แบบบันทึกองค์ความรู้รายบุคคล

๑. ชื่อองค์ความรู้ การทำปุ๋ยหมักชีวภาพ

๒. ชื่อเจ้าของความรู้ นายสัญชัย แชจอหอ

ตำแหน่ง นักทรัพยากรชำนาญการ สังกัด ศูนย์ศึกษาและพัฒนาชุมชนนครราชสีมา

หมายเลขโทรศัพท์ ..... ID Line .....

๓. องค์ความรู้ที่บ่งชี้

หมวดหมู่องค์ความรู้การพัฒนาพื้นที่ต้นแบบ

- ☑ การพัฒนาศูนย์เรียนรู้ จุดฐานเรียนรู้.....
- ☐ พื้นที่ต้นแบบ
- ☐ ปราชญ์/วิทยากร/ครูพาทำ

หมวดหมู่องค์ความรู้ภารกิจนโยบายที่สำคัญ

☐ **งานนโยบายที่สำคัญ**

- ☐ การส่งเสริมและสนับสนุนการใช้และสวมใส่ผ้าไทย
- ☐ แผนปฏิบัติการ ๙๐ วัน ปลูกผักสวนครัวเพื่อสร้างความมั่นคงทางอาหาร
- ☐ อื่น ๆ .....

☐ **กิจกรรมตามแผนปฏิบัติการ ปี พ.ศ. ๒๕๖๔**

- ☐ การบริหารจัดการข้อมูล/การจัดทำและประสานแผน
- ☐ อื่น ๆ เรื่อง.....

หมวดหมู่องค์ความรู้ระเบียบหรือกฎหมาย

- ☐ พรบ.จัดซื้อจัดจ้าง/เบิกจ่าย
- ☐ อื่น ๆ .....

๔. ที่มาและความสำคัญในการจัดทำองค์ความรู้

กิจกรรมในการดำเนินงานโคกหนองนาโมเดลโดยส่วนมากแล้วเป็นกิจกรรมทางการเกษตร โดยมีความคาดหวังว่าผู้ที่เข้าร่วมโครงการนี้ในที่สุดแล้วจะสามารถยังชีพได้จากการทำการเกษตรในที่ดินของตนเองด้วยการปลูกพืช เลี้ยงสัตว์

ดังนั้นแล้วการจะทำการเกษตรปลูกพืชเลี้ยงสัตว์ให้ได้ผลผลิตตามที่ความหวังไว้นั้นจะต้องมาจากดินที่ดีมีแร่ธาตุและสารอาหารที่เหมาะสม

๕. รูปแบบ กระบวนการ หรือลำดับขั้นตอน

๑. บรรยายให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมทราบถึงโครงสร้างดินดี โดยโครงสร้างดินดี ๑ ส่วน จะต้องมีองค์ประกอบดังนี้

- ธาตุอาหารสำหรับพืชประมาณ ๔๕ %
- น้ำในดินประมาณ ๒๕ %
- อากาศในดินประมาณ ๒๕ %
- อินทรียวัตถุในดินประมาณ ๕ %

๒. การฝึกปฏิบัติโดยให้ผู้เข้าฝึกอบรมทดลองทำปุ๋ยหมักชีวภาพ (ปุ๋ยแห้ง) โดยมีวัสดุในการทำ ดังนี้

๑. มูลสัตว์ จำนวน ๑ ถุงปุ๋ย

๒. แกลบดิบ จำนวน ๑ ถุงปุ๋ย

๓. เศษใบไม้ กากถั่ว กากมันสำปะหลัง กากอ้อย (อะไรก็ได้ที่มีและไม่ต้องซื้อ หรือซื้อราคาถูก) จำนวน ๑ ถุงปุ๋ย

๔. รำละเอียด จำนวน ๒ กิโลกรัม

๕. หัวเชื้อจุลินทรีย์ จำนวน ๑ ลิตร ผสมกับน้ำเปล่า ๑๐ ลิตร

ขั้นตอนวิธีการทำ

๑. นำส่วนผสมทั้งหมดมาคลุกเคล้าให้เข้ากัน

๒. เกลี่ยกองปุ๋ยที่ผสมเข้ากันแล้วออกบาง ๆ รดด้วยน้ำหมักชีวภาพที่ผสมน้ำเปล่าไว้แล้วให้ทั่วกองปุ๋ยให้ชุ่มหมาด มีความชื้นประมาณ ๓๐ – ๓๕ %

๓. คลุกเค้าให้เข้ากันอีกครั้ง

วิธีการเก็บ

๑. ใส่ถุงกระสอบกองทิ้งไว้ เว้นช่องว่างเพื่อระบายอากาศบางส่วนระหว่างกอง(ถุง)

๒. กองไว้ในที่ร่ม ใช้กระสอบหรือพลาสติกคลุมกองปุ๋ยทิ้งไว้ กลับกองปุ๋ยทุก ๕ – ๗ วัน ทิ้งไว้ประมาณ ๓ – ๔ เดือน นำไปใช้ได้หรือจับดู รู้สึกเย็นสามารถนำไปใช้ได้ ถ้ายังร้อน หรืออุ่นๆ อยู่อย่านำไปใช้

๖. เทคนิคในการปฏิบัติงาน

สร้างความเข้าในในกระบวนการ และสร้างความสำคัญของกิจกรรมด้วยการบรรยาย และลงมือทดลองทำเพื่อให้เห็นภาพและจุดประสงค์ของการปฏิบัติที่ชัดเจน

๗. ปัญหาที่พบและแนวทางการแก้ไขปัญหา

ไม่มี

๘. ประโยชน์ขององค์ความรู้

ใช้ในการเรียนรู้สำหรับผู้ที่ต้องการปรับปรุงบำรุงดินเพื่อใช้ในการเพาะปลูก โดยใช้วัตถุดิบในการทำที่ไม่มีสารเคมีปนเปื้อน สามารถหาได้ในชุมชน รวมทั้งมีค่าใช้จ่ายที่ถูกและคุ้มทุนคุ้มค่ากับผลลัพธ์ที่ได้

๙. ข้อมูลประกอบอื่นๆ (ถ้ามี)

ไม่มี
