



# เกษตรทฤษฎีใหม่ บนพื้นที่ดินเปรี้ยว

**ทฤษฎีใหม่คืออะไร?** คือ ทฤษฎีแห่งการใช้และการบริหารงาน พัฒนาการเกษตรแผนใหม่ที่ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงพระราชดำริขึ้นและพระราชทานไว้แก่พสกนิกรชาวไทย เพื่อแก้ไขปัญหาเกษตรกรรมที่ไม่ได้ผลในเขตแห้งแล้งขาดแคลนน้ำทำการเกษตร โดยเฉพาะการประกอบอาชีพทางการเกษตรที่อาศัยน้ำฝนเป็นหลัก จะมีความเสี่ยงสูงมากในการขาดแคลนน้ำ กรณีฝนทิ้งช่วงและปริมาณน้ำฝนไม่เพียงพอในฤดูปลูก โดยเฉพาะการทำนาจะทำให้ผลผลิตข้าว ไม่เพียงพอต่อการบริโภค

ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทอง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ได้นำแนวพระราชดำริ ของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เกี่ยวกับการทำการเกษตรทฤษฎีใหม่ โดยการบริหารจัดการดินและน้ำ ใช้ทรัพยากรที่มีอยู่อย่างเหมาะสมและเกิดประโยชน์สูงสุด คำนึงถึงการรักษาสมดุลของธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้สามารถใช้ประโยชน์จากที่ดินได้ยาวนานที่สุด เริ่มดำเนินการเมื่อเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2537



## ทฤษฎีใหม่

เน้นเกษตรกรรายย่อยที่มีที่ดินจำนวนน้อย สามารถเลี้ยงตัวเองได้ โดยเน้นการผลิตข้าวให้เพียงพอต่อการบริโภคตลอดทั้งปี มีพืชผักและอาหารโปรตีนจากการเลี้ยงปลา เป็ด ไก่

## หลักการทำเกษตรทฤษฎีใหม่

- 1. เกษตรกรทำงานบนที่ดินของตนเอง มิได้เช่า ที่ดินยึดหลักเศรษฐกิจพอเพียง เกษตรกรจะสามารถใช้ประโยชน์จากพื้นที่ให้เกิดประโยชน์สูงสุดและใช้ที่ดินได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 2. เกษตรทฤษฎีใหม่เป็นแนวปฏิบัติที่จะทำให้เกษตรกรสามารถพึ่งตนเองได้ มีแหล่งอาหารครบถ้วนสมบูรณ์
- 3. ผลผลิตที่เหลือจากการบริโภคสามารถนำไปขายเป็นการเพิ่มรายได้ให้กับครอบครัวได้อีกทางหนึ่ง
- 4. เป็นการใช้ประโยชน์จากที่ดินอย่างยั่งยืน โดยยึดหลักธรรมชาติไม่ทำลายทรัพยากรดินและรักษาสีเขียวตลอด

## วัตถุประสงค์

1. เพื่อศึกษาวิธีทำการเกษตรยั่งยืนแบบทฤษฎีใหม่ในพื้นที่ดินเปรี้ยวจัด
2. เพื่อเป็นแนวทางแก้ไขปัญหามลพิษการขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูแล้ง
3. เพื่อเป็นต้นแบบสำหรับเกษตรกรและผู้สนใจนำไปประยุกต์ใช้ให้เหมาะสมกับพื้นที่ของตนเอง



# ทฤษฎีใหม่

- การแบ่งสัดส่วนพื้นที่ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่สภาพภูมิอากาศ สภาพแวดล้อมรวมทั้งความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านของเกษตรกร
- เกษตรกรผู้ปฏิบัติตามทฤษฎีใหม่ จะต้องมีความมุ่งมั่น มีความขยัน อดทน และมีความตั้งใจจริง



## การดำเนินงาน

พื้นที่จำนวน 23 ไร่ แบ่งสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินดังนี้

- ที่อยู่อาศัย 2.25 ไร่ (10%)** สร้างบ้านเรือน โรงเก็บเครื่องมือทางการเกษตร เรือนเพาะชำ โรงเพาะเห็ด คอกเปิด-ไก่ ถนน ปลูกพืชสวนครัวประดับและเลี้ยงสัตว์
- แหล่งน้ำ 4.5 ไร่ (20%)**
  - สระน้ำ จุน้ำได้ 5,000 ลบ.ม.
  - คุน้ำกักเก็บน้ำได้ 7,000 ลบ.ม. ปริมาณน้ำที่กักเก็บได้ 12,000 ลบ.ม. นำไปใช้ทำการเกษตรได้ตลอดปี โดยมีการปรับสภาพน้ำในบ่อด้วยหินปูนฟูน อัตรา 5 ตัน/ไร่ pH ของน้ำ จาก 3.8 เป็น 6.7 และเลี้ยงปลาชนิดปลาตะเพียน ในสระและคุน้ำ
- นาข้าว 7 ไร่ (30%)** แบ่งพื้นที่ออกเป็น 2 แปลง ปรับความเป็นกรดของดินโดยใช้หินปูนฟูนอัตรา 1.5 ตัน/ไร่
  - แปลงแรก ปลูกข้าวอย่างเดียว ข้าวให้ผลผลิต 35-40 ถัง/ไร่
  - แปลงที่สอง เลี้ยงปลาในนาข้าว ข้าวให้ผลผลิต 40-50 ถัง/ไร่ คั้นดินรอบแปลงนา ปลูกชมพู่มะพร้าวหอม แซมด้วยกล้วยและมะละกอ

- พืชไร่ พืชสวน 9.25 ไร่ (40%)**
  - แปลงพืชไร่ พื้นที่ 2 ไร่ ขุดยกร่อง แล้วปรับปรุงดิน โดยการใส่หินปูนฟูน อัตรา 2 ตัน/ไร่ แล้วปลูกพืชไร่ชนิดต่างๆ เช่น ข้าวโพดหวาน และถั่วเขียวหมุนเวียนกันตลอดทั้งปี
  - สวนผัก พื้นที่ 0.75 ไร่ ขุดยกร่องใส่หินปูนฟูน อัตรา 2 ตัน/ไร่ ใส่ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมักเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ ให้กับดินแล้วปลูกผักชนิดต่างๆ
  - พืชสวน พื้นที่ 6.25 ไร่ ขุดยกร่องหว่านหินปูนฟูน ทั่วแปลงอัตรา 2 ตัน/ไร่ และรองกันหลุมอีก 2 กก./หลุม พร้อมใส่ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก 20 กก./หลุม ปลูกไม้ผลผสมผสาน ได้แก่ ขนุน กระท้อน ชมพู่มะม่วง มะม่วง ละมุด และเงาะ แซมด้วยกล้วย สับปะรด และหมาก
  - ไม้ดอก (ปลูกมะลิ) พื้นที่ 0.25 ไร่ ขุดยกร่อง ใส่หินปูนฟูนอัตรา 2 ตัน/ไร่ และปรับปรุงบำรุงดินด้วยปุ๋ยหมัก และปุ๋ยคอก



ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทอง  
อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

ตำบลกะลุวอเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส 96000  
โทรศัพท์ 0-7363-1033, 0-7363-1038 โทรสาร 0-7363-1034  
E-mail : cpt\_1@ltd.go.th Website : www.pikunthong.com

การทำเกษตรทฤษฎีใหม่ เกษตรกรจะได้กำไร เมื่อเข้าสู่ปีที่ 6