

## โครงการรวมใจรักษ์น้ำ ถังดักไขมัน ชุมชนบางปรอก

การประสานรทรวง ร่วมกับบริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) กรมชลประทาน การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ จัดโครงการรวมใจรักษ์น้ำ เพื่อร่วมกันฟื้นฟูแม่น้ำเจ้าพระยา เมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2550 บริเวณวัดดาวเรือง จ.ปทุมธานี



ในงานนี้ ชุมชนบางปรอก ต.บางปรอก อ.เมือง จ.ปทุมธานี ได้มีส่วนร่วมในการอนุรักษ์แม่น้ำเจ้าพระยาและลำน้ำสาขาโดยใช้ภูมิปัญญาชาวบ้าน ทำถังดักไขมันจากบ้านพักและร้านค้าก่อนระบายลงสู่แหล่งน้ำ ประยุกต์ใช้ในสภาพดินเหนียว และน้ำท่วมถึง โดยนำถังดักไขมันมาแสดง 3 แบบ ได้แก่

**แบบที่ 1 ถังดักไขมันแบบยั่งยืน** ชุดนี้ประกอบด้วย 3 ถัง ได้แก่

1. ถังดักไขมันหนัก ใช้ดักไขมันหนักก่อนผ่านไปยังถังที่ 2 ด้วยวิธีการลบน้ำ ไขมันที่ดักได้นำไปทิ้งหรือเผา
2. ถังดักไขมันเบา ไขมันเบาจะถูกดักในถังใบนี้ก่อนผ่านไปยังถังที่ 3 ด้วยวิธีการลบน้ำ ไขมันที่ดักได้นำไปทิ้งหรือเผาเช่นกัน
3. ถังกรอง ประกอบด้วย อิฐหักวางไว้ชั้นล่างสุด ชั้นที่สองนำถ่านหุงข้าววางเรียง แล้วนำอิฐแผ่นมาวางชั้นบนก่อนวางหินเกร็ดขนาดเล็กที่ชั้นบน เมื่อวางหินเกร็ดแล้วนำอิฐหักมาวางปิดชั้นบนสุดอีกครั้ง เพื่อป้องกันคราบไขมันและการกระจายของหินเกร็ด



**ถังดักไขมันแบบยั่งยืน**

**แบบที่ 2 ถังดักไขมันแบบพัฒนา** ประกอบด้วย 1 ถังใหญ่ ภายในประกอบด้วย 2 ชั้น ได้แก่

1. ชั้นในสุด เป็นชั้นกรอง มีตะกร้ากรองเศษอาหารด้านบนก่อน ชั้นในสุดประกอบด้วย อีฐหักที่ชั้นล่างสุด ถ่านหัก และหินเกร็ดที่ชั้นบน แล้วนำอีฐแผ่นปิดด้านบนสุด
2. ชั้นกลาง เป็นชั้นดักไขมันก่อนไหลล้นออกสู่ชั้นกรองภายนอกสุด



ถังดักไขมันแบบพัฒนา

**แบบที่ 3 ถังดักไขมันแบบประยุกต์** ประกอบด้วย 1 ถังใหญ่

ภายในประกอบด้วยอีกหนึ่งชั้น เป็นถังดักไขมันแล้วไหลล้นออกสู่ภายนอกซึ่งเป็นชั้นกรอง ประกอบด้วยอิฐหักชั้นล่างสุด ถ่านหัก และหินเกร็ดชั้นบน แล้วนำอิฐแผ่นปิดด้านบนสุด



**ถังดักไขมันแบบประยุกต์**