

ศูนย์ฝึกอบรมเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดินและนวัตกรรม ประจำตำบลปกาสัย อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่

ประวัติความเป็นมา

แนวคิดในการทำเกษตรยุคใหม่ ยึดหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงของในหลวงรัชกาลที่ 9 โดยมีแนวคิดในการทำงาน คือ "คิด ทำ สำเร็จ บอกต่อ" พร้อมทั้งนำเทคโนโลยีมาใช้อย่างเหมาะสมกับพื้นที่ และไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม โดยแบ่งพื้นที่ รายละเอียดดังนี้

1. การปรับเปลี่ยนพื้นที่เกษตรเชิงเดี่ยว (ปลูกปาล์มน้ำมัน) เป็นเกษตรผสมผสาน พืชผักปลอดสารพิษ นาข้าว ประมง ปศุสัตว์ การใช้พลังงานทดแทน การสร้างบ้านดิน
2. มาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ ได้แก่ การปรับปรุงแปลงนาลักษณะที่ 2 การใช้ปุ๋ยหมักรักษาความชื้นในดิน การใช้หญ้าแฝกป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน การใช้วัสดุคลุมดินในรูปแบบต่างๆ
3. การลดการใช้สารเคมี โดยการผลิตสารชีวภัณฑ์ทางการเกษตร (สารเร่งจุลินทรีย์ พด.) เพื่อผลิตพืชผักปลอดสารพิษ หรือเกษตรอินทรีย์
4. การพัฒนากลุ่มเกษตรกร สร้างโรงสีข้าวชุมชน สร้างตลาดสินค้าเกษตรปลอดภัยในชุมชน
5. การใช้ดิน และวัสดุธรรมชาติในการสร้างบ้านเป็นที่ยูอาศัย พร้อมทั้งการใช้พลังงานทดแทน ลดค่าใช้จ่ายในครัวเรือน



แผนการดำเนินงานในอนาคต

- เป็นต้นแบบศูนย์ฝึกอบรมด้านการพัฒนาที่ดิน และนวัตกรรม
- ส่งเสริมให้พื้นที่ใกล้เคียงเป็นพื้นที่ขยายผล ให้กับกลุ่มเกษตรกร และผู้สนใจ
- สนับสนุนองค์ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน การวางระบบการปลูกพืชแบบผสมผสาน ตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง
- สนับสนุนให้มีการรวมกลุ่มสมาชิกเกษตรกรผลิตพืชอาหารปลอดภัยผู้ผลิตอาหารปลอดภัย และเกษตรอินทรีย์ และก้าวไปสู่การผลิตพืชอินทรีย์ และนำเข้าสู่ตลาดนัดชุมชนภายในศูนย์ฯ และตลาดสินค้าเกษตรออนไลน์

ผลตอบแทนทางเศรษฐกิจ

ตารางแสดงผลผลิต และผลตอบแทนทางเศรษฐกิจ (เกษตรผสมผสาน)					
ชนิดพืช	ผลผลิต	ราคาต่อหน่วย	มูลค่าผลผลิตเฉลี่ย	ต้นทุนเฉลี่ย	รายได้สุทธิเฉลี่ย
	กก./ไร่/ปี	(บาท)	(บาท/ไร่/ปี)	(บาท/ไร่/ปี)	(บาท/ไร่/ปี)
พืชผักใบ	6,000	40	240,000	59,000	181,000
เมล่อน	150	200	30,000	5,000	25,000
พืชผักเลื้อย	1,800	40	72,000	25,000	47,000
ปลา	1,100	50	55,000	2,500	52,500
ไข่ไก่	4,500	4	18,000	5,000	13,000
พื้นที่ศูนย์ถ่ายทอดฯ จำนวน ๑๒ ไร่			รายได้สุทธิ (บาท)		318,500



ตารางแสดงผลการเปรียบเทียบต้นทุนการผลิตโดยใช้ระบบการให้น้ำอัตโนมัติในการผลิตพืชผักกินใบ

ระบบการผลิต	ผลผลิต	ราคา/กก.	มูลค่าผลผลิต	ปริมาณการให้น้ำ	ปริมาณการให้น้ำ	ราคาน้ำ	ต้นทุนน้ำ	ต้นทุนค่าที่	ต้นทุนคคงที่	รายได้สุทธิ
	กก./ตร.ม./รอบการผลิต	(บาท)	(บาท/ตร.ม.)	ต่ำสุด(ลิตร)	สูงสุด(ลิตร)	(บาท/ลิตร)	ต่ำสุด(บาท)	สูงสุด(บาท)	(บาท/ตร.ม.)	(บาท/ตร.ม.)
ระบบปกติ	3.75	40	150	135	225	0.004	0.54	0.90	36.16	113.85
ระบบให้น้ำอัตโนมัติ	4.5	40	180	90	150	0.004	0.36	0.60	36.40	143.61



ดำเนินการโดย สถานีพัฒนาที่ดินกระบี่ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑๑ กรมพัฒนาที่ดิน