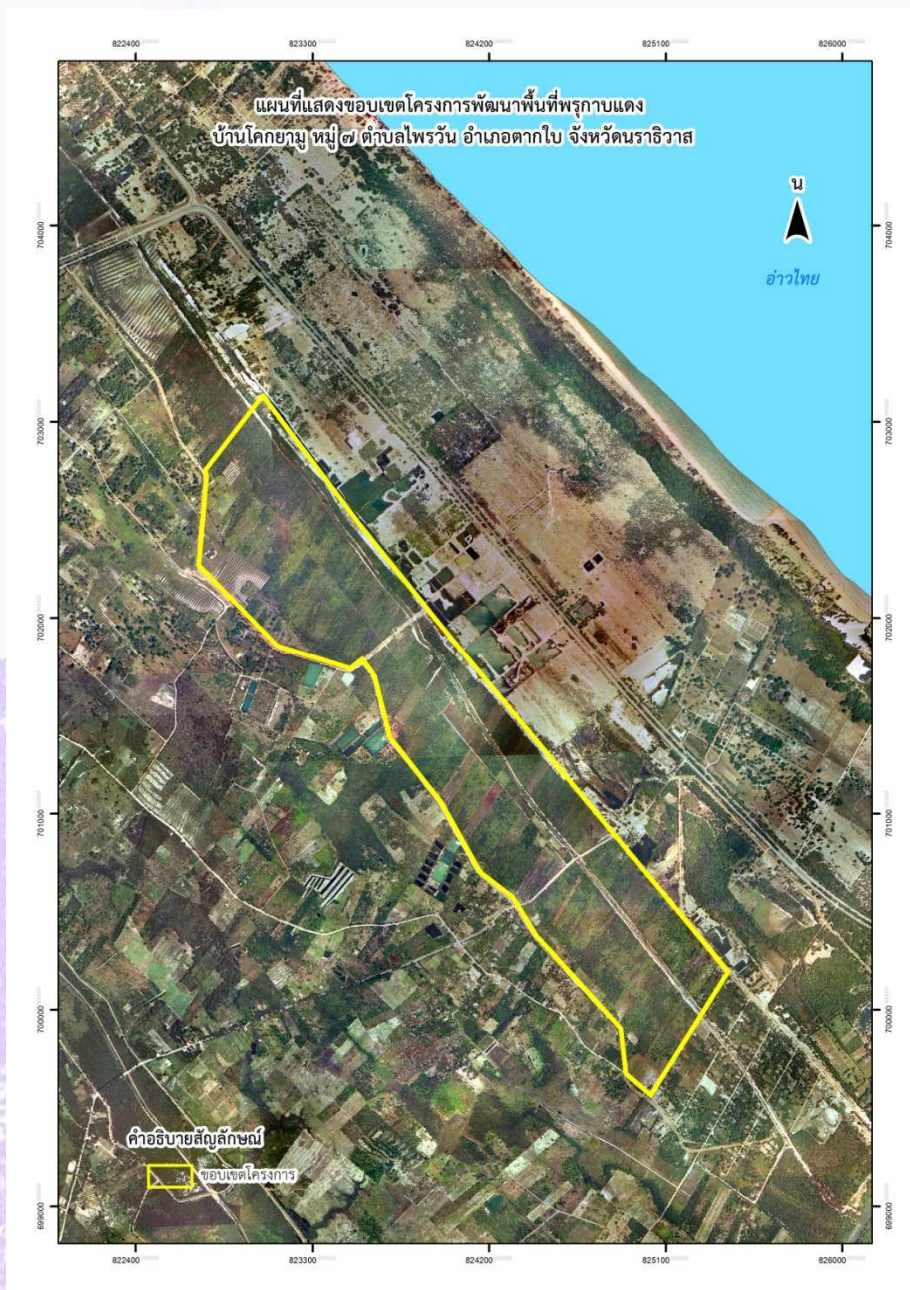


โครงการพัฒนาพื้นที่พริกอบแดง

หมู่ ๗ ตำบลไพรวัน อำเภอดงบัง จังหวัดนครราชสีมา

ข้อมูลทั่วไป

โครงการพัฒนาพื้นที่พริกอบแดง เป็นโครงการที่สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มีพระราชดำริ เมื่อวันที่ ๘ กันยายน ๒๕๔๐ ให้ศูนย์ศึกษาการพัฒนาฯ นำผลการทดลองปลูกปาล์มน้ำมันของศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิภพทอหงษ์ ขยายผลไปยังพื้นที่ที่เหมาะสม ตั้งอยู่ที่บ้านโคกยามู หมู่ ๗ ตำบลไพรวัน อำเภอดงบัง จังหวัดนครราชสีมา ครอบคลุมพื้นที่ดำเนินการ ๑,๕๔๘ ไร่ มีประชากรเข้าร่วมโครงการทั้งหมด ๖๗ ครัวเรือน ๔๑๒ ราย นับถือศาสนาพุทธทั้งหมด



สภาพพื้นที่

โครงการพัฒนาพื้นที่พรุกาบแดง มีสภาพพื้นที่เป็นที่ราบลุ่มสลับสันทราย ลักษณะดินที่พบในพื้นที่โครงการฯ เป็นดินอินทรีย์ มีคุณสมบัติเป็นดินเปรี้ยวจัด ในพื้นที่ประกอบด้วยชุดดิน จำนวน ๓ ชุดดิน ดังนี้

ชุดดิน	ลักษณะและสมบัติดิน	ค่า pH
ชุดดินบาเจาะ (Bc)	ดินทรายลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินทรายหรือดินทรายปนดินร่วน มีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง ดินล่างเป็นดินทรายหรือดินทรายปนดินร่วน มีสีน้ำตาลสีน้ำตาลปนเหลืองหรือสีเหลืองปนแดง	๕.๕ - ๖.๐
ชุดดินบ้านทอน (Bh)	ดินทรายหนาปานกลางถึงชั้นดานอินทรีย์ ดินบนเป็นดินทรายหรือดินทรายปนดินร่วนสีเทาหรือสีน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง ดินล่างตอนบนมีสีขาว ชั้นดินล่างถัดไประหว่างความลึก ๕๐-๑๐๐ ซม. จากผิวดิน มีสีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาลปนแดงที่เป็นชั้นสะสมฮิวมัสและอะลูมิเนียมหรือมีเหล็กด้วย	๕.๕ - ๖.๐
ชุดดินนราธิวาส (Nw)	ดินตอนบนมีอินทรีย์วัตถุ (peat) มากกว่า ๗๕ % มีความหนามากกว่า ๑๓๐ ซม. ดินชั้นล่างอาจพบดินเลนตะกอนน้ำทะเล มีสารไฟไรท์ (FeS ₂) มากกว่า ๒ % หรือมีซัลเฟอร์มากกว่า ๐.๗๕ % ดินล่าง มีสารไฟไรท์มากจะถูกเติมออกซิเจนแปรสภาพเป็นกรดกำมะถัน (acid sulfate soil)	น้อยกว่า ๔.๐



823000 823500 824000 824500 825000 825500

แผนที่แสดงชุดดิน
โครงการพัฒนาพื้นที่พรุกาบแดง บ้านโคกยามู หมู่ ๗ ตำบลไพรวัน อำเภอดาแก จังหวัดนราธิวาส



การประกอบอาชีพ

ประชากรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพทำการเกษตรจำนวน ๓๘ ครั้วเรือน (๕๖.๗๒%) รองลงมารับจ้างทั่วไป ๑๒ ครั้วเรือน (๑๗.๙๑%) ค้าขาย ข้าราชการ พนักงานของรัฐ และอาชีพอื่นๆ

อาชีพ	ครั้วเรือน	ร้อยละ
รับจ้างทั่วไป	๑๒	๑๗.๙๑
ทำการเกษตร	๓๘	๕๖.๗๒
ค้าขาย	๓	๔.๔๘
ข้าราชการ	๓	๔.๔๘
พนักงานของรัฐ	๒	๒.๙๙
อาชีพอื่นๆ	๙	๑๓.๔๑

รายได้ประชากร

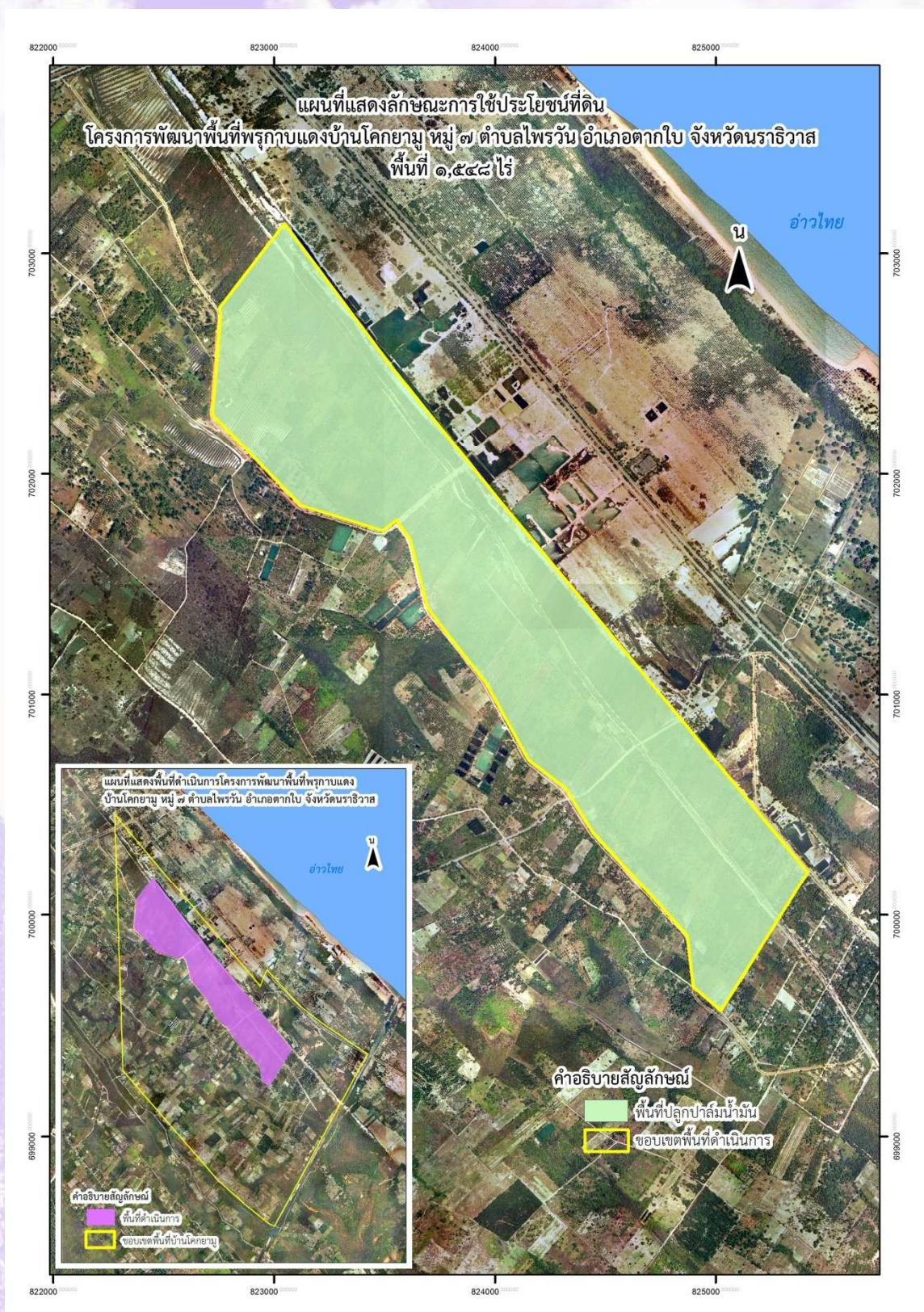
จากการสำรวจข้อมูลรายได้เฉลี่ยประชากรในปี ๒๕๖๑ โดยศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ พบว่ารายได้เฉลี่ยเท่ากับ ๔๑,๐๕๗.๔๖ บาท/คน/ปี โดยพบว่าประชากรมีรายได้เฉลี่ยต่ำกว่า ๒๕,๐๐๐ บาท/คน/ปี จำนวน ๔๓ ครั้วเรือน (๖๔%) รองลงมา มีรายได้เฉลี่ยอยู่ในช่วง ๕๐,๐๐๑ - ๗๕,๐๐๐ บาท/คน/ปี จำนวน ๑๐ ครั้วเรือน (๑๕%)

รายได้	ครั้วเรือน	ร้อยละ
ต่ำกว่า ๒๕,๐๐๐	๔๓	๖๔
๒๕,๐๐๑ - ๕๐,๐๐๐	๘	๑๒
๕๐,๐๐๑ - ๗๕,๐๐๐	๑๐	๑๕
๗๕,๐๐๑ - ๑๐๐,๐๐๐	๑	๒
มากกว่า ๑๐๐,๐๐๐	๕	๗

การใช้ประโยชน์ที่ดิน

โครงการพัฒนาพื้นที่พรุقابแดงมีพื้นที่ทั้งหมด ๑,๕๔๘ ไร่ ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการเกษตร โดยในพื้นที่มีการปลูกปาล์มน้ำมันทั้งหมด

การใช้ประโยชน์ที่ดิน	พื้นที่ (ไร่)
ปาล์มน้ำมัน	๑,๕๔๘



การพัฒนาพื้นที่โดยศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ

ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ เข้าไปดำเนินกิจกรรมในพื้นที่โครงการพัฒนาพื้นที่พรุقابแดง ทั้งการพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐาน อาทิเช่น ปรับปรุงพื้นที่โดยวิธีการยกทรง การปรับปรุงแปลงนาลักษณะที่ ๓ เพื่อปรับสภาพพื้นที่ทำกินราษฎรให้สามารถนำมาใช้ประโยชน์ทางการเกษตรได้ ด้านการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพ อาทิเช่น ด้านการเกษตร ส่งเสริมการปรับปรุงดิน การปลูกผักในพื้นที่ดินทราย และด้านการศึกษา ทดลอง วิจัยเกี่ยวกับการปลูกปาล์มน้ำมันในดินอินทรีย์ ให้มีความสอดคล้องกับสภาพพื้นที่หมู่บ้าน และความต้องการของเกษตรกรให้สามารถพึ่งตนเองได้ โดยศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ ได้เข้าไปดำเนินการพัฒนาพื้นที่ดังนี้

๑) การพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐาน

(๑) ปรับปรุงพื้นที่โดยวิธีการยกทรงและปรับปรุงดินโดยใช้หินปูนฝุ่น

(๒) ปรับปรุงแปลงนาลักษณะที่ ๓ (ชุดยกทรง) ๑,๔๘๒ ไร่

๒) การส่งเสริมและพัฒนาอาชีพ

(๑) สาธิตและแนะนำการปรับปรุงดินโดยใช้ปุ๋ยหมัก และน้ำหมักชีวภาพ

(๒) ส่งเสริมและสาธิตการปลูกผักในดินทราย (ร่วมกับมูลนิธิปิดทองหลังพระ) พื้นที่ ๖๖ ไร่

๓) การศึกษา ทดลอง วิจัย

(๑) การปลูกปาล์มน้ำมันในดินอินทรีย์พื้นที่พรุقابแดง ทดลองและวิจัยการปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่พรุقابแดงดำเนินการในพื้นที่หมู่ที่ ๗ บ้านโคกยามู ตำบลไพรวัน อำเภอตากใบ จังหวัดนราธิวาส ดำเนินการตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๔๔-๒๕๕๕ ผลการทดสอบการปลูกปาล์มน้ำมันในดินอินทรีย์พื้นที่พรุقابแดงพบว่า อัตราการเจริญเติบโตดีและใกล้เคียงกันเกือบทุกด้าน การเก็บข้อมูลการปลูกปาล์มน้ำมันในดินอินทรีย์พื้นที่พรุقابแดง ขณะที่ปาล์มน้ำมันอายุ ๖ ปี พบว่า การปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่พรุقابแดงในปี ๒๕๕๑ ปาล์มน้ำมันเจริญเติบโตดี ด้านผลผลิตปาล์มน้ำมันในปี ๒๕๕๑ สูงกว่าปี ๒๕๕๐ ต่ำรับที่มีการใส่ปุ๋ยมีค่าความเป็นกรดเป็นด่างสูง ด้านปริมาณธาตุอาหารในดินอยู่ในระดับที่เพียงพอต่อความต้องการผลผลิตปาล์มน้ำมันในปีแรกๆ มีผลผลิตไม่ดี ต่อมาได้ใส่ปุ๋ยตามความต้องการของปาล์มน้ำมันทำให้ผลผลิตเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ

(๒) ทดสอบการปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่พรุจังหวัดนราธิวาส ๓ พื้นที่พรุقابแดง พรุบาเจาะ และบ้านทรายขาวหลังจากการจัดการดินโดยการขุดยกทรง โดยมีการปรับสภาพดิน ด้วยหินปูนบดหรือโดโลไมท์ พบว่าค่าความเป็นกรด-ด่างของดินแนวโน้มเพิ่มขึ้นสูงขึ้น ปฏิกริยาดินยังเป็นกรดรุนแรงถึงกรดจัด ปริมาณอินทรีย์วัตถุในดินอยู่ในระดับสูงมาก ส่วนปริมาณฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์อยู่ระดับต่ำ ส่วนการเจริญเติบโตและการให้ผลผลิต พบว่า ปาล์มน้ำมันที่ปลูกในพื้นที่พรุบาเจาะ สามารถให้ผลผลิตเมื่ออายุ ๕ ปี (๒๕๔๑) โดยผลผลิตมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น จนถึงปี ๒๕๔๗ การให้ผลผลิตไม่ค่อยมีการเปลี่ยนแปลงนัก และเมื่อปาล์ม อายุ ๑๗ ปี ผลผลิตปาล์มน้ำมันเริ่มลดลง โดยปัจจุบันยังมีการศึกษาและเก็บข้อมูลการวิจัยอย่างต่อเนื่องในพื้นที่เกษตรกรที่ร่วมโครงการ

823300 000000

824200 000000

825100 000000

826000 000000

แผนที่แสดงกิจกรรมการดำเนินงาน
โครงการพัฒนาพื้นที่พรุkabแดง บ้านโคกยามู หมู่ ๗ ตำบลไพรวัน อำเภอดงไกรลาส จังหวัดนราธิวาส

น

อ่าวไทย

คำอธิบายสัญลักษณ์



กิจกรรมปรับปรุงแปลงนาลักษณะที่ ๓ (ขุดคู-ยกร่อง) พื้นที่ ๑,๔๘๖ ไร่



แปลงสาธิตการปลูกผักในดินทราย (รวมมูลนิธิปิดทองหลังพระ) พื้นที่ ๖๖ ไร่



ขอบเขตพื้นที่ดำเนินการ ๑,๕๔๘ ไร่

823300 000000

824200 000000

825100 000000

826000 000000