

โครงการเกษตรทฤษฎีใหม่..ในพื้นที่ดินเปรี้ยวจัด

ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

“...การพัฒนา ถ้าจะให้ได้ผลเร็ว ต้องยอมลงทุนทำที่กักเก็บน้ำ...การขุดสระ...อาจจะราคาแพงแต่ก็ต้องทำให้ขนาดประหยัดที่สุด...ตามทฤษฎีที่คิดไว้...จะได้ข้าว ๓๐-๔๐ ไร่ต่อไร่ ปีที่แล้งไม่ได้ผล อาจได้เพียง ๓-๔ ไร่ต่อไร่ แต่ถ้าทำโครงการ...นี้ให้แบ่งพื้นที่ ๑๕ ไร่ ออกมาสัก ๓ ไร่ แล้วขุดสระเก็บกักน้ำไว้ช่วยทำการปลูกข้าวจะทำให้ได้ผลดีทุกปี...ได้ ๔๐ ไร่ ซึ่งจะได้ ๑๐ เท่า ของปีที่ได้ผลไม่ดี หรือทำนา ๑๕ ไร่ จึงเท่ากับทำนา ๑๒๐ ไร่ ในปีที่ได้ผลไม่ดี ทฤษฎีนี้ดูประหลาด...แต่มันจะเป็นจริงอย่างนั้น และยังได้ปลาอีก ปลูกอย่างอื่นเป็นรายได้ ปลูกพืชน้ำก็ได้ การปลูกพืชบนบกก็เอาน้ำจากสระมารดได้จะเป็นรายได้อีกทางหนึ่ง...”

พระราชดำริ พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร



เกษตรทฤษฎีใหม่ในพื้นที่ดินเปรี้ยวจัด ได้มีการปรับสัดส่วนให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่และสภาพภูมิอากาศ โดยปรับลดพื้นที่แหล่งน้ำเหลือ ๒๐% เนื่องจากพื้นที่ภาคใต้มีปริมาณน้ำฝนที่สูงกว่าภาคอื่นๆ และเพิ่มพื้นที่พืชไร่ พืชสวน เป็น ๔๐% ของพื้นที่ ทำให้ได้อัตราส่วนร้อยละของการจัดแบ่งพื้นที่ แหล่งน้ำ-นาข้าว-ไม้ผล พืชผัก-ที่อยู่อาศัย จาก ๓๐-๓๐-๓๐-๑๐ เป็น ๒๐-๓๐-๔๐-๑๐ เน้นไม่ผลตามความถนัดของเกษตรกร



ผลตอบแทนทางเศรษฐกิจของแปลงเกษตรทฤษฎีใหม่ (รวมผลผลิตที่บริโภคในครัวเรือน + ผลผลิตที่จำหน่าย)

กิจกรรม	ช่วงปีดำเนินการ ปี ๒๕๓๘-๒๕๖๑				
	๒๕๓๘-๒๕๔๒	๒๕๔๓-๒๕๔๗	๒๕๔๘-๒๕๕๒	๒๕๕๓-๒๕๕๗	๒๕๕๘-๒๕๖๑
รายจ่าย					
ค่าลงทุนที่					๐
แหล่งน้ำและขุดยกร่อง	๑๔๘,๕๐๐	๐	๐	๐	๐
วัสดุปรับปรุงดิน	๑๓,๖๒๐	๐	๑๗,๐๐๐	๐	๐
ที่อยู่อาศัย	๖๔,๓๐๐	๐	๒๕,๖๕๐	๓,๐๐๐	๐
ติดตั้งระบบน้ำ	๖๘,๐๐๐	๐	๐	๐	๗,๘๒๐
รวมค่าลงทุนคงที่	๒๙๔,๔๒๐	๐	๔๒,๖๕๐	๓,๐๐๐	๗,๘๒๐
ค่าลงทุนผันแปร					
ข้าว	๖๕,๗๗๖	๗๓,๗๑๘	๖๒,๔๕๑	๑๐,๓๕๔๐	๘๐,๙๒๕
พืชไร่พืชสวน	๗๗,๙๘๖	๑๑๕,๒๓๙	๑๑๘,๒๔๐	๒๐๐,๔๓๘	๑๘๖,๙๖๐
เห็ด	๑๗,๓๗๖	๘,๘๐๖	๘,๗๒๕	๖,๗๘๐	๗,๓๗๐
ไข่เป็ด	๔๖,๒๒๕	๑๖,๒๕๘๕	๑๗,๓๔๔๐	๒๘,๘๑๔๓	๑๗,๙๘๕๗
ปลา	๖๑,๓๘๘	๗๐,๘๔๐	๔๘,๗๓๒	๓๗,๖๙๕	๘๖,๑๕๐
รวมค่าลงทุนผันแปร	๒๖๘,๗๕๑	๔๓๑,๑๘๘	๔๑๑,๕๘๘	๖๓๖,๕๙๖	๕๕๑,๒๖๒
รวมรายจ่าย	๕๖๓,๑๗๑	๔๓๑,๑๘๘	๔๕๔,๒๓๘	๖๒๒,๙๔๖	๕๕๙,๐๘๒
รายรับ					
ข้าว	๑๑๒,๓๓๓	๑๔๗,๕๒๖	๓๑๙,๐๖๕	๔๑๗,๘๑๙	๓๐๘,๔๒๘
พืชไร่พืชสวน	๒๒๖,๗๓๗	๓๐๗,๑๗๓	๓๓๕,๔๑๓	๖๘๘,๓๗๘	๖๗๘,๘๑๙
เห็ด	๓๑,๔๒๒	๑๕,๕๔๔	๑๓,๑๘๐	๑๕,๕๕๓	๑๗,๗๐๖
ไข่เป็ด	๗๙,๐๐๖	๒๑๔,๔๘๗	๒๗๔,๐๙๔	๓๔๔,๐๐๕	๓๕๘,๗๖๓
ปลา	๑๐๒,๘๙๙	๑๑๓,๘๕๒	๗๑,๖๘๓	๖๓,๘๗๑	๑๒๗,๖๓๙
รวมรายรับ	๕๕๕๒,๓๓๗	๗๙๘,๕๘๒	๑,๐๑๓,๔๓๕	๑,๕๒๙,๖๒๖	๑,๔๙๑,๓๕๕
กำไรเบื้องต้น	๒๘๓,๖๔๖	๓๖๗,๔๑๓	๖๐๑,๘๙๗	๘๙๓,๐๓๐	๙๕๐,๐๙๓
(รายรับ-ค่าลงทุนผันแปร)					
กำไรสุทธิ	-๑๐,๗๗๔	๓๖๗,๔๑๓	๕๕๙,๑๙๗	๙๐๖,๖๘๐	๙๔๒,๒๗๓
(รายรับ-รายจ่าย)					
กำไรสุทธิสะสม	-๑๐,๗๗๔	๓๕๖,๖๓๙	๙๑๕,๘๓๖	๑,๘๒๒,๕๑๖	๒,๗๗๗,๐๙๙



การกำเษตรทฤษฎีใหม่ในพื้นที่ดินเบรียวจัด มีการลงทุนซึ่งเป็นต้นทุนคงที่ เช่น การปรับพื้นที่ การขุดสระ สิ่งปลูกสร้างต่าง ๆ ส่งผลให้ช่วง ๑-๔ มีกำไรสุทธิน้อยกว่าต้นทุนที่ใช้ แต่หลังจากปีที่ ๕ เป็นต้นไป ผลตอบแทนที่ได้จะ สูงกว่าต้นทุนที่ใช้ เนื่องจากเกษตรกรมีต้นทุนเฉพาะต้นทุนผันแปร เช่น ค่าพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ค่าปุ๋ย ค่าอาหารสัตว์ เป็นต้น

