



# แผนการใช้ที่ดินตำบลพรุเตียว

## อำเภอเขานม จังหวัดกระบี่

ผังประมาณ ๒๕๖๔



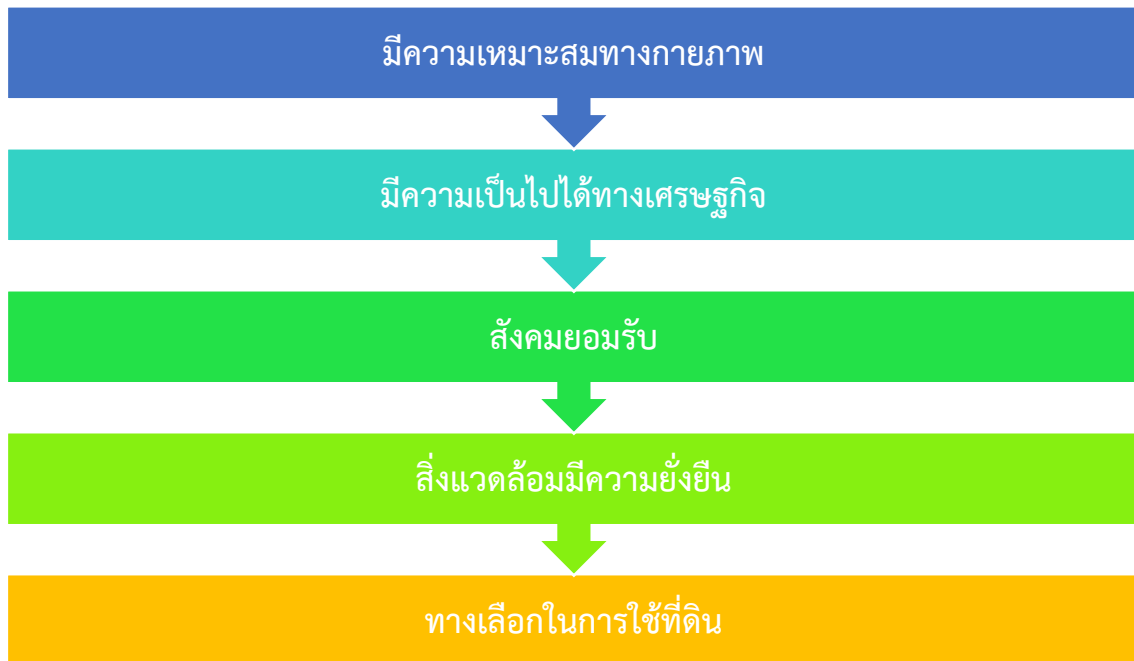
สถานีพัฒนาที่ดินกระบี่

สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 11 กรมพัฒนาที่ดิน

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

## คำนำ

“แนวทางการจัดทำแผนการใช้ที่ดินตำบลพรุเดียว” ฉบับนี้ได้ยึดหลักการของ UNEP and FAO ที่กำหนดไว้ในเอกสารชื่อ “Negotiating a Sustainable Future for Land” ซึ่งมีขั้นตอนในการกำหนดทางเลือกในการใช้ที่ดิน ดังนี้



หลักการดังกล่าวได้นำมาปรับใช้ให้เหมาะสมกับสถานการณ์ของประเทศไทย ร่วมกับวิธีการต่างๆ ที่จำเป็นอีกหลายด้าน เช่น Participatory Rural Appraisal (PRA) การประเมินคุณภาพที่ดิน ฯลฯ ซึ่งได้ปรากฏอยู่ในแนวทางการวางแผนการใช้ที่ดินตำบลพรุเดียว ฉบับนี้

คณะผู้จัดทำ  
กันยายน  
2564

## สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญตาราง	ง
สารบัญรูป	จ
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	<b>1-1</b>
1.1 หลักการและเหตุผล	1-1
1.2 วัตถุประสงค์	1-1
1.3 ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินงาน	1-1
1.4 ขั้นตอนการดำเนินงาน	1-1
1.5 นิยามศัพท์	1-2
1.6 คำสำคัญ	1-4
<b>บทที่ 2 ข้อมูลทั่วไป</b>	<b>2-1</b>
2.1 ที่ตั้งและอาณาเขต	2-1
2.2 การแบ่งส่วนการปกครอง	2-1
2.3 ประวัติและเอกลักษณ์	2-2
2.4 สภาพภูมิประเทศ	2-2
2.5 สภาพภูมิอากาศ	2-6
2.6 สภาพการใช้ที่ดินในปัจจุบัน	2-10
2.7 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	2-14
<b>บทที่ 3 ทรัพยากรธรรมชาติ</b>	<b>3-1</b>
3.1 ทรัพยากรป่าไม้	3-1
3.2 ทรัพยากรน้ำ	3-5
3.3 ทรัพยากรดิน	3-7
<b>บทที่ 4 กระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน</b>	<b>4-1</b>
4.1 หลักการ	4-1
4.2 การวิเคราะห์ผลจากการจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (PRA)	4-1
<b>บทที่ 5 การประเมินคุณภาพที่ดิน</b>	<b>5-1</b>
5.1 ทรัพยากรดิน	5-1
5.2 ประเภทการใช้ที่ดิน	5-1
5.3 การประเมินคุณภาพที่ดิน	5-1
<b>บทที่ 6 แผนการใช้ที่ดิน</b>	<b>6-1</b>
6.1 ปรัชญาในการจัดทำแผนการใช้ที่ดินตำบล	6-1

---

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
6.2 นโยบายแห่งรัฐในการกำหนดแผนการใช้ที่ดิน	6-2
6.3 การกำหนดเขตการใช้ที่ดิน	6-4
6.4 เขตการใช้ที่ดิน	6-4
<b>บทที่ 7 การขับเคลื่อนแผนการใช้ที่ดิน</b>	<b>7-1</b>
7.1 ขั้นตอนการดำเนินงาน	7-1
7.2 ตัวชี้วัด	7-1
7.3 กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินในเขตการใช้ที่ดินที่จะดำเนินการในปีงบประมาณ 2565	7-1
<b>เอกสารอ้างอิง</b>	<b>อ1</b>

---

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
2-1 สถิติภูมิอากาศ ณ สถานีตรวจอากาศ จังหวัดกระบี่ ปี 2561	2-7
2-2 สภาพการใช้ที่ดิน ตำบลพรุเดี่ยว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่	2-11
2-3 จำนวนประชากรและครัวเรือน ตำบลพรุเดี่ยว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่ ปี 2562	2-14
3-1 ป่าไม้ตามกฎหมาย	3-1
3-2 บ่อบาดาล ตำบลพรุเดี่ยว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่	3-5
3-3 หน่วยแผนที่ดิน ตำบลพรุเดี่ยว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่	3-10
3-4 สมบัติที่ดิน ตำบลพรุเดี่ยว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่	3-12
3-5 การชะล้างพังทลายของดิน ตำบลพรุเดี่ยว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่	3-16
4-1 แหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน ตำบลพรุเดี่ยว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่	4-3
5-1 ชั้นความเหมาะสมทางกายภาพของหน่วยแผนที่ดิน ต.พรุเดี่ยว อ.เขาพนม จ.กระบี่	5-12
6-1 นโยบายแห่งรัฐที่เกี่ยวข้องกับแผนการใช้ที่ดิน ตำบลพรุเดี่ยว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่	6-2
6-2 เขตการใช้ที่ดิน ตำบลพรุเดี่ยว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่	6-4
7-1 กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินในเขตการใช้ที่ดินที่จะดำเนินการในปีงบประมาณ 2565	7-3
7-2 เป้าหมายการดำเนินงานและงบประมาณโครงการนำร่อง ตำบลพรุเดี่ยว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่แผน 4 ปี (พ.ศ.2565-2568)	7-4

---

## สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
2-1	ที่ตั้งและอาณาเขต ตำบลพรุเดียว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่
2-2	ความลาดชัน ตำบลพรุเดียว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่
2-3	ภูมิประเทศ ตำบลพรุเดียว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่
2-4	เส้นชั้นน้ำฝน จังหวัดกระบี่
2-5	สมดุลงของน้ำเพื่อการเกษตร จังหวัดกระบี่
2-6	สภาพการใช้ที่ดิน ตำบลพรุเดียว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่
3-1	ป่าไม้ตามกฎหมาย ตำบลพรุเดียว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่
3-2	การจำแนกเขตการใช้ประโยชน์ทรัพยากรและที่ดินป่าไม้ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ตำบลพรุเดียว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่
3-3	ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ ตำบลพรุเดียว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่
3-4	ที่ตั้งบ่อบาดาลตำบลพรุเดียว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่
3-6	ภูมิประเทศและชุดดิน ตำบลพรุเดียว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่
3-7	ทรัพยากรดิน ตำบลพรุเดียว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่
3-8	การชะล้างพังทลายของดิน ตำบลพรุเดียว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่
4-1	โครงการแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน ตำบลพรุเดียว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่
6-1	เขตการใช้ที่ดิน ตำบลพรุเดียว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่



## บทที่ 1

### บทนำ

#### 1.1 หลักการและเหตุผล

ภายใต้รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2560 มาตรา 72 (1) ได้กำหนดให้มีการ “วางแผนการใช้ที่ดินของประเทศไทยให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่และศักยภาพของที่ดิน ตามหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืน” ต่อมาได้มีประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี เรื่อง การประกาศแผนการปฏิรูปประเทศ ลงวันที่ 6 เมษายน 2561 มีแผนการปฏิรูปด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งกำหนดให้มีการจัดทำแผนการใช้ที่ดินของชาติทั้งระบบให้สอดคล้องและเหมาะสมกับศักยภาพของพื้นที่และการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ ปรับปรุงแผนการใช้ที่ดินตำบล จำนวน 7,225 ตำบล ให้แล้วเสร็จภายในปี 2565 ตลอดจนนำแผนการใช้ที่ดินตำบลไปสู่การปฏิบัติเพื่อเป็นไปตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. 2560 และประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี เรื่องการประกาศแผนปฏิรูปประเทศดังกล่าวข้างต้น จึงได้จัดทำแผนการใช้ที่ดินตำบลพรุเตียว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่ ขึ้น

#### 1.2 วัตถุประสงค์

เพื่อให้การใช้ที่ดินในตำบลพรุเตียว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่ มีผลตอบสนองสูงสุดต่อหน่วยเนื้อที่และเป็นไปอย่างยั่งยืน

#### 1.3 ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินงาน

1.3.1 ระยะเวลา 1 กันยายน 2563 - 30 กันยายน 2564

1.3.2 สถานที่ ตำบลพรุเตียว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

#### 1.4 ขั้นตอนการดำเนินงาน

1.4.1 ทบทวนเอกสารเพื่อรวบรวมข้อมูลปฐมภูมิ และข้อมูลทุติยภูมิที่จะนำมาวิเคราะห์และใช้ในการกำหนดเขตการใช้ที่ดิน ดังนี้

(1) ด้านกายภาพ ได้แก่ ทรัพยากรดิน ทรัพยากรน้ำ ทรัพยากรป่าไม้ ภูมิอากาศ สภาพการใช้ที่ดิน ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ ภัยธรรมชาติ ฯลฯ

(2) ด้านเศรษฐกิจสังคม ได้แก่ การถือครองที่ดิน การใช้ที่ดิน พืชหลักหรือพืชเศรษฐกิจที่สำคัญ เพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการตัดสินใจในการกำหนดเขตการใช้ที่ดิน ตลาดสินค้าเกษตร รายได้รายจ่าย ประชากร โครงสร้างประชากร การศึกษา ฯลฯ

(3) นโยบาย ยุทธศาสตร์ แผนการปฏิรูปประเทศ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ นโยบายและแผนการบริหารจัดการที่ดินและทรัพยากรดินของประเทศ ยุทธศาสตร์ภาคแผนพัฒนากลุ่มจังหวัด แผนพัฒนาจังหวัด แผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ แผนพัฒนาท้องถิ่น 4 ปี ขององค์การบริหารส่วนจังหวัด และเทศบาลตำบลหรือองค์การบริหารส่วนตำบล

1.4.2 จัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (Participatory Rural Appraisal : PRA) เพื่อรับฟังความคิดเห็น ประเด็นปัญหา ความต้องการ ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และเกษตรกรในตำบล



### 1.4.3 ประเมินคุณภาพที่ดิน

1.4.4 สังเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการจัดทำ PRA ร่วมกับสภาพการใช้ที่ดิน การถือครองที่ดินรายแปลงจากแผนที่สำมะโนที่ดิน หรือ แผนที่ภาษีที่ดินในปัจจุบัน ผลจากการประเมินคุณภาพที่ดิน และกิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดิน (ตามอำนาจหน้าที่ของกรมฯ)

1.4.5 สสำรวจข้อมูลทั้ง ภายภาพ เศรษฐกิจและสังคม ในพื้นที่ตำบลที่ดำเนินการเพิ่มเติมตามประเด็นปัญหาและความต้องการจาก PRA ให้ละเอียดยิ่งขึ้น โดยการสัมภาษณ์เกษตรกรเป็นรายบุคคล

1.4.6 กำหนด (ร่าง) แผนการใช้ที่ดินตำบล

1.4.7 รับฟังความเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่อ (ร่าง) แผนการใช้ที่ดิน

1.4.8 ปรับปรุงแผนการใช้ที่ดิน

1.4.9 นำแผนการใช้ที่ดินไปสู่การปฏิบัติ เป้าหมายที่สำคัญ คือ

(1) การที่สภาตำบล หรือ สภาเทศบาลนำแผนการใช้ที่ดินที่มีกิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินเข้าไปบรรจุในแผน 3 ปี โดยสภาเทศบาล หรือ สภาตำบล มีมติรับรอง ซึ่งอาจมีการตั้งงบประมาณ หรือองค์การบริหารส่วนตำบลดำเนินการ เช่น งบประมาณผลิตพันธุ์พืชคลุมดิน ซึ่งปลูกโดยเกษตรกรในพื้นที่ตำบลนั้น เป็นต้น

(2) กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินตามอำนาจหน้าที่ที่ระบุไว้ในกฎหมาย (มาตรา 16 แห่งพระราชบัญญัติพัฒนาที่ดิน พ.ศ. 2551) มีการปฏิบัติในเขตการใช้ที่ดินที่กำหนดในแผนการใช้ที่ดินเขตต่าง ๆ โดยมีงบประมาณดำเนินการในแต่ละปี

(3) กิจกรรมของส่วนราชการต่าง ๆ ที่จะสนับสนุนความต้องการของเกษตรกรและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เช่น การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว การขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล เป็นต้น

## 1.5 นิยามศัพท์

### 1.5.1 ที่ดิน (Land)

“ที่ดิน” หมายความว่า พื้นที่ดินทั่วไปและให้หมายความรวมถึง ภูเขา ห้วย หนอง คลอง บึง บางลำน้ำ ทะเลสาบ เกาะ และที่ชายทะเลด้วย (มาตรา 4 ประมวลกฎหมายที่ดิน)

“ที่ดิน” ในทางวิชาการด้านทรัพยากรที่ดิน หมายถึง “ชีวมณฑลบนพื้นผิวโลก ประกอบด้วย ชั้นบรรยากาศ ชั้นดิน ชั้นหิน ลักษณะความลาดเทของพื้นที่ ลักษณะทางอุทกศาสตร์ พืช สัตว์ และผลที่เกิดจากการกระทำของมนุษย์ทั้งในอดีตและปัจจุบัน” (FAO, 1974)

“ที่ดิน” หมายถึง พื้นที่หนึ่งๆ ที่อยู่บนพื้นผิวของโลก ประกอบด้วยลักษณะที่สำคัญ คือ สภาพแวดล้อมทั้งทางกายภาพและชีวภาพซึ่งมีอิทธิพลต่อการใช้ประโยชน์ที่ดิน ดังนั้นที่ดินจึงไม่ได้หมายถึงดินเพียงอย่างเดียว แต่จะหมายรวมถึงลักษณะภูมิสัณฐาน (landforms) ภูมิอากาศ (climate) อุทกวิทยา (hydrology) พืชพรรณ (vegetation) และสัตว์ (fauna) ซึ่งการปรับปรุงที่ดิน (land improvement) ได้แก่ การทำขั้นบันไดและการระบายน้ำ เป็นต้น (FAO, 1993)

### 1.5.2 ดิน (Soil)

“ดิน” หมายความว่ารวมถึง หิน กรวด ทราย แร่ธาตุ น้ำ และอินทรีย์วัตถุต่าง ๆ ที่เจือปนกับเนื้อดินด้วย (มาตรา 4 พระราชบัญญัติพัฒนาที่ดิน พ.ศ. 2551)





“ดิน” ในทางวิชาการด้านทรัพยากรที่ดิน หมายถึง เทหวัตถุธรรมชาติ ซึ่งเกิดขึ้นบนพื้นผิวโลกเป็นวัตถุที่ค้ำจุนการเจริญเติบโต และการทรงตัวของต้นไม้ ประกอบด้วย แร่ธาตุ และอินทรีย์วัตถุต่าง ๆ มีลักษณะชั้นแตกต่างกัน แต่ละชั้นที่อยู่ต่อเนื่องกันจะมีแนวสัมพันธ์ซึ่งกันและกันตามขบวนการกำเนิดดินที่เป็นผลสืบเนื่องมาจากการกระทำร่วมกันของภูมิอากาศ พืชพรรณ วัตถุต้นกำเนิดดิน ระยะเวลา และความต่างระดับของพื้นที่ในบริเวณนั้น (FAO 1974: 39-40)

“ดิน” อินทรีย์วัตถุและอนินทรีย์วัตถุที่ไม่จับตัวแข็งเป็นหินซึ่งปกคลุมพื้นผิวโลก เป็นผลมาจากปัจจัยด้านการกำเนิดและสภาพแวดล้อม ได้แก่ ภูมิอากาศ สิ่งมีชีวิต (พืชและสัตว์) สภาพภูมิประเทศ วัตถุต้นกำเนิดและระยะเวลา ความเหมาะสมต่อการผลิตพืชของดินแตกต่างกัน เนื่องจากจากลักษณะและสมบัติทางกายภาพ เคมีชีวภาพ และสัณฐานวิทยา (คณะกรรมการจัดทำปทานุกรมปฐพีวิทยา, 2551: 128)

### 1.5.3 การใช้ที่ดิน

“การใช้ที่ดิน” หมายถึง การจัดการที่ดินตามที่มีมนุษย์ต้องการ ซึ่งรวมทั้งการใช้ที่ดินในชนบท เขตชานเมือง และเขตอุตสาหกรรม เป็นต้น (FAO, 1993)

“การใช้ที่ดิน” หมายถึง ผลของความพยายามของมนุษย์ ในการดำเนินการเปลี่ยนแปลงลักษณะทางกายภาพพื้นที่ของทรัพยากรที่มีอยู่ เพื่อสนองความต้องการของตนเอง (Vink, 1975)

### 1.5.4 การวางแผนการใช้ที่ดิน

“การวางแผนนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน” หมายความว่า การวางแผนนโยบายและแผนการใช้ที่ดินให้เหมาะสมกับสภาพของดิน และสอดคล้องกับประเภทของที่ดินที่ได้จำแนกไว้

“การวางแผนการใช้ที่ดิน” หมายถึง กระบวนการของการเปลี่ยนแปลงที่เกี่ยวข้องกับการแสวงหาการใช้ประโยชน์จากทรัพยากร เป็นการกำหนดทิศทางของการลงทุน แนวทางการพัฒนาเทคโนโลยี เป็นการเปลี่ยนแปลงของหน่วยงานต่าง ๆ ให้ดำเนินการอยู่ในภาพรวมเดียวกัน และเป็นการเพิ่มศักยภาพทั้งในปัจจุบันและในอนาคตเพื่อตอบสนองความต้องการของมนุษย์ (NRC, 1975 และ ADB, 2012)

1.5.5 “เศรษฐกิจที่ดิน” หมายความว่า ภาวะความสัมพันธ์ระหว่างประชากรกับที่ดินทางด้านเศรษฐกิจ

1.5.6 “เกษตรกรรม” หมายความว่า การทำนา ทำไร่ ทำสวน เลี้ยงสัตว์ เลี้ยงสัตว์น้ำ และกิจกรรมอื่นตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์กำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

1.5.7 “การชะล้างพังทลายของดิน” หมายความว่า ปรากฏการณ์ซึ่งที่ดินถูกชะล้างกัดเซาะพังทลายด้วยพลังงานที่เกิดจากน้ำ ลม หรือโดยเหตุอื่นใดให้เกิดการเสื่อมโทรม สูญเสียเนื้อดิน หรือความอุดมสมบูรณ์ของดิน

1.5.8 “การอนุรักษ์ดินและน้ำ” หมายความว่า การกระทำใดๆ ที่มุ่งให้เกิดการระวังป้องกันรักษาดินและที่ดิน ไม่ให้เกิดความเสื่อมโทรม สูญเสีย รวมถึงการรักษา ปรับปรุง ความอุดมสมบูรณ์ของดิน และการรักษาน้ำในดินหรือบนผิวดินให้คงอยู่เพื่อรักษาอุตสาหกรรมชาติให้เหมาะสมในการใช้ประโยชน์ที่ดินในการเกษตรกรรม



## 1.6 คำสำคัญ

“ต้นเตียวหรือต้นสะเตียว เป็นไม้ประจำถิ่น ซึ่งเป็นต้นไม้ที่ขึ้นอยู่เป็นจำนวนมากในพื้นที่ โดยเฉพาะบริเวณป่าพรุต้นน้ำหรือที่ชาวบ้านเรียกว่าป่าพรุเตียว ต้นเตียวเป็นไม้เนื้อแข็ง ต้นสูงโปร่ง ออกลูกปีละครั้ง ในอดีตชาวบ้านพรุเตียวมีวิถีชีวิตที่เกี่ยวพันกับต้นเตียวเป็นอย่างมาก คือนำเมล็ดต้นเตียว มาเคี้ยวเป็นน้ำมันเตียวไว้ใช้สำหรับปรุงอาหาร หรือนำมาบำรุงผิวพรรณ นวดตัว ใส่ผม ชาวบ้านจึงเรียกชื่อติดปากว่า “บ้านพรุเตียว”



## บทที่ 2 ข้อมูลทั่วไป

### 2.1 ที่ตั้งและอาณาเขต

ตำบลพรุเดียว อำเภอลำพูน จังหวัดกระบี่ มีเนื้อที่ 144 ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ 90,000 ไร่ โดยตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกของอำเภอลำพูน จังหวัดกระบี่ ระยะห่างจากที่ว่าการอำเภอลำพูน ประมาณ 4 กิโลเมตร ใช้ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4156 (สายลำพูน-ทุ่งใหญ่) ระยะทางจากศาลากลางจังหวัดกระบี่ ประมาณ 44 กิโลเมตร มีอาณาเขตติดต่อ ดังนี้

ทิศเหนือ	จดตำบลเขาหิน อำเภอลำพูน จังหวัดกระบี่
ทิศใต้	จดตำบลเขาเขาพูน อำเภอลำพูน จังหวัดกระบี่ ,ตำบลห้วยยูง อำเภอเหนือคลอง, ตำบลเพขลา อำเภอลำพูน จังหวัดกระบี่
ทิศตะวันออก	จดตำบลสินปุน อำเภอลำพูน จังหวัดกระบี่
ทิศตะวันตก	จดตำบลเขาหิน อำเภอลำพูน จังหวัดกระบี่

(องค์การบริหารส่วนตำบลพรุเดียว, 2559)

### 2.2 การแบ่งส่วนการปกครอง

กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย ได้จัดตั้งตำบลเป็นตำบลพรุเดียว เมื่อปี พ.ศ.2513 โดยแบ่งแยกจาก ตำบลเขาพูน มีจำนวน 4 หมู่บ้าน ประกอบด้วย หมู่ที่ 1 บ้านพรุเดียวใน หมู่ที่ 2 บ้านพรุเดียวนอก หมู่ที่ 3 บ้านบางเหียง และ หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งปรือ และแบ่งแยกจากตำบลเขาหิน จำนวน 2 หมู่บ้าน ประกอบด้วย หมู่ที่ 5 บ้านโคกกลาง และหมู่ที่ 6 บ้านควนออก โดยมีนายรีน คล้ายบุตร เป็นกำนันคนแรกของตำบลพรุเดียว และปัจจุบันตำบลพรุเดียว มีหมู่บ้านในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลพรุเดียว จำนวน 10 หมู่บ้าน ประกอบด้วย

หมู่ที่ 1 บ้านพรุเดียวใน	หมู่ที่ 8 บ้านเขาประ
หมู่ที่ 2 บ้านพรุเดียวนอก	หมู่ที่ 9 บ้านวังน้ำเย็น
หมู่ที่ 3 บ้านบางเหียง	หมู่ที่ 10 บ้านพรเจริญ
หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งปรือ	
หมู่ที่ 5 บ้านโคกกลาง	
หมู่ที่ 6 บ้านควนออก	
หมู่ที่ 7 บ้านลานควาย	

เมื่อปี พ.ศ.2538 มีการกระจายอำนาจสู่ท้องถิ่นจากสภาตำบลพรุเดียว ได้ยกฐานะเป็นองค์การบริหารส่วนตำบลพรุเดียว เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2539



## 2.3 ประวัติและเอกลักษณ์

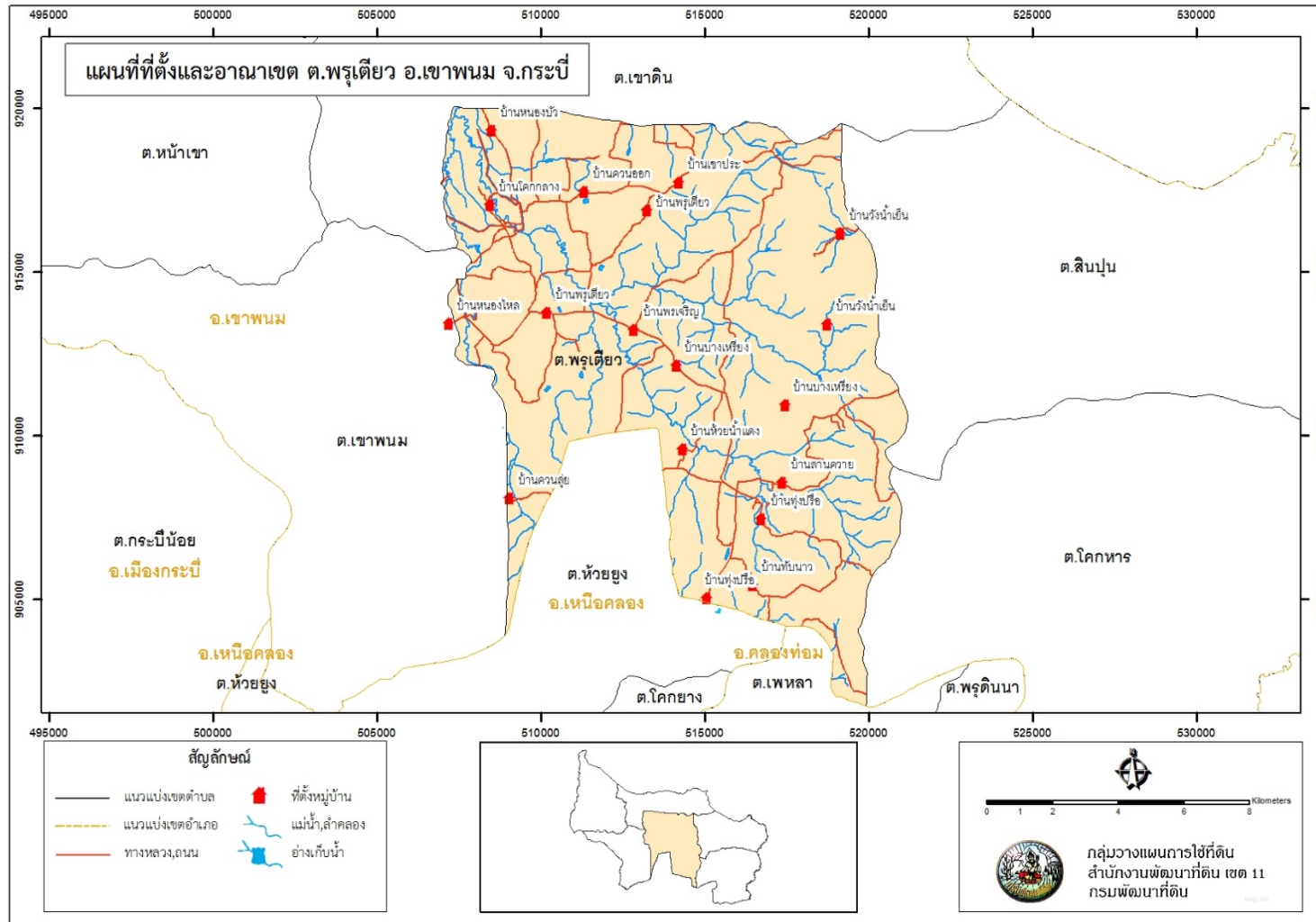
พรุเตียว หมายถึง ต้นเตียวหรือต้นสะเตียว เป็นไม้ยืนต้นประจำถิ่น ซึ่งเป็นต้นไม้ที่ขึ้นอยู่เป็นจำนวนมากในพื้นที่ โดยเฉพาะบริเวณป่าพรุต้นน้ำหรือที่ชาวบ้านเรียกว่า “ป่าพรุเตียว” ต้นเตียวเป็นไม้ยืนต้นเนื้อแข็ง ต้นสูงโปร่ง ออกลูกปีละครั้ง ในอดีตชาวบ้านพรุเตียวมีวิถีชีวิตที่เกี่ยวพันกับต้นเตียวเป็นอย่างมาก คือนำเมล็ดพันธุ์ต้นเตียวมาเคี้ยวไว้ใช้สำหรับปรุงอาหาร หรือนำมาปรุงเพื่อบำรุงผิวพรรณ นวดตัว ใส่ผม ชาวบ้านจึงเรียกชื่อติดปากว่า “บ้านพรุเตียว”

## 2.4 สภาพภูมิประเทศ

ลักษณะภูมิประเทศ สภาพภูมิประเทศโดยทั่วไปของจังหวัดกระบี่ทางตอนเหนือประกอบด้วยเทือกเขายาวทอดตัว ไปในแนวเหนือใต้สลับกับสภาพพื้นที่แบบลูกคลื่นลอนลาดและลอน บริเวณทางตอนใต้มีสภาพภูมิประเทศเป็นภูเขากระจายสลับกับพื้นที่แบบลูกคลื่น ส่วนบริเวณทางตอนใต้สุดและตะวันตกเฉียงใต้มีสภาพพื้นที่เป็นแบบลูกคลื่นลอนลาดจนถึง ค่อนข้างราบเรียบและมีภูเขาสูง ๆ ต่ำ ๆ



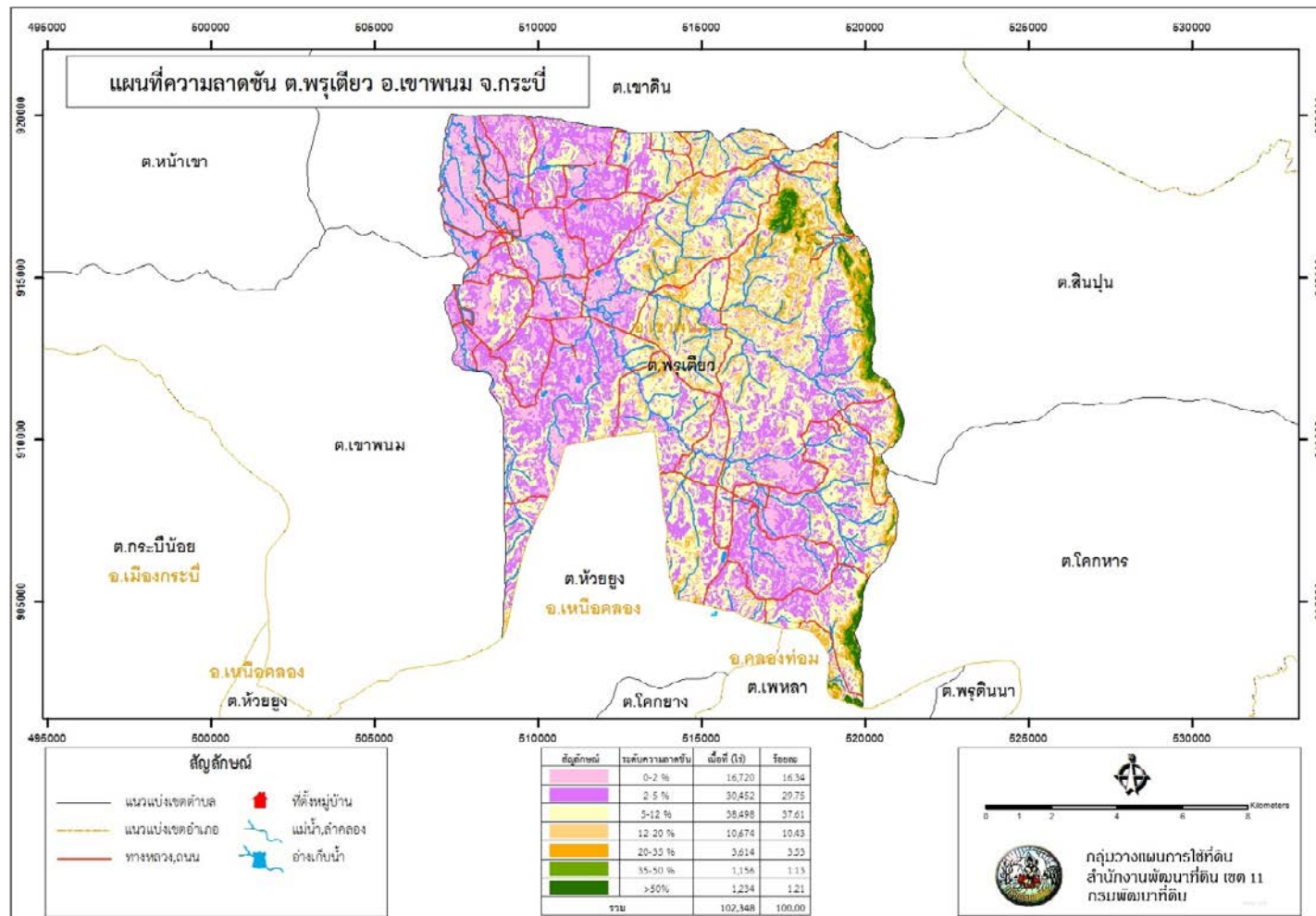
แผนการใช้ที่ดินตำบลพรุเตียว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่



รูปที่ 2-1 ที่ตั้งและอาณาเขต ตำบลพรุเตียว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่



แผนการใช้ที่ดินตำบลตำบลพรุเตียว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

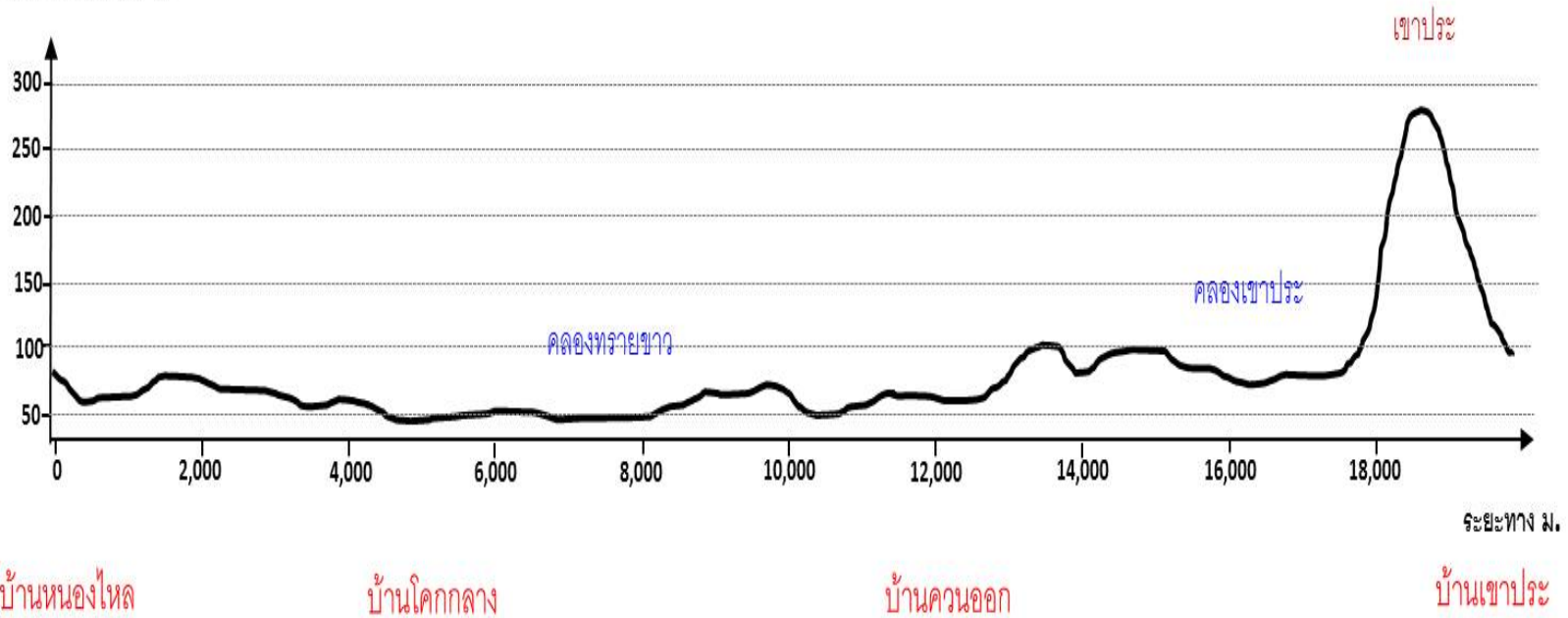


รูปที่ 2-2 ความลาดชัน ตำบลพรุเตียว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่



ความสูงจาก

ระดับทะเลปานกลาง ม.

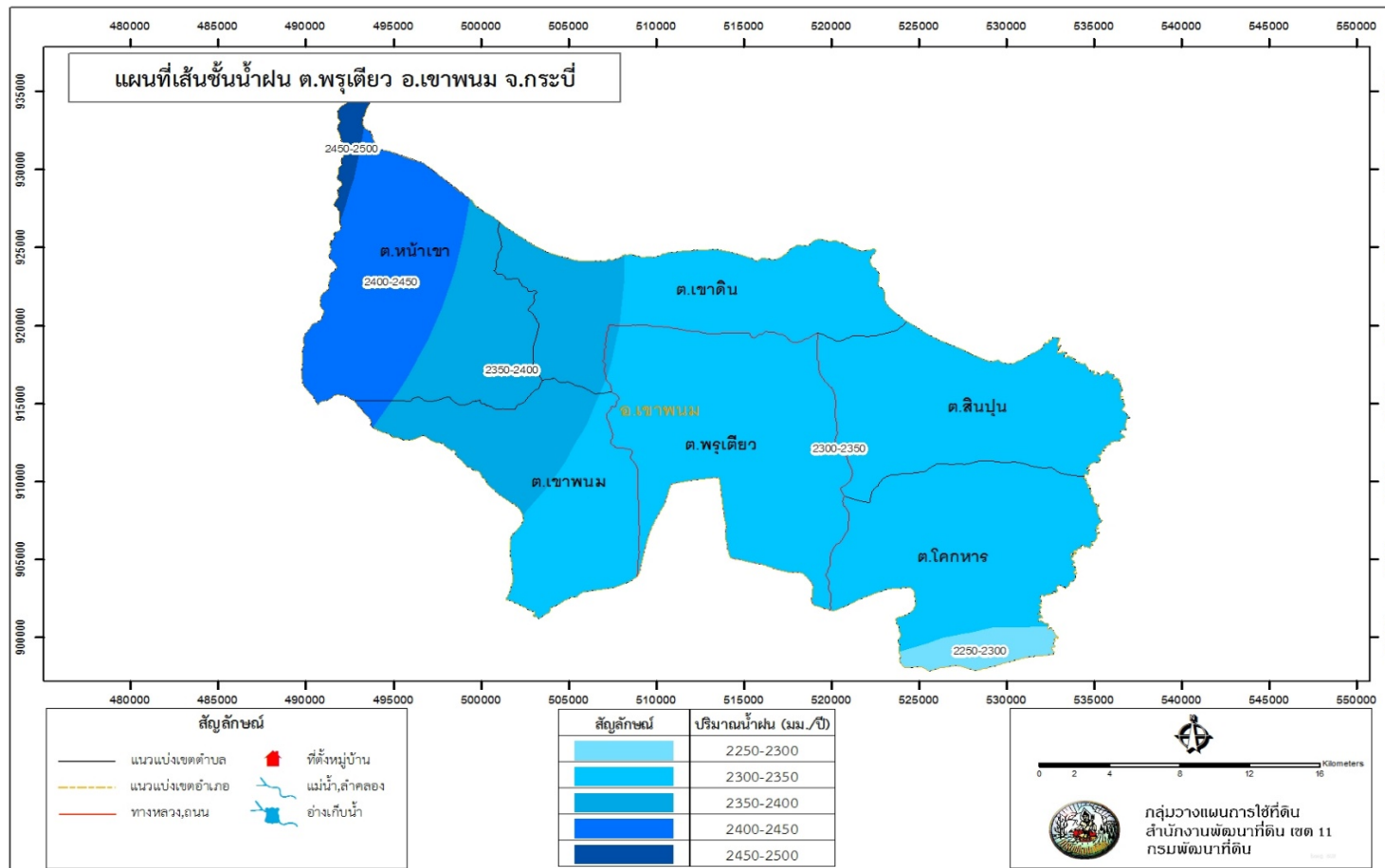


รูปที่ 2-3 ภูมิประเทศ ตำบลพรุเดียว อำเภอลำพูน จังหวัดกระบี่





แผนการใช้ที่ดินตำบลตำบลพรุเดียว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่



รูปที่ 2-4

เส้นชั้นน้ำฝน จังหวัดกระบี่



## 2.5 สภาพภูมิอากาศ

### 2.5.1 ลักษณะภูมิอากาศ

ภูมิอากาศในตำบล เป็นแบบมรสุมเขตร้อน แบ่งฤดูกาลเป็น 2 ฤดู ได้แก่ ฤดูฝน และฤดูร้อน

1) ฤดูฝนแบ่งเป็น 2 ช่วง ได้แก่ ช่วงที่รับลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ซึ่งพัดเอาความชื้นจากทะเลอันดามัน และมหาสมุทรอินเดียเข้ามา ทำให้มีฝนตกชุกในเดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม อีกช่วงหนึ่งคือ ช่วงที่ได้รับลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ ซึ่งพัดเอาความชื้นจากอ่าวไทยเข้ามา ทำให้มีฝนตกชุกในเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนมกราคม

2) ฤดูร้อนอยู่ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนเมษายน เนื่องจากได้รับลมตะวันออกเฉียงใต้ ซึ่งเป็นลมร้อนที่พัดมาจากทะเลจีนใต้ ทำให้อากาศโดยทั่วไปร้อน และ ปริมาณน้ำฝนรวม ตั้งแต่เดือนมกราคมถึงเดือนธันวาคมเฉลี่ย 2,200.99 มิลลิเมตร โดย

**ปริมาณน้ำฝน** สูงที่สุดในเดือนกันยายนเฉลี่ย 343.68 มิลลิเมตร และต่ำสุดในเดือนมกราคมเฉลี่ย 11.73 มิลลิเมตร และมีจำนวนวันที่ฝนตกเฉลี่ยในรอบปี 183.42 วัน

**จำนวนวันที่ฝนตกมากที่สุด**ในเดือนตุลาคมเฉลี่ย 21.00 วันและจำนวนวันที่ฝนตกน้อยที่สุดเฉลี่ย 2.03 วัน เฉลี่ยทั้งปี 12.70 วัน

**อุณหภูมิ** มากที่สุดเดือนพฤษภาคมเฉลี่ย 28.92 องศาเซลเซียส อุณหภูมิต่ำสุดในเดือนพฤศจิกายนเฉลี่ย 26.65 องศาเซลเซียส เฉลี่ยตลอดทั้งปี 27.98 องศาเซลเซียส

**ความชื้นสัมพัทธ์** มากที่สุดเดือนตุลาคมเฉลี่ย 80.17 เปอร์เซ็นต์ ความชื้นสัมพัทธ์น้อยที่สุดเดือนมีนาคม 73.50 เปอร์เซ็นต์

เนื่องจากอิทธิพลของลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดเข้าสู่ประเทศไทยในช่วงเดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม ทำให้จังหวัดในภาคใต้ฝั่งตะวันตก (ระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล) มีความเสี่ยงที่จะเกิดพายุหมุนเขตร้อน และอุทกภัยส่วนในช่วงฤดูร้อนเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนเมษายน ภาคใต้ฝั่งตะวันตกอาจเกิดภาวะฝนแล้งเนื่องจากอิทธิพลของร่องความกดอากาศต่ำที่พาดผ่านอยู่บริเวณประเทศจีนตอนใต้ ทำให้ภาคใต้อยู่ในช่วงฝนทิ้งช่วง

ตารางที่ 2-1 สถิติภูมิอากาศ ณ สถานีตรวจอากาศอำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ ปี 2532-2561

เดือน	อุณหภูมิ (°ซ)			ความชื้นสัมพัทธ์ (เปอร์เซ็นต์)	ปริมาณน้ำฝน (มม.)	จำนวนวันที่ฝนตก (วัน)	การระเหยและการคายน้ำ อ้างอิง (มม.)	ปริมาณฝน ใช้การ (มม.)
	ต่ำสุด	สูงสุด	เฉลี่ย					
ม.ค.	21.8	31.2	25.9	82.0	70.6	7.0	110.4	62.6
ก.พ.	21.7	32.8	26.7	79.0	19.3	2.6	120.4	18.7
มี.ค.	22.5	34.4	27.7	77.0	72.1	5.3	146.6	63.8
เม.ย.	23.8	35.3	28.5	78.0	86.9	8.2	136.5	74.8
พ.ค.	24.2	34.6	28.0	83.0	163.0	17.0	128.0	120.5
มิ.ย.	24.0	33.8	27.8	82.0	130.4	14.8	111.9	103.2
ก.ค.	23.7	33.2	27.3	83.0	137.1	16.7	114.1	107.0
ส.ค.	23.6	33.2	27.2	83.0	131.8	16.7	120.0	104.0
ก.ย.	23.5	32.7	26.9	84.0	162.6	18.7	106.2	120.3
ต.ค.	23.5	32.0	26.6	87.0	214.6	18.8	102.3	140.9
พ.ย.	23.3	30.8	26.3	87.0	286.2	17.0	90.0	153.6
ธ.ค.	22.6	30.2	25.8	86.0	164.2	13.0	91.5	121.1
เฉลี่ย	23.2	32.9	27.1	82.6	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	1,638.8	155.8	1,377.8	1,190.5

หมายเหตุ: \* จากการคำนวณโดยโปรแกรม Cropwat for Windows Version 8.0

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา (2562)

### 2.5.2 ฤดูกาล

การวิเคราะห์ช่วงฤดูเพาะปลูก ช่วงเวลาที่เหมาะสมในการปลูกพืชของ ตำบลพรุเดียว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่ แบ่งเป็น 2 ช่วง ดังนี้

1) ช่วงระยะเวลาที่เหมาะสมในการเพาะปลูก จะอยู่ในช่วงตั้งแต่ต้นเดือนเมษายนถึงปลายเดือนธันวาคม ช่วงระหว่างกลางเดือนพฤษภาคมถึงปลายเดือนพฤศจิกายน เป็นช่วงที่มีปริมาณน้ำฝนมากเกินพอสำหรับฤดูการเพาะปลูก และหลังจากนั้นคือช่วงที่สำรองน้ำไว้เพาะปลูกจะมีระยะเวลาประมาณ 15 วันคือช่วงปลายเดือนเดือนพฤศจิกายน

2) ช่วงเวลาที่ไม่เหมาะสมต่อการเพาะปลูกพืช ซึ่งจะมีปริมาณน้ำฝนและการกระจายน้อยหรือไม่เพียงพอต่อการเจริญเติบโตของพืช ซึ่งจะอยู่ในช่วงปลายเดือนมีนาคมถึงกลางเดือนธันวาคมของทุกปี

### 2.5.3 อุณหภูมิ

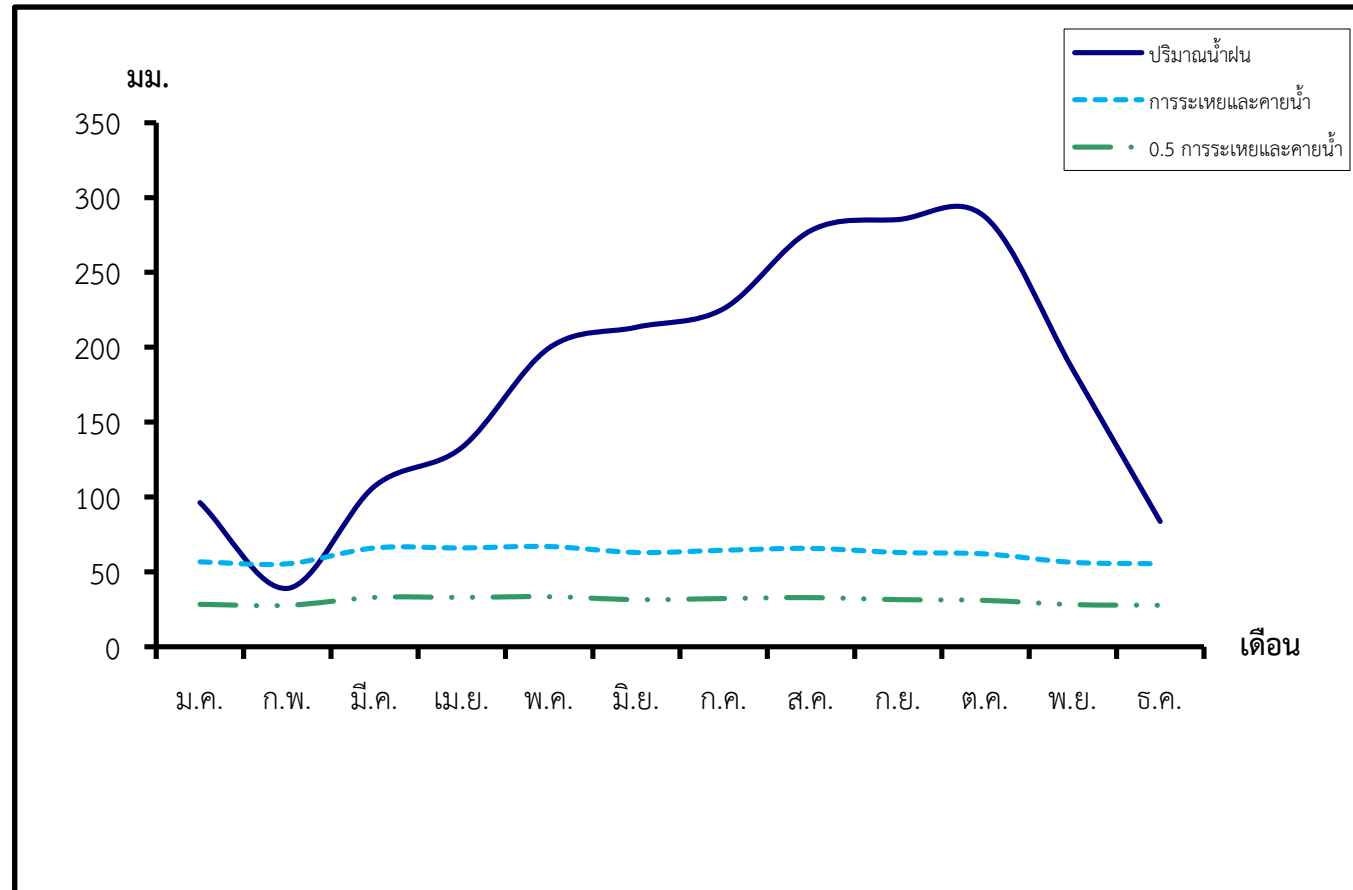
จังหวัดกระบี่ใกล้ทะเล ฤดูร้อนอากาศจึงไม่ร้อนมาก ส่วนฤดูหนาวไม่ถึงกับหนาวจัด อุณหภูมิเฉลี่ยตลอดปีประมาณ 26.9 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย 32.4 องศาเซลเซียส อุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย 22.7 องศาเซลเซียส วัดอุณหภูมิสูงที่สุดได้ 39.2 องศาเซลเซียส

### 2.5.4 ฝน

เนื่องจากจังหวัดกระบี่อยู่ฝั่งทางด้านตะวันตกของภาคใต้ ซึ่งรับลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ อย่างเต็มที่ในฤดูฝนทำให้ฝนตกมากในฤดูฝน ส่วนในฤดูหนาวแม้จะได้รับการอิทธิพลจาก มรสุมตะวันออกเฉียงเหนือบ้างในกรณีที่มีมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือมีกำลังแรงแต่ก็มีฝนตกน้อย เนื่องจากถูกทิวเขาทางด้านตะวันออกของภาคใต้ปิดกั้นลมไว้ปริมาณฝนเฉลี่ยตลอดปีประมาณ 2,174.4 มิลลิเมตร ฝนตกประมาณ 153 วัน เดือนที่มีฝนตกมากที่สุดคือเดือนกันยายน มีฝนเฉลี่ย 330.3 มิลลิเมตร ฝนตกประมาณ 20 วัน ฝนตกสูงสุดใน 24 ชั่วโมงเคยตรวจได้ 241.6 มิลลิเมตร ที่อำเภอเกาะลันตา เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2562



### 2.5.5 สมดุลของน้ำเพื่อการเกษตร



รูปที่ 2-5 สมดุลของน้ำเพื่อการเกษตร จังหวัดกระบี่

## 2.6 สภาพการใช้ที่ดินในปัจจุบัน

สภาพการใช้ที่ดินตำบลพรุเดียว อำเภอลำพูน จังหวัดกระบี่ ซึ่งสำรวจโดยกลุ่มวิเคราะห์สภาพการใช้ที่ดิน (2561) ประกอบด้วย ประเภทการใช้ที่ดินต่าง ๆ ดังนี้

- 1) พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง มีเนื้อที่ 3,233 ไร่ หรือร้อยละ 3.166 ของพื้นที่ตำบล
- 2) พื้นที่เกษตรกรรม มีเนื้อที่ ไร่ 99,115 หรือร้อยละ 97.834 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย การใช้ประโยชน์ที่ดินด้านเกษตรกรรมต่าง ๆ ดังต่อไปนี้
  - 2.1) ไม้ยืนต้นร้าง/เสื่อมโทรม มีเนื้อที่ 1,866 ไร่ หรือร้อยละ 1.82 ของพื้นที่ตำบลพรุเดียว
  - 2.2) ไม้ผลผสม มีเนื้อที่ 42ไร่ หรือร้อยละ 0.04 ของพื้นที่ตำบลพรุเดียว ได้แก่ ทุเรียน  
ลำสาด/ลองกอง และไม้ผลรวม
  - 2.3) ปาล์มน้ำมัน มีเนื้อที่ 49,505 ไร่ หรือร้อยละ 48.37 ของพื้นที่ตำบลพรุเดียว
  - 2.4) ยางพารา มีเนื้อที่ 45,726 ไร่ หรือร้อยละ 44.67 ของพื้นที่ตำบลพรุเดียว
  - 2.5) โรงเรือนเลี้ยงสัตว์ปีก มีเนื้อที่ 3 ไร่ หรือร้อยละ 0,03 ของพื้นที่ตำบล ได้แก่ ทุ่งหญ้า  
เลี้ยงสัตว์ปีก
  - 2.6 ทุเรียน มีเนื้อที่ 9 ไร่ หรือร้อยละ 0.01 ของตำบลพรุเดียว
  - 2.7 ลำสาด ลองกอง มีเนื้อที่ 14 ไร่ หรือร้อยละ 0.04
- 3) พื้นที่ป่าไม้ มีเนื้อที่ 1,223 ไร่ หรือร้อยละ 1.19 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย ป่าผลัดใบ  
รอสภาพฟื้นฟู ป่าผลัดใบสมบูรณ์
- 4) พื้นที่แหล่งน้ำ มีเนื้อที่ 256 ไร่ หรือร้อยละ 0.26 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย แม่น้ำ ลำห้วย  
ลำคลอง หนอง บึง อ่างเก็บน้ำ บ่อน้ำในไร่นา และคลองชลประทาน
- 5) พื้นที่เบ็ดเตล็ด มีเนื้อที่477 ไร่ หรือร้อยละ 0.463 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย ทุ่งหญ้า  
ธรรมชาติ ทุ่งหญ้าสลับไม้พุ่ม/ไม้ละเมาะ พื้นที่ลุ่ม เหมืองเก่า บ่อขุดเก่า บ่อลูกรัง บ่อดิน พื้นที่ถม  
(ตารางที่ 2-2 และรูปที่ 2-6)

ตารางที่ 2-2 สภาพการใช้ที่ดิน ตำบลพรุเดียว อำเภอลำพูน จังหวัดกระบี่

หน่วยแผนที่	สภาพการใช้ที่ดิน	เนื้อที่	
		ไร่	ร้อยละ
U	พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง	3,233	3.166

รูปที่ 2-6 สภาพการใช้ที่ดิน ตำบลพรุเดียว อำเภอลำพูน จังหวัดกระบี่

สัญลักษณ์	สภาพการใช้ประโยชน์ที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
A300	ไม้ยืนต้นร้าง/เสื่อมโทรม	1,866	1.82
A302	ยางพารา	45,726	44.67
A303	ปาล์มน้ำมัน	49,505	48.37
A401	ไม้ผลผสม	42	0.04

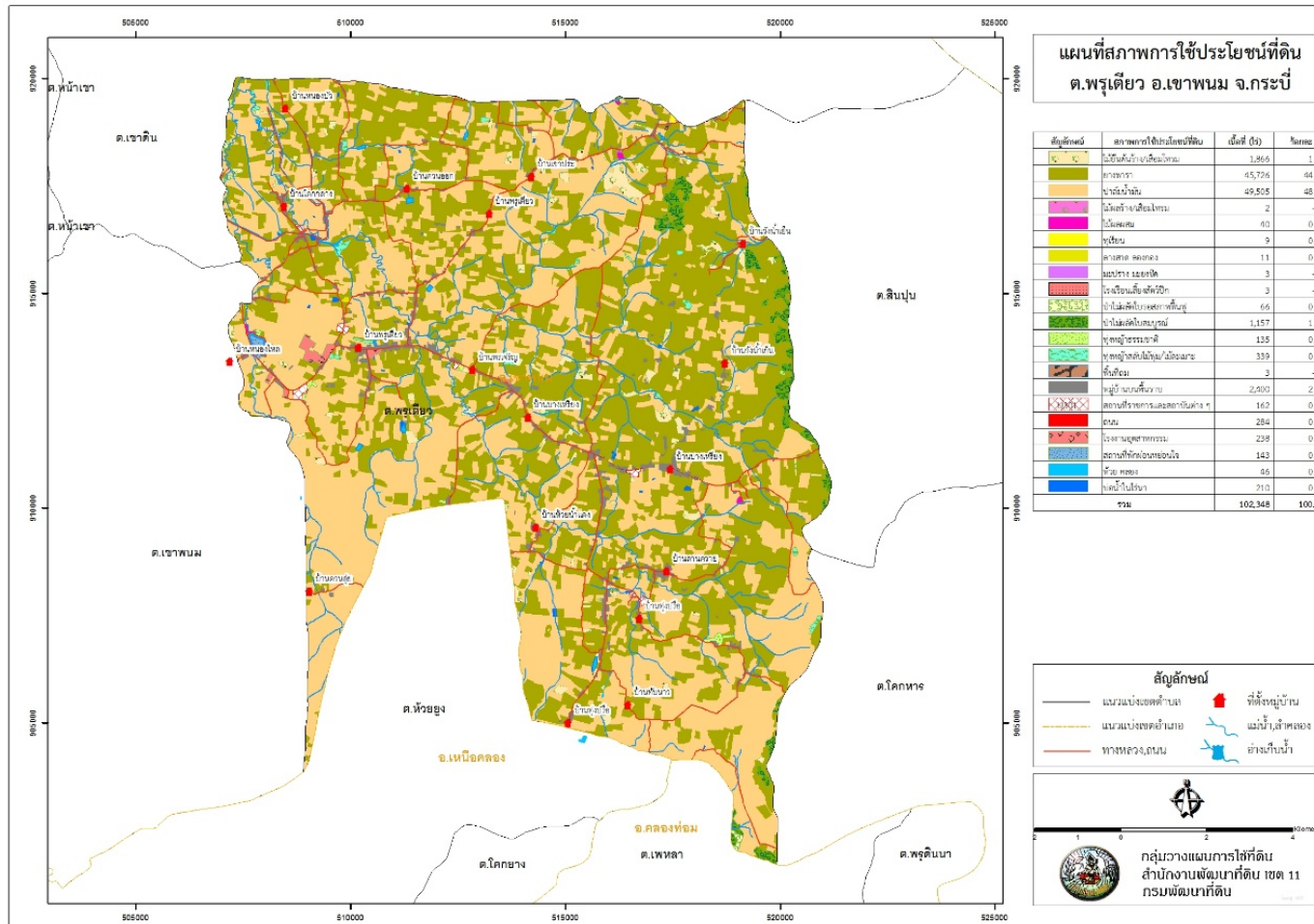
แผนการใช้ที่ดินตำบลตำบลพรตเดียว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

A403	ทุเรียน	9	0.01
A420	กลางสาด ลองกอง	14	0.01
A703	โรงเรียนเลี้ยงสัตว์ปีก	3	0.003
F100	ป่าไม้ผลัดใบรอสภาพฟื้นฟู	66	0.06
F101	ป่าไม้ผลัดใบสมบูรณ์	1,157	1.13
M101	ทุ่งหญ้าธรรมชาติ	135	0.13
M102	ทุ่งหญ้าสลับไม้พุ่ม/ไม้ละเมาะ	339	0.33
M405	พื้นที่ถม	3	0.003
U201	หมู่บ้านบนพื้นราบ	2,400	2.35
U301	สถานที่ราชการและสถาบันต่าง ๆ	162	0.16
U405	ถนน	284	0.28
U502	โรงงานอุตสาหกรรม	238	0.23
U601	สถานที่พักผ่อนหย่อนใจ	143	0.14
W101	ห้วย คลอง	46	0.05
W202	บ่อน้ำในไร่นา	210	0.21
<b>รวม</b>		<b>102,348</b>	<b>100.00</b>

ที่มา : กลุ่มวิเคราะห์สภาพการใช้ที่ดิน (2561)



# แผนการใช้ที่ดินตำบลตำบลพรุเตียว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่



รูปที่ 2-6 สภาพการใช้ที่ดิน ตำบลพรุเตียว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

## 2.7 สภาพเศรษฐกิจและสังคม

### ข้อมูลเกี่ยวกับจำนวนประชากร พ.ศ.2558

ชุมชนที่	ชื่อชุมชน	จำนวนครัวเรือน	หญิง	ชาย
1	บ้านพรุเดียว	360 ครัวเรือน	554 คน	564 คน
2	บ้านพรุเดียว	381 ครัวเรือน	513 คน	493 คน
3	บ้านบางเหียง	292 ครัวเรือน	366 คน	418 คน
4	บ้านทุ่งปรีอ	375 ครัวเรือน	583 คน	571 คน
5	บ้านโคกกลาง	241 ครัวเรือน	399 คน	437 คน
6	บ้านควนออก	224 ครัวเรือน	376 คน	383 คน
7	บ้านลานควาย	186 ครัวเรือน	312 คน	288 คน
8	บ้านเขาประ	368 ครัวเรือน	392 คน	432 คน
9	บ้านวังน้ำเย็น	512 ครัวเรือน	686 คน	690 คน
10	บ้านพรุเจริญ	208 ครัวเรือน	272 คน	291 คน

### ช่วงอายุและจำนวนประชากร พ.ศ.2558

	หญิง	ชาย	หมายเหตุ
จำนวนประชากรเยาวชน	1,252 คน	1,347 คน	อายุต่ำกว่า 18 ปี
จำนวนประชากร	2,807 คน	2,879 คน	อายุ 18-60 ปี
จำนวนประชากรผู้สูงอายุ	394 คน	341 คน	อายุมากกว่า 60 ปี
รวม	4,453 คน	4,567 คน	ทั้งสิ้น 9,020 คน



ข้อมูลเกี่ยวกับจำนวนประชากร พ.ศ.2559

ชุมชนที่	ชื่อชุมชน	จำนวนครัวเรือน	หญิง	ชาย
1	บ้านพรุเดียว	365 ครัวเรือน	565 คน	573 คน
2	บ้านพรุเดียว	384 ครัวเรือน	506 คน	495 คน
3	บ้านบางเหียง	296 ครัวเรือน	356 คน	412 คน
4	บ้านทุ่งปรือ	389 ครัวเรือน	585 คน	571 คน
5	บ้านโคกกลาง	243 ครัวเรือน	398 คน	436 คน
6	บ้านควนออก	226 ครัวเรือน	374 คน	380 คน
7	บ้านลานควาย	187 ครัวเรือน	308 คน	286 คน
8	บ้านเขาประ	377 ครัวเรือน	389 คน	433 คน
9	บ้านวังน้ำเย็น	521 ครัวเรือน	692 คน	695 คน
10	บ้านพรุเจริญ	211 ครัวเรือน	265 คน	291 คน

ช่วงอายุและจำนวนประชากร พ.ศ.2559

	หญิง	ชาย	หมายเหตุ
จำนวนประชากรเยาวชน	1,215 คน	1,321 คน	อายุต่ำกว่า 18 ปี
จำนวนประชากร	2,810 คน	2,892 คน	อายุ 18-60 ปี
จำนวนประชากรผู้สูงอายุ	413 คน	359 คน	อายุมากกว่า 60 ปี
รวม	4,438 คน	4,572 คน	ทั้งสิ้น 9,010 คน

ข้อมูลเกี่ยวกับจำนวนประชากร พ.ศ.2560

ชุมชนที่	ชื่อชุมชน	จำนวนครัวเรือน	หญิง	ชาย
1	บ้านพรุเดียว	372 ครัวเรือน	559 คน	571 คน
2	บ้านพรุเดียว	396 ครัวเรือน	520 คน	499 คน
3	บ้านบางเหียง	302 ครัวเรือน	341 คน	406 คน
4	บ้านทุ่งปรือ	416 ครัวเรือน	596 คน	562 คน
5	บ้านโคกกลาง	248 ครัวเรือน	390 คน	439 คน
6	บ้านควนออก	230 ครัวเรือน	376 คน	372 คน
7	บ้านลานควาย	190 ครัวเรือน	315 คน	284 คน
8	บ้านเขาประ	387 ครัวเรือน	383 คน	424 คน
9	บ้านวังน้ำเย็น	542 ครัวเรือน	706 คน	698 คน
10	บ้านพรุเจริญ	215 ครัวเรือน	266 คน	286 คน

ช่วงอายุและจำนวนประชากร พ.ศ.2560

	หญิง	ชาย	หมายเหตุ
จำนวนประชากรเยาวชน	1,169 คน	1,237 คน	อายุต่ำกว่า 18 ปี
จำนวนประชากร	2,854 คน	2,930 คน	อายุ 18-60 ปี
จำนวนประชากรผู้สูงอายุ	429 คน	374 คน	อายุมากกว่า 60 ปี
รวม	4,452 คน	4,541 คน	ทั้งสิ้น 8,993 คน

ข้อมูลเกี่ยวกับจำนวนประชากร พ.ศ.2561

ชุมชนที่	ชื่อชุมชน	จำนวนครัวเรือน	หญิง	ชาย
1	บ้านพรุเดียว	378 ครัวเรือน	556 คน	574 คน
2	บ้านพรุเดียว	402 ครัวเรือน	505 คน	487 คน
3	บ้านบางเหียง	311 ครัวเรือน	348 คน	402 คน
4	บ้านทุ่งปรือ	429 ครัวเรือน	611 คน	572 คน
5	บ้านโคกกลาง	256 ครัวเรือน	387 คน	444 คน
6	บ้านควนออก	238 ครัวเรือน	371 คน	377 คน
7	บ้านลานควาย	192 ครัวเรือน	312 คน	305 คน
8	บ้านเขาประ	389 ครัวเรือน	378 คน	426 คน
9	บ้านวังน้ำเย็น	556 ครัวเรือน	715 คน	709 คน
10	บ้านพรุเจริญ	218 ครัวเรือน	265 คน	292 คน

ช่วงอายุและจำนวนประชากร พ.ศ.2561

	หญิง	ชาย	หมายเหตุ
จำนวนประชากรเยาวชน	1,130 คน	1,205 คน	อายุต่ำกว่า 18 ปี
จำนวนประชากร	2,827 คน	2,952 คน	อายุ 18-60 ปี
จำนวนประชากรผู้สูงอายุ	487 คน	428 คน	อายุมากกว่า 60 ปี
รวม	4,444 คน	4,585 คน	ทั้งสิ้น 9,029 คน

ข้อมูลเกี่ยวกับจำนวนประชากร พ.ศ.2562

ชุมชนที่	ชื่อชุมชน	จำนวนครัวเรือน	หญิง	ชาย
1	บ้านพรุเดียว	378 ครัวเรือน	557 คน	578 คน
2	บ้านพรุเดียว	403 ครัวเรือน	499 คน	486 คน
3	บ้านบางเหียง	312 ครัวเรือน	348 คน	400 คน
4	บ้านทุ่งปรือ	431 ครัวเรือน	612 คน	567 คน
5	บ้านโคกกลาง	259 ครัวเรือน	380 คน	440 คน
6	บ้านควนออก	238 ครัวเรือน	369 คน	377 คน
7	บ้านลานควาย	194 ครัวเรือน	311 คน	303 คน
8	บ้านเขาประ	391 ครัวเรือน	376 คน	422 คน
9	บ้านวังน้ำเย็น	558 ครัวเรือน	721 คน	710 คน
10	บ้านพรุเจริญ	219 ครัวเรือน	266 คน	285 คน

ช่วงอายุและจำนวนประชากร พ.ศ.2562

	หญิง	ชาย	หมายเหตุ
จำนวนประชากรเยาวชน	1,117 คน	1,170 คน	อายุต่ำกว่า 18 ปี
จำนวนประชากร	2,826 คน	2,963 คน	อายุ 18-60 ปี
จำนวนประชากรผู้สูงอายุ	492 คน	432 คน	อายุมากกว่า 60 ปี
รวม	4,435 คน	4,565 คน	ทั้งสิ้น 9,000 คน

### 3. สภาพทางสังคม

**3.1 การศึกษา** ตำบลพรุเดียว มีสถานศึกษาทั้งหมด 4 แห่ง แยกออกเป็น

โรงเรียนระดับประถมศึกษา ป.1 – 6 จำนวน 4 แห่ง ได้แก่

- 1) โรงเรียนวัดพรุเดียว ตั้งอยู่หมู่ที่ 2
- 2) โรงเรียนบ้านทุ่งปรือ ตั้งอยู่หมู่ที่ 4
- 3) โรงเรียนบ้านโคกกลาง ตั้งอยู่หมู่ที่ 5
- 4) โรงเรียนบ้านบางเหรียง ตั้งอยู่หมู่ที่ 9

โรงเรียนขยายโอกาส จำนวน 1 แห่ง ได้แก่ โรงเรียนบ้านบางเหรียง ม.1 – 3 ตั้งอยู่หมู่ที่ 9

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก จำนวน 4 แห่ง ได้แก่

- 1) ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านพรุเดียว ตั้งอยู่หมู่ที่ 2
- 2) ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านทุ่งปรือ ตั้งอยู่หมู่ที่ 4
- 3) ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านโคกกลาง ตั้งอยู่หมู่ที่ 5
- 4) ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านบางเหรียง ตั้งอยู่หมู่ที่ 9

### 3.2 สาธารณสุข

ในเขตตำบลพรุเดียว มีโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล จำนวน 1 แห่ง คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางเหรียง ตั้งอยู่หมู่ที่ 9 ตำบลพรุเดียว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่ปัจจุบันอาสาสมัครสาธารณสุข (อสม.) ได้รับสมัครอาสาสมัครสาธารณสุข (อสม.) ใหม่เพิ่มเติม อยู่ตลอดเวลา และจัดการอบรมให้กับอาสาสมัครสาธารณสุข (อสม.) ใหม่ ตามหลักสูตรมาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข เพื่อเพิ่มศักยภาพให้สามารถดำเนินภารกิจที่รับผิดชอบได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

### 3.3 อาชญากรรม

องค์การบริหารส่วนตำบลไม่มีเหตุอาชญากรรมเกิดขึ้น แต่มีเหตุการณ์ลักขโมยทรัพย์สินประชาชนส่วนมากครัวเรือนมีการป้องกันอุบัติภัยอย่างถูกวิธี มีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน โดยองค์การบริหารส่วนตำบลพรุเดียวมีการดำเนินการป้องกันเหตุอาชญากรรมตามอำนาจหน้าที่และงบประมาณที่มีอยู่อย่างจำกัด คือ การติดตั้งกล้องวงจรปิดในจุดเสี่ยง ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบทางแยก ติดตั้งไฟฟ้าส่องทางตามจุดทางแยกต่าง ๆ รวมทั้งได้ตั้งจุดตรวจ จุดสกัด จุดบริการ ในช่วงเทศกาลที่มีวันหยุดหลายวันเพื่ออำนวยความสะดวกให้กับประชาชน ปัจจุบันมีหน่วยบริการประชาชนในพื้นที่ด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน คือ

หน่วยสายตรวจตำบลพรุเดียว จำนวน 1 แห่ง

### 3.4 ยาเสพติด

ปัญหายาเสพติดในเขตพื้นที่ขององค์การบริหารส่วนตำบล การแก้ไขปัญหาสามารถทำได้เฉพาะตามอำนาจหน้าที่เท่านั้น เช่น การรณรงค์ การประชาสัมพันธ์ การฝึกอบรมให้ความรู้ ถ้านอกเหนือจากอำนาจหน้าที่ก็เป็นภารกิจของอำเภอหรือตำรวจแล้วแต่กรณี ทั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลพรุเดียวได้ร่วมกับอำเภอเขาพนมในการดำเนินโครงการค่ายบำบัดฟื้นฟูสมรรถภาพผู้เสพ/ผู้ติดยาเสพติด “ศูนย์ขวัญแผ่นดินอำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่” ประจำปีงบประมาณ 2558 ซึ่งมีผู้เข้าร่วม จำนวน 5 คน

#### 4. ระบบบริการพื้นฐาน

##### ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลมีระบบบริการพื้นฐาน ดังนี้

##### 4.1 การคมนาคมขนส่ง

เส้นทางการคมนาคมในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลพรุเดียว

ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4156 สายเขาพนม – ทุ่งใหญ่ ระยะทางประมาณ 15 กิโลเมตร ผ่านหมู่ที่ 2 , 3, 9 และ 10 เป็นถนนลาดยางตลอดสาย

ถนนทางหลวงชนบทหมายเลข กบ 4012 สายบ้านห้วยเสียด – พรุเดียว ระยะทางประมาณ 4 กิโลเมตร ผ่านหมู่ที่ 1 หมู่ที่ 2 และหมู่ที่ 5 เป็นถนนลาดยางตลอดสาย

ถนนทางหลวงชนบทหมายเลข กบ 4013 สายพรุเดียว – เขาพระ ระยะทางประมาณ 15 กิโลเมตร ผ่านหมู่ที่ 1 หมู่ที่ 2 และหมู่ที่ 8 เป็นถนนลาดยางบางส่วน

ถนนทางหลวงชนบทหมายเลข กบ 4004 สายพรุเดียว – บกห้อง ระยะทางประมาณ 2 กิโลเมตร ผ่านหมู่ที่ 10 เป็นถนนลาดยางตลอดสาย

ถนนสายบางเหริ่ง – โคกยาง ระยะทางประมาณ 8 กิโลเมตร ผ่านหมู่ที่ 3 หมู่ที่ 4 และหมู่ที่ 7 เป็นถนนลาดยางตลอดสาย

ถนนสายบางเหริ่ง – วังน้ำเย็น ระยะทางประมาณ 9 กิโลเมตร ผ่านหมู่ที่ 9 เป็นถนนลาดยาง 1 กิโลเมตร และถนนลูกรัง 8 กิโลเมตร

ถนนสายทุ่งปรือ – บางกำปลัด ระยะทางประมาณ 5 กิโลเมตร ผ่านหมู่ที่ 4 เป็นถนนลาดยาง

ถนนสายโคกกลาง – ทับพรุ ระยะทางประมาณ 6 กิโลเมตร ผ่านหมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 6 เป็นถนนลาดยาง 3.5 กิโลเมตร และถนนลูกรัง 2.5 กิโลเมตร

นอกจากนี้ ภายในตำบลพรุเดียวมีเส้นทางคมนาคมที่เป็นถนนลูกรังที่ใช้สัญจรไปมา ในหมู่บ้าน และระหว่างหมู่บ้านที่มีเขตติดต่อกัน และเป็นเส้นทางในการขนส่งผลผลิตทางการเกษตร

##### 4.2 การไฟฟ้า

ในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลพรุเดียวมีไฟฟ้าใช้ทุกหมู่บ้าน แต่ยังไม่ครบทุกครัวเรือน

##### 4.3 การประปา ปัจจุบันประชาชนมีประปาใช้ ดังนี้

- (1) จำนวนครัวเรือนที่ใช้น้ำประปา 2,800 หลังคาเรือน
- (2) หน่วยงานเจ้าของระบบประปา (ส่งมอบให้กับกลุ่มในการบริหารจัดการ)
- (3) ปริมาณการใช้น้ำประปาเฉลี่ย 2,905 ลบ.ม./วัน
- (4) แหล่งน้ำดิบที่ใช้ผลิตน้ำประปาได้จาก
  - แหล่งน้ำผิวดิน (สระน้ำ/หนองน้ำ)
  - แหล่งน้ำใต้ดิน (บ่อบาดาล)

##### 4.4 โทรศัพท์

- (1) จำนวนตู้โทรศัพท์สาธารณะในเขตพื้นที่ จำนวน 4 หมายเลข
- (2) จำนวนชุมสายโทรศัพท์ จำนวน 10 ชุมสาย

##### 4.5 ไปรษณีย์หรือการสื่อสารหรือการขนส่ง และวัสดุ ครุภัณฑ์

ที่ทำการไปรษณีย์อนุญาต จำนวน 1 แห่ง

## 5. ระบบเศรษฐกิจ

### 5.1 การเกษตร

ราษฎรในพื้นที่ตำบลพรุเดียวส่วนใหญ่ ประมาณร้อยละ 90 ประกอบอาชีพด้านเกษตรกรรม ได้แก่ การทำสวนยางพารา สวนปาล์ม น้ำมัน สวนผลไม้

### 5.2 การปศุสัตว์

- 1) เทพพิทักษ์ฟาร์ม ประกอบกิจการประเภtleี้ยงไก่
- 2) นางดวงใจ สัสดีเดช ประกอบกิจการประเภtleี้ยงสุกร
- 3) สมบูรณ์ฟาร์ม ประกอบกิจการประเภtleี้ยงไก่
- 4) พรพิทักษ์ฟาร์ม ประกอบกิจการประเภtleี้ยงไก่

(ที่มา : กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ข้อมูล ณ เดือนธันวาคม 2559 - เดือนมีนาคม 2562)

### 5.3 การบริการ

โรงแรม/ห้องพักร จำนวน 2 แห่ง

ร้านเกมส์ จำนวน 1 แห่ง

### 5.4 การท่องเที่ยว

ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลไม่มีแหล่งท่องเที่ยว แต่ได้ส่งเสริมการท่องเที่ยวให้เกิดขึ้น ในชุมชน เช่น การจัดงานประเพณีต่างๆ การปรับปรุงภูมิทัศน์สวนสาธารณะหนองไหลสำหรับใช้พักผ่อนหย่อนใจ

### 5.5 อุตสาหกรรม

โรงงานอุตสาหกรรม จำนวน 3 แห่ง

1) บริษัท นามหงส์น้ำมันปาล์ม จำกัด 168 หมู่ที่ 2 ตำบลพรุเดียว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

2) บริษัท เค.ซี. ทิคเก็ตติ้ง แอนด์ วูด จำกัด 204 หมู่ที่ 2 ตำบลพรุเดียว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

3) บริษัท จรัสย์ จำกัด 117หมู่ที่ 2 ตำบลพรุเดียว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

### 5.6 การพาณิชย์และกลุ่มอาชีพ

ปั้มน้ำมันและก๊าซ จำนวน 3 แห่ง

ตลาดนัดชุมชน จำนวน 5 แห่ง

โรงผลิตน้ำดื่ม จำนวน 3 กลุ่ม

กลุ่มอาชีพ จำนวน 5 กลุ่ม

5.7 แรงงาน แรงงานส่วนใหญ่ประมาณร้อยละ 90 เป็นแรงงานด้านการเกษตร และมีบางส่วนเป็นแรงงานด้านอุตสาหกรรม เพราะในพื้นที่มีโรงงานอุตสาหกรรมที่มีการจ้างแรงงานด้วย แต่ปัจจุบันในพื้นที่ขาดแคลนแรงงานภาคการเกษตร เนื่องจากผลผลิตจากยางพาราซึ่งเป็นอาชีพหลักของประชาชนในพื้นที่มีราคาตกต่ำ ทำให้ต้องจ้างแรงงานต่างด้าวทดแทน

## 6. ศาสนา ประเพณี วัฒนธรรม

6.1 การนับถือศาสนา ประชาชนส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ มีวัดในตำบลพรุเดียว จำนวน 2 แห่ง และสำนักสงฆ์ จำนวน 1 แห่ง ดังนี้

- 1) วัดพรุเดียว ตั้งอยู่หมู่ที่ 2
- 2) วัดทุ่งปรือ ตั้งอยู่หมู่ที่ 4
- 3) สำนักสงฆ์โคกสมอ ตั้งอยู่หมู่ที่ 6

### 6.2 ประเพณีและงานประจำปี

- 1) ประเพณีวันขึ้นปีใหม่ ประมาณเดือนมกราคม
- 2) ประเพณีวันสงกรานต์ ประมาณเดือนเมษายน
- 3) ประเพณีลอยกระทง ประมาณเดือนตุลาคม, พฤศจิกายน
- 4) ประเพณีแห่เทียนพรรษา ประมาณเดือนกรกฎาคม, ตุลาคม

### 6.3 ภูมิปัญญาท้องถิ่น ภาษาถิ่น

ภูมิปัญญาท้องถิ่น ประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลได้อนุรักษ์ภูมิปัญญาท้องถิ่น ได้แก่ วิธีการทำดีเหล็กใช้สำหรับในคริวเรือ (กลุ่มดีเหล็ก) ตั้งอยู่หมู่ที่ 7 ตำบลพรุเดียว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่ ภาษาถิ่น ส่วนใหญ่ร้อยละ 90 พูดภาษาใต้

6.4 สินค้าพื้นเมืองและของที่ระลึก ประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลได้ผลิตสินค้าไว้จำหน่ายบ้าง ได้แก่ ข้าวหลาม (ข้าวหลามป้าวอน) ตั้งอยู่หมู่ที่ 9 ตำบลพรุเดียว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

## 7. ทรัพยากรธรรมชาติ

7.1 น้ำ ที่ใช้ในการอุปโภค - บริโภค เป็นน้ำที่ได้จากน้ำฝน และน้ำดิบจากแหล่งน้ำตามธรรมชาติ และแหล่งน้ำใต้ดิน ซึ่งจะต้องนำมาผ่านกระบวนการของระบบประปา ไม่สามารถใช้ดื่มได้

7.2 ป่าไม้ ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลมีพื้นที่ป่าไม้ แต่ในบางพื้นที่ถูกบุกรุกตัดไม้ทำลายป่าไปบ้างแล้ว

7.3 ภูเขา ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลเป็นเนินเขาสลับกับพื้นที่ราบลุ่ม

7.4 ทรัพยากรธรรมชาติที่สำคัญขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในพื้นที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลส่วนมากเป็นพื้นที่สำหรับเพาะปลูก ที่อยู่อาศัย ร้านค้า สถานประกอบการ ตามลำดับ และมีพื้นที่เพียงเล็กน้อยที่เป็นพื้นที่สาธารณะ ทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่ ได้แก่ ดิน น้ำ ต้นไม้ สำหรับน้ำในการเกษตรก็ต้องรอฤดูฝน มีแหล่งน้ำใช้ในการเกษตรไม่เพียงพอ ปัญหาคือ ยังไม่สามารถหาแหล่งน้ำสำหรับการเกษตรได้เพิ่มขึ้น เพราะพื้นที่ส่วนมากเป็นของประชาชนและเอกชน ลักษณะดินในพื้นที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลส่วนใหญ่เป็นดินร่วนปนทราย เหมาะแก่การประกอบอาชีพเกษตรกรรม ได้แก่ ยางพารา ปาล์มน้ำมัน และผลไม้ต่าง ๆ ซึ่งส่งผลให้องค์การบริหารส่วนตำบลมีพื้นที่ป่าไม้ที่ค่อนข้างอุดมสมบูรณ์ แต่ในบางพื้นที่ถูกบุกรุกตัดไม้ทำลายป่าไปบ้างแล้ว ส่วนใหญ่ต้นไม้ที่ชาวบ้านปลูกลักษณะของไม้ เป็นไม้ยืนต้น ผลัดใบ



ตารางที่ 2-4 จำนวนและสัดส่วนครัวเรือนเกษตร ตำบลพรุเดียว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่  
ปี 2562

รายการ	จำนวน (ครัวเรือน)	ร้อยละ
<b>จำนวนครัวเรือนทั้งหมด</b> <sup>1)</sup>		
- จำนวนครัวเรือนเกษตรที่มากขึ้นทะเบียนกรมส่งเสริมการเกษตร <sup>2)</sup>	1,179	
- จำนวนครัวเรือนที่ประกอบอาชีพอื่น ๆ และจำนวนครัวเรือนเกษตรที่ไม่ได้มาขึ้นทะเบียนฯ		

ที่มา: 1) กรมการปกครอง (2561)

2) กรมส่งเสริมการเกษตร (2561)

**8. หมอдинอาสา กรมพัฒนาที่ดิน**

หมอдинอาสาในตำบลพรุเดียว มีจำนวน 10 ราย คือ

1. นายโสภณ สุวรรณ หมอдинอาสาระดับตำบล
2. นายบุญส่ง ไชยพงศ์ หมอдинอาสาระดับหมู่บ้าน
3. นายเชาวลิตร์ เวชกุล หมอдинอาสาระดับหมู่บ้าน
4. นายสมบัติ ศรีเณร หมอдинอาสาระดับหมู่บ้าน
5. นายฉลอง ทับไทร หมอдинอาสาระดับหมู่บ้าน
6. นายสมเดช สุขแก้ว หมอдинอาสาระดับหมู่บ้าน
7. นายสมพัทธ์ เกื้อบุตร หมอдинอาสาระดับหมู่บ้าน
8. นายถิรเดช ชินหินแก้ว หมอдинอาสาระดับหมู่บ้าน
9. นายสมพร ไทรทองคำ หมอдинอาสาระดับหมู่บ้าน
10. นายอัครพงษ์ สิงห์ชู หมอдинอาสาระดับหมู่บ้าน

( กรมพัฒนาที่ดิน , 2 5 6 2 )



### บทที่ 3 ทรัพยากรธรรมชาติ

ทรัพยากรธรรมชาติที่สำคัญในตำบลพรุเดียว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่ คือ 1) ทรัพยากรป่าไม้ 2) ทรัพยากรน้ำ และ 3) ทรัพยากรดิน โดยมีรายละเอียดดังนี้

#### 3.1 ทรัพยากรป่าไม้

ตารางที่ 3-1 ข้อมูลที่ดินของรัฐที่ใช้ร่วมในการวิเคราะห์ด้านทรัพยากรป่าไม้

หน่วยงาน และข้อมูลประเภทที่ดิน	สถานะทางกฎหมาย
1. กรมป่าไม้	
1.1 ป่าสงวนแห่งชาติ	ป่าสงวนแห่งชาติ โดยกฎกระทรวงตาม พ.ร.บ.ป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507 และที่แก้ไขเพิ่มเติม
1.2 เขตการจำแนกเขตการใช้ประโยชน์ทรัพยากรและดินป่าไม้ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ	มติคณะรัฐมนตรี วันที่ 10 และ 17 มีนาคม 2535
2. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ	มติคณะรัฐมนตรี
3. กรมพัฒนาที่ดิน ป่าไม้ถาวร	มติคณะรัฐมนตรี
4. สำนักงานปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม เขตปฏิรูปที่ดิน (ส.ป.ก.)	แผนที่แนบท้าย พระราชกฤษฎีกา (พระราชบัญญัติการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม พ.ศ.2518)

เมื่อจำแนกพื้นที่ป่าไม้ตามข้อกำหนดการใช้ที่ดินประเภทและวัตถุประสงค์ของการประกาศเขตป่าไม้ตามกฎหมาย (แนวเขตป่าไม้และที่ดินของรัฐประเภทอื่นไม่ชัดเจนและมีการทับซ้อนกัน) สามารถจำแนก ได้ดังนี้

##### 1. พื้นที่เขตป่าสงวนแห่งชาติ

การจำแนกเขตการใช้ประโยชน์ทรัพยากรและที่ดินป่าไม้ในเขตป่าสงวนแห่งชาติตามมติคณะรัฐมนตรี วันที่ 10 และ 17 มีนาคม 2535 ได้ให้ความเห็นชอบตามมติของคณะกรรมการ นโยบายป่าไม้แห่งชาติ และกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่องการจำแนกเขตการใช้ประโยชน์ทรัพยากรและที่ดินป่าไม้ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ซึ่งได้จำแนกเขตป่าสงวนแห่งชาติ ออกเป็น 3 เขต ดังนี้ เขตพื้นที่ป่าเพื่อการอนุรักษ์ (โซน C) เขตพื้นที่ป่าเพื่อเศรษฐกิจ (โซน E) และเขตพื้นที่ป่าที่เหมาะสมต่อการเกษตร

(โซน A) เมื่อจำแนกป่าตามเขตป่าสงวนแห่งชาติ พบว่า พื้นที่ตำบลเขาพนม อยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติหลายป่า (ตารางที่ 3-2) และสามารถจำแนกเขตการใช้ประโยชน์ทรัพยากรและที่ดินป่าไม้ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ (ตารางที่ 3-3)

ตารางที่ 3-2 พื้นที่เขตป่าสงวนแห่งชาติ

ป่าสงวนแห่งชาติ	เนื้อที่	
	ไร่	ร้อยละ
ป่าดงยางคู่ ป่าบางเหริยง และป่าเขาขวาง	43,177	42.19
ป่าเขาช่องเสียด ป่าเขากลม และป่าเขาช่องบางเหริยง	11,922	11.65
ป่าเขาขวาง ป่าโคกยางและป่าช่องบางเหริยง	6,242	6.10
ป่าห้วยทัง และป่าหนองน้ำแดง	3,617	3.53
<b>เนื้อที่ทั้งหมด</b>	<b>43,177</b>	<b>42.19</b>

ที่มา : กรมป่าไม้ (2560)

ตารางที่ 3-3 พื้นที่เขตการใช้ประโยชน์ทรัพยากรและที่ดินป่าไม้

เขตป่าจำแนกในเขตป่าสงวนแห่งชาติ	เนื้อที่	
	ไร่	ร้อยละ
เพื่อการเกษตร	17,348	16.95
เศรษฐกิจ	40,985	40.04
<b>รวมเนื้อที่ทั้งหมด</b>	<b>58,333</b>	<b>81.47</b>

ที่มา : กรมป่าไม้ (2560)

## 2. พื้นที่ป่าอนุรักษ์ตามมติคณะรัฐมนตรี

ตามมติคณะรัฐมนตรี เรื่อง การกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ เพื่อให้มีการอนุรักษ์ทรัพยากรที่เหมาะสมจึงได้แบ่งพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำออกเป็น 6 ชั้น คือ พื้นที่ลุ่มน้ำชั้น 1A พื้นที่ลุ่มน้ำชั้น 1B พื้นที่ลุ่มน้ำชั้น 2 พื้นที่ลุ่มน้ำชั้น 3 พื้นที่ลุ่มน้ำชั้น 4 และพื้นที่ลุ่มน้ำชั้น 5 จากข้อกำหนดการใช้ประโยชน์และการจัดการพื้นที่ชั้นลุ่มน้ำคุณภาพต่าง ๆ สรุปสาระสำคัญได้ คือ การใช้ประโยชน์พื้นที่ลุ่มน้ำชั้น 1 และพื้นที่ลุ่มน้ำชั้น 2 ซึ่งเป็นพื้นที่ทรัพยากรธรรมชาติที่สำคัญที่ต้องสงวนรักษาไว้เป็นแหล่งต้นน้ำลำธารและเป็นพื้นที่ป่าไม้ของประเทศ เนื่องจากมีลักษณะและสมบัติที่อาจมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินได้ง่ายและรุนแรง ไม่ควรจะเปลี่ยนแปลงพื้นที่เพื่อใช้ทำการเกษตร สำหรับการใช้น้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้น 3 4 และพื้นที่ลุ่มน้ำชั้น 5 นั้น ให้ใช้ทำการเกษตรได้แต่ต้องมีมาตรการตามข้อกำหนดการใช้ประโยชน์พื้นที่ลุ่มน้ำ ได้แก่ มาตรการด้านการอนุรักษ์ดินและน้ำ และการป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน เป็นต้น ดังนั้นข้อกำหนดต่าง ๆ จึงมีมาตรการที่เข้มงวดแตกต่างกัน เพื่อป้องกัน

การเสื่อมโทรมของดิน และให้สามารถใช้ประโยชน์ที่ดินได้อย่างยั่งยืนต่อไปพื้นที่โครงการฯ รายละเอียดแสดงในตารางที่ 3-4 ประกอบด้วย ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ ดังนี้

1) พื้นที่ลุ่มน้ำชั้น 2 เป็นพื้นที่ที่มีความลาดชันค่อนข้างสูง ซึ่งมีคุณภาพเหมาะสมต่อการเป็นป่าต้นน้ำลำธาร และสามารถนำมาใช้ประโยชน์เพื่อกิจการที่สำคัญ เช่น การทำเหมืองแร่ สวนยางพารา หรือพืชที่มีความมั่นคงต่อเศรษฐกิจ มีเนื้อที่ประมาณ 46,130 ไร่ หรือร้อยละ 22.16 ของเนื้อที่ทั้งหมด

2) พื้นที่ลุ่มน้ำชั้น 3 เป็นพื้นที่ที่มีความลาดสูง สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้ทั้งกิจกรรมทำไม้เหมืองแร่ และสามารถใช้พื้นที่เพื่อการเกษตรได้โดยถ้าเป็นบริเวณที่เป็นดินลึกควรปลูกไม้ผล หรือไม้ยืนต้น แต่ถ้าเป็นบริเวณที่เป็นดินตื้นควรปลูกป่าและทุ่งหญ้า มีเนื้อที่ประมาณ 55,859 ไร่ หรือร้อยละ 26.83 ของเนื้อที่ทั้งหมด

3) พื้นที่ลุ่มน้ำชั้น 4 เป็นพื้นที่ที่มีความลาดชันต่ำ และป่าถูกบุกรุกเป็นพื้นที่ใช้ประโยชน์ เพื่อกิจการทำไม้ เหมืองแร่ และสามารถใช้พื้นที่เพื่อการเกษตรได้ โดยถ้าเป็นบริเวณที่เป็นดินลึก และมีความลาดชันมากควรปลูกไม้ผล แต่ถ้าเป็นบริเวณที่มีความลาดชันน้อยจะใช้ประโยชน์เพื่อการปลูกพืชไร่ได้ มีเนื้อที่ประมาณ 65,408 ไร่ หรือร้อยละ 31.42 ของเนื้อที่ทั้งหมด

4) พื้นที่ลุ่มน้ำชั้น 5 เป็นพื้นที่ราบลุ่ม มีเนื้อที่ประมาณ 27,304 ไร่ หรือร้อยละ 13.12 ของเนื้อที่ทั้งหมด

ตารางที่ 3-4 พื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ

ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ	เนื้อที่	
	ไร่	ร้อยละ
พื้นที่ลุ่มน้ำชั้น 2	2550	2.49
พื้นที่ลุ่มน้ำชั้น 3	6146	6.00
พื้นที่ลุ่มน้ำชั้น 4	57924	56.60
พื้นที่ลุ่มน้ำชั้น 5	35728	34.91
<b>รวมเนื้อที่</b>	<b>102,348</b>	<b>100.00</b>

ที่มา: สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2555)

### 3. ป่าไม้ถาวรตามมติคณะรัฐมนตรี

ป่าไม้ถาวรตามมติคณะรัฐมนตรี เป็นแนวเขตที่ดินที่เห็นสมควรรักษาไว้เป็นเขตป่าไม้ โดยมีกรมป่าไม้เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการนำพื้นที่ที่คณะรัฐมนตรีมีมติให้รักษาไว้เป็นป่าไม้ถาวรในพื้นที่โครงการฯ ประกอบด้วย พื้นที่เขตป่าไม้ถาวร ดังนี้ (ตารางที่ 3-5)

ตารางที่ 3-5 พื้นที่เขตป่าไม้ถาวร

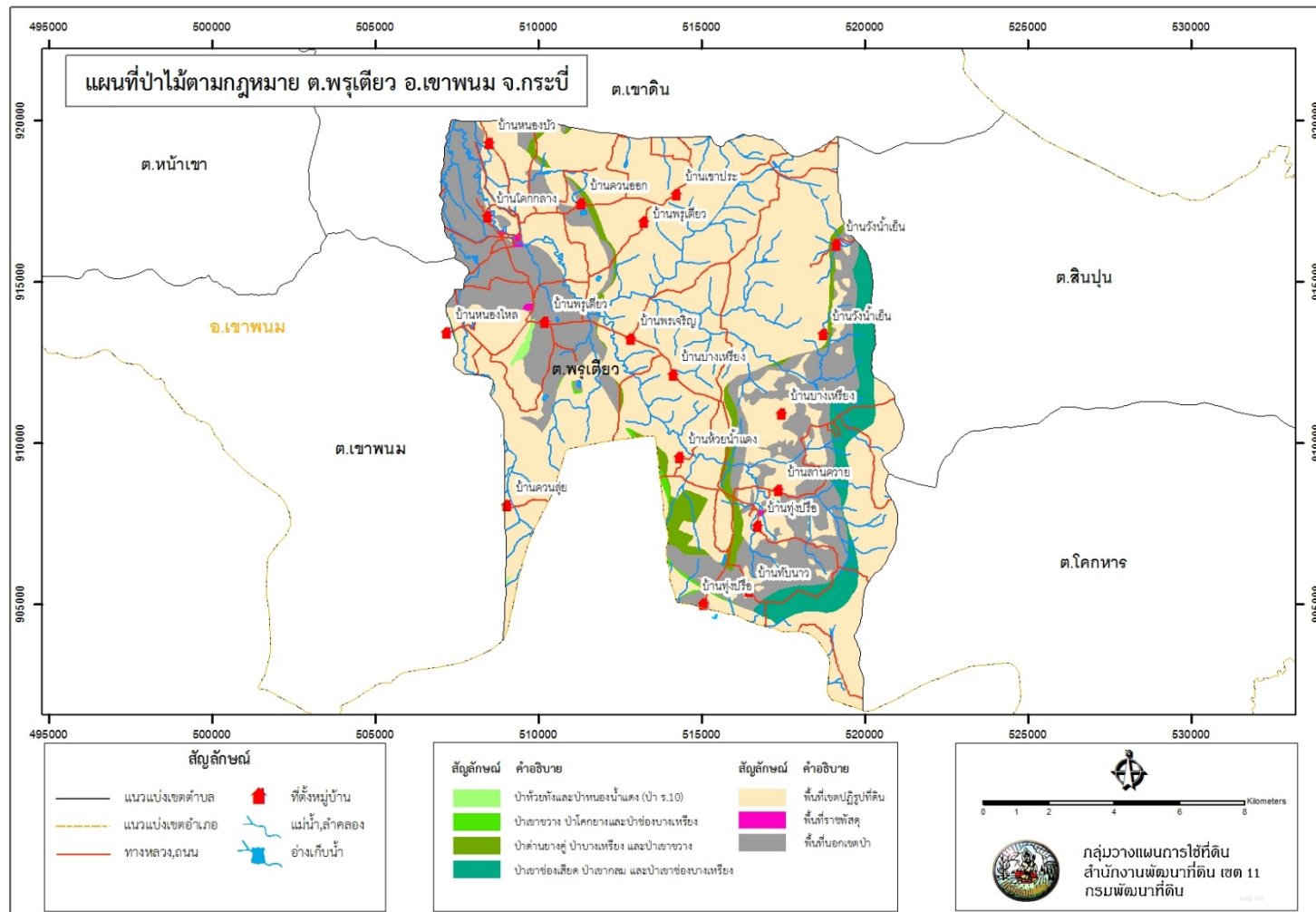
ป่าไม้ถาวรตามมติกรม.	เนื้อที่	
	ไร่	ร้อยละ
ป่าที่ดินของรัฐตำบลโคกยาง ร.8	51,096	49.92
ป่าเขาช่องเสียด-เขากลม-ช่องบางเหรียง	21,348	20.86
ป่าที่ดินของรัฐ ตำบลห้วยยูง ตำบลเขาคราม (ร.10)	4,416	4.31
ป่าเขาขวาง-โคกยาง-ช่องบางเหรียง	10,240	10.01
<b>รวมเนื้อที่</b>	<b>87,100</b>	<b>85.10</b>

4. เขตพื้นที่ปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ส.ป.ก.)

เขตพื้นที่ปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ส.ป.ก.) ตามแผนที่แนบท้าย พระราชกฤษฎีกาพระราชบัญญัติการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม พ.ศ.2518 พบว่า มีเนื้อที่ 69,727 ไร่ หรือร้อยละ 68.17 ของเนื้อที่ทั้งหมด



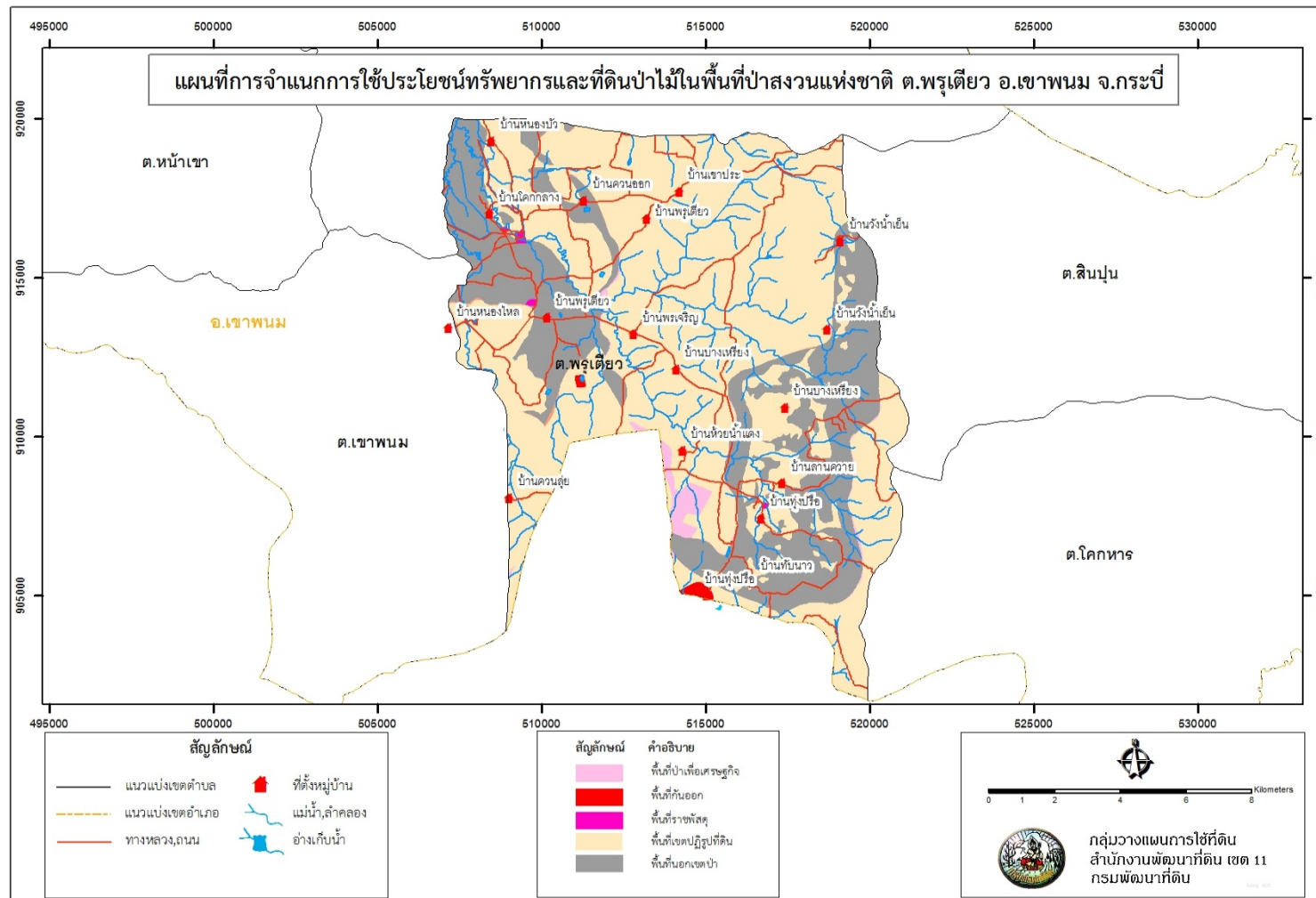
แผนการใช้ที่ดินตำบลพรุเตียว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่



รูปที่ 3-1 ป่าไม้ตามกฎหมาย ตำบลพรุเตียว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่



แผนการใช้ที่ดินตำบลพรุเตียว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

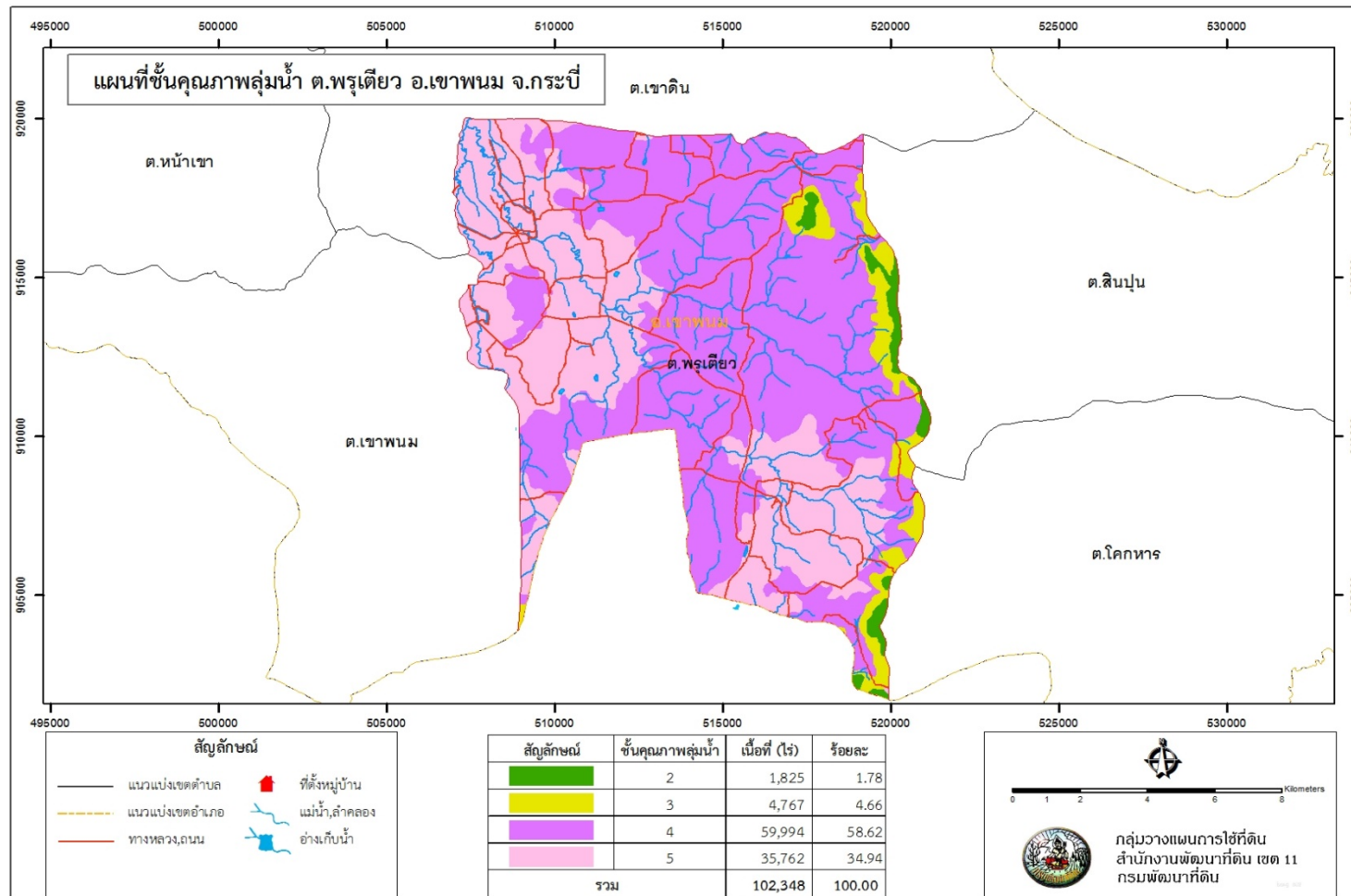


รูปที่ 3-2 การจำแนกเขตการใช้ประโยชน์ทรัพยากรและที่ดินป่าไม้ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ตำบลพรุเตียว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่





แผนการใช้ที่ดินตำบลพรุเตียว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่



รูปที่ 3-3 ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ ตำบลพรุเตียว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

## 3.2 ทรัพยากรน้ำ

### 3.2.1 น้ำผิวดิน

- 1) แหล่งน้ำตามธรรมชาติ
- 2) การพัฒนาแหล่งน้ำ

### 3.2.2 น้ำใต้ดิน

ในปัจจุบันมีบ่อบาดาลจำนวน 17 บ่อ ปริมาณน้ำบาดาลที่คาดว่าจะพัฒนาได้อยู่ในเกณฑ์น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง และมีปริมาณสารละลายทั้งหมดที่ละลายได้น้อยกว่า 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ดังรายละเอียดในตารางที่ 3-2 และรูปที่ 3-4 ถึง 3-5

ตารางที่ 3-2 บ่อบาดาล ตำบลพรุเดียว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

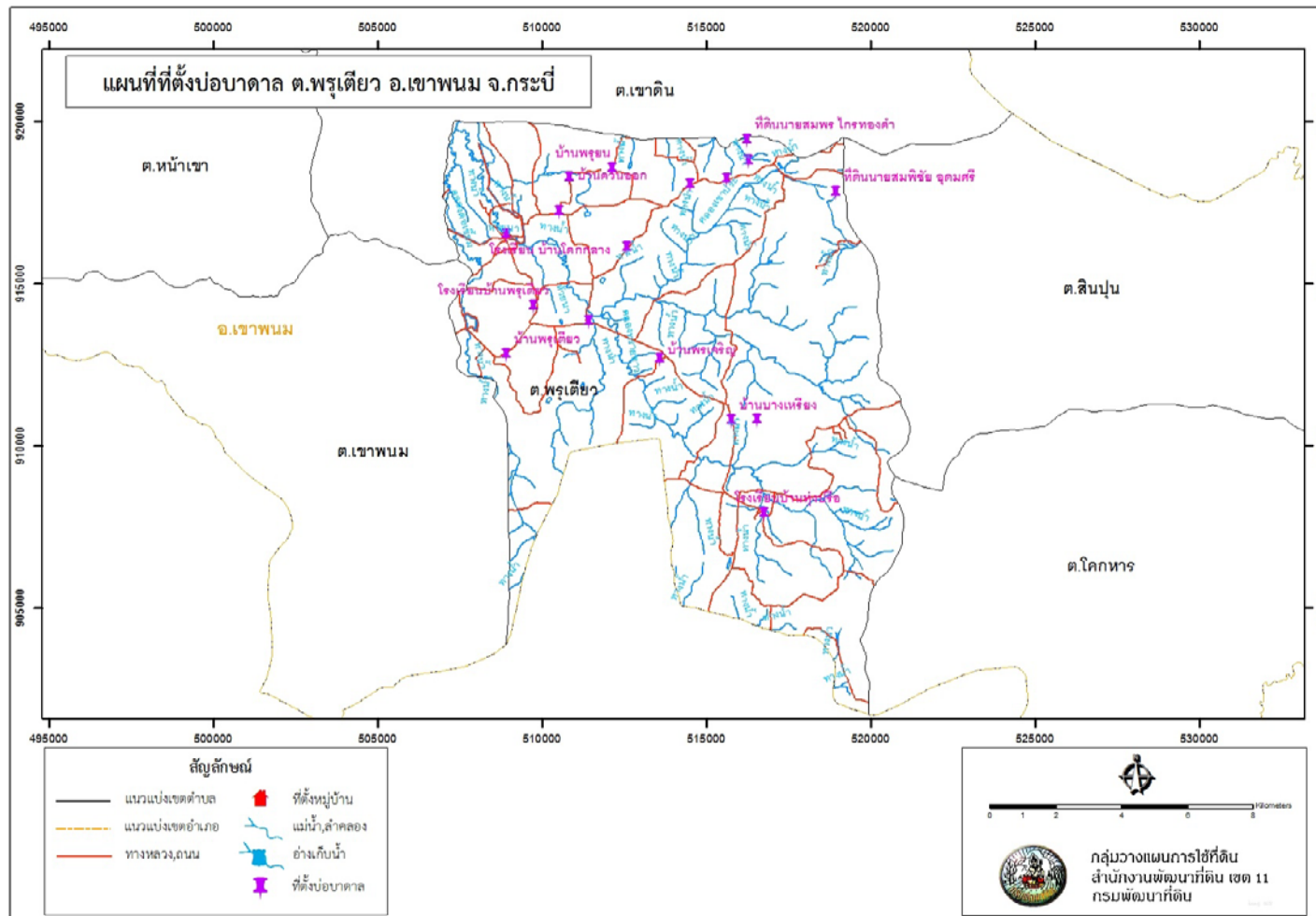
ลำดับ	พิกัด		ประเภทบ่อ	สภาพน้ำ	ความลึกเจาะ (ม.)	ระดับน้ำปกติ (ม.)
	Latitude	Longitude				
1	516533	910762	บ่ออุบโภาค-บริโภาค	ใช้ได้-น้ำจืด	42	2.4
2	509745	914275	บ่ออุบโภาค-บริโภาค	ใช้ได้-น้ำจืด	36	3.41
3	512587	916076	บ่ออุบโภาค-บริโภาค	ใช้ได้-น้ำจืด	90	5.5
4	513567	912645	บ่ออุบโภาค-บริโภาค	ใช้ได้-น้ำจืด	90	5.5
5	511419	913811	บ่ออุบโภาค-บริโภาค	ใช้ได้-น้ำจืด	45	2.27
6	508906	912771	บ่ออุบโภาค-บริโภาค	ใช้ได้-น้ำจืด	48	15
7	515758	910744	บ่ออุบโภาค-บริโภาค	ใช้ได้-น้ำจืด	96	8
8	516744	907863	บ่ออุบโภาค-บริโภาค	ใช้ได้-น้ำจืด	62	3
9	508916	916491	บ่ออุบโภาค-บริโภาค	ใช้ได้-น้ำจืด	40	20
10	510823	918239	บ่ออุบโภาค-บริโภาค	ใช้ได้-น้ำจืด	33	15
11	510515	917181	บ่ออุบโภาค-บริโภาค	ใช้ได้-น้ำจืด	150	6
12	512141	918512	บ่ออุบโภาค-บริโภาค	ใช้ได้-น้ำจืด	86	2
13	515609	918182	บ่ออุบโภาค-บริโภาค	ใช้ได้-น้ำจืด	50	7
14	516279	918761	บ่ออุบโภาค-บริโภาค	ใช้ได้-น้ำจืด	50	10
15	516222	919408	บ่ออุบโภาค-บริโภาค	ใช้ได้-น้ำจืด	92	10
16	51499	919020	บ่ออุบโภาค-บริโภาค	ใช้ได้-น้ำจืด	54	8
17	518937	917791	บ่ออุบโภาค-บริโภาค	ใช้ได้-น้ำจืด	78	3

หมายเหตุ: แสดงเฉพาะบ่อบาดาลที่มีข้อมูลสมบูรณ์

ที่มา: กรมทรัพยากรน้ำบาดาล (2562)



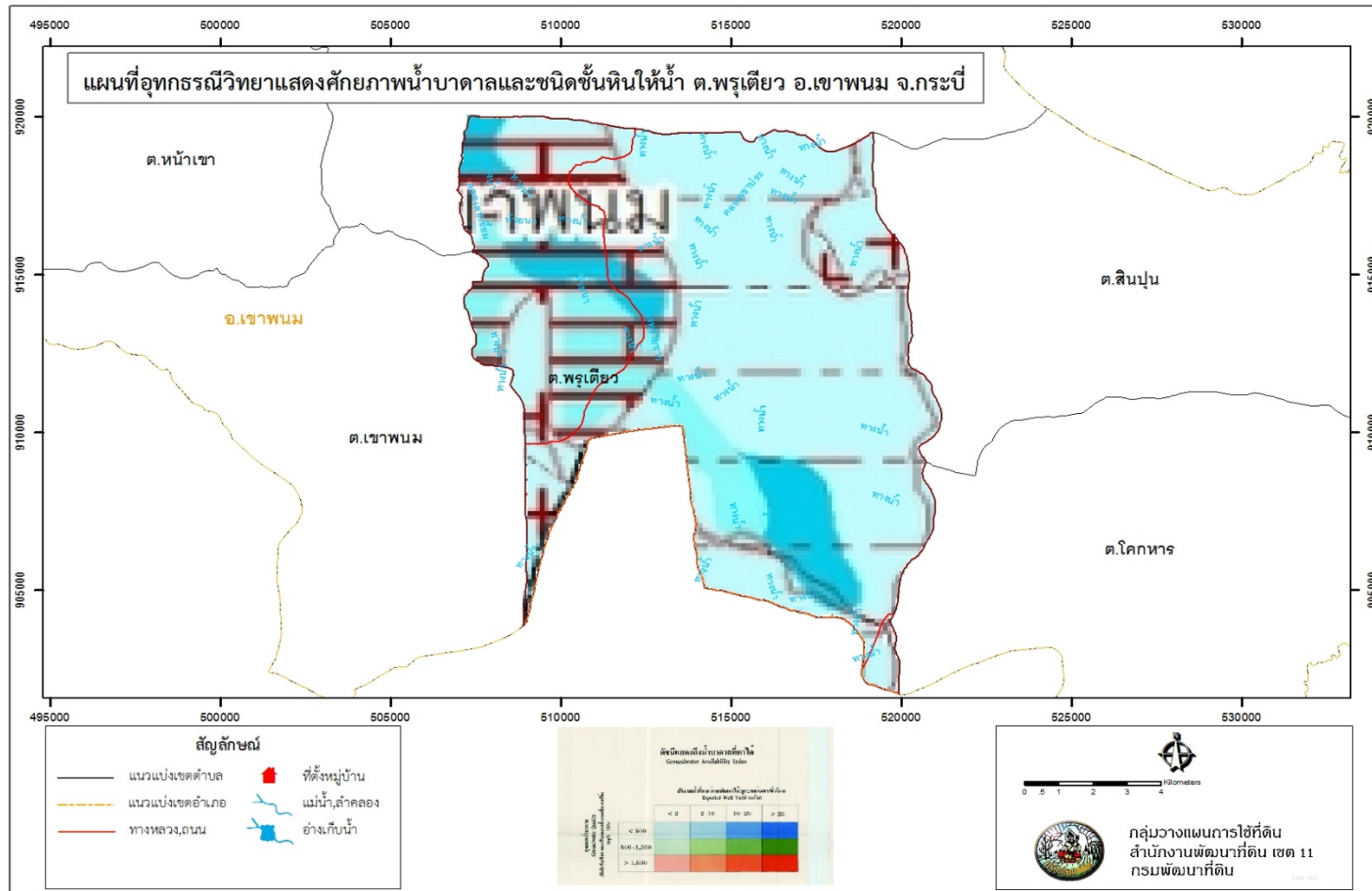
แผนการใช้ที่ดินตำบลพรตเดียว อำเภอลำปาง จังหวัดกระบี่



รูปที่ 3-4 ที่ตั้งบ่อบาดาล ตำบลพรตเดียว อำเภอลำปาง จังหวัดกระบี่



แผนการใช้ที่ดินตำบลพรุเตียว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่



รูปที่ 3-5 อุทกธรณีวิทยาแสดงศักยภาพน้ำบาดาลและชนิดชั้นหินให้น้ำ ตำบลพรุเตียว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

### 3.3 ทรัพยากรดิน

#### 3.3.1 สถานภาพทรัพยากรดิน

ทรัพยากรดินในพื้นที่ตำบลพุดเดียว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่ ประกอบด้วย

1) น้ำพาเชิงซ้อน (Ac-wd,col) ที่มีการระบายน้ำดี และเป็นดินร่วนหยาบ มีความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ คือ

หน่วยแผนที่ดิน (Ac-wd,col s1A : ที่มีการระบายน้ำดี และเป็นดินร่วนหยาบ มีความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,788ไร่ หรือร้อยละ 175 ของพื้นที่ตำบล

2) ชุดดินบางนารา (Ba) สภาพพื้นที่ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ ได้แก่

หน่วยแผนที่ดิน Ba- sic1A: ชุดดินบางนารามีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแบ่งความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 342 ไร่ หรือร้อยละ 0.33 ของพื้นที่ตำบล

3) ดินคล้ายชุดดินสายบุรีที่มีศิลาแลงอ่อน (Bu -pic ) สภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-2 % คือ

หน่วยแผนที่ดิน Bu-pic-sic1A : ดินคล้ายชุดดินสายบุรีที่มีศิลาแลงอ่อน มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแบ่ง มีความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 10 ไร่ หรือร้อยละ 0.01 ของพื้นที่ตำบล

4) ชุดดินฝั่งแดง (Fd) สภาพพื้นที่ลูกคลื่นลอนชัน มีความลาดชัน 5-12 % คือ

หน่วยแผนที่ดิน Fd-s1B : ชุดดินชุดดินฝั่งแดง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 6,334 ไร่ หรือร้อยละ 6.19 ของพื้นที่ตำบล

หน่วยแผนที่ดิน Fd-s1C : ชุดดินชุดดินฝั่งแดง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 10,520ไร่ หรือร้อยละ 10.28 ของพื้นที่ตำบล

หน่วยแผนที่ดิน Fd-s1D : ชุดดินชุดดินฝั่งแดง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 19,288 ไร่ หรือร้อยละ 18.85 ของพื้นที่ตำบล

5) ชุดดินกระบี่ (Kbi)

หน่วยแผนที่ดิน Kbi c1B: ชุดดินกระบี่ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วน ดินทรายแบ่งละเอียดลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทรายแบ่ง มีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเทา มีความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 116 ไร่ หรือร้อยละ 0.05 ของพื้นที่ตำบล

หน่วยแผนที่ดิน Kbi-c1C : ชุดดินกระบี่ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วน ดินทรายแบ่งละเอียดลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทรายแบ่ง มีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเทา มีความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 116 ไร่ หรือร้อยละ 0.05 ของพื้นที่ตำบล

6) ชุดดินคลองขากมีความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 312 ไร่ หรือร้อยละ 0.30 ของพื้นที่ตำบล

7) ดินคล้ายชุดดินคลองขากที่เป็นดินลึกปานกลาง

8) ชุดดินลำแก่น (Lam) สภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 1-5 %

หน่วยแผนที่ดิน Lam-IA : ชุดดินลำแก่น มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วน ดินทรายแป้งละเอียดลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทรายแป้ง มีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเทา มีความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 155 ไร่ หรือร้อยละ 0.15 ของพื้นที่ตำบล

9) ชุดดินลำภูรามีความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,162 ไร่ หรือร้อยละ 1.14 ของพื้นที่ตำบล

10) ชุดดินนาหวีชุดดินชุดดินนาหวี ( Nat) มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์

หน่วยแผนที่ดิน Nat-sLD : ชุดดินชุดดินฝั่งแดง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 994 ไร่ หรือร้อยละ 0.97 ของพื้นที่ตำบล

11) ชุดดินปากจั่น ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 728 ไร่ หรือร้อยละ 0.71 ของพื้นที่ตำบล

12) ชุดดินปากคม ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 728 ไร่ หรือร้อยละ 0.71 ของพื้นที่ตำบล

13) ชุดดินพะโต๊ะ (Pto) สภาพพื้นที่ลูกคลื่นลอนชัน มีความลาดชัน 5-12 % คือ

หน่วยแผนที่ดิน Pto-sLC : ชุดดินพะโต๊ะ ที่มีเป็นดินลึกปานกลางถึงชั้นหินพื้น ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปนทรายที่อาจมีเศษหินทรายปะปน สีน้ำตาลถึงสีแดงปนเหลือง และภายในความลึก 50-100 ซม. จะพบชั้นหินพื้นของหินทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 292 ไร่ หรือร้อยละ 0.29 ของพื้นที่ตำบล

หน่วยแผนที่ดิน Pto-sLD : ชุดดินพะโต๊ะ ที่มีเป็นดินลึกปานกลางถึงชั้นหินพื้น ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปนทรายที่อาจมีเศษหินทรายปะปน สีน้ำตาลถึงสีแดงปนเหลือง และภายในความลึก 50-100 ซม. จะพบชั้นหินพื้นของหินทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,378 ไร่ หรือร้อยละ 1.34 ของพื้นที่ตำบล

หน่วยแผนที่ดิน Pto-sLE : ชุดดินพะโต๊ะ ที่มีเป็นดินลึกปานกลางถึงชั้นหินพื้น ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปนทรายที่อาจมีเศษหินทรายปะปน สีน้ำตาลถึงสีแดงปนเหลือง และภายในความลึก 50-100 ซม. จะพบชั้นหินพื้นของหินทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 2,570 ไร่ หรือร้อยละ 2.51 ของพื้นที่ตำบล

14) ดินคล้ายชุดดินพะโต๊ะที่เป็นดินร่วนหยาบ (Pto-col) สภาพพื้นที่ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงลูกคลื่นลอนลาด มีความลาดชัน 2-12 % คือ

หน่วยแผนที่ดิน Pto-d-sLC : ดินคล้ายชุดดินพะโต๊ะที่เป็นดินลึก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย มีความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ ดินลึกปานกลาง มีเนื้อที่ 2,530 ไร่ หรือร้อยละ 2.47 ของพื้นที่ตำบล

หน่วยแผนที่ดิน Pto-d-sLC : ดินคล้ายชุดดินพะโต๊ะที่เป็นดินลึก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย มีความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ ดินลึกปานกลาง มีเนื้อที่ 609 ไร่ หรือร้อยละ 0.60 ของพื้นที่ตำบล

15) ดินคล้ายชุดดินพะโต๊ะที่เป็นดินลึก (Pto-vd) สภาพพื้นที่ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงลูกคลื่นลอนลาด มีความลาดชัน 2-12 % คือ

หน่วยแผนที่ดิน Pto-vd-sIA : ดินคล้ายชุดดินพะโต๊ะที่เป็นดินลึก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย มีความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ ดินลึกปานกลาง มีเนื้อที่ 3,140 ไร่ หรือร้อยละ 3.07 ของพื้นที่ตำบล

หน่วยแผนที่ดิน Pto-vd-sIA : ดินคล้ายชุดดินพะโต๊ะที่เป็นดินลึก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย มีความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ ดินลึกปานกลาง มีเนื้อที่ 6,020 ไร่ หรือร้อยละ 5.88 ของพื้นที่ตำบล

หน่วยแผนที่ดิน Pto-d-sIC : ดินคล้ายชุดดินพะโต๊ะที่เป็นดินลึก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย มีความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ ดินลึกปานกลาง มีเนื้อที่ 1,562 ไร่ หรือร้อยละ 1.52 ของพื้นที่ตำบล

หน่วยแผนที่ดิน Pto-d-sIC : ดินคล้ายชุดดินพะโต๊ะที่เป็นดินลึก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย มีความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ ดินลึกปานกลาง มีเนื้อที่ 405 ไร่ หรือร้อยละ 0.40 ของพื้นที่ตำบล

16) หน่วยเชิงซ้อนของชุดดินพะโต๊ะและชุดดินระนองเป็นดินลึก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย มีความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์

หน่วยแผนที่ดินดินลึกปานกลาง มีความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ ดินลึกปานกลาง มีเนื้อที่ 202 ไร่ หรือร้อยละ 0.20 ของพื้นที่ตำบล

17) ชุดดินรือเสาะที่มีการระบายน้ำดีปานกลางและเป็นดินร่วน (Ro) สภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 1-5 % คือ

หน่วยแผนที่ดิน Ro-mw-sicIA : ชุดดินรือเสาะที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง เป็นดินลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนถึงดินร่วนปนดินเหนียว สีนํ้าตาลหรือนํ้าตาลปนเหลือง ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง มีสีนํ้าตาลหรือนํ้าตาลปนเหลือง พบเกล็ดแร่ไมกาตลอด และเป็นดินร่วน มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแป้ง มีความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 12,698 ไร่ หรือร้อยละ 12.41 ของพื้นที่ตำบล

18) ดินคล้ายชุดดินรือเสาะที่เป็นดินร่วนละเอียดเป็นดินร่วน มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแป้ง มีความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 52 ไร่ หรือร้อยละ 0.05 ของพื้นที่ตำบล

19) ดินคล้ายชุดดินสะเดาที่เป็นดินร่วนละเอียด (Sd-fl) สภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 2-5 % คือ

หน่วยแผนที่ดิน Sd-fl-sIB : ดินคล้ายชุดดินสะเดาที่เป็นดินร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย มีความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 825 ไร่ หรือร้อยละ 0.80 ของพื้นที่ตำบล

หน่วยแผนที่ดิน Sd-fl-sIC : ดินคล้ายชุดดินสะเดาที่เป็นดินร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย มีความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 3,580 ไร่ หรือร้อยละ 3.50 ของพื้นที่ตำบล

หน่วยแผนที่ดิน Sd-fl-sIC : ดินคล้ายชุดดินสะเดาที่เป็นดินร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย มีความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 4,180 ไร่ หรือร้อยละ 4.01 ของพื้นที่ตำบล

20) ชุดดินสวี มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย มีความลาดชัน 2-12 เปอร์เซ็นต์

หน่วยแผนที่ดิน Sw -sLB : ชุดดินสวีที่เป็นดินร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย มีความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,260 ไร่ หรือร้อยละ 1.23 ของพื้นที่ตำบล

หน่วยแผนที่ดิน Sw -sLC : ชุดดินสวีที่เป็นดินร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย มีความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,948 ไร่ หรือร้อยละ 1.90 ของพื้นที่ตำบล

21) ชุดดินท่าแสะ (Te) สภาพพื้นที่ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงลูกคลื่นลอนลาด มีความลาดชัน 2-12 % คือ

หน่วยแผนที่ดิน Te-sLB : ชุดดินท่าแสะ ที่มีเนื้อดินบนเป็นดินลิกปานกลางถึงชั้นหินพื้นดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปนทรายที่อาจมีเศษหินทรายปะปน สีน้ำตาลถึงสีแดงปนเหลือง และภายในความลึก 50-100 ซม. จะพบชั้นหินพื้นของหินทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 3,295 ไร่ หรือร้อยละ 3.22 ของพื้นที่ตำบล

หน่วยแผนที่ดิน Te-sLC : ชุดดินท่าแสะ ที่มีเนื้อดินบนเป็นดินลิกปานกลางถึงชั้นหินพื้น ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปนทรายที่อาจมีเศษหินทรายปะปน สีน้ำตาลถึงสีแดงปนเหลือง และภายในความลึก 50-100 ซม. จะพบชั้นหินพื้นของหินทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 2,588 ไร่ หรือร้อยละ 2.53 ของพื้นที่ตำบล

หน่วยแผนที่ดิน Te-sLC : ชุดดินท่าแสะ ที่มีเนื้อดินบนเป็นดินลิกปานกลางถึงชั้นหินพื้น ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปนทรายที่อาจมีเศษหินทรายปะปน สีน้ำตาลถึงสีแดงปนเหลือง และภายในความลึก 50-100 ซม. จะพบชั้นหินพื้นของหินทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 938 ไร่ หรือร้อยละ 0.91 ของพื้นที่ตำบล

ตั้งรายละเอียดในตารางที่ 3-3 ถึง 3-4 และรูปที่ 3-6 ถึง 3-7





ตารางที่ 3-3 หน่วยแผนที่ดิน ตำบลพรุเตียว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

หน่วย แผนที่ดิน	คำอธิบาย	เนื้อที่	
		ไร่	ร้อยละ
AC-wd,col-slA	ตะกอนน้ำพาเชิงซ้อนที่มีการระบายน้ำดีและเป็นดินร่วนหยาบ	1,788	1.75
Ba-sic1A	ชุดดินบางนารา	342	0.33
Bu-pic-sic1A	ดินคล้ายชุดดินสายบุรีที่มีศิลาแลงอ่อน	10	0.01
Fd-slB	ชุดดินฝิ่งแดง	6,334	6.19
Fd-slC	ชุดดินฝิ่งแดง	10,520	10.28
Fd-slD	ชุดดินฝิ่งแดง	19,288	18.85
Kbi-clB	ชุดดินกระบี่	1,326	1.30
Kbi-clC	ชุดดินกระบี่	1,409	1.38
Kc-clD	ชุดดินคลองซาก	312	0.30
Kc-md-clC	ดินคล้ายชุดดินคลองซากที่เป็นดินลึกปานกลาง	302	0.30
Lam-lA	ชุดดินลำแก่น	155	0.15
Ll-lA	ชุดดินลำภูรา	1,162	1.14
Nat-slD	ชุดดินนาทวี	994	0.97
Pac-clA	ชุดดินปากจั่น	728	0.71
Pkm-slA	ชุดดินปากคม	1,420	1.39
Pkm-slB	ชุดดินปากคม	267	0.26
Pto-slC	ชุดดินพะโต๊ะ	292	0.29
Pto-slD	ชุดดินพะโต๊ะ	1,378	1.34
Pto-slE	ชุดดินพะโต๊ะ	2,570	2.51
Pto-col-slC	ดินคล้ายชุดดินพะโต๊ะที่เป็นดินร่วนหยาบ	2,530	2.47
Pto-col-slD	ดินคล้ายชุดดินพะโต๊ะที่เป็นดินร่วนหยาบ	609	0.60



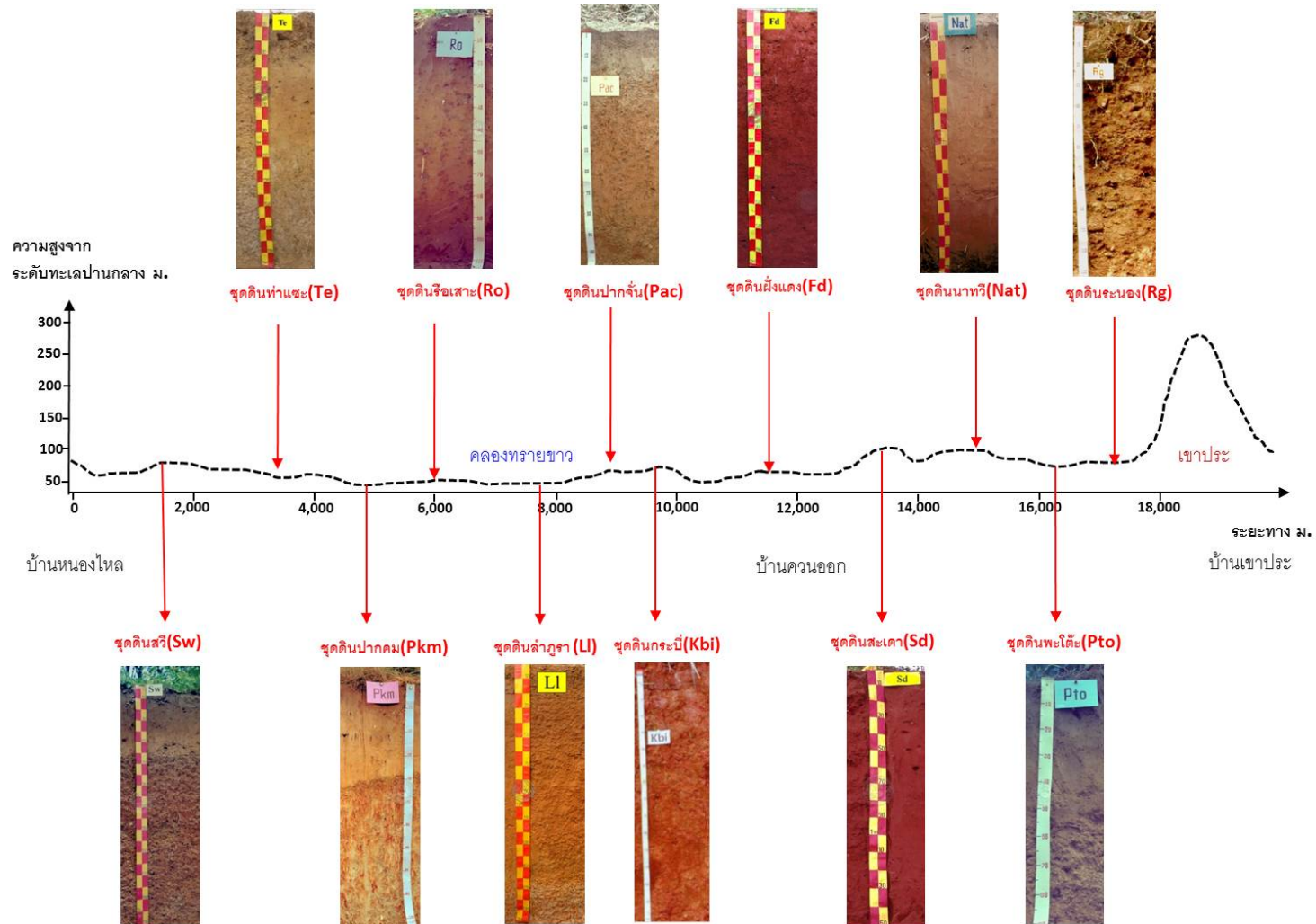
แผนการใช้ที่ดินตำบลพรุเตียว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

Pto-vd-sIA	ดินคล้ายชุดดินพะโต๊ะที่เป็นดินลึกมาก	3,140	3.07
Pto-vd-sIB	ดินคล้ายชุดดินพะโต๊ะที่เป็นดินลึกมาก	6,020	5.88
Pto-vd-sIC	ดินคล้ายชุดดินพะโต๊ะที่เป็นดินลึกมาก	1,562	1.52
Pto-vd-sID	ดินคล้ายชุดดินพะโต๊ะที่เป็นดินลึกมาก	405	0.40
Pto-Rg-sIC	หน่วยเชิงซ้อนของชุดดินพะโต๊ะและชุดดินระนอง	202	0.20
Ro-sIA	ชุดดินรือเสาะ	12,698	12.41
Ro-fl-sclA	ดินคล้ายชุดดินรือเสาะที่เป็นดินร่วนละเอียด	52	0.05
Sd-fl-sIB	ดินคล้ายชุดดินสะเตาที่เป็นดินร่วนละเอียด	825	0.80
Sd-fl-sIC	ดินคล้ายชุดดินสะเตาที่เป็นดินร่วนละเอียด	3,580	3.50
Sd-fl-sID	ดินคล้ายชุดดินสะเตาที่เป็นดินร่วนละเอียด	4,108	4.01
Sw-sIB	ชุดดินสวี	1,260	1.23
Sw-sIC	ชุดดินสวี	1,948	1.90
Te-sIA	ชุดดินท่าแซะ	3,295	3.22
Te-sIB	ชุดดินท่าแซะ	2,588	2.53
Te-sIB/d3c	ชุดดินท่าแซะ	938	0.91
Te-pic-sIA	ดินคล้ายชุดดินท่าแซะที่มีศิลาแลงอ่อน	278	0.27
Te-pic-sIA/d4c	ดินคล้ายชุดดินท่าแซะที่มีศิลาแลงอ่อน	1,540	1.50
Te-pic-sIB/d3c	ดินคล้ายชุดดินท่าแซะที่มีศิลาแลงอ่อน	8	0.01
Te-pic-sIC	ดินคล้ายชุดดินท่าแซะที่มีศิลาแลงอ่อน	480	0.47
Te-mw,pic-sIB	ดินคล้ายชุดดินท่าแซะที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง และมีศิลาแลงอ่อน	399	0.39
SC	ที่ลาดชันเชิงซ้อน	3,286	3.21
<b>รวมเนื้อที่ทั้งหมด</b>		<b>102,348</b>	<b>100.00</b>

ที่มา: กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน (2562)



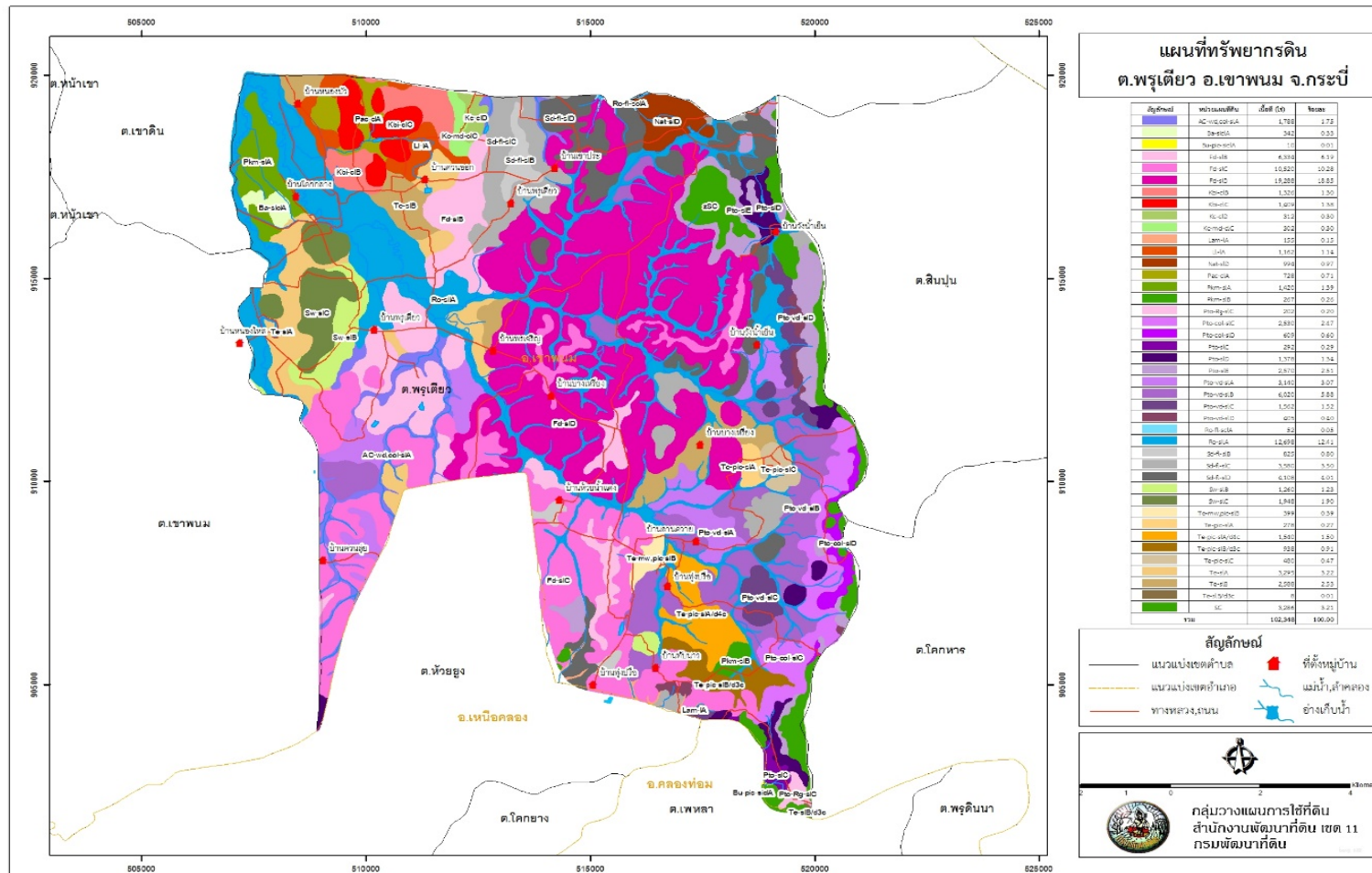
แผนการใช้ที่ดินตำบลพรุเตียว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่



รูปที่ 3-6 ภูมิประเทศและจุดดิน ตำบลพรุเตียว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่



# แผนการใช้ที่ดินตำบลพรุเตียว อำเภอลำพูน จังหวัดกระบี่



รูปที่ 3-7 ทรัพยากรดิน ตำบลพรุเตียว อำเภอลำพูน จังหวัดกระบี่



แผนการใช้ที่ดินตำบลพรุเตียว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

หน่วยแผนที่ดิน(1)	หน่วยแผนที่ดิน(2)	ความลาดชัน (%)	การระบายน้ำ	CEC(meq/g)	BS(%)	ความลึก (ซม.)	อินทรีย์วัตถุ	ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์(P2O5)	โพแทสเซียมที่เป็นประโยชน์ (K2O)	ความอุดมสมบูรณ์ของดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
AC-wd,col-sIA	AC-wd,col-sIA	2-5	wd	<10	<35	>150	ต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	M	1,788	1.75
	AC-wd,col-sIA	2-5	wd	<10	<35	>150	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	M		
	AC-wd,col-sIA	2-5	wd	<10	<35	>150	ปานกลาง	ปานกลาง	สูง	M		
Ba-sicIA	Ba-sicIA	0-2	pd	<10	<35	>150	ปานกลาง	ปานกลาง	สูง	L	342	0.33
Bu-pic-sicIA	Bu-pic-sicIA	0-2	spd	<10	<35	>150	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	L	10	0.01
Fd-slB	Fd-slB	2-5	wd	<10	<35	>150	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	L	6,334	6.19
	Fd-slB	2-5	wd	<10	<35	>150	ต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	L		
	Fd-slB	2-5	wd	<10	<35	>150	ต่ำ	ปานกลาง	ปานกลาง	L		
	Fd-slB	2-5	wd	<10	<35	>150	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	L		
Fd-slC	Fd-slC	5-12	wd	<10	<35	>150	ต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	L	10,520	10.28
	Fd-slC	5-12	wd	<10	<35	>150	ต่ำ	ปานกลาง	ปานกลาง	L		
	Fd-slC	5-12	wd	<10	<35	>150	ปานกลาง	ปานกลาง	ต่ำ	L		
	Fd-slC	5-12	wd	<10	<35	>150	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	L		
Fd-slD	Fd-slD	12-20	wd	<10	<35	>150	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	L	19,288	18.85
	Fd-slD	12-20	wd	<10	<35	>150	ต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	L		
	Fd-slD	12-20	wd	<10	<35	>150	ปานกลาง	ปานกลาง	ต่ำ	L		
	Fd-slD	12-20	wd	<10	<35	>150	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	L		



แผนการใช้ที่ดินตำบลพรุเตียว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

	Fd-sID	12-20	wd	<10	<35	>150	ปานกลาง	ปานกลาง	สูง	L		
Kbi-clB	Kbi-clB	2-5	wd	10-20	35-75	>150	ปานกลาง	ปานกลาง	สูง	M	1,326	1.30
Kbi-clC	Kbi-clC	5-12	wd	10-20	35-75	>150	ปานกลาง	ปานกลาง	สูง	M	1,409	1.38
Kbi	Kbi-clC	5-12	wd	10-20	35-75	>150	ปานกลาง	สูง	สูง	M		
Kc-clD	Kc-clD	12-20	wd	<10	35-75	0-50	ปานกลาง	ปานกลาง	สูง	M	312	0.30
Kc-md-clC	Kc-md-clC	5-12	wd	<10	35-75	50-100	ปานกลาง	ปานกลาง	สูง	M	302	0.30
Lam-lA	Lam-lA	0-2	wd	10-20	<35	>150	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	L	155	0.15
Ll-lA	Ll-lA	0-2	wd	10-20	<35	>150	ปานกลาง	ปานกลาง	สูง	M	1,162	1.14
Nat-slD	Nat-slD	12-20	wd	<10	<35	>150	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	L	994	0.97
Pac-clA	Pac-clA	0-2	wd	<10	<35	>150	ปานกลาง	ปานกลาง	สูง	M	728	0.71
	Pac-clA	0-2	wd	<10	<35	>150	ปานกลาง	สูง	สูง	M	1,420	1.39
Pkm-slA	Pkm-slA	0-2	mw-spd	<10	<35	>150	ปานกลาง	ปานกลาง	สูง	L	267	0.26
Pkm-slB	Pkm-slB	2-5	mw-spd	<10	<35	>150	ต่ำ	ปานกลาง	ปานกลาง	L		
Pto-Rg-slC	Pto-Rg-slC	5-12	wd	<10	<35	50-100/0-27	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	L	202	0.20
Pto-col-slC	Pto-col-slC	5-12	wd	<10	<35	>150	ต่ำ	ปานกลาง	ปานกลาง	L	2,530	2.47
Pto-col-slD	Pto-col-slD	12-20	wd	<10	<35	>150	ต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	L	609	0.60
	Pto-col-slD	12-20	wd	<10	<35	>150	ต่ำ	ปานกลาง	ปานกลาง	L		
Pto-slC	Pto-slC	5-12	wd	<10	<35	50-100	ต่ำ	ปานกลาง	ปานกลาง	L	292	0.29
Pto-slD	Pto-slD	12-20	wd	<10	<35	50-100	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	L	1,378	1.34
	Pto-slD	12-20	wd	<10	<35	50-100	ต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	L		
	Pto-slD	12-20	wd	<10	<35	50-100	ต่ำ	ปานกลาง	ปานกลาง	L		



แผนการใช้ที่ดินตำบลพรุเตียว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

Pto-slE	Pto-slE	20-35	wd	<10	<35	50-100	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	L	2,570	2.51
	Pto-slE	20-35	wd	<10	<35	50-100	ต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	L		
	Pto-slE	20-35	wd	<10	<35	50-100	ต่ำ	ปานกลาง	ปานกลาง	L		
	Pto-slE	20-35	wd	<10	<35	50-100	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	L		
Pto-vd-sIA	Pto-vd-sIA	0-2	wd	<10	<35	>150	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	L	3,140	3.07
	Pto-vd-sIA	0-2	wd	<10	<35	>150	ต่ำ	ปานกลาง	ปานกลาง	L		
	Pto-vd-sIA	0-2	wd	<10	<35	>150	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	L		
Pto-vd-sIB	Pto-vd-sIB	2-5	wd	<10	<35	>150	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	L	6,020	5.88
	Pto-vd-sIB	2-5	wd	<10	<35	>150	ต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	L		
	Pto-vd-sIB	2-5	wd	<10	<35	>150	ต่ำ	ปานกลาง	ปานกลาง	L		
	Pto-vd-sIB	2-5	wd	<10	<35	>150	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	L		
Pto-vd-sIC	Pto-vd-sIC	5-12	wd	<10	<35	>150	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	L	1,562	1.52
	Pto-vd-sIC	5-12	wd	<10	<35	>150	ต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	L		
	Pto-vd-sIC	5-12	wd	<10	<35	>150	ต่ำ	ปานกลาง	ปานกลาง	L		
Pto-vd-sID	Pto-vd-sID	12-20	wd	<10	<35	>150	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	L	405	0.40
	Pto-vd-sID	12-20	wd	<10	<35	>150	ต่ำ	ปานกลาง	ปานกลาง	L		



แผนการใช้ที่ดินตำบลพรุเตียว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

Ro-fl-sclA	Ro-fl-sclA	0-2	wd	<10	<35	>150	ปานกลาง	ปานกลาง	สูง	M	52	0.05
Ro-silA	Ro-silA	0-2	wd	<10	<35	>150	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	M	12,698	12.41
Sd-fl-slB	Sd-fl-slB	2-5	wd	<10	<35	>150	ต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	L	825	0.80
	Sd-fl-slB	2-5	wd	<10	<35	>150	ต่ำ	ปานกลาง	ปานกลาง	L		
	Sd-fl-slB	2-5	wd	<10	<35	>150	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	L		
Sd-fl-slC	Sd-fl-slC	5-12	wd	<10	<35	>150	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	L	3,580	3.50
	Sd-fl-slC	5-12	wd	<10	<35	>150	ต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	L		
	Sd-fl-slC	5-12	wd	<10	<35	>150	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	L		
	Sd-fl-slC	5-12	wd	<10	<35	>150	ปานกลาง	ปานกลาง	สูง	L		
Sd-fl-slD	Sd-fl-slD	12-20	wd	<10	<35	>150	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	L	4,108	4.01
	Sd-fl-slD	12-20	wd	<10	<35	>150	ต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	L		
	Sd-fl-slD	12-20	wd	<10	<35	>150	ต่ำ	ปานกลาง	ปานกลาง	L		
	Sd-fl-slD	12-20	wd	<10	<35	>150	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	L		
Sw-slB	Sw-slB	2-5	wd	<10	<35	50-100	ต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	L	1,260	1.23
	Sw-slB	2-5	wd	<10	<35	50-100	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	L		
Sw-slC	Sw-slC	5-12	wd	<10	<35	50-100	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	L	1,948	1.90
	Sw-slC	5-12	wd	<10	<35	50-100	ปานกลาง	ปานกลาง	สูง	L		
Te-slA	Te-slA	0-2	wd	<10	<35	>150	ต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	L	3,295	3.22
	Te-slA	0-2	wd	<10	<35	>150	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	L		
	Te-slA	0-2	wd	<10	<35	>150	ปานกลาง	ปานกลาง	สูง	L		
Te-slB	Te-slB	2-5	wd	<10	<35	>150	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	L	2,588	2.53
	Te-slB	2-5	wd	<10	<35	>150	ปานกลาง	ปานกลาง	ต่ำ	L		
	Te-slB	2-5	wd	<10	<35	>150	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	L		
	Te-slB	2-5	wd	<10	<35	>150	ปานกลาง	ปานกลาง	สูง	L		
Te-mw,pic-	Te-mw,pic-	2-5	mw	<10	<35	>150	ต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	L	399	0.39





แผนการใช้ที่ดินตำบลพรุเตียว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

sLB	sLB											
Te-pic-sA	Te-pic-sA	0-2	wd	<10	<35	>150	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	L	278	0.27
Te-pic-sA/d4c	Te-pic-sA/d4c	0-2	wd	<10	<35	100-150	ต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	L	1,540	1.50
Te-pic-sB/d3c	Te-pic-sB/d3c	2-5	wd	<10	<35	50-100	ต่ำ	ปานกลาง	ปานกลาง	L	938	0.91
Te-pic-sC	Te-pic-sC	5-12	wd	<10	<35	>150	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	L	480	0.47
Te-sLB/d3c	Te-sLB/d3c	2-5	wd	<10	<35	50-100	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	L	8	0.01
SC	zSC	zSC	zSC	zSC	zSC	zSC	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	zSC	3,286	3.21
รวมเนื้อที่ทั้งหมด											102,348	100.00

### 3.3.2 พื้นที่เสี่ยงต่อการชะล้างพังทลายของดิน

การชะล้างพังทลายของดินเป็นปัญหาที่สำคัญที่ส่งผลให้ทรัพยากรที่ดินเสื่อมโทรมเนื่องจาก ทำให้เกิดการสูญเสียหน้าดิน การสูญเสียธาตุอาหารและอินทรีย์วัตถุในดิน ส่งผลให้ความอุดมสมบูรณ์ของดินลดลง โดยเฉพาะอย่างยิ่งในพื้นที่ที่มีการใช้ที่ดินในการปลูกพืชอย่างเข้มข้นในรอบปี รวมทั้งในพื้นที่ที่มีการใช้เครื่องจักรกลในการไถพรวนดินเป็นสาเหตุสำคัญที่ทำให้สมบัติทางกายภาพของดินโดยเฉพาะโครงสร้างดินถูกทำลาย ยิ่งส่งเสริมให้เกิดการพังทลายของดินในพื้นที่ ผลจากการชะล้างพังทลายของดินจะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทั้งในพื้นที่ที่เกิดการชะล้างพังทลายของดิน และพื้นที่โดยรอบ และทำให้ผลผลิตต่อหน่วยพื้นที่ลดลง เนื่องจากความอุดมสมบูรณ์ลดลง และเกิดการตื่นขึ้นของแมื่อน้ำลำคลองจากมีการสะสมของตะกอนดิน ทำให้ศักยภาพในการเก็บกักน้ำของแหล่งน้ำต่ำลง ปัญหาเหล่านี้จะส่งผลกระทบต่อการเพาะปลูกในฤดูกาลถัดไป ดังนั้น จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมีการป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน เพื่อรักษาทรัพยากรที่ดินให้สามารถใช้ที่ดินได้อย่างยั่งยืน

การชะล้างพังทลายของดินในแต่ละพื้นที่จะมีระดับความรุนแรงแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับลักษณะของดินเอง และปัจจัยจากภายนอก โดยปกติแล้วการชะล้างพังทลายของดินในประเทศไทยเกิดขึ้นโดยมีฝนเป็นปัจจัยหลักที่สำคัญ แต่โดยธรรมชาติแล้วจะเกิดไม่รุนแรงบนพื้นที่ที่มีความลาดชันน้อยและมีสิ่งปกคลุมผิวดินหรือพื้นที่ที่มีความลาดชันสูงแต่มีสิ่งปกคลุมผิวดินหนาแน่นจนเม็ดฝนไม่สามารถกระแทกสู่พื้นดินได้ แต่จะเกิดรุนแรงมากขึ้นถ้าพื้นที่มีความลาดชันมากขึ้นและไม่มีสิ่งปกคลุมผิวดิน โดยมีกิจกรรมการใช้ที่ดินของมนุษย์เป็นตัวเร่งให้เกิดความรุนแรงมากขึ้น การชะล้างพังทลายของดินนอกจากมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมแล้วยังส่งผลเสียทางด้านเศรษฐกิจ และจากการประเมินการสูญเสียดิน (ตัน/ไร่/ปี) สามารถแบ่งระดับความรุนแรงของการชะล้างพังทลายของดินออกเป็น 5 ระดับ (ตารางที่ 3-5 และภาพที่ 3-7) ดังนี้

#### 1) ความรุนแรงของการชะล้างพังทลายของดินระดับน้อย

พื้นที่ที่มีความรุนแรงของการชะล้างพังทลายของดินในระดับน้อย ซึ่งมีปริมาณการสูญเสียดิน 0-2 ตันต่อไร่ต่อปี โดยมีครอบคลุมเนื้อที่ประมาณ 57,762 ไร่ หรือร้อยละ 27.75 ของเนื้อที่ทั้งหมด แม้ในพื้นที่นี้ซึ่งมีสถานภาพความรุนแรงในระดับน้อย แต่ควรได้รับการจัดการด้วยมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการสูญเสียดินเพื่อใช้ประโยชน์อย่างเหมาะสม

#### 2) ความรุนแรงของการชะล้างพังทลายของดินระดับปานกลาง

พื้นที่ที่มีความรุนแรงของการชะล้างพังทลายของดินในระดับปานกลาง ซึ่งมีปริมาณการสูญเสียดิน 2-5 ตันต่อไร่ต่อปี โดยมีเนื้อที่ครอบคลุมประมาณ 74,942 ไร่ หรือร้อยละ 36 ของเนื้อที่ทั้งหมด พื้นที่นี้ควรมีการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างระมัดระวัง โดยการปลูกพืชตามแนวระดับหรือขวางความลาดเท และควรมีการปรับปรุงบำรุงดินอย่างต่อเนื่อง

#### 3) ความรุนแรงของการชะล้างพังทลายของดินระดับรุนแรง

พื้นที่ที่มีความรุนแรงของการชะล้างพังทลายของดินในระดับรุนแรง ซึ่งมีปริมาณการสูญเสียดิน 5-15 ตันต่อไร่ต่อปี โดยมีเนื้อที่ครอบคลุมประมาณ 20,468 ไร่ หรือร้อยละ 9.83 ของเนื้อที่ทั้งหมด พื้นที่นี้

ควรรนำมาตรการป้องกันการสูญเสียดินทั้งวิธีพืชและวิธีกลสำหรับป้องกันการสูญเสียดิน มีการปรับปรุงบำรุงดินอย่างต่อเนื่อง เพื่อการใช้ประโยชน์ที่ดินทางการเกษตรได้อย่างยั่งยืนตลอดไป

**4) ความรุนแรงของการชะล้างพังทลายของดินระดับรุนแรงมาก**

พื้นที่ที่มีความรุนแรงของการชะล้างพังทลายของดินในระดับรุนแรงมาก ซึ่งมีปริมาณการสูญเสียดิน 15-20 ตันต่อไร่ต่อปี โดยมีเนื้อที่ครอบคลุมประมาณ 6,638 ไร่ หรือร้อยละ 3.19 ของเนื้อที่ทั้งหมด หากมีการใช้ประโยชน์ที่ดินทางการเกษตร จำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องมีมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำอย่างเคร่งครัด มีการปรับปรุงบำรุงดินอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันการสูญเสียดิน

**5) ความรุนแรงของการชะล้างพังทลายของดินระดับรุนแรงมากที่สุด**

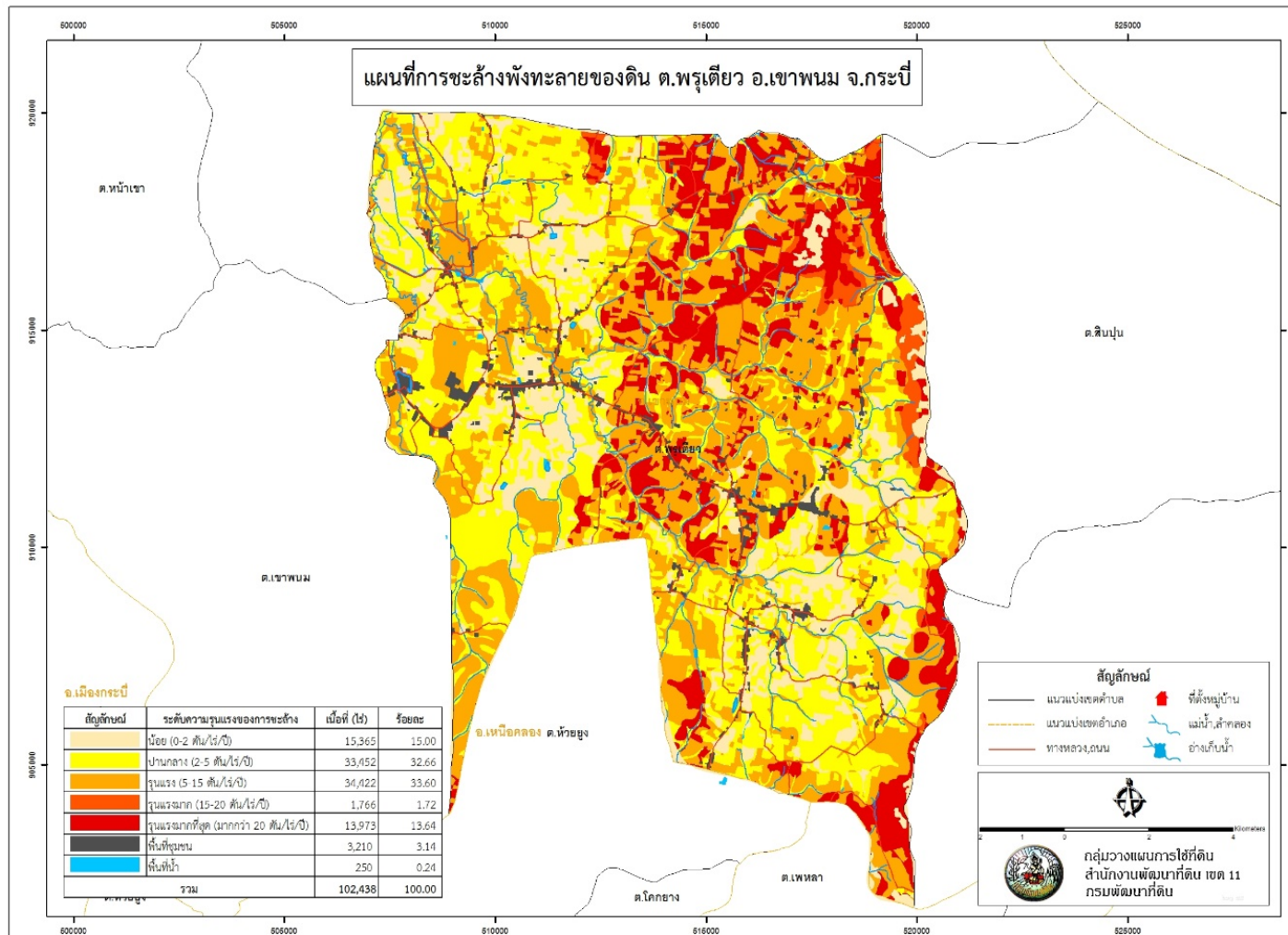
พื้นที่ที่มีความรุนแรงของการชะล้างพังทลายของดินในระดับรุนแรงมากที่สุด ซึ่งมีปริมาณการสูญเสียดินมากกว่า 20 ตันต่อไร่ต่อปี โดยมีเนื้อที่ครอบคลุมประมาณ มีเนื้อที่ 48,354 ไร่ หรือร้อยละ 23.23 ของเนื้อที่ทั้งหมด พื้นที่ส่วนใหญ่มีความลาดที่สูง สภาพพื้นที่ส่วนใหญ่มีลักษณะเป็นพื้นที่ลูกคลื่นลอนชัน ส่งผลให้มีอัตราการสูญเสียดินรุนแรงมากที่สุดโดยมากกว่า 9.6 มิลลิเมตรต่อปี มีลักษณะของการชะล้างพังทลายของดินเป็นร่องลึก (gully) เกิดขึ้นทั่วไป

ตารางที่ 3-5 ระดับความรุนแรงของการชะล้างพังทลายของดิน

ระดับการชะล้างพังทลายของดิน		เนื้อที่(ไร่)	ร้อยละ
0-2	น้อย	15,365	15.00
2-5	ปานกลาง	33,452	32.66
5-15	รุนแรง	34,422	33.60
15-20	รุนแรงมาก	1,766	1.72
>20	รุนแรงมากที่สุด	13,973	13.64
พื้นที่ไม่ได้จำแนก		3,460	3.38
รวม		102,438	100.00



แผนการใช้ที่ดินตำบลพรุเตียว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่



รูปที่ 3-8 การชะล้างพังทลายของดิน ตำบลพรุเตียว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่



## บทที่ 4

### กระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (Participatory Rural Appraisal : PRA)

#### 4.1. หลักการ

กระบวนการมีส่วนร่วมเป็นความเชื่อมโยงระหว่างปัจจัยหลัก 3 ประการ คือ

- 1) พื้นที่ (Area)
- 2) หน้าที่ขององค์กร หรือภารกิจ (Function)
- 3) ความร่วมมือ (Participation)

การจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนจึงมีสาระสำคัญที่จำเป็นในการจัดทำโครงการ เช่น

- 1) สภาพปัญหาของชุมชนหรือเกษตรกร
- 2) ความต้องการของชุมชน
- 3) โครงการที่จะแก้ไขปัญหาที่เป็นไปตามความต้องการของประชาชน
- 4) พื้นที่ที่จะดำเนินโครงการ

ทั้งนี้ ผู้ที่จำเป็นต้องเข้าร่วมกระบวนการ คือ เกษตรกรในพื้นที่ตำบล ผู้แทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้ใหญ่บ้าน และกำนัน รวมทั้งเจ้าหน้าที่ของรัฐ

ในกรณีของแผนการใช้ที่ดินตำบลนั้น การจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชนจะมีสาระสำคัญของชุมชนในภาพรวม และเกษตรกรแต่ละราย เช่น

- 1) ปัญหาทรัพยากรดิน
- 2) ปัญหาการประกอบอาชีพ
- 3) ความต้องการของชุมชนหรือเกษตรกรแต่ละราย
- 4) แผนพัฒนาองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีอยู่ในปัจจุบัน

จากสาระสำคัญใน 4 ประการ ดังกล่าว แผนการใช้ที่ดินตำบลจะต้องจัดทำขึ้นโดยมี “กิจกรรมตอบสนองต่อความต้องการของชุมชน หรือเกษตรกรแต่ละราย รวมทั้งตอบสนองต่อแผนงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น” ตรงตามอำนาจหน้าที่ของกรมพัฒนาที่ดิน และโดยความร่วมมือของส่วนราชการต่างๆ

#### 4.2 การวิเคราะห์ผลจากการจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (PRA)

การวิเคราะห์ผลจากการจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (PRA) เมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม 2564 มีสาระสำคัญสรุปได้ดังนี้

4.2.1 ปัญหาหลักของตำบลพรุเตียว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่ คือ

- 1) ขาดแคลนน้ำ
- 2) ดินขาดความอุดมสมบูรณ์
- 3) กรรมสิทธิ์ในที่ดินทำกิน
- 4) ราษฎรและนายทุนรุกล้ำที่สาธารณะ



4.2.2 ความต้องการของชุมชน เกษตรกร และองค์การบริหารส่วนตำบลพรุเตียว มีความต้องการ 3 ประการ คือ

- 1) แก้ไขปัญหาความเสื่อมโทรมของดิน
- 2) แก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำ
- 3) ต้องการกรรมสิทธิ์ในที่ดินทำกิน

1) กรณีการแก้ไขปัญหาความเสื่อมโทรมของดินนั้น การชะล้างพังทลายของดินในพื้นที่มี เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินดังกล่าว มีความจำเป็นต้องจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ในส่วนของความอุดมสมบูรณ์ของดินนั้น จากการวิเคราะห์ดินในพื้นที่ตำบลพรุเตียว พบว่าปฏิกิริยาของ ดินส่วนใหญ่มีสภาพเป็นกรด ควรปรับสภาพให้เป็นกลางธาตุอาหารที่สำคัญ คือ ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียม ค่อนข้างต่ำ จำเป็นต้องมีการปรับปรุง

- 2) กรณีการแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำ

กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินที่จะแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตรที่ได้ ดำเนินการในพื้นที่ตำบลพรุเตียว คือ บ่อน้ำในไร่นา ขนาด 1,260 ลูกบาศก์เมตร

อนึ่ง บ่อน้ำในไร่นา มีได้มีวัสดุประสงค์หลักเพื่อนำมาทำนา แต่จะเป็นการเสริมในช่วงที่ ขาดแคลนเท่านั้น จากการตรวจสอบบ่อน้ำในไร่นาที่มีอยู่ในปัจจุบัน มีจำนวน 30 บ่อ (ตารางที่ 4-1 และ รูปที่ 4-1) กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินที่จะลงในเขตการใช้ที่ดิน ซึ่งจะมีทั้งที่ปลูกพืชไร่ อาจจะเป็นบ่อ น้ำในไร่นาเพิ่มเติม หรือขุดลอกแหล่งน้ำธรรมชาติที่มีอยู่ในพื้นที่

จากการร้องขอของเกษตรกรให้นำน้ำใต้ดินมาใช้ นั้น กรมพัฒนาที่ดินจะประสานกับ ส่วนราชการที่รับผิดชอบโดยตรง คือ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

การที่พื้นที่การเกษตรขาดความชื้นในดินเร็วกว่าปกติหลังฝนทิ้งช่วงนั้น สาเหตุที่สำคัญ ประการหนึ่ง คือขาดอินทรีย์วัตถุในดินที่จะช่วยอุ้มน้ำไว้เพื่อการเติบโตของพืช

อย่างไรก็ตาม กรณีปัญหาการขาดแคลนน้านั้นได้มีข้อเสนอจากชุมชนและองค์กร ปกครองส่วนท้องถิ่นให้มีการดำเนินการ ดังนี้

- 2.1) การพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็กเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ
  - 2.1.1) โครงการขุดสระน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน
  - 2.1.2) โครงการขุดสระน้ำ หมู่ที่ 4 ตำบลพรุเตียว

ตารางที่ 4-1 แหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน ตำบลพรุเตียว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

ปี พ.ศ.	จำนวน (บ่อ)
2661	8
2562	4
2653	11
2564	5

3) กรณีความต้องการกรรมสิทธิ์ในที่ดินทำกินนั้น ควรจะเป็นภาระหน้าที่ของสำนักงาน การปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ส.ป.ก.)



อนึ่งในกรณีของราษฎรที่ทำกินอยู่ในเขตอุทยานแห่งชาติดอยหลวงนั้น ได้มีการประกาศใช้พระราชบัญญัติอุทยานแห่งชาติ พ.ศ.2562 เมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม 2562 โดยมีบทบัญญัติมาตรา 64 เกี่ยวข้องกับการอนุญาตให้ผู้ถือครองที่ดินอยู่สามารถทำกินต่อไปได้อีก 20 ปี ตามเงื่อนไขของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช โดยมีรายละเอียดในภาคผนวกที่ 1

ผลจากการจัดทำกรมีส่วนร่วมนของชุมชน (PRA) ได้นำมาวิเคราะห์ร่วมกับปัญหาด้านกายภาพ โดยระบบ DPSIR มีรายละเอียดดังนี้

- 1) **แรงขับเคลื่อน (Driver)** มี 4 ประการ คือ
  - 1.1) ดินเสื่อมโทรม
  - 1.2) น้ำขาดแคลน
  - 1.3) การไร้กรรมสิทธิ์ที่ดิน
  - 1.4) การเปลี่ยนแปลงของภูมิอากาศ
- 2) **แรงกดดัน (Pressure)** ที่เกิดจากปัจจัยขับเคลื่อน มี 4 ประการ คือ
  - 2.1) การปรับปรุงบำรุงดิน
  - 2.2) จัดหาแหล่งน้ำ
  - 2.3) ความต้องการน้ำเพื่อการเกษตร
  - 2.4) แก้ปัญหาการไร้กรรมสิทธิ์
- 3) **สถานะ (State)** ที่เกิดแรงกดดัน มี 5 ประการ คือ
  - 3.1) ความเสื่อมโทรมของดินทางกายภาพ/เคมี/ชีวภาพ
  - 3.2) ขาดแคลนน้ำอุปโภค/บริโภค
  - 3.3) ขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตร
  - 3.4) พื้นที่ป่าไม้ลดลง
  - 3.5) ราษฎรเรียกร้องสิทธิ์ในที่ดิน
- 4) **ผลกระทบ (Impact)** ที่ปรากฏในพื้นที่ มี 4 ประการ คือ
  - 4.1) แหล่งน้ำที่มีอยู่ต้นเหินจากตะกอน
  - 4.2) ผลผลิตพืชต่ำ ลงทุนสูง
  - 4.3) รายได้น้อย
  - 4.4) มีปัญหาต่อคุณภาพชีวิต
- 5) **การตอบสนอง (Response)** ของรัฐในอดีต ปัจจุบัน และในอนาคต มีดังนี้
  - อดีต-ปัจจุบัน**
  - พื้นที่ลาดชัน**
    - 5.1) คูรับน้ำขอบเขา
    - 5.2) ป่อดักตะกอน
    - 5.3) ฝ่ายชะลอน้ำ
    - 5.4) คันดิน



5.5) ปลุกหญ้าแฝก ป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน รักษาความชื้นและกักเก็บน้ำ

5.6) ปฏิรูปที่ดิน

5.7) จัดที่ดินโดย คทช.

พื้นที่ราบ

5.8) จัดรูปแปลงนา

5.9) ปรับปรุงบำรุงดินด้วยปุ๋ยพืชสด

5.10) บ่อน้ำไร่นานอกเขตชลประทาน

5.11) ขุดลอกลำน้ำ/คลองส่งน้ำ/แหล่งน้ำ

5.12) ปรับเปลี่ยนการผลิตเป็นพืชใช้น้ำน้อย

**อนาคต**

(1) พัฒนาที่ดินและน้ำที่เป็นระบบทั้งตำบล

(2) ประกาศเขตอนุรักษ์ดินและน้ำ

ดั่งมีรายละเอียดในรูปที่ 4-2





รูปที่ 4-2 การวิเคราะห์สถานการณ์โดยระบบ DPSIR ของตำบลพรุเตียว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่



### 4.3 ระบบการปลูกพืชในปัจจุบัน

ตำบลพรุเตียว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่ มีการเพาะปลูกพืช ดังนี้

#### 4.3.1 พื้นที่ลุ่ม

1) ปาล์มน้ำมัน เกษตรกรจะปลูกปาล์มน้ำมันในช่วงฤดูฝน โดยปลูกระหว่างเดือน พฤษภาคมถึงมิถุนายน

2) กัญชง เกษตรกรจะปลูกกัญชงในพื้นที่ลุ่ม ซึ่งสามารถปลูกได้เกือบตลอดปี

3) ผักต่าง ๆ

#### 4.3.2 พื้นที่ดอน

1) ไม้ยืนต้น ที่นิยมปลูก ได้แก่ ยางพารา สัก และไผ่

2) ไม้ผล ที่นิยมปลูก ได้แก่ ทุเรียน มังคุด ลองกอง ลางสาด



## บทที่ 5 การประเมินคุณภาพที่ดิน

### 5.1 ทรัพยากรดิน

จากการสำรวจทรัพยากรดินตำบลพรุเตียว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่ โดยกองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน พบว่า มีดิน 11 ชุดดิน และ 5 ดินคล้ายชุดดิน โดยมีการประเมินคุณภาพที่ดิน ดังรายละเอียดในตารางที่ 5-1

### 5.2 ประเภทการใช้ที่ดิน

ประเภทการใช้ที่ดิน ประกอบด้วย พืชเศรษฐกิจหลัก หรือพืชอัตลักษณ์ (Signature crops) ที่ปลูกอยู่ในปัจจุบันของตำบลพรุเตียว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่ มี 8 ชนิด ได้แก่ ปาล์มน้ำมัน ยางพารา ทุเรียน มังคุด ฝรั่ง ข้าวไร่ มะละกอ ผัก

### 5.3 การประเมินคุณภาพที่ดิน

จากการใช้คู่มือการประเมินคุณภาพที่ดิน สำหรับการวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลและระดับจังหวัด (ต้นสนีย์ อรัณวาสน์ และคาร์ณ ไทรพิท, 2562) ประเมินคุณภาพที่ดิน ได้จำแนกชั้นความเหมาะสมทางกายภาพและข้อจำกัดของประเภทการใช้ที่ดิน ดังนี้

#### ปาล์มน้ำมัน

##### ชั้นที่มีความเหมาะสมมาก (S1)

ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน AC-wd,col-sIA Kbi-clB Kbi-clC Ll-lA Pac-clA Ro-fl-sclA และRo-silA

##### ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช (o) ความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหารพืช (s) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Bu-pic-sicIA Pkm-sIA และPkm-sIB ความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหารพืช (s) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ba-rb-sicIA Bu-rb-pic-sicIA Fd-sIB Fd-sIC Lam-lA Pto-col-sIC Pto-vd-sIA Pto-vd-sIB Pto-vd-sIC Sd-fl-sIB Sd-fl-sIC Te-mw,pic-sIB Te-pic-sIA Te-pic-sIC Te-sIA และTe-sIB ความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหารพืช (s) ความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ศักยภาพการใช้เครื่องจักรกล (w) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Nat-sID Fd-sID Pto-col-sID Pto-vd-sID และSd-fl-sID ความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหารพืช (s) สภาวะการหยั่งลึกรากพืช (r) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Te-pic-sIA/d4c

##### ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ สภาวะการหยั่งลึกรากพืช (r) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Kc-clD และPto-Rg-sIC ความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ศักยภาพการใช้เครื่องจักรกล (w) ได้แก่ SC



## ยางพารา

### ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความชุ่มชื้นที่เป็นประโยชน์ต่อพืช มีข้อจำกัดด้านปริมาณน้ำฝน (r) และเนื้อดิน (s) ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านการระบายน้ำ (o) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Bu-pic-sic1A Fd-slC Km-slB Km-slC Lam-lA Lam-mw-lA Pto-d-slB Pto-d-slC Pto-d-slD Pto-vd-slB Pto-vd-slC Pto-vd-slD Sd-fl-slB Sd-fl-slC Sd-fl-slD Sw-slB Te-col-slB Te-mw-slB Te-mw-slB/d4c Te-slA Te-slB Te-slC Te-slC/d4c Tkt-rb-silA และ Vi-rb-s1A

### ชั้นที่มีความเหมาะสมน้อย (S3)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความชุ่มชื้นที่เป็นประโยชน์ต่อพืช มีข้อจำกัดด้านปริมาณน้ำฝน (r) ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านการระบายน้ำ (o) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน AC-spd,fl-clA Bu-pic-sic1A Pto-Rg-slB Pto-Rg-slC และ Vi-s1A

## ทุเรียน

### ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความชุ่มชื้นที่เป็นประโยชน์ต่อพืช มีข้อจำกัดด้านปริมาณน้ำฝน (r) และเนื้อดิน (s) ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านการระบายน้ำ (o) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน AC-wd,col-s1A Bu-pic-sic1A Fd-slC Km-slB Km-slC Lam-lA Lam-mw-lA Pto-d-slB Pto-d-slC Pto-d-slD Pto-vd-slB Pto-vd-slC Pto-vd-slD Ro-fl-sclA Ro-mw-sic1A Sd-fl-slB Sd-fl-slC Sd-fl-slD Sw-slB Te-col-slB Te-mw-slB Te-mw-slB/d4c Te-slA Te-slB Te-slC Te-slC/d4c Tkt-rb-silA และ Vi-rb-s1A

### ชั้นที่มีความเหมาะสมน้อย (S3)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านการระบายน้ำ (o) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน AC-spd,fl-clA Bu-pic-sic1A และ Vi-s1A

### ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความชุ่มชื้นที่เป็นประโยชน์ต่อพืช มีข้อจำกัดด้านปริมาณน้ำฝน (r) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Pto-Rg-slB Pto-Rg-slC และ Pto-Rg-slD

## มังคุด



### **ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2)**

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความชุ่มชื้นที่เป็นประโยชน์ต่อพืช มีข้อจำกัดด้านปริมาณน้ำฝน (r) และเนื้อดิน (s) ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านการระบายน้ำ (o) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน AC-wd,col-s1A Bu-pic-s1c1A Fd-s1C Km-s1B Km-s1C Lam-1A Lam-mw-1A Pto-d-s1B Pto-d-s1C Pto-d-s1D Pto-vd-s1B Pto-vd-s1C Pto-vd-s1D Ro-fl-s1c1A Ro-mw-s1c1A Sd-fl-s1B Sd-fl-s1C Sd-fl-s1D Sw-s1B Te-col-s1B Te-mw-s1B Te-mw-s1B/d4c Te-s1A Te-s1B Te-s1C Te-s1C/d4c Tkt-rb-s1A และ Vi-rb-s1A

### **ชั้นที่มีความเหมาะสมน้อย (S3)**

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านการระบายน้ำ (o) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน AC-spd,fl-clA Bu-pic-s1c1A และ Vi-s1A

**ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)**พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความชุ่มชื้นที่เป็นประโยชน์ต่อพืช มีข้อจำกัดด้านปริมาณน้ำฝน (r) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Pto-Rg-s1B Pto-Rg-s1C และ Pto-Rg-s1D

## **พืชผัก**

### **ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2)**

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านการระบายน้ำ (o) ความชุ่มชื้นที่เป็นประโยชน์ต่อพืช มีข้อจำกัดด้านปริมาณน้ำฝน (r) และเนื้อดิน (s) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน AC-wd,col-s1A Bu-pic-s1c1A Fd-s1C Km-s1B Km-s1C Lam-1A Lam-mw-1A Pto-d-s1B Pto-d-s1C Pto-d-s1D Pto-vd-s1B Pto-vd-s1C Pto-vd-s1D Ro-fl-s1c1A Ro-mw-s1c1A Sd-fl-s1B Sd-fl-s1C Sd-fl-s1D Sw-s1B Te-col-s1B Te-mw-s1B Te-mw-s1B/d4c Te-s1A Te-s1B Te-s1C Te-s1C/d4c และ Vi-rb-s1A

### **ชั้นที่มีความเหมาะสมน้อย (S3)**

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านการระบายน้ำ (o) ความชุ่มชื้นที่เป็นประโยชน์ต่อพืช มีข้อจำกัดด้านปริมาณน้ำฝน (r) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน AC-spd,fl-clA Bu-pic-s1c1A Pto-Rg-s1B Pto-Rg-s1C และ Vi-s1A



ตารางที่ 5-1 ชั้นความเหมาะสมทางกายภาพของหน่วยแผนที่ดิน ตำบลพรุเดียว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

หน่วยแผนที่ดิน	ป่าสนน้ำมัน	ยางพารา	ทุเรียน	มังคุด	มะม่วง	พืชผัก
AC-spd,fl-clA	S2o	S3o	S3o	S3o	S3o	S3o
AC-wd,col-slA	S1	S1	S2s	S2s	S2s	S2s
Bu-pic-sic1A	S2os	S3o	S3o	S3o	S3o	S3o
Bu-rb-pic-sic1A	S2s	S2s	S2s	S2s	S2s	S2s
Fd-s1C	S2s	S2s	S2s	S2s	S2s	S2se
Kh-slB	S2s	S2s	S2s	S2s	S2s	S2s
Km-slB	S2s	S2s	S2s	S2s	S2s	S2s
Km-slC	S2s	S2s	S2s	S2s	S2s	S2se
Lam-lA	S2s	S2s	S2s	S2s	S2s	S2s
Lam-mw-lA	S2s	S2os	S2os	S2os	S2os	S2os
Pto-Rg-slB	Nr	S3r	Nr	Nr	Nr	S3r
Pto-Rg-slC	Nr	S3r	Nr	Nr	Nr	S3r
Pto-Rg-slD	Nr	S3rew	Nr	Nr	Nr	S3er
Pto-d-slC	S2rs	S2s	S2s	S2s	S2s	S2se
Pto-slB	S3r	S2sr	S2s	S2s	S2s	S2sr
Pto-slC	S3r	S2sr	S2s	S2s	S2s	S2sr
Pto-slD	S3r	S2srew	S2sew	S2sew	S2sew	S3e
Pto-slE	S3r	S3ew	S3ew	S3ew	S3ew	Ne
Pto-vd-slB	S2s	S2s	S2s	S2s	S2s	S2s
Pto-vd-slC	S2s	S2s	S2s	S2s	S2s	S2se
Pto-vd-slD	S2sew	S2ew	S2sew	S2sew	S2sew	S3e
Ro-fl-sclA	S1	S1	S2s	S2s	S2s	S2s
Ro-mw-sic1A	S1	S1	S2os	S2os	S2os	S2os
Sd-fl-slB	S2s	S2s	S2s	S2s	S2s	S2s
Sd-fl-slC	S2s	S2s	S2s	S2s	S2s	S2se
Sd-fl-slD	S2sew	S2ew	S2sew	S2sew	S2sew	S3e
Sw-slB	S3r	S2sr	S2s	S2s	S2s	S2sr
Te-col-slB	S2s	S2s	S2s	S2s	S2s	S2s
Te-mw-slA/d3c	S3r	S2osr	S2osr	S2osr	S2osr	S2osr



แผนการใช้ที่ดินตำบลพรุเดียว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

Te-mw-slB	S2s	S2os	S2os	S2os	S2os	S2os
Te-mw-slB/d4c	S2rs	S2os	S2os	S2os	S2os	S2os
Te-slA	S2s	S2s	S2s	S2s	S2s	S2s
Te-slA/d3c	S3r	S2sr	S2s	S2s	S2s	S2sr
Te-slB	S2s	S2s	S2s	S2s	S2s	S2s
Te-slB/d3c	S3r	S2sr	S2s	S2s	S2s	S2sr
Te-slC	S2s	S2s	S2s	S2s	S2s	S2se
Te-slC/d3c	S3r	S2sr	S2s	S2s	S2s	S2sr
Te-slC/d4c	S2rs	S2s	S2s	S2s	S2s	S2se
Tkt-slA	S3o	No	No	No	No	No
Tkt-rb-slA	S2x	S2sx	S2sx	S2sx	S2sx	S2sx
Vi-slA	S2os	S3o	S3o	S3o	S3o	S3o
Vi-rb-slA	S2s	S2s	S2s	S2s	S2s	S2s
zSC	New	New	New	New	New	Nw
zW	W	W	W	W	W	W
AC-spd,fl-clA	S2o	S3o	S3o	S3o	S3o	S3o
AC-wd,col-slA	S1	S1	S2s	S2s	S2s	S2s

หมายเหตุ: 1) สมบัติดินจากตารางที่ 3-4

2) ข้อจำกัดในการประเมินคุณภาพที่ดิน : r = ปริมาณน้ำฝน      s = เนื้อดิน      o = การระบายน้ำ      b = ความอิ่มตัวด้วยต่าง  
 c = ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก      m = ปริมาณอินทรีย์วัตถุ      p = ปริมาณฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์



## บทที่ 6 แผนการใช้ที่ดิน

### 6.1 ปรัชญาในการจัดทำแผนการใช้ที่ดินตำบล

ในการจัดทำแผนการใช้ที่ดินตำบลฉบับนี้ได้ใช้ “ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง”<sup>1</sup> เป็นหลัก โดยมีรายละเอียดดังนี้

“เศรษฐกิจพอเพียง เป็นปรัชญาชี้ถึงแนวทางการดำรงอยู่และปฏิบัติตนของประชาชนในทุกระดับ ตั้งแต่ระดับครอบครัว ระดับชุมชน จนถึงระดับรัฐ ทั้งในการพัฒนาและบริหารประเทศให้ดำเนินไปในทางสายกลาง โดยเฉพาะการพัฒนาเศรษฐกิจเพื่อให้ก้าวทันต่อโลกยุคโลกาภิวัตน์ ความพอเพียง หมายถึง ความพอประมาณ ความมีเหตุผล รวมถึงความจำเป็นที่จะต้องมีระบบภูมิคุ้มกันในตัวที่ดี พอสมควรต่อการมีผลกระทบใด ๆ อันเกิดจากการเปลี่ยนแปลงทั้งภายนอกและภายใน ทั้งนี้ จะต้องอาศัยความรอบรู้ ความรอบคอบ และความระมัดระวังอย่างยิ่งในการนำวิชาการต่าง ๆ มาใช้ในการวางแผนและดำเนินการทุกขั้นตอน และขณะเดียวกันจะต้องเสริมสร้างพื้นฐานจิตใจของคนในชาติ โดยเฉพาะเจ้าหน้าที่ของรัฐ นักทฤษฎี และนักธุรกิจในทุกระดับให้มีสำนึกในคุณธรรม ความซื่อสัตย์สุจริต และให้มีความรอบรู้ที่เหมาะสม ดำเนินชีวิตด้วยความอดทน ความเพียร มีสติ ปัญญา และความรอบคอบ เพื่อให้สมดุล และพร้อมต่อการรองรับการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วและกว้างขวาง ทั้งด้านวัตถุ สังคม สิ่งแวดล้อม และวัฒนธรรมจากโลกภายนอกได้เป็นอย่างดี”

<sup>1</sup> สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (2550: 6-7) ได้หมายเหตุว่า “ประมวลและกลั่นกรองจากพระราชดำรัสของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เรื่องเศรษฐกิจพอเพียง ซึ่งพระราชทานในวโรกาสต่าง ๆ รวมทั้งพระราชดำรัสอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยได้รับพระราชทานพระบรมราชานุญาตให้นำไปใช้และเผยแพร่ได้ เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2542 เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติของทุกฝ่ายและประชาชนโดยทั่วไป





## 6.2 นโยบายแห่งรัฐในการกำหนดแผนการใช้ที่ดินตำบลพรุเตียว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

ตารางที่ 6-1 นโยบายแห่งรัฐที่เกี่ยวข้องกับแผนการใช้ที่ดิน ตำบลพรุเตียว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

ลำดับที่	กฎหมาย/ยุทธศาสตร์/ แผนการปฏิบัติ/แผนแม่บท	รายละเอียด
1	รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. 2560 <sup>2</sup>	มาตรา 72 (1) วางแผนการใช้ที่ดินของประเทศไทยเหมาะสมกับสภาพของพื้นที่และศักยภาพของที่ดินตามหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืน
2	ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2561-2580) <sup>3</sup>	ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
3	คำแถลงนโยบายของ คณะรัฐมนตรี แถลงต่อรัฐสภา วันที่ 25 กรกฎาคม 2562	<u>นโยบายหลัก</u> 5. การพัฒนาเศรษฐกิจและความสามารถในการแข่งขันของไทย 5.3 พัฒนาภาคเกษตร 5.3.2 ลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตที่เหมาะสมและไม่ก่อให้เกิดภาระทางการเงินการคลังของภาครัฐ 5.3.4 ส่งเสริมการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าเกษตร 5.3.5 ดูแลเกษตรกรผู้มีรายได้น้อยให้สามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์ในที่ดินทำกิน แหล่งเงินทุน โครงสร้างพื้นฐาน และปัจจัยการผลิตต่างๆ 10. การฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและรักษาสิ่งแวดล้อมเพื่อสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน 10.2 ปรับปรุงระบบที่ดินทำกินและลดความเหลื่อมล้ำด้านการถือครองที่ดิน 10.3 ส่งเสริมการบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ แหล่งน้ำชุมชน และทะเล <u>นโยบายเร่งด่วน</u> 4. การให้ความช่วยเหลือเกษตรกรและพัฒนานวัตกรรม
4	แผนการปฏิรูปประเทศด้าน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม <sup>4</sup>	ประเด็นย่อยที่ 2.1 จัดทำแผนการใช้ที่ดินของชาติทั้งระบบให้สอดคล้องและเหมาะสมกับศักยภาพของพื้นที่และการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศประเด็นย่อยที่ 2.2 ส่งเสริมการใช้ประโยชน์ที่ดินให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

<sup>2</sup> ราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 134 ตอน 40 ก หน้า 18 ลงวันที่ 6 เมษายน 2560

<sup>3</sup> ราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 135 ตอน 82 ก หน้า 8 วันที่ 13 ตุลาคม 2561

<sup>4</sup> ราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 135 ตอน 24 ก หน้า 98. 102-103 ลงวันที่ 6 เมษายน 2561 (เล่มที่ 4)



ตารางที่ 6-1 (ต่อ)

ลำดับที่	กฎหมาย/ยุทธศาสตร์/ แผนการปฏิบัติ/แผนแม่บท	รายละเอียด
5	แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560-2564)	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน ยุทธศาสตร์ที่ 4 การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อพัฒนาอย่างยั่งยืน
6	นโยบายและแผนการบริหารจัดการที่ดินและทรัพยากรดินของประเทศ (พ.ศ. 2560-2579)	ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการใช้ที่ดินและทรัพยากรดินเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด ยุทธศาสตร์ที่ 4 ด้านการบริหารจัดการที่ดินและทรัพยากรดิน
7	แผนพัฒนาภาคใต้ พ.ศ. 2560-2565	ยุทธศาสตร์ที่ 3 ยกระดับเป็นฐานการผลิตสินค้าเกษตรอินทรีย์และเกษตรปลอดภัยเชื่อมโยงสู่อุตสาหกรรมเกษตรแปรรูปที่สร้างมูลค่าเพิ่มสูง ยุทธศาสตร์ที่ 5 อนุรักษ์และฟื้นฟูป่าต้นน้ำให้คงความสมบูรณ์ จัดระบบการบริหารจัดการน้ำอย่างเหมาะสมและเชื่อมโยงพื้นที่เกษตรให้ทั่วถึง ป้องกันและแก้ไขปัญหาลพิษหมอกควันอย่างยั่งยืน
8	การพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคใต้ฝั่งตะวันตก (พ.ศ. 2561-2565)	ประเด็นการพัฒนาที่ 2 การสร้างความเข้มแข็งและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตภาคเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรเพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรที่มีศักยภาพ ประเด็นการพัฒนาที่ 4 ดำรงทรัพยากรธรรมชาติที่อุดมสมบูรณ์ การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและพลังงานโดยการมีส่วนร่วมของชุมชนสู่การเป็นกลุ่มจังหวัดสีเขียว
9	ยุทธศาสตร์จังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2562	ยุทธศาสตร์ที่ 1 ส่งเสริมการเกษตรปลอดภัย และการค้า การลงทุน เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน ยุทธศาสตร์ที่ 5 พัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน
10	ยุทธศาสตร์เกษตรและสหกรณ์จังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2562	ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาการผลิตให้ได้มาตรฐาน เพิ่มมูลค่าผลผลิต และส่งเสริมการตลาดสินค้าเกษตรปลอดภัย ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาเกษตร และสถาบันเกษตรกร ยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บริหารจัดการทรัพยากรทางการเกษตร
11	ยุทธศาสตร์องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ (พ.ศ.2561-2564)	ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาระบบเศรษฐกิจ ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
12	ยุทธศาสตร์การพัฒนากองการบริหารส่วนตำบลพรุเตียว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่	ยุทธศาสตร์ที่ 1 ด้านเศรษฐกิจ ยุทธศาสตร์ที่ 3 ด้านการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



### 6.3 การกำหนดเขตการใช้ที่ดิน

การวางแผนการใช้ที่ดินเป็นกระบวนการวิเคราะห์อย่างเป็นระบบ เพื่อใช้ตัดสินใจในการกำหนดรูปแบบหรือกิจกรรมการใช้ที่ดินที่เหมาะสมไว้ล่วงหน้า โดยมีพื้นฐานจากศักยภาพการใช้ประโยชน์ของทรัพยากรดินตามธรรมชาติ สภาพเศรษฐกิจและสังคม สิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีการใช้ที่ดิน อย่างมีประสิทธิภาพ เกิดประโยชน์สูงสุด การวางแผนการใช้ที่ดินมิได้สิ้นสุดลงในขั้นตอนการตัดสินใจ ว่าที่ดินจะทำอะไรดีที่สุด แต่จะต้องรวมถึงการจัดทำมาตรการทุกด้านในการใช้ที่ดินเพื่อให้บรรลุถึงความต้องการใช้ที่ดินนั้น จำเป็นต้องระบุถึงมาตรการ กิจกรรม โครงการ แผนงาน และนโยบายที่มีความเหมาะสมกับพื้นที่ ซึ่งจะช่วยให้บรรลุถึงความต้องการของชุมชนอย่างแท้จริง

การวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล เป็นการวิเคราะห์และประเมินข้อมูลด้านกายภาพ เศรษฐกิจ และสังคม ตลอดจนสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบ เพื่อกำหนดการใช้พื้นที่อย่างเป็นระบบ เป็นการตัดสินใจในการใช้พื้นที่ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพ และตรงตามความต้องการของชุมชน โดยผ่านกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชนในการที่จะนำไปสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืนต่อไป เป็นสิ่งสำคัญที่ต้องดำเนินการเพื่อให้เป็นที่ยอมรับ โดยมีความมุ่งหมายให้การใช้ที่ดินที่กำหนดขึ้นนั้น ตอบสนองความต้องการของชุมชนมากที่สุด การกำหนดเขตการใช้ที่ดินตำบลพรุเตียวใช้ยุทธศาสตร์จังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2562 เป็นแนวทาง ซึ่งยุทธศาสตร์จังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2562 ได้เชื่อมโยงกับนโยบายรัฐบาล แผนบริหารราชการแผ่นดิน ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580) ทิศทางแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 แผนปฏิรูปประเทศ รวมทั้งแผนพัฒนา ราชสาขาต่างๆ หรือแผนเฉพาะด้าน เช่น แผนพัฒนาการเกษตร แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม เป็นต้น



#### 6.4 เขตการใช้ที่ดิน

แผนการใช้ที่ดินตำบลพรุเตียว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่ ได้กำหนดออกเป็น 4 เขต ได้แก่ เขตพื้นที่ป่าไม้ เขตพื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง และพื้นที่แหล่งน้ำ รายละเอียดดังตารางที่ 6-2 และรูปที่ 6-1

ตารางที่ 6-2 เขตการใช้ที่ดิน ตำบลพรุเตียว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

เขตการใช้ที่ดิน	เนื้อที่	
	ไร่	ร้อยละ
1. เขตพื้นที่ป่าไม้	1,223	1.19
2. เขตพื้นที่เกษตรกรรม	99,115	99.83
2.1 เขตปลูกไม้ผล	42	0.04
1) เขตปลูกทุเรียน	9	0.01
2) เขตปลูกกลางсад/ลองกอง	14	0.04
2.2 เขตปลูกไม้ยืนต้น	1,866	1.82
1) เขตปลูกยางพารา	45,726	44.67
2) เขตปลูกปาล์มน้ำมัน	49,505	48.37
2.3 เขตปศุสัตว์	3	0.01
3. พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง	3,233	3.16
4. พื้นที่แหล่งน้ำ	256	0.26
รวม	103,827	100

หมายเหตุ: เนื้อที่คำนวณด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์



#### 6.4.1 เขตป่าไม้

มีเนื้อที่ 43,177 ไร่ หรือร้อยละ 42.19 ของเนื้อที่ตำบล เป็นพื้นที่ป่าไม้ตามกฎหมาย และมติคณะรัฐมนตรี ได้แก่ ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าดงยางคู่ ป่าบางเหียง และป่าเขาขวาง ป่าช่องบางเหียง ป่าเขากลม และป่าเขาช่องบางเหียง และป่าเขาขวาง ป่าโคกยาง และป่าช่องบางเหียง รวมไปถึงพื้นที่คงสภาพป่าแต่อยู่นอกเขตป่าสงวนแห่งชาติ หรือพื้นที่ที่มีสภาพเป็นป่าสมบูรณ์แต่ได้รับการประกาศให้เป็นเขตปฏิรูปที่ดิน พื้นที่ชุ่มน้ำ และพื้นที่อื่น ๆ เช่น ไม้ละเมาะ เป็นต้น ซึ่งเขตดังกล่าวเป็นพื้นที่แหล่งต้นน้ำลำธารที่สำคัญของกลุ่มน้ำ

#### 6.4.2 เขตเกษตรกรรม

มีเนื้อที่ 99,115 ไร่ หรือร้อยละ 97.83 ของเนื้อที่ตำบล แบ่งออกเป็น 3 เขต ดังนี้

##### 1) เขตไม้ผล

1.1) เขตปลูกทุเรียน มีเนื้อที่ 9 ไร่ หรือร้อยละ 0.01 ของเนื้อที่ตำบล ชุดดินในเขตนี้ส่วนใหญ่ คือ ชุดดินฝั่งแดง (Fd) ชุดดินพะโต๊ะ (Pto) ชุดรือเสาะ (Ro) และชุดดินท่าแสะ (Te) ตามลำดับ

##### ปัญหาการใช้ที่ดินในปัจจุบัน

- ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
- ขาดแคลนน้ำในฤดูแล้ง
- มีการชะล้างพังทลายของหน้าดินสูงในพื้นที่ลาดชัน

##### การจัดการที่ดินในอนาคต

- ปรับปรุงบำรุงดิน โดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ หรือปุ๋ยชีวภาพ ควบคู่กับการใช้ปุ๋ยเคมีในอัตราส่วนที่เหมาะสม

- พัฒนาแหล่งน้ำในไร่นา
- สามารถปรับเปลี่ยนเป็นการทำเกษตรแบบผสมผสานเพื่อลดความเสี่ยงของเกษตรกรรายย่อย

- ป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน

##### กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินที่จะดำเนินการ

- ส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดิน โดยการใช้ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก และปุ๋ยพืชสด
- สนับสนุนบ่อน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน เพื่อทำการเกษตรผสมผสาน
- สนับสนุนการสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ โดยวิธีพืชและวิธีกล

##### กิจกรรมที่ขอสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น ๆ

1) กรมส่งเสริมการเกษตร สนับสนุนและอบรมเกษตรกรในการทำการเกษตรผสมผสาน

1.2) เขตปลูกกลางสาด/ลองกอง มีเนื้อที่ 14 ไร่ หรือร้อยละ 0.04 ของเนื้อที่ตำบล ชุดดินในเขตนี้ส่วนใหญ่ คือ ชุดดินฝั่งแดง (Fd) ชุดดินพะโต๊ะ (Pto) ชุดรือเสาะ (Ro) และชุดดินท่าแสะ (Te) ตามลำดับ



### ปัญหาการใช้ที่ดินในปัจจุบัน

- ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
- ดินค่อนข้างเป็นกรด
- ขาดแคลนน้ำในฤดูแล้ง
- มีการชะล้างพังทลายของหน้าดินสูงในพื้นที่ลาดชัน

### การจัดการที่ดินในอนาคต

- ปรับปรุงบำรุงดิน โดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ หรือปุ๋ยชีวภาพ
- ป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน
- จัดสร้างแหล่งน้ำในไร่นาเพื่อลดความเสี่ยงจากภาวะแล้ง

### กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินที่จะดำเนินการ

- ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ หรือปุ๋ยชีวภาพ
- ส่งเสริมและสนับสนุนการใช้ปูนโดโลไมต์ เพื่อปรับปรุงความเป็นกรดของดิน
- การวิเคราะห์ตัวอย่างดิน และให้คำแนะนำการจัดการดิน น้ำ และพืช
- สนับสนุนการสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ โดยวิธีพืชและวิธีกล

### กิจกรรมที่ขอสนับสนุนจากส่วนราชการอื่นๆ

- 1) *กรมส่งเสริมการเกษตร* ส่งเสริมและอบรมเกษตรกรเกี่ยวกับการใช้เทคโนโลยีในการปลูกไม้ผลให้ได้ผลผลิตสูง และมีคุณภาพ
- 2) *กรมทรัพยากรน้ำบาดาล* สนับสนุนการขุดเจาะบ่อบาดาล

## 2) เขตปลูกไม้ยืนต้น

2.1) **เขตปลูกยางพารา** มีเนื้อที่ 45,726 ไร่ หรือร้อยละ 44.67 ของเนื้อที่ตำบล ชุดดินในเขตนี้ส่วนใหญ่ คือ ชุดดินฝั่งแดง (Fd) ชุดดินพะโต๊ะ (Pto) ชุดรือเสาะ (Ro) และชุดดินท่าชะ (Te) ตามลำดับ

### ปัญหาการใช้ที่ดินในปัจจุบัน

- ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
- ดินค่อนข้างเป็นกรด
- มีการชะล้างพังทลายของหน้าดินสูงในพื้นที่ลาดชัน

### การจัดการที่ดินในอนาคต

- ปรับปรุงบำรุงดินให้มีความอุดมสมบูรณ์ด้วยการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์
- ปรับปรุงความเป็นกรดของดิน
- ป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าดิน

### กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินที่จะดำเนินการ

- ส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดินให้มีความอุดมสมบูรณ์ด้วยการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์ให้ถูกต้องตามลักษณะดิน
- ส่งเสริมและสนับสนุนการใช้ปูนโดโลไมต์ เพื่อปรับปรุงความเป็นกรดของดิน
- ส่งเสริมและสนับสนุนมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ



### กิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น ๆ

การยางแห่งประเทศไทย ส่งเสริมและอบรมเกษตรกรเกี่ยวกับการใช้เทคโนโลยีในการปลูกยางพาราคุณภาพดี และให้ผลผลิตสูง

อนึ่งหากเกษตรกรต้องการจะปรับเปลี่ยนยางพาราไปปลูกพืชชนิดอื่น ได้จัดทำทางเลือกไว้ให้ดังภาคผนวก 2

2.2) เขตปลูกปาล์มน้ำมัน เนื้อที่ 49,505 ไร่ หรือร้อยละ 48.37 ของเนื้อที่ตำบล ชุดดินในเขตนี้ส่วนใหญ่ คือ ชุดดินฝั่งแดง (Fd) ชุดดินพะโต๊ะ (Pto) ชุดรือเสาะ (Ro) และชุดดินท่าแซะ (Te) ตามลำดับ

#### ปัญหาการใช้ที่ดินในปัจจุบัน

- ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
- ดินค่อนข้างเป็นกรด
- มีการชะล้างพังทลายของหน้าดินสูงในพื้นที่ลาดชัน

#### การจัดการที่ดินในอนาคต

- ปรับปรุงบำรุงดินให้มีความอุดมสมบูรณ์ด้วยการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์
- ปรับปรุงความเป็นกรดของดิน
- ป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าดิน

#### กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินที่จะดำเนินการ

- ส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดินให้มีความอุดมสมบูรณ์ด้วยการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์ให้ถูกต้องตามลักษณะดิน

- ส่งเสริมและสนับสนุนการใช้ปูนโดโลไมต์ เพื่อปรับปรุงความเป็นกรดของดิน
- ส่งเสริมและสนับสนุนมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ

### กิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น ๆ

ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมัน และกรมวิชาการเกษตร ส่งเสริมและอบรมเกษตรกรเกี่ยวกับการใช้เทคโนโลยี ในการปลูกปาล์มน้ำมันคุณภาพดี และให้ผลผลิตสูง

3) เขตปศุสัตว์ มีเนื้อที่ 3 ไร่หรือร้อยละ 0.01 ของเนื้อที่ตำบล ชุดดินฝั่งแดง (Fd) ชุดดินพะโต๊ะ (Pto) ชุดรือเสาะ (Ro) และชุดดินท่าแซะ (Te) ตามลำดับ

#### การจัดการที่ดินในอนาคต

- จัดหาแหล่งน้ำเพื่อให้สัตว์มีน้ำกินและปลูกไม้ยืนต้นไว้เป็นร่มเงา จัดทำโครงการส่งเสริมด้านปศุสัตว์โดยกรมปศุสัตว์ให้ข้อเสนอแนะวิธีการเลี้ยงสัตว์ การปลูกและขยายพันธุ์หญ้าพันธุ์ดี การให้อาหารเสริม การผสมพันธุ์และการควบคุมโรค เป็นต้น

- ควบคุมมลภาวะด้านกลิ่น เสียง และน้ำเสียไม่ให้รบกวนและส่งผลกระทบต่อชุมชน และพื้นที่ใกล้เคียงควบคุมและป้องกันโรคระบาดอย่างใกล้ชิดและเข้มงวด ปฏิบัติตามคำแนะนำของทางราชการอย่างเคร่งครัด



- ควบคุมมลพิษทางน้ำโดยมีนโยบายให้ผู้ก่อมลพิษต้องมีส่วนร่วมรับผิดชอบในการดำเนินการแก้ไขปัญหาและเสียค่าใช้จ่ายในการจัดการอย่างเคร่งครัดเพื่อลดความสกปรกปนเปื้อนน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

#### 6.4.3 เขตชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง

มีเนื้อที่ 3,233 ไร่ หรือร้อยละ 3.16 ของเนื้อที่ตำบล ประกอบด้วยเขตชุมชน สถานที่ราชการ สถานที่พักผ่อนหย่อนใจและสถานที่ที่เกิดจากการกิจกรรมของชุมชน (ที่ทิ้งขยะ) และระบบโครงข่ายคมนาคม จำแนกตามข้อมูลจากการสำรวจสภาพการใช้ที่ดินตำบลพรุเตียว (กลุ่มวิเคราะห์สภาพการใช้ที่ดิน, 2561) ร่วมกับจากการสำรวจภาคสนามเพิ่มเติม และคำนวณเนื้อที่ด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

พื้นที่ชุมชนที่กำหนดในแผนการใช้ที่ดินนี้ เป็นชุมชนที่ปรากฏอยู่ในปัจจุบัน หากมีการขยายตัวในอนาคต ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2562

#### กิจกรรมของส่วนราชการอื่นที่ขอรับการสนับสนุนได้แก่

องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น สนับสนุนเรื่อง เครื่องสูบน้ำด้วยไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ระบบน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคในครัวเรือน

#### 6.4.4 เขตแหล่งน้ำ

มีเนื้อที่ 256 ไร่ หรือร้อยละ 0.26 ของเนื้อที่ตำบล ได้แก่ แม่น้ำ ลำคลอง หนอง บึงต่าง ๆ อ่างเก็บน้ำและบ่อน้ำ แหล่งน้ำเหล่านี้ใช้ประโยชน์ทั้งทางด้านเก็บกักน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค และใช้ในด้านการเกษตรกรรม ตลอดจนเป็นแหล่งอาหารตามธรรมชาติและแหล่งเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำของชุมชน

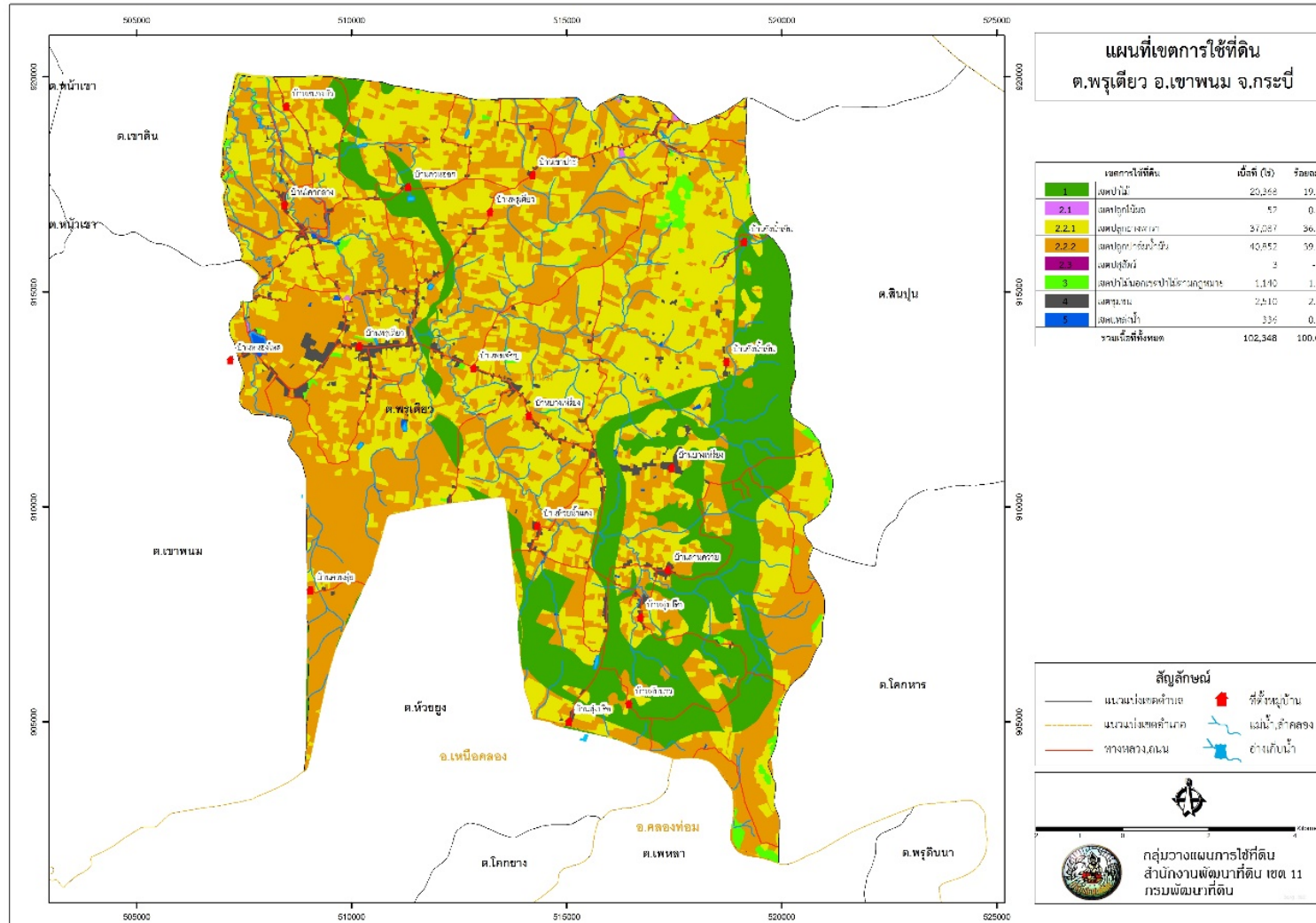
แหล่งน้ำในเขตนี้เป็นแหล่งน้ำที่ปรากฏอยู่ในปัจจุบันจะมีการพัฒนาแหล่งน้ำในระยะต่อไป โปรดดูรายละเอียดในบทที่ 7 หัวข้อ 7.5 และ 7.6

รูปแบบการพัฒนาและแนวทางการจัดการ ควรดูแลรักษาแหล่งน้ำธรรมชาติและแหล่งน้ำที่สร้างขึ้นไม่ให้เสื่อมโทรมทั้งด้านคุณภาพของน้ำและการกักเก็บน้ำ ไม่ปล่อยให้ลำน้ำตื้นเขินและถูกบุกรุก หมั่นขุดลอกคูคลอง ไม่ทิ้งขยะหรือปล่อยน้ำเสียลงในแหล่งน้ำ เร่งรัดพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็กให้กระจายอยู่ทั่วพื้นที่ และระบบกระจายน้ำในพื้นที่ตำบล เพื่อใช้ในการอุปโภคบริโภคและการเพาะปลูกในช่วงขาดน้ำ





รูปที่ 6-1 เขตการใช้ที่ดิน ตำบลพรุเดียว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่





## 6.5 ระบบการปลูกพืชตามแผนการใช้ที่ดิน

ชนิดพืช	เดือน												
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
บริเวณพื้นที่ดอน													
1. ไม้ยืนต้น	ยางพารา ปาล์มน้ำมัน												
2. ไม้ผล	ทุเรียน มังคุด ลองกอง ลางสาด												

รูปที่ 6-2 ระบบการปลูกพืชตามแผนการใช้ที่ดิน ตำบลพรุเตียว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

## 6.6 การจัดการความเสี่ยง

การแก้ไขปัญหาตามที่มีข้อเสนอจากชุมชนและองค์การบริหารตำบลพรุเตียว ให้แก้ไขปัญหารวม 2 ประการ คือ (1) การขุดลอกหนองไหล (2) ก่อสร้างระบบส่งน้ำด้วยท่อ ในการแก้ไขปัญหาดังกล่าวไม่สามารถแก้ไขปัญหาแต่ละเรื่องและแต่ละพื้นที่ได้ จำเป็นต้องดำเนินการเป็นระบบทั้งตำบล จึงจะสามารถแก้ไขปัญหาทั้ง 2 ประการได้

## บทที่ 7

### การขับเคลื่อนแผนการใช้ที่ดิน

#### 7.1 ขั้นตอนการดำเนินงาน

ภายหลังการจัดทำแผนการใช้ที่ดินตำบลพรุเดียว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่ แล้วจะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

7.1.1 จัดทำเป้าหมายการดำเนินงานและงบประมาณและกิจกรรมต่างๆ ที่จะดำเนินการในปีงบประมาณ 2565

7.1.2 นำแผนการใช้ที่ดินตำบลพรุเดียว ไปเสนอต่อสภาองค์การบริหารส่วนตำบลพรุเดียว เพื่อมีมติให้ความร่วมมือในกิจกรรมพัฒนาที่ดินดำเนินการกิจกรรมต่างๆ ที่กำหนดไว้ในแผน

7.1.3 สถานีพัฒนาที่ดินกระบี่ เสนอเป้าหมาย และงบประมาณให้รายงานมายังกรมพัฒนาที่ดิน

#### 7.2 ตัวชี้วัด

กิจกรรมที่กรมพัฒนาที่ดินจะดำเนินการในตำบลพรุเดียว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่ จำนวน 5 โครงการ ดังนี้

- 1) โครงการจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ พื้นที่ลุ่ม - ดอน
- 2) โครงการปรับปรุงพื้นที่ดินกรด
- 3) โครงการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสด
- 4) โครงการศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดิน
- 5) โครงการฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน
- 6) โครงการก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน

#### 7.3 กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินในเขตการใช้ที่ดินที่จะดำเนินการในปีงบประมาณ 2565

งบประมาณที่กำหนดไว้เป็นการประมาณเบื้องต้น อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามที่ได้รับการจัดสรรให้ดำเนินการ

##### เขตพื้นที่เกษตรกรรม

##### 1) เขตปลูกไม้ผล มีแผนงาน/โครงการ ดังนี้

- 1.1) การปรับปรุงบำรุงดิน
  - 1.1.1) การส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์
  - 1.1.2) การผลิต-จัดหาเมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด
  - 1.1.3) การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสด
  - 1.1.4) การพัฒนากลุ่มเกษตรกรใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร
  - 1.1.5) การจัดหาปุ๋ยอินทรีย์
  - 1.1.6) การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงพื้นที่ดินกรด
- 1.2) การบริหารจัดการน้ำ
  - 1.2.1) การก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน

- 1.3) การฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน
    - 1.3.1) การปลูกหญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ
    - 1.3.2) การจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำลุ่ม-ดอน
  - 2) เขตปลูกไม้ยืนต้น มีแผนงาน/โครงการ ดังนี้
    - 2.1) การปรับปรุงบำรุงดิน
      - 2.1.1) การส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์
      - 2.1.2) การผลิต-จัดหาเมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด
      - 2.1.3) การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสด
      - 2.1.4) การพัฒนาเกษตรกรกรใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร
      - 2.1.5) การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงพื้นที่ดินกรด
      - 2.1.6) การจัดหาปุ๋ยอินทรีย์
    - 2.2) การบริหารจัดการน้ำ
      - 2.2.1) การก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน
    - 2.3) การฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน
      - 2.3.1) การปลูกหญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ
      - 2.3.2) การจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำลุ่ม-ดอน
  - 3) เขตปศุสัตว์ มีแผนงาน/โครงการ ดังนี้
    - 3.1) การบริหารจัดการน้ำ
      - 3.1.1) การก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน
- (ตารางที่ 7-1)

## 7.4 กิจกรรมที่ขอการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น

### 7.4.1 เขตพื้นที่เกษตรกรรม

1) **เขตปลูกไม้ผล** มีกิจกรรมที่ขอการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น ดังนี้

- 1.1) ใช้ตลาดนำการผลิตและหาตลาดรองรับ (สำนักงานเกษตรจังหวัดกระบี่)
- 1.2) จัดอบรมถ่ายทอดความรู้เรื่องการใช้พันธุ์ข้าว (กรมการข้าว)
- 1.3) จัดอบรมถ่ายทอดความรู้เรื่องการป้องกันกำจัดศัตรูข้าวและการจัดการโรค/แมลง

(กรมการข้าว)

2) **เขตปลูกไม้ยืนต้น** มีกิจกรรมที่ขอการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น ดังนี้

- 2.1) ใช้ตลาดนำการผลิตและหาตลาดรองรับ (สำนักงานเกษตรจังหวัดกระบี่)
- 2.2) จัดอบรมถ่ายทอดความรู้เรื่องการใช้พันธุ์ข้าว (กรมการข้าว)
- 2.3) จัดอบรมถ่ายทอดความรู้เรื่องการป้องกันกำจัดศัตรูข้าวและการจัดการโรค/แมลง

(กรมการข้าว)

3) **เขตปศุสัตว์** มีกิจกรรมที่ขอการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น ดังนี้ ส่งเสริม/สนับสนุนการปลูกหญ้าเลี้ยงสัตว์ (สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดกระบี่)

7.4.2 **พื้นที่แหล่งน้ำ** มีกิจกรรมที่ขอการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น ดังนี้ การพัฒนาแหล่งน้ำ

สนับสนุนการพัฒนาเพื่อเพิ่มพื้นที่กักเก็บน้ำ (องค์การบริหารส่วนตำบลพรุเตียว และกรมชลประทาน)

(ตารางที่ 7-2)

## 7.5 ความต้องการของชุมชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

จากการดำเนินการจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลพรุเตียว ได้มีความต้องการของประชาชนที่ต้องการให้ดำเนินการเกี่ยวกับแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ การพัฒนาระบบส่งน้ำ การก่อสร้างฝาย ดังนี้

### 7.5.1 การพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็กเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ

- 1) โครงการขุดลอกสระเก็บน้ำหนองไหล 1 แห่ง
- 2) โครงการขุดลอกสระเก็บน้ำหนองสองตอน 1 แห่ง
- 3) โครงการขุดลอกสระเก็บน้ำทุ่งปรือ 1 แห่ง
- 4) โครงการขุดลอกหนองพี 1 แห่ง
- 5) โครงการขุดลอกห้วยรากไม้ 1 แห่ง

### 7.5.2 การพัฒนาระบบส่งน้ำ

- 1) โครงการก่อสร้างท่อส่งน้ำ หมู่ 1,2 และหมู่ที่ 5
- 2) โครงการก่อสร้างท่อส่งน้ำ หมู่ที่ 3,4,7, และหมู่ที่ 10

### 7.5.3 การก่อสร้างฝาย

- 1) ฝายเก็บน้ำถาวรห้วยรากไม้ หมู่ 8
- 2) ฝายเก็บน้ำถาวรหนองพี หมู่ที่ 2

ปัญหาของตำบลพรุเดียว ในภาพรวมสรุปได้ว่า มีปัญหาสำคัญ 2 ประการ คือ (1) ปัญหาความเสื่อมโทรมของดิน และ (2) ปัญหาการขาดแคลนน้ำ ปัญหารองลงมา คือ ปัญหาการถือครองที่ดินในเขตป่าไม้ ปัญหาดังกล่าวนี้ส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของราษฎรในชุมชนโดยรวม

ในกรณีของปัญหาความเสื่อมโทรมของที่ดินนั้นจะรวมถึง (1) การชะล้างพังทลายของดิน (2) ดินขาดความอุดมสมบูรณ์

ในกรณีของการขาดแคลนนํานั้น การแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำ จะต้องดำเนินการทั้งตำบลควบคู่กัน โดยจัดทำโครงการ “การพัฒนาที่ดินและน้ำที่เป็นระบบ” จะต้องจัดทำพัฒนาที่ดินและน้ำไปด้วยกันเป็นระบบ ไม่ว่าจะเป็นการขุดลอก ก่อสร้างฝายกั้นน้ำ การขุดบ่อน้ำ การสร้างคลองส่งน้ำ คลองระบายน้ำ

## 7.6 ระยะเวลาดำเนินการ

7.6.1 ไตรมาสแรกของปีงบประมาณ 2565 (ต.ค.-ธ.ค.2564) กิจกรรมที่ต้องดำเนินการ คือ  
สำรวจเพื่อออกแบบระบบพัฒนาที่ดินและน้ำ พื้นที่ หมู่ที่ 1,2,4 และ 8 โดยเน้น 2 กิจกรรม

- 1) การก่อสร้างพื้นที่กักเก็บน้ำ
- 2) การจัดระบบอนุรักษ์ดิน และน้ำ

7.6.2 การก่อสร้างในไตรมาสที่ 2-4 ของปีงบประมาณ 2565

งานก่อสร้างตามงบประมาณ

ดำเนินการจัดทำโครงการตามผลการสำรวจ และออกแบบ



ตารางที่ 7-1 กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินในเขตการใช้ที่ดินที่จะดำเนินการในปีงบประมาณ 2565

เขตการใช้ที่ดิน	แผนงาน/โครงการ	งบประมาณ
1 เขตพื้นที่เกษตรกรรม		
1.1 เขตปลูกไม้ผล เนื้อที่ 42 ไร่	1) การปรับปรุงบำรุงดิน 1.1) การส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์ 1.2) การผลิต-จัดหาเมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด 1.3) การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสด 1.4) การพัฒนากลุ่มเกษตรกรใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร 1.5) การจัดหาปุ๋ยโพลีไมด์ 1.6) การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงพื้นที่ดินกรด 2) การบริหารจัดการน้ำ 2.1) การก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน 3) การฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน 3.1) การปลูกหญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ 3.2) การจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำลุ่ม-ดอน	15,000 25,000 22,500 50,000 42,500 15,000 203,000 1,200,000 1,500,000



ตารางที่ 7-1 (ต่อ)

เขตการใช้ที่ดิน	แผนงาน/โครงการ	งบประมาณ
1.2 เขตปลูกไม้ยืนต้น เนื้อที่ 95,231 ไร่	1) การปรับปรุงบำรุงดิน 1.1) การส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์ 1.2) การผลิต-จัดหาเมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด 1.3) การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสด 1.4) การพัฒนา กลุ่มเกษตรกรใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร 1.5) การจัดหาปุ๋ยอินทรีย์ 1.6) การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงพื้นที่ดินกรด 2) การบริหารจัดการน้ำ 2.1) การก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน 3) การฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน 3.1) การปลูกหญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ 3.2) การจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำลุ่ม-ดอน	45,000 525,000 45,500 50,000 2,550,000 45,000 203,000 1,200,000 1,500,000
1.3 เขตปศุสัตว์ เนื้อที่ 3 ไร่	1) การบริหารจัดการน้ำ 1.1) การก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน	20,300

หมายเหตุ: งบประมาณที่กำหนดไว้นี้เป็นประมาณเบื้องต้น อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามที่ได้รับการจัดสรรให้ดำเนินการ





ตารางที่ 7-2 สรุปกิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่นในเขตการใช้ที่ดิน

เขตการใช้ที่ดิน	กิจกรรมที่ขอการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น
1. เขตพื้นที่เกษตรกรรม	
1.1 เขตปลูกไม้ผล เนื้อที่ 42 ไร่	1) ใช้ตลาดนำการผลิตและหาตลาดรองรับ (สำนักงานเกษตรจังหวัดกระบี่) 2) จัดอบรมถ่ายทอดความรู้เรื่องการใช้พันธุ์ข้าว (กรมการข้าว) 3) จัดอบรมถ่ายทอดความรู้เรื่องการป้องกันกำจัดศัตรูข้าวและการจัดการโรค/แมลง (กรมการข้าว)
1.2 เขตปลูกไม้ยืนต้น เนื้อที่ 95,231 ไร่	1) ใช้ตลาดนำการผลิตและหาตลาดรองรับ (สำนักงานเกษตรจังหวัดกระบี่) 2) จัดอบรมถ่ายทอดความรู้เรื่องการใช้พันธุ์ข้าว (กรมการข้าว) 3) จัดอบรมถ่ายทอดความรู้เรื่องการป้องกันกำจัดศัตรูข้าวและการจัดการโรค/แมลง (กรมการข้าว)
1.3 เขตปศุสัตว์ เนื้อที่ 3 ไร่	1. ส่งเสริม/สนับสนุนการปลูกหญ้าเลี้ยงสัตว์ (สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดกระบี่)
2. พื้นที่แหล่งน้ำ เนื้อที่ 256 ไร่	1. สนับสนุนการพัฒนาเพื่อเพิ่มพื้นที่กักเก็บน้ำ (องค์การบริหารส่วนตำบลพรุเตียว)



ตาราง 7-3 เป้าหมายการดำเนินงานและงบประมาณโครงการนำร่อง ตำบลพรุเตียว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่ แผน 5 ปี (พ.ศ. 2565-2569)

เขตการใช้ที่ดิน	งาน/โครงการ/กิจกรรม	หน่วย นับ	เป้าหมาย					รวม	งบประมาณ					รวม	หน่วยงาน รับผิดชอบ
			2565	2566	2567	2568	2569		2565	2566	2567	2568	2569		
	<b>1. การปรับปรุงบำรุงดิน</b>														
เขตพื้นที่ เกษตรกรรม	1.1 การส่งเสริมการผลิต และการใช้สารอินทรีย์	ราย	200	200	200	200	200	1,000	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	350,000	พด.
เขตปลูกไม้ผล/ ไม้ยืนต้น	1.2 การผลิต-จัดหาเมล็ด พันธุ์พืชปุ๋ยสด	ตัน	10	10	10	10	10	50	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	175,000	พด.
	1.3 การส่งเสริมการ ปรับปรุงบำรุงดินด้วยพืช ปุ๋ยสด	ไร่	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	5,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	75,000	พด.
	1.4 การพัฒนากลุ่ม เกษตรกรใช้สารอินทรีย์ ลดการใช้สารเคมีทาง การเกษตร	กลุ่ม	5	5	5	5	5	25	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	125,000	พด.
	1.5 การจัดหาปุ๋ยนโตโล ไมด์	ตัน	150	150	150	150	150	750	255,000	255,000	255,000	255,000	255,000	1,275,000	พด.
	1.6 การส่งเสริมการ ปรับปรุงบำรุงพื้นที่ดิน กรด	ไร่	300	300	300	300	300	1,500	4,500	4,500	4,500	4,500	4,500	22,500	พด.



แผนการใช้ที่ดินตำบลพรุเตียว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

ตาราง 7-3 (ต่อ)

เขตการใช้ที่ดิน	งาน/โครงการ/กิจกรรม	หน่วยนับ	เป้าหมาย					รวม	งบประมาณ					รวม	หน่วยงานรับผิดชอบ
			2563	2564	2565	2566	2567		2563	2564	2565	2566	2567		
	2. การบริหารจัดการน้ำ														
เขตพื้นที่เกษตรกรรม	2.1 การก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน	บ่อ	35	35	35	35	35	175	710,500	710,500	710,500	710,500	710,500	3,552,500	พด.
	3. การฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน														
เขตพื้นที่เกษตรกรรม	3.1 การปลูกหญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ	กล้า	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	5,000,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	6,000,000	พด.
	4. การจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ														
เขตพื้นที่เกษตรกรรม	4.1 การจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำลุ่มดอน	ไร่	3,500	3,500	3,500	3,500	3,500	17,500	3,500,000	3,500,000	3,500,000	3,500,000	3,500,000	17,500,000	พด.

หมายเหตุ: งบประมาณที่กำหนดไว้นี้เป็นประมาณเบื้องต้น อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามที่ได้รับการจัดสรรให้ดำเนินการ

## เอกสารอ้างอิง

### บทที่ 1

- คณะกรรมการจัดทำปทานุกรมปฐพีวิทยา. 2551. **ปทานุกรมปฐพีวิทยา**. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ
- FAO. 1974. **A Land Capability Appraisal Indonesia: Interim Report**. (AGL/INS), Rome.
- , 1993 **Guidelines for Land Use Planning**. Rome.
- ADB. 2012. **The State of Pacific Towns and Cities: Urbanization in ADB,s Pacific Developing Member Countries**. Mandaluyong City, Philippines.
- NRC. 1975. **Land Use Planning** The National Academies of Sciences, Engineering, And Medicine, Washington, D.C.
- Vink, A.P.A. 1975. **Land Use in Advancing Agriculture**. Springer-Verlag Berlin Heidelberg.

### บทที่ 2

- กรมการปกครอง. 2561 **ข้อมูลจำนวนประชากรและบ้าน**. กระทรวงมหาดไทย. ไฟล์ข้อมูล.
- กรมพัฒนาที่ดิน. 2562. **หมอดินอาสาตำบลพรุเตียว ปี 2562**. ไฟล์ข้อมูล.
- กรมส่งเสริมการเกษตร. 2561. **จำนวนครัวเรือนเกษตรกร ปี 2561**. ไฟล์ข้อมูล.
- กลุ่มวิเคราะห์สภาพการใช้ประโยชน์ที่ดิน กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน. 2561. **ข้อมูลสภาพการใช้ที่ดินจังหวัดกระบี่**. ไฟล์ข้อมูล.

### บทที่ 3

- กรมทรัพยากรน้ำบาดาล. 2562. **ข้อมูลบ่อน้ำบาดาล**. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. ไฟล์ข้อมูล.

### บทที่ 5

- ศันสนีย์ อรัญวาสน์ และนายคำรณ ไทรพิภ. 2562. **ข้อมูลทรัพยากรดิน**. ไฟล์ข้อมูล.

### บทที่ 6

- คณะอนุกรรมการขับเคลื่อนเศรษฐกิจพอเพียง สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. 2550. **การประยุกต์ใช้หลักเศรษฐกิจพอเพียง**. ไฟล์ข้อมูล.
- สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. (2560,6-7) **แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 ( พ.ศ. 2560-2564)**. ไฟล์ข้อมูล.
-