

## บ้านยาบี

### หมู่ที่ ๑ ตำบลกะลุวอ อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส

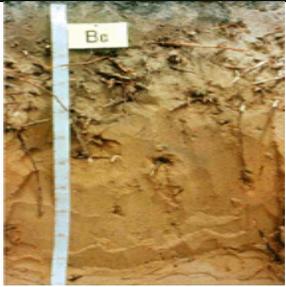
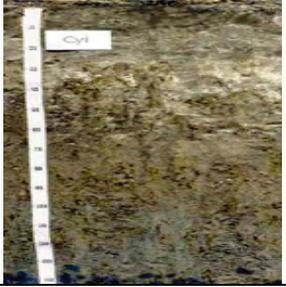
#### ๑. ข้อมูลทั่วไป

บ้านยาบี ตั้งอยู่หมู่ที่ ๑ ตำบลกะลุวอ อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส เนื้อที่ ๒,๙๘๔ ไร่ เป็นพื้นที่ลุ่มต่ำ มีประชากรทั้งหมด ๒๗๖ ครัวเรือน จำนวน ๑,๘๐๑ ราย ชาย ๘๔๗ ราย หญิง ๙๕๔ ราย นับถือศาสนาอิสลาม สถานที่สำคัญของชุมชน ได้แก่ โรงเรียนบ้านยาบี โรงเรียนอัสซูลามียะห์ อิสลามียะห์ มีแหล่งน้ำ จำนวน ๑ สาย คือ คลองยาบี โดยศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ ได้เข้าดำเนินการพัฒนาพื้นที่ ในส่วนที่เป็นที่ราบลุ่ม เพื่อให้เกษตรกรสามารถทำการเกษตรได้ โดยได้ส่งเสริมการปลูกพืชผัก พืชไร่ ในพื้นที่ดินเปรี้ยวจัด เพื่อให้เกษตรกรสามารถทำการเกษตรได้อย่างต่อเนื่อง

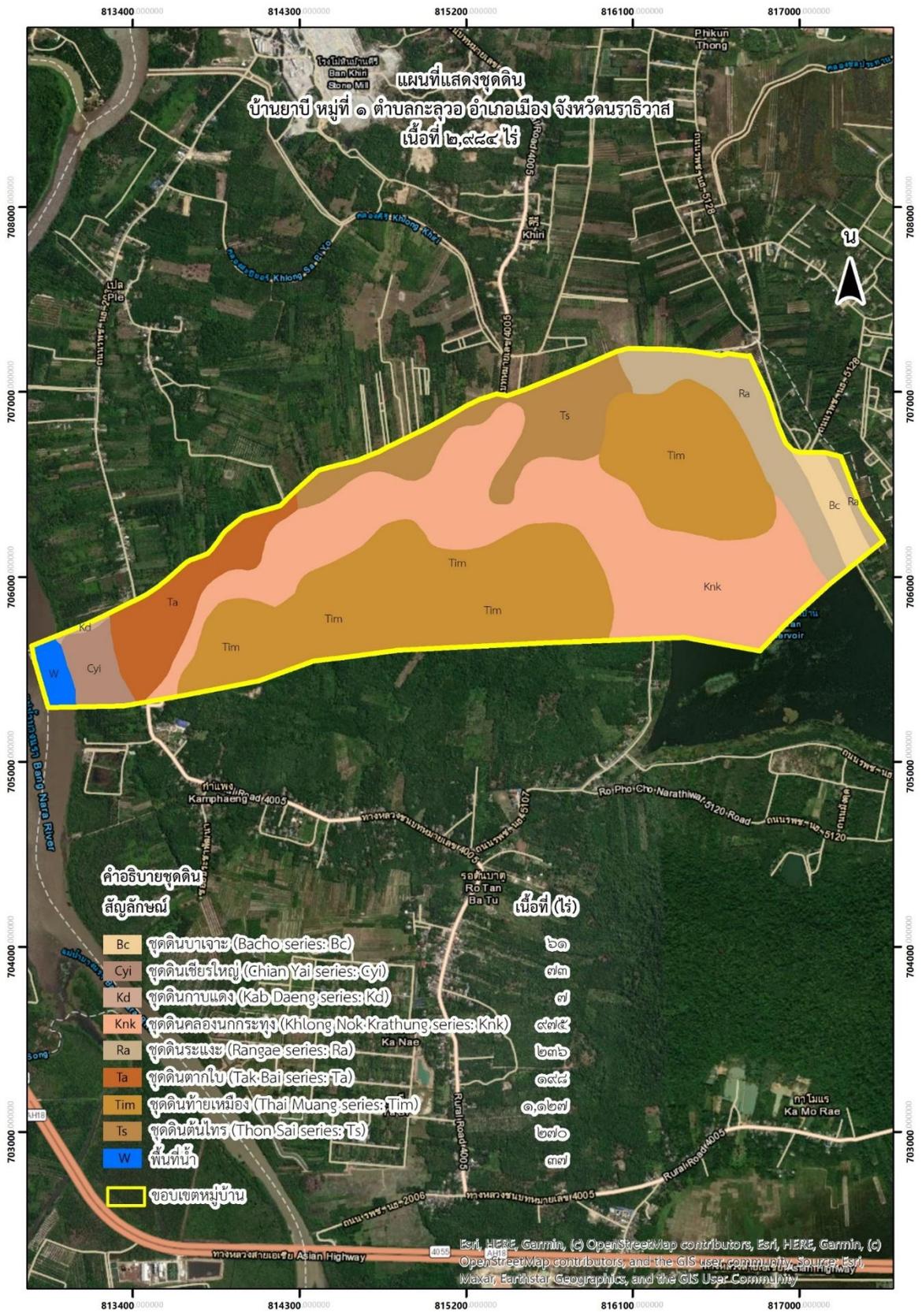


## ๒. สภาพพื้นที่

บ้านยาปี มีสภาพส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เป็นที่ราบสูง และบางพื้นที่เป็นพื้นที่ลุ่มต้ำน้ำท่วมขัง คุณสมบัติเป็นดินเปรี้ยวจัด ซึ่งประกอบด้วยชุดดิน ๘ ชุดดิน คือ ชุดดินบาเจาะ ชุดดินเชียรใหญ่ ชุดดินกาบแดง ชุดดินคลองนกระทุง ชุดดินระแงะ ชุดดินตากใบ ชุดดินท้ายเหมือง ชุดดินตันไทร ดังนี้

ชุดดิน	ลักษณะชุดดิน	ภาพหน้าตัดดิน
ชุดดินบาเจาะ (Bc)	เป็นดินทรายลึกลับมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินทรายหรือดินทรายปนดินร่วน มีสีน้ำตาลปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH ๕.๕ - ๖.๐) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินทรายหรือดินทรายปนดินร่วน มีสีน้ำตาลสีน้ำตาลปนเหลืองหรือสีเหลืองปนแดง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH ๕.๐ - ๖.๕)	
ชุดดินเชียรใหญ่ (Cyi)	เป็นดินเหนียวละเอียดลึกลับมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้งปนเศษพืช ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมาก (pH ๔.๕ - ๕.๐) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีเทา ปฏิกิริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH ๖.๕ - ๗.๐)	
ชุดดินกาบแดง (Kd)	เป็นดินอินทรีย์หนาปานกลาง ดินบนเป็นชั้นวัสดุอินทรีย์มีความหนา ๔๐ - ๑๐๐ ซม. จากผิวดิน ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมาก (pH ๔.๕ - ๕.๐) ดินล่างเป็นดินเลนตะกอนน้ำทะเล มีสารประกอบไพไรต์มาก ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH ๔.๕-๖.๐)	
ชุดดินคลองนกระทุง (Knk)	เป็นดินร่วนละเอียดลึกลับมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายมีสีน้ำตาล ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH ๔.๕ - ๖.๐) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย ชั้นดินล่างถัดไปอาจพบดินเหนียวปนทรายมีสีน้ำตาล ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH ๔.๕ - ๕.๕)	
ชุดดินระแงะ (Ra)	เป็นดินลึกลับ ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วน มีสีดำหรือเทาปนดำ ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาลปนเทา มีจุดประสีเหลืองและถดลงไปที่มีความลึกตั้งแต่ ๕๐ - ๑๐๐ ซม. มีลักษณะเป็นดินเลนสีเทาปนน้ำเงินที่มีสารประกอบกำมะถัน	

ชุดดิน	ลักษณะชุดดิน	ภาพหน้าตัดดิน
	มาก ดินนี้มีปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากความเป็นกรดที่รุนแรง	
ชุดดินตากใบ (Ta)	เป็นดินลึกลับมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายแป้งหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง มีสีเทา ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้งหรือดินร่วนปนดินเหนียว มีสีเทา มีจุดประสีน้ำตาลตลอดชั้นดินและอาจพบจุดประสีแดงในดินชั้นล่างถัดลงไป อาจพบชั้นดินตะกอนน้ำทะเลในระดับความลึกที่ลึกกว่า ๑๒๕ ซม. ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดปานกลาง (pH ๔.๕-๖.๐)	
ชุดดินท้ายเหมือง (Tim)	เป็นดินลึก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินทรายปนดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายหยาบถึงเป็นดินเหนียวปนทรายหยาบ สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเหลือง พบชั้นหินแกรนิตผุระหว่างความลึก ๕๐-๑๐๐ ซม. ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดปานกลาง (pH ๕.๐-๖.๐) ตลอดหน้าตัดดิน	
ชุดดินต้นไทร (Ts)	เป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเทา ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH ๔.๕ - ๕.๕) ดินล่างเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทราย สีเทา มีจุดประสีเหลืองหรือสีน้ำตาลปนเหลือง ถัดไประหว่างความลึก ๕๐ - ๑๐๐ ซม. พบชั้นดินตะกอนน้ำทะเลที่มีสารประกอบซัลไฟด์อยู่สูง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดปานกลาง (pH ๕.๕ - ๖.๐)	



**คำอธิบายชุดดิน สัญลักษณ์**

- ชุดดินบาเจาะ (Bacho series: Bc)
- ชุดดินเชียรใหญ่ (Chian Yai series: Cyi)
- ชุดดินกบแดง (Kab Daeng series: Kd)
- ชุดดินคลองนกระทุง (Khlong Nok Krathung series: Knk)
- ชุดดินระแงะ (Rangae series: Ra)
- ชุดดินตากใบ (Tak Bai series: Ta)
- ชุดดินท้ายเหมือง (Thai Muang series: Tim)
- ชุดดินตันไทร (Thon Sai series: Ts)
- พื้นที่น้ำ

- เนื้อที่ (ไร่)**
- ๖๑
  - ๗๓
  - ๗
  - ๙๗๕
  - ๒๓๖
  - ๑๘๘
  - ๑,๑๒๗
  - ๒๗๐
  - ๓๗

ขอบเขตหมู่บ้าน

Esri, HERE, Garmin, (c) OpenStreetMap contributors, Esri, HERE, Garmin, (c) OpenStreetMap contributors, and the GIS user community, Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community

### ๓. การส่งเสริมและพัฒนาพื้นที่

ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ ได้สำรวจและรวบรวมข้อมูลสภาพปัญหาในพื้นที่ โดยได้ดำเนินการจัดทำโครงการของงบประมาณทั้งในเรื่องการพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐาน การสนับสนุนองค์ความรู้ด้านต่าง ๆ อาทิ การฝึกอบรม สาธิตในพื้นที่ พร้อมสนับสนุนปัจจัยการผลิต ตลอดจนการศึกษาเรียนรู้ดูงานในพื้นที่ที่ประสบผลสำเร็จ เพื่อให้เกษตรกรสามารถพัฒนาพื้นที่การเกษตรของตนเองและประกอบอาชีพการเกษตรอย่างยั่งยืนและพึ่งตนเองได้ โดยดำเนินกิจกรรมตั้งแต่ปี ๒๕๖๖ - ๒๕๖๗ มีผลการดำเนินงาน ดังนี้

#### ๓.๑ ด้านโครงสร้างพื้นฐาน

๑) เกษตรกรได้รับการพัฒนาพื้นที่โดยการปรับปรุงแปลงนาลักษณะที่ ๑ (การปั้นคันนา) เนื้อที่ ๑๐๐ ไร่ จำนวน ๒๖ ครัวเรือน

๒) เกษตรกรได้รับการพัฒนาพื้นที่โดยการปรับปรุงแปลงนาลักษณะที่ ๓ (ขุดคู-ยกร่อง) เนื้อที่ ๒๗๕.๕ ไร่ จำนวน ๓๗ ครัวเรือน

๓) ก่อสร้างและซ่อมแซมเส้นทางลำเลียง เพื่อเป็นเส้นทางสัญจรและลำเลียงผลผลิตทางการเกษตร ระยะทาง ๒๗ กิโลเมตร

#### ๓.๒ อบรมหลักสูตร

๑) เกษตรกรได้รับการอบรมการปลูกพืชผักพืชไร่และไม้ผลในพื้นที่ดินเปรี้ยวจัดในบริเวณรอบบ้าน จำนวน ๓๕ ราย

๒) เกษตรกรได้รับการอบรมการผลิตผักปลอดภัยจากสารพิษ จำนวน ๒๕ ราย

๓) เกษตรกรได้รับการอบรมการปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่ดินพรุ จำนวน ๒๕ ราย

๔) เกษตรกรได้รับการอบรมการปลูกข้าว จำนวน ๒๖ ราย

๕) เกษตรกรได้รับการอบรมการเพาะเห็ดฟางกองเตี้ยด้วยซีลี้อย่างพาราและผักตบชวา เพื่อเพิ่มรายได้ในครัวเรือน จำนวน ๑๓ ราย

๖) เกษตรกรได้รับการอบรมการทำผลิตภัณฑ์จักสานจากกก กระจูด และหญ้าแฝก จำนวน ๑๐ ราย

๗) เกษตรกรได้รับการอบรมการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ พร้อมทั้งสนับสนุนพันธุ์ปลาและอาหารปลา ขนาดเล็ก จำนวน ๑๕ ราย

๘) เกษตรกรได้รับการอบรมการเลี้ยงสัตว์ปีก (ไก่/เป็ด) พร้อมทั้งสนับสนุนพันธุ์ไก่ อาหารไก่ จำนวน ๒๕ ราย

๙) เกษตรกรได้รับการอบรมการผลิตผลิตภัณฑ์ป้องกันยุงกัดจากพืชสมุนไพรไล่ยุงในท้องถิ่นและการควบคุมโรคที่นำโดยยุง จำนวน ๑ ราย

๑๐) เกษตรกรได้รับส่งเสริมและสาธิตการพัฒนาการทอผ้าฝ้ายยกดอก จำนวน ๔ ราย

๑๑) เกษตรกรได้รับการอบรมการปลูกพืชผักพืชไร่และไม้ผลในพื้นที่ดินเปรี้ยวจัดในบริเวณรอบบ้าน จำนวน ๒๕ ราย

#### ๓.๓ การสาธิตในพื้นที่

๑) เกษตรกรได้รับการสาธิตการทำการใช้ปุ๋ยหมัก น้ำหมักชีวภาพ จำนวน ๔๐ ราย

๒) เกษตรกรได้รับการสาธิตการใช้ปุ๋ยพืชสด จำนวน ๒๐ ราย

๓) เกษตรกรได้รับการสาธิตการใช้วัสดุคูปุนเพื่อปรับปรุงดิน ( ปูนขาว โดโลไมท์ หินปูนฝุ่น)

จำนวน ๔๕ ราย

### ๓.๔ การสนับสนุนปัจจัยการผลิต

๑) เกษตรกรได้รับการสนับสนุนวัสดุปรับปรุงบำรุงดิน (ปูนขาว โดโลไมท์ หินปูนฝุ่น ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยพืชสด) ให้แก่เกษตรกรเพื่อใช้ปรับปรุงดินเปรี้ยวจัด ปรับปรุงเพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินสำหรับใช้ในแปลงเกษตรปลูกพืชผัก พืชไร่ ไม้ผล จำนวน ๔๒ ครัวเรือน

๒) เกษตรกรได้รับการสนับสนุนเมล็ดพันธุ์ผัก เพื่อส่งเสริมการปลูกพืชผักบริโภคในครัวเรือนปลอดภัยจากสารพิษ และจำหน่ายสร้างรายได้ในครัวเรือนให้แก่เกษตรกร จำนวน ๒๐ ครัวเรือน

๓) เกษตรกรได้รับการสนับสนุนพันธุ์พืช (กิ่งพันธุ์ ท่อนพันธุ์อ้อย ฝรั่ง มะนาว มะพร้าว ส้มโอ) เพื่อส่งเสริมการใช้ประโยชน์พื้นที่บริเวณบ้าน และพื้นที่แปลงเกษตร จำนวน ๗ ครัวเรือน

๔) เกษตรกรได้รับการสนับสนุนพันธุ์ปลา (ปลานิล ปลาดุก ปลาตะเพียน) เพื่อส่งเสริมการเลี้ยงปลาในกระชังและในร่องสวนและบ่อดิน จำนวน ๒๕ ครัวเรือน

๕) เกษตรกรได้รับการสนับสนุนพันธุ์สัตว์ (ไก่ แพะ เป็ด กบ) จำนวน ๖ ครัวเรือน

### ๓.๕ การศึกษาดูงาน

๑) จัดทัศนศึกษาดูงานโครงการพัฒนากระบวนการประชาสัมพันธ์ จำนวน ๓ ราย

๒) เกษตรกรได้รับการพัฒนาศักยภาพโดยการศึกษาดูงานในพื้นที่ขยายผลของศูนย์ฯ ที่ประสบผลสำเร็จ จำนวน ๑๗ ราย

## ๔. ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๘

ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ ได้ดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ในพื้นที่บ้านยาปี เพื่อส่งเสริมพัฒนาอาชีพทางการเกษตร เพิ่มศักยภาพให้เกษตรกรมีความรู้ ความเข้าใจ และพัฒนาพื้นที่เกษตรของตนเอง สามารถนำไปใช้ในชีวิตประจำวันอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน โดยมีผลการดำเนินงานปีงบประมาณ ๒๕๖๘ ดังนี้

### ๔.๑ ด้านโครงสร้างพื้นฐาน

๑) เกษตรกรได้รับการปรับสภาพพื้นที่โดยการปรับปรุงแปลงนาลักษณะที่ ๑ (การปักคันนา) เนื้อที่ ๑๐ ไร่ จำนวน ๓ ครัวเรือน

### ๔.๒ อบรมหลักสูตร

๑) เกษตรกรได้รับการอบรมการปลูกพืชผัก พืชไร่ บนพื้นที่ดินเปรี้ยวจัด จำนวน ๕ ราย

๒) เกษตรกรได้รับการอบรมการจัดการธาตุอาหารปาล์มน้ำมันในพื้นที่หมู่บ้านรอบศูนย์ศูนย์สาขา และพื้นที่พระราชดำริให้ดำเนินการ จำนวน ๕ ราย

### ๔.๓ การสาธิตในพื้นที่

๑) เกษตรกรได้รับการสาธิตการทำ/การใช้ปุ๋ยหมักและน้ำหมักชีวภาพ จำนวน ๕ ราย

๒) เกษตรกรได้รับการสาธิตการใช้วัสดุปรับปรุงดิน (ปูนขาว โดโลไมท์ และหินปูนฝุ่น) จำนวน ๕ ราย

๓) เกษตรกรได้รับการสาธิตการผสมปุ๋ยใช้เอง จำนวน ๕ ราย

#### ๔.๔ การสนับสนุนปัจจัยการผลิต

๑) เกษตรกรได้รับการสนับสนุนวัสดุปรับปรุงดิน (ปุณขาว โดโลไมท์ หินปูนฝุ่น ปุ๋ยหมัก พีชปุ๋ยสด) เพื่อใช้ปรับปรุงดินทรายและดินเปรี้ยว เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินในแปลงเกษตรกรสำหรับการปลูกพืชผัก พืชไร่ และไม้ผล จำนวน ๑๐ ครัวเรือน

๒) เกษตรกรได้รับการสนับสนุนเมล็ดพันธุ์ผัก อาทิ ถั่วพู ถั่วพักยาว ข้าวโพด และอื่น ๆ เพื่อส่งเสริม การปลูกพืชผักบริโภคในครัวเรือนปลอดภัยจากสารพิษ และจำหน่ายสร้างรายได้ในครัวเรือน จำนวน ๕ ครัวเรือน

#### ๕. สภาพเศรษฐกิจและสังคม

๕.๑ การประกอบอาชีพ บ้านยาปี มีจำนวนครัวเรือนทั้งหมด ๒๗๖ ครัวเรือน ประชากรในหมู่บ้าน มีการประกอบอาชีพ แบ่งเป็น อาชีพภาคการเกษตร จำนวน ๔๑ ครัวเรือน (๑๔.๘๖%) ซึ่งทำการเกษตรผสมผสาน จำนวน ๓๑ (๗๕.๖๑%) เกษตรเชิงเดี่ยว ๑๐ (๒๔.๓๙%) และอาชีพนอกภาคการเกษตร จำนวน ๒๑๖ ครัวเรือน (๗๘.๒๖%) โดยมีการประกอบอาชีพ รับจ้างทั่วไปมากที่สุด รองลงมาประกอบอาชีพ รับราชการ/พนักงานของรัฐ ค้าขาย และอาชีพอื่น ๆ จำนวน ๑๙ ครัวเรือน (๖.๘๘%)

๕.๒ รายได้ประชากร จากการสำรวจข้อมูลรายได้เฉลี่ยประชากรบ้านยาปี (๒๗๖ ครัวเรือน) ของศูนย์ ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ ในปี ๒๕๖๘ พบว่า ประชากรมีรายได้เฉลี่ยเท่ากับ ๑๘๘,๒๔๐ บาท /ครัวเรือน/ปี ซึ่งมีประชากรที่มีรายได้เฉลี่ยต่ำกว่าค่าเฉลี่ย จำนวน ๑๕๒ ครัวเรือน (๕๕.๐๗%) และมีรายได้เฉลี่ยสูงกว่าค่าเฉลี่ย จำนวน ๑๒๔ ครัวเรือน (๔๔.๙๓ %) ส่วนประชากรที่มีการประกอบอาชีพเกษตรเป็นอาชีพหลัก มีรายได้ภาคการเกษตรเฉลี่ย ๑๖๓,๘๒๙ บาท /ครัวเรือน/ปี

๕.๓ กลุ่มอาชีพ จากการสำรวจข้อมูลกลุ่มอาชีพในพื้นที่บ้านยาปี ของศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ ในปี ๒๕๖๘ พบว่า มีกลุ่มอาชีพ จำนวน ๓ กลุ่ม ประกอบด้วย กลุ่มแปรรูปกระจุต จำนวน ๒๐ราย กลุ่มปลูกผัก จำนวน ๑๕ ราย และกลุ่มผู้ใช้น้ำ จำนวน ๒๕ ราย

#### ๖. การใช้ประโยชน์ที่ดิน

บ้านยาปี มีเนื้อที่ทั้งหมด ๒,๙๘๔ ไร่ โดยแบ่งเป็น ๑) พื้นที่ใช้สอย จำนวน ๑,๘๒๒ ไร่ เช่น การปลูก ยางพารา ๑,๓๐๖ ไร่ ปาล์มน้ำมัน ๑๘๔ ไร่ ปลูกไม้ผล/ไม้ยืนต้นผสมผสาน ๓๑๓ ไร่ และพืชผักผสมผสาน ๓ ไร่ มะพร้าว ๑๖ ไร่ ๒) พื้นที่ทิ้งร้าง/สามารถใช้ประโยชน์ได้ จำนวน ๓๔๔ ไร่ เช่น ป่าเสื่อมโทรม/พุ่มเสื่อมโทรม ๑๑๒ ไร่ พื้นที่นาร้าง/พื้นที่ยกร่องร้าง ๑๑๓ ไร่ และพื้นที่ลุ่ม/ทุ่งหญ้า ๑๑๙ ไร่ ๓) พื้นที่สาธารณะประโยชน์ จำนวน ๘๑๘ ไร่ เช่น ชุมชน/สถานที่ราชการ ๑๗๕ ไร่ แหล่งน้ำ/บ่อดิน ๖๔๓ ไร่

