



# การพัฒนาพื้นที่ดินเปรี้ยวจัดเพื่อทำการเกษตรตามแนว “เกษตรทฤษฎีใหม่”

## ตามแนวพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ

จากแนวพระราชดำริ “เกษตรทฤษฎีใหม่” ซึ่งเป็นแนวทางในการบริหารจัดการที่ดินและน้ำเพื่อการเกษตรในที่ดินขนาดเล็กให้เกิดประโยชน์สูงสุดนั้น

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวได้ทรงพระราชทานขั้นตอนในการดำเนินการทฤษฎีใหม่ ดังนี้

**ทฤษฎีใหม่ ขั้นที่หนึ่ง** เมื่อวันปีภูมิคลimates หรือภัยแล้ง ก่อให้เกิดความขาดแคลนน้ำอย่างรุนแรง หลักสำคัญคือให้เกษตรกรมีความพอเพียงสามารถเลี้ยงตัวเองได้ (Self sufficiency) ในระดับชีวิตที่ประทัยก่อน โดยจัดสรรพื้นที่อยู่อาศัยและที่ทำกินออกเป็น 4 ส่วน ตามอัตราส่วน 30:30:30:10

ทฤษฎีใหม่ ขั้นที่สอง ให้เกษตรกรรวมพลังกันในชุมชนหรือสหกรณ์ ร่วมกันดำเนินการเกี่ยวกับการผลิต การตลาด ความเป็นอยู่ สังคมการ และการศึกษา

ทฤษฎีใหม่ ขั้นที่สาม ติดต่อประสานงานเพื่อจัดทำทุறว์เรื่องแหล่งน้ำ machen ในการลงทุนและพัฒนาคุณภาพชีวิต

ทั้ง 3 ขั้นตอนของภารกิจตามแนวทฤษฎีใหม่ เพื่อสังการให้ประชาชน พอกผู้อยู่อาศัย สมควรแก้อัตภาพในระดับที่ประทัย ไม่อดอย่าง และเลี้ยงตัวเองได้ ในที่ดินแล้วมีน้ำอยู่ ที่สามารถนำน้ำที่เก็บไว้ในธรรมชาติใช้ในการปลูกผักได้ โดยไม่ต้องเบี้ยนระบบของประทาน

“เกษตรทฤษฎีใหม่” แบ่งพื้นที่ออกเป็น 4 ส่วนในอัตราส่วน 30 : 30 : 10 และดำเนินการจัดการดิน จัดการน้ำ และจัดการพืชให้เหมาะสม ดังนี้

### พื้นที่ส่วนที่หนึ่ง

(30 เมตรชั้นต้องของพื้นที่)

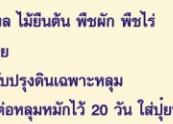
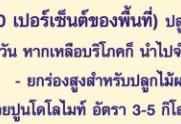
ชุดแรกเป็นก้นดินหนา เพื่อใช้เครื่องในการปูกลูกพืชในที่ดินแล้ง และ/หรือเข้มปลากะพงน้ำที่ดินร่วนกันมาก และพื้นที่รอบๆ บ่ออัตรา率为 2-3 ตันต่อไร่ เพื่อเก็บความเป็นกรดของดิน ระบายน้ำในสระเพื่อล้างดินออกจากดิน และปล่อยน้ำใหม่ เข้าไป ตรวจสอบความเป็นกรดด้วย (pH ของน้ำ ต้อง pH ต่ำกว่า 6 คราฟิล์มรับสภาพน้ำด้วย ให้ได้ ประมาณในการเลี้ยงสัตว์น้ำ (ปลาดุกอุย ปลานิล ปลาน้ำตกกิม ปลาแรด และปลาเคเพี้ยนขาว) รดดินน้ำ หรือผักที่ปลูกบนขอบน้ำ และล้างน้ำไว้ใช้



ชุดแรกเป็นก้นดินนำไปใช้ในที่ดินแล้งและเข้มปลากะพงน้ำ



ชุดที่สอง เป็นพื้นที่สำหรับปลูกผัก กระเพรา มะม่วง น้ำmelon ใจอ่อน กับบ่อหินปูนดินดอนดินดอนหิน กำนันปูกลูกพืช สามารถเก็บผลผลิตขายได้รายได้



### พื้นที่ส่วนที่สอง

(30 เมตรชั้นต้องของพื้นที่) ปูกลูกพืช ไม่ยืนต้น พืชผัก พืชไร่ พืชสมุนไพร เพื่อใช้เป็นอาหารประจำวัน หากเหลือไว้ ก็นำไปทำท่าม្រ

- ยกเว้นสูงสำหรับปูกลูกพืช ปรับปรุงดินและเพาะพันธุ์พืชต้น ตัวอย่างได้แก่ อัตรา 3-5 กิโลกรัมต่อหécตาร์ ให้ 20 วัน ไม่นุ่มนวลน้ำ บุ่กอุดกห้องละ 25 กิโลกรัม ก่อนปูกลูกพืช
- ยกเว้นสำหรับปูกลูกพืช ปรับปรุงดินตัวอย่างมากราดหรือปูนขาว อัตราตามความต้องการปูนของดิน หัวน้ำท่วมแปลง หมักไว้ 20 วัน ไม่นุ่มนวลน้ำ บุ่กอุดกห้อง 2-3

ต้นต่อไร่ ปรับปรุงดินให้ร่วนขยาย มีการระบายน้ำดีขึ้น ก่อนปูกลูกพืช

- ควบคุมระดับน้ำใน่องสวน ให้มีน้ำซึ่งตลอดปี
- เลือกปูกลูกไส้เดือน ไม่อนันต์ พืชผักเศรษฐกิจที่ติดลมแม่ความต้องการสูง ขยายได้รวดเร็ว เช่น กล้วย ส้ม เสเมียหัววน ละมุด กระห้อัน สับปะรด กระเจี๊ยบเรียว หนานไม้ฟังฟัง พakis ชี้ฟุ้ง พักหวาน เป็นต้น
- กำกั้นดินล้มลุกพื้นที่ปูกลูกพืช เพื่อป้องกันน้ำท่วม



พื้นที่ส่วนที่สอง ประมาณ 30 เมตรชั้นต้อง ยกเว้นปูกลูกพืชไม่ผล และยกเว้นกันปูกลูกพืช

### พื้นที่ส่วนที่สอง

(30 เมตรชั้นต้องของพื้นที่) สำหรับปูกลูกพืชในที่ดินที่ปูกลูกพืช 2

ครั้งต่อมาพื้นที่อยู่ในเขตของประทาน

- ปรับปรุงดินด้วยวัสดุปูนมาล์วิ่งภาคตะวันออก และกินบุ่นผุ่นในภาคกลางและภาคตะวันตก โดยหัวน้ำ

บุ่นอัตราตามความต้องการปูนของดิน หรือประมาณ 500 1,000 1,500 กิโลกรัมต่อไร่ ในเดือนเมษายน ที่มีความรุนแรงของฤดูน้อย

ปูนกากและลงสูงตามลำดับโดยคุณลักษณะ หมักไว้ 7 วัน จึงปูกลูกพืช

- ปูกลูกพืชระหว่างดิน ตั้งแต่ โสโนอัพริกัน ถึงทุ่มค่า ได้ลดลงเป็นปูกลูกพืชสด

- ปูกลูกพืชระหว่างดินที่รากตื้น เช่น โสโนอัพริกัน ถึงทุ่มค่า ได้ลดลงเป็นปูกลูกพืชสด



พื้นที่ส่วนที่สอง ประมาณ 30 เมตรชั้นต้อง ปูกลูกพืชและกันปูนมาล์วิ่งภาคตะวันออก

### พื้นที่ส่วนที่สาม

(10 เมตรชั้นต้องของพื้นที่) ปูกลูกสร้างที่อยู่อาศัย เลี้ยงสัตว์ เช่น เม็ด ไก่ หมู และปูกลูกพืชสวนครัว และโรงเรือนอื่นๆ เช่น การเพาะเต็มฟ้า เทิดนางพ้า เป็นต้น



พื้นที่ส่วนที่สาม แม่พิมพ์ เลี้ยงสัตว์ เช่น ไก่หมู เทิดนางพ้า ปูกลูกพืชสวนครัว

การดำเนินการตามแนว “เกษตรทฤษฎีใหม่” เกษตรกรรมสามารถแบ่งพื้นที่ปูกลูกพืชต่างๆ ในสัดส่วนที่แยกต่างหากกัน ขึ้นอยู่กับจำนวนพื้นที่ที่มีอยู่ตามเหมาะสมและความต้องการของเกษตรกร เช่น พื้นที่ที่อยู่ในเขตของประทาน อาจลดสัดส่วนของสระน้ำลง และเพิ่มพื้นที่ปูกลูกพืช หรือพื้นที่ยกเว้นปูกลูกพืชและพืชผักให้มากขึ้น เพื่อปูกลูกพืชให้ได้ผลผลิตสูงขึ้นตามความต้องการของครอบครัว

ดังต่อไปนี้ กลุ่มวิจัยและพัฒนาการจัดการดินเปรี้ยว สำนักวิจัยและพัฒนาการจัดการดิน กรมพัฒนาที่ดิน โทร. 0-2561-4516 แฟกซ์. 0-2561-4516