

## บทเรียนองค์ความรู้ด้านการปลูกข้าว

### องค์ความรู้เรื่องการปรับปรุงดินเพื่อการปลูกข้าว

---

1.ชื่อ-สกุล นายทวี จันทร์แบน เลขบัตรประชาชน 3260400112933

2.ที่อยู่ 257 หมู่ที่ 2 ตำบลคลองใหญ่ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก

พิกัด E 712594 N 1559660 เบอร์โทรศัพท์ 086-1384164

3.จำนวนพื้นที่ดำเนินการ 22 ไร่

#### 4.ข้อมูลพื้นฐานโดยสรุป

อาชีพเกษตรกร ชาวนาเป็นอาชีพที่ต้องพึ่งธรรมชาติโดยเฉพาะชาวนาจังหวัดนครนายก ต้องพบกับปัญหาดินเปรี้ยวการปลูกข้าวต้องการปรับปรุงดินก่อน เช่น การใช้ปูนมาร์ล การเพิ่มอินทรีย์วัตถุให้กับดิน (จึงจะให้ผลผลิตได้บ้าง)

#### 5.การดำเนินการองค์ความรู้ในการปรับปรุงดินเพื่อการปลูกข้าว

-แรงบันดาลใจจนทำให้เกิดผลสำเร็จ

อาชีพชาวนาเป็นอาชีพที่สำคัญของชาติ ถือเป็นกระดูกสันหลังของชาติ แต่ทุกวันนี้ชาวนาแทบเองตัวไม่รอด จึงคิดว่าน่าจะพัฒนาอาชีพนี้ให้อยู่คู่ชาติไทย จึงมีแนวคิดว่าจะมีการลดต้นทุน เพราะทุนวันนี้ต้นทุนสูง ดินจึงเป็นปัจจัยที่สำคัญอย่างหนึ่งที่จะต้องปรับปรุงให้ดี การเกษตรจึงจะประสบผลสำเร็จ

#### 6.เทคนิค วิธีการในการดำเนินงาน

ในฐานะที่เป็นศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดินประจำตำบล ขอแนะนำวิธีการปรับปรุงดินเพื่อทำนาให้ได้ผลผลิตเพิ่มขึ้น คือ การใช้น้ำหมักชีวภาพ พด.2 ร่วมกับการปรับปรุงดินด้วยปูนมาร์ลการใช้น้ำหมักชีวภาพ พด.2 จะใช้โดยปล่อยเข้าแปลงนาพร้อมกับการขึ้นน้ำเพื่อแช่ต่อซังหมักไว้ 7-10 วัน แล้วค่อยตีเทือก จะทำให้ฟางข้าวอยู่เปียกโดยใช้อัตรา 10-20 ลิตรต่อไร่ นอกจากนี้แล้วการไม่เผาตอซังก็เป็นวิธีหนึ่งที่สามารถทำให้ดินดีขึ้นได้

#### 7.ความสำเร็จจากการดำเนินกิจกรรม

1.ลดต้นทุนในการผลิตได้ เช่น ปูนเคมี ค่าแรงงานในการฉีดพ่นน้ำหมัก สารเคมีกำจัดแมลง

2.สุขภาพดีขึ้นเพราะลดการใช้สารเคมีลง

3. เป็นตัวอย่างแก่เกษตรกรที่อยู่ใกล้เคียง

4. เป็นศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดินของกรมพัฒนาที่ดินให้กับเกษตรกร นิสิต นักศึกษา และประชาชนที่สนใจ

## 8. ปัจจัยที่นำไปสู่ความสำเร็จ

- ปัจจัยภายในตัวเกษตรกรเองต้องอดทนต่อการรอคอยเพราะการใช้สารอินทรีย์จะให้ผล ค่อยเป็นค่อยไป แต่ยั่งยืน

- หน่วยงานราชการที่มีส่วนทำให้กิจกรรมสำเร็จได้เพราะได้รับทั้งองค์ความรู้ด้านการพัฒนา ที่ดินได้รับทั้งปัจจัยการผลิต เช่น ปุ๋นมรล สารเร่งต่างๆ เช่น พด2,7 เป็นต้น จากกรมพัฒนาที่ดิน

## 9. บทสรุป

- ความสำคัญขององค์ความรู้ที่ถอดบทเรียนได้ คือ

1. อาชีพเกษตรกรมีดินนับว่ามีความสำคัญมาเป็นลำดับต้นๆ เพราะดินดีนับว่าประสบ ผลสำเร็จไปแล้ว

2. การลดต้นทุนการผลิตถือว่าเป็นหนทางเอาตัวรอดในสภาวะปัจจุบัน

3. เกษตรกรต้องมีทักษะในการประกอบอาชีพมีความรู้เรื่องที่จะดำเนินการ

- สิ่งที่มีคุณค่าสำหรับตนเอง ผู้อื่น และสังคม

1. มีสุขภาพแข็งแรงมีความเป็นอยู่ดีขึ้น เพราะลดต้นทุนจากการใช้ปุ๋ยและสารเคมี

2. เป็นศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดินประจำตำบลเพื่อดูงานและอบรมแก่ประชาชน และเยาวชน ทั่วไป

## 10. คำแนะนำหรือข้อเสนอแนะ

### ข้อเสนอแนะ

1. การให้ความช่วยเหลือของหน่วยงานราชการบางครั้งจะไม่ทันเหตุการณ์

ภาคผนวก

