



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางดี

ที่ ตง ๗๑๗๐๑/ ๑๙๖๐

วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุมัติดำเนินโครงการการบำบัดน้ำเสียด้วยถังดักไขมัน องค์การบริหารส่วนตำบลบางดี

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลบางดี

๑. เรื่องเดิม

ปัญหาน้ำเสียหากถูกระบายลงสู่ธรรมชาติโดยไม่ผ่านการบำบัดจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำ เนื่องจากชั้นไขมันจะลอยปิดผิวหน้าของระดับพื้นผิวน้ำ ทำให้ออกซิเจนจากอากาศ ไม่สามารถละลายถ่ายเทลงสู่ชั้นผิวน้ำด้านล่างได้ ยังส่งผลให้ค่าปริมาณออกซิเจนที่ละลายอยู่ในน้ำมีระดับลดลง ส่งผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ ทั้งพืช สัตว์น้ำ และสิ่งมีชีวิตอื่นๆ ยังส่งผลให้แหล่งน้ำและบริเวณโดยรอบเกิดความเสื่อมโทรมลง และก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้ไขมันและน้ำมันที่ปนเปื้อนในน้ำเสียยังเข้าไปขัดขวางการทำงานของเครื่องมือ เครื่องจักร ทำให้เกิดการอุดตันและขัดขวางการทำงานของระบบ ซึ่งเป็นสาเหตุให้ระบบบำบัดน้ำเสีย มีประสิทธิภาพต่ำลง

๒. ข้อเท็จจริง

องค์การบริหารส่วนตำบลบางดีตระหนักถึงสถานการณ์ปัญหาและผลกระทบที่จะเกิดขึ้น มีความมุ่งหวังที่จะป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษทางน้ำให้มีประสิทธิภาพ โดยคำนึงถึงการป้องกันปัญหาตั้งแต่ต้นทางเพื่อช่วยดักเศษอาหารและจับไขมันจากการล้างภาชนะและอุปกรณ์ประกอบอาหาร ไม่ให้ไหลปะปนไปกับน้ำที่ใช้ในงานในส่วนอื่นๆ ขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่น โดยจัดทำการดักเศษอาหารและไขมันหนักออกจากน้ำทิ้ง ตัวไขมันจะอยู่ในตะกร้าส่วนน้ำที่ไหลทิ้งจะปล่อยไปยังท่อน้ำทิ้งสาธารณะ องค์การบริหารส่วนตำบลบางดีจึงได้ทำโครงการการบำบัดน้ำเสียด้วยถังดักไขมันขึ้น

๓. ข้อเสนอ/พิจารณา

เห็นควรพิจารณาอนุมัติเพื่อดำเนินโครงการการบำบัดน้ำเสียด้วยถังดักไขมัน ขององค์การบริหารส่วนตำบลบางดี พ.ศ. ๒๕๖๗

(ลงชื่อ) *นางสาววรรณพร สุขขะ*

(นางสาววรรณพร สุขขะ)
ผู้ช่วยเจ้าพนักงานสาธารณสุข

ความเห็นของหัวหน้าสำนักปลัด

เห็นควรพิจารณาอนุมัติดำเนินโครงการมีเงินหน้าเสื่อชั่วคราวตั้งแต่วันที่ ๑๖/๑๒/๖๖ งบประมาณ ๒๖๖๗

(ลงชื่อ) 

(นางอาทิตยา ชูเมือง)

นักวิชาการศึกษา รักษาราชการแทน
หัวหน้าสำนักปลัด

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางดี

เห็นสมควรอนุมัติ

(ลงชื่อ) 

(นางพัชวิภรณ์ บุญพา)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางดี

ความเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางดี

อนุมัติ

(ลงชื่อ) 

(นายระพี อินทร์วิเศษ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางดี



โครงการการบำบัดน้ำเสียด้วยถังดักไขมัน องค์การบริหารส่วนตำบลบางดี ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗

๑. หลักการและเหตุผล

องค์การบริหารส่วนตำบลบางดีเป็นที่ราบสูงสลับกับที่ราบลุ่ม มีทรัพยากรน้ำที่อุดมสมบูรณ์ ภูเขา แหล่งน้ำ ล้อมรอบ น้ำจึงเป็นปัจจัยสำคัญในการดำเนินชีวิตเพื่อการบริโภคและอุปโภค ดังนั้นถ้าบริเวณที่มีน้ำเสียสามารถทำลายระบบนิเวศ ทั้งยังมีกลิ่นที่รบกวนการใช้ชีวิต และสีที่ไม่น่ามอง ซึ่งตัวน้ำเสียนั้น ไม่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้อีก โดยน้ำเสียที่ว่ามาจากหลากหลายแหล่ง ทั้งแหล่งชุมชน และโรงงานอุตสาหกรรมเอง ฉะนั้น หากน้ำเสียได้รับการบำบัดก่อนจะปล่อยลงสู่ธรรมชาติโดยไม่ผ่านการบำบัดจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำ เนื่องจากชั้นไขมันจะลอยปิดผิวหน้าของระดับพื้นผิวน้ำ ทำให้ออกซิเจนจากอากาศ ไม่สามารถละลายถ่ายเทลงสู่ชั้นผิวน้ำด้านล่างได้ ยังส่งผลให้ค่าปริมาณออกซิเจนที่ละลายอยู่ในน้ำมีระดับลดลง ส่งผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ ทั้งพืช สัตว์น้ำ และสิ่งมีชีวิตอื่นๆ และยังส่งผลให้แหล่งน้ำและบริเวณโดยรอบเกิดความเสื่อมโทรมลง ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยรอบขยายเป็นบริเวณกว้างขึ้น นอกจากนี้ไขมันและน้ำมันที่ปนเปื้อนในน้ำเสียยังไปขัดขวางการทำงานของเครื่องมือ เครื่องจักร และโครงสร้างของระบบบำบัดน้ำเสีย ทำให้เกิดการอุดตันและขัดขวางการทำงานของระบบ ซึ่งเป็นสาเหตุให้ระบบบำบัดน้ำเสียมีประสิทธิภาพต่ำลง

องค์การบริหารส่วนตำบลบางดีตระหนักถึงสถานการณ์ปัญหาและผลกระทบที่จะเกิดขึ้น มีความมุ่งหวังที่จะป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษทางน้ำให้มีประสิทธิภาพ โดยคำนึงถึงการป้องกันปัญหาตั้งแต่ต้นทาง จึงได้จัดทำโครงการถังดักไขมันขึ้นเพื่อช่วยดักเศษอาหารและจับไขมันจากการล้างภาชนะและอุปกรณ์ประกอบอาหาร ไม่ให้ไหลปะปนไปกับน้ำที่ใช้งานในส่วนอื่นๆ ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยจัดทำการดักเศษอาหารและไขมันหนักออกจากน้ำทิ้ง ตัวไขมันจะอยู่ในตะกั่วส่วนน้ำที่ไหลทิ้งจะปล่อยไปยังท่อน้ำทิ้งสาธารณะ

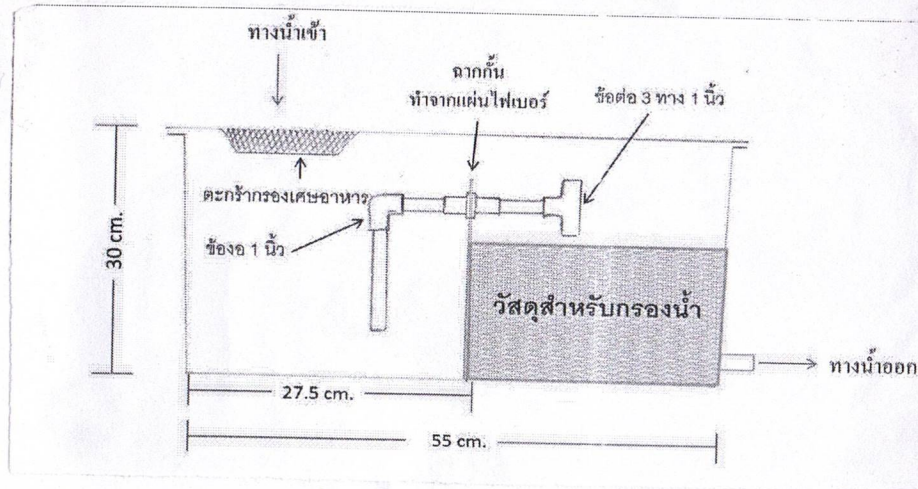
๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อตระหนักถึงความสำคัญในการติดตั้งบ่อดักไขมัน
- ๒.๒ เพื่อลดปัญหามลพิษทางน้ำภายในองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- ๒.๓ เพื่อปรับคุณภาพของน้ำก่อนน้ำทิ้งจะถูกปล่อยออกมา ให้มีคุณภาพที่ดีก่อนปล่อยน้ำออกสู่สิ่งแวดล้อม
- ๒.๔ เพื่อลดกลิ่นที่เกิดจากการหมักคองของเศษอาหารในท่อน้ำ

๓. สถานที่ดำเนินการ

องค์การบริหารส่วนตำบลบางดี

รายละเอียดระบบถังดักไขมัน องค์การบริหารส่วนตำบลบางดี



ขนาด : ๔๐ X ๕๕ X ๓๐ เซนติเมตร

ความจุน้ำเสีย : ๑๗ ลิตร

- อุปกรณ์ :
๑. ถัง Q BOX ขนาด ๖๐ ลิตร จำนวน ๑ ใบ
 ๒. ท่อ PVC ขนาด ๑ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๘ cm. จำนวน ๓ ท่อน
 ๓. ข้อต่อ PVC ขนาด ๑ นิ้ว จำนวน ๒ ท่อน
 ๔. ข้องอ ๙๐ องศา ขนาด ๑ นิ้ว จำนวน ๑ ท่อน
 ๕. ข้อต่อ ๓ ทาง ขนาด ๑ นิ้ว จำนวน ๑ ท่อน
 ๖. ตะกร้ากรองเศษอาหาร จำนวน ๑ ใบ
 ๗. วัสดุกรอง (กรวด ทราย ถ่าน อื่นๆ)
 ๘. ซิลิโคนยาแนว

ราคา : ไม่มีงบประมาณและค่าใช้จ่าย

ข้อดี : ๑. ราคาถูก

๒. ง่ายต่อการติดตั้งและใช้พื้นที่น้อย

ข้อเสีย : โครงสร้างยังไม่แข็งแรง อายุการใช้งานน้อย

๔.ระยะเวลาดำเนินการ

เดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๖

๕.งบประมาณ

ไม่มีงบประมาณและค่าใช้จ่าย

๖.วิธีดำเนินการ

- ๗.๑ จัดประชุมวางแผนการดำเนินโครงการ
- ๗.๒ ดำเนินการจัดเตรียมอุปกรณ์และสถานที่ในการจัดตั้งถังดักไขมัน
- ๗.๓ ติดตั้งถังดักไขมันเพื่อดักเศษอาหารและไขมัน บริเวณใต้ซิงค์ล้างจาน

๗.หลักการทำงานของถังดักไขมัน

- ๘.๑ น้ำเสียจะผ่านเข้ามาที่ตะกร้าดักเศษอาหาร ซึ่งทำหน้าที่แยกเศษอาหารที่ปะปนมากับน้ำเสีย
- ๘.๒ น้ำเสียจากชั้นตอนแรกจะไหลผ่านมายังส่วนดักไขมัน โดยไขมันที่แยกตัวออกจากน้ำเสียจะลอยขึ้นเป็นชั้นเหนือน้ำ
- ๘.๓ น้ำเสียที่อยู่ใต้ชั้นไขมันจะไหลเข้าสู่ถังบำบัดชั้นต่อไป ก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำ



๘. การดูแลรักษาถังดักไขมัน

๑. เศษอาหารและไขมัน: นำเศษอาหารออกจากตะกร้าเมื่อเห็นว่ามีจำนวนมาก และทำการดักไขมันอย่างน้อยสัปดาห์ละ ๑ ครั้ง อาจมากหรือน้อยกว่านั้นขึ้นอยู่กับปริมาณไขมันที่ปนอยู่ในน้ำทิ้ง จากนั้นนำเศษอาหารและไขมันไปฝังกลบในดินหรือใต้ต้นไม้ เพื่อเพิ่มปริมาณอินทรีย์วัตถุในดิน


๒. การทำความสะอาด: ทำการล้างถังดักไขมันประมาณเดือนละ ๑ ครั้ง หรือจะล้างทุกครั้งที่ทำการถอดเพื่อดักไขมัน จากนั้นน้ำที่ล้างจะนำไปรดต้นไม้ต่อไป

๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ


๑. ลดปัญหาการเกิดน้ำเน่าเสีย และลดปัญหาการเกิดกลิ่นเหม็นให้มีคุณภาพดีขึ้น
๒. เจ้าหน้าที่และบุคลากรมีความตระหนักถึงความสำคัญในการติดตั้งถังดักไขมันเพื่อแก้ไขปัญหาเน่าเสีย
๓. ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการดูแลรักษาและควบคุมคุณภาพน้ำเพื่อป้องกันปัญหามลพิษทางน้ำ

ลงชื่อ *(วิมลทิพย์ สุขขะ)* ผู้เขียนโครงการ
(นางสาววรรณะพร สุขขะ)
ผู้ช่วยเจ้าพนักงานสาธารณสุข

ลงชื่อ *(นางอาทิตยา ชูเมือง)* ผู้เสนอโครงการ
(นางอาทิตยา ชูเมือง)
นักวิชาการศึกษา รักษาการแทน
หัวหน้าสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ลงชื่อ  ผู้เห็นชอบโครงการ
(นางพัชวิภรณ์ บุญพา)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ลงชื่อ  ผู้อนุมัติโครงการ
(นายระพี อินทร์วิเศษ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางดี