



ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลโนนคูณ  
เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ.2549

\*\*\*\*\*

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 67 (2) และมาตรา 71 แห่งพระราชบัญญัติสภาตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ.2537 และมาตรา 18 มาตรา 20 (3) และมาตรา 44 แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.2535 อันมีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการกำกวมการจัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา 29 ประกอบกับมาตรา 31 มาตรา 35 มาตรา 48 และมาตรา 56 ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติ แห่งกฎหมาย องค์การบริหารส่วนตำบลโนนคูณ จึงออกข้อบัญญัติไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ข้อบัญญัติ เรียกว่า “ ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลโนนคูณ เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมัน บำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ.2549 ”

ข้อ 2 ข้อบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดเจ็ดวันนับแต่วันที่ประกาศโดยให้เปิดเผย ณ สำนักงาน องค์การบริหารส่วนตำบลโนนคูณ ข้อบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศโดยเปิดเผย ณ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลโนนคูณ เป็นต้นไป

ข้อ 3 บรรดาข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลหรือข้อบังคับ กฎ ระเบียบ และคำสั่งอื่นใดขององค์การบริหารส่วนตำบล ซึ่งขัดหรือแย้งกับข้อบัญญัตินี้ ให้ใช้ข้อบัญญัตินี้แทน

ข้อ 4 ในข้อบัญญัตินี้

“อาคาร” หมายความว่า ตึก บ้าน เรือน ร้านค้า ร้านอาหาร สำนักงานหรือสิ่งปลูกสร้างอย่างอื่น ซึ่งบุคคลอาจเข้าอยู่อาศัยหรือใช้สอยได้

“บ่อดักไขมัน” หมายความว่า สิ่งที่ใช้แยกจำพวกน้ำมันและไขมันออกจากน้ำ ซึ่งผ่านการใช้แล้ว

“การระบายน้ำ” หมายความว่า การผันน้ำ การปล่อยน้ำ การเทน้ำ การสาดน้ำ หรือการกระทำอื่นใด ที่เป็นการถ่ายเทน้ำ

“แหล่งระบายน้ำ” หมายความว่า ทางหรือท่อระบายน้ำ ลำกระโดง ลำราง คู คลอง แม่น้ำ ทะเล และ แหล่งน้ำสาธารณะ แหล่งน้ำธรรมชาติ และแหล่งน้ำที่เป็นของเอกชนซึ่งทางเชื่อมต่อหรือสามารถไหลไปสู่แหล่งน้ำสาธารณะ หรือแหล่งน้ำธรรมชาติได้

“เจ้าพนักงานท้องถิ่น” หมายความว่า นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

“พนักงานเจ้าหน้าที่” หมายความว่า ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลและพนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลอื่นที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นแต่งตั้ง

ข้อ 5 ข้อบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับแก่อาคารที่มีการระบายน้ำทิ้งลงหรือไหลไปสู่แหล่งระบายน้ำและยังไม่มีกฎหมายใดกำหนดมาตรการเกี่ยวกับการกำจัดน้ำมันและไขมันสำหรับอาคารประเภทนั้น

ข้อ 6 ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารตามข้อ 5 ติดตั้งบ่อดักไขมันตามมาตรฐานที่เจ้าพนักงานท้องถิ่น  
ประกาศกำหนด

ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารที่การปลูกสร้างใหม่ดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมันสำหรับอาคารนั้น ให้  
แล้วเสร็จก่อนเข้าอยู่อาศัยหรือใช้สอย และหากอาคารได้อยู่ระหว่างการปลูกสร้างใหม่ในวันที่ข้อบัญญัตินี้ มีผลใช้บังคับก็ให้  
ดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมันเช่นเดียวกัน

ข้อ 7 ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นและพนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

(1) เข้าตรวจอาคารและบริเวณที่ตั้งอาคารในระหว่างพระอาทิตย์ขึ้นและตก

(2) สั่งให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารที่มีการระบายน้ำทิ้งลงหรือไหลไปสู่แหล่งระบายน้ำ  
ดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมันให้แล้วเสร็จภายในเก้าสิบวัน

ข้อ 8 ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองตามข้อ 6 ทำการดูแลรักษา เก็บขนน้ำมันหรือไขมันในบ่อดักไขมัน  
ไปกำจัดและซ่อมแซมบำรุงรักษาบ่อดักไขมันให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ปกติ

ข้อ 9 ผู้ใดขัดขวางการปฏิบัติหน้าที่ของเจ้าพนักงานท้องถิ่นหรือพนักงานเจ้าหน้าที่ในการปฏิบัติตาม  
ข้อ 7 (1) ต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท

ข้อ 10 ผู้ใดไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของเจ้าพนักงานท้องถิ่นหรือพนักงานเจ้าหน้าที่ตามข้อ 7 (2) ต้องระวาง  
โทษปรับไม่เกินห้าร้อยบาท และเจ้าพนักงานท้องถิ่นอาจกำหนดให้เสียค่าปรับอีกไม่เกินวันละสองร้อยบาทนับแต่วันถัดจาก  
วันครบกำหนดระยะเวลาที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นหรือพนักงานเจ้าหน้าที่กำหนดให้ดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมันนั้น เป็นต้นไป  
จนกว่าจะได้ปฏิบัติให้ถูกต้อง

ข้อ 11 ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นประกาศและประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบถึงการปฏิบัติตามข้อบัญญัตินี้

ข้อ 12 ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีอำนาจในการพิจารณาเวนการปฏิบัติตามข้อบัญญัตินี้ตามความจำเป็น  
และความเหมาะสมของอาคารและพื้นที่บางแห่ง อาทิเช่น พื้นที่บนภูเขา พื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่ในชนบท เป็นต้น

ข้อ 13 ให้นายกองคการบริหารส่วนตำบลโนนคูณ รักษาการตามข้อบัญญัตินี้ และให้มีอำนาจออก  
ประกาศหรือคำสั่งเพื่อปฏิบัติการเป็นไปตามข้อบัญญัตินี้

(ลงนาม).....

(นายช่วยสิน นามวงศ์)

ตำแหน่ง นายกองคการบริหารส่วนตำบลโนนคูณ

เห็นชอบ

(ลงนาม).....

(นายณรงค์ศักดิ์ พลศักดิ์)

ตำแหน่ง นายอำเภออย่างชุนน้อย



ข้อกำหนดมาตรฐานขนาดบ่อดักไขมันและแบบมาตรฐานการก่อสร้างบ่อดักไขมัน

๑. มาตรฐานขนาดบ่อดักไขมัน

๑.๑ มาตรฐานขนาดบ่อดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์สำหรับบ้านพักอาศัย

| จำนวนคน | ปริมาตรบ่อดักไขมัน<br>(ลบ.ม.) | ขนาดบ่อ          |                 | จำนวนบ่อ<br>(บ่อ) |
|---------|-------------------------------|------------------|-----------------|-------------------|
|         |                               | เส้นผ่าศูนย์กลาง | ความลึกน้ำ (ม.) |                   |
| ๕       | ๐.๑๗                          | ๐.๘              | ๐.๕๐            | ๑                 |
| ๕-๑๐    | ๐.๓๔                          | ๐.๘              | ๐.๗๐            | ๑                 |
| ๑๐-๑๕   | 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                 |

๑.๒ มาตรฐานขนาดบ่อดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์สำหรับสถานประกอบการขนาดเล็ก

| จำนวนคน | ปริมาตรบ่อดักไขมัน<br>(ลบ.ม.) | ขนาดบ่อ          |                 | จำนวนบ่อ<br>(บ่อ) |
|---------|-------------------------------|------------------|-----------------|-------------------|
|         |                               | เส้นผ่าศูนย์กลาง | ความลึกน้ำ (ม.) |                   |
| 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   | ๑.๗                           | ๑.๒              | ๐.๘๐            | ๒                 |

๑.๓ มาตรฐานขนาดบ่อดักไขมันแบบสร้างในที่ สำหรับสถานประกอบการขนาดใหญ่

| ขนาดพื้นที่<br>(ตารางเมตร) | ปริมาตรบ่อดักไขมัน<br>(ลบ.ม.) | ขนาดบ่อ (ม.) |       |      |
|----------------------------|-------------------------------|--------------|-------|------|
|                            |                               | ความลึกน้ำ   | กว้าง | ยาว  |
| ๑๐                         | ๐.๒๐                          | ๐.๕๐         | ๐.๕๐  | ๑.๐๐ |
| ๑๐-๒๕                      | ๐.๔๗                          | ๐.๖๐         | ๐.๖๐  | ๑.๓๐ |
| ๒๕-๕๐                      | ๐.๙๖                          | ๐.๗๕         | ๐.๘๐  | ๑.๖๐ |
| ๕๐-๗๕                      | ๑.๕๐                          | ๐.๗๕         | ๑.๐๐  | ๒.๐๐ |
| ๗๕-๑๐๐                     | ๑.๙๔                          | ๐.๘๐         | ๑.๑๐  | ๒.๒๐ |
| ๑๐๐-๑๒๕                    | ๒.๔๕                          | ๐.๘๕         | ๑.๒๐  | ๒.๔๐ |
| ๑๒๕-๑๕๐                    | ๒.๘๒                          | ๐.๙๐         | ๑.๒๐  | ๒.๖๐ |
| ๑๕๐-๑๗๕                    | ๓.๓๘                          | ๑.๐๐         | ๑.๓๐  | ๒.๖๐ |
| ๑๗๕-๒๐๐                    | ๓.๗๘                          | ๑.๐๐         | ๑.๓๕  | ๒.๘๐ |

๒. แบบมาตรฐานการก่อสร้างบ่อดักไขมัน

ใช้แบบมาตรฐานการก่อสร้างของกรมควบคุมมลพิษ จำนวน ๓ แบบ ดังนี้

เอกสารแนบท้าย

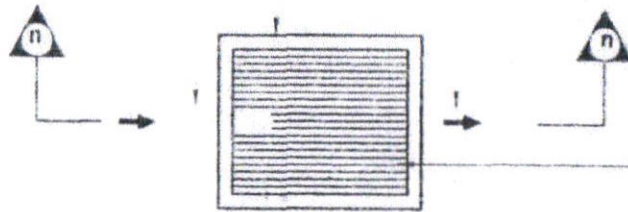
แบบที่ ๑  
สำหรับบ้านพักอาศัย

แบบถังกักไขมัน ขนาด ๑ ครั้วเรือน

น้ำทิ้งจากครัว PVC.Ø2"-3"

บ่อพักซีเมนต์สี่เหลี่ยมสำเร็จรูปขนาดปิดกั้นขนาด 0.40x0.50 ม.  
พร้อมฝา (ท้องตลาด)

ท่อน้ำออกไปเข้าถังดักไขมัน PVC  $\phi$  2"-3"



ตะแกรงเหล็กค้ำยกขยะ ๑ 6 มม. ระยะซี่ตะแกรงห่าง 0.02ม

แปลนถึงด้กษยะ

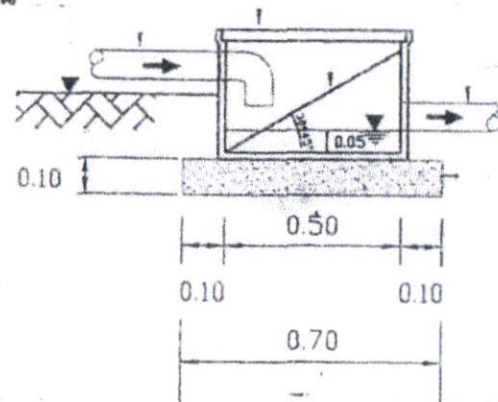
น้ำทิ้งจากครัว PVC.  $\phi 2''-3''$

± ระดับคติน

บ่อพักจิบเมนต์สี่เหลี่ยมสำเร็จรูปชนิดปิดกันขนาด 0.40x0.50ม  
พร้อมฝา(ท้องตลาด)

ตะแกรงเหล็กค้ำยกตะ ๑ 6 มม ระยะซี่ตะแกรงห่าง 0.02ม

ท่อน้ำออกไปเข้าถังดักไขมัน PVC  $\phi$  2"-3"

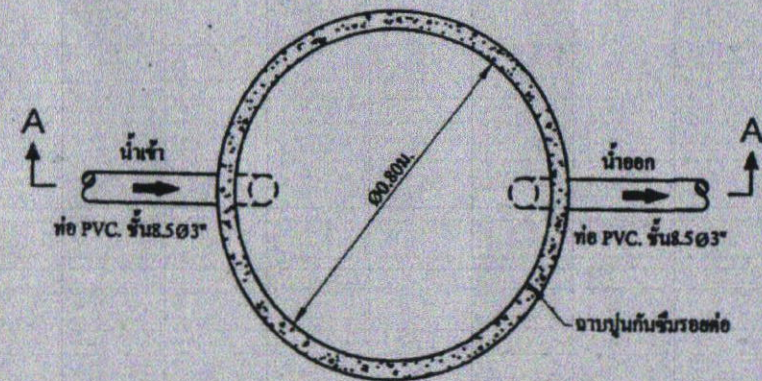
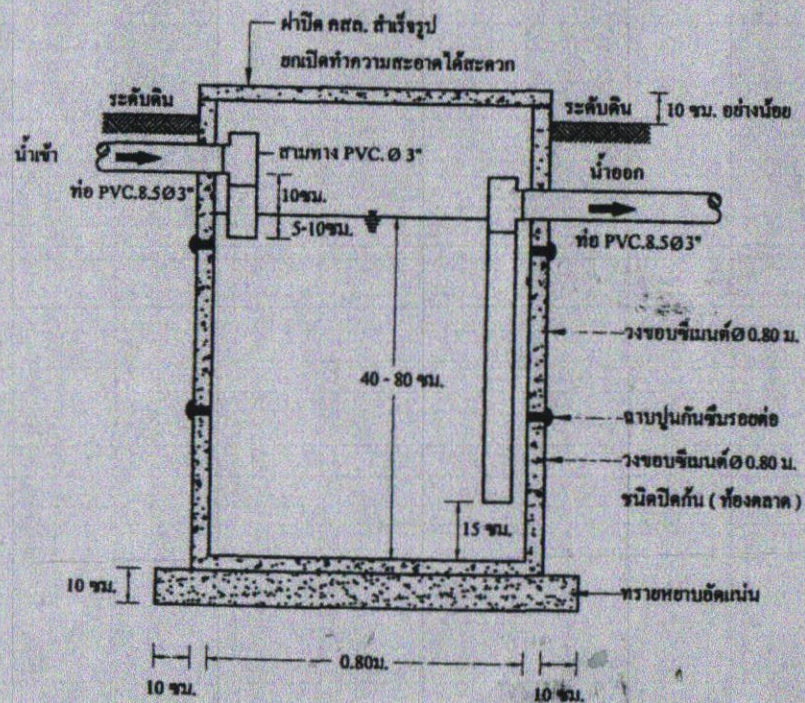


ทรายหยาบอัดแน่น

รูปตัด 

[illegible]





|                                                                                                                                    |                                      |                  |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------|------------|
| <h1 style="text-align: center;">กรมควบคุมมลพิษ</h1> <h2 style="text-align: center;">สำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ ( ส่วนน้ำผิวดิน )</h2> |                                      |                  |            |
| โครงการ                                                                                                                            |                                      |                  |            |
| เลขที่เอกสาร                                                                                                                       |                                      |                  |            |
| สังกัดในหน่วยงานบริหารพื้นที่รับผิดชอบ 1 กรุงเทพมหานคร                                                                             |                                      |                  |            |
| จำนวน                                                                                                                              |                                      |                  |            |
| ชื่อ/นาม                                                                                                                           | สมิธ สะอาดมาก ชีวรักษ์ ชีวรักษ์      |                  |            |
| ลักษณะ                                                                                                                             |                                      |                  |            |
| สถานที่                                                                                                                            | สนามกีฬา รมว. ธรรมศาสตร์ เขตปทุมธานี |                  |            |
| พ.ศ. ๒๕๖๓                                                                                                                          | สถานที่ตั้งของโครงการ                | พื้นที่รับผิดชอบ | เขต ๑๐ เขต |
| พ.ศ. ๒๕๖๓                                                                                                                          | ข้อมูลเบื้องต้น                      | วันที่           | 1/11/2563  |
| เอกสารที่                                                                                                                          | 000                                  | หน้า             | 1          |
|                                                                                                                                    |                                      | จำนวนหน้า        | 1          |

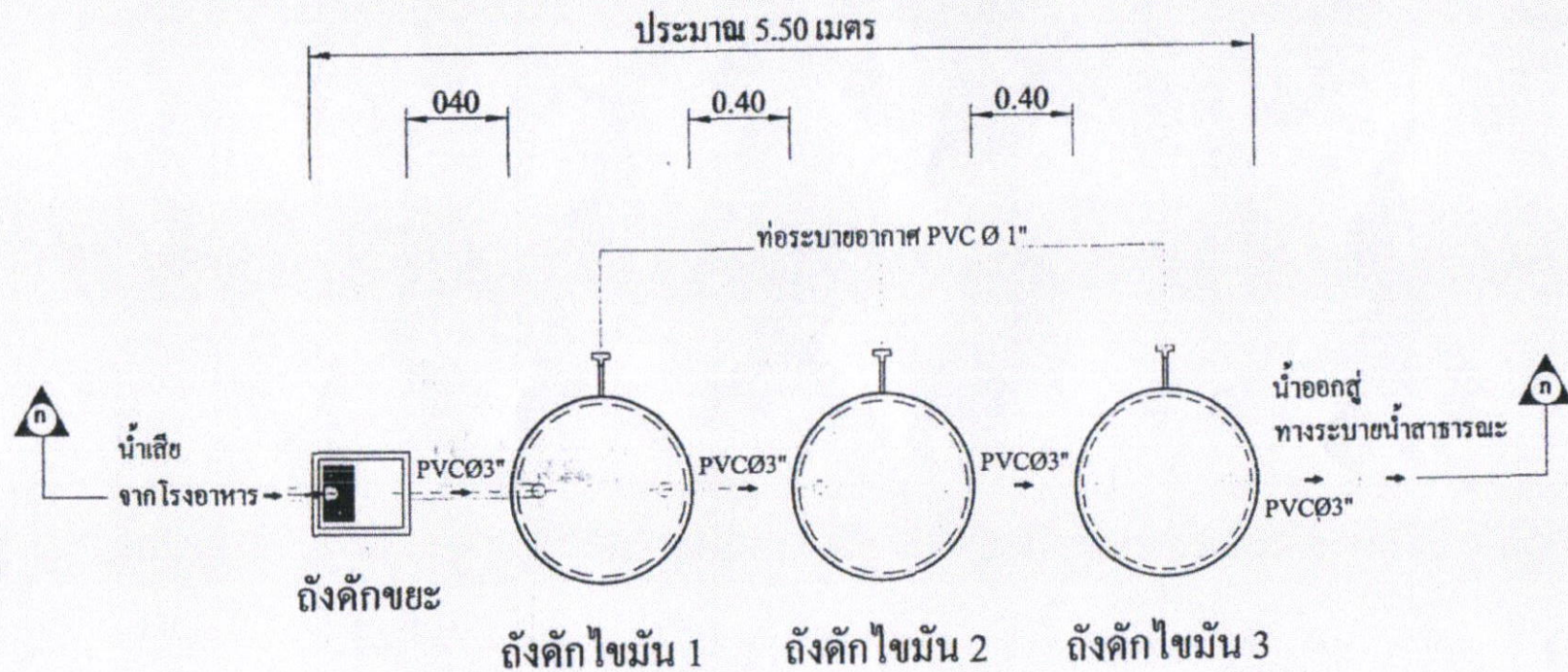


แบบที่ ๒

สำหรับสถานประกอบการขนาดเล็ก

**แบบถังดักไขมัน**

**ขนาด ๒ ลบ.ม./วัน**



**ถังคักไขมันขนาด 2 ลบ.ม. / วัน**

( สำหรับจำนวนนักเรียน 500 - 700 คน )

รายละเอียดประกอบแบบ

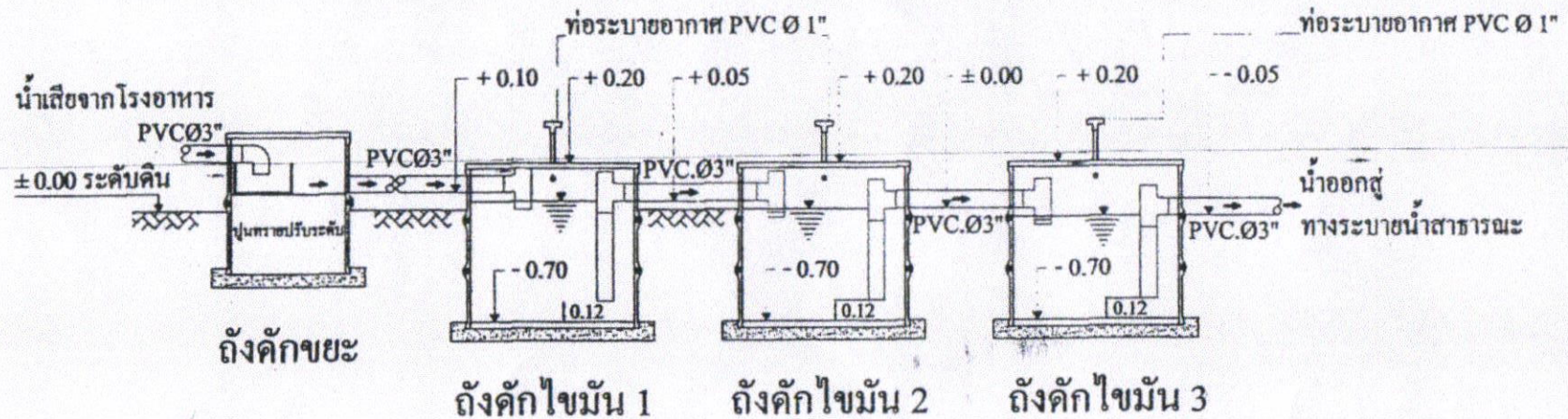
ถังคักขยะ ถังปูนซีเมนต์สำเร็จรูปสี่เหลี่ยม ขนาด 0.50 x 0.40 ม. ( ฝาซีเมนต์ ท้องตลาด )

ถังคักไขมัน รางขอบซีเมนต์สำเร็จรูป ขนาด ๑.๐๐ ม. ( ฝาสังกะสีเบอร์ 28 ใส่ขอบ 0.05 ม. โดยรอบพร้อมสกริมลวด )

ท่อระบายอากาศ PVC Ø 1"

| กรมควบคุมมลพิษ                            |                        |                      |  |
|-------------------------------------------|------------------------|----------------------|--|
| สำนักจัดการคุณภาพน้ำ ( ส่วนน้ำเสียชุมชน ) |                        |                      |  |
| โครงการ                                   |                        |                      |  |
| แบบแสดง                                   |                        |                      |  |
| แบบมาตรฐานถังคักไขมันแบบรางขอบซีเมนต์     |                        |                      |  |
| ออกแบบ                                    | นาย เฉลิม ตะกรุดนาค    | นาย ทวีป ณ. ระนอง    |  |
| ออกแบบ                                    | นาย สมภพ มณีรัตน์      | นาย บรรพต แยมกสันทุฒ |  |
| ผอ.ฯ                                      | นาย สมชาย ทรงประกอบ    | แผนที่               |  |
| ผอ.ฯ                                      | นาย อนุพันธ์ อูร์รัตน์ | วันที่               |  |





## รูปตัด ก - ก อ่างคักไขมันขนาด 2 ลบ.ม. / วัน

( สำหรับจำนวนนักเรียน 500 - 700 คน )

### รายละเอียดประกอบแบบ

อ่างคักขยะ อ่างปูนซีเมนต์สำเร็จรูปสี่เหลี่ยม ขนาด 0.50 x 0.40 ม. ( ฝาซีเมนต์ ท้องลาด )

อ่างคักไขมัน วงขอบซีเมนต์สำเร็จรูป ขนาด Ø 1.00 ม. ( ฝาสังกะสีเบอร์ 28 ใส่ขอบ 0.05 ม. โคยรอบพร้อมเสริมถาด )

ท่อระบายอากาศ T PVC Ø 1"

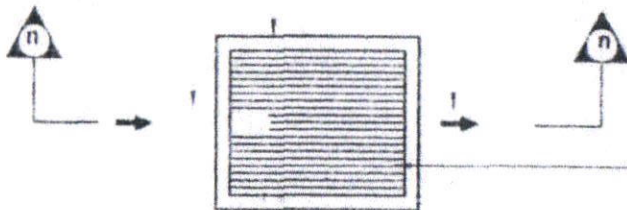
| กรมควบคุมมลพิษ                            |                       |                       |  |
|-------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|--|
| สำนักจัดการคุณภาพน้ำ ( ส่วนน้ำเสียชุมชน ) |                       |                       |  |
| โครงการ                                   |                       |                       |  |
| แบบมาตรฐานอ่างคักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์     |                       |                       |  |
| ออกแบบ                                    | นาย เฉลิม ตะกวดนาค    | นาย ทวีป ณ. ระนอง     |  |
| เขียนแบบ                                  | นาย สมภพ มณีรัตน์     | นาย บรรพต แยมกลิ่นทุส |  |
| ค.อ.ส.น.ช.                                | นาย สมชาย ทรงประกอบ   | ค.อ.ค.                |  |
| ค.อ.ส.น.ช.                                | นาย อนุพันธ์ อีฐรัตน์ | ร.น.ค.                |  |



น้ำทิ้งจากครัว PVC.Ø2"-3"

บ่อพักซีเมนต์สี่เหลี่ยมสำเร็จรูปชนิดปิดก้นขนาด 0.40x0.50 ม.  
พร้อมฝา( ทองคาลาด)

ท่อน้ำออกไปเข้าถังดักไขมัน PVC  $\phi$  2"-3"



ตะแกรงเหล็กค้ำยกขนาด ๑.6 มม. ระยะซี่ตะแกรงห่าง 0.02 มม.

## แปลนถังดักขยะ

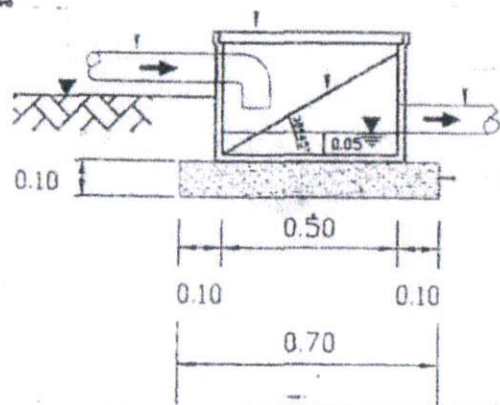
น้ำทิ้งจากครัว PVC.  $\phi 2''-3''$

± ระคับคิน

บ่อพักซิเมนต์สี่เหลี่ยมสำเร็จรูปชนิดปิดกันขนาด 0.40x0.50 ม.  
พร้อมฝา (ท้องตลาด)

ตะแกรงเหล็กค้ำยกขยะ ๑ 6 มม. ระยะซี่ตะแกรงห่าง 0.02ม

ท่อน้ำออกไปเข้าถังดักไขมัน PVC  $\phi$  2"-3"



ทราซหยาบอัดแน่น

รูปตัด 

[illegible]

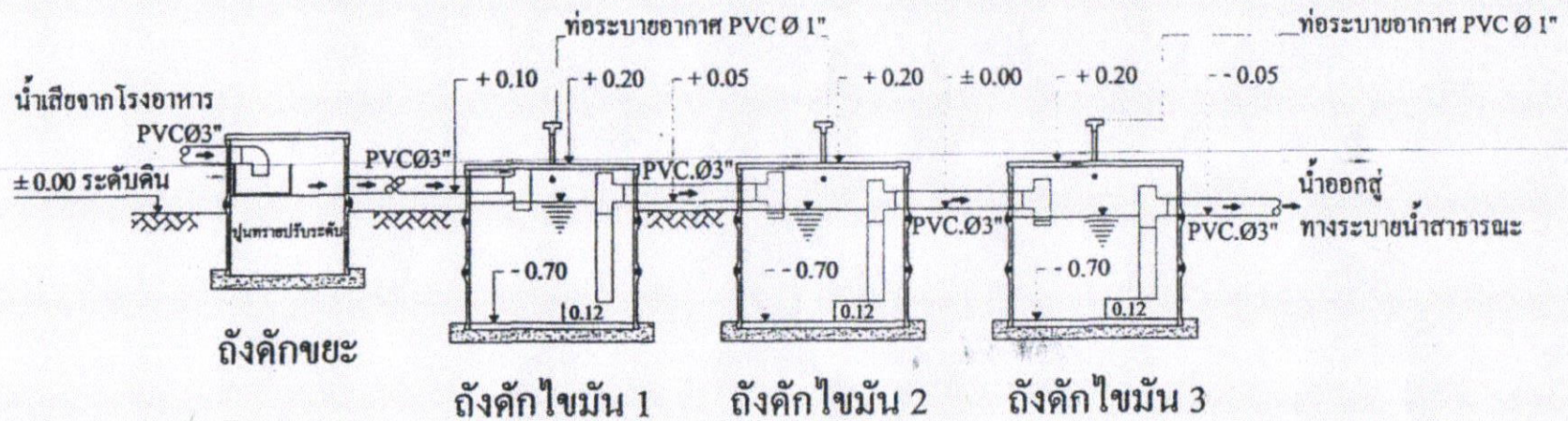


แบบที่ ๓

สำหรับสถานประกอบการขนาดใหญ่

**แบบถังดักไขมัน**

**ขนาด ๔ ลบ.ม./วัน**



## รูปตัด ก - ก ถังคักไขมันขนาด 2 ลบ.ม. / วัน

( สำหรับจำนวนนักเรียน 500 - 700 คน )

### รายละเอียดประกอบแบบ

อ่างคักขยะ ถังปูนซีเมนต์สำเร็จรูปสี่เหลี่ยม ขนาด 0.50 x 0.40 ม. ( ฝาซีเมนต์ ท้องลาด )

ถังคักไขมัน วงขอบซีเมนต์สำเร็จรูป ขนาด Ø 1.00 ม. ( ฝาสังกะสีเบอร์ 28 ใส่ขอบ 0.05 ม. โคครอบพร้อมเสริมลวด )

ท่อระบายอากาศ T PVC Ø 1"

| กรมควบคุมมลพิษ<br>สำนักจัดการคุณภาพน้ำ ( ส่วนน้ำเสียชุมชน ) |                       |                       |  |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|--|
| โครงการ                                                     |                       |                       |  |
| แบบมาตรฐานถังคักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์                        |                       |                       |  |
| ออกแบบ                                                      | นาย เฉลิม ตะกรุดนาค   | นาย ทวีป ณ. ระนอง     |  |
| เขียนแบบ                                                    | นาย สมภพ มณีรัตน์     | นาย บรรพต แยมกลิ่นทุพ |  |
| คอ.ส.น.                                                     | นาย สมชาย ทรงประกอบ   | แผ่นที่               |  |
| คอ.ส.น.                                                     | นาย อนุพันธ์ อีฐรัตน์ | วันที่                |  |





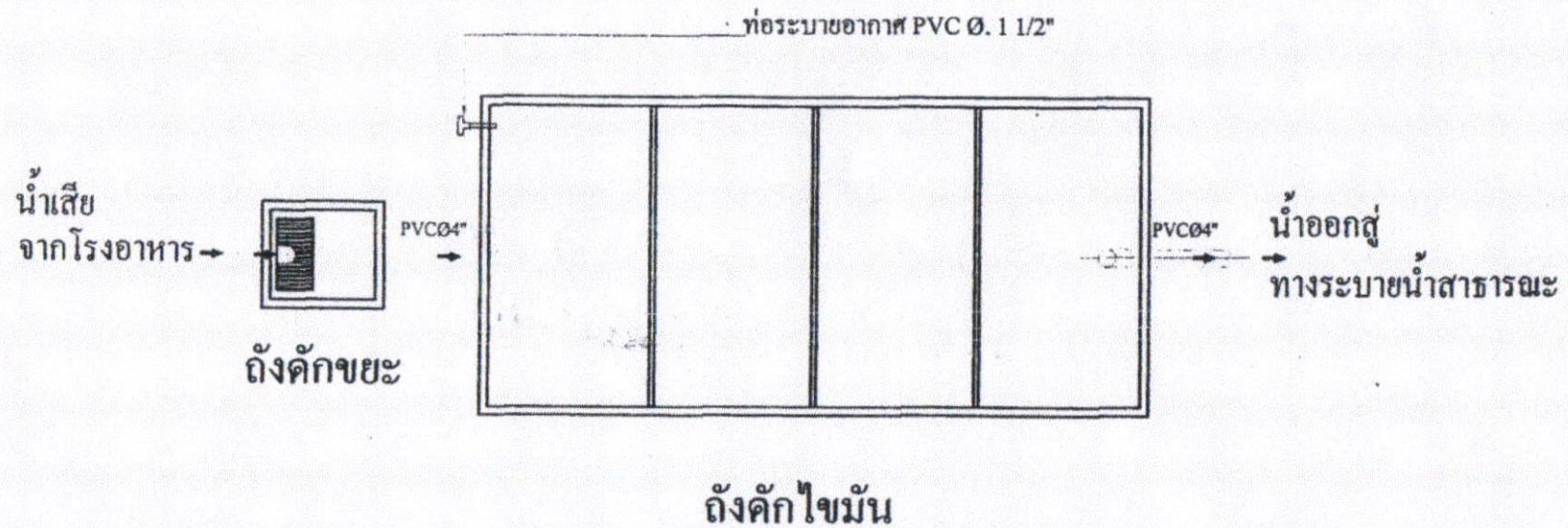
แบบที่ ๓

สำหรับสถานประกอบการขนาดใหญ่

**แบบถังดักไขมัน**

**ขนาด ๔ ลบ.ม./วัน**





ถังดักไขมันขนาด 4 ลบ.ม. / วัน

ถังดักขยะ ถังปูนซีเมนต์สำเร็จรูปสี่เหลี่ยม 0.50x0.40 ม. (ฝาซีเมนต์ ท้องตลาด)

ถังดักไขมัน คอนกรีตเสริมเหล็กตามแบบมาตรฐาน 4 ลบ.ม. 7 วัน

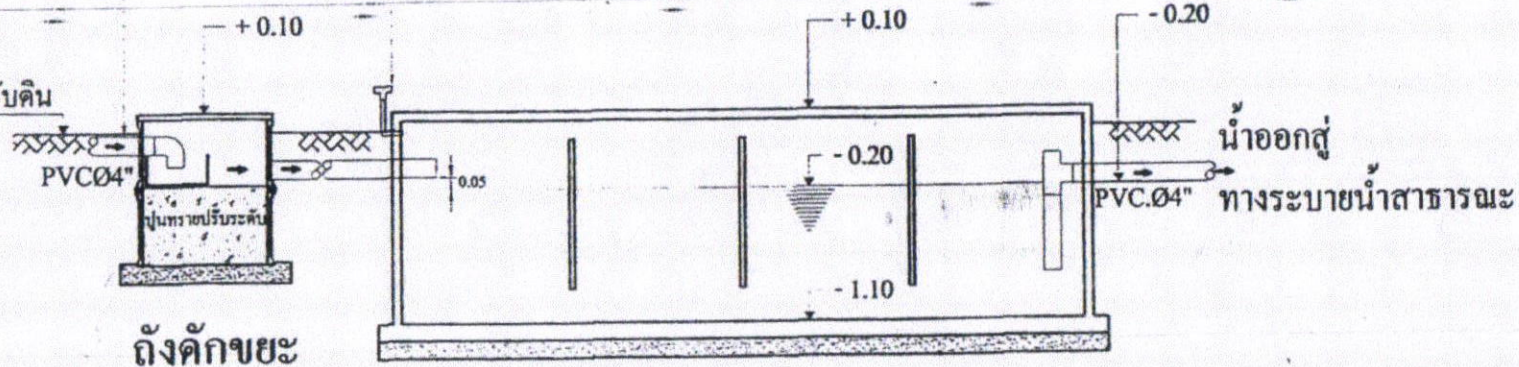
| กรมควบคุมมลพิษ                          |                       |                      |  |
|-----------------------------------------|-----------------------|----------------------|--|
| สำนักจัดการคุณภาพน้ำ (ส่วนน้ำเสียชุมชน) |                       |                      |  |
| โครงการ                                 |                       |                      |  |
| แบบแสดง                                 |                       |                      |  |
| แบบมาตรฐานถังดักไขมันคอนกรีตเสริมเหล็ก  |                       |                      |  |
| ออกแบบ                                  | นาย เฉลิม ตะกุดนาค    | นาย ทวีป วรรณอง      |  |
| เขียนแบบ                                | นาย สมภพ มณีรัตน์     | นาย บรรพต แยมกิ้นทุต |  |
| ผ.บ.บ.บ.                                | นาย สมชาย ทรงประกอบ   | วันที่               |  |
| ผ.บ.บ.บ.                                | นาย อนุพันธ์ อธิวัฒน์ | วันที่               |  |



น้ำเสียจากโรงอาหาร

ท่อระบายอากาศ PVC Ø 1 1/2"

± 0.00 ระดับดิน



ถังคักขยะ

ถังคักไขมัน

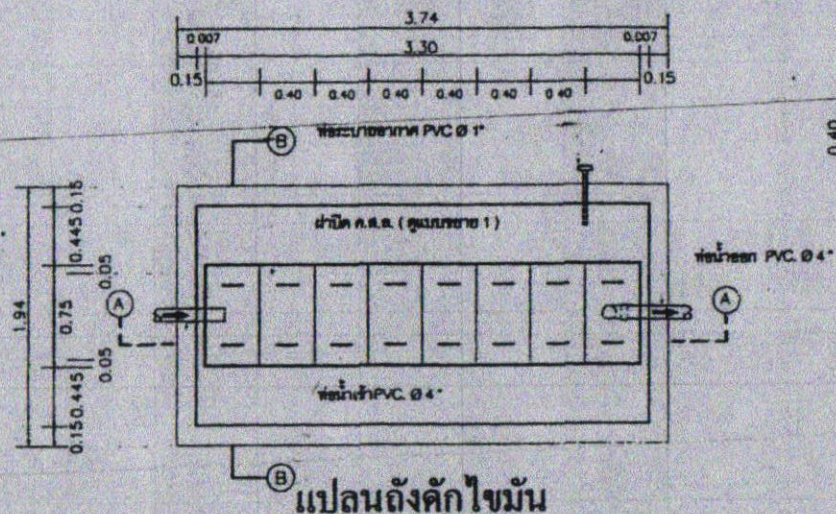
ถังคักไขมันขนาด 4 ลบ.ม. / วัน

ถังคักขยะ ถังปูนซีเมนต์สำเร็จรูปสี่เหลี่ยม 0.50x0.40ม. (ฝาซีเมนต์ ท้องตลาด)

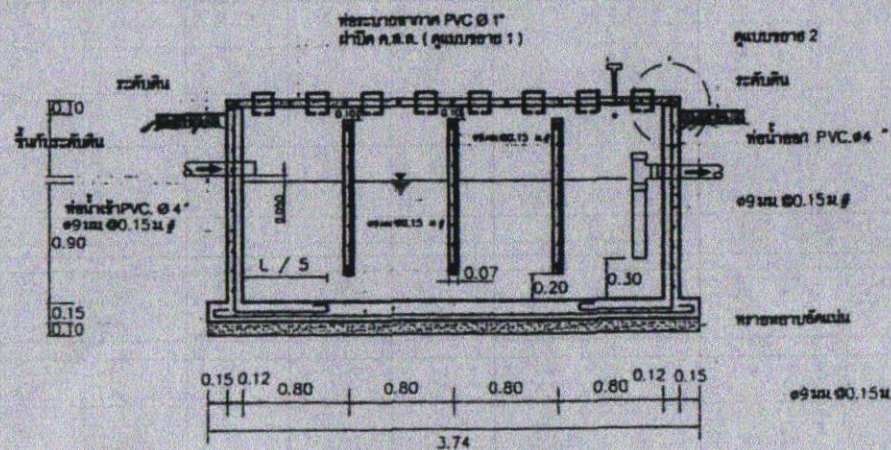
ถังคักไขมัน คอนกรีตเสริมเหล็กตามแบบมาตรฐาน 4 ลบ.ม. / วัน

| กรมควบคุมมลพิษ                          |                        |                        |  |
|-----------------------------------------|------------------------|------------------------|--|
| สำนักจัดการคุณภาพน้ำ (ส่วนน้ำเสียชุมชน) |                        |                        |  |
| โครงการ                                 |                        |                        |  |
| แบบแผน                                  |                        |                        |  |
| แบบมาตรฐานถังคักไขมันคอนกรีตเสริมเหล็ก  |                        |                        |  |
| ออกแบบ                                  | นาย เจริญ ตะกวดนาค     | นาย ทวีป วรรณง         |  |
| เขียนแบบ                                | นาย สมภพ มณีรัตน์      | นาย บรรพต เนียมถื่นทุต |  |
| ผ.ส.บ.ข.                                | นาย สมชาย ทวีระกอบ     | ผ.บ.ที่                |  |
| ผ.ส.บ.ข.                                | นาย อนุพันธ์ อีรูรัตน์ | วันที่                 |  |

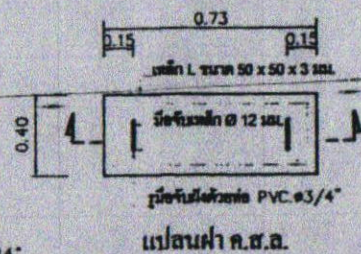




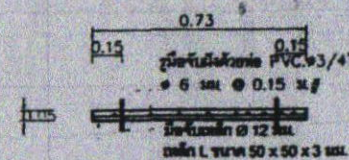
แปลนถังดักไขมัน



รูปตัด A-A

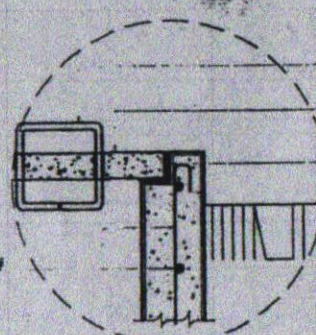


แปลนฝา ค.ส.ถ.

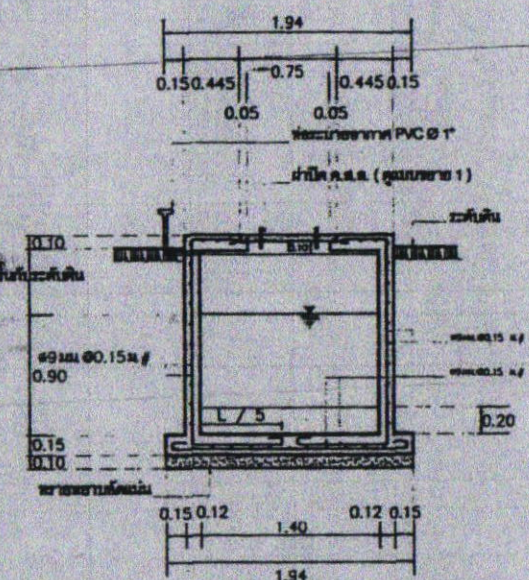


รูปตัดผ่า ค.ส.ถ.

แบบขยาย 1



แบบขยาย 2



รูปตัด B-B

กรมควบคุมมลพิษ  
สำนักจัดการคุณภาพน้ำ (ส่วนน้ำเสียชุมชน)

|         |                               |                      |   |
|---------|-------------------------------|----------------------|---|
| โครงการ | ถังดักไขมันขนาด 4 ลบ.ม. / วัน |                      |   |
| ออกแบบ  | นาย สมชัย ละครดง              | นาย ทวีป วรรณง       |   |
| คำนวณ   | นาย สมชาย มณีรัตน์            | นาย นรพล เข้มถิ่นทุม |   |
| ตรวจสอบ | นาย สมชาย ทรงประกอบ           | นาย                  | 5 |
| ตรวจสอบ | นาย อนันต์ อรุณ               | นาย                  |   |