

## โครงการปรับปรุงและพัฒนาดินเปรี้ยว – ดินกรดเพื่อปลูกพืชเศรษฐกิจ กรมพัฒนาที่ดิน



ดินกรดเป็นดินที่มีศักยภาพในการผลิตต่ำ มีผลต่อการเจริญเติบโตและการให้ผลผลิตของพืช การจัดการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดินในพื้นที่ดังกล่าวจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่ง และเพื่อเป็นการเพิ่มผลผลิตต่อไร่และการใช้ที่ดินอย่างยั่งยืน จึงดำเนินการด้วยการใช้โดโลไมท์หว่านในพื้นที่ โดยดำเนินการในเขตปลูกปาล์มน้ำมัน เขตไม้ผลและยางพารา

### กิจกรรมและพื้นที่ดำเนินงาน



- ปรับปรุงและพัฒนาพื้นที่ดินเปรี้ยวเพื่อปลูกข้าว ๑,๒๕๙ ไร่ ดำเนินการ อ.เชียรใหญ่ หมู่ ๕ ต.แม่เจ้าอยู่หัว อ.ชะอวด หมู่ ๒ และ ๗ ต.เคร็ง อ.หัวไทร หมู่ ๒ และ ๕ ต.ควนชะลิก



- ปรับปรุงและพัฒนาพื้นที่ดินเปรี้ยวดินกรดเพื่อปลูกไม้ผลไม้ยืนต้น ๖,๗๔๓ ไร่  
ดำเนินการ อ.ชะอวด ต.ชะอวด ต.ท่าประจักษ์ ต.ท่าเสม็ด ต.ขนหาด ต.วังอ่าง ต.เกาะขันธุ์ ต.ควนนางหงส์ ต.นางหลง ต.เขาพระทอง อ.จุฬาภรณ์ ต.นาหมอบุญ ต.ทุ่งโพธิ์ ต.ควนหนองคว่า ต.บ้านควนมุด ต.บ้านชะอวด ต.สามตำบล อ.พระพรหม ต.นาพรุ ต.ท้ายสำเภา อ.ลานสกา ต.เขาแก้ว ต.ลานสกา อ.ปากพนัง ต.เกาะทวด ต.คลองน้อย อ.ร่อนพิบูลย์ ต.ร่อนพิบูลย์ ต.หินตก ต.เสาชัง ต.ควนซุม



- ปรับปรุงและพัฒนาพื้นที่ดินเปรี้ยวดินกรดเพื่อปลูกปาล์มน้ำมัน ๘,๓๔๐ ไร่  
ดำเนินการ อ.ชะอวด ต.บ้านตุล ต.เคร็ง อ.ร่อนพิบูลย์ ต.ควนพัง อ.เชียรใหญ่ ต.แม่เจ้าอยู่หัว อ.เฉลิมพระเกียรติ ต.ทางพูน ต.สวนหลวง อ.พระพรหม ต.ช้างซ้าย

### ผลที่ได้รับ

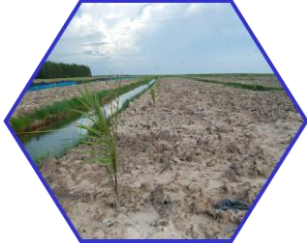
๑. ทรัพยากรดินได้รับการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพให้เพิ่มผลผลิตภาคเกษตรกรรมและมีการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างยั่งยืน

๒. เกษตรกรได้รับการเผยแพร่และถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดินแบบมีส่วนร่วมรับผิดชอบในการพัฒนาและแก้ไขปัญหาทรัพยากรที่ดิน



# โครงการปรับปรุงพื้นที่ดินเปรี้ยวเพื่อปลูกปาล์มน้ำมัน

## กรมพัฒนาที่ดิน



ปาล์มน้ำมัน เป็นพืชชนิดหนึ่งที่ค่อนข้างทนต่อสภาพความเป็นกรดของดินได้ดี และเป็นพืชน้ำมันที่มีความสำคัญต่อระบบเศรษฐกิจของประเทศ เมื่อเกษตรกรทำการเกษตรโดยไม่ทราบถึงปัญหาดินของตนเอง หรือไม่สามารถจัดการให้ใช้ประโยชน์ในการปลูกพืชได้จะทำให้มีการปล่อยพื้นที่ทิ้งร้างไว้ กรมพัฒนาที่ดินโดยสถานีพัฒนาที่ดิน นครศรีธรรมราช ได้ดำเนินงานโครงการปรับปรุงพื้นที่ดินเปรี้ยวเพื่อปลูกปาล์มน้ำมัน ในพื้นที่โครงการพัฒนาพื้นที่ลุ่มน้ำปากพนังอันเนื่องมาจากพระราชดำริ โดยดำเนินการขุดยกร่อง และปรับปรุงดินเปรี้ยวด้วยโดโลไมท์ จึงเป็นการช่วยเหลือเกษตรกรให้สามารถใช้พื้นที่ทำการเกษตรได้ และให้ความรู้แก่เกษตรกรในการจัดการดินเปรี้ยวให้เกิดประโยชน์สูงสุด อีกทั้งคุ้มค่าต่อการลงทุน

### กิจกรรมและพื้นที่ดำเนินงาน



ปรับปรุงพื้นที่ดินเปรี้ยวเพื่อปลูกปาล์มน้ำมัน ๕,๔๙๗ ไร่ ดำเนินการ อ.ชะอวด หมู่ ๓ ต.บ้านตุล หมู่ ๘ ต.เคร็ง อ.หัวไทร หมู่ ๓ - ๑๐ ต.แหลม อ.เชียรใหญ่ หมู่ ๗ ๑๑ และ ๑๒ ต.การะเกด หมู่ที่ ๑ ๒ ๕ และ ๖ ต.แม่เจ้าอยู่หัว หมู่ ๔ ๖ และ ๘ ต.เขาพระบาท



### ผลที่ได้รับ



๑. ทรัพยากรดินได้รับการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพให้เพิ่มผลผลิตภาคเกษตรกรรมและมีการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างยั่งยืน
๒. เกษตรกรได้รับการเผยแพร่และถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดินแบบมีส่วนร่วมรับผิดชอบในการพัฒนาและแก้ไขปัญหาทรัพยากรที่ดิน

# โครงการสาธิตการใช้ปุ๋ยพืชสด

## กรมพัฒนาที่ดิน



ปุ๋ยพืชสด เป็นทางเลือกหนึ่งที่จะช่วยยกระดับของอินทรีย์วัตถุในดินให้สูงขึ้น เพื่อปรับปรุงบำรุงดินให้มีความอุดมสมบูรณ์ ป้องกันการเสื่อมโทรมของดินและช่วยอนุรักษ์ดินและน้ำ หลังจากไถกลบ ส่วนหนึ่งของเศษพืชที่ตักค้างอยู่จะทำหน้าที่คลุมดิน ป้องกันการระเหยของน้ำจากผิวดิน ขณะเดียวกันเศษพืชที่อยู่ในดิน เมื่อสลายตัวจะกลายเป็นอินทรีย์วัตถุช่วยให้สภาพทางกายภาพของดินดีขึ้น ดังนั้นการสาธิตการใช้ปุ๋ยพืชสดจะทำให้เกษตรกรเข้าใจและเห็นเป็นแบบอย่างเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างถูกต้อง มีประสิทธิภาพ



### กิจกรรมและพื้นที่ดำเนินงาน



จำนวน ๖๒๓ ไร่ ดำเนินการ อ.ปากพนัง หมู่ที่ ๑ และ ๒ ต.ปากพนังฝั่งตะวันตก หมู่ ๕ ต.หูล่อง อ.เมือง หมู่ ๑๙ ต.ท่าเรือ อ.หัวไทร หมู่ ๒ ต.หัวไทร

### ผลที่ได้รับ



1. ทรัพยากรดินได้รับการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพให้เพิ่มผลผลิตภาคเกษตรกรรมและมีการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างยั่งยืน
2. เกษตรกรได้รับการเผยแพร่และถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดินแบบมีส่วนร่วมรับผิดชอบในการพัฒนาและแก้ไขปัญหาทรัพยากรที่ดิน

# โครงการจัดทำระบบโครงสร้างการพัฒนาที่ดิน

## กรมพัฒนาที่ดิน



**การปรับปรุงแปลงนาลักษณะที่ ๑** ก่อสร้างโดยให้ระดับของคันดินอยู่ในระดับเดียวกัน วัตถุประสงค์เพื่อเก็บกักน้ำที่ไหลบ่ามาไว้เป็นช่วงๆ มีลักษณะเหมือนคันนา บนคันนาสามารถปลูกพืชต่างๆ ได้ วัตถุประสงค์หลักของพื้นที่เพื่อใช้ทำนาก่อสร้างพื้นที่นาร้างดังกล่าวเพื่อให้เกษตรกรใช้ประโยชน์ที่ดินเกิดผลตอบแทนสูงสุดคุ้มค่าการลงทุน

**การปรับปรุงแปลงนาลักษณะที่ ๒** ก่อสร้างโดยให้ระดับของคันดินอยู่ในระดับเดียวกันตลอดเช่นเดียวกับแบบที่ ๑ แต่มีการขุดคูน้ำเพื่อเก็บกักน้ำและระบายน้ำ โดยการขุดดินทำเป็นคูแล้วเอาดินนั้นขึ้นมาทำถมเป็นคันดิน วัตถุประสงค์เพื่อเก็บกักน้ำ ระบายน้ำ และส่งน้ำในแปลงปลูกพืช บนคันดินยังสามารถปลูกพืชเศรษฐกิจต่างๆ ได้เช่นเดียวกับแบบที่ ๑ การใช้ประโยชน์ส่วนใหญ่ของพื้นที่ยังใช้ทำนา และพื้นที่ส่วนหนึ่งปลูกพืชเศรษฐกิจ ร่องน้ำสามารถเลี้ยงปลาได้ เป็นทางเลือกให้เกษตรกรสามารถใช้ที่ดินลักษณะผสมผสาน ลดความเสี่ยงจากการทำนาเพียงอย่างเดียว



### กิจกรรมและพื้นที่ดำเนินงาน

แปลงนาลักษณะที่ ๑ ดำเนินการในพื้นที่ หมู่ที่ ๗ ๘ ๙ และ ๑๐ ต.คลองกระปือ หมู่ที่ ๒ ต.ปากพ่องฝั่งตะวันตก อ.ปากพ่อง ต.หัวไทร อ.หัวไทร จ.นครศรีธรรมราช เนื้อที่ ๔,๙๗๐ ไร่

แปลงนาลักษณะที่ ๒ ดำเนินการในพื้นที่ หมู่ที่ ๑ ๒ ๔ ๕ ๗ ๘ ๙ ๑๐ และ ๑๑ ต.บางจาก อ.เมือง เนื้อที่ ๖๙๒ ไร่

### ผลที่ได้รับ

๑. ทรัพยากรดินได้รับการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพให้เพิ่มผลผลิตภาคเกษตรกรรมและมีการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างยั่งยืน

๒. เกษตรกรได้รับการเผยแพร่และถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดินแบบมีส่วนร่วมรับผิดชอบในการพัฒนาและแก้ไขปัญหาทรัพยากรที่ดิน

