



# การวางแผนการใช้ที่ดินตำบล ตำบลเวียงห้า อําเภอลพพาน จังหวัดเชียงราย



สถานีพัฒนาที่ดินเชียงราย

สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 7

กันยายน 2562

กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แผนการใช้ที่ดิน  
ตำบลเวียงห้า  
อำเภอพาน  
จังหวัดเชียงราย

โดย  
สถานีพัฒนาที่ดินเชียงราย  
สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 7

เอกสารวิชาการ  
สถานีพัฒนาที่ดินเชียงราย  
สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 7

กรมพัฒนาที่ดิน  
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์  
กันยายน 2662



## คำนำ

“แนวทางการจัดทำแผนการใช้ที่ดินตำบลเวียงห้า” ฉบับนี้ได้ยึดหลักการของ UNEP and FAO ที่กำหนดไว้ในเอกสารชื่อ “Negotiating a Sustainable Future for Land” ซึ่งมีขั้นตอนดังนี้

### Identifying land-use options

Physically suitable



Economically viable



Socially acceptable



Environmentally sustainable



Land-use option

หลักการดังกล่าวได้นำมาปรับใช้ให้เหมาะสมกับสภาพของประเทศไทย ร่วมกับวิธีการต่างๆ ที่จำเป็นอีกหลายด้าน เช่น Participatory Rural Appraisal (PRA) การประเมินคุณภาพที่ดิน ฯลฯ ซึ่งได้ปรากฏอยู่ในแนวทางการวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล ฉบับนี้



## สารบัญ

|  | หน้า       |
|--|------------|
| คำนำ   | ก          |
| <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 ประวัติความเป็นมา  | 2-1        |
| 2.4 สภาพภูมิประเทศ   | 2-2        |
| 2.5 สภาพภูมิอากาศ  | 2-6        |
| 2.6 สภาพการใช้ที่ดินในปัจจุบัน                                 | 2-8        |
| 2.7 สภาพเศรษฐกิจและสังคม                                       | 2-11       |
| <b>บทที่ 3 ทรัพยากรธรรมชาติ</b>                                | <b>3-1</b> |
| 3.1 ทรัพยากรป่าไม้   | 3-1        |
| 3.2 ทรัพยากรน้ำ  | 3-1        |
| 3.3 ทรัพยากรดิน  | 3-6        |
| <b>บทที่ 4 กระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน</b>                     | <b>4-1</b> |
| 4.1 หลักการ  | 4-1        |
| 4.2 การวิเคราะห์ผลจากการจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (PRA) | 4-5        |
| 4.3 ระบบการปลูกพืชในปัจจุบัน                                   | 4-9        |
| <b>บทที่ 5 การประเมินคุณภาพที่ดิน</b>                          | <b>5-1</b> |
| 5.1 ทรัพยากรดิน  | 5-1        |
| 5.2 ประเภทการใช้ที่ดิน   | 5-1        |
| 5.3 ผลการประเมินคุณภาพที่ดิน                                   | 5-1        |



## สารบัญ (ต่อ)

|  | หน้า       |
|--|------------|
| <b>บทที่ 6 แผนการใช้ที่ดิน</b>   | <b>6-1</b> |
| 6.1 ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง   | 6-2        |
| 6.2 นโยบายแห่งรัฐในการกำหนดแผนการใช้ที่ดิน                                   | 6-2        |
| 6.3 การกำหนดเขตการใช้ที่ดิน  | 6-4        |
| 6.4 เขตการใช้ที่ดิน  | 6-5        |
| 6.5 ระบบการปลูกพืชตามแผนการใช้ที่ดิน   | 6-14       |
| 6.6 การจัดการความเสี่ยง  | 6-15       |
| <b>บทที่ 7 การขับเคลื่อนแผนการใช้ที่ดิน</b>                                  | <b>7-1</b> |
| 7.1 ขั้นตอนการดำเนินงาน  | 7-1        |
| 7.2 ตัวชี้วัด  | 7-1        |
| 7.3 กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินในเขตการใช้ที่ดินที่จะดำเนินการในปีงบประมาณ 2564 | 7-1        |
| 7.4 กิจกรรมที่ขอสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น                                    | 7-3        |
| 7.5 ความต้องการของชุมชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น                           | 7-4        |
| 7.6 ระยะเวลาดำเนินการ  | 7-7        |
| <br>   |            |
| <b>เอกสารอ้างอิง</b>   | <b>อ1</b>  |
| <br>   |            |
| <b>ภาคผนวก</b>   |            |
| ภาคผนวกที่ 1 นโยบายของรัฐในการอนุญาตให้ราษฎรอยู่อาศัยและทำกินในพื้นที่ป่าไม้ | ผ1-1       |
| ภาคผนวกที่ 2 ทางเลือกในการลดพื้นที่ปลูกยางพารา                               | ผ2-1       |



## สารบัญตาราง

| ตารางที่  | หน้า |
|---|------|
| 2-1 สถิติภูมิอากาศ ณ สถานีตรวจอากาศ จังหวัดเชียงราย ปี 2531-2561  | 2-6  |
| 2-2 สภาพการใช้ที่ดินตำบลเวียงห้า อำเภอกพาน จังหวัดเชียงราย  | 2-8  |
| 2-3 จำนวนประชากรและครัวเรือน ตำบลเวียงห้า อำเภอกพาน จังหวัดเชียงราย ปี 2561                                       | 2-10 |
| 2-4 จำนวนและสัดส่วนครัวเรือนเกษตร ตำบลเวียงห้า อำเภอกพาน จังหวัดเชียงราย ปี 2561                                  | 2-10 |
| 3-1 หน่วยแผนที่ดินตำบลเวียงห้า อำเภอกพาน จังหวัดเชียงราย  | 3-4  |
| 3-2 สมบัติดินตำบลเวียงห้า อำเภอกพาน จังหวัดเชียงราย   | 3-5  |
| 4-1 สรุปการประชุมหารือแนวทางการดำเนินงาน แผนการใช้ที่ดินระดับตำบลเวียงห้า อำเภอกพาน จังหวัดเชียงราย               | 4-2  |
| 4-2 แหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน ตำบลเวียงห้า อำเภอกพาน จังหวัดเชียงราย  | 4-6  |
| 5-1 ชั้นความเหมาะสมทางกายภาพของดินตำบลทานตะวัน อำเภอกพาน จังหวัดเชียงราย  | 5-6  |
| 6-1 นโยบายแห่งรัฐในการกำหนดแผนการใช้ที่ดินตำบลเวียงห้า อำเภอกพาน จังหวัดเชียงราย                                  | 6-2  |
| 6-2 เขตการใช้ที่ดิน ตำบลเวียงห้า อำเภอกพาน จังหวัดเชียงราย  | 6-5  |
| 7-1 กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินในเขตการใช้ที่ดินที่จะดำเนินการในปีงบประมาณ 2564                                      | 7-7  |
| 7-2 สรุปกิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่นในเขตการใช้ที่ดิน  | 7-9  |
| 7-3 เป้าหมายการดำเนินงานและงบประมาณโครงการนำร่อง ตำบลเวียงห้า อำเภอกพาน จังหวัดเชียงราย แผน 5 ปี (พ.ศ. 2564-2568) | 7-10 |



## สารบัญรูป

| รูปที่ |  | หน้า |
|--------|--|------|
| 2-1    | ที่ตั้งและอาณาเขต ตำบลเวียงห้าว อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย                     | 2-2  |
| 2-2    | ความลาดชัน ตำบลเวียงห้าว อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย                            | 2-3  |
| 2-3    | ภูมิประเทศ ตำบลเวียงห้าว อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย                            | 2-4  |
| 2-4    | สมดุลงบของน้ำเพื่อการเกษตร จังหวัดเชียงราย                                   | 2-7  |
| 2-5    | สภาพการใช้ที่ดินตำบลเวียงห้าว อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย                       | 2-9  |
| 3-1    | ภูมิประเทศและชุดดินตำบลเวียงห้าว อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย                    | 3-3  |
| 3-2    | ทรัพยากรดินตำบลเวียงห้าว อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย                            | 3-6  |
| 4-1    | โครงการแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน ตำบลเวียงห้าว อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย  | 4-6  |
| 4-2    | การวิเคราะห์สถานการณ์โดยระบบ DPSIR ของตำบลเวียงห้าว อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย | 4-8  |
| 4-3    | ระบบการปลูกพืชในปัจจุบัน ตำบลเวียงห้าว อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย              | 4-10 |
| 6-1    | เขตการใช้ที่ดินตำบลเวียงห้าว อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย                        | 6-12 |
| 6-2    | ระบบการปลูกพืชตามแผนการใช้ที่ดิน ตำบลเวียงห้าว อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย      | 6-13 |
| 7-1    | ระบบการแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำ ตำบลเวียงห้าว อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย        | 7-6  |



บทที่ 1  
บทนำ

---

---





## 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 เรื่องการประกาศแผนการปฏิรูปประเทศดังกล่าวข้างต้น จึงได้จัดทำแผนการใช้ที่ดินตำบลเวียงห้า อำเภอกวน จังหวัดเชียงราย ขึ้น

### 1.2 วัตถุประสงค์

เพื่อให้การใช้ที่ดินในตำบลเวียงห้า อำเภอกวน จังหวัดเชียงราย มีผลตอบสนองสูงสุดต่อหน่วยเนื้อที่และเป็นไปอย่างยั่งยืน

### 1.3 ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินงาน

1.3.1 ระยะเวลา 1 กันยายน 2562 - 30 กันยายน 2562

1.3.2 สถานที่ ตำบลเวียงห้า อำเภอกวน จังหวัดเชียงราย

### 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 รายได้ รายจ่าย ประชากร โครงสร้างประชากร การศึกษา ฯลฯ

(3) นโยบาย ยุทธศาสตร์ แผนการปฏิรูปประเทศ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ นโยบายและแผนการบริหารจัดการที่ดินและทรัพยากรดินของประเทศ ยุทธศาสตร์ภาค แผนพัฒนากลุ่มจังหวัด 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 ซึ่งอาจมีการตั้งของเทศบาล หรือองค์การบริหารส่วนตำบลดำเนินการ เช่น งบซื้อเมล็ดพันธุ์พืชคลุมดิน ซึ่งปลูกโดยเกษตรกรในพื้นที่ตำบลนั้น เป็นต้น

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

(3) กิจกรรมของส่วนราชการต่างๆ ที่จะสนับสนุนความต้องการของเกษตรกรและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เช่น การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว การขุดเจาะบ่อบาดาล 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” หมายความรวมถึง หิน กรวด ทราย แร่ธาตุ น้ำ และอินทรีย์วัตถุต่างๆ ที่เจือปนกับเนื้อดินด้วย (มาตรา 4 พระราชบัญญัติพัฒนาที่ดิน พ.ศ. 2551)

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

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

### 1.5.3 การใช้ที่ดิน

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

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

### 1.5.4 การวางแผนการใช้ที่ดิน

“การวางแผนนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน” หมายความว่า การวางแผนนโยบายและแผนการใช้ที่ดินให้เหมาะสมกับสภาพของดิน และสอดคล้องกับประเภทของที่ดินที่ได้จำแนกไว้

“การวางแผนการใช้ที่ดิน” หมายถึง กระบวนการของการเปลี่ยนแปลงที่เกี่ยวข้องกับการแสวงหาการใช้ประโยชน์จากทรัพยากร เป็นการกำหนดทิศทางการลงทุน แนวทางการพัฒนาเทคโนโลยี เป็นการเปลี่ยนแปลงของหน่วยงานต่างๆ 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 ที่มุ่งให้เกิดการระวังป้องกัน รักษาดินและที่ดิน ไม่ให้เกิดความเสื่อมโทรม สูญเสีย รวมถึงการรักษา ปรับปรุง ความอุดมสมบูรณ์ของ ดิน และการรักษาน้ำในดินหรือบนผิวดินให้คงอยู่เพื่อรักษาคุณธรรมชาติให้เหมาะสมในการใช้ประโยชน์ ที่ดินในการเกษตรกรรม

## 1.6 คำสำคัญ

“ดินดี น้ำสมบูรณ์”



## บทที่ 2

### ข้อมูลทั่วไป

---

---





## บทที่ 2 ข้อมูลทั่วไป

### 2.1 ที่ตั้งและอาณาเขต

ตำบลเวียงห้า อำเภอกพาน จังหวัดเชียงราย อยู่ห่างจากที่ว่าการอำเภอกพาน ประมาณ 16 กิโลเมตร และตัวจังหวัดเชียงราย ประมาณ 65 ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ 43,624 ไร่ ตำบลเวียงห้า มีอาณาเขตติดต่อดังนี้

|             |                                   |
|-------------|-----------------------------------|
| ทิศเหนือ    | ติดต่อกับ ตำบลสันมะเค็ด อำเภอกพาน |
| ทิศใต้      | ติดต่อกับ ตำบลทานตะวัน อำเภอกพาน  |
| ทิศตะวันออก | ติดต่อกับ ตำบลป่าแงะ อำเภอกพาน    |
| ทิศตะวันตก  | ติดต่อกับ ตำบลห้วยงิ้ว อำเภอกพาน  |

### 2.2 การแบ่งส่วนการปกครอง

ตำบลเวียงห้า อำเภอกพาน จังหวัดเชียงราย แบ่งส่วนการปกครองออกเป็น 8 หมู่บ้าน ดังนี้

- หมู่ที่ 1 บ้านดอยงาม
- หมู่ที่ 2 บ้านสันป่าหนาด
- หมู่ที่ 3 บ้านทุ่งสามเหลี่ยม
- หมู่ที่ 4 บ้านสันใต้
- หมู่ที่ 5 บ้านห้วยสัก
- หมู่ที่ 6 บ้านดงมีชัย
- หมู่ที่ 7 บ้านร่มโพธิ์งาม
- หมู่ที่ 8 บ้านทุ่งพัฒนา

(องค์การบริหารส่วนตำบลเวียงห้า อำเภอกพาน จังหวัดเชียงราย, 2561)

### 2.3 ประวัติความเป็นมา

กระทรวงมหาดไทยได้ประกาศจัดตั้ง ตำบลเวียงห้า จ.เชียงราย ตั้งแต่วันที่ 29 พ.ค. 2534 โดยแยกมาจาก ต.ดอยงาม ครั้งแรก จำนวน 5 หมู่บ้าน คือ บ้านสันป่าหนาด บ้านดอยงาม บ้านทุ่งสามเหลี่ยม บ้านห้วยสัก บ้านสันใต้ ปัจจุบันประกอบด้วย หมู่บ้าน จำนวน 8 หมู่บ้าน องค์การบริหารส่วนตำบลเวียงห้า ยกฐานะขึ้นจากการเป็นสภาตำบลเวียงห้า เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2540 ตามพระราชบัญญัติสภาตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ. 2537 อยู่ห่างจากที่ว่าการอำเภอกพาน ประมาณ 16 กิโลเมตร และตัวจังหวัดเชียงราย ประมาณ 65 กิโลเมตร

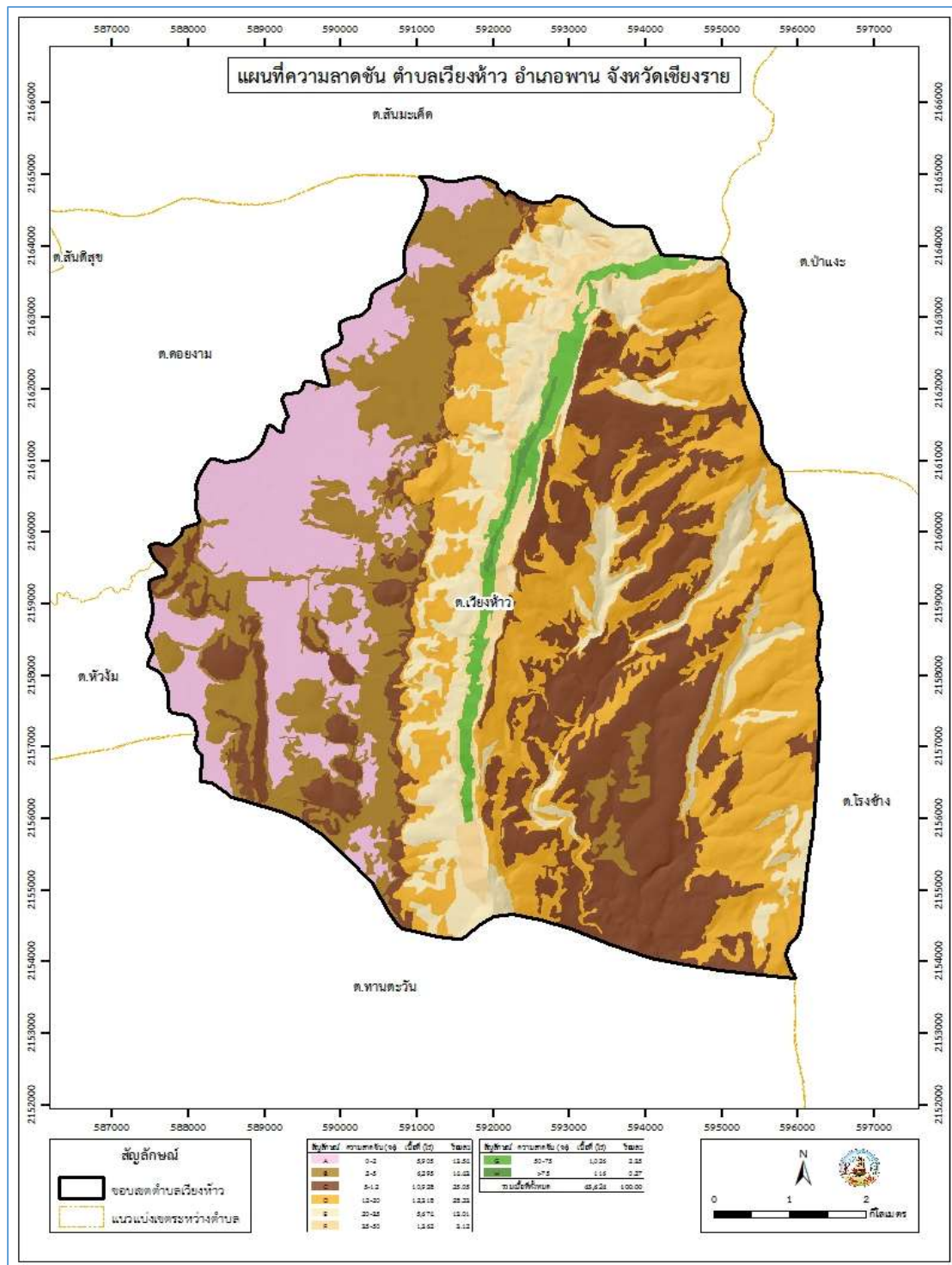
### 2.4 สภาพภูมิประเทศ

ตำบลเวียงห้า มีลักษณะเป็นที่ราบตรง ทิศตะวันออกเป็นป่า และภูเขาเป็นส่วนใหญ่ พื้นที่ราบส่วนใหญ่ใช้เป็นที่อยู่อาศัยและใช้เป็นพื้นที่ทำการเกษตรกรรม (รูปที่ 2-2 และรูปที่ 2-3)

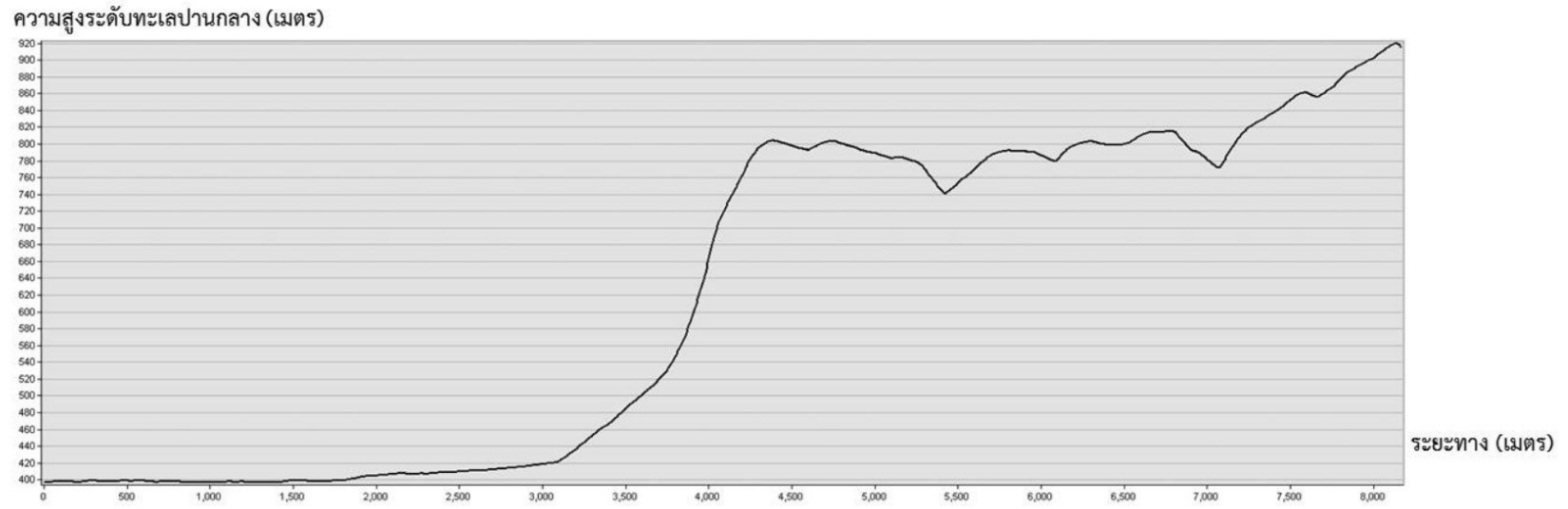




แผนการใช้ที่ดินตำบลเวียงห้า อำเภอฟาน จังหวัดเชียงราย



รูปที่ 2-2 ความลาดชัน ตำบลเวียงห้า อำเภอฟาน จังหวัดเชียงราย



รูปที่ 2-3 ภูมิประเทศ ตำบลเวียงห้า อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย





## 2.5 สภาพภูมิอากาศ

ตำบลเวียงห้า มีสภาพภูมิอากาศแบบมรสุมเขตร้อน มี 3 ฤดูกาล คือ ฤดูร้อน เริ่มตั้งแต่เดือนมีนาคม ถึงเดือนมิถุนายน ฤดูฝน เริ่มตั้งแต่เดือนกรกฎาคม ถึงเดือนตุลาคม ฤดูหนาว เริ่มตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนกุมภาพันธ์

จากสถิติภูมิอากาศของสถานีตรวจวัดอากาศ จังหวัดเชียงราย (ปี พ.ศ. 2532-2561) ได้นำมาใช้พิจารณาเป็นตัวแทนลักษณะภูมิอากาศในพื้นที่ตำบลเวียงห้า สรุปได้ดังนี้ (ตาราง สถิติภูมิอากาศ ณ สถานีตรวจวัดอากาศ จังหวัดเชียงราย (ปี พ.ศ. 2532-2561) และภาพ สมดุลของน้ำเพื่อการเกษตร จังหวัดเชียงราย)

- อุณหภูมิ มีอุณหภูมิเฉลี่ยตลอดปี 24.7 องศาเซลเซียส โดยมีอุณหภูมิสูงสุดในเดือนเมษายน เฉลี่ย 36.7 องศาเซลเซียส และต่ำสุดในเดือนมกราคม เฉลี่ย 14.5 องศาเซลเซียส

- ปริมาณน้ำฝน มีปริมาณน้ำฝนรวมตลอดปี 1,753.60 มิลลิเมตร โดยมีปริมาณน้ำฝนสูงสุดในเดือน สิงหาคม คือ 353.50 มิลลิเมตร ต่ำสุดในเดือนกุมภาพันธ์ คือ 15.00 มิลลิเมตร ปริมาณน้ำฝนที่กล่าวถึงข้างต้นมีเส้นชั้นน้ำฝนอยู่ระหว่าง 1,650 ถึง 1,700 มิลลิเมตร

- ความชื้นสัมพัทธ์ มีความชื้นสัมพัทธ์ตลอดปี 77 เปอร์เซ็นต์ สูงสุดในเดือนสิงหาคม เฉลี่ย 84 เปอร์เซ็นต์ และต่ำสุดในเดือนมีนาคม เฉลี่ย 65 เปอร์เซ็นต์

- การวิเคราะห์ช่วงฤดูเพาะปลูกพืช ในการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อหาช่วงเวลาที่เหมาะสมในการปลูกพืช โดยใช้ข้อมูลเกี่ยวกับปริมาณน้ำฝนรายเดือนเฉลี่ย และค่าศักยภาพการคายระเหยน้ำของพืชรายเดือนเฉลี่ย (Evapotranspiration : ETo) ซึ่งคำนวณโดยใช้โปรแกรม CropWat for Windows Version 4.3 โดยพิจารณาจากระยะเวลาช่วงที่เส้นน้ำฝนอยู่เหนือเส้น 0.5 ETo เป็นหลัก เพื่อหาช่วงระยะเวลาที่เหมาะสมในการปลูกพืชของตำบลเวียงห้า สามารถสรุปได้ดังนี้

1) ช่วงระยะเวลาที่เหมาะสมในการเพาะปลูก อยู่ในช่วงตั้งแต่กลางเดือนเมษายนถึงต้นเดือนพฤศจิกายน และในช่วงกลางเดือนพฤศจิกายน ประมาณ 7-10 วัน หลังจากหมดฤดูฝนแล้วเป็นช่วงที่มีความชื้นหลงเหลืออยู่ในดินเพียงพอสำหรับปลูกพืชไร่ และพืชผักอายุสั้นชนิดต่าง ๆ อาจใช้น้ำชลประทานเสริมในการเพาะปลูก แต่ทั้งนี้ควรวางแผนการจัดระบบการปลูกพืชให้เหมาะสมในแต่ละพื้นที่

2) ช่วงระยะเวลาที่ไม่เหมาะสมต่อการเพาะปลูก ซึ่งมีปริมาณน้ำฝนและการกระจายตัวน้อยหรือไม่เพียงพอต่อการเจริญเติบโตของพืช จะอยู่ในช่วงปลายเดือนพฤศจิกายน ถึงกลางเดือนเมษายนของทุกปีในช่วงเดือนสิงหาคมเกษตรกรที่ทำการเพาะปลูกในพื้นที่ลุ่มต้ำน้ำท่วมถึงควรหาแนวทางป้องกันพืชผลเนื่องจากอาจจะได้รับผลกระทบจากอุทกภัย

3) ช่วงระยะเวลาที่มีน้ำมากเกินพอ อยู่ในช่วงตั้งแต่ต้นเดือนพฤษภาคมถึงปลายเดือนตุลาคม ซึ่งเป็นช่วงที่มีค่าปริมาณน้ำฝนสูงกว่าค่าศักยภาพการคายระเหยน้ำ

ระเหยน้ำอ้างอิง (ETo) ซึ่งคำนวณด้วยโปรแกรม Cropwat for Windows Version 8.0 โดยใช้สมการ Penman-Monteith สามารถสรุปสมดุลของน้ำเพื่อการเกษตรในเขตอาศัยน้ำฝนได้ดังนี้



ช่วงที่เหมาะสมต่อการปลูกพืช เป็นช่วงที่ค่าปริมาณน้ำฝนมากกว่าค่า 0.5 การระเหยจากผิวดินและการคายน้ำของพืช เป็นช่วงที่ดินมีความชุ่มชื้นพอเหมาะต่อการเพาะปลูกพืช ซึ่งช่วงนี้จะเริ่มตั้งแต่ปลายเดือนมีนาคมถึงต้นเดือนธันวาคม

ช่วงที่มีน้ำมากเกินไป เป็นช่วงที่ค่าปริมาณน้ำฝนมากกว่าค่าการระเหยจากผิวดินและการคายน้ำของพืช ซึ่งช่วงนี้จะเริ่มตั้งแต่ปลายเดือนเมษายนถึงต้นเดือนพฤศจิกายน และช่วงนี้อาจจะเกิดภาวะน้ำท่วมทำให้พืชเสียหายได้ในช่วงเดือนสิงหาคมถึงเดือนกันยายน

ช่วงขาดน้ำ เป็นช่วงฤดูแล้งที่ค่าปริมาณน้ำฝนน้อยกว่าค่า 0.5 การระเหยจากผิวดินและการคายน้ำของพืช ซึ่งพืชอาจจะเสียหายจากการขาดแคลนน้ำได้ จะเริ่มตั้งแต่ต้นเดือนธันวาคมถึงปลายเดือนมีนาคม

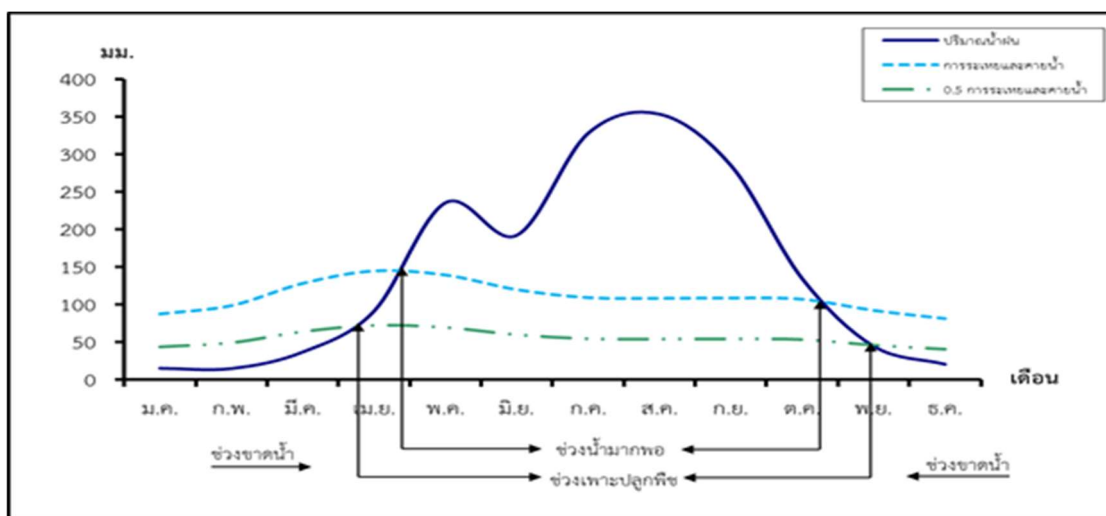
(ตารางที่ 2-1 และรูปที่ 2-4)

ตารางที่ 2-1 สถิติภูมิอากาศ ณ สถานีตรวจอากาศ จังหวัดเชียงราย ปี 2531-2561

| เดือน         | ปริมาณน้ำฝน<br>(มิลลิเมตร) | อุณหภูมิ (เซลเซียส) |             |             | ความชื้นสัมพัทธ์<br>(เปอร์เซ็นต์) | ศักยภาพการคายระเหยน้ำ<br>(มิลลิเมตร)* | ศักยภาพการคายระเหยน้ำ<br>(มิลลิเมตร)* |
|---------------|----------------------------|---------------------|-------------|-------------|-----------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
|               |                            | สูงสุด              | ต่ำสุด      | เฉลี่ย      |                                   |                                       |                                       |
| มกราคม        | 15.40                      | 31.0                | 14.5        | 20.0        | 75.0                              | 87.73                                 | 43.9                                  |
| กุมภาพันธ์    | 15.00                      | 34.0                | 16.4        | 21.8        | 67.0                              | 98.84                                 | 49.4                                  |
| มีนาคม        | 37.00                      | 35.8                | 19.1        | 24.7        | 65.0                              | 128.34                                | 64.2                                  |
| เมษายน        | 91.40                      | 36.7                | 20.7        | 27.2        | 67.0                              | 144.90                                | 72.5                                  |
| พฤษภาคม       | 235.70                     | 34.9                | 23.4        | 27.3        | 75.0                              | 139.50                                | 69.8                                  |
| มิถุนายน      | 192.40                     | 33.6                | 23.7        | 27.4        | 79.0                              | 120.00                                | 60.0                                  |
| กรกฎาคม       | 328.20                     | 32.9                | 23.5        | 26.8        | 83.0                              | 109.43                                | 54.7                                  |
| สิงหาคม       | 353.50                     | 32.3                | 23.3        | 26.6        | 84.0                              | 108.50                                | 54.3                                  |
| กันยายน       | 285.20                     | 32.9                | 23.3        | 26.4        | 83.0                              | 108.90                                | 54.5                                  |
| ตุลาคม        | 134.40                     | 32.8                | 22.2        | 25.3        | 81.0                              | 107.26                                | 53.6                                  |
| พฤศจิกายน     | 44.70                      | 32.1                | 18.6        | 22.7        | 79.0                              | 92.40                                 | 46.2                                  |
| ธันวาคม       | 20.70                      | 30.4                | 15.1        | 20.1        | 77.0                              | 81.53                                 | 40.8                                  |
| <b>รวม</b>    | <b>1,753.60</b>            | -                   | -           | -           | -                                 | <b>1,327.3</b>                        | <b>663.7</b>                          |
| <b>เฉลี่ย</b> | -                          | <b>33.3</b>         | <b>20.3</b> | <b>24.7</b> | <b>76.3</b>                       | -                                     | -                                     |

หมายเหตุ: \* จากการคำนวณโดยโปรแกรม Cropwat for Windows Version 8.0

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา (2562)



รูปที่ 2-4 สมดุลของน้ำเพื่อการเกษตร จังหวัดเชียงราย

## 2.6 สภาพการใช้ที่ดินในปัจจุบัน

สภาพการใช้ที่ดินตำบลเวียงห้า อำเภอกวน จังหวัดเชียงราย ซึ่งสำรวจโดยกลุ่มวิเคราะห์สภาพการใช้ที่ดิน กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน (2561) ประกอบด้วย ประเภทการใช้ที่ดินต่างๆ ดังนี้

(1) พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง มีเนื้อที่ 1,228 ไร่ หรือร้อยละ 2.81 ของพื้นที่ตำบล

(2) พื้นที่เกษตรกรรม มีเนื้อที่ 12,019 ไร่ หรือร้อยละ 27.56 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย การใช้ประโยชน์ที่ดินด้านเกษตรกรรมต่างๆ ดังต่อไปนี้ คือ

(2.1) นาข้าว มีเนื้อที่ 6,476 ไร่ หรือร้อยละ 14.85 ของพื้นที่ตำบล

(2.2) พืชไร่ มีเนื้อที่ 845 ไร่ หรือร้อยละ 1.94 ของพื้นที่ตำบล

(2.3) ไม้ยืนต้น มีเนื้อที่ 1,074 ไร่ หรือร้อยละ 2.46 ของพื้นที่

(2.4) ไม้ผล มีเนื้อที่ 3,446 ไร่ หรือร้อยละ 7.90 ของพื้นที่ตำบล

(2.5) พืชผัก มีเนื้อที่ 4 ไร่ หรือร้อยละ 0.01 ของพื้นที่ตำบล

(2.6) ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์และโรงเรือนเลี้ยงสัตว์ มีเนื้อที่ 32 ไร่ หรือร้อยละ 0.07 ของพื้นที่ตำบล

พื้นที่ตำบล

(2.7) สถานที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ มีเนื้อที่ 142 ไร่ หรือร้อยละ 0.33 ของพื้นที่ตำบล



(3) พื้นที่ป่าไม้ มีเนื้อที่ 29,845.00 ไร่ หรือร้อยละ 68.41 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย ป่าผลัดใบ และป่าไม่ผลัดใบ

(4) พื้นที่แหล่งน้ำ มีเนื้อที่ 149 ไร่ หรือร้อยละ 0.34 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย แม่น้ำ ลำห้วย ลำคลอง หนอง บึง ทะเลสาบ อ่างเก็บน้ำ บ่อน้ำในไร่นา และคลองชลประทาน

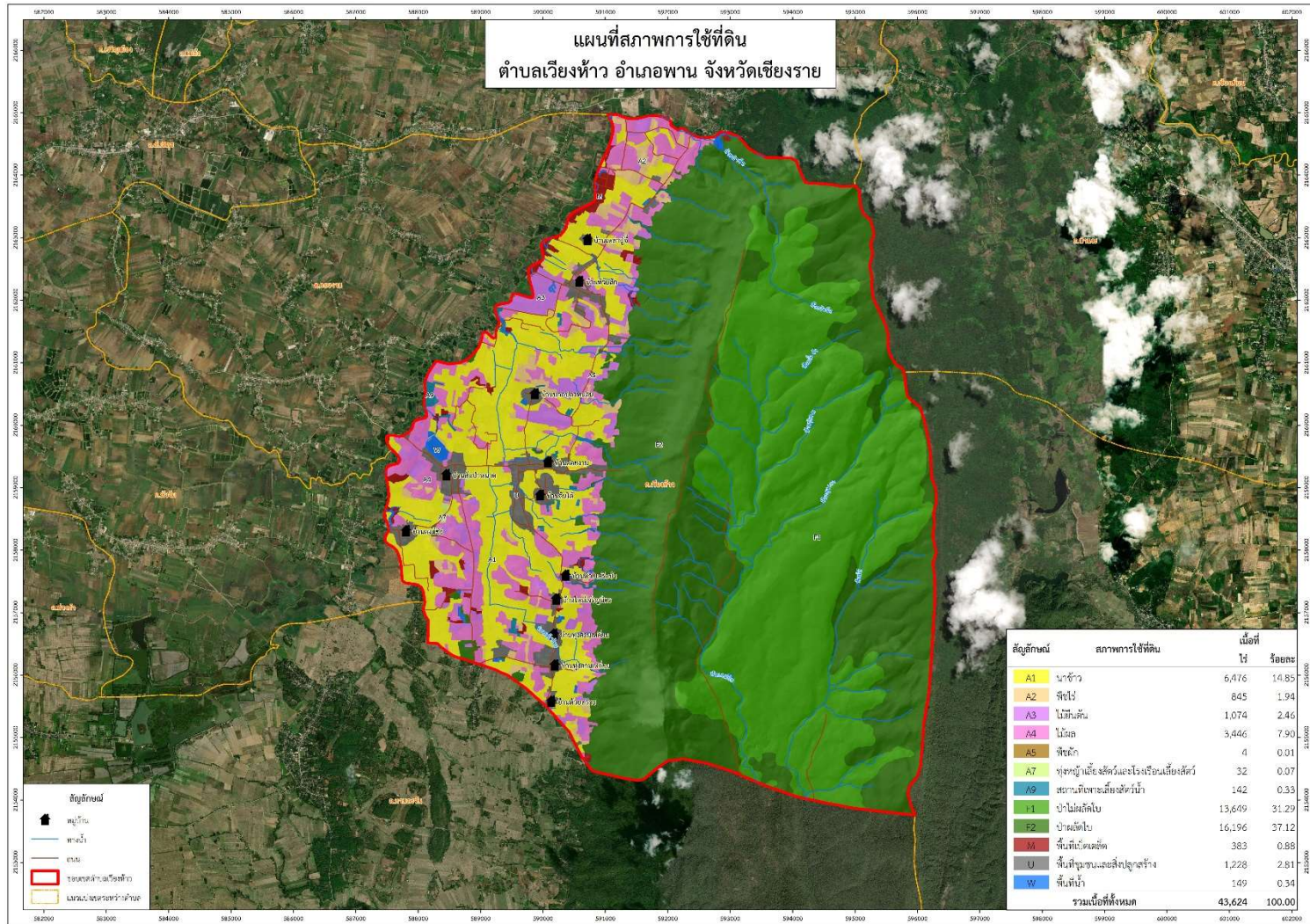
(5) พื้นที่เบ็ดเตล็ดอื่นๆ มีเนื้อที่ 383 ไร่ หรือร้อยละ 0.88 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย ท่งหญ้าธรรมชาติ ท่งหญ้าสลับไม้พุ่ม/ไม้ละเมาะ พื้นที่ลุ่ม เหมืองเก่า บ่อขุดเก่า เหมืองแร่ และพื้นที่ถม

ตั้งรายละเอียดใน ตารางที่ 2-2 และรูปที่ 2-5

ตารางที่ 2-2 สภาพการใช้ที่ดินตำบลเวียงห้า อำเภอกพาน จังหวัดเชียงราย

| หน่วยแผนที่               | สภาพการใช้ที่ดิน                         | เนื้อที่      |               |
|---------------------------|--|---------------|---------------|
|                           |  | ไร่           | ร้อยละ        |
| A1                        | นาข้าว                                   | 6,476         | 14.85         |
| A2                        | พืชไร่                                   | 845           | 1.94          |
| A3                        | ไม้ยืนต้น                                | 1,074         | 2.46          |
| A4                        | ไม้ผล                                    | 3,446         | 7.90          |
| A5                        | พืชผัก                                   | 4             | 0.01          |
| A7                        | ท่งหญ้าเลี้ยงสัตว์และโรงเรือนเลี้ยงสัตว์ | 32            | 0.07          |
| A9                        | สถานที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ                | 142           | 0.33          |
| F1                        | ป่าไม่ผลัดใบ                             | 13,649        | 31.29         |
| F2                        | ป่าผลัดใบ                                | 16,196        | 37.12         |
| M                         | พื้นที่เบ็ดเตล็ด                         | 383           | 0.88          |
| U                         | พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง             | 1,228         | 2.81          |
| W                         | พื้นที่น้ำ                               | 149           | 0.34          |
| <b>รวมเนื้อที่ทั้งหมด</b> |  | <b>43,624</b> | <b>100.00</b> |

ที่มา : กลุ่มวิเคราะห์สภาพการใช้ที่ดิน (2561)



รูปที่ 2-5 สภาพการใช้ที่ดินตำบลเวียงห้า อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย



## 2.7 สภาพเศรษฐกิจและสังคม

### 2.7.1 สภาพสังคมโดยทั่วไป

#### 1) ประชากร

จากหลักฐานทะเบียนราษฎรของกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย ปี 2562 พบว่า ประชากรที่อาศัยในพื้นที่ตำบลเวียงห้า มีประชากรรวม 3,344 คน แยกเป็นชาย 1,665 คน เป็นหญิง 1,679 คน ความหนาแน่นโดยเฉลี่ย 13.04 คนต่อตารางกิโลเมตร มีจำนวนครัวเรือนทั้งหมด 1,397 ครัวเรือน เป็นครัวเรือนเกษตร 641 ครัวเรือน หรือร้อยละ 46.08 และเป็นครัวเรือนไม่ได้ประกอบอาชีพการเกษตร 756 ครัวเรือน หรือร้อยละ 53.92 ดังรายละเอียดในตารางที่ 2-3 ถึง 2-4

ตารางที่ 2-3 จำนวนประชากรและครัวเรือน ตำบลเวียงห้า อำเภอกพาน จังหวัดเชียงราย ปี 2562

| ตำบลเวียงห้า             | หลังคาเรือน(หลัง) | ชาย(คน) | หญิง(คน) | รวม(คน) |
|--------------------------|-------------------|---------|----------|---------|
| หมู่ที่ 1 ดอยงาม         | 204               | 242     | 224      | 466     |
| หมู่ที่ 2 สันป่าหนาด     | 184               | 197     | 209      | 406     |
| หมู่ที่ 3 หุ่นสามเหลี่ยม | 167               | 188     | 200      | 388     |
| หมู่ที่ 4 สันไต้         | 153               | 196     | 189      | 385     |
| หมู่ที่ 5 ห้วยสัก        | 199               | 218     | 216      | 434     |
| หมู่ที่ 6 ดงมีชัย        | 99                | 129     | 134      | 263     |
| หมู่ที่ 7 รมโพธิ์งาม     | 235               | 291     | 296      | 587     |
| หมู่ที่ 8 หุ่นพัฒนา      | 156               | 204     | 211      | 415     |
| รวม                      | 1,397             | 1,665   | 1,679    | 3,344   |

ที่มา : กรมการปกครอง (2562)

ตารางที่ 2-4 จำนวนและสัดส่วนครัวเรือนเกษตร ตำบลเวียงห้า อำเภอกพาน จังหวัดเชียงราย ปี 2561

| รายการ                                     | จำนวน               | ร้อยละ |
|--|---------------------|--------|
| จำนวนครัวเรือนทั้งหมด (ครัวเรือน)          | 1,397 <sup>1)</sup> | 100.00 |
| จำนวนครัวเรือนเกษตร                        | 641 <sup>2)</sup>   | 46.08  |
| จำนวนครัวเรือนที่ไม่ได้ประกอบอาชีพการเกษตร | 756                 | 53.92  |



- ที่มา: 1) กรมการปกครอง (2562)  
2) กรมส่งเสริมการเกษตร (2561)

## 2) สภาพทั่วไป

จากข้อมูลพื้นฐานระดับหมู่บ้านหรือชุมชน ปี 2561 สภาพทั่วไปของตำบลเวียงห้า ได้แก่ แหล่งน้ำ โครงสร้างพื้นฐาน การประกอบอาชีพ สถานที่สำคัญ การคมนาคมขนส่ง ตำบลเวียงห้า การเดินทางเข้าบ้านร่องหลอด - สันกู่ - สันข้างตาย - สันหนองควาย - สันโค้ง - สันป่าหนาด และได้ดำเนินการปรับปรุง พัฒนาเส้นทางคมนาคมภายในหมู่บ้านที่อยู่ในตำบลเวียงห้า ให้ประชาชนสามารถสัญจรได้สะดวก รวดเร็ว และปลอดภัยมากขึ้น การไฟฟ้าจัดให้มีไฟฟ้าสาธารณะภายในหมู่บ้านเพื่อทำให้เกิดแสงสว่างเพื่อสะดวกในการเดินทางและลดอุบัติเหตุ ลดปัญหาอาชญากรรม รวมถึงความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ตำบลเวียงห้ามีไฟฟ้าใช้ทุกครัวเรือน

3) แหล่งน้ำใช้ในครัวเรือนและแหล่งน้ำที่สร้างขึ้น ตำบลเวียงห้ามีแหล่งน้ำกิน น้ำใช้ หรือน้ำเพื่อการอุปโภค บริโภค แหล่งน้ำสาธารณะหนองเวียงห้า คลองห้วยม่วง หนองวัวแดง ประปาในหมู่บ้าน น้ำบาดาล และน้ำบ่อ แต่ยังคงมีบางหมู่บ้านที่ขาดแคลนน้ำ ใช้อุปโภค-บริโภค ในช่วงฤดูแล้ง

4) สถาบันการศึกษา โรงเรียนระดับประถมศึกษา 2 แห่ง โรงเรียนขยายโอกาส 1 แห่ง ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก 1 แห่ง

5) โครงสร้างพื้นฐาน/บริการสาธารณะ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ 1 แห่ง สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบล 1 แห่ง มีวัด 5 แห่ง

6) สถานที่ท่องเที่ยวที่สำคัญ ในพื้นที่ตำบลเวียงห้า มีแหล่งท่องเที่ยวสำคัญ เช่น วัดพระธาตุแก้วจุฬามณีศรีเวียงงาม(ม่อนฤๅษี)  
(กรมการพัฒนาชุมชน, 2561)



## 7) หมอเดินอาสา กรมพัฒนาที่ดิน

หมอเดินอาสาในตำบลเวียงห้า มีจำนวน 8 ราย คือ

|                |          |                          |
|----------------|----------|--------------------------|
| 1. นายบุญมา    | ตาสาย    | หมอเดินอาสาระดับตำบล     |
| 2. นายจันทิตย์ | ตาสาย    | หมอเดินอาสาระดับหมู่บ้าน |
| 3. นายดอน      | ศรีตา    | หมอเดินอาสาระดับหมู่บ้าน |
| 4. นายสำราญ    | จันเลน   | หมอเดินอาสาระดับหมู่บ้าน |
| 5. นายสมบูรณ์  | ตาสาย    | หมอเดินอาสาระดับหมู่บ้าน |
| 6. นายสมคิด    | เขี้ยวสด | หมอเดินอาสาระดับหมู่บ้าน |
| 7. นายณรงค์    | โรจะนะ   | หมอเดินอาสาระดับหมู่บ้าน |
| 8. นายบุญพิภพ  | จากกลาง  | หมอเดินอาสาระดับหมู่บ้าน |

(กรมพัฒนาที่ดิน, 2562)

## 8) การถือครองที่ดิน

ปี 2562 ประชากรตำบลเวียงห้า จำนวน 3,344 คน ถือครองที่ดินเฉลี่ยคนละ 3.56 ไร่

## 9) ลักษณะทางเศรษฐกิจ

สภาพเศรษฐกิจของชุมชนในตำบลเวียงห้า ส่วนใหญ่ชาวบ้านมีอาชีพหลักคือ ทำการเกษตรกรรม ได้แก่ ทำนา ทำสวน ลำไย มะม่วง อาชีพรอง คือ การเลี้ยงสัตว์ ได้แก่ เลี้ยงวัว เลี้ยงควาย เลี้ยงปลา หรือทำการค้าขาย

### 9.1) การประกอบอาชีพ

ตำบลเวียงห้า เป็นพื้นที่เหมาะทำการเกษตร ประชากรส่วนใหญ่จึงประกอบอาชีพด้านเกษตรกรรม ได้แก่ การทำนา ทำไร่ ทำสวน เป็นต้น

**9.1.1) อาชีพทำเกษตรกรรม** ได้แก่ ปลูกข้าว ลำไย รองลงมาได้แก่ อาชีพการเลี้ยงสัตว์ ได้แก่ โค สุกร ไก่ และมีอาชีพรับจ้างทั่วไป

### 9.2) ด้านแรงงาน

ประชากรส่วนใหญ่จะใช้แรงงานจากคนภายในตำบลเพราะ ประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นส่วนใหญ่ นอกนั้นเป็นรับจ้างทั่วไป รับราชการ รับเหมาก่อสร้าง และงานอื่นๆ

### 9.3) ด้านแหล่งน้ำทางการเกษตร

แหล่งน้ำทางการเกษตรไม่เพียงพอ ในพื้นที่ตำบลเวียงห้า มีแหล่งน้ำที่สำคัญหลายแห่ง คือ แหล่งน้ำสาธารณะหนองเวียงห้า คลองห้วยม่วง หนองวัวแดง ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่สำคัญที่ใช้ในการเพาะปลูก แต่แหล่งน้ำธรรมชาติเหล่านี้ไม่เพียงพอต่อการอุปโภค-บริโภค และการทำการเกษตรของเกษตรกรตำบลเวียงห้าในช่วงฤดูแล้ง



บทที่ 3  
ทรัพยากรธรรมชาติ

---

---





### บทที่ 3

## ทรัพยากรธรรมชาติในตำบลเวียงห้า อำเภอกพาน จังหวัดเชียงราย

ทรัพยากรธรรมชาติที่สำคัญในตำบลเวียงห้า อำเภอกพาน จังหวัดเชียงราย คือ 1) ทรัพยากรป่าไม้ 2) ทรัพยากรน้ำ และ 3) ทรัพยากรที่ดิน โดยมีรายละเอียดดังนี้

### 3.1 ทรัพยากรป่าไม้

พื้นที่ทรัพยากรป่าไม้ในตำบลเวียงห้า อำเภอกพาน จังหวัดเชียงราย อยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าแม่ปืมและป่าแม่พุง จากการวิเคราะห์โดยระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ พบว่า มีพื้นที่ป่าทั้งหมด 31,710 ไร่ สามารถจำแนกได้เป็น เขตพื้นที่ป่าอนุรักษ์ 29,302 ไร่ หรือร้อยละ 67.17 ของพื้นที่ตำบล และเขตพื้นที่ป่าเศรษฐกิจ 2,106 ไร่ หรือร้อยละ 4.83 ของเนื้อที่

### 3.2 ทรัพยากรน้ำ

#### 3.2.1 แหล่งน้ำตามธรรมชาติและที่มีการพัฒนา

1) หนองเวียงห้า คลองห้วยม่วง ห้วยเซียง หนองวัวแดง เป็นแหล่งน้ำขนาดเล็ก ตำบลเวียงห้า มีแหล่งน้ำของกรมพัฒนาที่ดิน เป็นสระน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน ขนาด 1,260 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งก่อสร้างมาแล้วจำนวน 110 บ่อ

### 3.3 ทรัพยากรดิน

ทรัพยากรดินในพื้นที่ตำบลเวียงห้า อำเภอกพาน จังหวัดเชียงราย ประกอบด้วย

3.3.1 ชุดดินเชิงใหม่ (Cm) สภาพพื้นที่ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีการระบายน้ำดีปานกลาง คือ

- หน่วยแผนที่ดิน Cm-lsA : ชุดดินเชิงใหม่ มีเนื้อดินบนเป็นดินทรายปนดินร่วน ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,054 ไร่ หรือร้อยละ 2.42 ของพื้นที่ตำบล

3.3.2 ชุดดินลาดหญ้า (Ly) สภาพพื้นที่เป็นลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงลูกคลื่นลอนชัน มีการระบายน้ำดี มีเนื้อที่รวมทั้งหมด 4,431 ไร่ หรือร้อยละ 10.15 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย 3 หน่วยแผนที่ดิน คือ

1) หน่วยแผนที่ดิน Ly-slB : ชุดดินลาดหญ้า ที่มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 2,639 ไร่ หรือร้อยละ 6.05 ของพื้นที่ตำบล

2) หน่วยแผนที่ดิน Ly-slC : ชุดดินลาดหญ้า ที่มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,668 ไร่ หรือร้อยละ 3.82 ของพื้นที่ตำบล

3) หน่วยแผนที่ดิน Ly-slD : ชุดดินลาดหญ้า ที่มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 124 ไร่ หรือร้อยละ 0.28 ของพื้นที่ตำบล



3.3.3 ดินคล้ายชุดดินลาดหญ้าที่ลึกมาก (Ly-vd) สภาพพื้นที่เป็นลูกคลื่นลอนลาดถึงลูกคลื่นลอนชัน มีการระบายน้ำดี มีเนื้อที่รวมทั้งหมด 477 ไร่ หรือร้อยละ 1.09 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย 2 หน่วยแผนที่ คือ

- 1) หน่วยแผนที่ดิน Ly-vd-sLC : ดินคล้ายชุดดินลาดหญ้าที่ลึกมาก ที่มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 318 ไร่ หรือร้อยละ 0.73 ของพื้นที่ตำบล
- 2) หน่วยแผนที่ดิน Ly-vd-sLD : ดินคล้ายชุดดินลาดหญ้าที่ลึกมาก ที่มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 159 ไร่ หรือร้อยละ 0.36 ของพื้นที่ตำบล

3.3.4 ชุดดินแม่แตง (Mt) สภาพพื้นที่เป็นลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงลูกคลื่นลอนลาด มีการระบายดี มีเนื้อที่รวมทั้งหมด 707 ไร่ หรือร้อยละ 1.62 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย 2 หน่วยแผนที่ คือ

- 1) หน่วยแผนที่ดิน Mt-clB : ชุดดินแม่แตง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 330 ไร่ หรือร้อยละ 0.76 ของพื้นที่ตำบล
- 2) หน่วยแผนที่ดิน Mt-clC : ชุดดินแม่แตง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 377 ไร่ หรือร้อยละ 0.86 ของพื้นที่ตำบล

3.3.5 ดินคล้ายชุดดินแม่แตงที่เป็นดินร่วนละเอียด (Mt-fl) สภาพพื้นที่ราบเรียบถึงเป็นลูกคลื่นลอนลาด มีการระบายดี มีเนื้อที่รวมทั้งหมด 553 ไร่ หรือร้อยละ 1.27 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย 3 หน่วยแผนที่ คือ

- 1) หน่วยแผนที่ดิน Mt-fl-sLA : ดินคล้ายชุดดินแม่แตงที่เป็นดินร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 38 ไร่ หรือร้อยละ 0.09 ของพื้นที่ตำบล
- 2) หน่วยแผนที่ดิน Mt-fl-sLB : ดินคล้ายชุดดินแม่แตงที่เป็นดินร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 439 ไร่ หรือร้อยละ 1.01 ของพื้นที่ตำบล
- 3) หน่วยแผนที่ดิน Mt-fl-sLC : ดินคล้ายชุดดินแม่แตงที่เป็นดินร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 76 ไร่ หรือร้อยละ 0.17 ของพื้นที่ตำบล

3.3.6 ดินคล้ายชุดดินแม่แตงที่มีการระบายน้ำดีปานกลางและเป็นดินร่วนละเอียด (Mt-mw,fl) สภาพพื้นที่เป็นลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีการระบายดี คือ

- หน่วยแผนที่ดิน Mt-mw,fl-sLB : ดินคล้ายชุดดินแม่แตงที่มีการระบายน้ำดีปานกลางและเป็นดินร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 4 ไร่ หรือร้อยละ 0.01 ของพื้นที่ตำบล

3.3.7 ดินคล้ายชุดดินสนทรายที่เป็นดินร่วนละเอียด (Sai-fl) สภาพพื้นที่ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีการระบายน้ำค่อนข้างเร็ว คือ

- หน่วยแผนที่ดิน Sai-fl-sLA : ดินคล้ายชุดดินสนทรายที่เป็นดินร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 4,321 ไร่ หรือร้อยละ 9.91 ของพื้นที่ตำบล

3.3.8 ชุดดินสนทราย (Sai) สภาพพื้นที่ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีการระบายน้ำค่อนข้างเร็ว คือ



- หน่วยแผนที่ดิน Sai-sLA : ชุดดินสนทราย มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 2,621 ไร่ หรือร้อยละ 6.01 ของพื้นที่ตำบล

3.3.9 ดินคล้ายชุดดินสนป่าตองที่ร่วนละเอียด (Sp-fl) สภาพพื้นที่เป็นลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีการระบายน้ำดี คือ

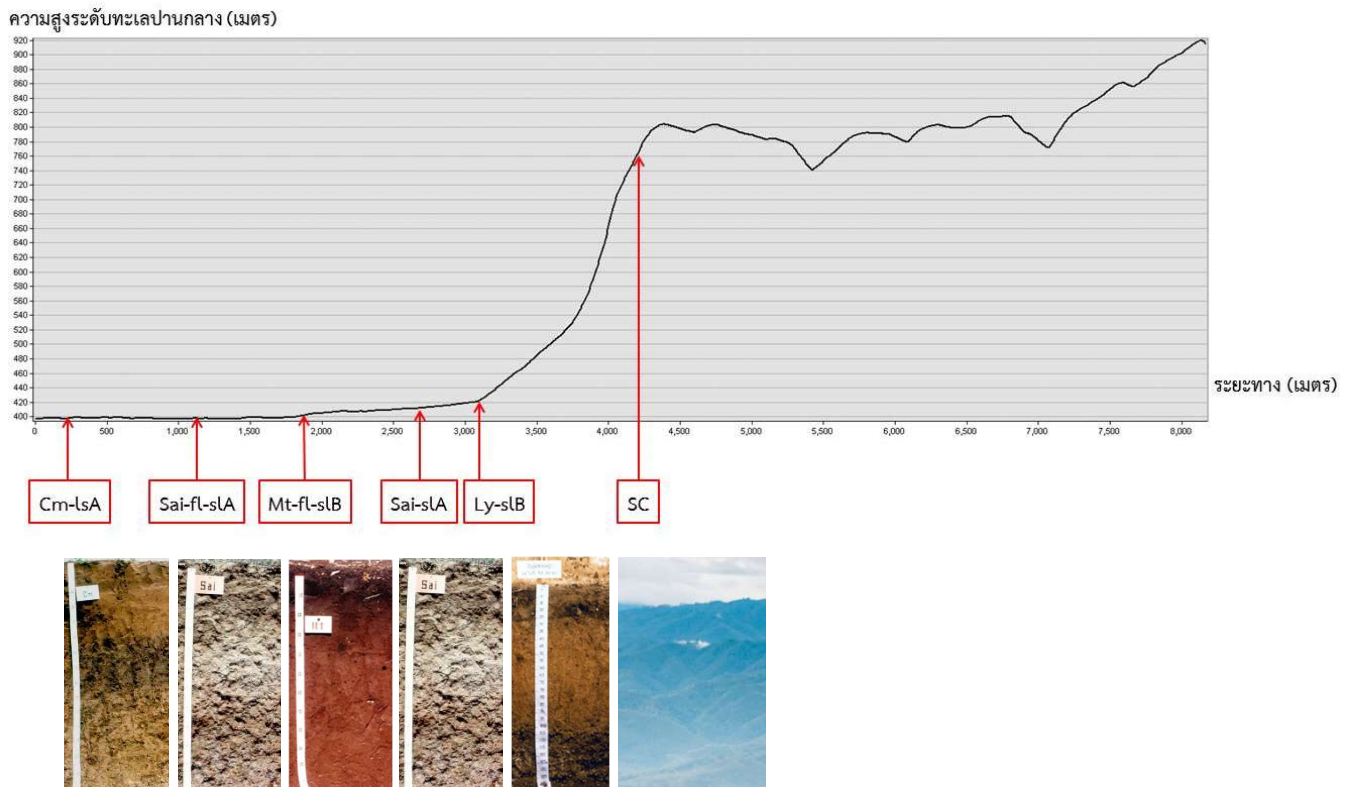
- หน่วยแผนที่ดิน Sp-fl-sLB : ดินคล้ายชุดดินสนป่าตองที่ร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 141 ไร่ หรือร้อยละ 0.32 ของพื้นที่ตำบล

3.3.10 ชุดดินสนป่าตอง (Sp) สภาพพื้นที่เป็นลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีการระบายน้ำดี คือ

- หน่วยแผนที่ดิน Sp-sLB : ชุดดินสนป่าตอง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 19 ไร่ หรือร้อยละ 0.04 ของพื้นที่ตำบล

3.3.11 พื้นที่ลาดชันเชิงซ้อน (SC) มีความลาดชันมากกว่า 35 เปอร์เซ็นต์ สภาพพื้นที่เป็นสูงชันถึงสูงชันมากที่สุด มีเนื้อที่ 29,296 ไร่ หรือร้อยละ 67.16 ของพื้นที่ตำบล

โดยมีรายละเอียดในตารางที่ 3-1 3-2 รูปที่ 3-1 และ 3-2



รูปที่ 3-1 ภูมิประเทศและชุดดินตำบลเวียงห้า อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย



ตารางที่ 3-1 หน่วยแผนที่ดินตำบลเวียงห้า อำเภอฟาง จังหวัดเชียงใหม่

| หน่วยแผนที่ดิน            | คำอธิบาย  | เนื้อที่      |               |
|---------------------------|---|---------------|---------------|
|                           |   | ไร่           | ร้อยละ        |
| Cm-lsA                    | ชุดดินเชิงใหม่ มีเนื้อดินบนเป็นดินทรายปนดินร่วน ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์  | 1,054         | 2.42          |
| Ly-slB                    | ชุดดินลาดหญ้า มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์  | 2,639         | 6.05          |
| Ly-slC                    | ชุดดินลาดหญ้า มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์   | 1,668         | 3.82          |
| Ly-slD                    | ชุดดินลาดหญ้า มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์  | 124           | 0.28          |
| Ly-vd-slC                 | ดินคล้ายชุดดินลาดหญ้าที่ลึกมาก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์                                    | 318           | 0.73          |
| Ly-vd-slD                 | ดินคล้ายชุดดินลาดหญ้าที่ลึกมาก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์                                   | 159           | 0.36          |
| Mt-clB                    | ชุดดินแม่แตง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์  | 330           | 0.76          |
| Mt-clC                    | ชุดดินแม่แตง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์   | 377           | 0.86          |
| Mt-fl-slA                 | ดินคล้ายชุดดินแม่แตงที่เป็นดินร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์                          | 38            | 0.09          |
| Mt-fl-slB                 | ดินคล้ายชุดดินแม่แตงที่เป็นดินร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์                          | 439           | 1.01          |
| Mt-fl-slC                 | ดินคล้ายชุดดินแม่แตงที่เป็นดินร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์                         | 76            | 0.17          |
| Mt-mw,fl-slB              | ดินคล้ายชุดดินแม่แตงที่มีการระบายน้ำดีปานกลางและเป็นดินร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ | 4             | 0.01          |
| Sai-fl-slA                | ดินคล้ายชุดดินสันทรายที่เป็นดินร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์                         | 4,321         | 9.91          |
| Sai-slA                   | ชุดดินสันทราย มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์  | 2,621         | 6.01          |
| Sp-fl-slB                 | ดินคล้ายชุดดินสันป่าตองที่ร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์                              | 141           | 0.32          |
| Sp-slB                    | ชุดดินสันป่าตอง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์  | 19            | 0.04          |
| SC                        | พื้นที่ลาดชันเชิงซ้อน (ความลาดชันมากกว่า 35 เปอร์เซ็นต์ )   | 29,296        | 67.16         |
| <b>รวมเนื้อที่ทั้งหมด</b> |   | <b>43,624</b> | <b>100.00</b> |

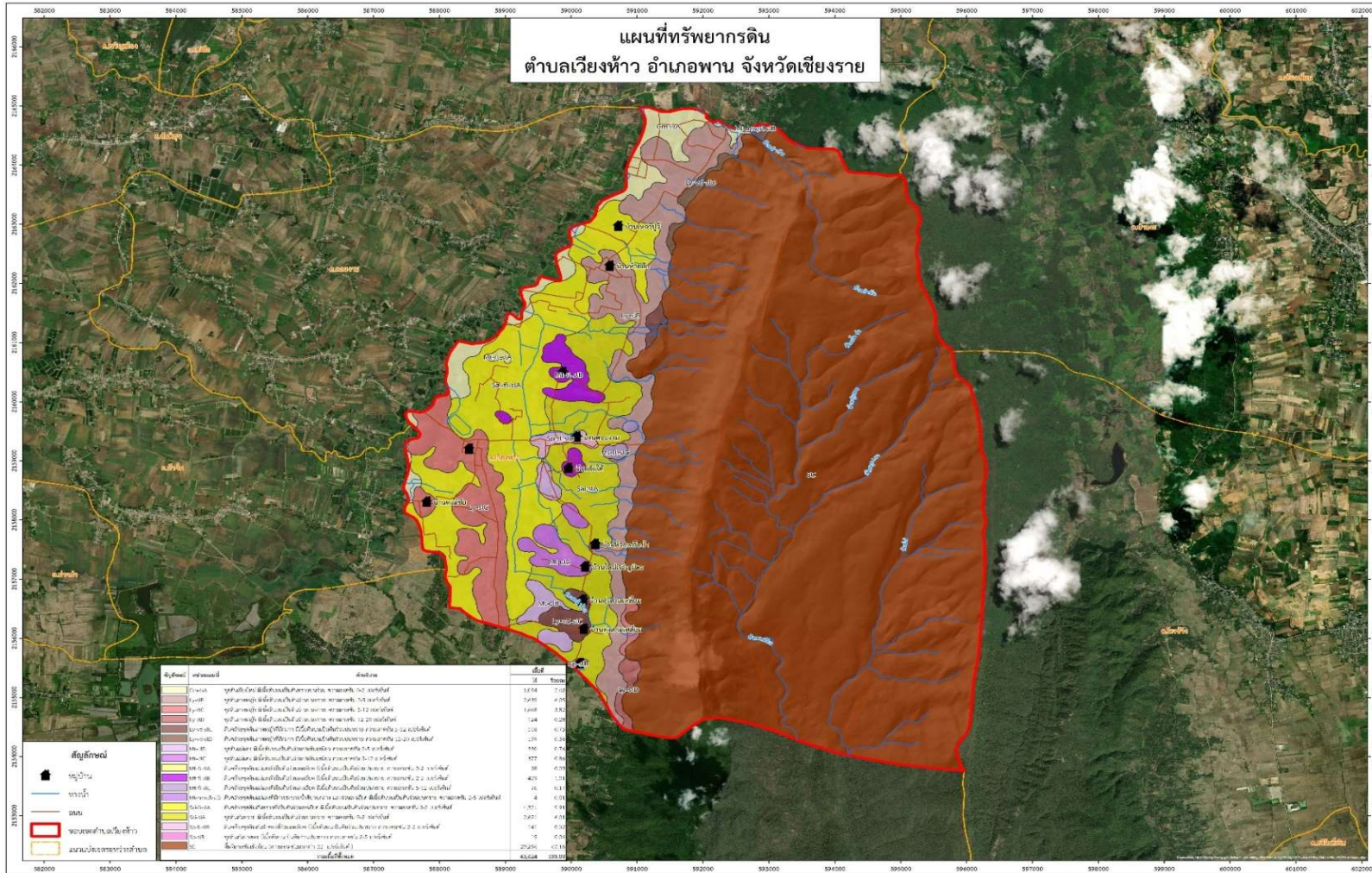
ที่มา : กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน (2561)

ตารางที่ 3-2 สมบัติดินตำบลเวียงห้า อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย

| หน่วยแผนที่ดิน     | ความลาดชัน | การระบายน้ำ | ความจุแลกเปลี่ยนแคตไอออน (CEC) | ความอิ่มตัวเบส (BS) | ความลึก (ซม.) | อินทรีย์วัตถุ | ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) | โพแทสเซียมที่เป็นประโยชน์ (K <sub>2</sub> O) | ความอุดมสมบูรณ์ | เนื้อที่ |        |
|--------------------|------------|-------------|--------------------------------|---------------------|---------------|---------------|--|--|-----------------|----------|--------|
|                    |            |             |                                |                     |               |               |  |  |                 | ไร่      | ร้อยละ |
| Cm-lsA             | 0-2        | ดีปานกลาง   | < 10                           | 35-75               | >150          | ต่ำ           | ต่ำ  | สูง  | ต่ำ             | 1,054    | 2.42   |
| Ly-slB             | 2-5        | ดี          | < 10                           | < 35                | 50-100        | ต่ำ           | ต่ำ  | ต่ำ  | ต่ำ             | 2,639    | 6.05   |
| Ly-slC             | 5-12       | ดี          | < 10                           | < 35                | 50-100        | ต่ำ           | ต่ำ  | ต่ำ  | ต่ำ             | 1,668    | 3.82   |
| Ly-slD             | 12-20      | ดี          | < 10                           | < 35                | 50-100        | ต่ำ           | ต่ำ  | ต่ำ  | ต่ำ             | 124      | 0.28   |
| Ly-vd-slC          | 5-12       | ดี          | < 10                           | < 35                | >150          | ต่ำ           | ต่ำ  | ต่ำ  | ต่ำ             | 318      | 0.73   |
| Ly-vd-slD          | 12-20      | ดี          | < 10                           | < 35                | >150          | ต่ำ           | ต่ำ  | ต่ำ  | ต่ำ             | 159      | 0.36   |
| Mt-clB             | 2-5        | ดี          | < 10                           | < 35                | >150          | ต่ำ           | ต่ำ  | สูง  | ต่ำ             | 330      | 0.76   |
| Mt-clC             | 5-12       | ดี          | < 10                           | < 35                | >150          | ต่ำ           | ต่ำ  | สูง  | ต่ำ             | 377      | 0.86   |
| Mt-fl-sIA          | 0-2        | ดี          | < 10                           | < 35                | >150          | ต่ำ           | ต่ำ  | ต่ำ  | ต่ำ             | 38       | 0.09   |
| Mt-fl-sIB          | 2-5        | ดี          | < 10                           | < 35                | >150          | ต่ำ           | ต่ำ  | ต่ำ  | ต่ำ             | 439      | 1.01   |
| Mt-fl-sIC          | 5-12       | ดี          | < 10                           | < 35                | >150          | ต่ำ           | ต่ำ  | ต่ำ  | ต่ำ             | 76       | 0.17   |
| Mt-mw,fl-sIB       | 2-5        | ดีปานกลาง   | < 10                           | < 35                | >150          | ต่ำ           | ต่ำ  | ต่ำ  | ต่ำ             | 4        | 0.01   |
| Sai-fl-sIA         | 0-2        | ค่อนข้างเลว | < 10                           | 35-75               | >150          | ต่ำ           | ต่ำ  | ต่ำ  | ต่ำ             | 4,321    | 9.91   |
| Sai-sIA            | 0-2        | ค่อนข้างเลว | < 10                           | 35-75               | >150          | ต่ำ           | ต่ำ  | ต่ำ  | ต่ำ             | 2,621    | 6.01   |
| Sp-fl-sIB          | 2-5        | ดี          | < 10                           | < 35                | >150          | ปานกลาง       | ต่ำ  | ต่ำ  | ต่ำ             | 141      | 0.32   |
| Sp-sIB             | 2-5        | ดี          | < 10                           | < 35                | >150          | ปานกลาง       | ต่ำ  | ต่ำ  | ต่ำ             | 19       | 0.04   |
| SC                 | >35        | -           | -                              | -                   | -             | -             | -  | -  | -               | 29,296   | 67.16  |
| เนื้อที่รวมทั้งหมด |            |             |                                |                     |               |               |  |  |                 | 43,624   | 100.00 |

3-5





รูปที่ 3-2 ทรัพยากรดินตำบลเวียงห้า อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย





บทที่ 4  
กระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน





## 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



ตารางที่ 4-1 สรุปการประชุมหารือแนวทางการดำเนินงาน แผนการใช้ที่ดินระดับตำบลเวียงห้า อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย

| สถานที่ | ปัญหา                          |  | ความต้องการชุมชน  |
|---------|--------------------------------|--|---|
| ม.1     | น้ำ<br>พื้นที่ทำกิน            | ขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตร<br>พื้นที่ สปก. และบางพื้นที่ไม่มีเอกสารสิทธิ์   | สร้างบ่อบาดาลพลังงานแสงอาทิตย์, บ่อน้ำในไร่นาขนาด 1,260<br>ต้องการเอกสารสิทธิ์ในพื้นที่ทำกิน  |
| ม.2     | น้ำ<br><br>ดิน                 | ขาดแคลนน้ำ คลองหนองเวียงห้า-น้ำอ่าง ไม่เพียงพอต่อพื้นที่ทำ<br>การเกษตร<br><br>ดินมีอินทรีย์วัตถุต่ำ<br>เผาตอซังข้าว                                | ขุดลอกคลองหนองเวียงห้าจนถึงน้ำอ่าง, สร้างบ่อบาดาลพลังงาน<br>แสงอาทิตย์, บ่อน้ำในไร่นาขนาด 1,260 , ของบซ่อมแซมฝายหินใน<br>บริเวณที่ชำรุด<br><br>ปุ๋ยพืชสด, อินทรีย์วัตถุ |
| ม.3     | น้ำ<br>ดิน                     | ขาดแคลนน้ำในพื้นที่สูง<br>เผาตอซังข้าว   | สร้างบ่อบาดาลพลังงานแสงอาทิตย์<br>ปุ๋ยพืชสด, อินทรีย์วัตถุ  |
| ม.4     | น้ำ<br>ดิน<br>พื้นที่ทำกิน     | ขาดแคลนน้ำเพื่อการบริโภค และการเกษตร<br>ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ, ดินทราย<br>บางพื้นที่ไม่มีเอกสารสิทธิ์<br>ขาดพื้นที่เลี้ยงสัตว์ (สัตว์กินซังข้าว) | สร้างบ่อบาดาลเพื่อการบริโภคเพิ่ม เพื่อเป็นแหล่งน้ำสำรอง จากบ่อเก่า<br>ที่มี<br>ต้องการ ปอเทือง สารปรับปรุงบำรุงดิน มากขึ้น<br>ต้องการเอกสารสิทธิ์ในพื้นที่ทำกิน         |
| ม.5     | น้ำ<br><br>ดิน<br>พื้นที่ทำกิน | ขาดแคลนน้ำ คลองห้วยม่วง, ห้วยเขียน ไม่เพียงพอต่อพื้นที่ทำการเกษตร<br><br>ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ<br>บางพื้นที่ไม่มีเอกสารสิทธิ์                    | สร้างบ่อบาดาลพลังงานแสงอาทิตย์, บ่อน้ำในไร่นาขนาด 1,260<br>ขุดลอกคลองห้วยม่วง, ห้วยเขียน<br>ปุ๋ยพืชสด, อินทรีย์วัตถุ<br>ต้องการเอกสารสิทธิ์ในพื้นที่ทำกิน               |

ตารางที่ 4-1 สรุปการประชุมหารือแนวทางการดำเนินงาน แผนการใช้ที่ดินระดับตำบลเวียงห้า อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย (ต่อ)

| สถานที่ | ปัญหา        |  | ความต้องการชุมชน   |
|---------|--------------|--|--|
| ม.6     | น้ำ          | ฝนตกจะเกิดน้ำหลาก<br>ขาดแคลนน้ำในฤดูแล้ง             | สร้างบ่อบาดาลพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อบริโภคและการเกษตร, ปรับปรุง<br>ประตูเชื่อมกันน้ำที่ชำรุด<br>ดึงน้ำจากแม่ห่างไปยังห้วยห้อยเกล้า (ต่ำไปสูง) |
|         | ดิน          | เผาตอซัง   |  |
| ม.7     | น้ำ          | ขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตร, สัตว์ไล่ทุ่งไม่มีน้ำกิน     | สร้างอ่างเก็บน้ำ, ขุดลอกหนองวัวแดง, สร้างบ่อบาดาลพลังงาน<br>แสงอาทิตย์, บ่อน้ำในไร่นาขนาด 1,260 , ขุดลอกแก้มลิง                              |
|         | ดิน          | ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ                              | ปุ๋ยพืชสด, อินทรีย์วัตถุ   |
| ม.8     | น้ำ          | ขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตร<br>แหล่งน้ำต้นเขินมีตะกอนสูง | สร้างบ่อบาดาลพลังงานแสงอาทิตย์, บ่อน้ำในไร่นาขนาด 1,260  |
|         | ดิน          | ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ                              | ปุ๋ยพืชสด, อินทรีย์วัตถุ, สารติการไกลบตอซัง  |
|         | พื้นที่ทำกิน | บางพื้นที่ไม่มีเอกสารสิทธิ์                          | ต้องการเอกสารสิทธิ์ในพื้นที่ทำกิน  |





## 4.2 การวิเคราะห์ผลจากการจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (PRA)

การวิเคราะห์ผลจากการจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (PRA) เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2562 มีสาระสำคัญสรุปได้ดังนี้

### 4.2.1 ปัญหาหลักของตำบลเวียงห้า คือ

- 1) ขาดแคลนน้ำเพื่อทำการเกษตร
- 2) ดินขาดความอุดมสมบูรณ์
- 3) น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคไม่เพียงพอ
- 4) กรรมสิทธิ์ในที่ดินทำกิน

4.2.2 ความต้องการของชุมชน เกษตรกร และตำบลเวียงห้า มีความต้องการ 3 ประการหลัก คือ

- 1) แก้ไขปัญหาความเสื่อมโทรมของดิน
- 2) แก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตร
- 3) ต้องการกรรมสิทธิ์ในที่ดินทำกิน

#### 1) กรณีการแก้ไขปัญหาความเสื่อมโทรมของดินนั้น

เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินดังกล่าว มีความจำเป็นต้องจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในส่วนของความอุดมสมบูรณ์ของดินนั้น จากการวิเคราะห์ดินในพื้นที่ตำบลเวียงห้าพบว่า ปฏิกิริยาของดินส่วนใหญ่มีสภาพเป็นกรด ควรปรับสภาพให้เป็นกลางธาตุอาหารที่สำคัญ คือ ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียม ค่อนข้างต่ำ จำเป็นต้องมีการปรับปรุง

#### 2) กรณีการแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำ

กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินที่จะแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตร

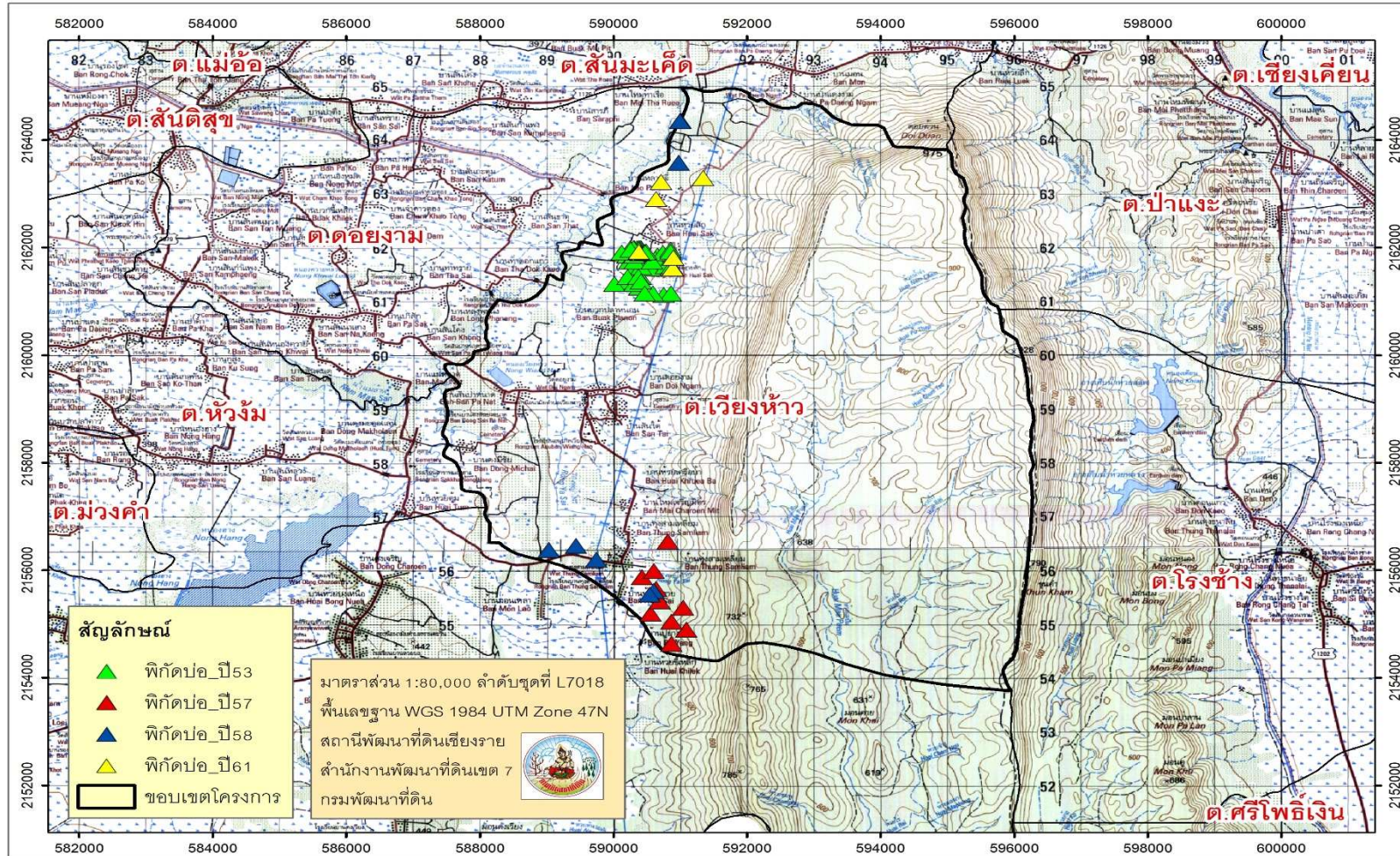
- 1) แหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน ขนาด 1,260 ลูกบาศก์เมตร
- 2) แหล่งน้ำขนาดเล็กเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ
- 3) การขุดลอกแหล่งน้ำธรรมชาติ

ทั้งนี้ แหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน มิได้มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อให้มีน้ำใช้ตลอดทั้งปี แต่จะเป็นการกักเก็บน้ำเพื่อเสริมในช่วงขาดแคลนเท่านั้น จากการตรวจสอบแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน ตั้งแต่ปีพ.ศ. 2553 ถึง ปีพ.ศ. 2561 มีแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทานจำนวน 110 บ่อ กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินที่จะลงในเขตการใช้ที่ดินซึ่งจะมีทั้งพื้นที่นาข้าวและพื้นที่ปลูกพืชไร่ อาจจะเป็นแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทานเพิ่มเติม หรือขุดลอกแหล่งน้ำธรรมชาติที่มีอยู่ในพื้นที่



ตารางที่ 4-2 แหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน ตำบลเวียงห้า อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย

| ปี พ.ศ. | จำนวน (บ่อ) |
|---------|-------------|
| 2553    | 85          |
| 2557    | 12          |
| 2558    | 6           |
| 2561    | 7           |

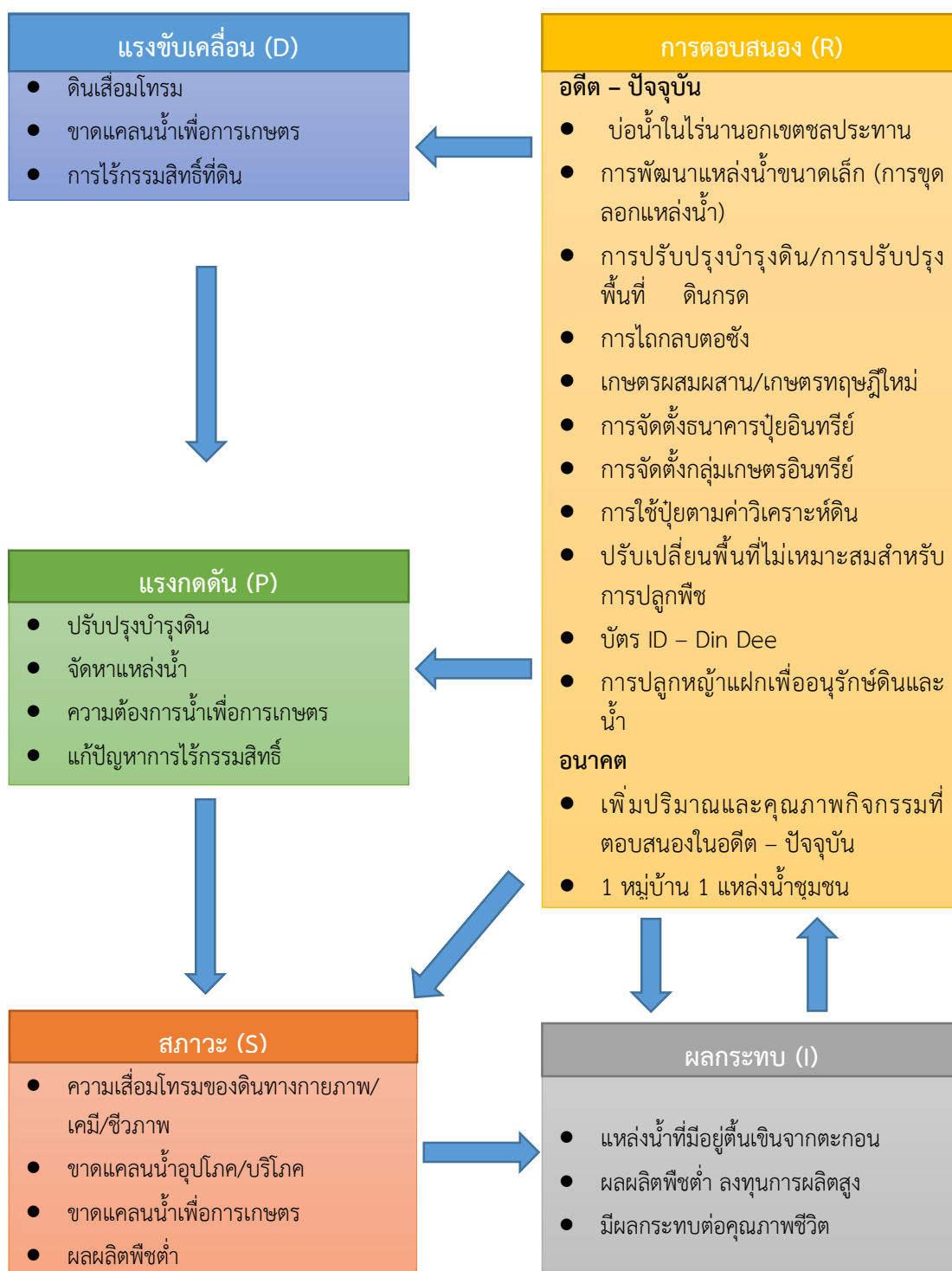


รูปที่ 4-1 โครงการแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน ตำบลเวียงห้า อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย



3) กรณีความต้องการกรรมสิทธิ์ในที่ดินทำกินนั้น ควรจะเป็นภาระหน้าที่ของสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ส.ป.ก.)

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



รูปที่ 4-2 การวิเคราะห์สถานการณ์โดยระบบ DPSIR ของตำบลเวียงห้า อำเภอกวน จังหวัดเชียงราย



### 4.3 ระบบการปลูกพืชในปัจจุบัน

ตำบลเวียงห้า อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย มีการเพาะปลูกพืช ดังนี้

#### 4.3.1 พื้นที่ลุ่ม ระบบพื้นที่ปลูกได้แก่

















ข้าวนาปี-ข้าวนาปรัง ระบบนี้เป็นการปลูกข้าวนาปีตามด้วยข้าวนาปรัง โดยจะเริ่มหว่านกล้าข้าวในช่วงต้นเดือนมิถุนายน เพื่อที่จะเริ่มปลูกข้าวนาปีในช่วงปลายเดือนกรกฎาคม และเริ่มเก็บเกี่ยวข้าวนาปีตั้งแต่ช่วงกลางเดือนพฤศจิกายน

ข้าวนาปี-ข้าวโพด ระบบนี้เป็นการปลูกข้าวนาปีตามด้วยข้าวโพดเลี้ยงสัตว์หลังนา โดยจะเริ่มหว่านกล้าข้าวในช่วงต้นเดือนมิถุนายน เพื่อที่จะเริ่มปลูกข้าวนาปีในช่วงปลายเดือนกรกฎาคม และเริ่มเก็บเกี่ยวข้าวนาปีตั้งแต่ช่วงกลางเดือนพฤศจิกายน ในช่วงต้นเดือนธันวาคมซึ่งเป็นช่วงที่ดินยังคงมีความชื้นอยู่เกษตรกรจะเริ่มหยอดเมล็ดข้าวโพดเลี้ยงสัตว์หลังนา และจะเริ่มเก็บเกี่ยวข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในช่วงปลายเดือนกลางเดือนเมษายน

#### 4.3.2 พื้นที่ดอน ระบบพืชที่ปลูกได้แก่

ข้าวโพด-ข้าวโพด ระบบพืชนี้จะเป็นพื้นที่เกษตรในที่ดอนที่เกษตรกรเห็นว่ามีแหล่งน้ำให้ใช้ในช่วงฤดูแล้งได้ เกษตรกรจะปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในฤดูฝน โดยจะเริ่มหยอดเมล็ดในช่วงปลายเดือนพฤษภาคมและจะเก็บเกี่ยวข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในช่วงกลางเดือนกันยายน ตามด้วยข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในฤดูแล้ง ซึ่งจะเริ่มปลูกในช่วงเดือนธันวาคม และเก็บเกี่ยวในช่วงเดือนเมษายน ถั่วเหลือง จะเริ่มปลูกในเดือนธันวาคม และเก็บเกี่ยวในช่วงเดือนเมษายนของปีต่อไป มันสำปะหลัง จะเริ่มปลูกในเดือนมิถุนายน และเก็บเกี่ยวในช่วงเดือนพฤษภาคมของปีต่อไป ไม้ผล/ไม้ยืนต้น ที่ปลูกได้แก่ ยางพารา มะม่วง มะขาม ลำไย สับปะรด



| ระบบพืช            | ม.ค   | ก.พ   | มี.ค   | เม.ย  | พ.ค.  | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
|--------------------|---|---|--|---|---|-------|------|------|------|------|------|------|
| <b>พื้นที่ลุ่ม</b> |   |   |  |   |   |       |      |      |      |      |      |      |
| ข้าว-ข้าว          |    |   |    |   |   |       |      |      |      |      |      |      |
| ข้าว-ข้าวโพด       |    |   |    |   |    |       |      |      |      |      |      |      |
| ข้าว - ถั่วเหลือง  |    |   |    |   |    |       |      |      |      |      |      |      |
| <b>พื้นที่ดอน</b>  |   |   |  |   |   |       |      |      |      |      |      |      |
| ข้าวโพด-ข้าวโพด    |    |   |    |   |   |       |      |      |      |      |      |      |
| มันสำปะหลัง        |   |   |  |   |   |       |      |      |      |      |      |      |
| ไม้ผล              |  |  |  |  |  |       |      |      |      |      |      |      |

รูปที่ 4-3 ระบบการปลูกพืชในปัจจุบัน ตำบลเวียงห้า อำเภอกวน จังหวัดเชียงราย



บทที่ 5  
การประเมินคุณภาพ

---

---





## บทที่ 5

### การประเมินคุณภาพที่ดิน

#### 5.1 ทรัพยากรดิน

จากการสำรวจทรัพยากรดินตำบลเวียงห้า อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย โดยกองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน กรมพัฒนาที่ดิน พบว่ามีดิน 5 ชุดดิน และ 5 ดินคล้ายชุดดิน โดยมีการประเมินคุณภาพที่ดิน ดังแสดงไว้ในตารางที่ 5-1

#### 5.2 ประเภทการใช้ที่ดิน

ประกอบด้วยพืชเศรษฐกิจหลัก หรือพืชอัตลักษณ์ (Signature crops) ที่ปลูกอยู่ในปัจจุบันของตำบลเวียงห้า อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย ได้แก่ ข้าว ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ มันสำปะหลัง ถั่วเหลือง ยาพารา มะม่วง มะขาม ลำไย และ ลิ้นจี่

#### 5.3 ผลการประเมินคุณภาพที่ดิน

จากการใช้คู่มือการประเมินคุณภาพที่ดิน สำหรับการวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลและระดับจังหวัด (คันสนีย์ อรัญวาสน์ และคำรณ ไทรพิง, 2562) ประเมินคุณภาพที่ดิน ได้จำแนกชั้นความเหมาะสมทางกายภาพและข้อจำกัดของประเภทการใช้ที่ดิน ดังนี้

##### ข้าว

###### ชั้นที่มีความเหมาะสมน้อย (S3)

พบว่าคุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืชคือ ความชุ่มชื้นที่เป็นประโยชน์ต่อพืช มีข้อจำกัดด้านเนื้อดิน (s) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Sai-fl-sIA และ Sai-sIA

###### ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)

พบว่าคุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืชคือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านการระบายน้ำ (o) และสภาวะการเขตกรรม มีข้อจำกัดด้านความลาดชัน (g) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Cm-lsA Ly-slB Ly-slC Ly-slD Ly-vd-slC Ly-vd-slD Mt-clB Mt-clC Mt-fl-sIA Mt-fl-sIB Mt-fl-sIC Mt-mw,fl-slB Sp-fl-slB Sp-slB และ SC

##### ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

###### ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2)

พบว่าคุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืชคือ ความชุ่มชื้นที่เป็นประโยชน์ต่อพืช มีข้อจำกัดด้านปริมาณน้ำฝน (r) และเนื้อดิน (s) ความจุในการดูดซับธาตุอาหาร มีข้อจำกัดด้าน ความอึดตัวด้วยต่าง (b) และความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (c) ความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหาร มีข้อจำกัดด้านปริมาณอินทรีย์วัตถุ (m) ปริมาณฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ (p) และปริมาณโพแทสเซียมที่เป็นประโยชน์ (k) สภาวะการหยั่งลึกของรากพืชมีข้อจำกัดด้านความลึกของดิน (d) และสภาวะการเขตกรรม มีข้อจำกัดด้านความลาดชัน (g) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ly-slB Ly-slC Ly-slD Ly-vd-slC Ly-vd-slD Mt-clB Mt-clC Mt-fl-sIA Mt-fl-sIB Mt-fl-sIC Mt-mw,fl-slB Sp-fl-slB Sp-slB



### **ชั้นที่มีความเหมาะสมน้อย (S3)**

พบว่าคุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืชคือความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านการระบายน้ำ (o) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Sai-fl-sIA Sai-sIA

### **ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)**

พบว่าคุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืชคือ ความชุ่มชื้นที่เป็นประโยชน์ต่อพืช มีข้อจำกัดด้านเนื้อดิน (s) และสภาวะการเขตกรรม มีข้อจำกัดด้านความลาดชัน (g) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Cm-lsA และ SC

## **มันสำปะหลัง**

### **ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2)**

พบว่าคุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืชคือ ความจุในการดูดยึดธาตุอาหาร มีข้อจำกัดด้าน ความอึดตัวด้วยต่าง (b) และความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (c) ความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหาร มีข้อจำกัดด้านปริมาณอินทรีย์วัตถุ (m) ปริมาณฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ (p) และปริมาณโพแทสเซียมที่เป็นประโยชน์ (k) สภาวะการหยั่งลึกของรากพืชมีข้อจำกัดด้านความลึกของดิน (d) และสภาวะการเขตกรรม มีข้อจำกัดด้านความลาดชัน (g) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ly-slB Ly-slC Ly-vd-slC Mt-clB Mt-clC Mt-fl-sIA Mt-fl-slB Mt-fl-slC Mt-mw,fl-slB Sp-fl-slB และ Sp-slB

### **ชั้นที่มีความเหมาะสมน้อย (S3)**

พบว่าคุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืชคือ ความชุ่มชื้นที่เป็นประโยชน์ต่อพืช มีข้อจำกัดด้านเนื้อดิน (s) และสภาวะการเขตกรรม มีข้อจำกัดด้านความลาดชัน (g) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Cm-lsA Ly-slD และ Ly-vd-slD

### **ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)**

พบว่าคุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืชคือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านการระบายน้ำ (o) และสภาวะการเขตกรรม มีข้อจำกัดด้านความลาดชัน (g) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Sai-fl-sIA Sai-sIA และ SC

## **กล้วย**

### **ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2)**

พบว่าคุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืชคือ ความชุ่มชื้นที่เป็นประโยชน์ต่อพืช มีข้อจำกัดด้านปริมาณน้ำฝน (r) และเนื้อดิน (s) ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านการระบายน้ำ (o) ความจุในการดูดยึดธาตุอาหาร มีข้อจำกัดด้านความอึดตัวด้วยต่าง (b) และความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (c) และความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหาร มีข้อจำกัดด้านปริมาณอินทรีย์วัตถุ (m) ปริมาณฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ (p) และปริมาณโพแทสเซียมที่เป็นประโยชน์ (k) สภาวะการหยั่งลึกของรากพืชมีข้อจำกัดด้านความลึกของดิน (d) และสภาวะการเขตกรรม มีข้อจำกัดด้านความลาดชัน (g) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ly-slB Ly-slC Ly-vd-slC Mt-clB Mt-clC Mt-fl-sIA Mt-fl-slB Mt-fl-slC Mt-mw,fl-slB Sai-fl-sIA Sai-sIA Sp-fl-slB และ Sp-slB



### **ชั้นที่มีความเหมาะสมน้อย (S3)**

พบว่าคุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืชคือ สภาวะการเขตกรรม มีข้อจำกัดด้านความลาดชัน (g) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ly-sLD และ Ly-vd-sLD

### **ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)**

พบว่าคุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืชคือ ความชุ่มชื้นที่เป็นประโยชน์ต่อพืช มีข้อจำกัดด้านปริมาณเนื้อดิน (s) และสภาวะการเขตกรรม มีข้อจำกัดด้านความลาดชัน (g) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Cm-lsA และ SC

## **ยางพารา**

### **ชั้นที่มีความเหมาะสมน้อย (S3)**

พบว่าคุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืชคือ ความชุ่มชื้นที่เป็นประโยชน์ต่อพืช มีข้อจำกัดด้านปริมาณน้ำฝน (r) และเนื้อดิน (s) และสภาวะการหยั่งลึกของรากพืชมีข้อจำกัดด้านความลึกของดิน (d) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ly-slB Ly-slC Ly-sLD Ly-vd-slC Ly-vd-sLD Mt-clB Mt-clC Mt-fl-sA Mt-fl-slB Mt-fl-slC Mt-mw,fl-slB Sp-fl-slB และ Sp-slB

### **ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)**

พบว่าคุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืชคือ ความชุ่มชื้นที่เป็นประโยชน์ต่อพืช มีข้อจำกัดด้านปริมาณเนื้อดิน (s) สภาวะการหยั่งลึกของรากพืชมีข้อจำกัดด้านความลึกของดิน (d) ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านการระบายน้ำ (o) และสภาวะการเขตกรรม มีข้อจำกัดด้านความลาดชัน (g) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Cm-lsA Sai-fl-sA Sai-sA และ SC

## **มะม่วง**

### **ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2)**

พบว่าคุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืชคือ ความชุ่มชื้นที่เป็นประโยชน์ต่อพืช มีข้อจำกัดด้านปริมาณน้ำฝน (r) และเนื้อดิน (s) ความจุในการดูดซับธาตุอาหาร มีข้อจำกัดด้านความอิมตัวด้วยต่าง (b) และ ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (c) และความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหาร มีข้อจำกัดด้านปริมาณอินทรีย์วัตถุ (m) ปริมาณฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ (p) และปริมาณโพแทสเซียมที่เป็นประโยชน์ (k) และสภาวะการหยั่งลึกของรากพืชมีข้อจำกัดด้านความลึกของดิน (d) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ly-slB Ly-slC Ly-sLD Ly-vd-slC Ly-vd-sLD Mt-clB Mt-clC Mt-fl-sA Mt-fl-slB Mt-fl-slC Mt-mw,fl-slB Sp-fl-slB และ Sp-slB

### **ชั้นที่มีความเหมาะสมน้อย (S3)**

พบว่าคุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืชคือ ความชุ่มชื้นที่เป็นประโยชน์ต่อพืช มีข้อจำกัดด้านเนื้อดิน (s) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Cm-lsA



### **ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)**

พบว่าคุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืชคือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านการระบายน้ำ (o) และสภาวะการเขตกรรม มีข้อจำกัดด้านความลาดชัน (g) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Sai-fl-sIA Sai-sIA และ SC

### **มะขาม**

#### **ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2)**

พบว่าคุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืชคือ ความชุ่มชื้นที่เป็นประโยชน์ต่อพืช มีข้อจำกัดด้านปริมาณน้ำฝน (r) และเนื้อดิน (s) ความจุในการดูดซับธาตุอาหาร มีข้อจำกัดด้าน ความอึดตัวด้วยต่าง (b) และความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (c) ความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหาร มีข้อจำกัดด้านปริมาณอินทรีย์วัตถุ (m) ปริมาณฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ (p) และปริมาณโพแทสเซียมที่เป็นประโยชน์ (k) และสภาวะการเขตกรรม มีข้อจำกัดด้านความลาดชัน (g) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ly-vd-slC Ly-vd-slD Mt-clB Mt-clC Mt-fl-sIA Mt-fl-slB Mt-fl-slC Mt-mw,fl-slB Sp-fl-slB และ Sp-slB

#### **ชั้นที่มีความเหมาะสมน้อย (S3)**

พบว่าคุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืชคือ สภาวะการหยั่งลึกของรากพืชมี ข้อจำกัดด้านความลึกของดิน (d) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ly-slB Ly-slC และ Ly-slD

### **ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)**

พบว่าคุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืชคือ ความชุ่มชื้นที่เป็นประโยชน์ต่อพืช มีข้อจำกัดด้านเนื้อดิน (s) ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านการระบายน้ำ (o) และสภาวะการเขตกรรม มีข้อจำกัดด้านความลาดชัน (g) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Cm-lsA Sai-fl-sIA Sai-sIA และ SC

### **ลำไย**

#### **ชั้นที่มีความเหมาะสมน้อย (S3)**

พบว่าคุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืชคือ ความชุ่มชื้นที่เป็นประโยชน์ต่อพืช มีข้อจำกัดด้านปริมาณน้ำฝน (r) และ สภาวะการหยั่งลึกของรากพืชมีข้อจำกัดด้านความลึกของดิน (d) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ly-slB Ly-slC Ly-slD Ly-vd-slC Ly-vd-slD Mt-clB Mt-clC Mt-fl-sIA Mt-fl-slB Mt-fl-slC Mt-mw,fl-slB Sp-fl-slB และ Sp-slB

### **ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)**

พบว่าคุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืชคือ ความชุ่มชื้นที่เป็นประโยชน์ต่อพืช มีข้อจำกัดด้านเนื้อดิน (s) ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านการระบายน้ำ (o) และสภาวะการเขตกรรม มีข้อจำกัดด้านความลาดชัน (g) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Cm-lsA Sai-fl-sIA Sai-sIA และ SC



### ลันจี่

#### ชั้นที่มีความเหมาะสมน้อย (S3)

พบว่าคุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืชคือ ความชุ่มชื้นที่เป็นประโยชน์ต่อพืช มีข้อจำกัดด้านปริมาณน้ำฝน (r) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ly-slB Ly-slC Ly-slD Ly-vd-slC Ly-vd-slD Mt-clB Mt-clC Mt-fl-slA Mt-fl-slB Mt-fl-slC Mt-mw,fl-slB Sp-fl-slB และ Sp-slB

#### ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)

พบว่าคุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืชคือ ความชุ่มชื้นที่เป็นประโยชน์ต่อพืช มีข้อจำกัดด้านเนื้อดิน (s) ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านการระบายน้ำ (o) และสภาวะการเขตกรรม มีข้อจำกัดด้านความลาดชัน (g) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Cm-lsA Sai-fl-slA Sai-slA และ SC

ตารางที่ 5-1 ชั้นความเหมาะสมทางกายภาพของดินตำบลเวียงห้า อำเภอกพาน จังหวัดเชียงราย

๑-๕

| ชุดดิน       | ข้าว | ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ | มันสำปะหลัง | กล้วย       | ยาพารา | มะม่วง      | มะขาม      | ลำไย | ลิ้นจี่ |
|--------------|------|--------------------|-------------|-------------|--------|-------------|------------|------|---------|
| Cm-lsA       | N    | N                  | S3s         | N           | N      | S3s         | N          | N    | N       |
| Ly-slB       | N    | S2rsbcmpkd         | S2bcmpkd    | S2rsbcmpkd  | S3r    | S2rsbcmpkd  | S3d        | S3rd | S3r     |
| Ly-slC       | N    | S2rsbcmpkdg        | S2bcmpkdg   | S2rsbcmpkdg | S3r    | S2rsbcmpkd  | S3d        | S3rd | S3r     |
| Ly-slD       | N    | S2rsbcmpkdg        | S3g         | S3g         | S3r    | S2rsbcmpkdg | S3d        | S3rd | S3r     |
| Ly-vd-slC    | N    | S2rsbcmpkg         | S2bcmpk     | S2rsbcmpkg  | S3r    | S2rsbcmpk   | S2rsbcmpk  | S3r  | S3r     |
| Ly-vd-slD    | N    | S2rsbcmpkdg        | S3g         | S3g         | S3r    | S2rsbcmpkdg | S2rsbcmpkg | S3r  | S3r     |
| Mt-clB       | N    | S2rbcmp            | S2bcmp      | S2rbcmp     | S3r    | S2rbcmp     | S2rbcmp    | S3r  | S3r     |
| Mt-clC       | N    | S2rbcmpg           | S2bcmpg     | S2rbcmpg    | S3r    | S2rbcmp     | S2rbcmp    | S3r  | S3r     |
| Mt-fl-sIA    | N    | S2rsbcmpk          | S2bcmpk     | S2rsbcmpk   | S3r    | S2rsbcmpk   | S2rbcmpk   | S3r  | S3r     |
| Mt-fl-sIB    | N    | S2rsbcmpk          | S2bcmpk     | S2rsbcmpk   | S3r    | S2rsbcmpk   | S2rbcmpk   | S3r  | S3r     |
| Mt-fl-sIC    | N    | S2rsbcmpkg         | S2bcmpk     | S2rsbcmpkg  | S3r    | S2rsbcmpk   | S2rsbcmpk  | S3r  | S3r     |
| Mt-mw,fl-sIB | N    | S2rsbcmpk          | S2bcmpk     | S2rsbcmpk   | S3r    | S2rsbcmpk   | S2rbcmpk   | S3r  | S3r     |
| Sai-fl-sIA   | S3s  | S3o                | N           | S2rsompk    | N      | N           | N          | N    | N       |
| Sai-sIA      | S3s  | S3o                | N           | S2rsompk    | N      | N           | N          | N    | N       |
| Sp-fl-sIB    | N    | S2rsbcpk           | S2bcpk      | S2rsbcpk    | S3r    | S2rsbcpk    | S2rbcpk    | S3r  | S3r     |
| Sp-sIB       | N    | S2rsbcpk           | S2bcpk      | S2rsbcpk    | S3r    | S2rsbcpk    | S2rbcpk    | S3r  | S3r     |
| SC           | N    | N                  | N           | N           | N      | N           | N          | N    | N       |



หมายเหตุ : 1. คำอธิบายชุดดินดูจากตารางหน่วยแผนที่ดินตำบลเวียงห้า อำเภอกพาน จังหวัดเชียงราย

2. ข้อจำกัดในการประเมินคุณภาพที่ดิน

r = ปริมาณน้ำฝน

b = ความอึดตัวของดิน

m = ปริมาณอินทรีย์วัตถุ

k = ปริมาณโพแทสเซียมที่เป็นประโยชน์

d = ความลึกของดิน

s = เนื้อดิน

o = การระบายน้ำ

c = ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก

p = ปริมาณฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์

a = ปฏิกิริยาของดิน

g = ความลาดชัน





# บทที่ 6

## แผนการใช้ที่ดิน

---

---





## 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 ซึ่งพระราชทานในวโรกาสต่างๆ รวมทั้งพระราชดำรัสอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยได้รับพระราชทานพระบรมราชานุญาตให้นำไปใช้และเผยแพร่ได้ เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2542 เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติของทุกฝ่ายและประชาชนโดยทั่วไป



## 6.2 นโยบายแห่งรัฐในการกำหนดแผนการใช้ที่ดินตำบลเวียงห้า อำเภอกพาน จังหวัดเชียงราย

ตารางที่ 6-1 นโยบายแห่งรัฐที่เกี่ยวข้องกับแผนการใช้ที่ดิน ตำบลเวียงห้า อำเภอกพาน จังหวัดเชียงราย

| ลำดับที่ | กฎหมาย/ยุทธศาสตร์/<br>แผนการปฏิบัติ/แผนแม่บท                              | รายละเอียด  |
|----------|---|---|
| 1        | รัฐธรรมนูญแห่งอาณาจักรไทย พ.ศ. 2560 <sup>2</sup>                          | มาตรา 72 (1) วางแผนการใช้ที่ดินของประเทศไทยเหมาะสมกับสภาพของพื้นที่และศักยภาพของที่ดินตามหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืน   |
| 2        | ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2561-2580) <sup>3</sup>                              | ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน<br>ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม   |
| 3        | คำแถลงนโยบายของ<br>คณะรัฐมนตรี แถลงต่อรัฐสภา<br>วันที่ 25 กรกฎาคม 2562    | <u>นโยบายหลัก</u><br>5. การพัฒนาเศรษฐกิจและความสามารถในการแข่งขันของไทย<br>5.3 พัฒนาภาคเกษตร<br>5.3.2 ลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตที่เหมาะสมและไม่ก่อให้เกิดภาระทางการเงินการคลังของภาครัฐ<br>5.3.4 ส่งเสริมการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าเกษตร<br>5.3.5 ดูแลเกษตรกรผู้มีรายได้น้อย ให้สามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์ในที่ดินทำกิน แหล่งเงินทุน โครงสร้างพื้นฐาน และปัจจัยการผลิตต่าง ๆ<br>10. การฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและการรักษาสิ่งแวดล้อมเพื่อสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน<br>10.2 ปรับปรุงระบบที่ดินทำกินและลดความเหลื่อมล้ำด้านการถือครองที่ดิน<br>10.3 ส่งเสริมการบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ แหล่งน้ำชุมชน และทะเล<br><u>นโยบายเร่งด่วน</u><br>4. การให้ความช่วยเหลือเกษตรกรและพัฒนานวัตกรรม |
| 4        | แผนการปฏิรูปประเทศด้าน<br>ทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อม <sup>4</sup> | ประเด็นย่อยที่ 2.1 จัดทำแผนการใช้ที่ดินของชาติทั้งระบบให้สอดคล้องและเหมาะสมกับศักยภาพของพื้นที่และการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศประเด็นย่อยที่ 2.2 ส่งเสริมการใช้ประโยชน์ที่ดินให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม   |
| 5        | แผนพัฒนาเศรษฐกิจและ<br>สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12<br>(พ.ศ. 2560-2564)       | ยุทธศาสตร์ที่ 3 การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน<br>ยุทธศาสตร์ที่ 4 การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน   |
| 6        | นโยบายและแผนการบริหาร<br>จัดการที่ดินและทรัพยากรดิน                       | ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการใช้ที่ดินและทรัพยากรดินเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด  |

<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)



แผนการใช้ที่ดินตำบลเวียงห้า อำเภอบ้านฝาง จังหวัดเชียงใหม่

|    |  |   |
|----|--|---|
|    | ของประเทศ (พ.ศ. 2560-2579)                                   | ยุทธศาสตร์ที่ 4 ด้านการบริหารจัดการที่ดินและทรัพยากรดิน   |
| 7  | แผนพัฒนาภาคเหนือ พ.ศ. 2560-2565                              | ยุทธศาสตร์ที่ 3 ยกระดับเป็นฐานการผลิตสินค้าเกษตรอินทรีย์และเกษตรปลอดภัยเชื่อมโยงสู่อุตสาหกรรมเกษตรแปรรูปที่สร้างมูลค่าเพิ่มสูง<br>ยุทธศาสตร์ที่ 5 อนุรักษ์และฟื้นฟูป่าต้นน้ำให้คงความสมบูรณ์ จัดระบบการบริหารจัดการน้ำอย่างเหมาะสมและเชื่อมโยงพื้นที่เกษตรให้ทั่วถึง ป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควันอย่างยั่งยืน |
| 8  | การพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน 2 (พ.ศ. 2561-2565)         | ประเด็นการพัฒนาที่ 2 การสร้างความเข้มแข็งและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตภาคเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรเพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรที่มีศักยภาพ<br>ประเด็นการพัฒนาที่ 4 ดำรงทรัพยากรธรรมชาติที่อุดมสมบูรณ์ การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและพลังงานโดยการมีส่วนร่วมของชุมชนสู่การเป็นกลุ่มจังหวัดสีเขียว                     |
| 9  | ยุทธศาสตร์จังหวัดเชียงใหม่ พ.ศ. 2562                         | ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 การส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรคุณภาพมาตรฐานสากลและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม<br>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้ดำรงความสมบูรณ์และยั่งยืน  |
| 10 | ยุทธศาสตร์การพัฒนาตำบลเวียงห้า อำเภอบ้านฝาง จังหวัดเชียงใหม่ | ยุทธศาสตร์ที่ 1. การพัฒนาโครงการพื้นฐาน การค้า การลงทุนและโลจิสติกส์<br>ยุทธศาสตร์ที่ 2. การพัฒนาการสร้างความเข้มแข็งให้ภาคเกษตรอุตสาหกรรมเพื่อเพิ่มมูลค่าเพิ่ม<br>ยุทธศาสตร์ที่ 5.การพัฒนาการอนุรักษ์และจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ดี  |



### 6.3 การกำหนดเขตการใช้ที่ดิน

การวางแผนการใช้ที่ดินเป็นกระบวนการวิเคราะห์อย่างเป็นระบบ เพื่อใช้ตัดสินใจในการกำหนดรูปแบบหรือกิจกรรมการใช้ที่ดินที่เหมาะสมไว้ล่วงหน้า โดยมีพื้นฐานจากศักยภาพการใช้ประโยชน์ของทรัพยากรดินตามธรรมชาติ สภาพเศรษฐกิจและสังคม สิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีการใช้ที่ดินอย่างมีประสิทธิภาพ เกิดประโยชน์สูงสุด การวางแผนการใช้ที่ดินมิได้สิ้นสุดลงในขั้นตอนการตัดสินใจว่าที่ดินจะทำอะไรดีที่สุด แต่จะต้องรวมถึงการจัดทำมาตรการทุกด้านในการใช้ที่ดินเพื่อให้บรรลุถึงความต้องการใช้ที่ดินนั้น จำเป็นต้องระบุถึงมาตรการ กิจกรรม โครงการ แผนงาน และนโยบายที่มีความเหมาะสมกับพื้นที่ ซึ่งจะช่วยให้บรรลุถึงความต้องการของชุมชนอย่างแท้จริง

การวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล เป็นกระบวนการวิเคราะห์และประเมินข้อมูลด้านกายภาพ เศรษฐกิจและสังคม ตลอดจนสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบ เพื่อกำหนดการใช้พื้นที่อย่างเป็นระบบ เป็นการตัดสินใจในการใช้พื้นที่ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพ และตรงตามความต้องการของชุมชน โดยผ่านกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชนในการที่จะนำไปสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืนต่อไป เป็นสิ่งสำคัญที่ต้องดำเนินการเพื่อให้เป็นที่ยอมรับ โดยมีความมุ่งหมายให้การใช้ที่ดินที่กำหนดขึ้นนั้น ตอบสนองความต้องการของชุมชนมากที่สุด การกำหนดเขตการใช้ที่ดินตำบลเวียงห้าใช้ ยุทธศาสตร์จังหวัดเชียงราย พ.ศ. 2562 เป็นแนวทาง ซึ่งยุทธศาสตร์จังหวัดเชียงราย พ.ศ. 2562 ได้เชื่อมโยง กับนโยบายรัฐบาล แผนบริหารราชการแผ่นดิน ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580) ทิศทางแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 แผนปฏิรูปประเทศ รวมทั้งแผนพัฒนารายสาขาต่าง ๆ หรือแผนเฉพาะด้าน เช่น แผนพัฒนาการเกษตร แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม เป็นต้น



#### 6.4 เขตการใช้ที่ดิน

แผนการใช้ที่ดินตำบลเวียงห้า อำเภอกพาน จังหวัดเชียงราย ได้กำหนดออกเป็น 4 เขต ได้แก่ เขตพื้นที่ป่าไม้ เขตพื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง และพื้นที่แหล่งน้ำ รายละเอียดดังตารางที่ 6-2 และรูปที่ 6-1

ตารางที่ 6-2 เขตการใช้ที่ดิน ตำบลเวียงห้า อำเภอกพาน จังหวัดเชียงราย

| เขตการใช้ที่ดิน                        | เนื้อที่      |               |
|--|---------------|---------------|
|  | ไร่           | ร้อยละ        |
| <b>1. เขตพื้นที่ป่าไม้</b>             | <b>31,710</b> | <b>72.69</b>  |
| 1.1 เขตพื้นที่ป่าอนุรักษ์              | 29,302        | 67.17         |
| 1.2 เขตพื้นที่ป่าเศรษฐกิจ              | 2,106         | 4.83          |
| 1.3 เขตป่าไม้นอกเขตป่าตามกฎหมาย        | 302           | 0.69          |
| <b>2. เขตพื้นที่เกษตรกรรม</b>          | <b>10,535</b> | <b>24.15</b>  |
| 2.1 เขตทำนา                            | 6,215         | 14.24         |
| 1) เขตทำนาพื้นที่ลุ่ม                  | 5,411         | 12.40         |
| 2) เขตทำนาพื้นที่ดอน                   | 804           | 1.84          |
| 2.2 เขตปลูกพืชไร่                      | 527           | 1.21          |
| - เขตปลูกข้าวโพด                       | 527           | 1.21          |
| 2.3 เขตปลูกไม้ผล                       | 2,773         | 6.36          |
| - เขตปลูกลำไย                          | 2,773         | 6.36          |
| 2.4 เขตปลูกไม้ยืนต้น                   | 851           | 1.95          |
| - เขตปลูกยางพารา                       | 657           | 1.51          |
| - เขตปลูกปาล์มน้ำมัน                   | 194           | 0.44          |
| 2.5 เขตเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ              | 169           | 0.39          |
| <b>3. พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง</b> | <b>1,228</b>  | <b>2.81</b>   |
| <b>4. พื้นที่แหล่งน้ำ</b>              | <b>151</b>    | <b>0.35</b>   |
| <b>รวม</b>                             | <b>43,624</b> | <b>100.00</b> |

หมายเหตุ: เนื้อที่คำนวณด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์



#### 6.4.1 เขตป่าไม้

มีเนื้อที่ 31,710 ไร่ หรือร้อยละ 72.69 ของเนื้อที่ตำบล เป็นพื้นที่ป่าไม้ตามกฎหมาย และมติคณะรัฐมนตรี ได้แก่ อุทยานแห่งชาติป่าแม่ปืม ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าแม่ปืม และป่าแม่พุง รวมไปถึงพื้นที่คงสภาพป่าแต่อยู่นอกเขตป่าสงวนแห่งชาติ หรือพื้นที่ที่มีสภาพเป็นป่าสมบูรณ์แต่ได้รับการประกาศให้เป็นเขตปฏิรูปที่ดิน พื้นที่ชุ่มน้ำ และพื้นที่อื่นๆ เช่น ไม้ละเมาะ เป็นต้น ซึ่งเขตดังกล่าวเป็นพื้นที่แหล่งต้นน้ำลำธารที่สำคัญของกลุ่มน้ำแม่อิงตอนบน

#### 6.4.2 เขตเกษตรกรรม

มีเนื้อที่ 10,535 ไร่ หรือร้อยละ 24.15 ของเนื้อที่ตำบล แบ่งออกเป็น 5 เขต ดังนี้

##### 1) เขตนาข้าว

1.1) เขตทำนาพื้นที่ลุ่ม มีเนื้อที่ 5,411 ไร่ หรือร้อยละ 12.40 ของเนื้อที่ตำบล ชุดดินในเขตนี้ส่วนใหญ่ คือ ดินคล้ายชุดดินสันทรายที่เป็นดินร่วมละเอียด (Sai-fl-sLA ) และชุดสันทราย (Sai-sLA) ตามลำดับ

##### ปัญหาการใช้ที่ดินในปัจจุบัน

- ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
- ขาดแคลนน้ำ เนื่องจากฝนทิ้งช่วง
- น้ำท่วมในช่วงที่ฝนตกชุก

##### การจัดการที่ดินในอนาคต

- ปรับปรุงบำรุงดิน โดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ เพื่อปรับปรุงโครงสร้างของดิน เพิ่มการอุ้มน้ำของดินและเพิ่มธาตุอาหารที่เป็นประโยชน์ต่อพืช ควบคู่กับปุ๋ยเคมีในอัตราส่วนที่เหมาะสม

- พัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร
- ขุดลอกแหล่งน้ำให้มีการกักเก็บน้ำได้ดีขึ้น
- พัฒนาระบบส่งน้ำ และการระบายน้ำออกจากพื้นที่นา ช่วงที่ฝนตกชุก
- ส่งเสริมการปลูกพืชหลังนาเพื่อเป็นรายได้เสริม เช่น ถั่วเหลือง ปอเทือง และ

ปลูกพืชผักปลอดภัย

##### กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินที่จะดำเนินการ

- ส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดิน เพื่อเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และธาตุอาหารในดิน โดยการใช้ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก และปุ๋ยพืชสด

- ถ่ายทอดเทคโนโลยีวิศวกรรมพัฒนาที่ดินในการผลิต และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ย

ชีวภาพ

- รมรงค์การไกลบตอซัง และส่งเสริมการปลูกพืชปุ๋ยสด
- สนับสนุนการสร้างแหล่งน้ำขนาดเล็ก และบ่อน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน

##### กิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่นๆ

1) กรมชลประทาน สนับสนุนเรื่อง ฝายน้ำล้น การขุดลอกแหล่งน้ำ คลองส่งน้ำ และระบายน้ำ



2) กรมการข้าว สนับสนุนเรื่องการถ่ายทอดเทคโนโลยีในการป้องกัน และกำจัดโรคแมลงของข้าว

3) องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น สนับสนุนเรื่องการสร้างแหล่งน้ำขนาดเล็กเพื่อการเกษตร รวมทั้งการทำถนนเข้าสู่แปลงนาข้าว

**1.2) เขตทำนาพื้นที่ตอน** มีเนื้อที่ 804 ไร่ หรือร้อยละ 1.84 ของเนื้อที่ตำบล ชุดดินในเขตนี้ส่วนใหญ่ คือ ชุดดินเชียงใหม่ (Cm-IsA) และชุดดินแม่แตง (Mt-clB) ตามลำดับ

**ปัญหาการใช้ที่ดินในปัจจุบัน**

- ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
- หน้าดินค่อนข้างแน่นทึบ ทำให้ไถพรวนยาก และทำให้ข้าวแตกกอยาก
- ขาดแคลนน้ำ เนื่องจากฝนทิ้งช่วง

**การจัดการที่ดินในอนาคต**

- ปรับปรุงบำรุงดิน โดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ เพื่อปรับปรุงโครงสร้างของดิน เพิ่มการอุ้มน้ำของดิน และเพิ่มธาตุอาหารที่เป็นประโยชน์ต่อพืช ควบคู่กับปุ๋ยเคมีในอัตราส่วนที่เหมาะสม

- ควรมีการปรับสภาพพื้นที่ในแปลงนา เพื่อควบคุมระดับการแช่ขังของน้ำในช่วงการเพาะปลูกพืชให้เหมาะสม

- พัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร

**กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินที่จะดำเนินการ**

- ส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดิน เพื่อเพิ่มอินทรีย์วัตถุและธาตุอาหารพืช โดยการใส่ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอกและปุ๋ยพืชสด

- ถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมพัฒนาที่ดินในการผลิตและการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ปุ๋ยชีวภาพ

- รณรงค์การไถกลบตอซัง และส่งเสริมการปลูกพืชปุ๋ยสด
- สนับสนุนการจัดรูปแปลงนา
- สนับสนุนการสร้างแหล่งน้ำขนาดเล็ก และบ่อน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน



### กิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่นๆ

- คลองส่งน้ำ
- โรคแมลงของข้าว
- การเกษตร
- 1) กรมชลประทาน สนับสนุนเรื่องการสร้างฝายน้ำล้น ขุดลอกแหล่งน้ำและ
  - 2) กรมการข้าว สนับสนุนเรื่องการถ่ายทอดเทคโนโลยี ในการป้องกันและกำจัด
  - 3) องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น สนับสนุนเรื่องการสร้างแหล่งน้ำขนาดเล็กเพื่อการเกษตร

### 2) เขตปลูกพืชไร่

2.1) เขตปลูกข้าวโพด มีเนื้อที่ 527 ไร่ หรือร้อยละ 1.21 ของเนื้อที่ตำบล ขุดดินในเขตนี้ส่วนใหญ่ คือขุดดินสันทราย (Sai) และขุดดินเชียงใหม่ (Cm-IsA) ตามลำดับ

#### ปัญหาการใช้ที่ดินในปัจจุบัน

- ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
- ส่วนใหญ่ดินค่อนข้างเป็นกรด
- การชะล้างพังทลายของหน้าดิน
- ขาดแคลนน้ำ เนื่องจากฝนทิ้งช่วง

#### การจัดการที่ดินในอนาคต

- ปรับปรุงบำรุงดิน โดยการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ หรือปุ๋ยชีวภาพ ควบคู่กับการใช้ปุ๋ยเคมีในอัตราส่วนที่เหมาะสม

- ปรับปรุงความเป็นกรดของดิน
- ป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าดิน
- พัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร
- การจัดระบบปลูกพืชที่เหมาะสม จะช่วยรักษาความอุดมสมบูรณ์ของดิน ลด

จำนวนโรคและแมลงศัตรูพืชให้น้อยลง และลดการชะล้างพังทลายของดิน

#### กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินที่จะดำเนินการ

- ส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดิน โดยการใช้ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก และปุ๋ยพืชสด
- ถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมกรมพัฒนาที่ดินในการผลิต การใช้ปุ๋ยอินทรีย์

และปุ๋ยชีวภาพ

- รมรงค์การโลกlobalต่อชั่ง และส่งเสริมการปลูกพืชปุ๋ยสด
- การใช้ปูนโดโลไมท์เพื่อปรับปรุงความเป็นกรดของดิน
- สนับสนุนการสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ทั้งวิธีพืชและวิธีกล
- สนับสนุนการขุดบ่อน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน

#### กิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่นๆ

- เทคโนโลยีในการผลิต
- 1) กรมส่งเสริมการเกษตร สนับสนุนพันธุ์ข้าวโพดที่ให้ผลผลิตสูง รวมทั้ง
  - 2) กรมชลประทาน สนับสนุนการขุดลอกแหล่งน้ำธรรมชาติ และคลองส่งน้ำ



### 3) เขตไม้ผล

3.1) เขตปลูกลำไย มีเนื้อที่ 2,773 ไร่ หรือร้อยละ 6.36 ของเนื้อที่ตำบล เขตดินในเขตนี้ส่วนใหญ่ คือ ชุดดินลาดหญ้า (Ly-sLD) และชุดดินสันทราย (Sai-sIA) ตามลำดับ

#### ปัญหาการใช้ที่ดินในปัจจุบัน

- ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
- ดินค่อนข้างเป็นกรด
- ขาดแคลนน้ำในฤดูแล้ง
- มีการชะล้างพังทลายของหน้าดินสูงในพื้นที่ลาดชัน

#### การจัดการที่ดินในอนาคต

อัตราส่วนที่เหมาะสม

- ปรับปรุงบำรุงดิน โดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์หรือปุ๋ยชีวภาพ ควบคู่กับการใช้ปุ๋ยเคมีในอัตราส่วนที่เหมาะสม

- ป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน
- จัดสร้างแหล่งน้ำในไร่นาเพื่อลดความเสี่ยงจากภาวะแล้ง

#### กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินที่จะดำเนินการ

เหมาะสม

- ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ หรือปุ๋ยชีวภาพ ควบคู่กับการใช้ปุ๋ยเคมีในอัตราที่เหมาะสม

- สนับสนุนการใช้ปูนโดโลไมท์ เพื่อปรับปรุงความเป็นกรดของดิน
- การวิเคราะห์ตัวอย่างดิน และให้คำแนะนำการจัดการดิน น้ำ และพืช
- สนับสนุนการสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ โดยวิธีพืชและวิธีกล

#### กิจกรรมที่ขอสนับสนุนจากส่วนราชการอื่นๆ

1) กรมส่งเสริมการเกษตร ส่งเสริมและอบรมเกษตรกรเกี่ยวกับการใช้เทคโนโลยีในการปลูกไม้ผลให้ได้ผลผลิตสูง และมีคุณภาพ

2) กรมชลประทาน สนับสนุนการทำอ่างเก็บน้ำ และฝาย เพื่อลดความเสี่ยงจากภาวะแล้ง

3) กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สนับสนุนการขุดเจาะบ่อบาดาล



#### 4) เขตปลูกไม้ยืนต้น

4.1) เขตปลูกยางพารา มีเนื้อที่ 657 ไร่ หรือร้อยละ 1.51 ของเนื้อที่ตำบล ชุดดินในเขตนี้ส่วนใหญ่ คือ ชุดดินสันทราย (Sai) และชุดดินลาดหญ้า (Ly-sLD) ตามลำดับ

##### ปัญหาการใช้ที่ดินในปัจจุบัน

- ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
- ดินค่อนข้างเป็นกรด
- มีการชะล้างพังทลายของหน้าดินสูงในพื้นที่ลาดชัน

##### การจัดการที่ดินในอนาคต

- ปรับปรุงบำรุงดินให้มีความอุดมสมบูรณ์ด้วยการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์
- ปรับปรุงความเป็นกรดของดิน
- ป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าดิน

##### กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินที่จะดำเนินการ

- ส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดินให้มีความอุดมสมบูรณ์ด้วยการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์ให้ถูกต้องตามลักษณะดิน

- สนับสนุนการใช้ปูนโดโลไมท์ เพื่อปรับปรุงความเป็นกรดของดิน
- ส่งเสริมและสนับสนุนมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ

##### กิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่นๆ

1) การยางแห่งประเทศไทย ส่งเสริมและอบรมเกษตรกรเกี่ยวกับการใช้เทคโนโลยี ในการปลูกยางพาราคุณภาพดี และให้ผลผลิตสูง

อนึ่งหากเกษตรกรต้องการจะปรับเปลี่ยนยางพาราไปปลูกพืชชนิดอื่น ได้จัดทำทางเลือกไว้ให้ดังภาคผนวก 2

4.2) เขตปลูกปาล์มน้ำมัน มีเนื้อที่ 194 ไร่ หรือร้อยละ 0.44 ของเนื้อที่ตำบล ชุดดินในเขตนี้ส่วนใหญ่ คือ ชุดดินสันทราย (Sai) และชุดดินลาดหญ้า (Ly-sLD) ตามลำดับ

##### ปัญหาการใช้ที่ดินในปัจจุบัน

- ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
- ดินค่อนข้างเป็นกรด
- มีการชะล้างพังทลายของหน้าดินสูงในพื้นที่ลาดชัน

##### การจัดการที่ดินในอนาคต

- ปรับปรุงบำรุงดินให้มีความอุดมสมบูรณ์ด้วยการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์
- ปรับปรุงความเป็นกรดของดิน
- ป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าดิน

##### กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินที่จะดำเนินการ

- ส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดินให้มีความอุดมสมบูรณ์ด้วยการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์ให้ถูกต้องตามลักษณะดิน

- สนับสนุนการใช้ปูนโดโลไมท์ เพื่อปรับปรุงความเป็นกรดของดิน
- ส่งเสริมและสนับสนุนมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ



### กิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่นๆ

1) เกษตรจังหวัด ส่งเสริมและอบรมเกษตรกรเกี่ยวกับการใช้เทคโนโลยี ในการปลูกปาล์มน้ำมันคุณภาพดี และให้ผลผลิตสูง

5) เขตเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ มีเนื้อที่ 169 ไร่หรือร้อยละ 0.39 ของเนื้อที่ตำบล ปัจจุบันมีสภาพพื้นที่เป็นสถานที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ได้แก่ สถานที่เพาะเลี้ยงปลา เป็นต้น

#### การจัดการที่ดินในอนาคต

- ต้องปฏิบัติตามนโยบายด้านการใช้พื้นที่เพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำอย่างเข้มงวด เนื่องจากกิจกรรมนี้อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง
- ควรกำหนดเขตการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำให้ชัดเจนเพื่อควบคุมและป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศ



#### 6.4.3 เขตชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง

มีเนื้อที่ 1,228ไร่ หรือร้อยละ 2.81 ของเนื้อที่ตำบล ประกอบด้วยเขตชุมชน สถานที่ราชการ สถานที่พักผ่อนหย่อนใจและสถานที่ที่เกิดจากการกิจกรรมของชุมชน (ที่ทิ้งขยะ) และระบบโครงข่ายคมนาคม จำแนกตามข้อมูลจากการสำรวจสภาพการใช้ที่ดินตำบลเวียงห้า (กลุ่มวิเคราะห์สภาพการใช้ที่ดิน, 2561) ร่วมกับจากการสำรวจภาคสนามเพิ่มเติม และคำนวณเนื้อที่ด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

พื้นที่ชุมชนที่กำหนดในแผนการใช้ที่ดินนี้ เป็นชุมชนที่ปรากฏอยู่ในปัจจุบัน หากมีการขยายตัวในอนาคต ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2562

กิจกรรมของส่วนราชการอื่นที่ขอรับการสนับสนุนได้แก่

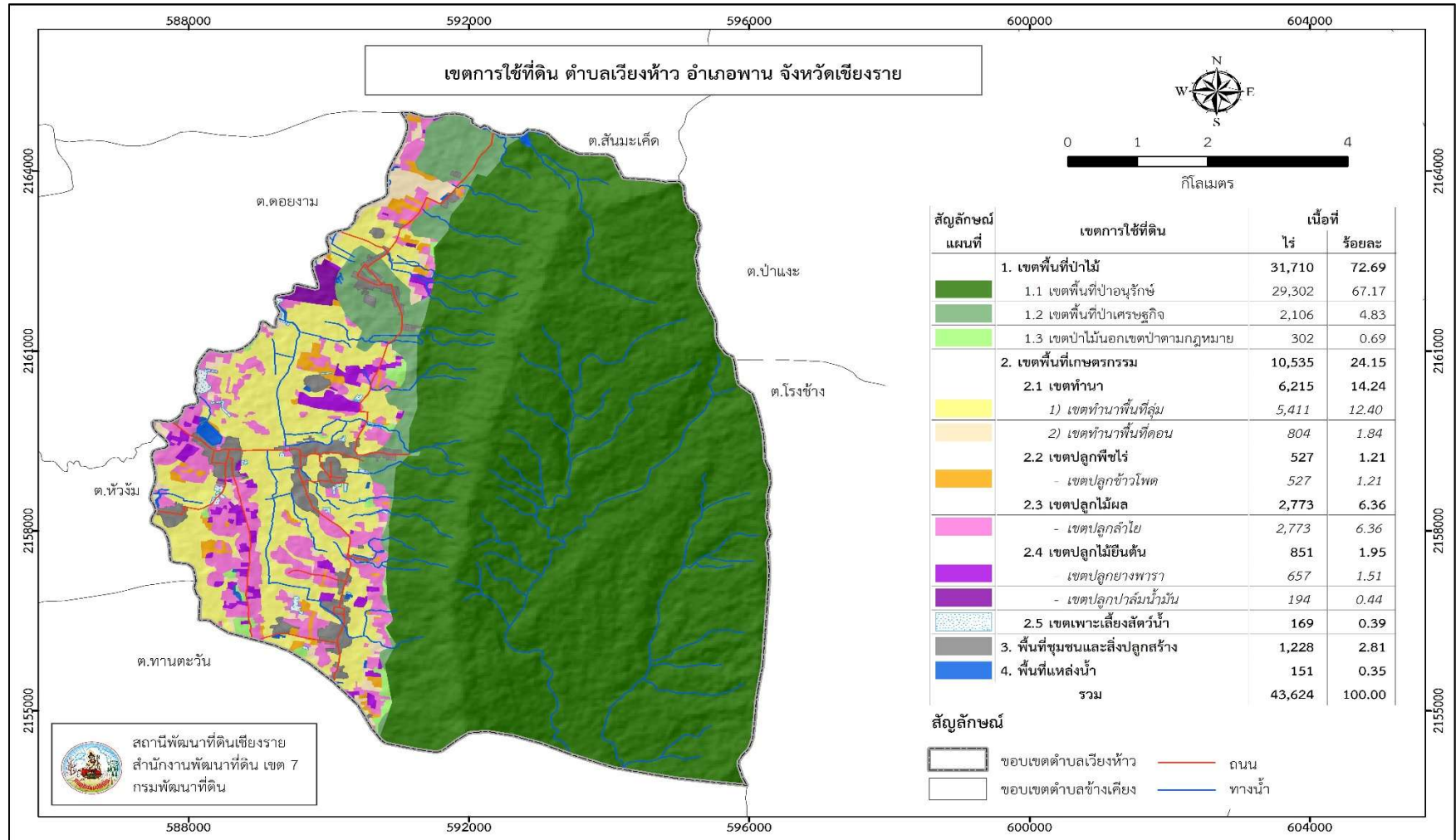
องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น สนับสนุนเรื่อง เครื่องสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ระบบประปาเพื่อการอุปโภคบริโภคในครัวเรือน

#### 6.4.4 เขตแหล่งน้ำ

มีเนื้อที่ 151 ไร่ หรือร้อยละ 0.35 ของเนื้อที่ตำบล ได้แก่ แม่น้ำ ลำคลอง หนอง บึงต่างๆ อ่างเก็บน้ำและบ่อน้ำ แหล่งน้ำเหล่านี้ใช้ประโยชน์ทั้งทางด้านเก็บกักน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค และใช้ในด้านการเกษตรกรรม ตลอดจนเป็นแหล่งอาหารตามธรรมชาติและแหล่งเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำของชุมชน

แหล่งน้ำในเขตนี้เป็นแหล่งน้ำที่ปรากฏอยู่ในปัจจุบันจะมีการพัฒนาแหล่งน้ำในระยะต่อไป โปรดดูรายละเอียดในบทที่ 7 หัวข้อ 7.5

รูปแบบการพัฒนาและแนวทางการจัดการ ควรดูแลรักษาแหล่งน้ำธรรมชาติและแหล่งน้ำที่สร้างขึ้นไม่ให้เสื่อมโทรมทั้งด้านคุณภาพของน้ำและการกักเก็บน้ำ ไม่ปล่อยให้ลำน้ำตื้นเขินและถูกบุกรุก หมั่นขุดลอกคูคลอง ไม่ทิ้งขยะหรือปล่อยน้ำเสียลงในแหล่งน้ำ เร่งรัดพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็กให้กระจายอยู่ทั่วพื้นที่ เพื่อใช้ในการอุปโภคบริโภคและการเพาะปลูกในช่วงขาดน้ำ



รูปที่ 6-1 เขตการใช้ที่ดิน ตำบลเวียงห้า อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย





### 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. |
| บริเวณพื้นที่ราบลุ่ม          |       |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| 1. ข้าว-ข้าว-ปอเทือง          |       |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| 2. ข้าว-ข้าวโพด-ปอเทือง       |       |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| 3. ข้าว-พืชผัก-ปอเทือง        |       |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| 4. กล้าย                      |       |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| 5. เกษตรผสมผสาน               |       |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| บริเวณพื้นที่ดอน              |       |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| 1. ข้าว-ปอเทือง               |       |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| 2. ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์-ปอเทือง |       |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| 3. มันสำปะหลัง                |       |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| 4. ไม้ยืนต้น                  |       |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| 5. ไม้ผล                      |       |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |

รูปที่ 6-2 ระบบการปลูกพืชตามแผนการใช้ที่ดิน ตำบลเวียงห้า อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย



## 6.6 การจัดการความเสี่ยง

การแก้ไขปัญหาตามที่มีข้อเสนอจากชุมชนและตำบลเวียงห้า เงินให้แก้ไขปัญหารวม 5 ประการ คือ (1) การขุดลอกแหล่งน้ำในปัจจุบันซึ่งรวมถึงอ่างเก็บน้ำ ฝ่ายกั้นน้ำ ลำเหมือง เป็นต้น (2) สร้างอ่าง ฝ่ายเก็บน้ำเพิ่มเติมจากที่มีอยู่เดิม (3) ก่อสร้างคลองส่งน้ำเพื่อการกระจายน้ำ (4) ขุดเจาะบ่อบาดาลระบบพลังงานแสงอาทิตย์ และ(5) ป้องกันน้ำท่วม นั้นไม่สามารถแก้ไขปัญหาแต่ละเรื่องและแต่ละพื้นที่ได้ จำเป็นต้องดำเนินการเป็นระบบทั้งตำบล จึงจะสามารถแก้ไขปัญหาทั้ง 5 ประการได้



## บทที่ 7

# การขับเคลื่อนแผนการใช้ที่ดิน





## บทที่ 7

### การขับเคลื่อนแผนการใช้ที่ดินตำบลเวียงห้า อำเภอกพาน จังหวัดเชียงราย

#### 7.1 ขั้นตอนการดำเนินงาน

ภายหลังการจัดทำแผนการใช้ที่ดินตำบลเวียงห้า อำเภอกพาน จังหวัดเชียงราย แล้วจะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

7.1.1 จัดทำเป้าหมายการดำเนินงานและงบประมาณและกิจกรรมต่างๆ ที่จะดำเนินการในปีงบประมาณ 2563

7.1.2 นำแผนการใช้ที่ดินตำบลเวียงห้า ไปเสนอต่อตำบลเวียงห้า เพื่อมีมติให้ความร่วมมือในกิจกรรมพัฒนาที่ดินดำเนินการกิจกรรมต่างๆ ที่กำหนดไว้ในแผน

7.1.3 สถานีพัฒนาที่ดินเชียงราย เสนอเป้าหมายและงบประมาณให้รายงานมายังกรมพัฒนาที่ดิน

#### 7.2 ตัวชี้วัด

7.2.1 จำนวนกิจกรรมที่กรมพัฒนาที่ดินดำเนินการในตำบลเวียงห้า อำเภอกพาน จังหวัดเชียงราย

7.2.2 จำนวนโครงการวิจัยร่วมกับส่วนราชการอื่นในตำบลเวียงห้า อำเภอกพาน จังหวัดเชียงราย

#### 7.3 กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินในเขตการใช้ที่ดินที่จะดำเนินการในปีงบประมาณ 2564

งบประมาณที่กำหนดไว้เป็นการประมาณเบื้องต้น อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามที่ได้รับการจัดสรรให้ดำเนินการ

##### เขตพื้นที่เกษตรกรรม

##### 1) เขตทำนา 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) การจัดตั้งธนาคารปุ๋ยอินทรีย์

1.1.6) การรณรงค์โลกปลอดอั้ง

1.1.7) การจัดหาปุ๋ยอินทรีย์

1.1.8) การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงพื้นที่ดินกรด

##### 1.2) การบริหารจัดการน้ำ

1.2.1) การก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน

1.2.2) การก่อสร้างระบบส่งน้ำ



- 1.3) การฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน
  - 1.3.1) การปลูกหญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ
  - 1.3.2) การจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำลุ่ม-ดอน

**2) เขตปลูกพืชไร่ เขตปลูกไม้ผล และเขตปลูกไม้ยืนต้น** มีแผนงาน/โครงการ ดังนี้

- 2.1) การปรับปรุงบำรุงดิน
  - 2.1.1) การส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์
  - 2.1.2) การผลิต-จัดหาเมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด
  - 2.1.3) การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสด
  - 2.1.4) การพัฒนาเกษตรกรผู้ใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร
  - 2.1.5) การจัดตั้งธนาคารปุ๋ยอินทรีย์
  - 2.1.6) การจัดหาปุ๋ยไนโตรเจน
  - 2.1.7) การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงพื้นที่ดินกรด
- 2.2) การบริหารจัดการน้ำ
  - 2.2.1) การก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน
  - 2.2.2) การก่อสร้างระบบส่งน้ำ
- 2.3) การฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน
  - 2.3.1) การปลูกหญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ
  - 2.3.2) การจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำพร้อมปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว

**3) เขตปศุสัตว์ และเขตเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ** มีแผนงาน/โครงการ ดังนี้

- 3.1) การบริหารจัดการน้ำ
  - 3.1.1) การก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน

(ตารางที่ 7-1)



## 7.4 กิจกรรมที่ขอการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น

### 7.4.1 เขตพื้นที่เกษตรกรรม

#### 1) เขตทำนา มีกิจกรรมที่ขอการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น ดังนี้

1.1) ใช้ตลาดนำการผลิตในการเลือกชนิดพืชหลังนาและหาตลาดรองรับ (สำนักงานพาณิชย์จังหวัดเชียงราย/สำนักงานสหกรณ์จังหวัดเชียงราย)

1.2) จัดอบรมถ่ายทอดความรู้เรื่องการใช้พันธุ์ข้าว (กรมการข้าว)

1.3) จัดอบรมถ่ายทอดความรู้เรื่องการป้องกันกำจัดศัตรูข้าวและการจัดการโรค/แมลง (กรมการข้าว)

1.4) ถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่องการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว (กรมการข้าว)

2) เขตปลูกพืชไร่ เขตปลูกไม้ผล และเขตปลูกไม้ยืนต้น มีกิจกรรมที่ขอการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น ดังนี้

2.1) ใช้ตลาดนำการผลิตในการเลือกชนิดพืชและหาตลาดรองรับ ทั้งในเขตที่เหมาะสมและในเขตที่ไม่เหมาะสมและต้องการปรับเปลี่ยนชนิดพืช (สำนักงานพาณิชย์จังหวัดเชียงราย/สำนักงานสหกรณ์จังหวัดเชียงราย)

2.2) การอบรมให้ความรู้การเข้าสู่กระบวนการรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตรปลอดภัย (GAP) (กรมวิชาการเกษตร)

2.3. จัดอบรมถ่ายทอดความรู้การทำการเกษตรผสมผสานตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง (กรมส่งเสริมการเกษตร)

2.4) สนับสนุนการขุดเจาะน้ำบาดาล (ทหารช่างพัฒนา/กรมทรัพยากรน้ำบาดาล)

3) เขตปศุสัตว์ และเขตเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ มีกิจกรรมที่ขอการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น ดังนี้ ส่งเสริม/สนับสนุนการปลูกหญ้าเลี้ยงสัตว์ (สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดเชียงราย)

7.4.2 พื้นที่แหล่งน้ำ มีกิจกรรมที่ขอการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น ดังนี้ สนับสนุนการพัฒนาเพื่อเพิ่มพื้นที่กักเก็บน้ำ (สำนักงานชลประทานเชียงราย)

(ตารางที่ 7-2)



## 7.5 ความต้องการของชุมชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

จากการดำเนินการจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนที่ตำบลเวียงห้า เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2563 ได้มีความต้องการของประชาชนที่ต้องการให้ดำเนินการเกี่ยวกับแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ การพัฒนาระบบส่งน้ำ รวม 4 รายการ ดังนี้

### 7.5.1 การพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็กเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ

- 1) โครงการก่อสร้างระบบสูบน้ำบาดาลพลังงานแสงอาทิตย์ 8 หมู่บ้าน

### 7.5.2 การพัฒนาระบบส่งน้ำ

- 1) โครงการขุดลอกหนองเวียงห้า หมู่ 2
- 2) โครงการขุดลอกคลองห้วยม่วง หมู่ 5
- 3) โครงการขุดลอกหนองวัวแดง หมู่ 7

เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของชุมชนและการขอรับการสนับสนุนแผนงานจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ กรมพัฒนาที่ดินได้วิเคราะห์เบื้องต้น ดังต่อไปนี้

ปัญหาของตำบลเวียงห้า ในภาพรวมจะสรุปได้ว่า มีปัญหาสำคัญ 2 ประการ คือ (1) ปัญหาความเสื่อมโทรมของดิน และ (2) ปัญหาการขาดแคลนน้ำ ปัญหารองลงมา คือ ปัญหาการถือครองที่ดินในเขตอุทยานแห่งชาติป่าแม่ปืม ปัญหาดังกล่าวนี้ส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของราษฎรในชุมชนโดยรวม

ในกรณีของปัญหาความเสื่อมโทรมของที่ดินนั้นจะรวมถึง (1) การชะล้างพังทลายของดิน (2) ดินขาดความอุดมสมบูรณ์ ในพื้นที่ตำบลทานตะวัน ด้านตะวันตกเป็นพื้นที่สูงชัน เป็นดินในพื้นที่ลาดชันเชิงชัน จึงไม่ค่อยจะเหมาะสมต่อการเกษตร จากการวิเคราะห์ความลาดชันของตำบลทานตะวัน ซึ่งมีเนื้อที่รวม 43,624 ไร่ นั้น พบว่า ระดับความลาดชันมากกว่า 5% ขึ้นไป มีจำนวนมากถึง 31,129 ไร่ มีที่ราบที่ระดับความลาดชัน 0-5% 11,200 ไร่ จากการที่สภาพภูมิประเทศเป็นพื้นที่ลาดชันดังกล่าวนี้ ผลกระทบที่ตามมา คือ เกิดการชะล้างพังทลายของดินที่พบว่ามี ความรุนแรงปานกลางถึงรุนแรงมากที่สุดรวม 8,076 ไร่ หนาดินที่ถูกชะล้างลงมาสู่เบื้องล่างจึงไปทับถมลำน้ำตามธรรมชาติ เหมือน ฝาย และอ่างเก็บน้ำจนดินชั้นไม่สามารรถเก็บกักน้ำไว้ใช้ได้ตามที่ควรจะเป็น การขาดแคลนน้ำจึงเกิดขึ้นทุกหมู่บ้านในตำบลทานตะวัน ทั้งเพื่ออุปโภค-บริโภคและการเกษตร นอกจากนี้ในพื้นที่ที่มีความลาดชันมากกว่า 12% นั้นยังไม่มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ จึงเกิดปัญหาการชะล้างพังทลายของดิน ส่วนปัญหาความอุดมสมบูรณ์ของดินที่เกิดขึ้นนั้น เนื่องจากการใช้ที่ดินติดต่อกันเป็นเวลานานโครงสร้างของดินได้มีการเปลี่ยนแปลง ในพื้นที่ที่มีการไถพรวนด้วยเครื่องจักรกลติดต่อกันเป็นเวลานานทำให้ดินแน่นตัว น้ำในดินและอากาศในดินที่เคยมีอยู่สูญหายไป ส่วนธาตุอาหารและอินทรีย์วัตถุ ก็มีปริมาณลดลงเช่นเดียวกัน เนื่องจากพืชนำไปใช้ และอินทรีย์วัตถุได้สลายตัวไป

ในกรณีของการขาดแคลนนํานั้น นอกจากมีผลจากการทับถมของตะกอนดินในแหล่งน้ำจนดินชั้นดินดังกล่าวข้างต้นแล้ว การที่ประชากรเพิ่มขึ้น กิจกรรมการใช้น้ำเพิ่มขึ้น การเกษตรก็เพิ่มขึ้น รวมทั้งเหตุการณ์ที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ เช่น ปริมาณฝนน้อยกว่าปกติ ฝนทิ้งช่วง จนเกิดความแห้งแล้ง การขาดแคลนน้ำจึงเกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง จึงมีข้อเสนอของหมู่บ้านทั้ง 8 หมู่บ้าน

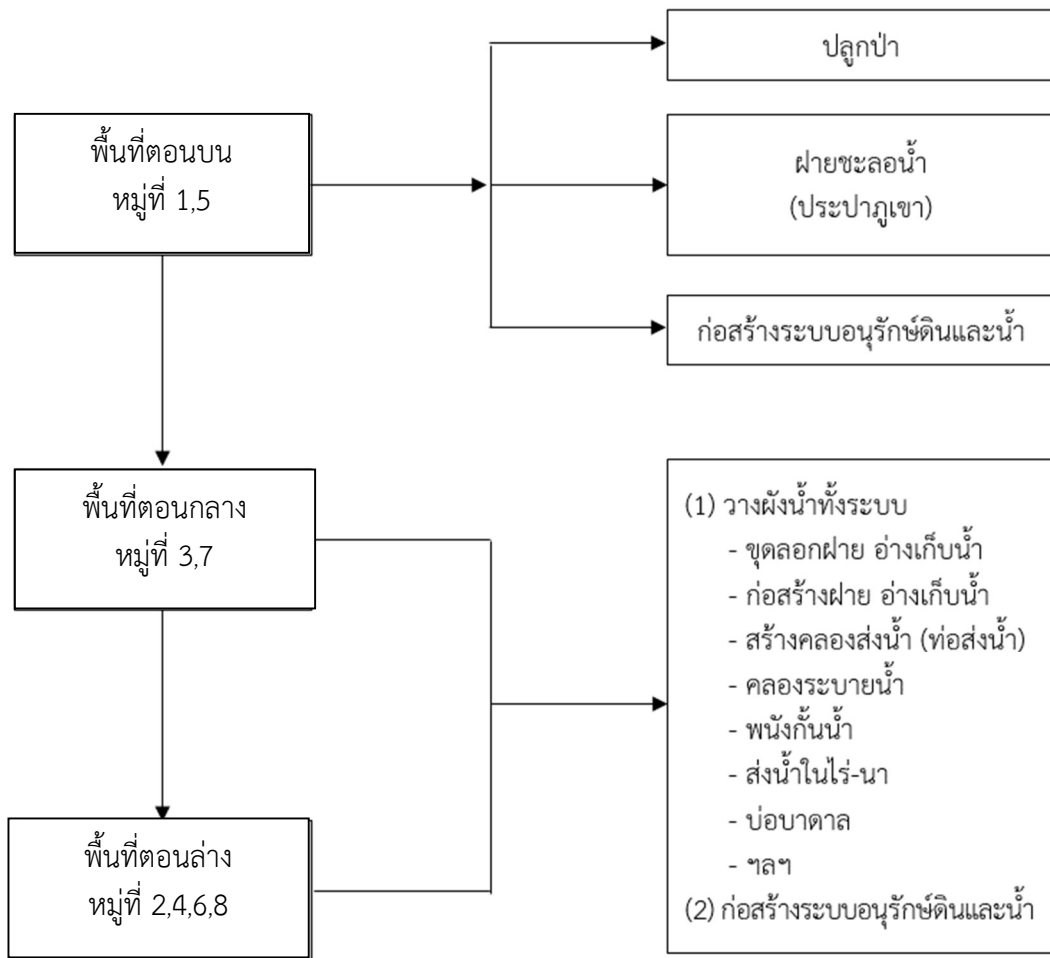


ในตำบลเวียงห้าที่เร่งด่วน คือ “การจัดหาน้ำ” โดยวิธีการต่างๆ ให้เพียงพอแก่ความต้องการ นอกจากนี้ จะต้องมีปัญหาน้ำท่วมเพิ่มขึ้นอีกปัญหาหนึ่งในช่วงฤดูฝน

ประเด็นหลักจากข้อเสนอให้แก้ไขปัญหาร่องขาดแคลนน้ำและน้ำท่วม จะสรุปได้ว่ามี 5 ประการ คือ (1) การขุดลอกแหล่งน้ำในปัจจุบันซึ่งรวมถึงอ่างเก็บน้ำ ฝ่ายกั้นน้ำ ลำห้วย เป็นต้น (2) สร้าง อ่าง ฝ่ายเก็บน้ำเพิ่มเติมจากที่มีอยู่เดิม. (3) ขุดเจาะบ่อบาดาลพลังงานแสงอาทิตย์ (4) ก่อสร้าง คลองส่งน้ำเพื่อการกระจายน้ำ และ (5) ป้องกันน้ำท่วม

เพื่อตอบสนองข้อเสนอดังกล่าวทั้ง 5 ประการนี้ จากการวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้นที่มีอยู่ในปัจจุบัน แล้วสรุปได้ว่า “ไม่สามารถดำเนินการแก้ปัญหาหมู่บ้านใดหมู่บ้านหนึ่งหรือใช้วิธีการใดวิธีการหนึ่ง แล้วจะแก้ไขปัญหาร่องขาดแคลนน้ำหรือน้ำท่วมทั้งตำบลเวียงห้า ได้โดยสิ้นเชิง”

การแก้ไขปัญหาร่องขาดแคลนน้ำหรือน้ำท่วมจะต้องดำเนินการทั้งตำบลควบคู่กันทั้งปัญหาร่องใช้ ที่ดินในพื้นที่สูงชันในพื้นที่ตอนบน กับปัญหาร่องขาดแคลนน้ำในพื้นที่ตอนล่าง โดยจัดทำโครงการ “การพัฒนาที่ดินและน้ำที่เป็นระบบ” ทั้งพื้นที่ตำบลที่รวมข้อเสนอในการแก้ไขปัญห 5 ประการไว้ ด้วยกัน โดยแบ่งพื้นที่ออกเป็น 3 ส่วน คือ ตอนบนเป็นพื้นที่ในหมู่ที่ 1,5 จะต้องมีการปลูกป่า สร้างฝาย ชะลอน้ำ เพื่อจัดทำประปาภูเขา และจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ในพื้นที่ตอนกลาง คือ หมู่ที่ 3,7 รวมพื้นที่ตอนล่าง คือ หมู่ที่ 2,4,6,8 หมู่บ้าน นั้น จะต้องจัดทำการพัฒนาที่ดินและน้ำรวมทั้งสองพื้นที่ไป ด้วยกันเป็นระบบ ไม่ว่าจะเป็นการขุดลอก ก่อสร้างอ่างเก็บน้ำ ก่อสร้างฝายกั้นน้ำ การขุดบ่อบาดาล การ สร้างคลองส่งน้ำ คลองระบายน้ำ หรือพรางป้องกันน้ำท่วม ดังรายละเอียดในรูปที่ 7-1



รูปที่ 7-1 ระบบการแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำ ตำบลเวียงห้า อำเภอกพาน จังหวัดเชียงราย

ตารางที่ 7-1 กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินในเขตการใช้ที่ดินที่จะดำเนินการในปีงบประมาณ 2564

| เขตการใช้ที่ดิน                | แผนงาน/โครงการ  | งบประมาณ |
|--------------------------------|---|----------|
| 1 เขตพื้นที่เกษตรกรรม          |   |          |
| 1.1 เขตทำนา เนื้อที่ 6,215 ไร่ | 1. การปรับปรุงบำรุงดิน<br>1.1 การส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์ 35,000<br>1.2 การผลิต-จัดหาเมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด 10 ตัน 297,500<br>1.3 การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสด 22,500<br>1.4 การพัฒนากลุ่มเกษตรกรใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร 25,000<br>1.5 การจัดตั้งธนาคารปุ๋ยอินทรีย์ 329,000<br>1.6 การรณรงค์ไถกลบตอซัง 350,000<br>1.7 การจัดหาปุ๋ยโดโลไมท์ 170,000<br>1.8 การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงพื้นที่ดินกรด 3,000<br>2. การบริหารจัดการน้ำ<br>2.1 การก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน 104,000<br>3. การฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน<br>3.1 การปลูกหญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ 240,000 |          |



ตารางที่ 7-1 กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินในเขตการใช้ที่ดินที่จะดำเนินการในปีงบประมาณ 2564 (ต่อ)

| เขตการใช้ที่ดิน                            | แผนงาน/โครงการ   | งบประมาณ  |
|--|--|-----------|
| 1.2 เขตปลูกพืชไร่ เนื้อที่ 527 ไร่         | 1. การปรับปรุงบำรุงดิน   |           |
| 1.3 เขตปลูกไม้ผล เนื้อที่ 2,773 ไร่        | 1.1 การส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์                       | 35,000    |
| 1.4 เขตปลูกไม้ยืนต้น เนื้อที่ 851 ไร่      | 1.2 การผลิต-จัดหาเมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด                            | 297,500   |
|  | 1.3 การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสด                  | 22,500    |
|  | 1.4 การพัฒนากลุ่มเกษตรกรใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร | 25,000    |
|  | 1.5 การจัดตั้งธนาคารปุ๋ยอินทรีย์                                 | 329,500   |
|  | 1.6 การจัดหาปุ๋ยไนโตรเจน   | 170,000   |
|  | 1.7 การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงพื้นที่ดินกรด                     | 3,000     |
|  | 2. การบริหารจัดการน้ำ  |           |
|  | 2.1 การก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน                     | 140,000   |
|  | 2.2 การก่อสร้างระบบส่งน้ำ  | 2,500,000 |
|  | 3. การฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน                     |           |
|  | 3.1 การปลูกหญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ                      | 240,000   |
| 1.5 เขตเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ เนื้อที่ 169 ไร่ | 1.1 การก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน                     | 140,000   |

หมายเหตุ: งบประมาณที่กำหนดไว้นี้เป็นประมาณเบื้องต้น อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามที่ได้รับการจัดสรรให้ดำเนินการ





ตารางที่ 7-2 สรุปกิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่นในเขตการใช้ที่ดิน

| เขตการใช้ที่ดิน  | กิจกรรมที่ขอการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น  |
|--|---|
| 1. เขตพื้นที่เกษตรกรรม<br>1.1 เขตทำนา เนื้อที่ 6,215 ไร่   | 1. ใช้ตลาดนำการผลิตในการเลือกชนิดพืชหลังนาและหาตลาดรองรับ (สำนักงานพาณิชย์จังหวัดเชียงราย/สำนักงานสหกรณ์จังหวัดเชียงราย)<br>2. จัดอบรมถ่ายทอดความรู้เรื่องการใช้พันธุ์ข้าว (กรมการข้าว)<br>3. จัดอบรมถ่ายทอดความรู้เรื่องการป้องกันกำจัดศัตรูข้าวและการจัดการโรค/แมลง (กรมการข้าว)<br>4. ถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่องการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว (กรมการข้าว)  |
| 1.2 เขตปลูกพืชไร่ เนื้อที่ 527 ไร่<br>1.3 เขตปลูกไม้ผล เนื้อที่ 2,773 ไร่<br>1.4 เขตปลูกไม้ยืนต้น เนื้อที่ 851 ไร่ | 1. ใช้ตลาดนำการผลิตในการเลือกชนิดพืชและหาตลาดรองรับ ทั้งในเขตที่เหมาะสมและในเขตที่ไม่เหมาะสมและต้องการปรับเปลี่ยนชนิดพืช (สำนักงานพาณิชย์จังหวัดเชียงราย/สำนักงานสหกรณ์จังหวัดเชียงราย)<br>2. การอบรมให้ความรู้การเข้าสู่กระบวนการรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตรปลอดภัย (GAP) (กรมวิชาการเกษตร)<br>3. จัดอบรมถ่ายทอดความรู้การทำเกษตรผสมผสานตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง (กรมส่งเสริมการเกษตร)<br>4. สนับสนุนการขุดเจาะน้ำบาดาล (ทหารช่างพัฒนา/กรมทรัพยากรน้ำบาดาล) |
| 1.5 เขตเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ เนื้อที่ 169 ไร่   | 1. ส่งเสริม/สนับสนุนการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเศรษฐกิจ (สำนักงานประมงจังหวัดเชียงราย)  |
| 2. พื้นที่แหล่งน้ำ เนื้อที่ 151 ไร่  | 1. สนับสนุนการพัฒนาเพื่อเพิ่มพื้นที่กักเก็บน้ำ (สำนักงานชลประทานเชียงราย)   |

ตาราง 7-3 เป้าหมายการดำเนินงานและงบประมาณโครงการนำร่อง ตำบลเวียงห้า อำเภอกพาน จังหวัดเชียงราย แผน 5 ปี (พ.ศ. 2564-2568)

| เขตการใช้ที่ดิน                                 | งาน/โครงการ/กิจกรรม  | หน่วย<br>นับ | เป้าหมาย |       |       |       |       | รวม   | งบประมาณ |         |         |         |         | รวม       | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ |
|---|--|--------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|---------|---------|---------|---------|-----------|-----------------------|
|   |  |              | 2564     | 2565  | 2566  | 2567  | 2568  |       | 2564     | 2565    | 2566    | 2567    | 2568    |           |                       |
|   | <b>1. การปรับปรุงบำรุงดิน</b>  |              |          |       |       |       |       |       |          |         |         |         |         |           |                       |
| เขตพื้นที่<br>เกษตรกรรม                         | 1.1 การส่งเสริมการผลิตและ<br>การใช้สารอินทรีย์                           | ราย          | 100      | 100   | 100   | 100   | 100   | 500   | 35,000   | 35,000  | 35,000  | 35,000  | 35,000  | 175,000   | พด.                   |
| เขตนาข้าว,เขต<br>ปลูกพืชไร่                     | 1.2 การผลิต-จัดหาเมล็ดพันธุ์<br>พืชปุ๋ยสด                                | ตัน          | 10       | 10    | 10    | 10    | 10    | 50    | 297,500  | 297,500 | 297,500 | 297,500 | 297,500 | 1,487,500 | พด.                   |
| เขตนาข้าว,เขต<br>ปลูกพืชไร่/ไม้ผล/<br>ไม้ยืนต้น | 1.3 การส่งเสริมการปรับปรุง<br>บำรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสด                      | ไร่          | 1,500    | 1,500 | 1,500 | 1,500 | 1,000 | 7,000 | 22,500   | 22,500  | 22,500  | 22,500  | 15,000  | 105,000   | พด.                   |
| เขตพื้นที่<br>เกษตรกรรม                         | 1.4 การพัฒนากลุ่มเกษตรกร<br>ใช้สารอินทรีย์ลดการใช้<br>สารเคมีทางการเกษตร | กลุ่ม        | 5        | 5     | 5     | 5     | 5     | 2     | 25,000   | 25,000  | 25,000  | 25,000  | 25,000  | 125,000   | พด.                   |
| เขตนาข้าว,เขต<br>ปลูกพืชไร่/ไม้ผล/<br>ไม้ยืนต้น | 1.5 การจัดตั้งธนาคารปุ๋ย<br>อินทรีย์                                     | แห่ง         | 1        | 1     | 1     | 1     | 1     | 5     | 329,000  | 329,000 | 329,000 | 329,000 | 329,000 | 1,645,000 | พด.                   |
| เขตนาข้าว,เขต<br>ปลูกพืชไร่/ไม้ผล/<br>ไม้ยืนต้น | 1.6 การจัดหาปุ๋ยอินทรีย์   | ตัน          | 100      | 100   | 100   | 100   | 100   | 500   | 170,000  | 170,000 | 170,000 | 170,000 | 170,000 | 850,000   | พด.                   |
| เขตนาข้าว,เขต<br>ปลูกพืชไร่/ไม้ผล/<br>ไม้ยืนต้น | 1.7 การส่งเสริมการปรับปรุง<br>บำรุงพื้นที่ดินกรด                         | ไร่          | 200      | 200   | 200   | 200   | 200   | 1,000 | 3,000    | 3,000   | 3,000   | 3,000   | 3,000   | 15,000    | พด.                   |
| เขตนาข้าว                                       | 1.8 การรณรงค์เฝ้าระวัง   | ไร่          | 1,000    | 700   | 500   | 500   | 500   | 3,200 | 350,000  | 245,000 | 175,000 | 175,000 | 175,000 | 1,120,000 | พด.                   |



ตาราง 7-3 เป้าหมายการดำเนินงานและงบประมาณโครงการนำร่อง ตำบลเวียงห้า อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย แผน 5 ปี (พ.ศ. 2564-2568)(ต่อ)

| เขตการใช้ที่ดิน                             | งาน/โครงการ/กิจกรรม                                  | หน่วย<br>นับ | เป้าหมาย |         |         |         |         | รวม       | งบประมาณ |         |         |         |         | รวม       | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ |  |
|---|--|--------------|----------|---------|---------|---------|---------|-----------|----------|---------|---------|---------|---------|-----------|-----------------------|--|
|   |  |              | 2564     | 2565    | 2566    | 2567    | 2568    |           | 2564     | 2565    | 2566    | 2567    | 2568    |           |                       |  |
|   | 2. การบริหารจัดการน้ำ                                |              |          |         |         |         |         |           |          |         |         |         |         |           |                       |  |
| เขตพื้นที่<br>เกษตรกรรม                     | 2.1 การก่อสร้างแหล่ง<br>น้ำในไร่นานอกเขต<br>ชลประทาน | บ่อ          | 5        | 5       | 5       | 5       | 5       | 25        | 104,000  | 104,000 | 104,000 | 104,000 | 104,000 | 520,000   | พด.                   |  |
|   | 3. การฟื้นฟูและป้องกัน<br>การชะล้างพังทลายของ<br>ดิน |              |          |         |         |         |         |           |          |         |         |         |         |           |                       |  |
| เขตพื้นที่<br>เกษตรกรรม,<br>พื้นที่แหล่งน้ำ | 3.1 การปลูกหญ้าแฝก<br>เพื่อการอนุรักษ์ดินและ<br>น้ำ  | กล้า         | 200,000  | 200,000 | 200,000 | 200,000 | 200,000 | 1,000,000 | 240,000  | 240,000 | 240,000 | 240,000 | 240,000 | 1,200,000 | พด.                   |  |

หมายเหตุ: งบประมาณที่กำหนดไว้นี้เป็นการประมาณเบื้องต้น 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 (ณ เดือนธันวาคม พ.ศ. 2561)**. กระทรวงมหาดไทย. ไฟล์ข้อมูล.

กรมการพัฒนาชุมชน. 2561. **รายได้-รายจ่ายต่อครัวเรือน ตำบลเวียงห้า ปี 2561**. ไฟล์ข้อมูล.

กรมพัฒนาที่ดิน. 2562. **หมอดินอาสาตำบลเวียงห้า ปี 2562**. ไฟล์ข้อมูล.

กรมส่งเสริมการเกษตร. 2561. **จำนวนครัวเรือนเกษตรกร ปี 2561**. ไฟล์ข้อมูล.

กรมอุตุนิยมวิทยา. 2560. **ภูมิอากาศจังหวัดขอนแก่น**. กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม.

\_\_\_\_\_. 2562. **สถิติภูมิอากาศในคาบ 30 ปี (ปี 2532-2561)**. กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม. ไฟล์ข้อมูล.

กลุ่มวิเคราะห์สภาพการใช้ที่ดิน กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน. 2561. **ข้อมูลสภาพการใช้ที่ดินจังหวัดขอนแก่น**. ไฟล์ข้อมูล.

### บทที่ 3

กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน กรมพัฒนาที่ดิน. 2562. **ข้อมูลทรัพยากรดิน**. ไฟล์ข้อมูล.

### บทที่ 5

คันสนีย์ อรัญวาส์ และคำรณ ไทรพิภ. 2562. **คู่มือการประเมินคุณภาพที่ดิน สำหรับการวางแผนการใช้ที่ดิน ระดับตำบลและระดับจังหวัด**.



## บทที่ 6

กลุ่มงานบริหารยุทธศาสตร์ กลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน 2 กลุ่มยุทธศาสตร์การพัฒนภาคเหนือ.

2561. แผนพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน 2 พ.ศ. 2561-2565. ไฟล์ข้อมูล.

คณะอนุกรรมการขับเคลื่อนเศรษฐกิจพอเพียง สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคม  
แห่งชาติ. 2550. การประยุกต์ใช้หลักเศรษฐกิจพอเพียง. ไฟล์ข้อมูล.

สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดเชียงราย. 2562. ยุทธศาสตร์เกษตรและสหกรณ์จังหวัด  
เชียงราย พ.ศ. 2562. ไฟล์ข้อมูล.

\_\_\_\_\_ . 2562. ยุทธศาสตร์จังหวัดเชียงราย พ.ศ. 2562. ไฟล์ข้อมูล.

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ . 2559. แผนพัฒนาเศรษฐกิจและ  
สังคมแห่งชาติ ฉบับที่สิบสอง (พ.ศ. 2560-2564). ไฟล์ข้อมูล.

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. 2560. ร่าง นโยบายและแผนการ  
บริหารจัดการที่ดินและทรัพยากรดินของประเทศ (พ.ศ. 2560-2579). ไฟล์ข้อมูล.

สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. 2562. แผนพัฒนาภาคเหนือ. ไฟล์ข้อมูล.

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี. 2562. คำแถลงนโยบายของคณะรัฐมนตรี แถลงต่อรัฐสภา วันที่ 25  
กรกฎาคม 2562. ไฟล์ข้อมูล.

องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย. 2561. ยุทธศาสตร์องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย (พ.ศ.  
2561-2564). ไฟล์ข้อมูล.



## ภาคผนวกที่ 1

### นโยบายของรัฐในการอนุญาตให้ราษฎรอยู่อาศัยและทำกินในพื้นที่ป่าไม้

นโยบายของรัฐในกรณีนี้เป็นไปตามกฎหมายและมติคณะรัฐมนตรี ดังนี้

- (1) พระราชบัญญัติอุทยานแห่งชาติ พ.ศ. 2562
- (2) พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562
- (3) มติคณะรัฐมนตรี วันที่ 30 มิถุนายน 2541
- (4) มติคณะรัฐมนตรี วันที่ 26 พฤศจิกายน 2561

โดยมีรายละเอียดดังนี้

#### (1) พระราชบัญญัติอุทยานแห่งชาติ พ.ศ. 2562<sup>1</sup>

พระราชบัญญัติอุทยานแห่งชาติ พ.ศ. 2562 ได้กำหนดให้มีการช่วยเหลือประชาชนที่ทำการอยู่ในเขตอุทยานแห่งชาติ ตามบทบัญญัติมาตรา 64 ดังนี้

มาตรา 64 ให้กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช สืบสวนการถือครองที่ดินของประชาชนที่อยู่อาศัยหรือทำกินในอุทยานแห่งชาติแต่ละแห่งให้แล้วเสร็จภายในสองร้อยสี่สิบวันนับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ

เมื่อพ้นระยะเวลาตามวรรคหนึ่ง และรัฐบาลมีแผนงานหรือนโยบายในการช่วยเหลือประชาชนที่ไม่มีที่ดินทำกินและได้อยู่อาศัยหรือทำกินในอุทยานแห่งชาติที่มีการประกาศกำหนดมาก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ ให้กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการจัดทำโครงการเกี่ยวกับการอนุรักษ์และดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติภายในอุทยานแห่งชาติโดยมิได้สิทธิในที่ดินนั้น เสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อความเห็นชอบ โดยตราเป็นพระราชกฤษฎีกา

พระราชกฤษฎีกาตามวรรคสองต้องมีวัตถุประสงค์เพื่อช่วยเหลือบุคคลที่ไม่มีที่ดินทำกินและได้อยู่อาศัยหรือทำกินในอุทยานแห่งชาติ ภายใต้กรอบมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2541 เรื่อง การแก้ไขปัญหาที่ดินในพื้นที่ป่าไม้ หรือตามคำสั่งคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ที่ 66/2557 เรื่อง เพิ่มเติมหน่วยงานสำหรับการปราบปราม หยุดยั้งการบุกรุกทำลายทรัพยากรป่าไม้ และนโยบายการปฏิบัติงานเป็นการชั่วคราวในสถานการณ์ปัจจุบัน ลงวันที่ 17 มิถุนายน พุทธศักราช 2557 โดยต้องจัดให้มีแผนที่แสดงแนวเขตโครงการที่จะดำเนินการซึ่งจัดทำด้วยระบบภูมิสารสนเทศ หรือระบบอื่นซึ่งมีลักษณะใกล้เคียงกันแนบท้ายพระราชกฤษฎีกา และมีระยะเวลาการบังคับใช้คราวละไม่เกินสี่ปี และอย่างน้อยต้องมีสาระสำคัญเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การพิจารณาและคุณสมบัติของบุคคลที่อยู่อาศัยหรือทำกินภายใต้โครงการที่จะดำเนินการ หน้าที่ของบุคคลที่อยู่อาศัยหรือทำกินในการอนุรักษ์ ปันฟู ดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติ ระบบนิเวศ และความหลากหลายทางชีวภาพภายในเขตพื้นที่ดำเนินโครงการหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการอยู่อาศัยหรือทำกิน และการสิ้นสุดการอยู่อาศัยหรือทำกิน และมาตรการในการกำกับดูแล การติดตาม และการประเมินผลการดำเนินโครงการ

<sup>1</sup> ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 136 ตอนที่ 71ก ลงวันที่ 29 พฤษภาคม 2562



ในกรณีบุคคลที่อยู่อาศัยหรือทำกินได้ครอบครองที่ดิน ก่อสร้าง แผ้วถาง หรือทำด้วยประการใดๆ ให้เสื่อมสภาพหรือเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ไปจากเดิม เก็บหา นำออกไปทำด้วยประการใดๆ ให้เป็นอันตราย หรือทำให้เสื่อมสภาพ ซึ่งไม้ ดิน หิน กรวด ทราย แร่ ปิโตรเลียม หรือทรัพยากรธรรมชาติอื่น หรือกระทำการอื่นใดอันส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศ ความหลากหลายทางชีวภาพ หรือทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือนำหรือปล่อยสัตว์ ในเขตพื้นที่โครงการตามพระราชกฤษฎีกาที่ตราขึ้นตามมาตรา ๑๒๑ หากการกระทำดังกล่าวเป็นไปเพื่อการดำรงชีพอย่างเป็นปกติสุข และได้ปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบที่อธิบดีกำหนดโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการแล้ว ผู้นั้นไม่ต้องรับโทษ

## (2) พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562 <sup>2</sup>

พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562 ได้กำหนดให้ช่วยเหลือประชาชนที่ทำกินอยู่ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่า ตามความในบทบัญญัติมาตรา 121 ดังนี้

มาตรา 121 ให้กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืชสำรวจการถือครองที่ดินของประชาชนที่อยู่อาศัยหรือทำกินในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่าแต่ละแห่งให้แล้วเสร็จภายในสองร้อยสี่สิบวันนับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ

เมื่อพ้นระยะเวลาตามวรรคหนึ่ง และรัฐบาลมีแผนงานหรือนโยบายในการช่วยเหลือประชาชนที่ไม่มีที่ดินทำกินและได้อยู่อาศัยหรือทำกินในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่าที่มีการประกาศกำหนดมาก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ ให้กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการจัดทำโครงการเกี่ยวกับการอนุรักษ์และดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติภายในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่าโดยมิได้สิทธิในที่ดินนั้นเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อให้ความเห็นชอบ โดยตราเป็นพระราชกฤษฎีกา

พระราชกฤษฎีกาตามวรรคสองต้องมีวัตถุประสงค์เพื่อช่วยเหลือบุคคลที่ไม่มีที่ดินทำกินและได้อยู่อาศัยหรือทำกินในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่า ภายใต้กรอบเวลาตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2541 เรื่อง การแก้ไขปัญหาที่ดินในพื้นที่ป่าไม้ หรือตามคำสั่งคณะกรรมการความสงบแห่งชาติ ที่ 66/2557 เรื่อง เพิ่มเติมหน่วยงานสำหรับการปราบปราม หยุดยั้งการบุกรุกทำลายทรัพยากร ป่าไม้และนโยบายการปฏิบัติงานเป็นการชั่วคราวในสถานการณ์ปัจจุบัน ลงวันที่ 17 มิถุนายน พุทธศักราช 2557 โดยต้องจัดให้มีแผนที่แสดงแนวเขตโครงการที่จะดำเนินการแนบท้ายพระราชกฤษฎีกาและมีระยะเวลาบังคับใช้คราวละไม่เกินสี่ปี และอย่างน้อยต้องมีสาระสำคัญเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การพิจารณาและคุณสมบัติของบุคคลที่อยู่อาศัยหรือทำกินในชุมชนภายใต้โครงการที่จะดำเนินการ หน้าที่ของบุคคลที่อยู่อาศัยหรือทำกินในชุมชนในการอนุรักษ์ ป่าไม้ ดูแลรักษาสัตว์ป่า ทรัพยากรธรรมชาติ ระบบนิเวศ และความหลากหลายทางชีวภาพภายในเขตพื้นที่ดำเนินโครงการ หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการอยู่อาศัยหรือทำกิน และการสิ้นสุดการอยู่อาศัยหรือทำกินและมาตรการในการกำกับดูแล การติดตาม และการประเมินผลการดำเนินโครงการ

<sup>2</sup> ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 136 ตอนที่ 71ก ลงวันที่ 29 พฤษภาคม 2562



ในกรณีบุคคลที่อยู่อาศัยหรือทำกินได้ครอบครองที่ดิน ก่อสร้าง แผ้วถาง หรือกระทำด้วยประการใดๆ ให้เสื่อมสภาพหรือเปลี่ยนแปลง สภาพพื้นที่ไปจากเดิม เกือบหา นำออกไป กระทำด้วยประการใดๆ ให้เป็นอันตราย หรือทำให้เสื่อมสภาพ ซึ่งสัตว์ป่า ไม้ ดิน หิน กรวด ทราย แร่ ปิโตรเลียม หรือทรัพยากรธรรมชาติอื่น หรือกระทำการอื่นใดอันส่งผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม ระบบนิเวศน์ หรือความหลากหลายทางชีวภาพ หรือนำหรือปล่อยสัตว์ในเขตพื้นที่โครงการตามพระราชบัญญัติที่ตราขึ้นตามมาตรา นี้ หากการกระทำดังกล่าวเป็นไปเพื่อการดำรงชีพอย่างเป็นปกติสุข และได้ปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบที่อธิบดีกำหนดโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการแล้ว ผู้นั้นไม่ต้องรับโทษ

### (3) มติคณะรัฐมนตรี เรื่องการแก้ไขปัญหาที่ดินในพื้นที่ป่าไม้ วันที่ 30 มิถุนายน 2541

คณะรัฐมนตรีเห็นชอบการแก้ไขปัญหาที่ดินในพื้นที่ป่าไม้ ตามมติคณะกรรมการนโยบายป่าไม้แห่งชาติ ดังนี้

1. คณะกรรมการนโยบายป่าไม้แห่งชาติได้พิจารณาทบทวนมติคณะรัฐมนตรีเกี่ยวกับการแก้ไขปัญหาที่ดินในพื้นที่ป่าไม้แล้ว มีความเห็นในเรื่องเกี่ยวกับการพิสูจน์การครอบครองที่ดินของราษฎร ให้ใช้ภาพถ่ายทางอากาศเป็นหลักร่วมกับหลักฐานอื่น และการกำหนดมาตรการการอยู่อาศัยในพื้นที่ป่าไม้ไม่ให้ขยายพื้นที่เพิ่มเติม มติคณะกรรมการฯ โดยสรุปให้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (กรมป่าไม้) พิจารณาปรับปรุงมติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้องกับการแก้ไขปัญหาที่ดินในพื้นที่ป่าไม้ โดยเฉพาะมติคณะรัฐมนตรีวันที่ 17 เมษายน 2540 วันที่ 22 เมษายน 2540 และวันที่ 29 เมษายน 2540 โดยให้ใช้แนวทางมติคณะรัฐมนตรีวันที่ 22 เมษายน 2540 เกี่ยวกับการแก้ไขปัญหาดังกล่าวในภาพรวมทั้งประเทศเป็นฐานในการปรับปรุงและนำความเห็นของคณะกรรมการนโยบายป่าไม้แห่งชาติไปประกอบการพิจารณาด้วย

2. คณะกรรมการนโยบายป่าไม้แห่งชาติได้ประชุมเมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2541 เกี่ยวกับเรื่อง การแก้ไขปัญหาที่ดินในพื้นที่ป่าไม้ มีมติเห็นชอบตามที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์เสนอ โดยมีมาตรการและแนวทางการแก้ไขปัญหาดังกล่าวในพื้นที่ป่าไม้

โดยมีสาระสำคัญ ดังนี้ เพื่อเป็นการสงวนคุ้มครองป้องกันพื้นที่ป่าไม้ของชาติที่เหลืออยู่ไว้ให้ได้ จึงกำหนดมาตรการและแนวทางการแก้ไขปัญหาดังกล่าวในพื้นที่ป่าไม้ เป็น 2 ด้าน คือ

#### 1. ด้านการจัดการทรัพยากรที่ดินและป่าไม้

##### 1.1 ป่าสงวนแห่งชาติ

1) พื้นที่ป่าที่เหมาะสมต่อการเกษตร และพื้นที่ป่าเพื่อเศรษฐกิจที่เสื่อมสภาพ กรมป่าไม้ได้มอบพื้นที่ดังกล่าวให้ ส.ป.ก.นำไปดำเนินการปฏิรูปที่ดินตามนโยบายรัฐบาล เมื่อปี พ.ศ. 2536 แล้วตั้งนั้นเพื่อให้นโยบายการปฏิรูปที่ดินของรัฐบาลสัมฤทธิ์ผลจึงให้ดำเนินการดังนี้

(1) ให้กรมป่าไม้ และ ส.ป.ก. ปฏิบัติตามข้อตกลงว่าด้วยแนวทางปฏิบัติในการกันพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติกลับคืนกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 14 กันยายน 2538 โดยเร่งรัดดำเนินการให้แล้วเสร็จ ทุกป่าโดยเร็ว



(2) พื้นที่ที่ไม่สมควรนำไปปฏิรูปที่ดิน ให้กรมป่าไม้ดำเนินการตามหน้าที่และความรับผิดชอบ และเพื่อเปิดโอกาสให้ราษฎรในพื้นที่มีส่วนร่วมในการจัดการทรัพยากรป่าไม้อย่างเป็นรูปธรรม ให้กรมป่าไม้พิจารณาตามความเหมาะสมจัดการพื้นที่ที่มีสภาพป่าแปลงเล็ก แปลงน้อย ในพื้นที่ราบและมีใช้เป็นที่ที่ควรสงวนรักษาไว้เพื่อคุ้มครองระบบนิเวศ และสภาพแปลงดังกล่าวจะต้องไม่ติดกับป่าผืนใหญ่ โดยร่วมกับองค์การบริหารส่วนตำบลท้องที่และ ส.ป.ก. กรณีนี้ให้พิจารณาจัดทำเป็นพื้นที่ทดลองจัดการเป็นบางแห่งก่อน

(3) ให้ ส.ป.ก. นำผลการปฏิบัติตามบันทึกข้อตกลงไปเร่งรัดกำหนดเขตปฏิรูปที่ดิน เมื่อมีเขตปฏิรูปที่ดินแล้วให้ ส.ป.ก. เร่งรัดดำเนินการต่อไป และให้กำหนดเป็นเงื่อนไขการใช้ที่ดิน ส.ป.ก. ให้ราษฎรปลูกไม้ผลและ/หรือไม้ยืนต้นอย่างน้อยร้อยละ 20 ของเนื้อที่ที่ได้รับ กรณีเป็นพื้นที่ที่ติดกับเขตป่าไม้จะต้องปลูกไม้ผลและ/หรือไม้ยืนต้นเป็นแนวกันชน และให้นำเอาวิธีการจัดรูปแปลงที่ดินให้มีขนาดเหมาะสมเพื่อใช้แก้ไขปัญหาเรื่องที่ดินอยู่อาศัย/ทำกินของราษฎรในเขตป่าไม้ด้วย

2) พื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติมตามผลการจำแนกเขตการใช้ประโยชน์ทรัพยากร และที่ดินป่าไม้ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 10 และ 17 มีนาคม 2535 ซึ่งกำหนดไว้ว่าเมื่อดำเนินการในพื้นที่ให้กรมป่าไม้ปรับแนวเขตได้ตามสภาพข้อเท็จจริงและความเหมาะสมในภูมิประเทศ ผลจากการปรับแนวเขตให้ดำเนินการ ดังนี้

(1) บริเวณพื้นที่ที่ปรับออกเป็นพื้นที่ป่าเพื่อเศรษฐกิจ หากมีราษฎรอยู่อาศัย/ทำกิน ให้กรมป่าไม้พิจารณาดำเนินการตามความเหมาะสม

(2) พื้นที่ที่ผ่านการตรวจสอบและมีความเหมาะสมที่จะกำหนดไว้เป็นป่าเพื่อการอนุรักษ์ ให้กรมป่าไม้กำหนดเป็นป่าอนุรักษ์ตามกฎหมายตามความเหมาะสมในแต่ละพื้นที่ ทั้งนี้ให้กรมป่าไม้จัดทำแนวเขตที่ชัดเจน และป้องกันดูแลคุ้มครองอย่างเข้มงวด ไม่ให้ราษฎรบุกรุกเข้าไปยึดถือครอบครองอยู่อาศัยทำกิน หากมีการบุกรุกเข้าไปยึดถือครอบครองให้ดำเนินการตามกฎหมายอย่างเฉียบขาด

## 1.2 ป่าอนุรักษ์ตามกฎหมาย เช่น อุทยานแห่งชาติ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า เขตห้ามล่าสัตว์ป่า และป่าอนุรักษ์ตามมติคณะรัฐมนตรี (พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1, ชั้นที่ 2 และเขตอนุรักษ์ป่าชายเลน)

เนื่องจากเขตพื้นที่ป่าอนุรักษ์ได้กำหนดขึ้น เพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ดิน น้ำ พันธุ์พืช และพันธุ์สัตว์ที่มีคุณค่าหายาก เพื่อการป้องกันภัยธรรมชาติ เช่น อุทกภัยและการพังทลายของดิน รวมถึงตลอดถึงเพื่อประโยชน์ด้านการศึกษา วิจัย นันทนาการของประชาชนและความมั่นคงของชาติ ดังนี้

1) ยืนยันนโยบายของรัฐที่จะไม่นำพื้นที่ป่าอนุรักษ์ตามกฎหมาย และป่าอนุรักษ์ตามมติคณะรัฐมนตรีไปดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

2) ให้กรมป่าไม้สำรวจพื้นที่ที่มีการครอบครองให้ชัดเจน และขึ้นทะเบียนผู้ครอบครอง เพื่อนำมาใช้เป็นข้อมูลในการจัดการเพื่อการอนุรักษ์และการพัฒนาอย่างยั่งยืน

3) ให้กรมป่าไม้ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตรวจสอบพิสูจน์การครอบครองที่ดินของราษฎร โดยใช้ภาพถ่ายทางอากาศของกรมแผนที่ทหาร (หากไม่มีให้ใช้ภาพถ่ายดาวเทียม) ซึ่งถ่ายภาพพื้นที่นั้นไว้เป็นครั้งแรกหลังวันสงวนหวงห้ามเป็นพื้นที่ป่าไม้ตามกฎหมายครั้งแรก



ตรวจสอบร่องรอยการทำประโยชน์ต่อเนื่องมาก่อนวันสงวนหวงห้ามเป็นพื้นที่ป่าไม้ตามกฎหมายครั้งแรก และต้องพิจารณาร่วมกับพยานหลักฐานอื่น ซึ่งแสดงว่าได้มีการครอบครองทำประโยชน์ต่อเนื่องมาก่อนวันสงวนหวงห้ามนั้นๆ ด้วย

4) กรณีผลการตรวจพิสูจน์พบว่า ราษฎรอยู่อาศัย/ทำกินมาก่อน ให้กรมป่าไม้จัดทำขอบเขตบริเวณที่อยู่อาศัย/ทำกินให้ชัดเจน ห้ามขยายพื้นที่เพิ่มเติมโดยเด็ดขาด และดำเนินการตามกฎหมายเพื่อให้ราษฎรอยู่อาศัย/ทำกิน ตามความจำเป็นเพื่อการครองชีพ แต่ถ้าเป็นพื้นที่ล่อแหลมคุกคามต่อระบบนิเวศ พื้นที่ที่มีผลกระทบต่อประสิทธิภาพในการคุ้มครองดูแลพื้นที่ป่าอนุรักษ์ตามกฎหมายและมติคณะรัฐมนตรี ให้พิจารณาดำเนินการช่วยเหลือราษฎรตามความเหมาะสมเพื่อให้หาที่อยู่อาศัย/ทำกินแห่งใหม่ หรือดำเนินการเคลื่อนย้ายราษฎรออกจากบริเวณนั้นไปอยู่อาศัย/ทำกินในพื้นที่ที่เหมาะสม โดยในพื้นที่รองรับให้มีการสนับสนุนด้านสาธารณูปโภคการพัฒนาคุณภาพชีวิตและส่งเสริมอาชีพทั้งในและนอกภาคเกษตรกรรม รวมทั้งพิจารณารับรองสิทธิที่ดินตามระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้อง พื้นที่ที่ราษฎรได้เคลื่อนย้ายออกไปแล้ว ให้ทำการปลูกฟื้นฟูสภาพป่าต่อไป

5) กรณีผลการตรวจพิสูจน์พบว่า ราษฎรอยู่อาศัย/ทำกินหลังวันประกาศสงวนหวงห้ามเป็นพื้นที่ป่าไม้ตามกฎหมายครั้งแรก ให้กรมป่าไม้พิจารณาดำเนินการ ดังนี้

(1) ให้เคลื่อนย้ายราษฎรออกจากพื้นที่ป่าอนุรักษ์นั้น แล้วทำการปลูกป่าเพื่อฟื้นฟูสภาพสิ่งแวดล้อมการเคลื่อนย้ายราษฎรออกจากพื้นที่ให้เตรียมแผนการรองรับในพื้นที่ที่เหมาะสม โดยสนับสนุนด้านสาธารณูปโภค การพัฒนาคุณภาพชีวิตและส่งเสริมอาชีพทั้งในและนอกภาคเกษตรกรรม รวมทั้งการพิจารณารับรองสิทธิที่ดินตามระเบียบ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

(2) หากยังไม่สามารถเคลื่อนย้ายราษฎรออกจากพื้นที่ได้ทันที ให้ดำเนินการควบคุมขอบเขตพื้นที่มิให้ขยายเพิ่มเติมโดยเด็ดขาด และในระหว่างรอการเคลื่อนย้ายให้จัดระเบียบที่อยู่อาศัย/ทำกินให้เพียงพอต่อการดำรงชีพ

6) การดำเนินการตาม 4) และ 5) จะต้องกำหนดเงื่อนไขการใช้พื้นที่ให้เป็นไปในรูปแบบของการอนุรักษ์ที่ยั่งยืน เพื่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ และ/หรือสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด

7) ให้ทุกส่วนราชการที่ดำเนินการพัฒนาพื้นที่สูง ทำการพัฒนาเฉพาะความ ต้องการพื้นฐานในการดำรงชีพ

### 1.3 พื้นที่อื่นๆ ที่สงวนหรืออนุรักษ์ไว้เพื่อกิจการป่าไม้

กรณีที่มีราษฎรร้องเรียนเสนอปัญหาให้จังหวัดดำเนินการตั้งคณะทำงานตรวจสอบข้อเท็จจริง โดยให้มีทั้งฝ่ายราชการและราษฎรฝ่ายละเท่าๆ กัน การตรวจสอบข้อเท็จจริงให้พิสูจน์การอยู่อาศัยครอบครองทำประโยชน์ในพื้นที่ให้ชัดเจนว่ามีมาก่อนหรือไม่ ราษฎรเดือดร้อนอย่างไร เคยได้รับการช่วยเหลือจากทางราชการมาแล้วหรือไม่ แล้วเสนอมาตรการหรือแนวทางแก้ไขปัญหาให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาตามมาตรการและแนวทางของแต่ละพื้นที่ที่เป็นปัญหา ทั้งนี้ ให้หน่วยงานผู้รับผิดชอบให้ความเป็นธรรมกับราษฎรให้มากที่สุด



## 2. ด้านการป้องกันพื้นที่ป่าไม้ และอื่น ๆ

2.1 ถ้ามีการกระทำใดๆ อันเป็นการบุกรุกพื้นที่ป่าใหม่และ/หรือขยายพื้นที่อยู่อาศัย/ทำกินเพิ่มเติม หรือเป็นการทำลาย หรือกระทบกระเทือนต่อการรักษาป่าและ/หรือสิ่งแวดล้อม ให้ดำเนินการตามกฎหมายโดยเฉียบขาด และเพื่อป้องกันมิให้มีการยึดถือครอบครองพื้นที่ ให้ผู้มีอำนาจหน้าที่สั่งให้ผู้กระทำผิดออกจากพื้นที่ ทำลาย รื้อถอน และ/หรือดำเนินการอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด

2.2 ให้คณะกรรมการนโยบายป่าไม้แห่งชาติกำกับดูแลให้หน่วยงานหรือคณะกรรมการต่างๆ ที่เกี่ยวกับการป้องกันและปราบปรามการบุกรุกทำลายทรัพยากรป่าไม้ประสานการปฏิบัติกันอย่างสอดคล้องและมีเอกภาพ เพื่อความมีประสิทธิภาพ และสัมฤทธิ์ผลในการป้องกันรักษาทรัพยากรป่าไม้ของชาติ

2.3 ให้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ร่วมกับกระทรวงมหาดไทย โดยจัดให้องค์กรปกครองท้องถิ่น เช่น อบต.หรือสภาตำบล และชุมชนเข้ามาร่วมดูแลรักษาสภาพป่าไม้มิให้มีการบุกรุกทำลาย หรือทำการใดๆ อันเป็นการกระทบกระเทือนต่อการรักษาป่าและ/หรือสิ่งแวดล้อม

2.4 ให้กรมป่าไม้ดำเนินการตามแผนการจัดการทรัพยากรที่ดินและป่าไม้ระดับพื้นที่ ซึ่งประกอบด้วย แผนงาน 4 ด้าน คือ 1) ด้านการป้องกันพื้นที่ 2) ด้านการควบคุมพื้นที่ 3) ด้านการฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ 4) ด้านการติดตาม ประเมินผลและระบบข้อมูล โดยให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ความร่วมมือดำเนินการให้เป็นไปตามแผนการจัดการฯ อันจะทำให้การบริหารจัดการทรัพยากรที่ดินและป่าไม้เป็นไปอย่างเป็นระบบ ยั่งยืน และเกิดความชัดเจนในการใช้ทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่

2.5 ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาดำเนินการแก้ไขปัญหาการออกหนังสือแสดงสิทธิในที่ดินที่ออกโดยมิชอบในพื้นที่ป่าไม้ ให้แล้วเสร็จเป็นรูปธรรมโดยเร็ว

2.6 ให้สำนักงานประมาณพิจารณาสนับสนุนงบประมาณแผ่นดินให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินกิจกรรมตามนโยบาย มาตรการและแนวทางแก้ไขปัญหในแต่ละประเภทพื้นที่ รวมถึงการดำเนินการแผนการจัดการทรัพยากรที่ดินและป่าไม้ในระดับพื้นที่ตามความจำเป็นและเหมาะสม โดยให้เสนอขอตั้งงบประมาณเป็นปีๆ ไป

### (4) มติคณะรัฐมนตรีเรื่อง พื้นที่เป้าหมายและกรอบมาตรการแก้ไขปัญหาการอยู่อาศัยและ ทำกินในพื้นที่ป่าไม้ (ทุกประเภท)

คณะรัฐมนตรีได้ประชุมปรึกษาเมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2561 ลงมติว่า

1. เห็นชอบในหลักการตามกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมรับความเห็นของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงพาณิชย์ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานประมาณ และสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ รวมทั้งข้อสังเกตของสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาไปพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย ทั้งนี้ ให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการให้ถูกต้องเป็นไปตามขั้นตอนของกฎหมาย ระเบียบ หลักเกณฑ์ และมติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด



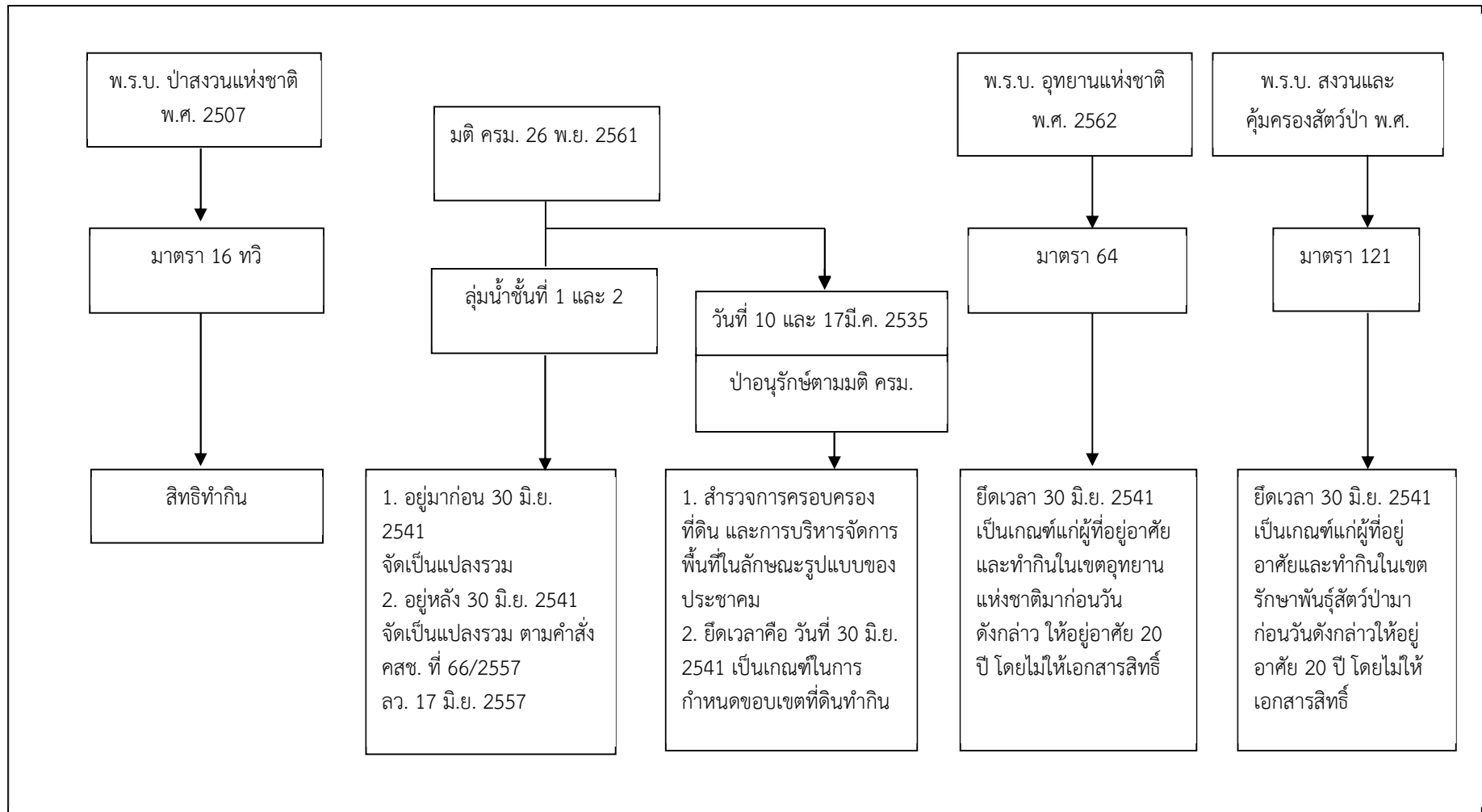
2. ในการดำเนินการตามกรอบมาตรการแก้ไขปัญหาคอรัปชั่นและทำกินในพื้นที่ป่าไม้ (ทุกประเภท) ให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงมหาดไทย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเร่งดำเนินการประชาสัมพันธ์เพื่อสร้างการรับรู้แก่ประชาชนทั่วไป ประชาชนกลุ่มเป้าหมาย และเจ้าหน้าที่รัฐที่เกี่ยวข้องให้ชัดเจน ถูกต้อง ตรงกัน โดยเฉพาะอย่างยิ่งเจตนารมณ์ หลักเกณฑ์ และเงื่อนไขในการจัดสรรที่ดินของแต่ละกลุ่มพื้นที่ รวมทั้งการปฏิบัติตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องและสิทธิของผู้ได้รับจัดสรรที่ดิน เพื่อไม่ให้เกิดความขัดแย้งและข้อพิพาทในภายหลัง

3. ให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณา กำหนดมาตรการในการป้องกันและแก้ไขการบุกรุกพื้นที่ป่าให้ชัดเจนและดำเนินการป้องกันและแก้ไขปัญหาอย่างจริงจังเพื่อไม่ให้มีการบุกรุกพื้นที่ป่าเพิ่มเติมอีก

| พื้นที่เป้าหมาย  | กรอบมาตรการแก้ไขปัญหา  |
|--|--|
| <p><b>กลุ่มที่ 1</b><br/>ชุมชนในเขตป่าสงวนแห่งชาติที่อยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 3,4 และ 5<br/>ก่อน มติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2541</p>   | อนุญาตให้ถูกต้องตามกฎหมาย โดยโครงการจัดที่ดินทำกินให้ชุมชนตามนโยบายรัฐบาล (คทช.)   |
| <p><b>กลุ่มที่ 2</b><br/>ชุมชนในเขตป่าสงวนแห่งชาติที่อยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 3,4 และ 5<br/>หลัง มติคณะรัฐมนตรี<br/>เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2541 และต้องปฏิบัติตามคำสั่งคณะกรรมการสงวนแห่งชาติ ที่ 66/2557 ลงวันที่ 17 มิถุนายน 2557</p>  | อนุญาตให้อยู่อาศัยและทำกินแบบแปลงรวม โดยออกแบบการใช้พื้นที่ร่วมกันระหว่างชุมชน และหน่วยงานรัฐ โดยชุมชนต้องดูแลรักษาและใช้ประโยชน์พื้นที่ในลักษณะที่เกื้อกูลต่อการอนุรักษ์ ตามที่กำหนดร่วมกัน   |
| <p><b>กลุ่มที่ 3</b><br/>ชุมชนในเขตป่าสงวนแห่งชาติที่อยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และ 2<br/>- ก่อน มติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2541<br/>- หลัง มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2541และต้องปฏิบัติตามคำสั่งคณะกรรมการสงวนแห่งชาติ ที่ 66/2557 ลงวันที่ 17 มิถุนายน 2557</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>จัดระเบียบการใช้ที่ดินทำกิน และรับรองการอยู่อาศัยทำกินในลักษณะแปลงรวม</li> <li>กำกับควบคุมจัดการการใช้ที่ดินและป่าไม้ภายใต้การอนุรักษ์และพัฒนาอย่างยั่งยืน ห้ามบุกรุกขยายพื้นที่</li> <li>ฟื้นฟูสภาพป่าในรูปแบบการมีส่วนร่วม ส่งเสริมราษฎรปลูกป่า 3 อย่าง</li> <li>ใช้มาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ ควบคุมผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมลดการชะล้างพังทลาย</li> </ol> <p>วางแผนร่วมกับราษฎรและกรรมการหมู่บ้าน ประชาคม/ออกแบบ/คัดเลือกพันธุ์ไม้ตามแนวพระราชดำริปลูกป่า 3 อย่าง เพื่อฟื้นฟูสภาพป่าโดยกรมป่าไม้จัดทำพันธุ์ไม้และให้ราษฎรเป็นผู้ดูแลต้นไม้ที่ปลูกและราษฎรใช้ประโยชน์ที่ดินในระหว่างแถวของต้นไม้ได้ โดยราษฎรจะได้รับประโยชน์ที่ดินในระหว่างแถวของต้นไม้ได้ โดยราษฎรจะได้รับประโยชน์จากการเก็บเกี่ยวผลผลิตจากไม้ที่ปลูกและพืชพื้นล่างด้วย</p> |
| <p><b>กลุ่มที่ 4</b><br/>ชุมชนที่อยู่ในเขตป่าอนุรักษ์<br/>- ก่อน มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2541<br/>- หลัง มติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2541</p>   | <p>แนวทางการแก้ไขปัญหาที่ดินของราษฎรในเขตป่าอนุรักษ์</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>หลักการจัดการพื้นที่ เพื่อให้คงเจตนารมณ์ของการกำหนดกฎหมายเกี่ยวกับพื้นที่ป่าเพื่อการอนุรักษ์ ชุมชนที่จะได้รับการพิจารณาต้องเป็นชุมชนที่อาศัยอยู่เดิม ไม่มีการจัดที่ดินให้แก่บุคคลภายนอกพื้นที่ที่มีการกำหนดขอบเขตพื้นที่ทำกินที่เป็นที่ยอมรับร่วมกัน และเป็นการให้สิทธิทำกินมิให้เอกสารสิทธิ</li> <li>แนวทางการจัดการพื้นที่ประกอบด้วย 2 ขั้นตอนหลัก คือ การสำรวจการครอบครองที่ดิน และการบริหารจัดการพื้นที่ เพื่อให้ได้ข้อตกลงแนวเขตบริหารเพื่อการอนุรักษ์ ที่เป็นที่ยอมรับของทุกฝ่ายในรูปแบบของการประชาคมของ</li> </ol>  |



|  |  |
|--|--|
|  | <p>ชุมชน โดยมีคณะกรรมการ/คณะทำงาน ที่แต่งตั้งโดยผู้ว่าราชการจังหวัด ดำเนินการ 2 ระดับ คือ</p> <p>2.1 คณะทำงานสำรวจการครอบครองที่ดินระดับพื้นที่ เพื่อร่วมกับชุมชนในการสำรวจและบริหารจัดการพื้นที่ร่วมกัน</p> <p>2.2 คณะกรรมการพิจารณาผลการสำรวจการครอบครองที่ดินระดับนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ หรือสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์สาขาเพื่อตรวจสอบผลการดำเนินการและแก้ไขปัญหาจากผลการดำเนินงานของคณะทำงานฯ ระดับพื้นที่ โดยนำผลการสำรวจตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2541 และการตรวจสอบผู้ครอบครองที่เป็นผู้ยากไร้ ผู้ที่มีรายได้น้อย และผู้ไร้ที่ดินทำกิน ซึ่งได้อาศัยอยู่ในพื้นที่เดิมอื่นๆ คำสั่งคณะกรรมการรักษาความสงบแห่งชาติที่ 66/2547 มาตรวจสอบร่วมกับราษฎร เพื่อจัดระเบียบการครอบครองที่ดิน และกำหนดให้เป็นเขตบริหารเพื่อการอนุรักษ์</p> <p>3.การดำเนินการดังกล่าวเป็นการเตรียมความพร้อมของชุมชนในการพิจารณาอนุญาต เมื่อร่างพระราชบัญญัติอุทยานแห่งชาติพ.ศ. .... และร่างพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ..... ได้รับการพิจารณาเห็นชอบและมีผลใช้บังคับแล้ว โดยสามารถนำแนวเขตบริหารเพื่อการอนุรักษ์ มาจัดทำเป็นโครงการ/แผนงานเพื่อนำเสนอขออนุญาตใช้พื้นที่ได้ตามกฎหมายต่อไป</p>   |
| <p><b>กลุ่มที่ 5</b></p> <p>ชุมชนในพื้นที่ป่าชายเลน</p> <p>-พื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และพื้นที่เกษตรกรรม</p> <p>- พื้นที่เมืองและสิ่งก่อสร้างถาวร</p> | <p><b>1. กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง</b></p> <p>1.1ดำเนินการจัดทำเขตการใช้ประโยชน์พื้นที่ป่าชายเลน พร้อมทั้งกับพื้นที่ดินส่วนที่อยู่ห่างจากทะเลไม่น้อยกว่า 100 เมตร และพื้นที่ที่อยู่ห่างจากริมคลองไม่น้อยกว่า 20 เมตร เพื่อการอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าชายเลน</p> <p>1.2ปรับปรุงกฎหมาย ระเบียบ มติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้องกับป่าชายเลน โดยให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ดำเนินการกำหนดอัตราและเรียกเก็บค่าใช้ประโยชน์ในพื้นที่ป่าชายเลนในกรณีต่างๆ</p> <p>1.3 เสนอและรับฟังข้อคิดเห็นของคณะอนุกรรมการบูรณาการด้านบริหารจัดการทรัพยากรป่าชายเลนและป่าชายหาด</p> <p><b>2. คณะทำงานสำรวจการครอบครองที่ดินระดับพื้นที่</b></p> <p>2.1 จัดประชุมชี้แจงราษฎรในพื้นที่เป้าหมายให้ทราบและเข้าใจวัตถุประสงค์ และแนวทางการดำเนินงานให้มีความถูกต้องตรงกันก่อนจะมีการดำเนินการขั้นตอนต่อไป</p> <p>2.2 สำรวจ ตรวจสอบและจัดทำแผนผัง การใช้ประโยชน์ที่ดินรายแปลง</p> <p>2.3 จัดทำขอบเขต แผนผัง บริเวณที่ยังคงสภาพเป็นป่าชายเลน</p> <p><b>3. คณะกรรมการบริหารจัดการพื้นที่ป่าชายเลนที่มีการครอบครองทำประโยชน์</b></p> <p>3.1 จัดทำแผนบริหารจัดการและโครงการเพื่อการอนุญาต</p> <p>3.2 รับฟังความคิดเห็นของคณะอนุกรรมการบูรณาการด้านบริหารจัดการทรัพยากรป่าชายเลนและป่าชายหาดและนำเสนอต่อคณะกรรมการนโยบายและแผนบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแห่งชาติ</p> <p>3.3 นำเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อขอความเห็นชอบและยกเว้นมติคณะรัฐมนตรี</p> <p>3.4 กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งดำเนินการอนุญาตตามแผนบริหารจัดการพื้นที่และหลักเกณฑ์ที่ผ่านความเห็นชอบของคณะอนุกรรมการบูรณาการด้านบริหารจัดการทรัพยากรป่าชายเลน และป่าชายหาด และคณะกรรมการนโยบายและแผนบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแห่งชาติ</p> |



รูปผนวกที่ ผ1-1 นโยบายของรัฐในการอนุญาตให้ราษฎรอยู่อาศัยและทำกินในพื้นที่ป่าไม้





## ภาคผนวกที่ 2 ทางเลือกในการลดพื้นที่ปลูกยางพารา

สืบเนื่องจากยางพารามีราคาตกต่ำจึงได้เสนอทางเลือกในการปลูกพืชอื่นมาปลูกทดแทนยางพารา โดยมีพืชที่จะทดแทน รวม 6 ชนิด คือ

1. ไม้โตเร็ว
2. ไม้ไผ่
3. โกโก้
4. กาแฟ
5. สมุนไพร
6. ผักอินทรีย์

โดยมีรายละเอียดของไม้โตเร็วและไม้ไผ่ ดังนี้

### 1. ไม้โตเร็ว

หลังจากมีการยกเลิกสัมปทานป่าไม้ ในปี พ.ศ. 2532 แล้ว ประเทศไทยได้มีการนำเข้าไม้พ่อนไม้แปรรูปจากต่างประเทศมีมูลค่าสูงมาก ในปี 2561 ได้มีการนำเข้าไม้มีมูลค่า 18,039.79 ล้านบาท

ความเป็นได้ที่จะนำไม้โตเร็วมาปลูกทดแทนยางพารามีหลักการและเหตุผลดังต่อไปนี้

เมื่อเดือนมิถุนายน 2560 คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้ลงนามความร่วมมือกับบริษัท JCS แห่งประเทศญี่ปุ่น เพื่อวิจัยและหาแนวทางการจัดการวัตถุดิบเชื้อเพลิงพลังงานจากไม้โตเร็วสำหรับโรงไฟฟ้าชีวมวลในประเทศญี่ปุ่นในระยะยาวโดยมุ่งเน้น “การผลิตไม้โตเร็วเพื่อพลังงาน” และการจัดการสวนยางพาราแบบผสมผสาน ทั้งนี้ต้องเป็นไปตามระบบมาตรฐานการจัดการอย่างยั่งยืน โดยยึดแนวทางของ Forest Stewardship Council (FSC)

ความต้องการที่กำหนดไว้ในการลงนามความร่วมมือครั้งนี้ คือ “เชื้อเพลิงก้อนพลังงานอัดเม็ด หรือ Wood Pellet” เพื่อใช้ในโรงไฟฟ้าชีวมวล จำนวน 20 โรง แต่ละโรงมีกำลังผลิตไฟฟ้าขนาด 50 MW ที่ต้องใช้ Wood Pellet จากประเทศไทยไม่น้อยกว่าปีละ 5 ล้านตัน

([www.facebook.com/Kasetsart University/posts/10155493455447451](http://www.facebook.com/Kasetsart University/posts/10155493455447451))

ทั้งนี้ ได้ปรากฏในสื่อสิ่งพิมพ์ว่าได้มีการจัดตั้งโรงงานแห่งแรกในประเทศไทย คือ ที่จังหวัดพังงา มีกำลังผลิตประมาณ 700 ตันต่อวัน คาดว่าโรงงานนี้จะผลิตได้ประมาณ 250,000 ตัน/ปี และส่งออกได้ในปี พ.ศ. 2562 นอกจากนี้ยังมีบริษัทอื่นๆ อีกหลายบริษัทที่กำลังดำเนินการก่อสร้างโรงงาน เช่น บริษัทกัลป์ เอเนอจี ได้ก่อสร้างโรงงาน Wood Pellet จำนวน 3 โรง ที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี กระบี่ และชลบุรี

([www.ntbdays.com/kaset/2651](http://www.ntbdays.com/kaset/2651))

กรณีของการยางแห่งประเทศไทยนั้น ได้ร่วมมือกับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยได้ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือโครงการจัดหาวัตถุดิบจากเศษไม้ยางพาราและส่งเสริมการปลูกไม้โตเร็ว เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงโรงไฟฟ้าชีวมวลของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย โดยสนับสนุนให้เกษตรกร



ปลูกไม้โตเร็ว 5 ชนิด ได้แก่ กระจินณรงค์ กระจินเทพา กระจินยักษ์ สนประดิพัทธ์ และยูคาลิปตัส ควบคู่ไปกับการทำสวนยาง

ทั้งนี้ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตได้ให้ข้อมูลว่า ภาครัฐมีนโยบายปรับเปลี่ยนสัดส่วนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนให้สูงขึ้นประกอบกับการพัฒนาเทคโนโลยีพลังงานทดแทนที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น ซึ่งตามแผนบูรณาการพลังงานระยะยาว พ.ศ. 2558-2579 (Thailand Integrated Energy Blueprint: TIEB) นั้น ได้กำหนดให้มีการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล โดยใช้เชื้อเพลิงชีวมวลจากพื้นที่ที่มี ศักยภาพ

ส่วนการวางแห่งประเทศไทยนั้น ได้ให้ข้อมูลว่า “โรงไฟฟ้าชีวมวล นอกจากจะเป็นพลังงาน ทดแทนแล้วยังเป็นอีกทางเลือกหนึ่งที่จะช่วยเพิ่มรายได้ให้กับเกษตรกรชาวสวนยาง และครอบครัว เพราะปัจจุบันตลาดมีความต้องการใช้ไม้ยางพารา และไม้ชนิดอื่นๆ สูงมาก โดยเฉพาะอย่างยิ่งใน อุตสาหกรรมพลังงานการปลูกไม้โตเร็วนั้นไม่ยาก สามารถปลูกได้พร้อมๆ กับการปลูกยางพารา และ สามารถตัดขายได้ในช่วงระหว่างรอการเปิดกรีด (กทย. และ กพพ. 2560: 1-2)

ต่อมาเมื่อวันที่ 5 มกราคม 2561 ได้มีการสัมมนาเรื่อง “อุตสาหกรรมไม้เศรษฐกิจ ขับเคลื่อน ประเทศไทย 4.0 สู่อุตสาหกรรมที่ยั่งยืน” ได้มีการกำหนดยุทธศาสตร์ไว้ ดังนี้

ยุทธศาสตร์และแผนงานการส่งเสริมไม้เศรษฐกิจแบบครบวงจร พ.ศ. 2561-2579 ประกอบด้วย 7 ยุทธศาสตร์ 21 แผนงาน และ 67 โครงการ สรุปได้ดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาและปรับปรุงกฎหมายเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการส่งเสริมไม้เศรษฐกิจ มุ่งเน้นการปรับปรุงกฎหมาย บังคับปลูกพื้นที่ ส.ป.ก. พัฒนาหลักเกณฑ์รับเกษตรกร

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การจัดเตรียมพื้นที่รองรับการส่งเสริมไม้เศรษฐกิจ เน้นเตรียมพื้นที่ปลูก

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนามาตรการทางการคลัง การเงิน และระบบตลาด เพื่อสร้างแรงจูงใจ เน้นลดหย่อนภาษี กองทุนไม้เศรษฐกิจ สินเชื่อดอกเบี้ยต่ำ บทบาทภาคเอกชนส่งเสริมปลูก

ยุทธศาสตร์ที่ 4 การส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกร และผู้ประกอบการไม้เศรษฐกิจ เน้นการ รวมกลุ่มเกษตรกร ต้นแบบเกษตรกร ถ่ายทอดเทคโนโลยี ผลักดันไม้เศรษฐกิจสู่อาชีพ

ยุทธศาสตร์ที่ 5 การวิจัยและพัฒนา เทคโนโลยี และนวัตกรรมไม้เศรษฐกิจ เน้นการวิจัยพัฒนา พันธุ์ไม้ การจัดการสวนไม้ การใช้ประโยชน์ไม้ ภาวาระหว่างประเทศ สวนยางพารา ไม้เศรษฐกิจ

ยุทธศาสตร์ที่ 6 การเพิ่มประสิทธิภาพระบบการบริหารงานเพื่อส่งเสริมไม้เศรษฐกิจ เน้นการ พัฒนาบุคลากรด้านส่งเสริม อาชีพนักส่งเสริมไม้เศรษฐกิจ พัฒนาระบบการให้บริการ ประชาสัมพันธ์เชิง รุก

ยุทธศาสตร์ที่ 7 การพัฒนาระบบการรับรองป่าไม้ เน้นการพัฒนาระบบการรับรองป่าไม้ เตรียม ความพร้อมองค์กรรับรอง อบรมเกษตรกร ผู้ประกอบการ เพื่อรับการตรวจรับรอง

ทั้งนี้ไม่มีการระบุว่ามีมูลค่าทางเศรษฐกิจของอุตสาหกรรมไม้มีมูลค่ามากกว่า 3 แสนล้านบาท

([www.facebook.com/greennewsagency/posts/1822782574461738](https://www.facebook.com/greennewsagency/posts/1822782574461738))



เมื่อวันที่ 18 กันยายน 2561 คณะรัฐมนตรีได้มีมติเรื่อง “การขับเคลื่อนโครงการชุมชนไม่มีค่า” โดยมีสาระสำคัญ คือ

1. เป้าหมายการขับเคลื่อนโครงการชุมชนไม่มีค่าร่วมกัน ดังนี้

1.1) เกิดชุมชนไม่มีค่า 20,000 ชุมชน ใน 10 ปี มีประชากร 2,600,000 คน ครัวเรือน โดยปลูก ครัวเรือนละ 400 ต้น มีจำนวนต้นไม้ 1,040 ล้านต้น จะได้พื้นที่ป่าเพิ่มขึ้น 26 ล้านไร่ ซึ่งจะเกิดมูลค่าทางเศรษฐกิจ 1,040,000 ล้านบาท

1.2) มีร่างกฎหมาย กฎ หรือระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานโครงการชุมชนไม่มีค่าเพื่อนำไปสู่ผลสัมฤทธิ์

2. วัตถุประสงค์

2.1) สร้างอาชีพที่ยั่งยืน มั่นคง ด้วยการทำชุมชนไม่มีค่าบนพื้นฐานของหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงและทฤษฎีใหม่

2.2) เพิ่มพื้นที่ปลูกต้นไม้อย่างหลากหลายในพื้นที่ต่างๆ เช่น ในสวนยางพารา ในสวนปาล์ม ในสวนผลไม้ และบ้านเรือน ในหัวไร่ปลายนา และในพื้นที่ว่าง เป็นต้น

2.3) จัดทำร่างกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ประชาชนปลูกไม้มีค่าในที่ดินกรรมสิทธิ์ หรือที่ดินที่มีสิทธิ์ในการใช้ประโยชน์โดยชอบด้วยกฎหมาย

3. การดำเนินงานของหน่วยงานต่างๆ

3.1) สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ ขับเคลื่อนโครงการชุมชนไม่มีค่าโดยนำองค์ความรู้ด้านการวิจัยและนวัตกรรมที่มีอยู่ พร้อมทั้งให้มีการทำวิจัยเพิ่มเติมเกี่ยวกับการปรับปรุงพันธุ์ไม้มีค่าให้มีลักษณะเฉพาะที่สามารถตรวจสอบได้ รวมทั้งสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมเรื่องต่างๆ

3.2) กรมป่าไม้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการจัดทำ ปรับปรุง แก้ไข และบริการวิชาการเรื่อง พระราชบัญญัติ กฎหมาย ระเบียบและข้อบังคับเกี่ยวกับการปลูกและการตัดไม้ รวมทั้งสนับสนุนการคัดเลือก เพาะพันธุ์ไม้ และการขยายพันธุ์ไม้มีค่า รวมทั้งการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ

3.3) สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการเรื่องความหลากหลายทางพันธุกรรมดำเนินการขับเคลื่อนโครงการชุมชนไม่มีค่า รวมทั้งจัดทำเกณฑ์มาตรฐานการประเมินมูลค่าไม้ โดยพัฒนาจากโครงการที่ดำเนินการอยู่เดิม

3.4) ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ดำเนินการจัดทำรายละเอียดเกณฑ์มาตรฐานการประเมินมูลค่าไม้ และเรื่องการใช้ต้นไม้เป็นหลักประกัน รวมทั้งให้สินเชื่อในการจัดทำโรงเพาะชำแก่เกษตรกร

3.5) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ดำเนินการวางแผนและวิจัยเรื่องต้นไม้ที่ควรปลูกในแต่ละพื้นที่ และร่วมจัดทำเกณฑ์มาตรฐานการประเมินมูลค่าไม้

3.6) กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ดำเนินเรื่องกฎกระทรวงรองรับ “ไม้ยืนต้นที่มีมูลค่าทางเศรษฐกิจ” เป็นหลักประกันทางธุรกิจพร้อมผลักดันกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมให้ประชาชนปลูกไม้ยืนต้นมูลค่าสูงในที่ดินกรรมสิทธิ์เพื่อการออมและสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจ



3.7) กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการส่งเสริม กระตุ้น และปลูกจิตสำนึกให้ ประชาชน/ชุมชนมีความรู้สึกรักหวงแหน และการมีส่วนร่วมในการดูแลทรัพยากรท้องถิ่น เพื่อเป็นการรักษาสมดุลของระบบนิเวศ และสิ่งแวดล้อม ตลอดจนความหลากหลายทางชีวภาพ

3.8) สำนักงานเศรษฐกิจการคลัง กระทรวงการคลัง ดำเนินการเสนอแนะนโยบายด้านเศรษฐกิจให้เจริญเติบโตและพัฒนาเศรษฐกิจอย่างทั่วถึง และมีศักยภาพในการแข่งขัน

3.9) สมาคมธนาคารไทย ดำเนินการเรื่องความเหมาะสมของการนำ “ไม้ยืนต้นที่มีมูลค่าทางเศรษฐกิจ” เป็นหลักประกันทางธุรกิจกับธนาคาร

3.10) สมาคมธุรกิจไม้ สนับสนุนเรื่องการพัฒนาผลิตภัณฑ์ และการรับซื้อไม้แปรรูป

3.11) องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการเรื่องการตลาดและส่งออกไม้แปรรูป และร่วมจัดทำเกณฑ์มาตรฐานการประเมินมูลค่าไม้

3.12) กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กำหนดและกำกับดูแลมาตรฐานกระบวนการปลูกไม้มีค่า และพัฒนาระบบตรวจสอบพันธุ์ไม้

3.13) กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ การปรับปรุงและพัฒนาพื้นที่และการใช้ประโยชน์ที่ดิน การจัดการที่ดินเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและลดต้นทุนการปลูก ศึกษา วิเคราะห์

3.14) และจัดทำสำมะโนที่ดิน เพื่อเป็นข้อมูลในการวางแผนการใช้ที่ดิน

3.15) กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกรและเครือข่ายชุมชนให้มีความพร้อมในการเพาะปลูก ให้ค่าปรึกษาในการดูแลรักษาต้นไม้ พร้อมทั้งศึกษาวิจัย และ จัดธนบัตรต้นไม้

3.16) สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ดำเนินการนำมาตรฐานการจัดการสวนป่าไม้เศรษฐกิจอย่างยั่งยืน (มอก.14061) และ มาตรฐานห่วงโซ่การควบคุมผลิตภัณฑ์จากป่าไม้ (มอก.2861) ซึ่งเป็นมาตรฐานชาติประกาศโดยกระทรวงอุตสาหกรรม เข้าเทียบเคียงกับมาตรฐานสากล PEFC (Program for the Endorsement of Forest Certification) เพื่อขยายการเข้าถึงตลาดการค้าไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้สู่ต่างประเทศ ซึ่งในการรับรองดังกล่าวนี้ยังครอบคลุมไปถึงการรับรองการจัดการสวนป่าไม้เศรษฐกิจอย่างยั่งยืนแบบกลุ่ม อันจะช่วยเพิ่มศักยภาพ ให้แก่ เกษตรกรรายย่อยในโครงการชุมชน ไม้มีค่าได้เข้าสู่การส่งออกไม้ได้อีกทางด้วย



เพื่อรองรับการดำเนินงานตามมติดังกล่าว ได้มีการประกาศใช้พระราชบัญญัติป่าไม้ (ฉบับที่ 8) พ.ศ. 2562 ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 136 ตอน 50ก ลงวันที่ 16 เมษายน 2562 โดยมีบทบัญญัติ มาตรา 4 บัญญัติไว้ ดังนี้

มาตรา 4 ให้ยกเลิกความในวรรคหนึ่งของมาตรา 7 แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช 2484 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยประกาศคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ฉบับที่ 106/2557 เรื่อง แก้ไขเพิ่มเติม กฎหมายว่าด้วยป่าไม้ ลงวันที่ 21 กรกฎาคม พุทธศักราช 2557 และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“มาตรา 7 ไม้ชนิดใดที่ขึ้นในป่าจะให้ป็นไม้หวงห้ามประเภทใด ให้กำหนดโดยพระราช กฤษฎีกา สำหรับไม้ทุกชนิดที่ขึ้นในที่ดินที่มีกรรมสิทธิ์หรือสิทธิครอบครองตามประมวลกฎหมาย ที่ดินไม่เป็นไม้หวงห้าม หรือไม้ที่ปลูกขึ้นในที่ดินที่ได้รับอนุญาตให้ทำประโยชน์ตามประเภทหนังสือ แสดงสิทธิที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดโดยความเห็นชอบของคณะรัฐมนตรี ให้ถือว่าไม่เป็นไม้หวง ห้าม”

#### การลงทุนปลูกสร้างสวนป่า

สวนปลูกป่าภาคเอกชนสำนักส่งเสริมการปลูกป่าได้ให้ข้อมูล การลงทุนและผลตอบแทนการปลูก สวนป่า

(กรมป่าไม้, [http://forestinfo.forest.go.th/pfd/km2-1.aspx#km21\\_5](http://forestinfo.forest.go.th/pfd/km2-1.aspx#km21_5))

การลงทุนในการปลูกสวนป่าทั้งของภาครัฐและเอกชนมีค่าใช้จ่ายที่แตกต่างกัน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับวิธี ปฏิบัติ การบำรุงดูแลรักษา สภาพและขนาดของพื้นที่ ค่าจ้างแรงงานในแต่ละท้องถิ่น โดยมีค่าใช้จ่าย เฉลี่ยประมาณ 5,000-30,000 บาท/ไร่ เป็นค่าใช้จ่ายในการสำรวจรังวัดพื้นที่ ค่าเตรียมพื้นที่ค่าหลัก ค่า ปักหลัก ค่ากล้าไม้ ค่าปลูก และปลูกซ่อม ค่ากำจัดวัชพืช ค่าปุ๋ย ค่าใส่ปุ๋ย ค่าป้องกันไฟ ค่าไถพรวน ค่า ตัดฟัน ค่าลิดกิ่ง และค่าขนส่ง เป็นต้น ซึ่งค่าใช้จ่ายส่วนใหญ่จะอยู่ในช่วง 1-3 ปีแรก หลังจากนั้น ค่าใช้จ่ายจะน้อยลง และการบำรุงดูแลรักษาก็จะน้อยลงด้วยซึ่งสามารถปล่อยให้ต้นไม้เติบโตตาม ธรรมชาติได้ ในด้านผลตอบแทนที่ได้รับจากการลงทุน ได้แก่ รายได้จากการทำไม้ออก และรายได้จาก การจำหน่ายไม้ที่ตัดขยายระยะการลงทุนและผลตอบแทนของการปลูกสัก ยูคาลิปตัส กระจินเทพาและ ไม้เลื้อย ที่รอบตัดฟันต่างๆ ดังแสดงใน ดังตารางผนวกที่ ผ2-1



## ตารางผนวกที่ 2-1 การลงทุนและผลตอบแทนการปลูกสัก ยูคาลิปตัส กระจินเทพาและไผ่เลี้ยง

| ชนิดไม้    | รอบตัดฟัน<br>(ปี) | ระยะปลูก<br>(เมตรxเมตร) | ต้น/ไร่ | การลงทุน<br>(บาท/ไร่) | รายได้<br>(บาท/ไร่) | ผลตอบแทน<br>สุทธิ<br>(บาท/ไร่) |
|------------|-------------------|-------------------------|---------|-----------------------|---------------------|--------------------------------|
| สัก        | 15                | 3x3                     | 178     | 11,125                | 182,697             | 171,572                        |
|            | 30                | 2x4                     | 200     | 29,100                | 1,293,502           | 1,264,402                      |
| ยูคาลิปตัส | 5                 | 2x2                     | 400     | 8,027                 | 16,296              | 8,269                          |
|            |                   | 2x3                     | 266     | 7,541.88              | 16,236              | 8,694.52                       |
|            |                   | 3x3                     | 178     | 7,375.84              | 16,932              | 9,556.16                       |
| กระจินเทพา | 5                 | 2x3                     | 266     | 7,389                 | 12,060              | 4,671                          |
|            |                   | 1x4                     | 400     | 7,937                 | 12,330              | 4,393                          |
|            | 8                 | 2x2                     | 400     | 10,192                | 17,208              | 7,016                          |
|            |                   | 2x3                     | 266     | 10,337                | 19,431              | 9,094                          |
|            |                   | 2x4                     | 200     | 12,949                | 29,673              | 16,725                         |

## 2) การปลูกไผ่

การลงทุนและผลตอบแทนการปลูกไผ่เลี้ยงเพื่อผลิตหน่อและลำ มีรอบตัดฟัน 12 ปี ระยะปลูก 4x5 เมตร (80 กอ/ไร่) ได้มีการศึกษาค่าใช้จ่ายในการลงทุนปลูกไผ่เลี้ยงพบมีการบำรุงดูแลให้น้ำ ใส่ปุ๋ย การตัดแต่งกิ่งและลำซึ่งค่าใช้จ่ายของผู้ปลูกไผ่มีความแตกต่างกันขึ้นอยู่กับการผลิตหน่อหรือลำ ขนาดของพื้นที่ การจัดการและแรงงาน การปลูกในพื้นที่ขนาดเล็ก 1-3 ไร่ ถ้าผู้ปลูกสามารถดำเนินการได้ภายในครอบครัวสามารถทำให้ต้นทุนลดน้อยลง สำหรับพื้นที่ขนาดกลางค่าใช้จ่ายจะสูงขึ้นเนื่องจากต้องจ้างแรงงานในการดำเนินงาน สำหรับกล้าไผ่ผู้ปลูกควรเริ่มปลูกจำนวนน้อยก่อนแล้วค่อยขยายพันธุ์จากพื้นที่ของตนเอง จะช่วยให้ประหยัดค่าใช้จ่ายในการลงทุน

การประเมินรายได้จากการปลูกไผ่เลี้ยงเพื่อผลิตหน่อและลำ โดยทั่วไปไผ่เลี้ยงผลผลิตหน่อและลำ โดยทั่วไปไผ่เลี้ยงผลผลิตหน่อไผ่ ตั้งแต่ 50-300 กิโลกรัม/ไร่/เดือน ขึ้นอยู่กับชนิด พื้นที่ การให้น้ำ ซึ่งหน่อไผ่จะมีราคาตั้งแต่ 5-20 บาท/กิโลกรัม โดยในช่วงฤดูฝนราคาหน่อไผ่จะตกต่ำ อย่างไรก็ตาม การปลูกไผ่เพื่อการผลิตหน่อต้องมีการจัดการแต่งกอดตัดลำแก่ออก ปริมาณการตัดลำขึ้นกับขนาดกอและอายุ ตั้งแต่ 3-10 ลำ/กอ ราคาลำตั้งแต่ 1-25 บาท ขึ้นอยู่กับขนาดของลำ การประเมินรายได้จากการปลูกไผ่เลี้ยงเพื่อผลิตลำและหน่อ ในตารางผนวกที่ ๒-2

จากการปลูกไผ่เลี้ยงจะเริ่มให้ผลผลิตหน่อตั้งแต่ปีที่ 2 และผลผลิตลำตั้งแต่ปีที่ 3 จนกระทั่งถึงปีที่ 12 รวมรายได้จากการขายลำและหน่อทั้งสิ้น 239,200 บาท/ไร่ ซึ่งมีค่าใช้จ่ายในการปลูกและดูแลรักษา ได้แก่ ค่าเตรียมพื้นที่ ค่ากิ่งพันธุ์ (กล้าไม้) ค่าจ้างปลูก ค่าใส่ปุ๋ย กำจัดวัชพืช ป้องกันไฟระบบน้ำ และการให้น้ำ ค่าเก็บเกี่ยวผลผลิต และค่าใช้จ่ายอื่นๆ รวมทั้งสิ้น 115,160 บาท/ไร่ เมื่อหักค่าใช้จ่ายแล้วจะคงเหลือกำไร 124,040 บาท/ไร่/รอบตัดฟัน รายละเอียดปรากฏในตารางผนวกที่ ๒-3



ตารางผนวกที่ 2-2 การลงทุนและผลตอบแทนของการปลูกไม้เลื้อย

| ชนิดไม้   | รอบตัดฟัน<br>(ปี) | ระยะปลูก<br>(เมตรxเมตร) | ต้น/ไร่ | การลงทุน<br>(บาท/ไร่) | รายได้<br>(บาท/ไร่) | ผลตอบแทนสุทธิ<br>(บาท/ไร่) |
|-----------|-------------------|-------------------------|---------|-----------------------|---------------------|----------------------------|
| ไม้เลื้อย | 12                | 4X5                     | 80      | 115,160               | 239,200             | 124,040                    |

ตารางผนวกที่ 2-3 การประเมินรายได้จากการปลูกไม้เลื้อยเพื่อผลผลิตลาและหน่อ

| ปีที่ | ผลผลิตและรายได้ลำ |           |            |            | ผลผลิตและรายได้หน่อ |             |
|-------|-------------------|-----------|------------|------------|---------------------|-------------|
|       | ผลผลิตลำ          |           | ราคาลำ     | รายได้ลำ   | ผลผลิตหน่อ          | รายได้      |
|       | ลำ/กอ/ปี          | ลำ/ไร่/ปี | (บาทต่อปี) | (บาทต่อปี) | (กก./ปี)            | (บาทต่อไร่) |
| 1     | -                 | -         | -          | -          | -                   | -           |
| 2     | -                 | -         | -          | -          | 480                 | 5,280       |
| 3     | 2                 | 160       | 6          | 960        | 720                 | 7,920       |
| 4     | 3                 | 240       | 7          | 1,680      | 960                 | 10,560      |
| 5     | 4                 | 320       | 8          | 2,560      | 1,200               | 13,200      |
| 6     | 5                 | 400       | 9          | 3,600      | 1,440               | 15,840      |
| 7     | 6                 | 480       | 10         | 4,800      | 1,680               | 18,480      |
| 8     | 6                 | 480       | 11         | 5,280      | 1,920               | 21,120      |
| 9     | 7                 | 560       | 12         | 6,720      | 2,160               | 23,760      |
| 10    | 7                 | 560       | 12         | 6,720      | 2,400               | 26,400      |
| 11    | 6                 | 480       | 12         | 5,760      | 2,400               | 26,400      |
| 12    | 6                 | 480       | 12         | 5,760      | 2,400               | 26,400      |

“กรณีพืชทางเลือกอื่นๆ ให้มีการทบทวนเช่นเดียวกัน โดยให้ยึด “การตลาด” หรือการจำหน่ายเป็นสำคัญ”

## คณะผู้จัดทำ

|                |             |
|----------------|-------------|
| นายสนอง        | คำสองสี     |
| นางสาวพิมพ์พร  | พรพรหมินทร์ |
| นางสาววันดี    | พิ่งเงาะ    |
| นายพิสิษฐ์     | พานิช       |
| นางสาวชนานาถ   | นพรัตน์     |
| นายอรรถพันธ์   | ศรีศุภโอร   |
| นายจำนงค์      | อินแก้ว     |
| นายรัชชัย      | น้อยหมอ     |
| นางสาวบุษบา    | อนุจรพันธ์  |
| นางสาวสุภาพร   | ปาแก้ว      |
| นายนิยม        | สุรักษ์     |
| นายวัชรินทร์   | ปณทธี       |
| นายปรียวัชย์   | สุฉายา      |
| นายกิตติศักดิ์ | สมณา        |
| นายรณรงค์      | สิทธิทอง    |



กรมพัฒนาที่ดิน

Land Development Department

[www.idd.go.th](http://www.idd.go.th) Call center 1760

