**แบบรายงานผลความรู้สัมมาชีพชุมชน (แบบ 1)**

**(ประเภท : ความรู้สัมมาชีพ)**

**....................................................**

**1. หมวดหมู่อาชีพ ให้ใส่เครื่องหมาย ( / ) หน้าตัวเลือกตามประเภทอาชีพ**

 (สามารถตอบได้มากกว่า 1 หมวดหมู่)

 1.1 ( 🗸 ) เกษตรกรรม

 1.2 ( ) ท่องเที่ยวชุมชน

 1.3 ( ) อื่นๆ (โปรดระบุ................................................)

 1.4 ( ) การแปรรูปอาหาร

 1.5 ( ) การแปรรูปเครื่องดื่ม

 1.6 ( ) การแปรรูปผ้าและเครื่องแต่งกาย

 1.7 ( 🗸 ) การแปรรูปของใช้และเครื่องประดับ

 1.8 ( ) การแปรรูปสมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร

**2. ชื่อองค์ความรู้**

การทำปุ๋ยหมักชีวภาพ

**3. ชื่อเจ้าขององค์ความรู้**

นายต่วนยะโกะ กูเง๊าะ

**4. ที่อยู่**

บ้านเลขที่ 43/2 หมู่ที่ 3 ตำบลกระเสาะ อำเภอมายอ จังหวัดปัตตานี

 รหัสไปรษณีย์ 94140 หมายเลขโทรศัพท์ 08-9299-7876

**5. ความเป็นมา/แรงบันดาลใจ/เหตุผลที่ทำ**

 เนื่องด้วยข้าพเจ้าประกอบอาชีพทำสวนยางพารา และที่ผ่านตนเองได้มีการใช้สารเคมีและปุ๋ยเคมีในการทำสวนในปริมาณที่มาก ซึ่งมีผลกระทบต่อสุขภาพตนเอง และสิ่งแวดล้อม และทำให้ต้นทุนการผลิตสูงมาก ประกอบกับราคายางพาราตกลงอย่างมาก จึงได้หันมาเรียนรู้วิธีการทำปุ๋ยหมัก น้ำหมักชีวภาพ และวิธีการอื่นๆ ที่สามารถช่วยลดต้นทุนการผลิต เช่น เชื้อราไตรโคโดมา การทำปุ๋ยหมักชีวภาพสูตรต่างๆ เป็นต้น อีกทั้งหมู่บ้านของเรายังได้รับการคัดเลือกให้เป็นหมู่บ้านเศรษฐกิจพอเพียงต้นแบบ จึงได้มีโอกาสได้เรียนรู้การดำเนินชีวิตตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง และได้ปรับเปลี่ยนวิถีการดำเนินชีวิตใหม่ โดยเริ่มต้นจากการผลิตปัจจัยการผลิตเพื่อลดต้นทุนการผลิต และแบ่งปันความรู้ให้กับคนในหมู่บ้านที่สนใจได้ทดลองนำไปใช้

**6. วัตถุประสงค์**

 1) เพื่อลดต้นทุนการผลิต

 2) เพื่อลดรายจ่ายในครัวเรือน

 3) ส่งเสริมการดำเนินชีวิตตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงในชุมชน

**7. วัตถุดิบ**

 1) มูลสัตว์แห้งละเอียด 3 ส่วน

 2) แกลบดำ 1 ส่วน

 3) แกลบ ขี้เลื่อย เปลือกถั่วลิสง หรือขุยมะพร้าว เป็นต้น อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่างรวมกัน3 ส่วน

 4) รำละเอียด 1 ส่วน

 5) น้ำสกัดชีวภาพ 1 ส่วน หรือ EM + กากน้ำตาล 1 ส่วน + น้ำ 10 ส่วน คนจนละลายเข้ากันดี

**8. อุปกรณ์**

 1) พลั่วหรือจอบ

 2) บัวรดน้ำ

 3) กระสอบใส่ปุ๋ย

**9. กระบวนการ/ขั้นตอน**

 1) นำวัสดุต่างๆ มากองซ้อนกันเป็นชั้นๆ แล้วคลุกเคล้าจนเข้ากันดี

 2) เอาส่วนผสมของน้ำสกัดชีวภาพหรือ EM ผสมกากน้ำตาล ผสมน้ำ ใส่บัวรดน้ำราดบนกองวัสดุปุ๋ยหมัก คลุกให้เข้ากันทั่วให้ได้ความชื้นพอหมาดๆ อย่าให้แห้งหรือชื้นเกินไป

 3) หมักกองปุ๋ยหมักไว้ 4-5 วัน ก็นำไปใช้ได้

 4) วิธีหมักทำได้ 2 วิธีคือ

 4.1) เกลี่ยกองปุ๋ยหมักบนพื้นซีเมนต์ หนาประมาณ 1-2 คืบ คลุมด้วยกระสอบป่านทิ้งไว้ 4-5 วัน ตรวจดูความร้อนในวันที่ 2-3 ถ้าร้อนมากอาจต้องเอากระสอบที่คลุมออก แล้วกลับกองปุ๋ยเพื่อระบายความร้อน หลังจากนั้นกองปุ๋ยจะค่อยๆ เย็นลง นำลงบรรจุกระสอบเก็บไว้ใช้ต่อไป

 4.2) บรรจุปุ๋ยหมักที่คลุกเข้ากันดีแล้ว ลงในกระสอบปุ๋ยไม่ต้องมัดปากถุง ตั้งทิ้งไว้บนท่อนไม้หรือไม่กระดานที่สามารถถ่ายเทอากาศใต้พื้นถุงได้ ทิ้งไว้ 5-7 วัน

**10. ข้อพึงระวัง**

 ปุ๋ยหมักชีวภาพที่ประกอบด้วยจุลินทรีย์และสารอินทรีย์ต่างๆ เช่นเดียวกับน้ำสกัดชีวภาพในรูปแห้ง ปุ๋ยหมักชีวภาพที่ดีจะมีกลิ่นหอม มีใยสีขาวของเชื้อราเกาะกันเป็นก้อน ในระหว่างการหมักถ้าไม่เกิดความร้อนเลยแสดงว่าการหมักไม่ได้ผล อุณหภูมิในระหว่างการหมักที่เหมาะสมอยู่ระหว่าง 40-50 องศาเซลเซียส ถ้าเราได้ความชื้นสูงเกินไปจะเกิดความร้อนสูงเกินไป ฉะนั้นความชื่นที่ให้ต้องพอดีประมาณ 30% ปุ๋ยหมักชีวภาพเมื่อแห้งดีแล้ว สามารถเก็บไว้ได้นานหลายเดือน เก็บไว้ในที่แห้งในร่ม

**11. ข้อเสนอแนะ**

1) การทำปุ๋ยต้องคำนึงถึงปริมาณปุ๋ยกับพื้นที่เพาะปลูก

2) ปรับใช้ให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่หรือชนิดของพืช/ผักที่ปลูก

3) ใช้ในอัตราส่วนที่เหมาะสม ไม่มากเกินไป และไม่น้อยเกินไป

4) ต้องมีความมานะอดทน เพราะการใช้น้ำหมักชีวภาพในการเกษตรเห็นผลช้ากว่าการใช้สารเคมี แต่ความคุ้มค่าที่ได้มากกว่า

**10. ความสามารถในการจำหน่าย/ให้บริการ**

 กระสอบละ 150 บาท

11. ภาพกิจกรรมที่ดำเนินการ (ไฟล์ภาพ jpg. แนบมาพร้อมไฟล์เอกสาร จำนวน 3 - 4 ภาพ)