**การบันทึกองค์ความรู้ปราชญ์ชาวบ้าน**

**ม.3 ต.กาวะ ตำบลกาวะ อำเภอสุไหงปาดี จังหวัดนราธิวาส**

**1. ชื่อภูมิปัญญา** ปุ๋ยหมัก

เจ้าของภูมิปัญญาที่บันทึก นายสะมะแอ บินดูเซ็ง

ที่อยู่เลขที่ 42/2 หมู่ที่ 3 ตำบลกาวะ

อำเภอสุไหงปาดี จังหวัดนราธิวาส อาชีพ รับจ้าง อายุ 31 ปี

โทร

**2. ประวัติความเป็นมา**

ปุ๋ยอินทรีย์ที่ได้จากหมักบ่ม สารอินทรีย์ด้วยจุลินทรีย์ ที่ทำหน้าที่ย่อยสลายอินทรียวัตถุให้สลายตัว และยุพังไปบางส่วน

**3. จุดเด่นของภูมิปัญญา**

ช่วยย่อยสลายอินทรียวัตถุในดินให้เป็นธาตุอาหารแก่พืช พืชสามารถดูดซึมไปใช้ได้เลย โดยไม่ต้องใช้พลังงานมากเหมือนการใช้ปุ๋ย

**4. กระบวนการ**

 **4.1 วัสดุอุปกรณ์**

- ถังหมักที่มีฝาติดสนิท

 - น้ำตาลสามารถใช้ได้ทุกชนิด

 - พืชชอบน้ำทุกชนิด น้ำตาลใช้ได้

 **4.2 ขั้นตอนการผลิต**

 - นำเศษใบไม้แห้งภายในโรงเรียนใส่ลงไปในบ่อปุ๋ยหมักโดยไม่ให้มีเศษพลาสติก

 - ใช้ปุ๋ยคอกลงไปให้ทั่วบ่อปุ๋ยหมัก

 - รดให้ชุ่มด้วยพลาสติก

 - จากนั้นปิดปากบ่อด้วยพลาสติก หรืออะไรก็ได้ที่สามารถปิดได้

 - สามารถนำเศษใบไม้ลงไปในบ่อปุ๋ยหมักได้ทุกวัน

 - หลังจากนั้นรดน้ำให้ชุ่มทุกวัน

 - กลับปุ๋ยทุก ๆ สัปดาห์ เพื่อให้เกิดกระบวนการย่อยได้อย่างรวดเร็ว

 - เมื่อครบ 1 เดือน สามารถนำปุ๋ยหมักไปใช้ได้เลย และสามารถทำต่อเนื่องไปได้เรื่อย ๆ

**5. เทคนิค/เคล็ดลับ**

- หลังจากที่เตรียมรางหมักแล้วให้เทปุ๋ยหมัก และแกลบดำรองในรางไว้

 - เมื่อมีเศษอาหารให้นำมาใส่ในราง พร้อมใช้จอบคลุกผสมกับปุ๋ยหมัก

 - รดน้ำหัวเชื้อชีวภาพ และกากน้ำตาลบริเวณที่ใส่เศษอาหารเล็กน้อย

 - หากทีเศษอาหารเกิดขึ้นอีกก็นำมาคลุก และใส่น้ำหัวเชื้อ ตามด้วยการน้ำตาลเรื่อย ๆ จนเต็มบ่อ

**6. การถ่ายทอด/สืบทอด**

- ปุ๋ยหมักจะมีสีน้ำตาลเข็มถึงดำ

 - อุณหภูมิทั่วกองปุ๋ยหมักมีค่าใกล้เคียงกัน เนื่องจากเกิดปฏิกิริยาการหมักเกือบหมดแล้ว

 - หากใช้นิ้วมือบี้ ก้อนปุ๋ยหมักก็จะแตกยุ่ยออกจากกันง่าย

 - พบเห็ดเส้นใยรา หรือพืชอื่นขึ้น

 - กลิ่นของรองปุ๋ยหมักจะมีกลิ่นฉุนที่เกิดจากการหมัก

 - หากนำปุ๋ยหมักไปวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการจะพบอัตราส่วนของคาร์บอนและไนโตรเจน