

ถังหมัก SUPER GREEN

“ถังหมัก SUPER GREEN จังหวัดเชียงใหม่”

ที่มา

ปัญหายยะในพื้นที่ที่เพิ่มสูงขึ้น โดยเฉพาะขยะอินทรีย์ หรือขยะเศษอาหาร ซึ่งมีน้ำหนักมาก หากสามารถลดปริมาณลงได้ จะสามารถลดภาระจากการเก็บขนขยะ และลดงบประมาณในการบริหารจัดการขยะ จึงส่งเสริมให้ทุกครัวเรือนในพื้นที่จัดทำถังขยะเปียก แต่เนื่องจากบางครัวเรือนไม่มีพื้นที่ในการจัดทำถังขยะเปียก จึงได้ร่วมกับมหาวิทยาลัยแม่โจ้ในการนำนวัตกรรมถังหมัก SUPER GREEN มาปรับใช้ในพื้นที่



วิธีการดำเนินการ

1. ใช้ถังพลาสติกมีฝาปิด บริเวณก้นถังหมักเจาะรู ด้านข้างถังหมักเจาะให้สามารถเปิดปิดได้ นำท่อพีวี ที่เจาะรู ใส่ลงตรงกลางถังพลาสติก เพื่อให้ออกซิเจนเข้าไปในถังหมัก ช่วยจุลินทรีย์ย่อยขยะ เสร็จแล้ววางกะละมังพลาสติกที่สวมก๊อกเพื่อเปิดปิดน้ำหมักเรียบร้อยแล้วนำไปวางซ้อนถังหมักอีกชั้นหนึ่งเพื่อรองรับน้ำหมักที่ไหลมาจากถังหมัก
2. นำเศษขยะอินทรีย์ต่าง ๆ มาคลุกเคล้ากัน โดยผสมหัวเชื้อจุลินทรีย์เล็กน้อย เพื่อเร่งปฏิกิริยาในการย่อยสลาย ใส่ลงไปในถังหมัก ใช้เวลาประมาณสองสัปดาห์ จะเกิดน้ำหมักในถังหมัก สามารถเปิดผ่านก๊อกน้ำจะได้น้ำหมัก และปุ๋ยชีวภาพ



ประโยชน์ที่ได้รับ

1. ลดภาระจากการเก็บขนขยะ ลดภาระงบประมาณในการจัดการขยะ
2. มีปุ๋ยหมักและน้ำหมักชีวภาพที่มีคุณภาพไว้ใช้ในครัวเรือน
3. สามารถทำน้ำหมักเพื่อจำหน่ายเป็นรายได้เสริมได้อีกด้วย

ไม้กวาด จากขวดพลาสติก

“ไม้กวาดจากขวดพลาสติก จังหวัดตรัง”

ที่มา

จากการที่ อบต.บ้านควน ได้นำคณะกรรมการกลุ่มบริหารจัดการขยะไปศึกษาดูงานเกี่ยวกับการจัดการขยะ ได้เห็นนวัตกรรมต่างๆ จึงได้เกิดความคิดการนำขวดพลาสติกมาทำเป็นไม้กวาด โดยมี อาจารย์ปัญจะ ณะเสวต เป็นผู้คิดค้นนวัตกรรมนี้



วิธีการดำเนินการ

1. นำขวดพลาสติกมาล้างและแกะสติ๊กเกอร์ ตัดกับด้วยเครื่องตัดกัน นำขวดพลาสติกมารีดเส้นด้วยเครื่องรีดเส้น
2. นำเส้นมาขดกับแบบเหล็กหรือแบบไม้ นำเส้นที่ขดกับแบบเหล็กหรือแบบไม้มาต้มในน้ำเดือด นำมาจุ่มน้ำแล้วนำมาตัดยาวเท่ากับขนาดของแบบ
3. นำเส้นที่ตัดแล้วมามัดเป็นกำๆ นำเส้นที่มัดเป็นกำๆ มาประกอบกับด้ามไม้กวาด นำเส้นพลาสติกมาติดกับด้ามส่วนที่เป็นทางขน
4. นำขวดพลาสติกใบเล็กมาตัดแล้วสวมเข้ากับส่วนที่ประกอบกับด้าม โดยใช้ความร้อนเพื่อให้ขวดได้รีดเส้นพลาสติกที่มัดไว้ แน่นแข็งแรง



ประโยชน์ที่ได้รับ

1. ปริมาณขยะในตำบลบ้านควนลดน้อยลง
2. สมาชิกในกลุ่มมีรายได้จากการขายไม้กวาดขวดพลาสติก
3. สร้างอาชีพให้กับสมาชิกในกลุ่ม