**ข้อมูลปราชญ์**

**(ผู้เชี่ยวชาญ / ประสบความสำเร็จในอาชีพ)**

1. ชื่อ นายสวาท นามสกุล พินยา 1

2. วัน/เดือน/ปีเกิด 21/09/2508 อายุ 52 ปี เลขประจำตัวประชาชน - 1

3. ที่อยู่ บ้านเลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ซอย - ถนน - 1

ตำบล และ อำเภอ ทุ่งช้าง จังหวัด น่าน 1

4. การติดต่อ โทรศัพท์ 086-1143768 อีเมล์ - 1

5. การศึกษา (สูงสุด) ประถมศึกษา 1

6. ความเชี่ยวชาญ/ความสำเร็จในการประกอบอาชีพ

**√** ภาคการเกษตร ระบุ ผักปลอดสารพิษ 1

แปรรูป (OTOP/SME) ระบุ 1

ท่องเที่ยวโดยชุมชน ระบุ 1

อื่นๆ ระบุ 1

7. บันทึกความรู้ของปราชญ์/ผู้ประสบความสำเร็จด้านอาชีพ **ตามที่ระบุใน ข้อ 6**

**1) ความเป็นมา**

การทำเกษตรอินทรีย์ เป็นการหลีกเลี่ยงการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช เพื่อความปลอดภัยของ สุขภาพ ซึ่งเกษตรอินทรีย์ใช้หลักการอยู่ร่วมกันและพึ่งพาธรรมชาติ ปัจจัยการผลิตจะใช้จากพืชและสิ่งที่มีชีวิตในดิน โดยนำเศษซากพืช ซากสัตว์ พืชตระกูลถั่ว และซากเหลือทิ้งอื่นๆ นำมาใช้ในการปรับปรุงดิน สามารถป้องกันศัตรูพืชได้ ทั้งนี้จะช่วยให้เกษตรกรพึ่งพาตนเองได้ จากการใช้เศษวัสดุที่เหลือใช้ภายในที่นา สวน ไร่ และยังประหยัดค่าใช้จ่ายในการซื้อสารเคมีเพื่อทำการผลิต ลดปัญหาความเสื่อมโทรมของดินที่เกิดจากการใช้สารเคมี รวมทั้งก่อให้เกิดผลผลิตที่ปลอดภัยจากสารพิษ ทั้งหมดนี้เป็นทางออกที่ชุมชนได้ร่วมกันคิดเพื่อให้เกษตรกรและผู้บริโภคมีความปลอดภัยในชีวิต

**2) วัตถุประสงค์**

เพื่อลดรายจ่าย ลดต้นทุนการผลิต และลดมลพิษทางสิ่งแวดล้อม

**3) วัตถุดิบ**

๑. เศษพืช ๑ ตัน

๒. มูลสัตว์ ๒๐๐ กิโลกรัม

๓. ปุ๋ยยูเรีย ๒ กิโลกรัม

๔. สารเร่ง พด.๑ ๑ ซอง (๑๐๐ กรัม)

๕. น้ำ ๒๐ ลิตร (๑ ปิ๊บ)

**4) อุปกรณ์**

จอบ บัวรดน้ำ ถังน้ำ

**5) กระบวนการ/วิธีการขั้นตอน/เทคนิค/ข้อพึงระวัง ที่ใช้ในการแก้ไขปัญหาและพัฒนาอาชีพ**

๑**.** ตั้งกองปุ๋ยหมัก โดยนำมูลสัตว์ เศษพืช มาผสมกัน ในพื้นที่ กว้าง ๒ เมตร ยาว ๓ เมตร และสูง

๑.๕ เมตร รดน้ำให้ชุ่ม และมีความชื้น ๖๐ เปอร์เซ็นต์ ย่ำให้แน่น

๒**.** ละลายสารเร่ง พด.๑ ในน้ำ ๒๐ ลิตร คนให้เข้ากัน นาน ๑๕ นาที รดลงบนกองปุ๋ยหมัก

๓**.** กลับกองปุ๋ยหมักพร้อมกับรดน้ำทุก ๑๐ วัน จำนวน ๔ ครั้ง

๔**.** ปุ๋ยที่ย่อยสลายแล้ว สามารถนำไปใช้ได้ จะมีสีน้ำตาลเข้มดำ ยุ่ย ละเอียด ไม่มีกลิ่นเหม็นและความร้อนภายในกองปุ๋ยหมักลดลง

**6) อัตราและวิธีใช้**

- ข้าวใช้ ๐.๕ ตัน/ไร่ หว่านทั่วพื้นที่ในระยะข้าวกำลังเจริญเติบโตและระยะตั้งท้อง

- พืชผักและไม้ดอก ใช้ ๒ ตัน/ไร่ หว่านทั่วพื้นที่คลุกเคล้ากับดินขณะโรยเมล็ดพันธุ์พืช

- พืชไร่ ใช้ ๐.๕ ตัน/ไร่ ใส่เป็นแถวตามแนวปลูกพืชคลุกเคล้ากับดิน

- ไม้ผล/ไม้ยืนต้น ใช้ ๒๕ กิโลกรัม/หลุม ใส่ตอนเตรียมหลุมปลูกคลุกเคล้ากับดินรองก้น หลุมและใส่ช่วงต้นพืชเจริญตามแนวทรงพุ่ม