ทำการตอกเสาเข็ม (ขนาดของเสาเข็มให้ เป็นไปตามหลักทางด้านวิศวกรรม โยธา) แล้วใส่กรวยรองพื้นที่อัดแน่น ความหนา 10 ซม. ให้หัวเสาเข็มพนกทรากของพื้นขึ้นมาประมาณ 2-3 ซม.

2.2.2 ผูกเหล็กเส้นกลม ขนาด Ø 9 มม. ฐานและโครงสร้างของตัวบ่อคักไขมัน (ตามรูปแบบ)

2.2.3 เทคอนกรีตอัตราส่วน 1 : 2 : 4 ที่ฐานพื้นบ่อคักไขมันก่อน โดยให้เนื้อคอนกรีตหุ้มหัวจดหินประมาณ 2-3 ซม.

2.2.4 ประกอบแบบต้องใช้ไม้แบบที่มีผิวเรียบ ไม่บิดงอ แล้วปิดคำบันแบบให้แน่นหนาป้องกัน การไม่ให้ไม้แบบเบิดหรือโถงงอเสียรูป จากนั้นให้ทำการเอาน้ำอะครอลิโน่แบบไม้แบบให้ทั่งจึงทำการเทคอนกรีต อัตราส่วน 1 : 2 : 4 ลงไปในไม้แบบ โครงสร้างและให้ทำการกระทุบคอนกรีตไปด้วย เพื่อไม่ให้คอนกรีตนั้นเป็น พองจากสารเคมีการรั่วซึมได้

2.2.5 การถอนไม้แบบ ให้ทำการไม้แบบได้หลังจากเทคอนกรีต ประมาณ 3-5 วัน แล้วให้ตรวจสอบ ว่ามีรอยรั่วหรือไม่ ถ้ามีให้ทำการอุดทันที

2.2.6 การต่อรับน้ำเข้าและน้ำออกจากบ่อคักไขมัน ให้ทำการต่อรับห่อน้ำทึบที่ออกจากกุศปูรุ่งอาหาร หรือ กากดูดล้างงานหรือภาชนะอื่น ๆ แต่ต้องไม่มีขนาดเล็กกว่าของเดิมที่ออกมา ส่วนน้ำทึบให้ต่อรับห่อน้ำทึบที่ออกจาก บ่อคักไขมัน ไม่ลงแหล่งน้ำสาธารณะหรือร่างน้ำ คูลอง ตามพื้นที่นั้น ๆ โดยไม่ให้ปากท่อที่ออกจะอยู่ในน้ำ เพื่อให้มีการระบายน้ำทึบที่ออกจากบ่อคักไขมันได้ดี

รายละเอียดบ่อคักไขมันเพื่อบำบัดน้ำเสีย

บ่อคักไขมันเป็นอุปกรณ์สำหรับแยกไขมันไม่ให้หล่นไปกับน้ำทึ่งและช่วยดักเศษอาหารตัวขึ้นตัวโดยคัวบ่อแบ่งได้ 2 ส่วน ซึ่งเชื่อมต่อกัน ในส่วนที่ 1 จะมีตะแกรงดักขยะที่ใช้ในการดักเศษอาหาร ตะแกรงนี้สามารถแยกออกมาได้ เพื่อให้ขาดเศษอาหารทึ่งและทำความสะอาดได้ ส่วนน้ำจะไหลผ่านตะแกรงลดอุดแม่นกันเข้าส่วนที่ 2 ซึ่งจะทำหน้าที่ดักไขมัน ถือ ไข้ไขมันน้ำเสียไว้ระยะหนึ่ง เพื่อได้ไขมันและน้ำมันที่ปะปนอยู่ในน้ำ流去ที่น้ำทิ้งน้ำที่มีสารเคมีมากก็สามารถตักออกໄไปทิ้งได้ ส่วนน้ำที่ถูกแยกเอาไขมันออกก็จะไหลออกทางช่องระบายน้ำต่อไป

รูปแบบบ่อคักไขมัน มี 2 รูปแบบ แบ่งตามความเหมาะสมสมได้ดังนี้

1. บ่อคักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์ การติดตั้งใช้งานเหมาะสมสำหรับบ้านเรือนทั่วไปและสถานประกอบการที่มีขนาดเล็ก เช่น ร้านอาหาร โดยจะต้องใช้วงขอบซีเมนต์สำเร็จรูปมาทำเป็นบ่อคักไขมันได้ การติดตั้งผู้ใช้บูรณาพนั้นติดหรือติดคินและกักเก็บน้ำเสียได้อายุนานถึง 6 ชม.

2. บ่อคักไขมันแบบสร้างในที่ การติดตั้งใช้งานเหมาะสมสำหรับสถานที่ประกอบการขนาดใหญ่ เช่น กัดดาหาร ศูนย์อาหาร โรงอาหารและตลาด การติดตั้งโดยสร้างบ่อคักไขมันบนพื้นที่และสามารถกักเก็บน้ำเสียอย่างน้อย 6 ชม.

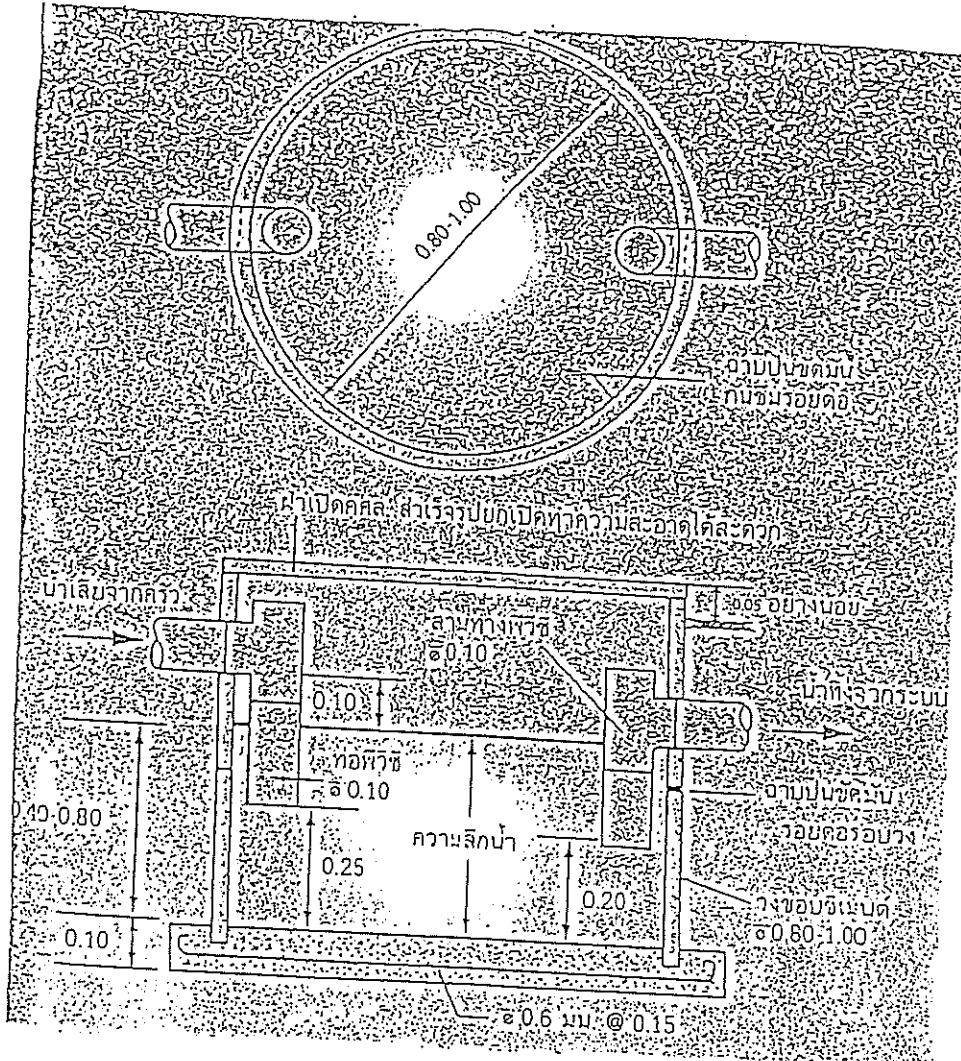
ค่าใช้จ่ายบ่อคักไขมัน

- | | |
|-------------------------------|----------------------------|
| 1. บ่อคักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์ | ราคาประมาณ 2,000-3,000 บาท |
| 2. บ่อคักไขมันแบบสร้างในที่ | ราคากวนขนาดของบ่อ |

การใช้งานและการดูแลรักษา

1. ต้องติดตั้งตะแกรงดักขยะก่อนเข้าบ่อคักไขมัน
2. ต้องไม่ทະลุงหรือแห้งผลักให้เศษขยะไหลผ่านตะแกรงเข้าไปในบ่อคักไขมัน
3. ต้องไม่เอาตะแกรงดักขยะออกไม่ว่าจะชั่วคราวหรือถาวร
4. ต้องหมั่นโกยเศษขยะที่คักรองไว้ได้หน้าตะแกรงออกสม่ำเสมอ
5. ห้ามเอาน้ำจากส่วนอื่นๆ เช่น น้ำล้างมือ น้ำอาบน้ำซัก น้ำฝน ฯลฯ เข้ามาในบ่อคักไขมัน
6. ต้องหมั่นตักไขมันออกจากบ่อคักไขมันอย่างน้อยทุกสัปดาห์ นำไขมันที่ตักได้ใส่ภาชนะปิดมิดชิดและรวมไปกับขยะมูลฝอย เพื่อให้รักษาความนำไปกำจัดต่อไป
7. หมั่นตรวจสอบท่อระบายน้ำที่รับน้ำจากบ่อคักไขมัน หากมีไขมันอยู่เป็นก้อนหรือคราบซึ่งอาจก่อให้เกิดขันมากกว่าเดิม

เอกสารที่ ๖๖

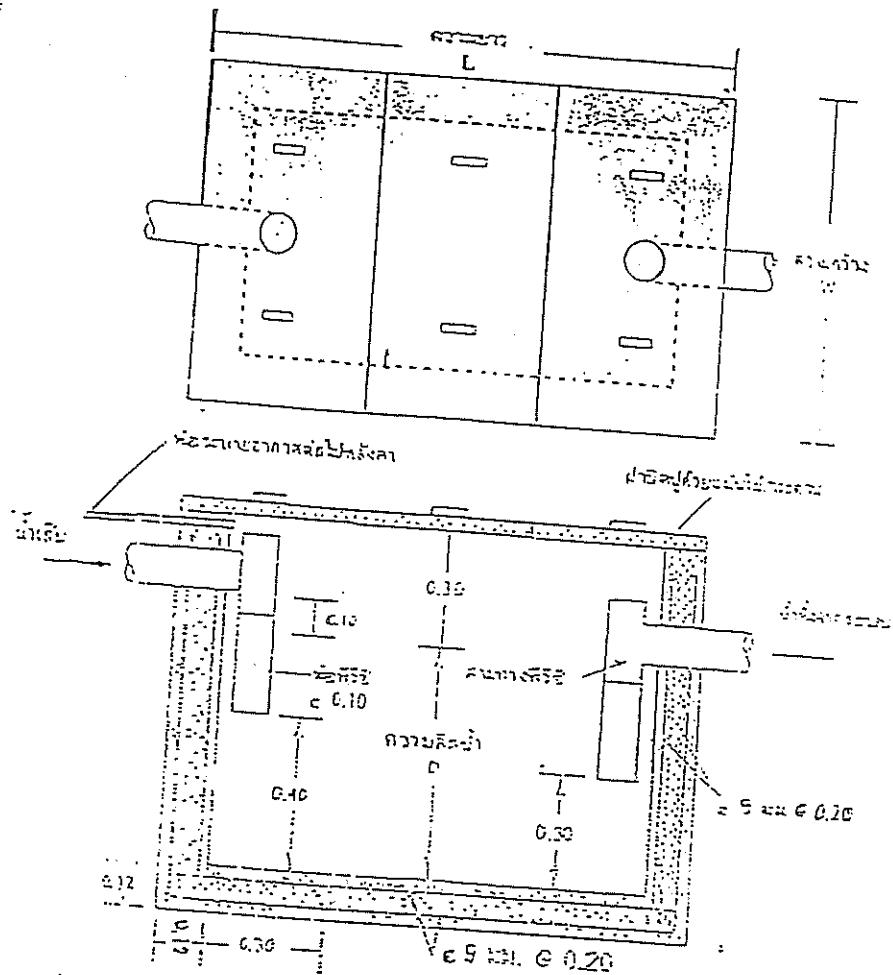


บ่อคักไข้มันแบบใช้วงขอบซีเมนต์ สำหรับบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการขนาดเด็ก
ขนาดมาตรฐานแบบบ่อคักไข้มันแบบวงขอบซีเมนต์สำหรับบ้านพักอาศัย

จำนวนคน	ปริมาตรบ่อที่ต้องการ (ลบ.ม.)	ขนาดบ่อ		จำนวนบ่อ (ปัจจุบัน)
		เส้นผ่าศูนย์กลาง	ความลึกบ่อ (ม.)	
5	0.17	0.8	0.40	
5-10	0.34	0.8	0.70	
10-15	0.51	1.0	0.70	
15-20	0.68	1.2	0.60	
20-25	0.85	1.2	0.80	1

ขนาดมาตรฐานแบบบ่อคักไข้มันแบบวงขอบซีเมนต์สำหรับสถานประกอบการขนาดเด็ก

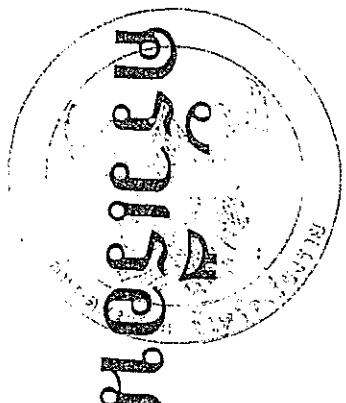
จำนวนคน	ปริมาตรบ่อที่ต้องการ (ลบ.ม.)	ขนาดบ่อ		จำนวนบ่อ (ปัจจุบัน)
		เส้นผ่าศูนย์กลาง	ความลึกบ่อ (ม.)	
25-30	1.02	1.0	0.70	2
30-35	1.19	1.0	0.80	2
35-40	1.36	1.2	0.60	2
40-45	1.53	1.2	0.70	2
45-50	1.7	1.2	0.80	2



บล็อกไทยแบบสร้างในที่ดินรับสอนประถมการชนิดไกรชัย
ค่าใช้จ่ายตามขนาดบ่อ

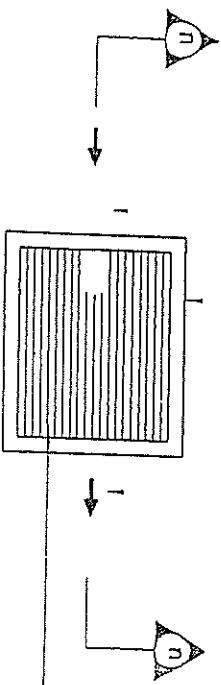
ขนาดบ่อ (ตารางเมตร)	ปริมาณบ่อที่ต้องการ (ลบ.ม.)	ขนาดบ่อ (ม.)		
		ความลึกบ่อ	กว้างบ่อ	ยาวบ่อ
10	0.20	0.40	0.50	0.12
10-25	0.47	0.60	0.60	1.00
25-50	0.96	0.75	0.80	1.30
50-75	1.50	0.75	1.00	1.60
75-100	1.94	0.80	1.10	2.00
100-125	2.45	0.85	1.20	2.20
125-150	2.82	0.90	1.20	2.40
150-175	3.38	1.00	1.30	2.60
175-200	3.78	1.00	1.35	2.80

ପ୍ରକାଶନ କମିଶନ



น้ำทิ้งจากครัว PVC. Ø2"-3"

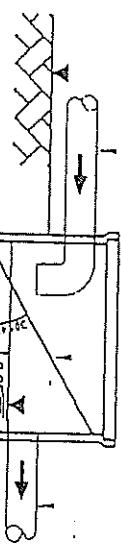
บ่อพักน้ำเสียเลือดมูลสีเขียวปูชนีย์บ่อคอก 0.40x0.50 m
พร้อมฝา (ห้องคลอด)
ท่อน้ำอุ่นไม้เปลี่ยนตัวอุณหภูมิ PVC Ø 2"-3"



ตะแกรงหลักตัดกับขยะ ๑ ๖ มม ตะแกรงชั้นต่อไป ๐.๐๒ ม

น้ำทิ้งจากครัว PVC. Ø2"-3"

± ระยะปั๊ม ...



ตารางหมายเหตุ

บ่อพักน้ำเสียเลือดมูลสีเขียวปูชนีย์บ่อคอก 0.40x0.50 m

พร้อมฝา (ห้องคลอด)

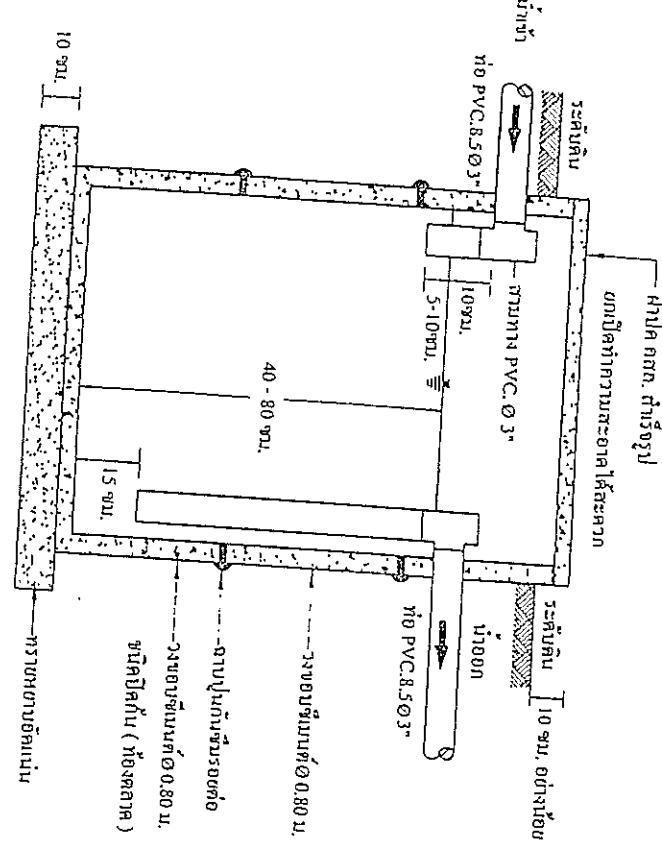
ตะแกรงหลักตัดกับขยะ ๑ ๖ มม ตะแกรงชั้นต่อไป ๐.๐๒ ม
หอน้ำอุ่นไม้เปลี่ยนตัวอุณหภูมิ PVC Ø 2"-3"

แบบร่างแบบ

รูปตัวดู

ເປັນດີ ດົກລະນີ
ພັກ 2 ພ.ມ.ສ.ຂ./ຂໍາ

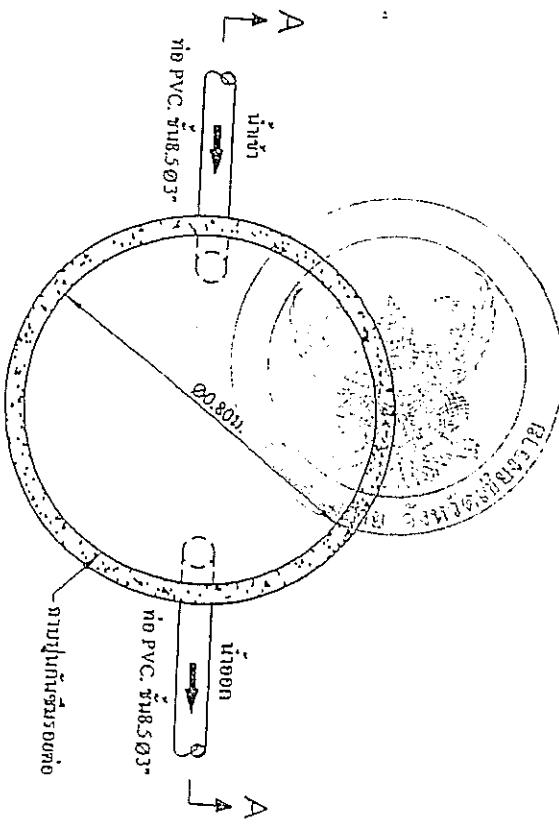




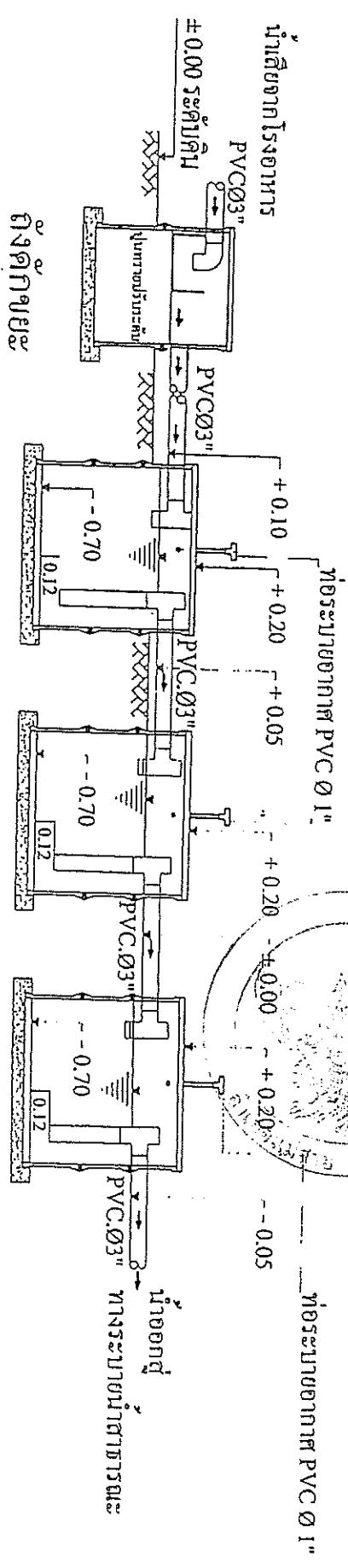
10 呎²
— 0.80 m
— 10 呎.

แบบ A - A

แปลนบ่อตักไชม์



ตรรศน์วิศวกรรมดูดพิมพ์			
ห้องปูนเก็บชั้นรองห้อง (ห้องเก็บต้องน้ำ)			
หมายเลข	เดือนที่น้ำดีเข้าห้องเก็บต้องน้ำ / ห้องดูด	จำนวน	หมายเหตุ
ค่าครอง	-	-	-
เดือน	เดือน พฤษภาคม ๖๖ วันที่ ๑๐	จำนวน	-
ผู้รายงาน	ผู้ดูแล นายนิพนธ์ บาราก พนักงานดูดพิมพ์	จำนวน	-
ผู้ตรวจสอบ	ผู้ดูแล นายนิพนธ์ บาราก พนักงานดูดพิมพ์	จำนวน	-
ผู้อนุมัติ	ผู้ดูแล นายนิพนธ์ บาราก พนักงานดูดพิมพ์	จำนวน	-



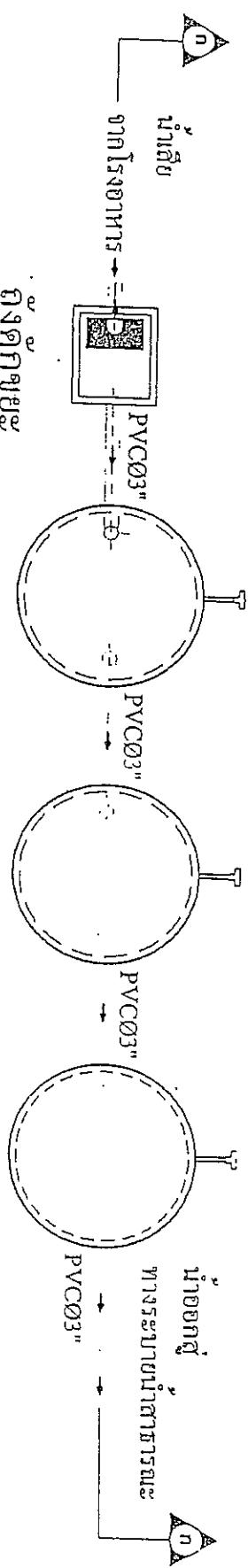
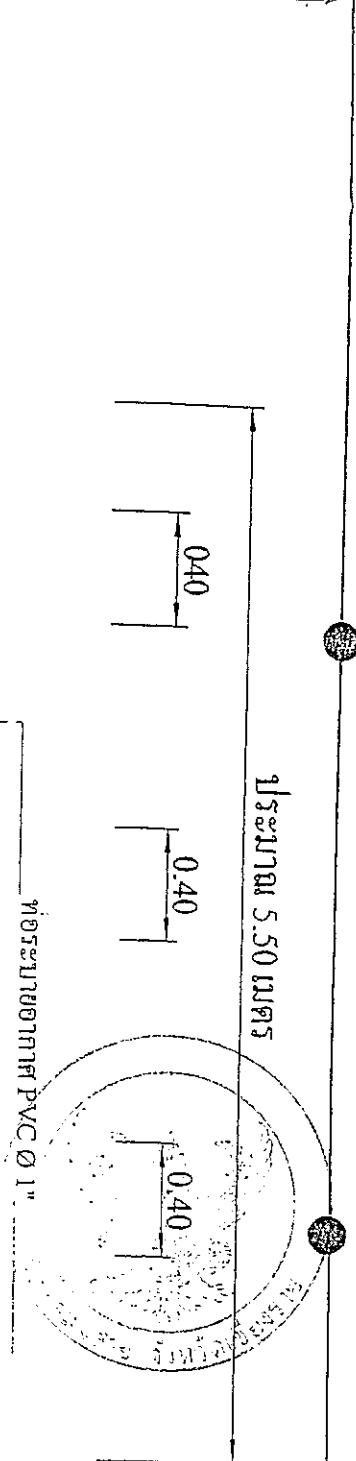
รูป๑๓ ก - ก ตั้งค่าไขมันมาตรฐาน ๒ ลิตร.ม. / วัน

(สำหรับจำนวนน้ำที่เรียบ ๕๐๐ - ๗๐๐ ลบ.ม.)

รายละเอียดประกอบแบบ

ตั้งค่าไขมัน ตั้งปุ่มน้ำเดี่ยว เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.50×0.40 ม. (ผ่านแม่พิมพ์ ห้องคลาด)
ตั้งค่าไขมัน วงจรเดี่ยวเดี่ยว เส้นผ่าศูนย์กลาง Ø ๑.๐๐ ม. (ผ่านแม่พิมพ์ ห้องคลาด)
ท่อระบายน้ำ PVC Ø 1"

กรรมควบคุมผลิต	
ตั้งค่าติดตั้งกุญแจภายใน (ตั้งน้ำเดี่ยวเดี่ยว)	
โครงสร้าง
ประกอบ	แบบมาตรฐานเดี่ยว ให้พัฒนาตามข้อเสนอแนะ
ออกแบบ	นาย เอกัณ พัฒนาศักดิ์ นาย วงศ์ อ. รัตน์
ทดสอบ	นาย สมชาย ภิรัตน์ นาย นราพร แพ้กัลยาณ์
ทดสอบ	นาย พนมพัน ควรประดิษฐ์
ทดสอบ	นาง นฤมล ชัยรัตน์



ถังดักไจมัน 2 ลบ.ม. / วัน

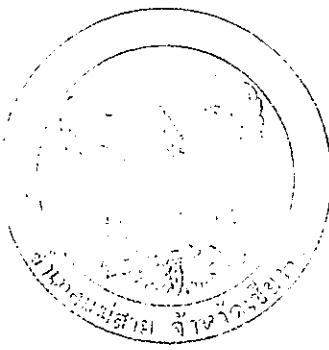
(สำหรับจำนวนน้ำเรียบ 500 - 700 ลบ.ม.)

รายละเอียดประกอบแบบ

ถังดักไจมัน ถังปูนซีเมนต์สำหรับใช้ในบ้านขนาด $0.50 \times 0.40 \text{ ม.}$ (ผ่านศูนย์ห้องน้ำ) ขนาด Ø 1.00 ม. (ผ่านส้วมน้ำ Ø 28 ใช้เศษหิน Ø 0.05 ม. ให้บรรจุน้ำเพิ่มเติมได้ ล้อรองไจมัน Ø PVC Ø 1"

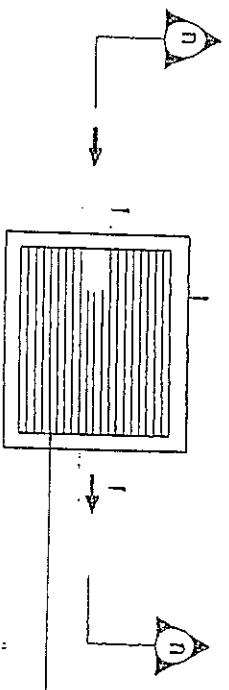
กิตติมศักดิ์	
รายการ	ลักษณะ
ห้องน้ำ	แบบมาตรฐานบ้านเดี่ยวขนาดบ้านเดี่ยว
ห้องน้ำ	แบบมาตรฐานบ้านเดี่ยวขนาดบ้านเดี่ยว
ห้องน้ำ	น้ำเชื่อมต่อ ห้องน้ำเดียว บาน ก๊อป ณ ชั้นสอง
ห้องน้ำ	น้ำเชื่อมต่อ ห้องน้ำเดียว บาน ก๊อป ณ ชั้นสอง
ห้องน้ำ	น้ำเชื่อมต่อ ห้องน้ำเดียว บาน ก๊อป ณ ชั้นสอง
ห้องน้ำ	น้ำเชื่อมต่อ ห้องน้ำเดียว บาน ก๊อป ณ ชั้นสอง

ପାତ୍ର କରିବାର ନାମ 4 ବିଧି/କେବଳ



ข้อที่ 3 ทางครัว PVC. Ø2"-3"

1. พอพักผ่อนแล้วให้เตรียมสำหรับรูปขนาด 0.40x0.50 ม.
พร้อมผ้าห้องครัว
ท่อน้ำ橡膠管 PVC Ø 2"-3"



ติดตั้งเครื่องสกัดอากาศ ณ 6 เมตร ระยะห่างตั้งแต่การตั้งหัว 0.02 ม

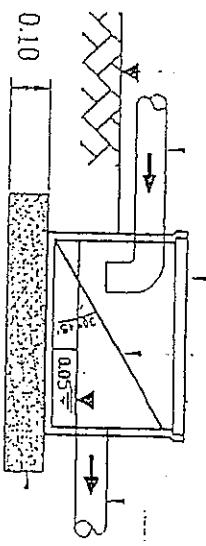
นำท่อ PVC Ø2"-3"

เปลี่ยนถึงตีกุญแจ

ปล่อยหักซึ่งแม่เหล็กสำเร็จรูปชนิดปีกคนขนาด $0.40 \times 0.50\text{ ม}$
พร้อมเมฆห้องครัว

ติดตั้งเครื่องสกัดอากาศ Ø 6 เมตร ระยะห่างตั้งแต่การตั้งหัว 0.02 ม
หอน้ำออกใหม่เป็นตีกุญแจ PVC Ø 2"-3"

ทรายขยายตัวแน่น



กรมควบคุมมลพิษ

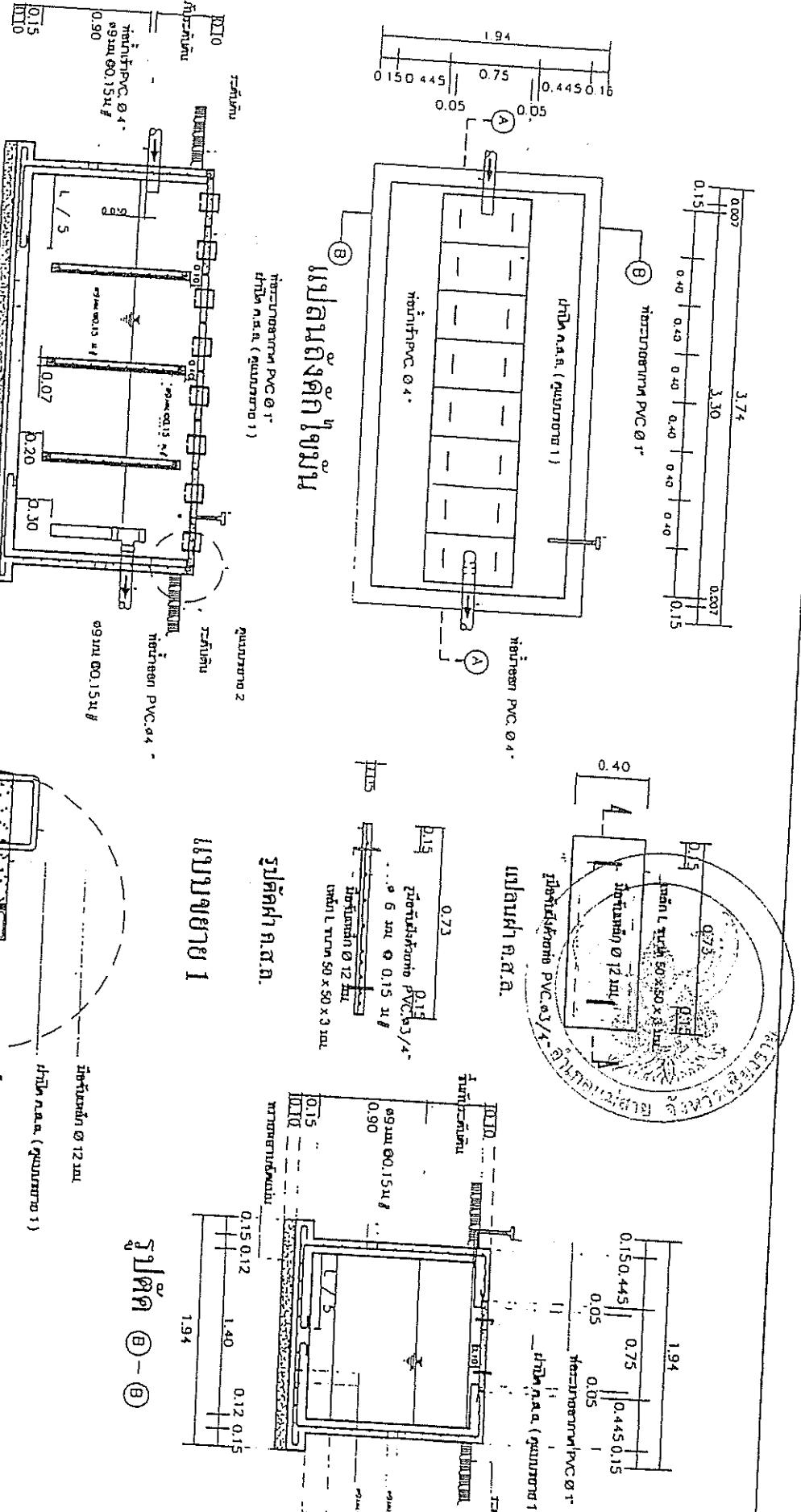
สำนักงานคณะกรรมการกำกับและส่งเสริมคุณภาพชีวภาพ (สำนักดังนี้)

รายการ	ผู้จัดทำ
ผู้จัดทำ	กรมควบคุมมลพิษ

รายการ	ผู้จัดทำ
ผู้จัดทำ	กรมควบคุมมลพิษ

รูปแบบ $\Delta - \Delta$

มาตรฐาน	0.00	หน่วย	1	หน่วย	1
---------	------	-------	---	-------	---

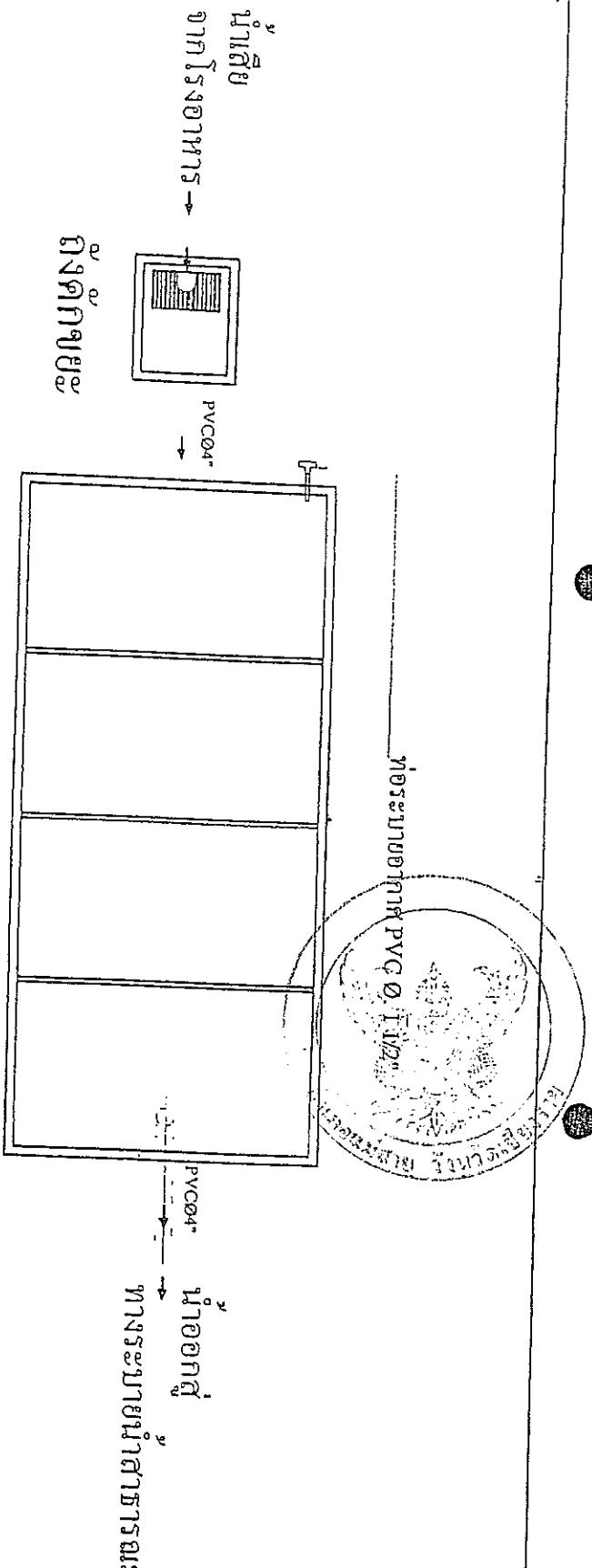


ରୂପତାଦ
A-A

፩፻፲፭፻፯፮፳

ការរំគានស្ថិតិមនុស្ស	
ដោលបង្កើតឡើងទៅការក្នុងការងារ (សំណង់ដែលបានរក)	
លេខរបៀប	ការងារ
លេខរបៀប	ប៉ុន្មាន ផ្ទាំងពាណិជ្ជកម្ម 4 ម៉ោង / រោង
ឈ្មោះ	លោក លោក គោរព គោរព នាម កំណើន នរោង
ភេទភោជន	បាបី សម្រាប់ អាមេរិក នាម បាបី សម្រាប់ អាមេរិក
អាសយដ្ឋាន	លេខ ៩៧ ផ្ទះ សង្កាត់ ក្រុងក្រោម ភូមិ សាស្ត្រ សង្កាត់ ក្រុងក្រោម
លេខភាព	5

ท่อระบายน้ำ PVC O. I. 1/2"



ถังดัก ไบเม็ท

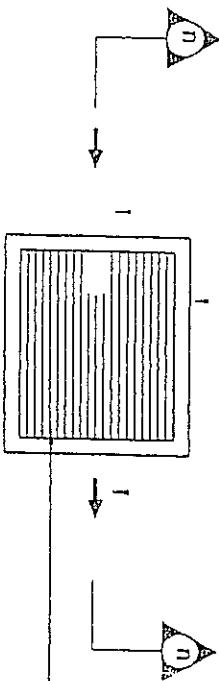
ถังดัก ไบเม็ท 4 ลบ.ม. / วีเอ

ถังดักไบเม็ท รูปปั้นซีเมนต์สำเร็จรูปสีเหลือง 0.50x0.400 ม. (ผาซีเมนต์ ห้องคลาด) ถังดักไบเม็ท รองรับปริมาณน้ำเสียได้ตามแบบมาตรฐาน 4 ลบ.ม. / วัน

กรรมการผู้จัดพิธี	
นายก็อกการศุภภานัน (ชั่วนะเด็ตภานัน)	
นางสาว	
นายก็อก	เหมือนก็อกหินเจลล์ ใหม่นกอนดีเซลล์วินเทจ
นางสาว	นายก็อก ตะบุดบุค นาง กิ่ม ณ วงศ์
นางสาว	นาง ฐิตา นากานน์ นาง นภารา พัฒน์พัฒนา
นายก็อก	นาย ณัชพล วงศ์ภัลล์ ผู้เชี่ยวชาญ
นางสาว	นาง อรุณรัตน์ ติรภัณ์ ผู้เชี่ยวชาญ

น้ำทึบจากครัว PVC. Ø2"-3"

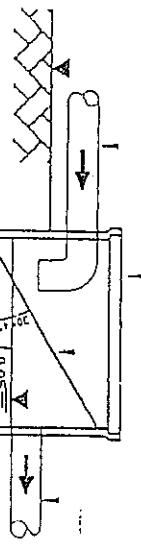
เม็ดพัคซีน้ำหนักสี่เหลี่ยมรูป平行ปิรามิด กว้าง 0.40xยาว 0.50 ม.
พร้อมผ่านกรองคร่าวๆ ห้องกรอง
ห้องน้ำออกไปเป็นกาวสีเข้ม PVC Ø 2"-3"



ตะแกรงเหล็กตัดกากyle ๖ มม. รับน้ำที่ตะแกรงกว้าง 0.02 ม

นำทึบจากครัว PVC. Ø2"-3"

± ระดับน้ำ



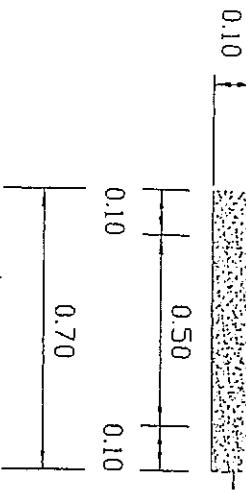
เปลี่ยนถึงตัดกากyle

ป้องพัคซีน้ำหนักสี่เหลี่ยมสำหรับรูปปานิชคีกันขนาด 0.40x0.50 ม.
พร้อมผ่านกรองคร่าวๆ ห้องกรอง

ตะแกรงเหล็กตัดกากyle Ø ๖ มม. รับน้ำที่ตะแกรงกว้าง 0.02 ม.

หอน้ำออกไปเป็นกากyle PVC Ø 2"-3"

รายการงานซ่อมบำรุง



กิจกรรมตามแผนพัฒนาฯ

กิจกรรมตามแผนพัฒนาฯ	จำนวนครั้ง	ผู้สอน
การสอน	1	ผู้สอน

กิจกรรม	ผู้สอน	จำนวนครั้ง	ผู้สอน
สอน	สอน ผู้สอน	สอน ผู้สอน	สอน ผู้สอน
สอน	สอน ผู้สอน	สอน ผู้สอน	สอน ผู้สอน
สอน	สอน ผู้สอน	สอน ผู้สอน	สอน ผู้สอน
สอน	สอน ผู้สอน	สอน ผู้สอน	สอน ผู้สอน

รูปทรง $\Delta^n - \Delta^n$

กิจกรรม	ผู้สอน	จำนวนครั้ง	ผู้สอน
สอน	สอน ผู้สอน	สอน ผู้สอน	สอน ผู้สอน