

## บ้านใหม่

### หมู่ที่ ๕ ตำบลกะลุวอเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส

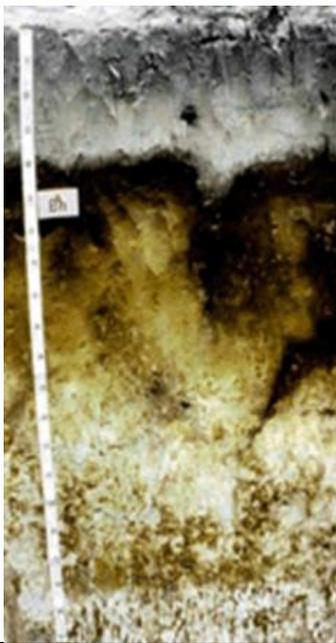
#### ๑. ข้อมูลทั่วไป

บ้านใหม่ ตั้งอยู่หมู่ที่ ๕ ตำบลกะลุวอเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส มีประชากรทั้งหมด ๓๐๐ ครัวเรือน จำนวน ๑,๓๓๘ ราย เป็นชาย ๖๙๙ ราย หญิง ๖๓๙ ราย นับถือศาสนาอิสลาม ๒๒๖ ครัวเรือน (๙๘.๑๖%) ศาสนาพุทธ ๔ ครัวเรือน (๑.๘๓%) เนื้อที่ที่ ๒,๔๓๓ ไร่ เป็นพื้นที่ลุ่มต่ำ สถานที่สำคัญของชุมชน ได้แก่ โรงเรียนไทยรัฐ ๑๐ โรงเรียนอิสลามบูรพาวิทยา และมีสียัดกำบังbaru โดยศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ ได้เข้าดำเนินการส่งเสริมพัฒนาอาชีพในพื้นที่ของหมู่บ้าน เพื่อให้เกษตรกรสามารถทำการเกษตรได้อย่างต่อเนื่อง

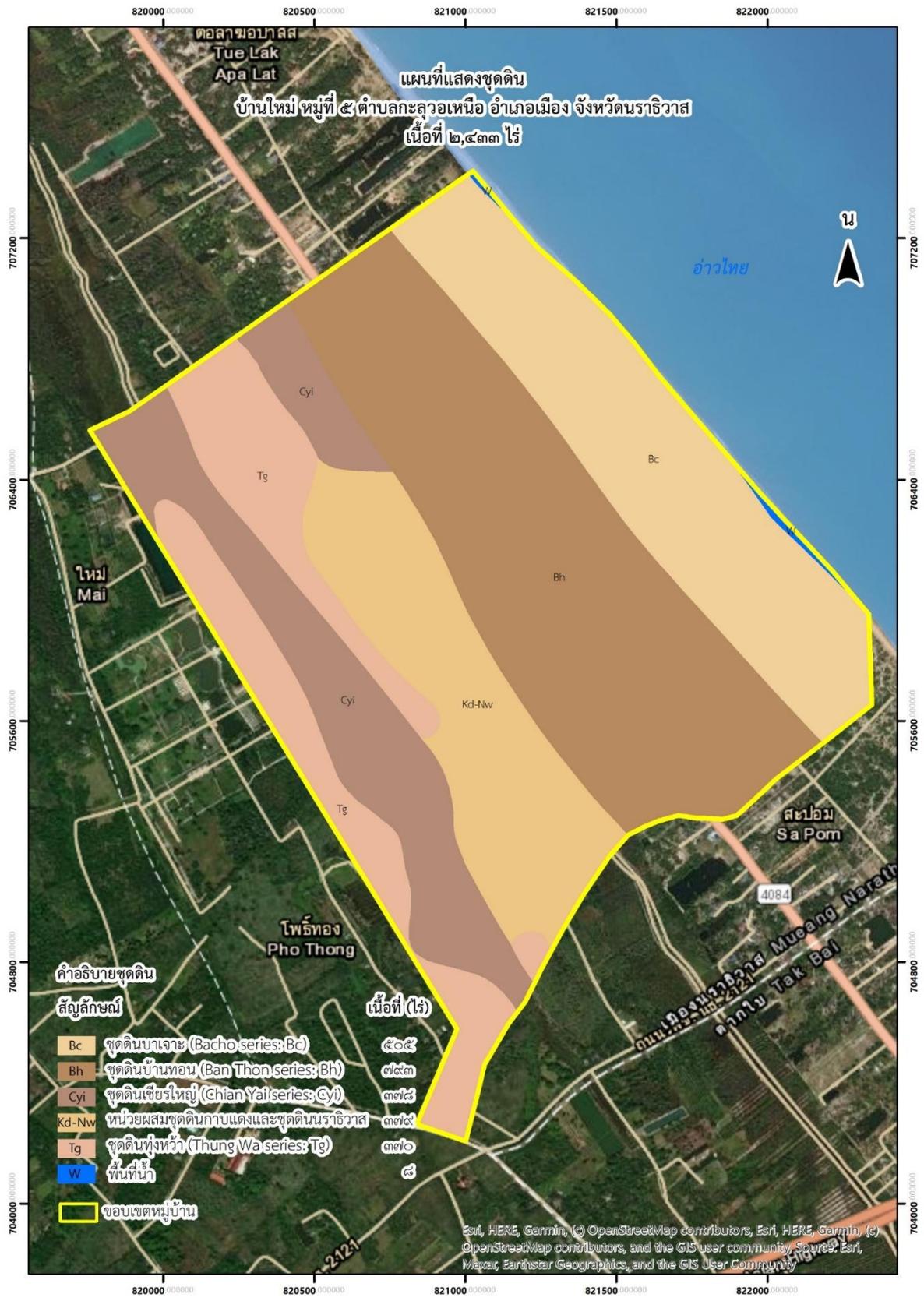


## ๒. สภาพพื้นที่

บ้านใหม่ มีสภาพพื้นที่เป็นสันทรายเก่าหรือสันทราย พื้นที่ค่อนข้างราบเรียบและบางส่วนพบเป็นแนวยาว อยู่ตรงกลางพื้นที่ จำนวน ๑,๒๕๗ ไร่ และเป็นพื้นที่ลุ่มต่ำ แหล่งน้ำ ป่าเสื่อมโทรม จำนวน ๑,๑๗๖ ไร่ ดินบนสัน ทรายและดินพรุ มีลักษณะเป็นดินทรายหรือดินทรายปนดินร่วน ซึ่งประกอบด้วยชุดดิน จำนวน ๔ ชุดดิน คือ ชุดดินบาเจาะ ชุดดินบ้านทอน ชุดดินนราธิวาส และชุดดินทุ่งหว้า ดังนี้

ชุดดิน	ลักษณะชุดดิน	ภาพหน้าตัดดิน
ชุดดินบาเจาะ (Bc)	ดินทรายลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินทราย หรือดินทรายปนดินร่วน มีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH ๕.๕-๖.๐) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินทรายหรือดินทรายปนดินร่วน มีสีน้ำตาล สีน้ำตาลปนเหลืองหรือสีเหลืองปนแดง ปฏิกริยา ดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH ๕.๐-๖.๕) ตลอดหน้าตัดดิน ข้อจำกัดการใช้ประโยชน์ ที่ดิน เป็นดินทรายจัด ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ และขาดแคลนน้ำ	
ชุดดินบ้านทอน (Bh)	ดินทรายหนาปานกลางถึงชั้นดานอินทรีย์ เนื้อดินบน เป็นดินทรายหรือดินทรายปนดินร่วนสีเทา หรือสีน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัด ถึงเป็นกรดปานกลาง (pH ๕.๕ - ๖.๐) ดินล่าง ตอนบนมีสีขาว ชั้นดินล่างถัดไประหว่างความลึก ๕๐ - ๑๐๐ ซม. จากผิวดิน มีสีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาลปนแดงที่เป็นชั้นสะสมฮิวมัสและอะลูมิเนียม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH ๕.๐-๖.๐) ข้อจำกัดการใช้ประโยชน์ที่ดิน ดินทรายจัดที่มีชั้นถูกชะละลายหนา (ไม่มีธาตุอาหารเหลืออยู่ในดิน) พบ ชั้นดานอินทรีย์แข็ง ภายในความลึก ๑๐๐ ซม.	

ชุดดิน	ลักษณะชุดดิน	ภาพหน้าตัดดิน
ชุดดินนราธิวาส (NW)	<p>ดินตอนบนมีอินทรีย์วัตถุ (peat) ที่มีปริมาณเส้นใยไฟเบอร์มากกว่า ๗๕ % ซึ่งเรียกว่า fibric soil material ชั้นดินนี้将有ความหนามากกว่า ๑๓๐ ซม. ส่วนดินชั้นล่างอาจพบดินเลนที่เป็นตะกอนน้ำทะเลสีเทาปนน้ำเงินที่มีสารไฟไรต์(FeS๒) มากกว่า ๒ % หรือมีซัลเฟอร์มากกว่า ๐.๗๕ % ถ้าดินบริเวณนี้ถูกระบายน้ำออกไปจนทำให้ดินแห้งเป็นเวลานาน และชั้นดินล่างที่มีสารไฟไรต์มากซึ่งเป็นกรดอย่างแรงและมีค่าปฏิกิริยาดินที่วัดได้ต่ำกว่า ๔.๐ ข้อจำกัดการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นดินอินทรีย์ที่มีคุณภาพต่ำ ขาดธาตุอาหารพืชต่าง ๆ อย่างรุนแรง โดยเฉพาะอย่างยิ่งธาตุ K P N Cu B และ Mo ดินเป็นกรดจัด ยากในการใช้เครื่องมือเพื่อการเกษตรกรรม ติดไฟง่ายเมื่อดินแห้ง สภาพพื้นที่เป็นที่ลุ่มต่ำมีน้ำแช่ขังและยากต่อการจัดระบบการควบคุมน้ำ</p>	
ชุดดินทุ่งหว้า (Tg)	<p>เป็นดินลึกดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายมีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเทาปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดปานกลาง (pH ๕.๕ - ๖.๐) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายหยาบถึงหยาบมากมีสีน้ำตาลปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH ๔.๕ -๕.๕)</p>	



แผนที่แสดงชุดดิน  
บ้านใหม่ หมู่ที่ ๕ ตำบลสะลวงเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม  
เนื้อที่ ๒,๔๓๓ ไร่

- คำอธิบายชุดดิน
- สัญลักษณ์
- |       |   |     |
|-------|---|-----|
| Bc    | ชุดดินบาเจาะ (Bacho series: Bc)         | ๕๐๕ |
| Bh    | ชุดดินบ้านทอน (Ban Thon series: Bh)     | ๗๕๓ |
| Cyi   | ชุดดินเชียรใหญ่ (Chian Yai series: Cyi) | ๓๗๘ |
| Kd-Nw | หน่วยผสมชุดดินกาบแดงและชุดดินนราธิวาส   | ๓๗๙ |
| Tg    | ชุดดินทุ่งหว้า (Thung Wa series: Tg)    | ๓๗๐ |
| W     | พื้นที่น้ำ                              | ๘   |
- 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 ตลอดจน การศึกษาเรียนรู้ดูงานในพื้นที่ที่ประสบผลสำเร็จ เพื่อให้เกษตรกรสามารถพัฒนาพื้นที่การเกษตรของตนเองและประกอบอาชีพการเกษตรอย่างยั่งยืนและพึ่งตนเองได้ โดยดำเนินกิจกรรมตั้งแต่ ตั้งแต่ปี ๒๕๒๖ - ๒๕๖๗ มีผลการดำเนินงาน ดังนี้

#### ๓.๑ การพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐาน

- เกษตรกรได้รับการพัฒนาพื้นที่โดยการปรับปรุงแปลงนาลักษณะที่ ๓ (ขุดคู-ยกร่อง) เนื้อที่ ๑๐ ไร่ จำนวน ๒ ครัวเรือน

#### ๓.๒ อบรมหลักสูตร

- ๑) เกษตรกรได้รับการอบรมการปรับปรุงดินทรายจัดเพื่อปลูกพืชผัก พืชไร่ จำนวน ๖ ราย
- ๒) เกษตรกรได้รับการอบรมการปลูกพืชผักพืชไร่และไม้ผลในพื้นที่ดินทรายจัดเน้นการปลูกผักปลอดสารพิษ เพื่อบริโภคภายในครัวเรือนและจำหน่าย จำนวน ๓๐ ราย
- ๓) เกษตรกรได้รับการอบรมการเลี้ยงสัตว์ปีก จำนวน ๑๒ ราย
- ๔) เกษตรกรได้รับการอบรมการเพาะเห็ดถุงเสริมรายได้ จำนวน ๑๐ ราย
- ๕) เกษตรกรได้รับการอบรมการเลี้ยงแพะ-แกะ จำนวน ๑๘ ราย
- ๖) เกษตรกรได้รับการอบรมการเลี้ยงปลาในบ่อดิน จำนวน ๑๐ ราย
- ๗) เกษตรกรได้รับการอบรมการพัฒนาพื้นที่ดินทรายจัดเพื่อปลูกแก้วมังกร จำนวน ๔ ราย
- ๘) เกษตรกรได้รับการอบรมการแปรรูปหม่อนกินผล จำนวน ๖ ราย

#### ๓.๓ การสาธิตในพื้นที่

- ๑) เกษตรกรได้รับการสาธิตการทำการใช้ปุ๋ยหมัก น้ำหมักชีวภาพ จำนวน ๔๐ ราย
- ๒) เกษตรกรได้รับการสาธิตการใช้ปุ๋ยพืชสด จำนวน ๑๐ ราย
- ๓) เกษตรกรได้รับการสาธิตการใช้วัสดุปุ๋ยปรับปรุงดิน ( ปูนขาว โดโลไมท์ หินปูนฝุ่น) จำนวน ๔๒ ราย

#### ๓.๔ การสนับสนุนปัจจัยการผลิต

- ๑) เกษตรกรได้รับการส่งเสริมและสนับสนุนพันธุ์กล้าไม้ จำนวน ๑๕ ครัวเรือน
- ๒) เกษตรกรได้รับการส่งเสริมและสนับสนุนวัสดุปรับปรุงดิน (ปูนขาว) จำนวน ๔๒ ครัวเรือน
- ๓) เกษตรกรได้รับการสนับสนุนพันธุ์พืช (กิ่งพันธุ์ ฝรั่ง มะนาว มะพร้าว ส้มโอ) เพื่อส่งเสริมการใช้ประโยชน์พื้นที่บริเวณบ้าน และพื้นที่แปลงเกษตร จำนวน ๑๕ ครัวเรือน
- ๔) เกษตรกรได้รับการสนับสนุนพันธุ์ปลา (ปลานิล ปลาดุก ปลาตะเพียน) เพื่อส่งเสริมการเลี้ยงปลาในกระชังและบ่อดิน จำนวน ๑๐ ครัวเรือน
- ๕) เกษตรกรได้รับการสนับสนุนพันธุ์สัตว์ (ไก่ เป็ด) จำนวน ๑๐ ครัวเรือน

#### ๔. ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๘

ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ ได้ดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในพื้นที่บ้านใหม่ เพื่อส่งเสริมพัฒนาอาชีพทางการเกษตร เพิ่มศักยภาพให้เกษตรกรมีความรู้ ความเข้าใจ และพัฒนาพื้นที่เกษตรของตนเอง สามารถนำไปใช้ในชีวิตประจำวันอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน โดยมีผลการดำเนินงานปีงบประมาณ ๒๕๖๘ ดังนี้

##### ๔.๑ อบรมหลักสูตร

- เกษตรกรได้รับการอบรมการปลูกพืชผักพืชไร่นาในพื้นที่ดินทรายจัด จำนวน ๓ ราย

##### ๔.๒ การสาธิตในพื้นที่

๑) เกษตรกรได้รับการสาธิตการทำปุ๋ยหมัก น้ำหมักชีวภาพ จำนวน ๓ ราย

๒) เกษตรกรได้รับการสาธิตการใช้ปุ๋ยพืชสด จำนวน ๒ ราย

๓) เกษตรกรได้รับการสาธิตการใช้วัสดุปนุขาว เพื่อปรับปรุงดิน จำนวน ๓ ราย

##### ๔.๓ การสนับสนุนปัจจัยการผลิต

๑) เกษตรกรได้รับการสนับสนุนวัสดุปรับปรุงดินปนุขาว จำนวน ๓ ครัวเรือน

๒) เกษตรกรได้รับการสนับสนุนเมล็ดพันธุ์ผัก อาทิ ถั่วพู ถั่วพักยาว ข้าวโพด จำนวน ๓ ครัวเรือน

##### ๔.๔ การศึกษาดูงาน

- เกษตรกรได้รับการศึกษาดูงานของเกษตรกรที่ประสบความสำเร็จในพื้นที่จังหวัดนราธิวาส จำนวน ๓ ราย

#### ๕. สภาพเศรษฐกิจและสังคม

๕.๑ การประกอบอาชีพ บ้านใหม่ มีครัวเรือนทั้งหมด ๓๐๐ ครัวเรือน ประชากรมีการประกอบอาชีพแบ่งเป็น อาชีพภาคการเกษตร จำนวน ๓๐ ครัวเรือน (๑๐%) ซึ่งทำการเกษตรผสมผสาน จำนวน ๑๘ ครัวเรือน (๖๐%) เกษตรเชิงเดี่ยว จำนวน ๑๒ (๔๐%) และอาชีพนอกภาคการเกษตร จำนวน ๒๖๐ ครัวเรือน (๘๖.๖๗%) โดยมีการประกอบอาชีพ รับจ้างทั่วไป รองลงมาประกอบอาชีพพนักงานเอกชน การเกษตร รับราชการ/ลูกจ้างของรัฐ ค้าขาย และอาชีพอื่นๆ

๕.๒ รายได้ประชากร จากการสำรวจข้อมูลรายได้เฉลี่ยประชากร (๓๐๐ ครัวเรือน) ของศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ ในปี ๒๕๖๘ พบว่า ประชากรมีรายได้เฉลี่ยเท่ากับ ๑๖๓,๕๓๒ บาท/ครัวเรือน/ปี ซึ่งมีประชากรที่มีรายได้เฉลี่ยต่ำกว่าค่าเฉลี่ย จำนวน ๒๑๙ ครัวเรือน (๗๓%) และมีรายได้เฉลี่ยสูงกว่าค่าเฉลี่ย จำนวน ๘๑ ครัวเรือน (๒๗%) ประชากรมีรายได้จากภาคการเกษตรเฉลี่ยเท่ากับ ๑๖๕,๐๐๐บาท/ครัวเรือน/ปี

๕.๓ กลุ่มอาชีพ จากการสำรวจข้อมูลกลุ่มอาชีพในพื้นที่บ้านใหม่ ของศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ ในปี ๒๕๖๘ พบว่า มีกลุ่มอาชีพ จำนวน ๕ กลุ่ม ประกอบด้วย กลุ่มเพาะเลี้ยงและแปรรูปสัตว์น้ำ จำนวน ๑๘ ราย กลุ่มประมงพื้นบ้าน จำนวน ๓๐ ราย กลุ่มเลี้ยงแพะ จำนวน ๗ ราย กลุ่มทำการเกษตรผสมผสาน จำนวน ๑๔ ราย และกลุ่มทำข้าวเกรียบ จำนวน ๓๐ ราย

## ๖. การใช้ประโยชน์ที่ดิน

บ้านใหม่ มีเนื้อที่ทั้งหมด ๒,๔๓๓ ไร่ โดยแบ่งเป็น ๑) พื้นที่ใช้สอย จำนวน ๑,๐๘๕ ไร่ เช่น การปลูกยางพารา ๑๙๔ ไร่ ปาล์มน้ำมัน ๑๘๖ ไร่ มะพร้าว ๙๒ ไร่ ปลูกไม้ผล/ไม้ยืนต้นผสมผสาน ๖๐๒ ไร่ และพืชผักผสมผสาน ๑๑ ไร่ ๒) พื้นที่ที่สร้าง/สามารถใช้ประโยชน์ได้ จำนวน ๙๐๑ ไร่ เช่นพื้นที่ป่าเสื่อมโทรม/พุ่มเสื่อมโทรม ๘๕๐ ไร่ และพื้นที่ลุ่ม/ทุ่งหญ้า ๕๑ ไร่ และ ๓) พื้นที่สาธารณประโยชน์ จำนวน ๔๔๗ ไร่ เช่น ชุมชน/สถานที่ราชการ ๓๕๘ ไร่ แหล่งน้ำ ๔๖ ไร่ บ่อดิน ๔๓ ไร่

