

การจัดการขยะอินทรีย์

“การจัดการขยะอินทรีย์ จังหวัดขอนแก่น”

ที่มา

จากสถานการณ์วิกฤติปัญหาการจัดการขยะของ กน.ขอนแก่น ที่ต้องรับภาระในขยะเฉลี่ยกว่า 200 ตันต่อวัน ขยะที่มีมากที่สุดเป็นจำพวกเศษอาหาร ศูนย์เรียนรู้การจัดการขยะอินทรีย์ด้วยวิธีพอเพียง เป็นศูนย์เรียนรู้การจัดการขยะอินทรีย์ของ กน.ขอนแก่น เพื่อให้สมาชิกเครือข่ายเรียนรู้การจัดการขยะอินทรีย์ และให้ความรู้การคัดแยกขยะและจัดการขยะอินทรีย์ โดยการคัดแยกขยะอินทรีย์ออกจากขยะประเภทอื่นตั้งแต่ต้นทาง



วิธีการดำเนินการ

1. นวัตกรรมชุดที่ 1 ถังข้าวหมูพื้นฟูชีวิต "น้ำจุลินทรีย์จากเศษอาหาร"
2. นวัตกรรมชุดที่ 2 สารปรับปรุงดินรางคู่ "เศษอาหารและใบไม้สู่สารปรับปรุงดิน"
3. นวัตกรรมที่ 3 ถังข้าวหมูสู่หนอนแมลงโปรตีน "เก็บเศษอาหารเครือข่ายโลตัสเลี้ยงหนอน BSF"
4. นวัตกรรมที่ 4 ถังหมักขยะอินทรีย์ไร้มลพิษ "แยกขยะอินทรีย์จากครัวเรือน หมักด้วยน้ำหมักสูตรเฉพาะ 7 วันนำไปทำปุ๋ย"



ประโยชน์ที่ได้รับ

1. ส่งเสริมให้ประชาชนลดปริมาณและแยกขยะไปใช้ประโยชน์ให้ได้มากที่สุด ใช้กรอบแนวคิด "ขยะเกิดที่ไหน กำจัดที่นั่น" จัดการขยะที่ต้นทาง โดยการมีส่วนร่วมของประชาชนด้วยความสมัครใจ
2. ลดค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการขยะ เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม แก้ไขปัญหาขยะอย่างยั่งยืน

เปลือกผลไม้รักโลก

“เปลือกผลไม้รักโลก จังหวัดจันทบุรี”

ที่มา

ปริมาณขยะมูลฝอย เฉพาะช่วงเดือนเมษายนถึง สิงหาคมซึ่งเป็นฤดูผลไม้ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทุกปี หากยังไม่เร่งดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว จะทำให้นาของปัญหาขยายวงกว้างมากขึ้นมีความรุนแรงและต้องใช้ทรัพยากรจำนวนมาก เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหามลพิษระดับชุมชนที่ยั่งยืนจึงควรจัดการขยะอินทรีย์จากสถานประกอบการรับซื้อผลไม้และแพ่งลอยจำหน่ายผลไม้ให้นักท่องเที่ยวด้วยวิธี “วิศวกรรมแม่โจ้ 1”



วิธีการดำเนินการ

นำถังพลาสติกขนาด 200 ลิตร มาตัดแบ่งครึ่งแล้วมอบให้สถานประกอบการและแพ่งลอยจำหน่ายผลไม้ไปรองรับขยะอินทรีย์โดยเฉพาะเปลือกผลไม้ ทุกวันอังคารและวันศุกร์ ทต.ปดิว จะเก็บขยะอินทรีย์และนำไปจัดการเป็นปุ๋ยหมัก ณ ศูนย์เรียนรู้การจัดการขยะแบบครบวงจร ตั้งอยู่หมู่ที่ 2 ต.ปดิว อ.มะขาม จ.จันทบุรี ทำการขึ้นกองปุ๋ยด้วยวิธีวิศวกรรมแม่โจ้ 1 อัตราส่วนขยะอินทรีย์ (3 ส่วน) : ขี้วัวแห้ง (1 ส่วน) ทำเป็นชั้นๆ แต่ละชั้นรดน้ำให้ชุ่ม ขนาดความกว้างไม่เกิน 2.50 เมตร ความสูงไม่เกิน 1.50 เมตร และความยาวไม่จำกัด ใช้เวลาหมักทั้งสิ้น 60 วัน จะได้ปุ๋ยอินทรีย์ที่มีธาตุอาหารจำเป็นสำหรับพืช จากนั้นจัดการลั่นกองปุ๋ยหมักตากแดดให้แห้งและนำไปใช้สำหรับพืชผักในครัวเรือน



ประโยชน์ที่ได้รับ

1. มีวิธีการแก้ไขปัญหามลพิษเปลือกผลไม้ทำให้ปริมาณขยะอินทรีย์ลดลงเป็นจำนวนมาก
2. ลดแหล่งเพาะแมลงพาหะนำโรค
3. มีการหมุนเวียนใช้ประโยชน์จากขยะ เป็นการเพิ่มมูลค่า ลดรายจ่ายสร้างรายได้ให้กลุ่มเกษตรกร