



# แผนการใช้ที่ดิน

## ตำบลโคกไทย

### อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี



สถานีพัฒนาที่ดินปราจีนบุรี

สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 2

กรมพัฒนาที่ดิน

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

2564



# แผนการใช้ที่ดิน

## ตำบลโคกไทย

อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี

สถานีพัฒนาที่ดินปราจีนบุรี  
สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 2

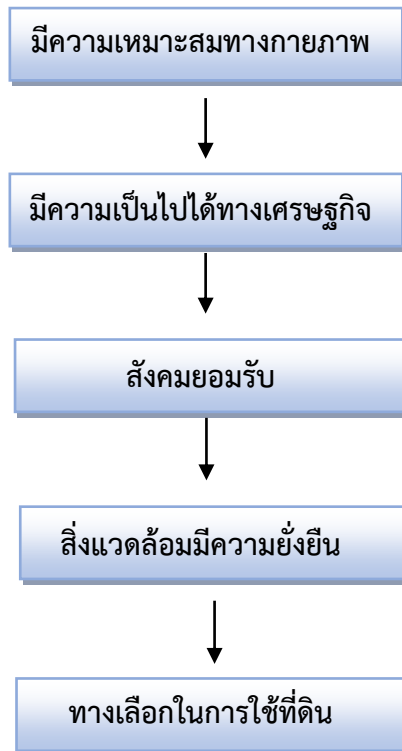
กรมพัฒนาที่ดิน  
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

2564



## คำนำ

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



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

คณะผู้จัดทำ  
กันยายน  
2563



## สารบัญ

|  | หน้า       |
|--|------------|
| คำนำ   | ก          |
| สารบัญตาราง  | ง          |
| สารบัญรูป  | จ          |
| <b>บทที่ 1 บทนำ</b>  | <b>1-1</b> |
| 1.1 หลักการและเหตุผล   | 1-1        |
| 1.2 วัตถุประสงค์   | 1-1        |
| 1.3 ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินงาน                                | 1-1        |
| 1.4 ขั้นตอนการดำเนินงาน  | 1-1        |
| 1.5 นิยามศัพท์   | 1-2        |
| 1.6 คำสำคัญ  | 1-4        |
| <b>บทที่ 2 ข้อมูลทั่วไป</b>                                    | <b>2-1</b> |
| 2.1 ที่ตั้งและอาณาเขต  | 2-1        |
| 2.2 การแบ่งส่วนการปกครอง                                       | 2-1        |
| 2.3 ประวัติและเอกลักษณ์  | 2-3        |
| 2.4 สภาพภูมิประเทศ   | 2-2        |
| 2.5 สภาพภูมิอากาศ  | 2-5        |
| 2.6 สภาพการใช้ที่ดินในปัจจุบัน                                 | 2-10       |
| 2.7 สภาพเศรษฐกิจและสังคม                                       | 2-15       |
| <b>บทที่ 3 ทรัพยากรธรรมชาติ</b>                                | <b>3-1</b> |
| 3.1 ทรัพยากรป่าไม้   | 3-1        |
| 3.2 ทรัพยากรน้ำ  | 3-1        |
| 3.3 ทรัพยากรดิน  | 3-3        |
| <b>บทที่ 4 กระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน</b>                     | <b>4-1</b> |
| 4.1 หลักการ  | 4-1        |
| 4.2 การวิเคราะห์ผลจากการจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (PRA) | 4-2        |
| 4.3 ระบบการปลูกพืชในปัจจุบัน                                   | 4-6        |



## สารบัญ (ต่อ)

|  | หน้า       |
|--|------------|
| <b>บทที่ 5 การประเมินคุณภาพที่ดิน</b>  | <b>5-1</b> |
| 5.1 ทรัพยากรดิน  | 5-1        |
| 5.2 ประเภทการใช้ที่ดิน   | 5-1        |
| 5.3 การประเมินคุณภาพที่ดิน   | 5-1        |
| <b>บทที่ 6 แผนการใช้ที่ดิน</b>   | <b>6-1</b> |
| 6.1 ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง   | 6-1        |
| 6.2 นโยบายแห่งรัฐในการกำหนดแผนการใช้ที่ดิน                                   | 6-2        |
| 6.3 การกำหนดเขตการใช้ที่ดิน  | 6-4        |
| 6.4 เขตการใช้ที่ดิน  | 6-4        |
| 6.5 ระบบการปลูกพืชตามแผนการใช้ที่ดิน   | 6-19       |
| 6.6 การจัดการความเสี่ยง  | 6-19       |
| <b>บทที่ 7 การขับเคลื่อนแผนการใช้ที่ดิน</b>                                  | <b>7-1</b> |
| 7.1 ขั้นตอนการดำเนินงาน  | 7-1        |
| 7.2 ตัวชี้วัด  | 7-1        |
| 7.3 กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินในเขตการใช้ที่ดินที่จะดำเนินการในปีงบประมาณ 2565 | 7-1        |
| 7.4 กิจกรรมที่ขอการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น                                 | 7-2        |
| 7.5 ความต้องการของชุมชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น                           | 7-3        |
| <b>เอกสารอ้างอิง</b>   | <b>อ1</b>  |
| <b>ภาคผนวก</b>   |            |
| ภาคผนวกที่ 1 นโยบายของรัฐในการอนุญาตให้ราษฎรอยู่อาศัยและทำกินในพื้นที่ป่าไม้ | ผ1-1       |
| ภาคผนวกที่ 2 ทางเลือกในการลดพื้นที่ปลูกยางพารา                               | ผ2-1       |



## สารบัญตาราง

| ตารางที่  | หน้า |
|---|------|
| 2-1 สถิติภูมิอากาศ ณ สถานีตรวจอากาศอำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรี ปี 2533-2562  | 2-7  |
| 2-2 สภาพการใช้ที่ดิน ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี   | 2-12 |
| 2-3 จำนวนประชากรและครัวเรือน ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี ปี 2564                                       | 2-15 |
| 2-4 รายได้-รายจ่ายเฉลี่ยครัวเรือน ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี ปี 2564                                  | 2-18 |
| 3-1 หน่วยแผนที่ดิน ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี   | 3-5  |
| 3-2 สมบัติดิน ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี  | 3-6  |
| 3-3 การชะล้างพังทลายของดิน ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี   | 3-8  |
| 4-1 แหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี  | 4-3  |
| 5-1 ชั้นความเหมาะสมทางกายภาพของหน่วยแผนที่ดิน ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี                              | 5-4  |
| 6-1 นโยบายแห่งรัฐที่เกี่ยวข้องกับแผนการใช้ที่ดิน ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี                           | 6-2  |
| 6-2 เขตการใช้ที่ดิน ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี  | 6-5  |
| 7-1 กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินในเขตการใช้ที่ดินที่จะดำเนินการในปีงบประมาณ 2565  | 7-5  |
| 7-2 สรุปกิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่นในเขตการใช้ที่ดิน  | 7-7  |
| 7-3 เป้าหมายการดำเนินงานและงบประมาณโครงการนำร่อง ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี แผน 5 ปี (พ.ศ. 2565-2569) | 7-9  |

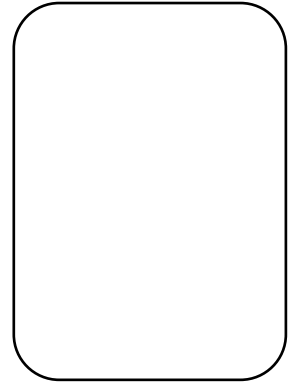


## สารบัญรูป

| รูปที่ | หน้า  |      |
|--------|---|------|
| 2-1    | ที่ตั้งและอาณาเขต ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี                      | 2-2  |
| 2-2    | ความลาดชัน ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี                             | 2-4  |
| 2-3    | เส้นชั้นน้ำฝน จังหวัดปราจีนบุรี   | 2-8  |
| 2-4    | เส้นชั้นน้ำฝน ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี                          | 2-9  |
| 2-5    | สมดุลงาน้ำเพื่อการเกษตร จังหวัดปราจีนบุรี   | 2-10 |
| 2-6    | สภาพการใช้ที่ดิน ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี                       | 2-14 |
| 3-1    | ที่ตั้งบ่อบาดาล ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี                        | 3-2  |
| 3-2    | ทรัพยากรดิน ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี                            | 3-7  |
| 3-3    | การชะล้างพังทลายของดิน ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี                 | 3-9  |
| 4-1    | การวิเคราะห์สถานการณ์โดยระบบ DPSIR ของตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี  | 4-5  |
| 4-2    | ระบบการปลูกพืชในปัจจุบัน ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี               | 4-7  |
| 6-1    | เขตการใช้ที่ดิน ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี                        | 6-6  |
| 6-2    | ระบบการปลูกพืชตามแผนตามแผนการใช้ที่ดิน ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี | 6-19 |

บทที่ 1

บทนำ







## บทที่ 1

### บทนำ

#### 1.1 หลักการและเหตุผล

รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2560 มาตรา 72 (1) ได้มีการบัญญัติให้มีการ “วางแผนการใช้ที่ดินของประเทศไทยให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่และศักยภาพของที่ดิน ตามหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืน” ต่อมาได้มีประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี เรื่อง การประกาศแผนการปฏิรูปประเทศ ลงวันที่ 6 เมษายน 2561 มีแผนการปฏิรูปด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งกำหนดให้มีการจัดทำแผนการใช้ที่ดินของชาติทั้งระบบให้สอดคล้องและเหมาะสมกับศักยภาพของพื้นที่และการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ ปรับปรุงแผนการใช้ที่ดินตำบลจำนวน 7,225 ตำบล ให้แล้วเสร็จภายในปี 2565 ตลอดจนนำแผนการใช้ที่ดินตำบลไปสู่การปฏิบัติเพื่อเป็นไปตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. 2560 และประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี เรื่องการประกาศแผนปฏิรูปประเทศ ดังกล่าวข้างต้น จึงได้จัดทำแผนการใช้ที่ดินตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี ขึ้น

#### 1.2 วัตถุประสงค์

เพื่อให้การใช้ที่ดินในตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี มีผลตอบสนองสูงสุดต่อหน่วยเนื้อที่และเป็นไปอย่างยั่งยืน

#### 1.3 ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินงาน

1.3.1 ระยะเวลา 1 กันยายน 2563 – 30 กันยายน 2564

1.3.2 สถานที่ ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี

#### 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 แผนปฏิรูปประเทศ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนพัฒนาเขตเศรษฐกิจพิเศษ แผนพัฒนาเขตเศรษฐกิจชายแดน แผนพัฒนากลุ่มจังหวัด แผนพัฒนา



จังหวัด แผนพัฒนา 3 ปี ของเทศบาลตำบลหรือแผนพัฒนาขององค์การบริหารส่วนตำบล (ที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่ดำเนินการ)

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

1.4.3 ประเมินคุณภาพที่ดิน

1.4.4 ส่งเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการจัดทำ PRA ร่วมกับสภาพการใช้ที่ดิน การถือครองที่ดิน รายแปลงจากแผนที่สำมะโนที่ดิน หรือ แผนที่ภาษีที่ดินในปัจจุบัน ผลจากการประเมินคุณภาพที่ดิน และ *กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดิน* (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 ซึ่งอาจมีการตั้งงบประมาณของเทศบาลหรือองค์การบริหารส่วนตำบลดำเนินการ เช่น งบประมาณจัดพื้นที่ปลูกพืชคลุมดิน ซึ่งปลูกโดยเกษตรกรในพื้นที่ตำบลนั้น เป็นต้น

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

(3) กิจกรรมของส่วนราชการต่างๆ ที่จะสนับสนุนความต้องการของเกษตรกรและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เช่น การผลิตพันธุ์ข้าว การชุดเจาะบ่อบาดาล 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 ที่อยู่บนผิวของของโลก ประกอบด้วยลักษณะที่สำคัญ คือ สภาพแวดล้อมทั้งทางกายภาพและชีวภาพซึ่งมีอิทธิพลต่อการใช้ประโยชน์ที่ดิน ดังนั้นที่ดินจึงไม่ได้หมายถึงดินเพียงอย่างเดียวแต่จะหมายรวมถึงลักษณะภูมิสัณฐาน (landforms) ภูมิอากาศ (climate) อุทกวิทยา (hydrology) พืชพรรณ (vegetation) และสัตว์ (fauna) ซึ่งการปรับปรุงที่ดิน (land improvement) ได้แก่ การทำขั้นบันไดและการระบายน้ำ เป็นต้น (FAO, 1993)

### 1.5.2 ดิน (Soil)

“**ดิน**” หมายรวมถึง หิน กรวด ทราย แร่ธาตุ น้ำ และอินทรีย์วัตถุต่างๆ ที่เจือปนกับเนื้อดินด้วย (มาตรา 4 พระราชบัญญัติพัฒนาที่ดิน พ.ศ. 2551)

“**ดิน**” ในทางวิชาการด้านทรัพยากรที่ดิน หมายถึง เทหวัตถุธรรมชาติ ซึ่งเกิดขึ้นบนพื้นผิวโลกเป็นวัตถุที่คำนวณการเจริญเติบโต และการทรงตัวของต้นไม้ ประกอบด้วยแร่ธาตุ และอินทรีย์วัตถุต่างๆ มีลักษณะชั้นแตกต่างกัน แต่ละชั้นที่อยู่ต่อเนื่องกันจะมีแนวสัมพันธ์ซึ่งกันและกันตามขอบการกำเนิดดิน ที่เป็นผลสืบเนื่องมาจากกระบวนการกระทำร่วมกันของภูมิอากาศ พืชพรรณ วัตถุต้นกำเนิดดิน ระยะเวลา และความต่างระดับของพื้นที่ในบริเวณนั้น (FAO 1974: 39-40)

“**ดิน**” อินทรีย์วัตถุและอนินทรีย์วัตถุที่ไม่จับตัวแข็งเป็นหินซึ่งปกคลุมพื้นผิวโลก ซึ่งเป็นผลมาจากปัจจัยด้านการกำเนิดและสภาพแวดล้อม ได้แก่ ภูมิอากาศ สิ่งมีชีวิต (พืชและสัตว์) สภาพภูมิประเทศ วัตถุต้นกำเนิด และระยะเวลา ความเหมาะสมต่อการผลิตพืชของดินแตกต่างกันเนื่องมาจากลักษณะและสมบัติทางกายภาพ เคมี ชีวภาพ และสัณฐาน (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 การวางนโยบายและแผนการใช้ที่ดินให้เหมาะสมกับสภาพของดิน และสอดคล้องกับประเภทของที่ดินที่ได้จำแนกไว้

“**การวางแผนการใช้ที่ดิน**” หมายถึง กระบวนการของการเปลี่ยนแปลงที่เกี่ยวข้องกับการแสวงหาการใช้ประโยชน์จากทรัพยากร เป็นการกำหนดทิศทางของการลงทุน แนวทางของการพัฒนาเทคโนโลยีเป็นการเปลี่ยนแปลงของหน่วยงานต่างๆ ให้ดำเนินการอยู่ในภาพรวมเดียวกัน และเป็นการเพิ่มศักยภาพทั้งในปัจจุบันและในอนาคตเพื่อตอบสนองความต้องการของมนุษย์ (NRC, 1975 และ ADB, 2012)



1.5.5 “เศรษฐกิจที่ดิน” หมายความว่า ภาวะความสัมพันธ์ระหว่างประชากรกับที่ดินทางด้านเศรษฐกิจ

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

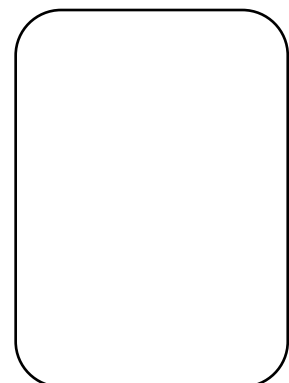
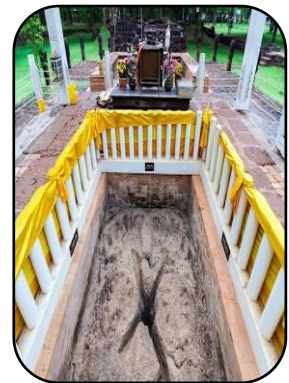
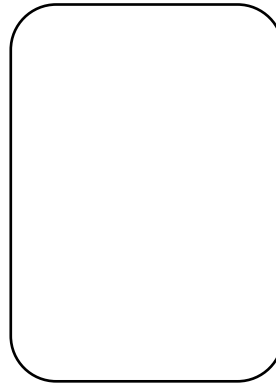
1.5.7 “การชะล้างพังทลายของดิน” หมายความว่า ปรากฏการณ์ซึ่งที่ดินถูกชะล้างกัดเซาะพังทลายด้วยพลังงานที่เกิดจากน้ำ ลม หรือโดยเหตุอื่นใดให้เกิดการเสื่อมโทรม สูญเสียเนื้อดิน หรือความอุดมสมบูรณ์ของดิน

1.5.8 “การอนุรักษ์ดินและน้ำ” หมายความว่า การกระทำใดๆ ที่มุ่งให้เกิดการระวังป้องกันรักษาดินและที่ดิน ไม่ให้เกิดความเสื่อมโทรม สูญเสีย รวมถึงการรักษา ปรับปรุง ความอุดมสมบูรณ์ของดินและการรักษาน้ำในดินหรือบนผิวดินให้คงอยู่เพื่อรักษาคุณธรรมชาติให้เหมาะสมในการใช้ประโยชน์ที่ดินในการเกษตรกรรม

## 1.6 คำสำคัญ

“น้ำดี ดินสมบูรณ์ พืชพรรณหลากหลาย”

บทที่ 2  
ข้อมูลทั่วไป





## บทที่ 2

### ข้อมูลทั่วไป

#### 2.1 ที่ตั้งและอาณาเขต

ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกของอำเภอศรีมโหสถ ซึ่งมีระยะทาง 10 กิโลเมตร จากที่ว่าการอำเภอศรีมโหสถ ตำบลโคกไทยมีเนื้อที่ทั้งสิ้น 26,480 ไร่ หรือ 46 ตารางกิโลเมตร (ตามรูปที่ 2-1) มีอาณาเขตติดต่อดังนี้

|             |   |
|-------------|---|
| ทิศเหนือ    | ติดต่อกับ ตำบลโคกปีบ อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี    |
| ทิศใต้      | ติดต่อกับ ตำบลบ้านซ่อง อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา |
| ทิศตะวันออก | ติดต่อกับ ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี |
| ทิศตะวันตก  | ติดต่อกับ ตำบลโคกปีบ อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี    |

ที่มา : องค์การบริหารส่วนตำบลโคกไทย (2564)

#### 2.2 การแบ่งส่วนการปกครอง

ตำบลโคกไทย แบ่งเขตการปกครองออกเป็น 7 หมู่บ้าน ดังนี้

- หมู่ที่ 1 บ้านสระข่อย
- หมู่ที่ 2 บ้านโคกมอญ
- หมู่ที่ 3 บ้านโคกไทย
- หมู่ที่ 4 บ้านหนองเกตุ
- หมู่ที่ 5 บ้านโป่งตะเคียน
- หมู่ที่ 6 บ้านหนองแสง
- หมู่ที่ 7 บ้านโคกพนมดี

ที่มา : องค์การบริหารส่วนตำบลโคกไทย (2562)



รูปที่ 2-1 ที่ตั้งอาณาเขต ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี



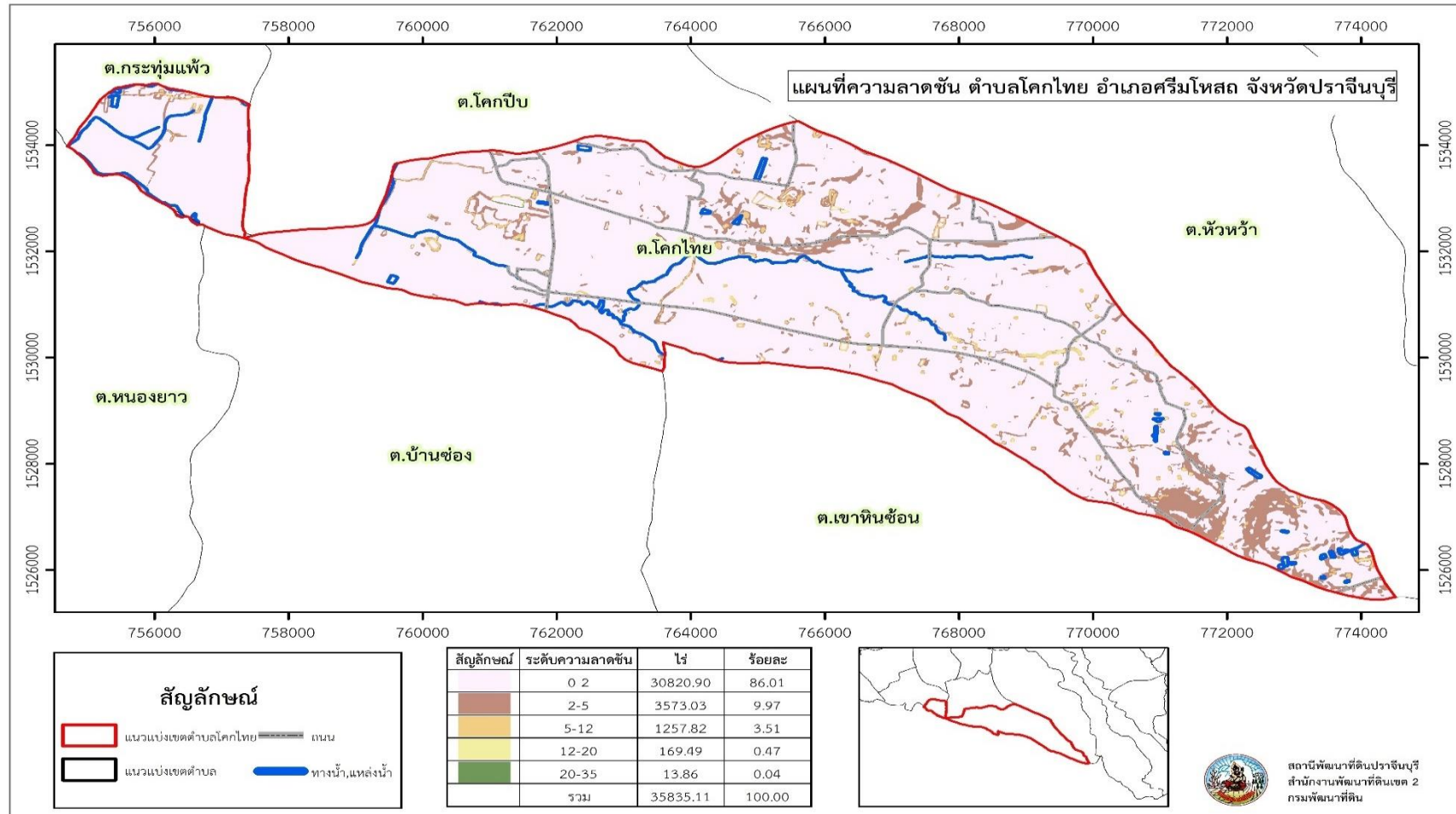
### 2.3 ประวัติและเอกลักษณ์ความเป็นมาของหมู่บ้าน/การตั้งถิ่นฐาน

ตำบลโคกไทย เดิมขึ้นอยู่กับตำบลโคกปีบซึ่งแต่ก่อนเคยเป็นเมืองโบราณมีอาณาเขตพื้นที่กว้างใหญ่ ต่อมาภายหลังเห็นว่าการบริหารการปกครองเมืองที่กว้างใหญ่อยากลำบาก ในปี พ.ศ. 2518 ได้แยกออกมาจากตำบลโคกปีบ มาตั้งขึ้นเป็นตำบลโคกไทยมาจนทุกวันนี้ ราษฎรส่วนใหญ่พูดภาษาลาวพรวน นับถือศาสนาพุทธ (องค์การบริหารส่วนตำบลโคกไทย, 2564) มีเจดีย์พระธาตุพุทธมงคล ตั้งอยู่ที่วัดแสงสว่าง บ้านโคกมอญ เป็นอนุสรณ์สำคัญในพื้นที่ บ้านโคกมอญมีคลองโคกมอญซึ่งเป็นคลองขุดเพื่อเป็นแนวแบ่งเขตระหว่างอำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรีกับอำเภอนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา เป็นสถานที่ที่มีประวัติความเป็นมาเกี่ยวเนื่องกับ “ขุนอินทร์” นายกองมอญ คนสำคัญที่มาตั้งกองจับช้างที่ดงศรีมหาโพธิ จึงเอ่ยนามสถานที่แห่งนี้ว่า “โคกมอญ” เพื่อระลึกถึงเหตุการณ์สำคัญการจับช้างป่าในครั้งนั้น โดยช่วงสมัยรัตนโกสินทร์ตอนต้น “ดงศรีมหาโพธิ” เป็นป่าดงทางชายแดนตะวันออก มีช้างป่าชุกชุม ในแผ่นดินพระบาทสมเด็จพระพุทธเลิศหล้านภาลัย รัชกาลที่ 2 มีพระบรมราชโองการให้ “ขุนอินทร์” นายกองมอญมาตั้งกองจับช้างที่ดงศรีมหาโพธิ และในคราวนั้นได้สร้างเจดีย์เป็นอนุสรณ์ปัจจุบันเรียกว่า “เจดีย์พระธาตุพุทธมงคล” ตั้งอยู่ที่วัดแสงสว่างในปัจจุบัน หมู่บ้านโคกมอญได้ถูกทางราชการได้เปลี่ยนชื่อเป็น “โคกไทย” วัดโคกมอญก็ปรับเปลี่ยนชื่อเป็นวัด “แสงสว่าง” รวมไปถึง เจดีย์พระธาตุพุทธมงคล (เทคโนโลยีชาวบ้าน, 2564)

### 2.4 สภาพภูมิประเทศ

ตำบลโคกไทยมีลักษณะเป็นพื้นที่ราบทางตะวันตก และทิศใต้สลับกับที่ราบเนินสูงทางทิศเหนือ และทิศตะวันออก พื้นที่ส่วนใหญ่มีความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ รองลงมาเป็น 2-5 เปอร์เซ็นต์ และ 5-12 เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ (ตามรูปที่ 2-2) มีแหล่งน้ำสำคัญ คือ คลองชวดโพธิ์ ซึ่งไหลผ่านหมู่ที่ 3, 4, 5, 6, 7 และมีถนนสายสำคัญคือ ถนนสาย 3011 บ้านโคกไทย-คีรี และสายแยกสุวินทวงศ์ บ้านโคกพนมดี





รูปที่ 2-2 ความลาดชัน ตำบลโคกไทย อำเภอสรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี



## 2.5 สภาพภูมิอากาศ

สภาพภูมิอากาศจังหวัดปราจีนบุรี มีรายละเอียดดังนี้

### 2.5.1 สภาวะอากาศทั่วไป

ลักษณะอากาศของจังหวัดปราจีนบุรี ได้รับอิทธิพลของมรสุมที่พัดปกคลุมประเทศไทย 2 ชนิด คือ 1) ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ ซึ่งลมนี้พัดพามวลอากาศเย็นและแห้งจากประเทศจีน เข้าปกคลุมประเทศไทย ในช่วงฤดูหนาว (ตั้งแต่ประมาณกลางเดือนตุลาคมถึงประมาณเดือนกุมภาพันธ์) ทำให้จังหวัดปราจีนบุรี ประสบภาวะอากาศหนาวเย็นและแห้งแล้ง 2) ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ซึ่งพัดพามวลอากาศชื้นจากทะเล และมหาสมุทรเข้าปกคลุมประเทศไทยในช่วงฤดูฝน (ประมาณกลางเดือนพฤษภาคมถึงประมาณกลางเดือนตุลาคม) ทำให้มีฝนตกและอากาศชุ่มชื้น

### 2.5.2 ฤดูกาล

ฤดูกาลของจังหวัดปราจีนบุรี พิจารณาตามลักษณะลมฟ้าอากาศของประเทศไทย แบ่งออกได้เป็น 3 ฤดู ดังนี้

ฤดูร้อน เริ่มตั้งแต่กลางเดือนกุมภาพันธ์ถึงกลางเดือนพฤษภาคม มีอากาศร้อนอบอ้าวทั่วไป โดยเฉพาะในเดือนเมษายนเป็นเดือนที่มีอากาศร้อนอบอ้าวมากที่สุดในรอบปี

ฤดูฝน เริ่มตั้งแต่กลางเดือนพฤษภาคมถึงกลางเดือนตุลาคม ซึ่งเป็นระยะที่ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดเข้าสู่ประเทศไทย อากาศจะชุ่มชื้นและมีฝนตกชุกตั้งแต่ประมาณกลางเดือนพฤษภาคมเป็นต้นไป เดือนที่มีฝนตกมากที่สุด คือ เดือนกันยายน

ฤดูหนาว เริ่มตั้งแต่กลางเดือนตุลาคมถึงกลางเดือนกุมภาพันธ์ ซึ่งเป็นช่วงที่ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมประเทศไทย อากาศโดยทั่วไปจะหนาวเย็นและแห้งแล้ง เดือนที่มีอากาศหนาวที่สุด คือ เดือนธันวาคม

### 2.5.3 อุณหภูมิ

จังหวัดปราจีนบุรี มีอุณหภูมิเฉลี่ยตลอดปี 28.5 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ยตลอดปี 34.2 องศาเซลเซียส โดยพบอุณหภูมิสูงสุดในเดือนเมษายน คือ 36.9 องศาเซลเซียส และพบอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ยตลอดปี 24.2 องศาเซลเซียส โดยพบอุณหภูมิต่ำสุดในเดือนมกราคม คือ 21.3 องศาเซลเซียส

### 2.5.4 ปริมาณน้ำฝน

จังหวัดปราจีนบุรี มีปริมาณน้ำฝนรวมตลอดปี 1,781.4 มิลลิเมตร โดยในเดือนกันยายน มีปริมาณน้ำฝนมากที่สุด 365.8 มิลลิเมตร และเดือนธันวาคมมีปริมาณน้ำฝนน้อยที่สุด คือ 3.6 มิลลิเมตร (กรมอุตุนิยมวิทยา, 2562)



### 2.5.5 ความชื้นสัมพัทธ์

จังหวัดปราจีนบุรี มีความชื้นสัมพัทธ์ตลอดปี 74.1 เปอร์เซ็นต์ สูงสุดในเดือนกันยายน เท่ากับ 83.0 เปอร์เซ็นต์ และต่ำสุดในเดือนธันวาคม เท่ากับ 63.0 เปอร์เซ็นต์

### 2.5.6 สมดุลน้ำเพื่อการเกษตร

จากข้อมูลสถิติภูมิอากาศในคาบ 30 ปี (ช่วงปี พ.ศ. 2533 -2562) ของสถานีอุตุนิยมวิทยา ปราจีนบุรี ได้นำมาวิเคราะห์สมดุลของน้ำเพื่อการเกษตร ซึ่งเป็นการวิเคราะห์หาช่วงฤดูกาลเพาะปลูกพืช ตลอดจนช่วงระยะเวลาที่พืชเสี่ยงต่อการขาดน้ำ ข้อมูลที่นำมาวิเคราะห์ คือ ปริมาณน้ำฝน และ ศักยภาพการคายระเหยน้ำอ้างอิง (ET<sub>o</sub>) ซึ่งคำนวณด้วยโปรแกรม Cropwat for Windows Version 8.0 โดยใช้สมการ Penman-Monteith สามารถสรุปสมดุลของน้ำเพื่อการเกษตรในเขตอาศัยน้ำฝนได้ ดังนี้

1) ช่วงระยะเวลาที่เหมาะสมในการเพาะปลูก เป็นช่วงที่ค่าปริมาณน้ำฝนมากกว่าค่า 0.5 การระเหยจากผิวดินและการคายน้ำของพืช เป็นช่วงที่ดินมีความชุ่มชื้นพอเหมาะต่อการเพาะปลูกพืช ซึ่งจะอยู่ในช่วงต้นเดือนมีนาคมถึงต้นเดือนพฤศจิกายน เนื่องจากดินยังคงมีความชื้นหลงเหลืออยู่พอเพียงสำหรับปลูกพืชไร่ พืชผักอายุหลังจากหมดฤดูฝนประมาณหนึ่งเดือน และอาจใช้แหล่งน้ำในไร่นาช่วยเสริมการเพาะปลูกได้บ้าง แต่ทั้งนี้ควรวางแผนจัดระบบการปลูกพืชให้เหมาะสมในแต่ละพื้นที่

2) ช่วงขาดน้ำ มีปริมาณน้ำฝนและการกระจายน้อยหรือไม่เพียงพอต่อการเจริญเติบโตของพืชจะอยู่ในช่วงต้นเดือนพฤศจิกายนถึงต้นเดือนมีนาคม ในช่วงเวลาดังกล่าวถ้าได้รับน้ำชลประทานช่วยก็สามารถปลูกพืชฤดูแล้งได้

3) ช่วงน้ำมากเกินพอ อยู่ในช่วงต้นเดือนเมษายนถึงปลายเดือนตุลาคม เป็นช่วงที่มีปริมาณน้ำฝนมากบริเวณที่ลุ่มหรือบริเวณริมฝั่งแม่น้ำ อาจเกิดน้ำท่วมซึ่งส่งผลเสียหายกับผลผลิตได้ (ตารางที่ 2-1 และรูปที่ 2-3 ถึง รูปที่ 2-5)

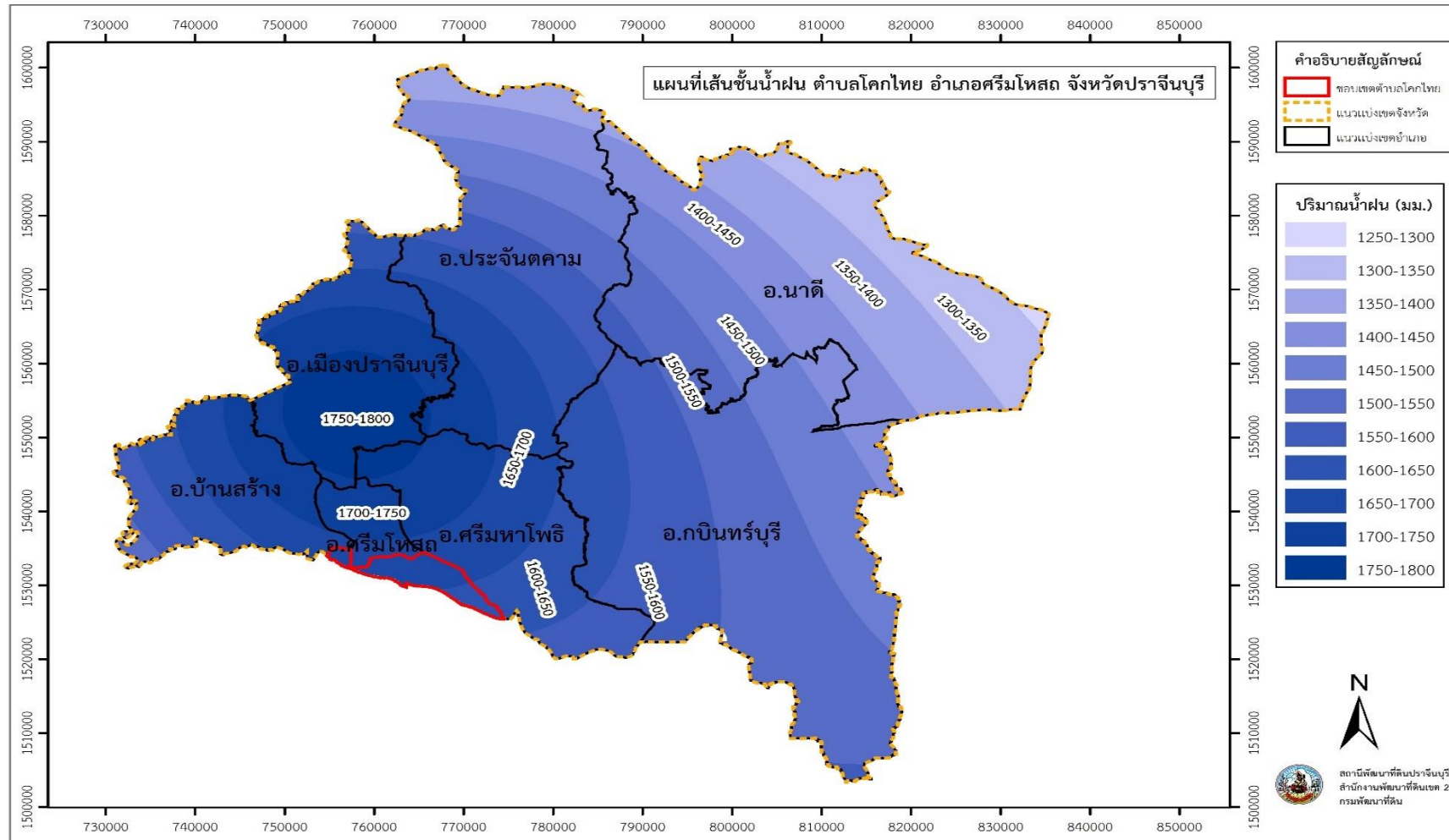


ตารางที่ 2-1 สถิติภูมิอากาศ ณ สถานีอุตุนิยมวิทยา อำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรี (ปี พ.ศ. 2533 ถึง พ.ศ. 2562)

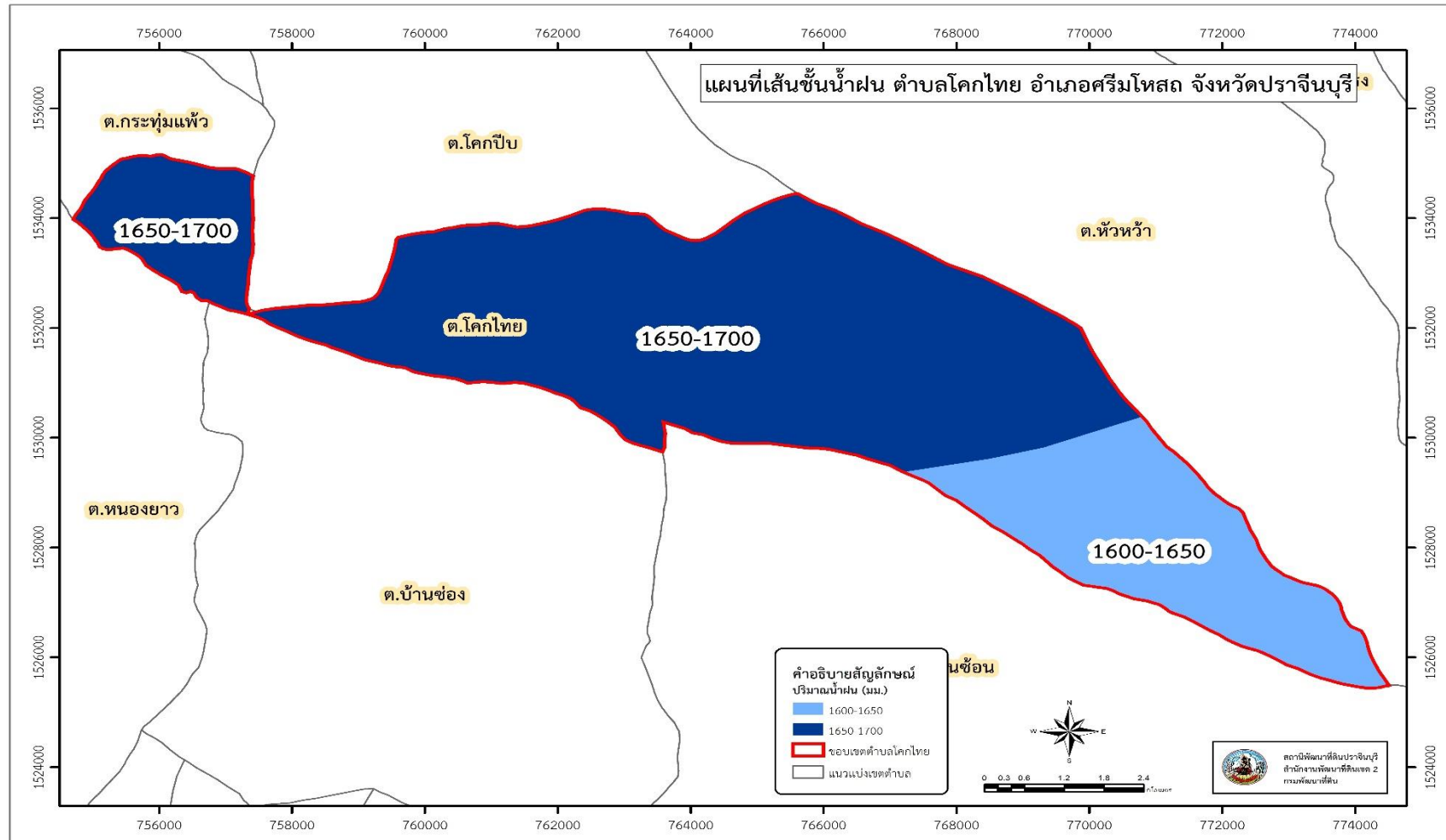
| เดือน         | ปริมาณ<br>น้ำฝน<br>(มม.) | ปริมาณ<br>ฝนใช้การ<br>(มม.) | จำนวนวันที่<br>ฝนตก<br>(วัน) | อุณหภูมิ<br>สูงสุด<br>(°ซ) | อุณหภูมิ<br>ต่ำสุด<br>(°ซ) | อุณหภูมิ<br>เฉลี่ย<br>(°ซ) | ความชื้น<br>สัมพัทธ์<br>(%) | ศักยภาพการ<br>คายระเหยน้ำ<br>(มม.)* |
|---------------|--------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| ม.ค.          | 8.3                      | 8.2                         | 1.5                          | 33.3                       | 21.3                       | 26.9                       | 65.0                        | 77.8                                |
| ก.พ.          | 14.7                     | 14.4                        | 2.0                          | 35.0                       | 23.0                       | 28.4                       | 67.0                        | 70.3                                |
| มี.ค.         | 53.7                     | 49.1                        | 5.3                          | 36.3                       | 24.6                       | 29.7                       | 70.0                        | 81.5                                |
| เม.ย.         | 104.9                    | 87.3                        | 8.5                          | 36.9                       | 25.5                       | 30.3                       | 73.0                        | 81.6                                |
| พ.ค.          | 205.3                    | 137.9                       | 15.3                         | 35.7                       | 25.7                       | 29.7                       | 78.0                        | 81.5                                |
| มิ.ย.         | 223.3                    | 143.5                       | 18.1                         | 34.3                       | 25.4                       | 29.1                       | 81.0                        | 75.3                                |
| ก.ค.          | 270.1                    | 152.0                       | 20.1                         | 33.5                       | 25.1                       | 28.6                       | 82.0                        | 75.3                                |
| ส.ค.          | 349.8                    | 160.0                       | 22.3                         | 33.2                       | 25.0                       | 28.4                       | 82.0                        | 75.0                                |
| ก.ย.          | 365.8                    | 161.6                       | 21.3                         | 33.1                       | 24.9                       | 28.3                       | 83.0                        | 69.6                                |
| ต.ค.          | 155.4                    | 116.8                       | 13.5                         | 33.2                       | 24.8                       | 28.3                       | 77.0                        | 76.3                                |
| พ.ย.          | 26.5                     | 25.4                        | 3.7                          | 33.2                       | 23.4                       | 27.9                       | 68.0                        | 84.3                                |
| ธ.ค.          | 3.6                      | 3.6                         | 1.0                          | 32.6                       | 21.5                       | 26.7                       | 63.0                        | 90.5                                |
| <b>รวม</b>    | <b>1,781.4</b>           | <b>1,059.8</b>              | <b>132.6</b>                 | <b>-</b>                   | <b>-</b>                   | <b>-</b>                   | <b>-</b>                    | <b>939.1</b>                        |
| <b>เฉลี่ย</b> | <b>-</b>                 | <b>-</b>                    | <b>-</b>                     | <b>34.2</b>                | <b>24.2</b>                | <b>28.5</b>                | <b>74.1</b>                 | <b>-</b>                            |

ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา 2562

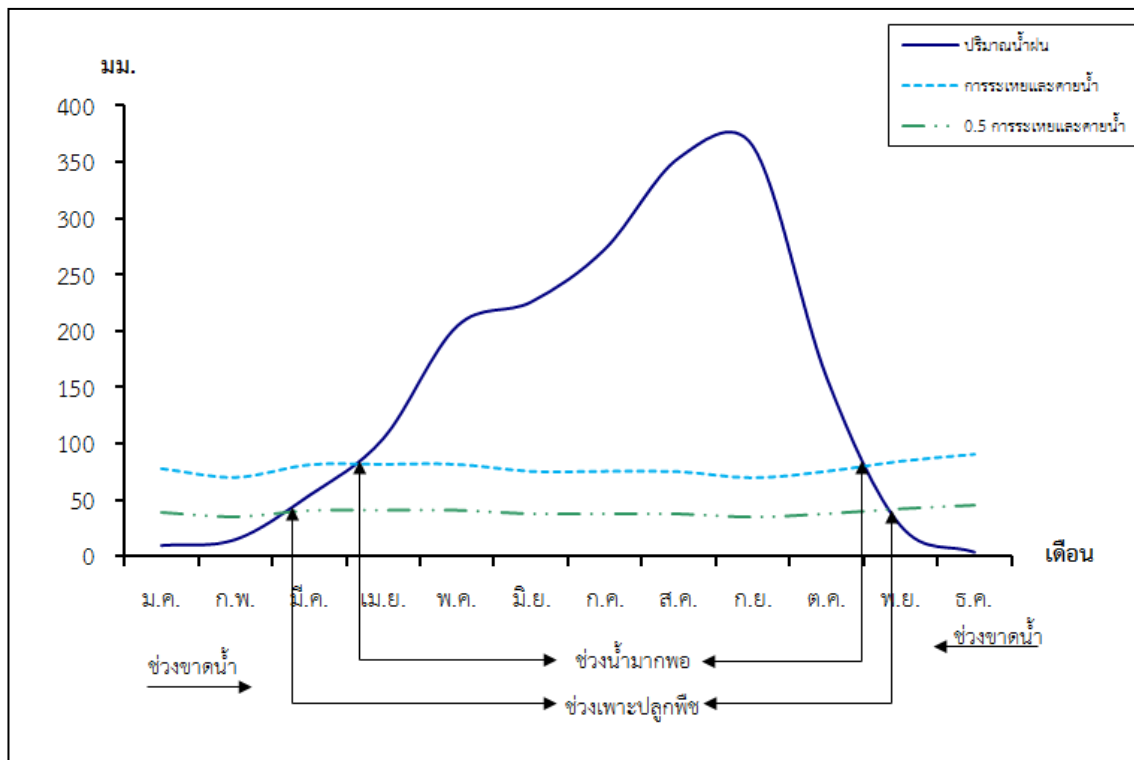
หมายเหตุ : \* จากการคำนวณโดยโปรแกรม Cropwat for Windows Version 8



รูปที่ 2-3 เส้นชั้นน้ำฝน จังหวัดปราจีนบุรี



รูปที่ 2-4 เส้นชั้นน้ำฝนตำบลโคกไทย อำเภอสรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี



รูปที่ 2-5 สมดุลน้ำเพื่อการเกษตร จังหวัดปราจีนบุรี พ.ศ.2533-2562

## 2.6 สภาพการใช้ที่ดินในปัจจุบัน

สภาพการใช้ที่ดินตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี ซึ่งสำรวจโดยกลุ่มวิเคราะห์สภาพการใช้ที่ดิน (2561) ประกอบด้วย ประเภทการใช้ที่ดินต่างๆ ดังนี้

(1) พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง มีเนื้อที่ 4,681 ไร่ หรือร้อยละ 14.34 ของพื้นที่ตำบล ได้แก่ หมู่บ้านบนพื้นที่ราบ สถานที่ราชการและสถาบันต่างๆ ถนน นิคมอุตสาหกรรม โรงงานอุตสาหกรรม และแหล่งรับซื้อทางการเกษตร

(2) พื้นที่เกษตรกรรม มีเนื้อที่ 25,650 ไร่ หรือร้อยละ 78.56 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย

(2.1) นาข้าว มีเนื้อที่ 11,860 ไร่ หรือร้อยละ 36.63 ของพื้นที่ตำบล ได้แก่ นาไร่ และนาข้าว

(2.2) พืชไร่ มีเนื้อที่ 5,391 ไร่ หรือร้อยละ 16.48 ของพื้นที่ตำบล ได้แก่ ไร่ร้าง อ้อยมันสำปะหลัง และสับปะรด

(2.3) ไม้ยืนต้น มีเนื้อที่ 6,334 ไร่ หรือร้อยละ 19.39 ของพื้นที่ตำบล ได้แก่ ไม้ยืนต้นร้าง/เสื่อมโทรม ยางพารา ปาล์มน้ำมัน ยูคาลิปตัส สัก ไม้ปลูกเพื่อการค้า และตะกู

(2.4) ไม้ผล มีเนื้อที่ 966 ไร่ หรือร้อยละ 2.96 ของพื้นที่ตำบล ได้แก่ ไม้ผลร้าง/เสื่อมโทรม ไม้ผลผสม เงาะ มะม่วง สัก/มะม่วง มะม่วงหิมพานต์ กัลฉ่าย และมะนาว



- (2.5) พืชผัก มีเนื้อที่ 24 ไร่ หรือร้อยละ 0.07 ของพื้นที่ตำบล
- (2.6) ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์และโรงเรือนเลี้ยงสัตว์ มีเนื้อที่ 847 ไร่ หรือร้อยละ 2.59 ของพื้นที่ตำบล ได้แก่ โรงเรือนเลี้ยงสัตว์/สถานที่เพาะเลี้ยงปลา
- (2.7) สถานที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ มีเนื้อที่ 169 ไร่ หรือร้อยละ 0.52 ของพื้นที่ตำบล ได้แก่ สถานที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำร้าง สถานที่เพาะเลี้ยงปลา และสถานที่เพาะเลี้ยงกุ้ง
- (3) พื้นที่ป่าไม้ มีเนื้อที่ 85 ไร่ หรือร้อยละ 0.26 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย ป่าผลัดใบรอสภาพฟื้นฟู
- (4) พื้นที่แหล่งน้ำ มีเนื้อที่ 658 ไร่ หรือร้อยละ 2.01 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย แม่น้ำ ลำห้วย ลำคลอง หนอง บึง ทะเลสาบ อ่างเก็บน้ำ บ่อน้ำในไร่นา และคลองชลประทาน
- (5) พื้นที่เบ็ดเตล็ดอื่นๆ มีเนื้อที่ 1,576 ไร่ หรือร้อยละ 4.83 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย ทุ่งหญ้าธรรมชาติ ทุ่งหญ้าสลับไม้พุ่ม/ไม้ละเมาะ เหมืองเก่า บ่อขุดเก่า บ่อลูกรัง บ่อดิน พื้นที่ถม และที่ทิ้งขยะ (ตารางที่ 2-2 และรูปที่ 2-6)





ตารางที่ 2-2 สภาพการใช้ที่ดิน ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี

| สัญลักษณ์ | ประเภทการใช้ที่ดิน                  | เนื้อที่      |              |
|-----------|-------------------------------------|---------------|--------------|
|           |                                     | ไร่           | ร้อยละ       |
| <b>U</b>  | <b>พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง</b> | <b>4,681</b>  | <b>14.34</b> |
| U201      | หมู่บ้านบนพื้นราบ                   | 2,395         | 7.34         |
| U301      | สถานที่ราชการและสถาบันต่างๆ         | 225           | 0.69         |
| U405      | ถนน                                 | 148           | 0.45         |
| U501      | นิคมอุตสาหกรรม                      | 528           | 1.62         |
| U502      | โรงงานอุตสาหกรรม                    | 1,349         | 4.13         |
| U503      | แหล่งรับซื้อทางการเกษตร             | 36            | 0.11         |
| <b>A</b>  | <b>พื้นที่เกษตรกรรม</b>             | <b>25,650</b> | <b>78.56</b> |
| A001      | เกษตรผสมผสาน/ไร่นาสวนผสม            | 59            | 0.18         |
| A100      | นาร้าง                              | 296           | 0.91         |
| A101      | นาข้าว                              | 11,564        | 35.42        |
| A200      | ไร่ร้าง                             | 301           | 0.92         |
| A203      | อ้อย                                | 142           | 0.43         |
| A204      | มันสำปะหลัง                         | 4,926         | 15.09        |
| A205      | สับปะรด                             | 22            | 0.07         |
| A300      | ไม้ยืนต้นร้าง/เสื่อมโทรม            | 50            | 0.15         |
| A302      | ยางพารา                             | 445           | 1.36         |
| A303      | ปาล์มน้ำมัน                         | 206           | 0.63         |
| A304      | ยูคาลิปตัส                          | 5,583         | 17.10        |
| A305      | สัก                                 | 30            | 0.09         |
| A407      | สัก/มะม่วง                          | 15            | 0.05         |
| A315      | ไผ่ปลูกเพื่อการค้า                  | 12            | 0.04         |
| A323      | ตะกั่ว                              | 8             | 0.02         |
| A400      | ไม้ผลร้าง/เสื่อมโทรม                | 331           | 1.01         |
| A401      | ไม้ผลผสม                            | 33            | 0.10         |
| A404      | เงาะ                                | 3             | 0.01         |
| A407      | มะม่วง                              | 530           | 1.62         |
| A408      | มะม่วงหิมพานต์                      | 20            | 0.06         |
| A411      | กล้วย                               | 22            | 0.07         |
| A422      | มะนาว                               | 12            | 0.04         |
| A502      | พืชผัก                              | 24            | 0.07         |

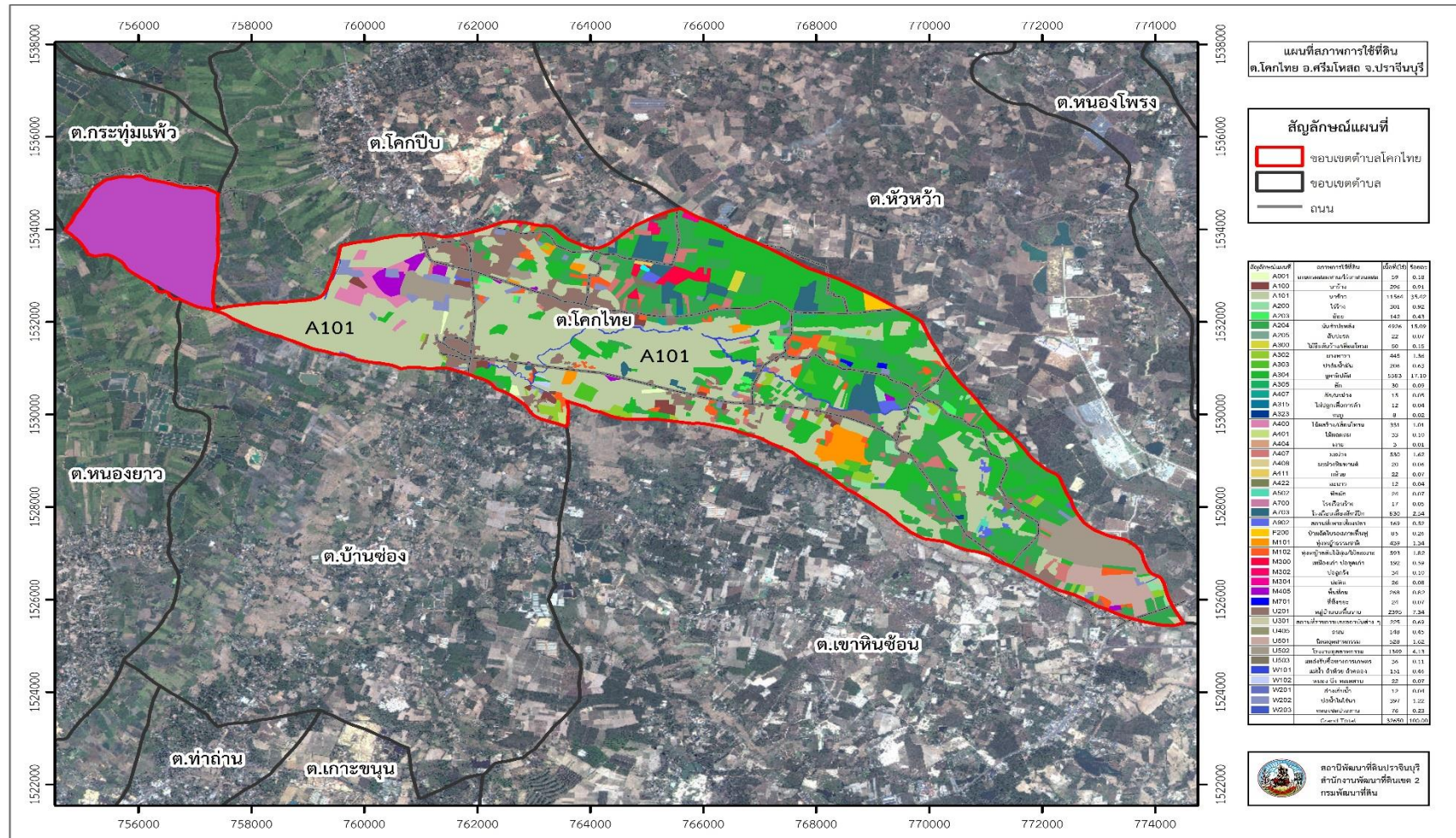


ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

| สัญลักษณ์ | ประเภทการใช้ที่ดิน            | เนื้อที่      |               |
|-----------|-------------------------------|---------------|---------------|
|           |                               | ไร่           | ร้อยละ        |
| A700      | โรงเรือนร้าง                  | 17            | 0.05          |
| A703      | โรงเลี้ยงสัตว์ปีก             | 830           | 2.54          |
| A902      | สถานที่เพาะเลี้ยงปลา          | 169           | 0.52          |
| <b>F</b>  | <b>พื้นที่ป่าไม้</b>          | <b>85</b>     | <b>0.26</b>   |
| F200      | ป่าผลัดใบรอสภาพฟื้นฟู         | 85            | 0.26          |
| <b>M</b>  | <b>พื้นที่เบ็ดเตล็ด</b>       | <b>1,576</b>  | <b>4.83</b>   |
| M101      | ทุ่งหญ้าธรรมชาติ              | 439           | 1.34          |
| M102      | ทุ่งหญ้าสลับไม้พุ่ม/ไม้ละเมาะ | 593           | 1.82          |
| M300      | เหมืองเก่า บ่อขุดเก่า         | 192           | 0.59          |
| M302      | บ่อลูกรัง                     | 34            | 0.10          |
| M304      | บ่อดิน                        | 26            | 0.08          |
| M405      | พื้นที่ถม                     | 268           | 0.82          |
| M701      | ที่ทิ้งขยะ                    | 24            | 0.07          |
| <b>W</b>  | <b>พื้นที่น้ำ</b>             | <b>658</b>    | <b>2.01</b>   |
| W101      | แม่น้ำ ลำห้วย ลำคลอง          | 151           | 0.46          |
| W102      | หนอง บึง ทะเลสาบ              | 22            | 0.07          |
| W201      | อ่างเก็บน้ำ                   | 12            | 0.04          |
| W202      | บ่อน้ำในไร่นา                 | 397           | 1.22          |
| W203      | คลองชลประทาน                  | 76            | 0.23          |
|           | <b>รวมเนื้อที่</b>            | <b>32,650</b> | <b>100.00</b> |

หมายเหตุ: เนื้อที่คำนวณด้วยโปรแกรมระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

ที่มา: ดัดแปลงจากกลุ่มวิเคราะห์สภาพการใช้ที่ดิน กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน (2561)



รูปที่ 2-6 สภาพการใช้ที่ดิน ตำบลโคกไทย อำเภอสรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี



## 2.7 สภาพเศรษฐกิจและสังคม

### 2.7.1 สภาพสังคมโดยทั่วไป

#### 1) ประชากร

จากหลักฐานทะเบียนราษฎรของกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย ปี 2563 พบว่า ประชากรที่อาศัยในพื้นที่ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี มีประชากรรวม 7,223 คน แยกเป็นชาย 3,496 คน เป็นหญิง 3,727 คน มีจำนวนครัวเรือนทั้งหมด 3,703 ครัวเรือน (ตารางที่ 2-3)

ตารางที่ 2-3 จำนวนประชากรและครัวเรือน ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี แบ่งตามเพศ และจำนวนครัวเรือน ปี 2563

| หมู่ที่                 | จำนวนครัวเรือน | จำนวนประชากร (คน) |              |
|-------------------------|----------------|-------------------|--------------|
|                         |                | หญิง              | ชาย          |
| หมู่ 1 บ้านสระข่อย      | 737            | 735               | 680          |
| หมู่ 2 บ้านโคกมอญ       | 178            | 247               | 227          |
| หมู่ 3 บ้านโคกไทย       | 263            | 396               | 356          |
| หมู่ 4 บ้านหนองเกตุ     | 286            | 398               | 369          |
| หมู่ 5 บ้านโปร่งตะเคียน | 1,569          | 1,025             | 1,005        |
| หมู่ 6 บ้านหนองแสง      | 99             | 142               | 150          |
| หมู่ 7 บ้านโคกพนมดี     | 571            | 784               | 709          |
| <b>รวม</b>              | <b>3,703</b>   | <b>3,727</b>      | <b>3,496</b> |

ที่มา : กรมการปกครอง, 2563

#### 2) สภาพทั่วไป

จากข้อมูลพื้นฐานระดับหมู่บ้านหรือชุมชน ปี 2562 ของตำบลโคกไทย ได้แก่ แหล่งน้ำ โครงสร้างพื้นฐาน การประกอบอาชีพ สถานที่สำคัญ การคมนาคมขนส่ง มีถนนสายหลัก คือ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 319 หรือถนนสุวินทวงศ์ (สายหนองชะอม-พนมสารคาม) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 304 (ช่วงฉะเชิงเทรา-กบินทร์บุรี) และทางหลวงชนบท ปจ 3011 เป็นเส้นทางคมนาคมให้ประชาชนสามารถสัญจรได้สะดวก รวดเร็ว และปลอดภัย มีปั้มน้ำมันสายตรวจ 1 แห่งตั้งอยู่ถนนสุวินทวงศ์ และมีการจัด อปพร. ออกตรวจรักษาความสงบเรียบร้อยเพื่อลดอุบัติเหตุลดปัญหาอาชญากรรม ตำบลโคกไทยมีไฟฟ้าใช้ทุกครัวเรือน



### 3) แหล่งน้ำใช้ในครัวเรือนและแหล่งน้ำที่สร้างขึ้น

ตำบลโคกไทย มีแหล่งน้ำธรรมชาติที่สำคัญอยู่ 2 สาย คือ คลองโคกมอญ อยู่ในหมู่ที่ 2 ตำบลโคกไทย ไหลไปบรรจบกับหมู่ที่ 7 ตำบลโคกبيب และคลองชวดโพธิ์ ไหลผ่านหมู่ที่ 3, 4, 5, 6, 7 มีแหล่งน้ำที่สร้างขึ้นเอง ได้แก่ บ่อน้ำตื้น จำนวน 374 แห่ง บ่อน้ำบาดาล จำนวน 37 แห่ง และประปา จำนวน 10 แห่ง มีลำน้ำ,ลำห้วย ๕ สาย สระน้ำหรือแหล่งเก็บน้ำสะอาดบนผิวดินอื่น ๆ (สำหรับเป็นน้ำใช้) มี ๒๑ แห่ง

### 4) สถาบันการศึกษา

ตำบลโคกไทย มีศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก 4 แห่ง โรงเรียนระดับประถมศึกษา 5 แห่ง และโรงเรียนมัธยมศึกษา 1 แห่ง

### 5) โครงสร้างพื้นฐาน/บริการสาธารณะ

ตำบลโคกไทย มีโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบล 2 แห่ง เสียตามสายและหอกระจายข่าว 7 แห่ง ที่อ่านหนังสือประจำหมู่บ้าน 7 แห่ง สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบล 1 แห่ง ประชาชนส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ โดยมีวัดในเขตพื้นที่ 5 แห่ง และสำนักสงฆ์ ๑ แห่ง

### 6) สถานที่ท่องเที่ยวสำคัญ

กลุ่มโบราณสถานสระมรกต ตั้งอยู่ที่วัดสระมรกต ตำบลโคกไทย เป็นกลุ่มโบราณสถานทางพุทธศาสนาขนาดใหญ่ ระหว่างการขุดแต่งได้ค้นพบรอยพระพุทธรูปปางอุ้มบาตรสลักอยู่บนศิลาแลง นับเป็นรอยพระพุทธรูปที่ใหญ่และเก่าแก่ที่สุดในประเทศไทย ใกล้กันมีบ่อน้ำศักดิ์สิทธิ์ ซึ่งพบพระพุทธรูปและโบราณวัตถุเป็นจำนวนมาก นอกจากนั้นยังมี สระมรกต สระบัวหล้า และศูนย์นิทรรศการให้ความรู้เกี่ยวกับโบราณสถานเมืองศรีมโหสถ

### 7) หมอдинอาสา กรมพัฒนาที่ดิน

หมอдинอาสาในตำบลโคกไทย มีจำนวน 8 ราย ดังนี้

|                |              |                         |
|----------------|--------------|-------------------------|
| 1. นายดอน      | ช่างเก็บ     | หมอдинอาสาระดับตำบล     |
| 2. นายมนัส     | พันธุ์ชนะเดช | หมอдинอาสาระดับหมู่บ้าน |
| 3. นายธีรวัชร  | ชาสังข์      | หมอдинอาสาระดับหมู่บ้าน |
| 4. นายมานะ     | บัวส่องใส    | หมอдинอาสาระดับหมู่บ้าน |
| 5. นายอนุสรณ์  | รุ่งสว่าง    | หมอдинอาสาระดับหมู่บ้าน |
| 6. นายเสนอ     | จันทร์ศรี    | หมอдинอาสาระดับหมู่บ้าน |
| 7. นายสำเนา    | รอดเลิศ      | หมอдинอาสาระดับหมู่บ้าน |
| 8. นายประเทือง | จันทร์สุข    | หมอдинอาสาระดับหมู่บ้าน |



## 8) การถือครองที่ดิน

ปี 2563 ประชากรตำบลโคกไทย จำนวน 7,223 คน ถือครองที่ดินเฉลี่ยคนละ 9 ไร่

## 9) ลักษณะทางเศรษฐกิจ

ลักษณะเศรษฐกิจของตำบลโคกไทย ไม่ค่อยมีบทบาทที่ชัดเจนและกว้างขวางมากนัก ประชาชนส่วนใหญ่มีอาชีพหลัก คือ การประกอบอาชีพเกษตรกรรม ได้แก่ พืชไร่ เช่น มันสำปะหลัง ข้าวโพด พืชสวน ได้แก่ เงาะ มังคุด ปาล์มน้ำมัน และอาชีพนอกภาคเกษตร ได้แก่ รับจ้าง ค้าขาย

### 9.1) การประกอบอาชีพ

9.1.1) ทำเกษตรกรรม พื้นที่การเกษตรส่วนใหญ่เป็น พื้นที่ไร่ สวน รองมาเป็น พื้นที่นา ในขณะที่สวนครัวเรือนเกษตรกรรมจะมีการเลี้ยงสัตว์ควบคู่ไปด้วยเป็นอาชีพเสริม ได้แก่ วัว ควาย สุกร และไก่

9.1.2) ด้านอุตสาหกรรม มีโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่จำนวน 21 โรงงาน ได้แก่ อุตสาหกรรมยาง พลาสติก ผ้า เป็นต้น

### 9.2) ด้านแรงงาน

ประชากรส่วนใหญ่จะใช้แรงงานจากคนภายในตำบลเพราะ ประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นส่วนใหญ่ นอกนั้นเป็นรับจ้างทั่วไป ค้าขาย และงานอื่นๆ

### 9.3) แหล่งน้ำทางการเกษตร

แหล่งน้ำทางการเกษตรของตำบลโคกไทย ประกอบด้วย คลอง 2 แห่ง ได้แก่ คลองโคกมอญ และคลองชวดโพธิ์ มีหนองน้ำ/บึง 5 แห่ง สระเก็บน้ำ 11 แห่ง ด้านแหล่งน้ำกิน น้ำใช้ (หรือเพื่ออุปโภค บริโภค) ได้แก่ บ่อบาดาลสาธารณะ 42 แห่ง ประปาหมู่บ้าน 7 แห่ง และประปาส่วนภูมิภาค 3 หมู่บ้าน (หมู่ 1, 2, 3) ซึ่งจากแหล่งน้ำที่มีอยู่ไม่เพียงพอต่อความต้องการทางการเกษตร และชุมชนหมู่บ้านมีความต้องการเพิ่มเติม

### 9.4) ด้านรายได้-รายจ่าย

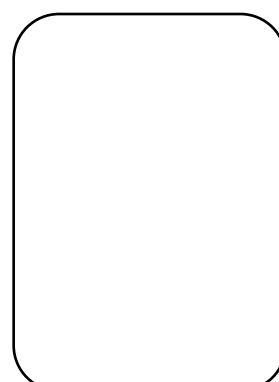
จากข้อมูลพื้นฐาน (จปฐ.) ปี 2564 พบว่า รายได้ครัวเรือนเฉลี่ยปีละ 230,981 บาท รายได้บุคคลเฉลี่ยปีละ 77,981 บาท รายจ่ายครัวเรือนเฉลี่ยปีละ 261,175 บาท รายจ่ายบุคคลเฉลี่ยปีละ 85,268 บาท เมื่อพิจารณาจะเห็นว่ารายได้ครัวเรือนน้อยกว่ารายจ่ายครัวเรือนปีละ 30,194 บาท และรายได้บุคคลน้อยกว่ารายจ่ายบุคคลปีละ 7,287 บาท ดังรายละเอียดในตารางที่ 2-4 (กรมการพัฒนาชุมชน, 2564)



ตารางที่ 2-4 รายได้-รายจ่ายเฉลี่ยครัวเรือน ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี ปี 2564

| พื้นที่                 | แหล่งรายได้ของครัวเรือน (บาท/ปี) |           |            |  | รายได้ครัวเรือน<br>เฉลี่ย (บาท/ปี) | รายได้บุคคล<br>เฉลี่ย (บาท/ปี) | รายจ่ายครัวเรือน<br>เฉลี่ย (บาท/ปี) | รายจ่ายบุคคล<br>เฉลี่ย (บาท/ปี) |
|-------------------------|----------------------------------|-----------|------------|--|------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
|                         | รายได้หลัก                       | รายได้รอง | รายได้อื่น | รายได้เพาะปลูก<br>เลี้ยงสัตว์ และหาไว้<br>กินเอง |                                    |                                |                                     |                                 |
| ตำบลโคกไทย              | 45,333,006                       | 2,405,414 | 4,008,314  | 2,614,301  | 230,981                            | 77,981                         | 261,175                             | 85,268                          |
| หมู่ 1 บ้านสระข่อย      | 65,979,600                       | 6,920,600 | 13,110,500 | 12,563,100                                       | 330,785                            | 103,435                        | 186,345                             | 58,269                          |
| หมู่ 2 บ้านโคกมอญ       | 16,429,600                       | 2,873,700 | 2,011,100  | 1,039,140  | 223,535                            | 69,206                         | 915,417                             | 283,411                         |
| หมู่ 3 บ้านโคกไทย       | 18,941,400                       | 2,220,000 | 6,118,400  | 2,070,500  | 168,680                            | 67,627                         | 105,557                             | 42,320                          |
| หมู่ 4 บ้านหนองเกตุ     | 36,452,800                       | 322,900   | 685,000    | 50,000   | 194,356                            | 73,406                         | 127,444                             | 48,134                          |
| หมู่ 5 บ้านโปร่งตะเคียน | 113,022,880                      | 400,000   | 1,100,000  | 0  | 270,740                            | 100,547                        | 219,955                             | 81,687                          |
| หมู่ 6 บ้านหนองแสง      | 16,379,700                       | 100,000   | 130,000    | 0  | 259,527                            | 76,542                         | 195,561                             | 57,677                          |
| หมู่ 7 บ้านโคกพนมดี     | 50,125,060                       | 4,000,700 | 4,903,200  | 2,577,370  | 169,248                            | 55,104                         | 77,946                              | 25,378                          |

ที่มา : กรมการพัฒนาชุมชน, 2564







## บทที่ 3

### ทรัพยากรธรรมชาติ

ทรัพยากรธรรมชาติที่สำคัญ ในตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี คือ  
1) ทรัพยากรป่าไม้ 2) ทรัพยากรน้ำ และ 3) ทรัพยากรดิน โดยมีรายละเอียดดังนี้

#### 3.1 ทรัพยากรป่าไม้

การวิเคราะห์ทรัพยากรป่าไม้ในตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี พบว่า ไม่พบพื้นที่ป่าไม้ตามกฎหมาย และป่าตามมติคณะรัฐมนตรี พบเพียงพื้นที่ป่าชุมชน จำนวน 85 ไร่ ที่หมู่ 1, 4, 5, 6, 7 พืชพรรณส่วนใหญ่ที่ขึ้นในพื้นที่ป่าเป็นไม้เบญจพรรณ ไม้ที่สำคัญ คือ ยางนา ประดู่ และไม้เบญจพรรณอื่นๆ (องค์การบริหารส่วนตำบลโคกไทย, 2562)

#### 3.2 ทรัพยากรน้ำ

##### 3.2.1 น้ำผิวดิน

- 1) มีแหล่งน้ำตามธรรมชาติ ได้แก่ คลองโคกมอญ และคลองชวดโพธิ์
- 2) การพัฒนาแหล่งน้ำ ได้แก่ บ่อน้ำตื้น บ่อน้ำในไร่นา

##### 3.2.2 น้ำใต้ดิน

ปัจจุบันมีบ่อน้ำบาดาล จำนวน 37 บ่อ (รูปที่ 3-1)



รูปที่ 3-1 ที่ติดตั้งบ่อบาดาล ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี



### 3.3 ทรัพยากรดิน

#### 3.3.1 สถานภาพทรัพยากรดิน

ทรัพยากรดินในพื้นที่ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี ประกอบด้วย

1) ชุดดินบุณชริก (Bt) ที่มีสภาพพื้นที่มีลักษณะค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย การระบายน้ำดีปานกลางถึงค่อนข้างเร็ว คือ

- หน่วยแผนที่ดิน Bt-sIA/d3c : ชุดดินบุณชริก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ ลึกปานกลาง มีเนื้อที่ 6,872.23 ไร่ หรือร้อยละ 21.05 ของพื้นที่ตำบล

2) ชุดดินดอนไร่ (Dr) ที่มีสภาพพื้นที่มีลักษณะค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย การระบายน้ำดีปานกลาง คือ

- หน่วยแผนที่ดิน Dr-sIB/d3c : ชุดดินดอนไร่ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ ลึกปานกลาง มีเนื้อที่ 3,076.10 ไร่ หรือร้อยละ 9.42 ของพื้นที่ตำบล

3) ดินคล้ายชุดดินดอนไร่ที่เป็นดินร่วนหยาบ (Dr-col) ที่มีสภาพพื้นที่มีลักษณะค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย การระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อที่รวมทั้งหมด 6,620.74 ไร่ หรือร้อยละ 20.27 ประกอบด้วย 2 หน่วยแผนที่ดิน คือ

3.1) หน่วยแผนที่ดิน Dr-col-sIB : ดินคล้ายชุดดินดอนไร่ที่เป็นดินร่วนหยาบ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 144.84 ไร่ หรือร้อยละ 0.44 ของพื้นที่ตำบล

3.2) หน่วยแผนที่ดิน Dr-mw,col-sIB/d3c : ดินคล้ายชุดดินดอนไร่ที่การระบายน้ำดีปานกลางและเป็นดินร่วนหยาบ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ ลึกปานกลาง มีเนื้อที่ 6,475.90 ไร่ หรือร้อยละ 19.83 ของพื้นที่ตำบล

4) ชุดดินกบินทร์บุรี (Kb) มีสภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาด มีการระบายน้ำดี เป็นดินต้นถึงชั้นลูกรังหนาแน่น คือ

- หน่วยแผนที่ดิน Kb-gIB : ชุดดินกบินทร์บุรี มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนกรวด ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 3,563.81 ไร่ หรือร้อยละ 10.92 ของพื้นที่ตำบล

5) ดินคล้ายชุดดินกบินทร์บุรีที่เป็นดินร่วนปนชื้นส่วนหยาบ (Kb-lsk) มีสภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาด มีการระบายน้ำดี คือ

- หน่วยแผนที่ดิน Kb-lsk-gslB : ดินคล้ายชุดดินกบินทร์บุรี มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนกรวด ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 806.97 ไร่ หรือร้อยละ 2.47 ของพื้นที่ตำบล

6) ชุดดินมหาโพธิ์ (Ma) สภาพพื้นที่ที่พบมีลักษณะราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีการระบายน้ำเร็ว คือ



- หน่วยแผนที่ดิน Ma-cA ชุดดินมหาโพธิ์ มีเนื้อดินบนเป็นดินเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 295.80 ไร่ หรือร้อยละ 0.91 ของพื้นที่ตำบล

7) ชุดดินรังสิต (Rs) สภาพพื้นที่ที่พบมีลักษณะราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีการระบายน้ำเร็ว คือ

- หน่วยแผนที่ดิน Rs-cA ชุดดินรังสิต มีเนื้อดินบนเป็นดินเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 3362.53 ไร่ หรือร้อยละ 10.30 ของพื้นที่ตำบล

8) พื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (AQ) มีเนื้อที่ 114.64 ไร่ หรือร้อยละ 0.35 ของพื้นที่ตำบล

9) โรงเรือนเลี้ยงสัตว์ (FARM) มีเนื้อที่ 646.26 ไร่ หรือร้อยละ 1.98 ของพื้นที่ตำบล

10) พื้นที่เบ็ดเตล็ด (Miscellaneous areas) มีเนื้อที่รวมทั้งหมด 7,291.12 ไร่ หรือร้อยละ 22.33 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย 4 หน่วยแผนที่ดิน คือ

10.1) หน่วยแผนที่ดิน ML : ที่ดินดัดแปลง มีเนื้อที่ 2,476.18 ไร่ หรือร้อยละ 7.58 ของพื้นที่ตำบล

10.2) หน่วยแผนที่ดิน PIT : บ่อขุด มีเนื้อที่ 258.52 ไร่ หรือร้อยละ 0.79 ของพื้นที่ตำบล

10.3) หน่วยแผนที่ดิน U : พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง มีเนื้อที่ 4,040.36 ไร่ หรือร้อยละ 12.38 ของพื้นที่ตำบล

10.4) หน่วยแผนที่ดิน W : พื้นที่น้ำ มีเนื้อที่ 516.06 ไร่ หรือร้อยละ 1.58 ของพื้นที่ (ตามตารางที่ 3-1, 3-2 และรูปที่ 3-2)



ตารางที่ 3-1 หน่วยแผนที่ดิน ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี

| หน่วย<br>แผนที่ดิน        | คำอธิบาย  | เนื้อที่         |               |
|---------------------------|---|------------------|---------------|
|                           |   | ไร่              | ร้อยละ        |
| Bt-slA/d3c                | ชุดดินบุณทริก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ ลึกปานกลาง   | 6,872.23         | 21.05         |
| Dr-col-slB                | ดินคล้ายชุดดินดอนไร่ ที่มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนหยาบ ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์  | 144.84           | 0.44          |
| Dr-mw,col-slB/d3c         | ดินคล้ายชุดดินดอนไร่ที่การระบายน้ำดีปานกลางและเป็นดินร่วนหยาบ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ ลึกปานกลาง | 6,475.90         | 19.83         |
| Dr-slB/d3c                | ชุดดินดอนไร่ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ ลึกปานกลาง  | 3,076.10         | 9.42          |
| Kb-glB                    | ชุดดินกบินทร์บุรี มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนกรวด ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์  | 3,563.81         | 10.92         |
| Kb-lsk-gslB               | ดินคล้ายชุดดินกบินทร์บุรี มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนกรวด ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์  | 806.97           | 2.47          |
| Ma-cA                     | ชุดดินมหาโพธิ์ มีเนื้อดินบนเป็นดินเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์   | 295.80           | 0.91          |
| Rs-cA                     | ชุดดินรังสิต มีเนื้อดินบนเป็นดินเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์   | 3,362.53         | 10.30         |
| AQ                        | พื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ   | 114.64           | 0.35          |
| FARM                      | โรงเรือนเลี้ยงสัตว์   | 646.26           | 1.98          |
| ML                        | ที่ดินดัดแปลง   | 2,476.18         | 7.58          |
| PIT                       | บ่อขุด  | 258.52           | 0.79          |
| U                         | พื้นที่ชุมชนสิ่งปลูกสร้าง   | 4,040.36         | 12.38         |
| W                         | พื้นที่น้ำ  | 516.06           | 1.58          |
| <b>รวมเนื้อที่ทั้งหมด</b> |   | <b>32,650.20</b> | <b>100.00</b> |

หมายเหตุ : เนื้อที่คำนวณด้วยโปรแกรมระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

ที่มา : ดัดแปลงจากกองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน กรมพัฒนาที่ดิน (2563)



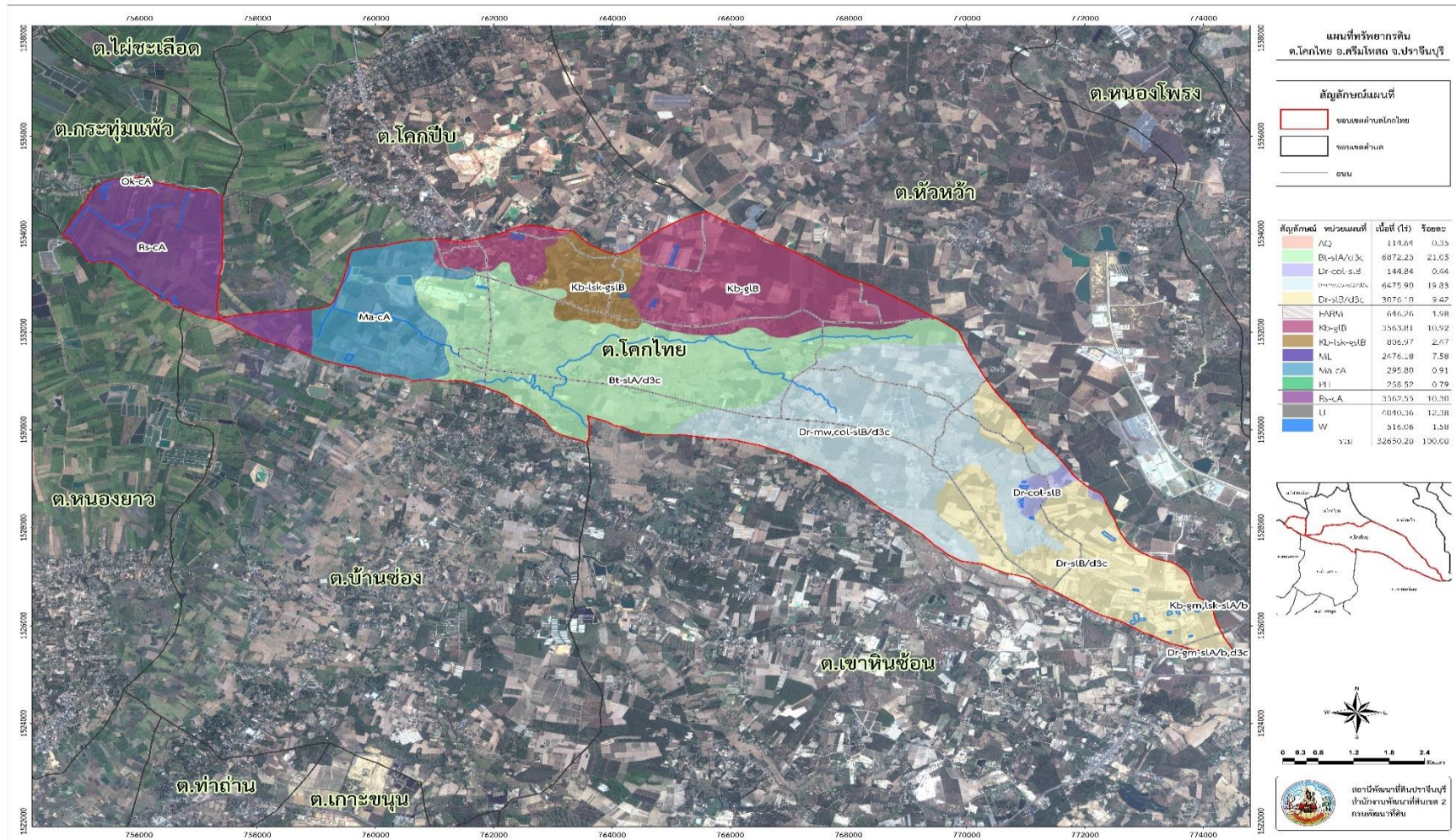
ตารางที่ 3-2 สมบัติดิน ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี

| หน่วยแผนที่       | เนื้อดินบน | การระบายน้ำ | ความลึก | CEC (cmol/kg) | BS (%) | OM (%)  | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (ppm) | K <sub>2</sub> O (ppm) | pH      | EC (dS/m) | Slope (%) | เนื้อที่ (ไร่) | ร้อยละ |
|-------------------|------------|-------------|---------|---------------|--------|---------|-------------------------------------|------------------------|---------|-----------|-----------|----------------|--------|
| Bt-slA/d3c        | sl         | ค่อนข้างเลว | >150    | <10           | 35-75  | ต่ำ     | ปานกลาง                             | ต่ำ                    | 4.5-6.0 | <2        | 0-2       | 6,872.23       | 21.05  |
| Dr-col-slB        | sl         | ดี          | >150    | <10           | 35-75  | ต่ำ     | ปานกลาง                             | ต่ำ                    | 5.5-6.5 | <2        | 2-5       | 144.84         | 0.44   |
| Dr-mw,col-slB/d3c | sl         | ดีปานกลาง   | 50-100  | <10           | 35-75  | ต่ำ     | ต่ำ                                 | ต่ำ                    | 5.5-6.5 | <2        | 2-5       | 6,475.90       | 19.83  |
| Dr-slB/d3c        | sl         | ดี          | 50-100  | <10           | 35-75  | ต่ำ     | ปานกลาง                             | ต่ำ                    | 5.5-6.5 | <2        | 2-5       | 3,076.10       | 9.42   |
| Kb-glB            | gl         | ดี          | 0-50    | <10           | <35    | ต่ำ     | ปานกลาง                             | ต่ำ                    | 5.5-7.0 | <2        | 2-5       | 3,563.81       | 10.92  |
| Kb-lsk-gslB       | gsl        | ดี          | 0-50    | <10           | <35    | ปานกลาง | ปานกลาง                             | ต่ำ                    | 5.5-7.0 | <2        | 2-5       | 806.97         | 2.47   |
| Ma-cA             | c          | เลว         | >150    | >20           | <35    | ต่ำ     | ปานกลาง                             | ต่ำ                    | 4.5-5.5 | <2        | 0-2       | 295.80         | 0.91   |
| Rs-cA             | c          | เลว         | >150    | >20           | <35    | ปานกลาง | ปานกลาง                             | สูง                    | 4.5-5.0 | <2        | 0-2       | 3,362.53       | 10.30  |

ที่มา : ดัดแปลงจากกองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน กรมพัฒนาที่ดิน (2563)



แผนการใช้ที่ดินตำบลโคกไทย อำเภอสริมโสถ จังหวัดปราจีนบุรี



รูปที่ 3-2 ทรัพยากรดิน ตำบลโคกไทย อำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรี



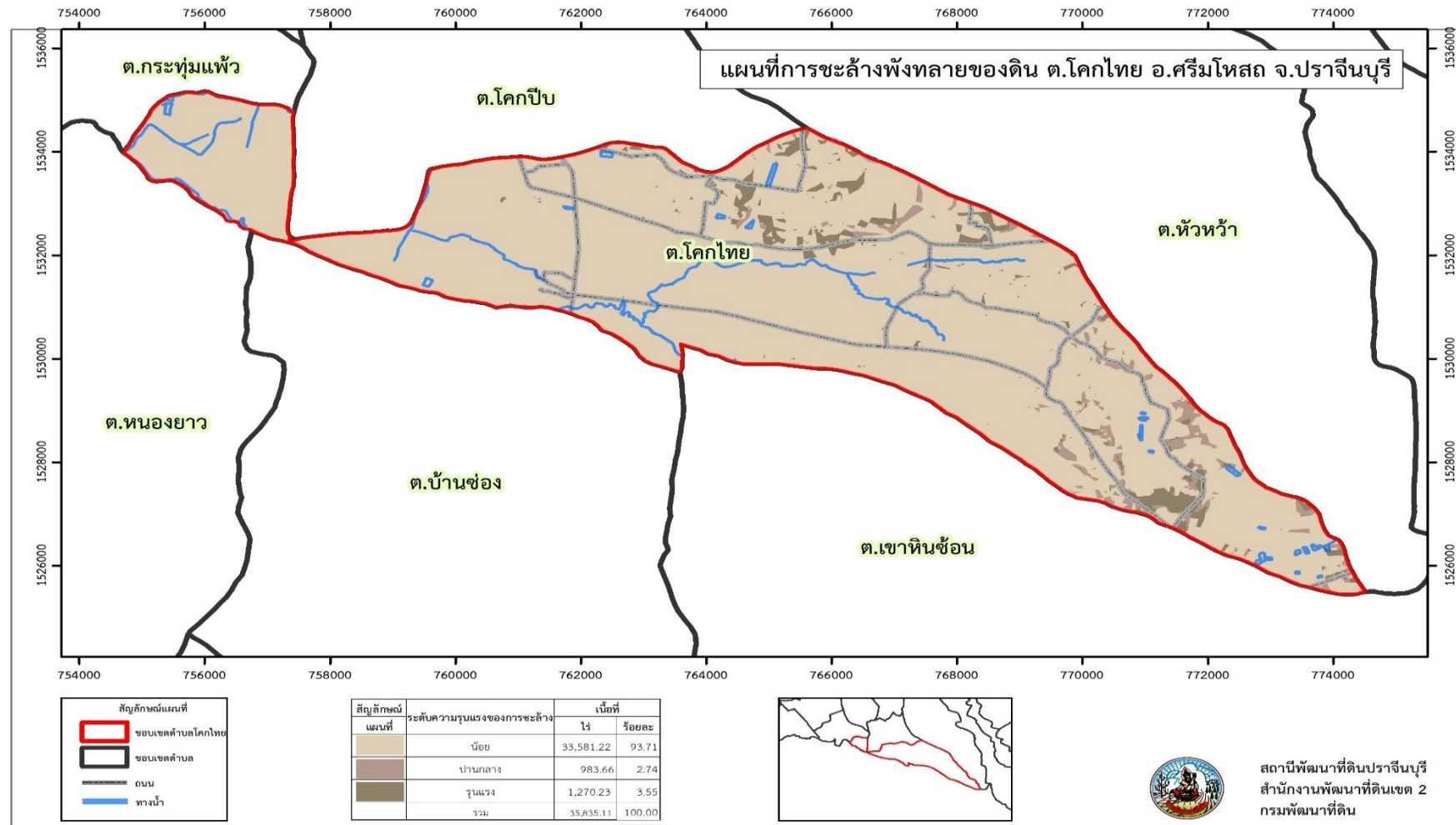
### 3.3.2 การชะล้างพังทลายของดิน

จากการประเมินการชะล้างพังทลายของดินโดยใช้สมการการสูญเสียดินสากล (Universal Soil Loss Equation; USLE) ตำบลโคกไทย อำเภอสรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี มีการชะล้างพังทลายของดินดังรายละเอียดในตารางที่ 3-3 และรูปที่ 3-3

ตารางที่ 3-3 การชะล้างพังทลายของดิน ตำบลโคกไทย อำเภอสรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี

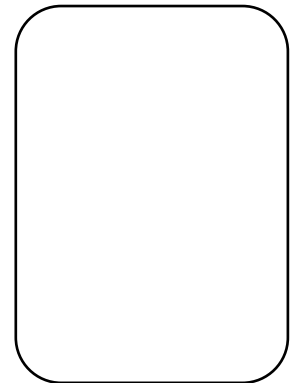
| การชะล้างพังทลายของดิน   | การสูญเสียดิน (ตัน/ปี) | เนื้อที่ (ไร่)   | ร้อยละ     |
|--------------------------|------------------------|------------------|------------|
| น้อย (0-2 ตัน/ไร่/ปี)    | -                      | 33,581.22        | 93.71      |
| ปานกลาง (2-5 ตัน/ไร่/ปี) | 1,967.32               | 983.66           | 2.74       |
| รุนแรง (5-15 ตัน/ไร่/ปี) | 6,351.15               | 1,270.23         | 3.55       |
| <b>รวม</b>               | <b>8,318.47</b>        | <b>35,835.11</b> | <b>100</b> |





รูปที่ 3-3 การชะล้างพังทลายของดิน ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี

กระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน





## บทที่ 4

### กระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (Participatory Rural Appraisal : PRA)

#### 4.1 หลักการ

กระบวนการมีส่วนร่วมเป็นความเชื่อมโยงระหว่างปัจจัยหลัก 3 ประการ คือ

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

การจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนจึงมีสาระสำคัญที่จำเป็น เช่น

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

ทั้งนี้ผู้ที่จำเป็นต้องเข้าร่วมกระบวนการ คือ เกษตรกรในพื้นที่ตำบล ผู้แทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้ใหญ่บ้าน และกำนัน รวมทั้งเจ้าหน้าที่ของรัฐ

ในกรณีของแผนการใช้ที่ดินตำบลนั้น การจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชนจะมีสาระสำคัญของชุมชนในภาพรวม และเกษตรกรแต่ละราย เช่น

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

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



## 4.2 การวิเคราะห์ผลจากการจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (PRA)

การวิเคราะห์ผลจากการจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (PRA) เมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2564 มีสาระสำคัญสรุปได้ดังนี้

### 4.2.1 ปัญหาหลักของตำบลโคกไทย คือ

- 1) แหล่งน้ำเพื่อการเกษตรมีไม่เพียงพอ
- 2) คุณภาพน้ำประปาหมู่บ้าน
- 3) โรคระบาดในพืช
- 4) ขยะมูลฝอย

4.2.2 ความต้องการของชุมชน เกษตรกร และองค์การบริหารส่วนตำบลโคกไทย ความต้องการหลักจะมี 3 ประการ คือ

- 1) ต้องการบ่อบาดาลและคลองชลประทาน
- 2) การแก้ไขคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้าน

1) กรณีต้องการบ่อบาดาลและคลองชลประทาน ในการแก้ไขปัญหาแหล่งน้ำไม่เพียงพอ กรมพัฒนาที่ดินจะประสานกับส่วนราชการที่รับผิดชอบโดยตรง ได้แก่

- กรมทรัพยากรน้ำบาดาล และสภาเกษตรกรจังหวัดปราจีนบุรี (สำหรับการขุดบ่อน้ำบาดาล) ในการรวมข้อมูลความต้องการของเกษตรกรที่มีความต้องการขุดบ่อบาดาล และให้หลักเกณฑ์ในการต่างในการนำน้ำใต้ดินขึ้นมาใช้ประโยชน์

- กรมชลประทาน (สำหรับคลองชลประทาน) เนื่องจากในพื้นที่มีตำบลมีคลองอยู่ 2 สาย อาจมีความตื่นเงินต้องขุดลอกใหม่ หรือต้องการขุดคลองขึ้นใหม่เพิ่มเติมเพื่อให้มีความทั่วถึง

สำหรับในกิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินที่จะแก้ไขปัญหาลำน้ำไม่เพียงพอ ที่สามารถดำเนินการในพื้นที่ตำบลโคกไทย คือ ขุดสระเก็บน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน (บ่อจิ๋ว) ขนาด 1,260 ลูกบาศก์เมตร อนึ่งการขุดบ่อน้ำในไร่นา มิได้มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อนำมาทำนา แต่จะเป็นการเสริมในช่วงที่ขาดแคลนเท่านั้น จากการตรวจสอบสระน้ำในไร่นาที่มีอยู่ในปัจจุบัน มีจำนวน 10 บ่อ (ตามตารางที่ 4-1) กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินที่จะลงในเขตการใช้ที่ดิน ซึ่งจะมีทั้งที่นาข้าวและที่ปลูกพืชไร่



ตารางที่ 4.1 แหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี

| ปี พ.ศ. | จำนวนบ่อ |
|---------|----------|
| 2562    | 8        |
| 2563    | -        |
| 2564    | 2        |

ที่มา : สถานีพัฒนาที่ดินปราจีนบุรี, 2564

อีกปัญหาหนึ่งที่เป็นอุปสรรคในการขุดสระเก็บน้ำในไร่นานอกเขตชลประทานคือ ลักษณะของดินโดยเฉพาะในพื้นที่ดินดอน เป็นดินตื้นที่พบชั้นหินลูกรังในพื้นที่เป็นอุปสรรคในการขุดสระเก็บน้ำจากหน่วยแผนที่ดินในบทที่ 3 (ตารางที่ 3-1 และรูปที่ 3-2) พบว่า เนื้อดินเป็นดินตื้นถึงชั้นลูกรังหนาแน่น ดินบนเป็นดินร่วนปนกรวด หรือดินร่วนปนกรวดหยาบ ปนลูกรัง สีนํ้าตาล ปฏิกริยาดินกรดจัดถึงปานกลาง (pH 5.5-7.0) และมีลูกรังหนาแน่น สีนํ้าตาลปนแดง ข้อจำกัดในการปลูกพืชคือ เป็นดินตื้นถึงชั้นลูกรังหนาแน่น ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่ายได้แก่ ชุดดินกบินทร์บุรี (Kb) มีเนื้อที่ 3,563.81 ไร่ หรือร้อยละ 10.92 ของตำบล และชุดดินคล้ายชุดดินกบินทร์บุรีที่เป็นดินร่วนปนชื้นส่วนหยาบ มีเนื้อที่ 806.97 ไร่ หรือร้อยละ 2.47 ของตำบล

การที่พื้นที่การเกษตรขาดความชื้นในดินเร็วกว่าปกติหลังฝนทิ้งช่วงนั้น สาเหตุที่สำคัญ คือขาดอินทรีย์วัตถุในดิน ที่จะช่วยอุ้มนํ้าไว้เพื่อการเติบโตของพืช บางพื้นที่มีเนื้อดินเป็นร่วนปนดินทรายที่มีความสามารถในการกักเก็บความชื้น นํ้า และธาตุอาหารได้น้อย

2) กรณีการแก้ไขคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้าน

กรมพัฒนาที่ดินจะประสานกับส่วนราชการที่รับผิดชอบโดยตรง ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลโคกไทย เนื่องจากพบปัญหาจากชุมชนเรื่องน้ำประปามีกลิ่นเหม็นในช่วงฤดูแล้ง ซึ่งการที่น้ำประปามีกลิ่นเหม็น อาจมีสาเหตุเนื่องมาจากก๊อที่บวมของซากใบไม้หรือตะกอนดิน ต้องมีการขุดลอก

ในส่วนของกรมพัฒนาที่ดินในการแก้ไขคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้าน ที่สามารถดำเนินการในพื้นที่ตำบลโคกไทย ได้แก่ กิจกรรมส่งเสริมการการใช้สารอินทรีย์ทางการเกษตร โดยผลิตน้ำหมักชีวภาพบำบัดน้ำเสียพด.6 ใช้ในการย่อยสลายเศษใบไม้หรือตะกอนดินก้นสระ และกิจกรรมส่งเสริมการปลูกหญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ โดยปลูกหญ้าแฝกรอบสระเก็บน้ำสำหรับผลิตน้ำประปาหมู่บ้านเพื่อป้องกันการตื้นเขินและตักตะกอนดินไม่ให้ลงสู่แหล่งผลิตน้ำประปา



ผลจากการจัดทำกรมีส่วนร่วมนของชุมชน (PRA) ได้นำมาวิเคราะห์ร่วมกับปัญหาด้านกายภาพ โดยระบบ DPSIR มีรายละเอียดดังนี้

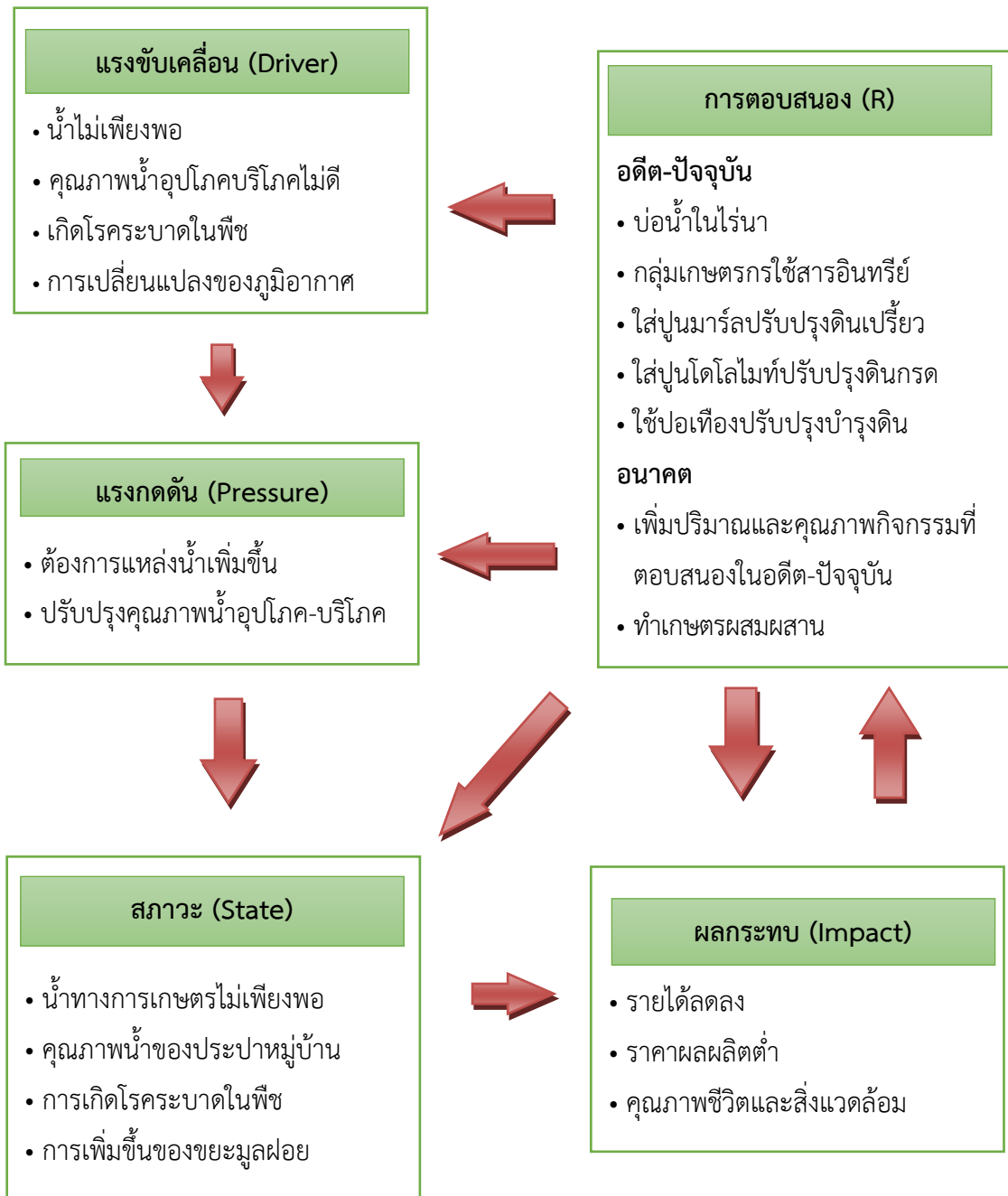
- 1) แรงขับเคลื่อน (Driver) มี 4 ประการ คือ
  - 1.1) น้ำไม่เพียงพอ
  - 1.2) คุณภาพน้ำที่ใช้อุปโภค-บริโภคไม่ดี
  - 1.3) เกิดโรคระบาดในพืช
  - 1.4) การเปลี่ยนแปลงของภูมิอากาศ
- 2) แรงกดดัน (Pressure) ที่เกิดจากปัจจัยขับเคลื่อน มี 2 ประการ คือ
  - 2.1) ต้องการแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร
  - 2.2) ปรับปรุงคุณภาพน้ำอุปโภค-บริโภค
- 3) สภาวะ (State) ที่เกิดแรงกดดัน มี 4 ประการ คือ
  - 3.1) น้ำทางการเกษตรไม่เพียงพอ
  - 3.2) คุณภาพของน้ำประปาหมู่บ้าน
  - 3.3) การระบาดของโรคพืช
  - 3.4) การเพิ่มขึ้นของขยะมูลฝอย
- 4) ผลกระทบ (Impact) ที่ปรากฏในพื้นที่ มี 3 ประการ คือ
  - 4.1) รายได้ลดลง
  - 4.2) ราคาผลผลิตต่ำ
  - 4.3) คุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม
- 5) การตอบสนอง (Response) ของรัฐในอดีต ปัจจุบัน และในอนาคต มีดังนี้

#### อดีต-ปัจจุบัน

- 5.1) บ่อน้ำในไร่นา
- 5.2) กลุ่มเกษตรกรใช้สารอินทรีย์
- 5.3) ใส่ปูนมาร์ลปรับปรุงดินเปรี้ยว
- 5.4) ใส่โดโลไมท์ปรับปรุงดินกรด
- 5.5) ใช้ปุ๋ยเพื่อปรับปรุงบำรุงดิน

#### อนาคต

- (1) เพิ่มปริมาณและคุณภาพกิจกรรมที่ตอบสนองในอดีต-ปัจจุบัน
  - (2) ทำเกษตรผสมผสาน
- ตั้งรายละเอียดในรูปแบบที่ 4.1



รูปที่ 4-1 วิเคราะห์สถานการณ์โดยระบบ DPSIR ของตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี



### 4.3 ระบบการปลูกพืชในปัจจุบัน

ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี มีการเพาะปลูกพืช ดังนี้

#### 4.3.1 พื้นที่ลุ่ม

1) ข้าวนาปี เกษตรกรจะปลูกข้าวนาปีในช่วงฤดูฝน โดยปลูกระหว่างเดือนพฤษภาคมถึง มิถุนายน และจะเก็บเกี่ยวช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงธันวาคม พันธุ์ข้าวที่ปลูกได้แก่ ข้าวเจ้าพันธุ์ปราจีน 2 และข้าวเจ้าพันธุ์หอมมะลิ 105

2) ข้าวนาปรัง-นาปี เกษตรกรจะปลูกข้าวหลังจากน้ำลดลงระหว่างเดือนมกราคมถึง มีนาคม พันธุ์ข้าวที่ปลูกได้แก่ ข้าวเจ้าพันธุ์กข 81

#### 4.3.2 พื้นที่ดอน

1) มันสำปะหลัง เกษตรกรจะปลูกมันสำปะหลังช่วงปลายฤดูฝนระหว่างเดือนพฤศจิกายน ถึงธันวาคม ซึ่งจะมีอายุจากวันปลูกถึงเก็บเกี่ยวประมาณ 8-10 เดือน

2) ไม้ยืนต้น ที่นิยมปลูก ได้แก่ ยูคาลิปตัส ยางพารา ปาล์มน้ำมัน สัก และไผ่

3) ไม้ผล ที่นิยมปลูก ได้แก่ มะม่วง กัลลวย มะม่วงหิมพานต์ มะนาว และเงาะ

(รูปที่ 4-2)





| 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 |  |
| พื้นที่ลุ่ม     |  |     |      |      |     |      |     |     |     |     |     |     |  |
| ข้าวนาปี        |  |     |      |      |     | นาปี |     |     |     |     |     |     |  |
| ข้าวนาปรัง-นาปี | นาปรัง                                     |     |      |      |     | นาปี |     |     |     |     |     |     |  |
| พื้นที่ดอน      |  |     |      |      |     |      |     |     |     |     |     |     |  |
| มันสำปะหลัง     | มันสำปะหลัง                                |     |      |      |     |      |     |     |     |     |     |     |  |
| ไม้ยืนต้น       | ยูคาลิปตัส ยางพารา ปาล์มน้ำมัน สัก และไผ่  |     |      |      |     |      |     |     |     |     |     |     |  |
| ไม้ผล           | มะม่วง กัลยัย มะม่วงหิมพานต์ มะนาว และเงาะ |     |      |      |     |      |     |     |     |     |     |     |  |

รูปที่ 4-2 ระบบการปลูกพืชในปัจจุบันของตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี

# บทที่ 5

## การประเมินคุณภาพดิน





## บทที่ 5

### การประเมินคุณภาพดิน

#### 5.1 ทรัพยากรดิน

จากการสำรวจทรัพยากรดินตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี โดยกองสำรวจดิน และวิจัยทรัพยากรดิน กรมพัฒนาที่ดิน พบว่า มีชุดดิน 5 ชุดดิน และ 3 ดินคล้ายชุดดิน โดยมีการประเมินคุณภาพที่ดิน รายละเอียดดังตารางที่ 5-1

#### 5.2 ประเภทการใช้ที่ดิน

ประเภทการใช้ที่ดิน ประกอบด้วยพืชเศรษฐกิจหลัก หรือพืชอัตลักษณ์ (Signature crops) ที่ปลูกอยู่ในปัจจุบันของตำบลโคกไทย 6 ชนิด ได้แก่ ข้าว ยูคาลิปตัส มันสำปะหลัง มะม่วง ยางพารา ปาล์มน้ำมัน

#### 5.3 การประเมินคุณภาพที่ดิน

จากการใช้คู่มือการประเมินคุณภาพที่ดิน สำหรับการวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลและระดับจังหวัด (คั่นสนีย์ และคำรณ 2562) ประเมินคุณภาพที่ดิน ได้จำแนกชั้นความเหมาะสมทางกายภาพและข้อจำกัดของประเภทการใช้ที่ดิน ดังนี้

##### ข้าวนาปี

###### ชั้นที่มีความเหมาะสม (S2)

พบว่า คุณภาพดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความชื้นที่เป็นประโยชน์ (m) มีข้อจำกัดด้านความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช (o) ความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหารพืช (s) และความจุในการดูดยึดธาตุอาหาร (n) ศักยภาพการใช้เครื่องจักร (w) ความเสียหายจากการกัดกร่อน (E) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Bt-slA/d3c Dr-mw,col-slB/d3c Ma-cA และ Rs-cA

###### ชั้นที่มีความเหมาะสมน้อย (S3)

พบว่า คุณภาพดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช (o) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Dr-col-slB Dr-slB/d3c Kb-glB และ Kb-lsk-gslB

##### ยูคาลิปตัส

###### ชั้นที่มีความเหมาะสม (S2)

พบว่า คุณภาพดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความชื้นที่เป็นประโยชน์ (m) มีข้อจำกัดด้านความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช (o) ความเป็นประโยชน์ของ



ธาตุอาหารพืช (s) และความจุในการดูดซับธาตุอาหาร (n) สภาวะการหยั่งลึกของราก (r) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Dr-col-sLB Dr-mw,col-sLB/d3c และ Dr-sLB/d3c

**ชั้นที่มีความเหมาะสมน้อย (S3)**

พบว่า คุณภาพดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช (o) มีข้อจำกัดด้านสภาวะการหยั่งลึกของราก (r) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Bt-sLA/d3c Dr-col-sLB Kb-glB และ Kb-lsk-gslB

**ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)**

พบว่า คุณภาพดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช (o) ไม่เหมาะสม ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ma-cA และ Rs-cA

**มันสำปะหลัง**

**ชั้นที่มีความเหมาะสม (S2)**

พบว่า คุณภาพดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความชื้นที่เป็นประโยชน์ (m) มีข้อจำกัดด้านความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช (o) ความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหารพืช (s) ความจุในการดูดซับธาตุอาหาร (n) และสภาวะการหยั่งลึกของราก (r) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Dr-col-sLB Dr-mw,col-sLB/d3c Dr-sLB/d3c Kb-glB และ Kb-lsk-gslB

**ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)**

พบว่า คุณภาพดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช (o) ไม่เหมาะสม ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Bt-sLA/d3c Ma-cA และ Rs-cA

**มะม่วง**

**ชั้นที่มีความเหมาะสม (S2)**

พบว่า คุณภาพดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหารพืช (s) มีข้อจำกัดด้านความจุในการดูดซับธาตุอาหาร (n) สภาวะการหยั่งลึกของราก (r) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Dr-col-sLB Dr-mw,col-sLB/d3c และ Dr-sLB/d3c

**ชั้นที่มีความเหมาะสมน้อย (S3)**

พบว่า คุณภาพดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช (o) มีข้อจำกัดด้านสภาวะการหยั่งลึกของราก (r) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Bt-sLA/d3c Kb-glB และ Kb-lsk-gslB

**ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)**

พบว่า คุณภาพดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช (o) ไม่เหมาะสม ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ma-cA และ Rs-cA



## ยางพารา

### ชั้นที่มีความเหมาะสม (S2)

พบว่า คุณภาพดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช (o) มีข้อจำกัดด้านความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหารพืช (s) ความจุในการดูดยึดธาตุอาหาร (n) และสภาวะการหยั่งลึกของราก (r) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Dr-col-slB Dr-mw,col-slB/d3c และ Dr-slB/d3c

### ชั้นที่มีความเหมาะสมน้อย (S3)

พบว่า คุณภาพดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช (o) มีข้อจำกัดด้านสภาวะการหยั่งลึกของราก (r) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Bt-slA/d3c Kb-glB และ Kb-lsk-gslB

### ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)

พบว่า คุณภาพดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช (o) ไม่เหมาะสม ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ma-cA และ Rs-cA

## ปาล์มน้ำมัน

### ชั้นที่มีความเหมาะสม (S2)

พบว่า คุณภาพดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความชื้นที่เป็นประโยชน์ (m) มีข้อจำกัดด้านความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช (o) ความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหารพืช (s) และความจุในการดูดยึดธาตุอาหาร (n) และสภาวะการหยั่งลึกของราก (r) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Bt-slA/d3c Dr-col-slB Dr-mw,col-slB/d3c และ Dr-slB/d3c

### ชั้นที่มีความเหมาะสมน้อย (S3)

พบว่า คุณภาพดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช (o) มีข้อจำกัดด้านสภาวะการหยั่งลึกของราก (r) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Kb-glB Kb-lsk-gslB Ma-cA และ Rs-cA



ตารางที่ 5-1 **ชั้นความเหมาะสมทางกายภาพของดิน ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี**

| ดิน               | ข้าว     | ยูคาลิปตัส | มันสำปะหลัง | มะม่วง | ยางพารา | ปาล์มน้ำมัน |
|-------------------|----------|------------|-------------|--------|---------|-------------|
| Bt-slA/d3c        | S2msn    | S3o        | No          | S3o    | S3o     | S2mosn      |
| Dr-col-slB        | S3o      | S2msn      | S2msn       | S2sn   | S2sn    | S2msn       |
| Dr-mw,col-slB/d3c | S2mosnwe | S2mosnr    | S2mosn      | S2snr  | S2osnr  | S2msnr      |
| Dr-slB/d3c        | S3o      | S2msnr     | S2msn       | S2snr  | S2snr   | S2msnr      |
| Kb-glB            | S3o      | S3r        | S2msnr      | S3r    | S3r     | S3r         |
| Kb-lsk-gslB       | S3o      | S3r        | S2mnr       | S3r    | S3r     | S3r         |
| Ma-cA             | S2mn     | No         | No          | No     | No      | S3o         |
| Rs-cA             | S2mn     | No         | No          | No     | No      | S3o         |

หมายเหตุ : 1) สมบัติดินจากตารางที่ 3-2

2) ข้อจำกัดในการประเมินคุณภาพที่ดิน

m = ความชื้นที่เป็นประโยชน์

n = ความจุในการดูดซับธาตุอาหาร

e = ความเสียหายจากการกัดกร่อน

r = สถานะการหยั่งลึกของราก

o = ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช

w = ศักยภาพการใช้เครื่องจักร

s = ความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหารพืช

3) ชั้นความเหมาะสมสำหรับพืช

S1 = ชั้นที่มีความเหมาะสมสูง

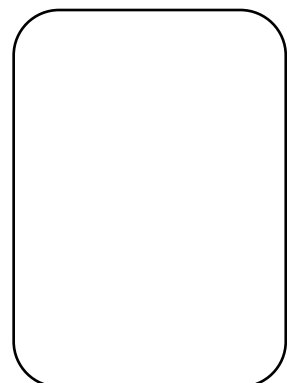
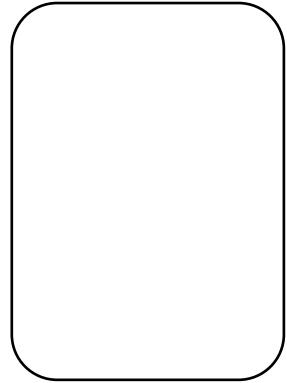
S2 = ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง

S3 = ชั้นที่มีความเหมาะสมเล็กน้อย

N = ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม

# 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 พอสมควรต่อการมีผลกระทบใดๆ อันเกิดจากการเปลี่ยนแปลงทั้งภายนอกและภายใน ทั้งนี้ จะต้องอาศัยความรอบรู้ ความรอบคอบ และความระมัดระวังอย่างยิ่งในการนำวิชาการต่างๆ 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 นโยบายแห่งรัฐ ในการกำหนดแผนการใช้ที่ดินตำบลโคกไทย

### ตารางที่ 6-1 นโยบายแห่งรัฐที่เกี่ยวข้องกับแผนการใช้ที่ดินตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี

| ลำดับ<br>ที่ | กฎหมาย/ยุทธศาสตร์/<br>แผนการปฏิบัติ/แผนแม่บท                           | รายละเอียด  |
|--------------|--|---|
| 1            | รัฐธรรมนูญแห่งอาณาจักรไทย<br>พ.ศ. 2560 <sup>2</sup>                    | มาตรา 72 (1) วางแผนการใช้ที่ดินของประเทศไทยเหมาะสมกับสภาพ<br>ของพื้นที่และศักยภาพของที่ดินตามหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืน   |
| 2            | ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ.<br>2561-2580) <sup>3</sup>                  | ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน<br>ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อ<br>สิ่งแวดล้อม   |
| 3            | คำแถลงนโยบายของ<br>คณะรัฐมนตรี แถลงต่อรัฐสภา<br>วันที่ 25 กรกฎาคม 2562 | <u>นโยบายหลัก</u><br>5. การพัฒนาเศรษฐกิจและความสามารถในการแข่งขันของไทย<br>5.3 พัฒนาภาคเกษตร<br>5.3.2 ลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตที่เหมาะสมและ<br>ไม่ก่อให้เกิดภาระทางการเงินการคลังของภาครัฐ<br>5.3.4 ส่งเสริมการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าเกษตร<br>5.3.5 ดูแลเกษตรกรผู้มีรายได้น้อยให้สามารถเข้าถึงและใช้<br>ประโยชน์ในที่ดินทำกิน แหล่งเงินทุน โครงสร้างพื้นฐาน และปัจจัยการ<br>ผลิตต่างๆ<br>10. การฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและการรักษาสิ่งแวดล้อมเพื่อสร้างการ<br>เติบโตอย่างยั่งยืน<br>10.2 ปรับปรุงระบบที่ดินทำกินและลดความเหลื่อมล้ำด้านการถือ<br>ครองที่ดิน<br>10.3 ส่งเสริมการบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ แหล่งน้ำชุมชน และ<br>ทะเล<br><u>นโยบายเร่งด่วน</u><br>4. การให้ความช่วยเหลือเกษตรกรและพัฒนานวัตกรรม |

<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



ตารางที่ 6-1 (ต่อ)

| ลำดับ<br>ที่ | กฎหมาย/ยุทธศาสตร์/<br>แผนการปฏิบัติ/แผนแม่บท   | รายละเอียด  |
|--------------|--|---|
| 4            | แผนการปฏิรูปประเทศด้าน<br>ทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อม <sup>4</sup>            | ประเด็นย่อยที่ 2.1 จัดทำแผนการใช้ที่ดินของชาติทั้งระบบให้สอดคล้อง<br>และเหมาะสมกับศักยภาพของพื้นที่และการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม<br>ของประเทศ และประเด็นย่อยที่ 2.2 ส่งเสริมการใช้ประโยชน์ที่ดินให้<br>เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม   |
| 5            | แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม<br>แห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560-<br>2564)                 | ยุทธศาสตร์ที่ 3 การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้<br>อย่างยั่งยืน<br>ยุทธศาสตร์ที่ 4 การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อหลักการพัฒนา<br>อย่างยั่งยืน   |
| 6            | นโยบายและแผนการบริหาร<br>จัดการที่ดินและทรัพยากรดิน<br>ของประเทศ<br>(พ.ศ. 2560-2579) | ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านใช้ที่ดินและทรัพยากรดินเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด<br>ยุทธศาสตร์ที่ 4 ด้านการบริหารจัดการที่ดินและทรัพยากรดิน  |
| 7            | ยุทธศาสตร์ภาคตะวันออก  | ยุทธศาสตร์ที่ 1 : พัฒนาพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออกให้<br>เป็นเขตเศรษฐกิจพิเศษที่มีความทันสมัยที่สุด<br>ในภูมิภาคอาเซียน<br>ยุทธศาสตร์ที่ 2 : พัฒนาภาคตะวันออกให้เป็นแหล่งผลิตอาหารที่มี<br>คุณภาพและได้มาตรฐานสากล<br>ยุทธศาสตร์ที่ 3 : ปรับปรุงมาตรฐานสินค้าและธุรกิจบริการด้านการ<br>ท่องเที่ยว<br>ยุทธศาสตร์ที่ 4 : พัฒนาพื้นที่เศรษฐกิจชายแดนให้เป็นประตูเศรษฐกิจ<br>เชื่อมโยงกับประเทศเพื่อนบ้านและเจริญเติบโต<br>อย่างยั่งยืน<br>ยุทธศาสตร์ที่ 5 : แก้ไขปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและจัดระบบการ<br>บริหารจัดการมลพิษให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น |
| 8            | แผนพัฒนากลุ่มจังหวัดภาค<br>ตะวันออก 2<br>(พ.ศ. 2562-2565)                            | ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาประสิทธิภาพการผลิต การแปรรูป<br>การตลาด สินค้าเกษตร (ผลไม้ ปศุสัตว์ และประมง สมุนไพรไทย)<br>คุณภาพปลอดภัยอย่างครบวงจร   |
| 9            | แผนพัฒนาจังหวัดปราจีนบุรี<br>(พ.ศ. 2561-2564)  | ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 เพิ่มศักยภาพการผลิต การตลาดสินค้าเกษตรที่<br>มีคุณภาพได้มาตรฐานด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เหมาะสม  |
| 10           | แผนพัฒนาท้องถิ่น 4 ปี<br>(พ.ศ. 2561-2564)  | ยุทธศาสตร์ที่ 5 การพัฒนาด้านการบริหารการจัดการและอนุรักษ์<br>ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม   |

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



### 6.3 การกำหนดเขตการใช้ที่ดิน

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

การวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล เป็นการวิเคราะห์และประเมินข้อมูลด้านกายภาพ เศรษฐกิจ และสังคม ตลอดจนสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบ เพื่อกำหนดการใช้พื้นที่อย่างเป็นระบบ เป็นการตัดสินใจในการใช้พื้นที่ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพ และตรงตามความต้องการของชุมชน โดยผ่านกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชนในการที่จะนำไปสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืนต่อไป เป็นสิ่งสำคัญที่ต้องดำเนินการเพื่อให้เป็นที่ยอมรับ โดยมีความมุ่งหมายให้การใช้ที่ดินที่กำหนดขึ้นนั้น ตอบสนองความต้องการของชุมชนมากที่สุด การกำหนดเขตการใช้ที่ดินตำบลโคกไทย ใช้ยุทธศาสตร์จังหวัดปราจีนบุรี พ.ศ. 2562 เป็นแนวทาง ซึ่งยุทธศาสตร์จังหวัดปราจีนบุรี พ.ศ. 2562 ได้เชื่อมโยง กับนโยบายรัฐบาล แผนบริหารราชการแผ่นดิน ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580) ทิศทางแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 แผนปฏิรูปประเทศ รวมทั้งแผนพัฒนา รายสาขาต่างๆ หรือแผนเฉพาะด้าน เช่น แผนพัฒนาการเกษตร แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม เป็นต้น

### 6.4 เขตการใช้ที่ดิน

แผนการใช้ที่ดินตำบลโคกไทย อำเภอสริมโหด จังหวัดปราจีนบุรี ได้กำหนดออกเป็น 5 เขต ได้แก่ เขตพื้นที่ป่าไม้ เขตเกษตรกรรม เขตชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง พื้นที่แหล่งน้ำ และพื้นที่เบ็ดเตล็ด (ตารางที่ 6-2 และภาพที่ 6-1)

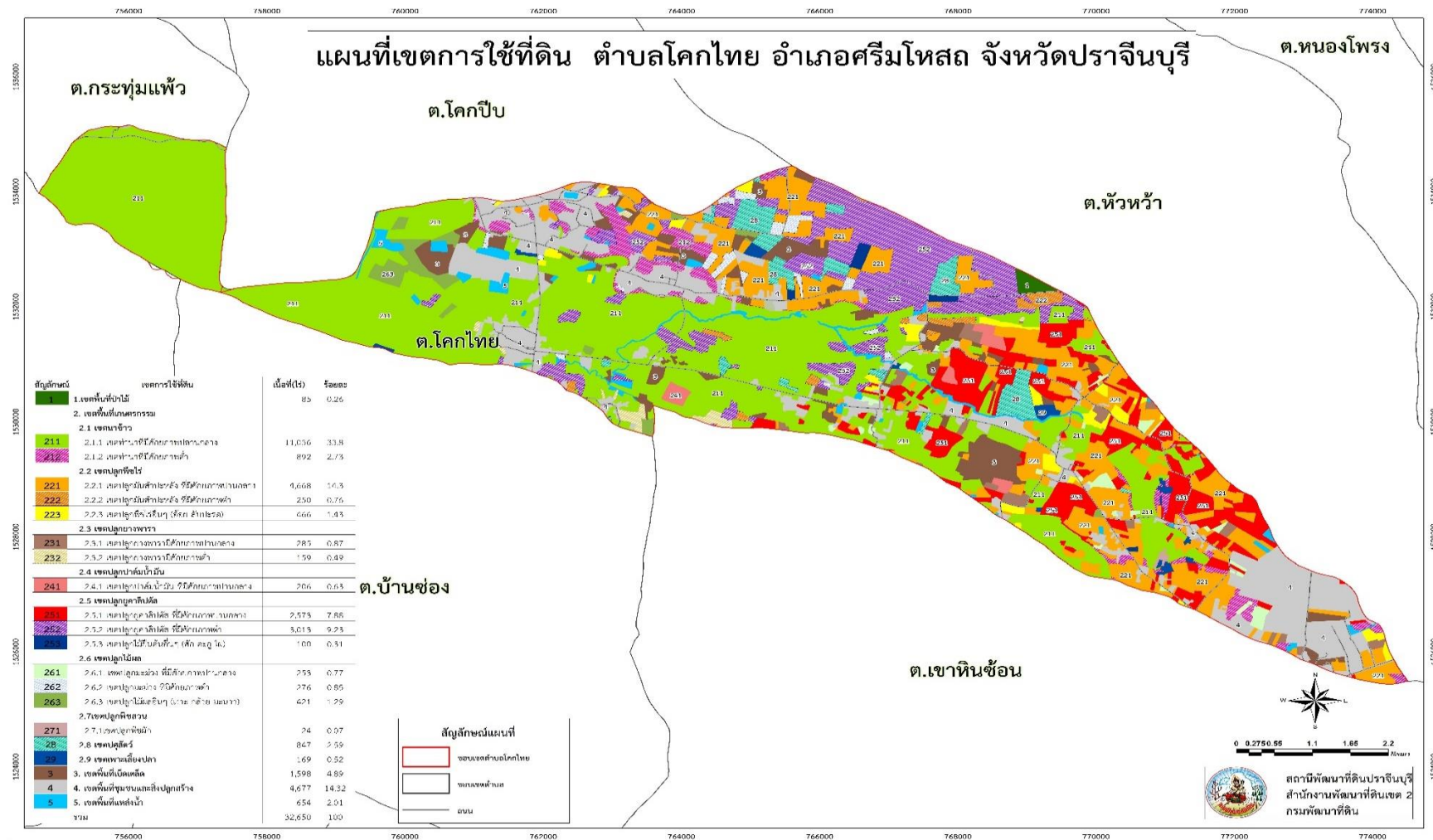


ตารางที่ 6-2 เขตการใช้ที่ดิน ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี

| หน่วยแผนที่        | เขตการใช้ที่ดิน                             | เนื้อที่ (ไร่) | ร้อยละ        |
|--------------------|---|----------------|---------------|
| 1                  | 1. เขตป่าไม้                                | 85             | 0.26          |
|                    | 2. เขตเกษตรกรรม                             | 25,638         | 78.52         |
|                    | 2.1 เขตนาข้าว                               | 11,928         | 36.53         |
| 211                | 2.1.1 เขตทำนาที่มีศักยภาพปานกลาง            | 11,036         | 33.80         |
| 212                | 2.1.2 เขตทำนาที่มีศักยภาพต่ำ                | 892            | 2.73          |
|                    | 2.2 เขตปลูกพืชไร่                           | 5,384          | 16.49         |
| 221                | 2.2.1 เขตปลูกมันสำปะหลังที่มีศักยภาพปานกลาง | 4,668          | 14.30         |
| 222                | 2.2.2 เขตปลูกมันสำปะหลังที่มีศักยภาพต่ำ     | 250            | 0.76          |
| 223                | 2.2.3 เขตปลูกพืชไร่อื่นๆ (อ้อย สับปะรด)     | 466            | 1.43          |
|                    | 2.3 เขตปลูกยางพารา                          | 444            | 1.36          |
| 231                | 2.3.1 เขตปลูกยางพาราที่มีศักยภาพปานกลาง     | 285            | 0.87          |
| 232                | 2.3.2 เขตปลูกยางพาราที่มีศักยภาพต่ำ         | 159            | 0.49          |
|                    | 2.4 เขตปลูกปาล์มน้ำมัน                      | 206            | 0.63          |
| 241                | 2.4.1 เขตปลูกปาล์มน้ำมันที่มีศักยภาพปานกลาง | 206            | 0.63          |
|                    | 2.5 เขตปลูกยูคาลิปตัส                       | 5,686          | 17.42         |
| 251                | 2.5.1 เขตปลูกยูคาลิปตัสที่มีศักยภาพปานกลาง  | 2,573          | 7.88          |
| 252                | 2.5.2 เขตปลูกยูคาลิปตัสที่มีศักยภาพต่ำ      | 3,013          | 9.23          |
| 253                | 2.5.3 เขตปลูกไม้ยืนต้นอื่นๆ (สัก ตะกู ไม้)  | 100            | 0.31          |
|                    | 2.6 เขตปลูกไม้ผล                            | 950            | 2.91          |
| 261                | 2.6.1 เขตปลูกมะม่วงที่มีศักยภาพปานกลาง      | 253            | 0.77          |
| 262                | 2.6.2 เขตปลูกมะม่วงที่มีศักยภาพต่ำ          | 276            | 0.85          |
| 263                | 2.6.3 เขตปลูกไม้ผลอื่นๆ (เงาะ กล้วย มะนาว)  | 421            | 1.29          |
|                    | 2.7 เขตปลูกพืชสวน                           | 24             | 0.07          |
| 271                | 2.7.1 เขตปลูกพืชผัก                         | 24             | 0.07          |
| 28                 | 2.8 เขตปศุสัตว์                             | 847            | 2.59          |
| 29                 | 2.9 เขตเพาะเลี้ยงปลา                        | 169            | 0.52          |
| 3                  | 3. เขตพื้นที่เบ็ดเตล็ด                      | 1,598          | 4.89          |
| 4                  | 4. เขตชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง                 | 4,677          | 14.32         |
| 5                  | 5. พื้นที่แหล่งน้ำ                          | 654            | 2.01          |
| <b>เนื้อที่รวม</b> |   | <b>32,650</b>  | <b>100.00</b> |



# แผนการใช้ที่ดินตำบลโคกไทย อำเภอสรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี



รูปที่ 6-1 เขตการใช้ที่ดิน ตำบลโคกไทย อำเภอสรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี



โดยมีรายละเอียดประกอบการใช้ที่ดินในแต่ละเขต ดังนี้

#### 6.4.1 เขตป่าไม้

มีเนื้อที่ 85 ไร่ หรือร้อยละ 0.26 ของพื้นที่ตำบล ไม่พบพื้นที่ป่าไม้ตามกฎหมาย และป่าตามมติคณะรัฐมนตรี พบเพียงพื้นที่ป่าชุมชน พืชพรรณส่วนใหญ่ที่ขึ้นในพื้นที่ป่าเป็นไม้เบญจพรรณ ไม้ที่สำคัญ คือ ยางนา ประดู่ และไม้เบญจพรรณอื่นๆ

#### 6.4.2 เขตเกษตรกรรม

มีเนื้อที่ 25,638 ไร่ หรือร้อยละ 78.52 ของพื้นที่ตำบล สามารถแบ่งพื้นที่เขตเกษตรกรรมเป็น 9 เขต โดยมีรายละเอียดดังนี้

1) เขตนาข้าว มีเนื้อที่ 11,928 ไร่ หรือร้อยละ 36.53 ของพื้นที่ตำบล แบ่งเป็น

1.1) เขตทำนาที่มีศักยภาพปานกลาง มีเนื้อที่ 11,036 ไร่ หรือร้อยละ 33.80 ชุดดินที่พบในเขตนี้ ได้แก่ ชุดดินบุณฑริก (Bt) ชุดดินมหาโพธิ์ (Ma) และชุดดินรังสิต (Rs)

##### ปัญหาการใช้ที่ดินในปัจจุบัน

- ดินเปรี้ยว
- ขาดแคลนน้ำ เนื่องจากฝนทิ้งช่วง
- น้ำท่วมในช่วงที่ฝนตกชุก

##### การจัดการที่ดินในอนาคต

- ปรับปรุงดินเปรี้ยว โดยใส่ปูนมาร์ลเพื่อลดความเป็นกรดของดิน เพิ่มธาตุอาหารที่เป็นประโยชน์ต่อพืช ควบคู่กับปุ๋ยเคมีในอัตราส่วนที่เหมาะสม
- พัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร
- ขุดลอกแหล่งน้ำให้มีการกักเก็บน้ำได้ดีขึ้น
- พัฒนาระบบส่งน้ำ และการระบายน้ำออกจากพื้นที่นา ช่วงที่ฝนตกชุก
- สนับสนุนการทำเกษตรแบบผสมผสานตามแนวทางทฤษฎีใหม่

##### กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินที่จะดำเนินการ

- 1) สนับสนุนปูนมาร์ล เพื่อปรับปรุงดินเปรี้ยว
- 2) สนับสนุนเมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด ส่งเสริมผลิตและใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมี และส่งเสริมการไถกลบตอซัง/ไถกลบพืชปุ๋ยสด เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน
- 3) สนับสนุนการตรวจวิเคราะห์ดิน/ใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน เพื่อลดต้นทุน
- 4) สนับสนุนบ่อน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน



### กิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่นๆ

- 1) กรมชลประทาน สนับสนุนเรื่อง การขุดลอกแหล่งน้ำ คลองส่งน้ำ
- 2) กรมการข้าว สนับสนุนเรื่อง การถ่ายทอดเทคโนโลยีในการป้องกัน และกำจัดโรคแมลงของข้าว และความรู้เรื่องกระบวนการผลิตและการจัดการข้าว
- 3) องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น สนับสนุนเรื่อง การสร้างแหล่งน้ำขนาดเล็ก
- 4) กรมส่งเสริมการเกษตร สนับสนุนเรื่อง การรวมกลุ่มเป็นกลุ่มนาแปลงใหญ่
- 5) เกษตรและสหกรณ์จังหวัดปราจีนบุรี สนับสนุนเรื่อง เกษตรทฤษฎีใหม่

1.2) เขตทำนามที่มีศักยภาพต่ำ มีเนื้อที่ 892 ไร่ หรือร้อยละ 2.73 ชุดดินที่พบในเขตนี้ได้แก่ ชุดดินบุญทริก (Bt)

#### ปัญหาการใช้ที่ดินในปัจจุบัน

- ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
- ขาดแคลนน้ำ เนื่องจากฝนทิ้งช่วง
- ผลผลิตต่อไร่ต่ำ ราคาซื้อต่ำ

#### การจัดการที่ดินในอนาคต

- ปรับปรุงบำรุงดิน โดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ เพื่อปรับปรุงโครงสร้างของดิน เพิ่มการอุ้มน้ำของดิน และเพิ่มธาตุอาหารพืช ควบคู่กับการใส่ปุ๋ยเคมีในอัตราส่วนที่เหมาะสม
- พัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร
- สนับสนุนการทำเกษตรแบบผสมผสานตามแนวทางทฤษฎีใหม่

#### กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินที่จะดำเนินการ

- 1) สนับสนุนเมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด ส่งเสริมผลิตและใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมี และส่งเสริมการไถกลบตอซัง/ไถกลบพืชปุ๋ยสด เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน
- 2) สนับสนุนการตรวจวิเคราะห์ดิน/ใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน เพื่อลดต้นทุน
- 3) สนับสนุนบ่อน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน

### กิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่นๆ

- 1) กรมชลประทาน สนับสนุนเรื่อง การขุดลอกแหล่งน้ำ คลองส่งน้ำ
- 2) กรมการข้าว สนับสนุนเรื่อง การถ่ายทอดเทคโนโลยีในการป้องกัน และกำจัดโรคแมลงของข้าว และความรู้เรื่องกระบวนการผลิตและการจัดการข้าว
- 3) องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น สนับสนุนเรื่อง การสร้างแหล่งน้ำขนาดเล็ก
- 4) กรมส่งเสริมการเกษตร สนับสนุนเรื่อง การรวมกลุ่มเป็นกลุ่มนาแปลงใหญ่
- 5) เกษตรและสหกรณ์จังหวัดปราจีนบุรี สนับสนุนเรื่อง เกษตรทฤษฎีใหม่



2) เขตปลูกพืชไร่ มีเนื้อที่ 5,384 ไร่ หรือร้อยละ 16.49 ของพื้นที่ตำบล แบ่งเป็น

2.1) เขตปลูกมันสำปะหลังที่มีศักยภาพปานกลาง มีเนื้อที่ 4,668 ไร่ หรือร้อยละ 14.30 ชุดดินที่พบในเขตนี้ ได้แก่ ชุดดินกบินทร์บุรี (Kb) และชุดดินดอนไร่ (Dr)

2.2) เขตปลูกมันสำปะหลังที่มีศักยภาพต่ำ มีเนื้อที่ 250 ไร่ หรือร้อยละ 0.76 ชุดดินที่พบในเขตนี้ ได้แก่ ชุดดินบุณขริก (Bt)

#### ปัญหาการใช้ที่ดินในปัจจุบัน

- ดินมีความเป็นกรด ขาดความอุดมสมบูรณ์
- ขาดแคลนน้ำ
- โรคระบาด ได้แก่ ใบด่างมันสำปะหลัง เพลี้ย

#### การจัดการที่ดินในอนาคต

- ปรับปรุงดินกรด โดยใส่ปูนโดโลไมท์เพื่อลดความเป็นกรดของดิน เพิ่มธาตุอาหารที่เป็นประโยชน์ต่อพืช ควบคู่กับปุ๋ยเคมีในอัตราส่วนที่เหมาะสม
- ส่งเสริมการไถกลบปุ๋ยเพื่อปรับปรุงบำรุงดิน เพิ่มอินทรีย์วัตถุ และธาตุอาหารในดิน และลดการแพร่ระบาดของโรคใบด่าง
- พัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร
- สนับสนุนการทำเกษตรแบบผสมผสานตามแนวทางทฤษฎีใหม่

#### กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินที่จะดำเนินการ

- 1) สนับสนุนโดโลไมท์ เพื่อปรับปรุงดินกรด
- 2) สนับสนุนเมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด ส่งเสริมผลิตและใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมี และส่งเสริมการไถกลบพืชปุ๋ยสด เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน
- 3) สนับสนุนการตรวจวิเคราะห์ดิน/ใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน เพื่อลดต้นทุน
- 4) สนับสนุนบ่อน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน

#### กิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่นๆ

- 1) กรมวิชาการเกษตร สนับสนุนเรื่องการถ่ายทอดเทคโนโลยีในการป้องกันและกำจัดโรคใบด่างมันสำปะหลัง การกำจัดโรคมันสำปะหลัง และการใช้พันธุ์ต้านทานโรค
- 2) องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น สนับสนุนเรื่องการสร้างแหล่งน้ำขนาดเล็ก
- 3) กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สนับสนุนเรื่อง การขุดบ่อน้ำบาดาล
- 4) กรมส่งเสริมการเกษตร สนับสนุนเรื่อง การรวมกลุ่มเป็นกลุ่มแปลงใหญ่มันสำปะหลัง
- 5) เกษตรและสหกรณ์จังหวัดปราจีนบุรี สนับสนุนเรื่อง เกษตรทฤษฎีใหม่





2.3) เขตปลูกพืชไร่อื่นๆ (อ้อย สับปะรด) มีเนื้อที่ 466 ไร่ หรือร้อยละ 1.43 ชุดดินที่พบในเขตนี้ ได้แก่ ชุดดินบุณฑริก (Bt) ชุดดินกบินทร์บุรี (Kb) และชุดดินดอนไร่ (Dr)

#### ปัญหาการใช้ที่ดินในปัจจุบัน

- ดินมีความเป็นกรด ขาดความอุดมสมบูรณ์
- ขาดแคลนน้ำ

#### การจัดการที่ดินในอนาคต

- ปรับปรุงดินกรด โดยใส่ปูนโดโลไมท์เพื่อลดความเป็นกรดของดิน เพิ่มธาตุอาหารที่เป็นประโยชน์ต่อพืช ควบคู่กับปุ๋ยเคมีในอัตราส่วนที่เหมาะสม

- ส่งเสริมการไถกลบปุ๋ยเพื่อปรับปรุงบำรุงดิน เพิ่มอินทรีย์วัตถุ และธาตุอาหารในดิน

- พัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร
- สนับสนุนการทำเกษตรแบบผสมผสานตามแนวทางทฤษฎีใหม่

#### กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินที่จะดำเนินการ

- 1) สนับสนุนโดโลไมท์ เพื่อปรับปรุงดินกรด
- 2) สนับสนุนเมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด ส่งเสริมผลิตและใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมี และส่งเสริมการไถกลบพืชปุ๋ยสด เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน
- 3) สนับสนุนการตรวจวิเคราะห์ดิน/ใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน เพื่อลดต้นทุน
- 4) สนับสนุนบ่อน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน

#### กิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่นๆ

- 1) กรมวิชาการเกษตร สนับสนุนเรื่องการถ่ายทอดเทคโนโลยีในการผลิตอ้อยและสับปะรด การลดต้นทุน/เพิ่มผลผลิต
- 2) องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น สนับสนุนเรื่องการสร้างแหล่งน้ำขนาดเล็ก
- 3) กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สนับสนุนเรื่อง การขุดบ่อน้ำบาดาล
- 4) กรมส่งเสริมการเกษตร สนับสนุนเรื่อง การรวมกลุ่มเป็นกลุ่มแปลงใหญ่
- 5) เกษตรและสหกรณ์จังหวัดปราจีนบุรี สนับสนุนเรื่อง เกษตรทฤษฎีใหม่

3) เขตปลูกยางพารา มีเนื้อที่ 444 ไร่ หรือร้อยละ 1.36 ของพื้นที่ตำบล แบ่งเป็น

3.1) เขตปลูกยางพาราที่มีศักยภาพปานกลาง มีเนื้อที่ 285 ไร่ หรือร้อยละ 0.87 ชุดดินที่พบในเขตนี้ ได้แก่ ชุดดินดอนไร่ (Dr)



3.2) เขตปลูกยางพาราที่มีศักยภาพต่ำ มีเนื้อที่ 159 ไร่ หรือร้อยละ 0.49 ชุดดินที่พบในเขตนี้ ได้แก่ ชุดดินกบินทร์บุรี (Kb) และชุดดินบุญทริก (Bt)

#### ปัญหาการใช้ที่ดินในปัจจุบัน

- ดินมีความเป็นกรด และขาดความอุดมสมบูรณ์

#### การจัดการที่ดินในอนาคต

- ปรับปรุงดินกรด โดยใส่ปูนโดโลไมท์เพื่อลดความเป็นกรดของดิน เพิ่มธาตุอาหารที่เป็นประโยชน์ต่อพืช ควบคู่กับปุ๋ยเคมีในอัตราส่วนที่เหมาะสม

- ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยหมัก และน้ำหมักชีวภาพ ปรับปรุงบำรุงดิน

#### กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินที่จะดำเนินการ

- 1) สนับสนุนโดโลไมท์ เพื่อปรับปรุงดินกรด
- 2) ส่งเสริมผลิตและใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมี
- 3) สนับสนุนการตรวจวิเคราะห์ดิน/ใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน เพื่อลดต้นทุน

#### กิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่นๆ

การยางแห่งประเทศไทย ส่งเสริมและอบรมเกษตรกรเกี่ยวกับการใช้เทคโนโลยีในการปลูกยางพาราคุณภาพดี และให้ผลผลิตสูง

4) เขตปลูกปาล์มน้ำมัน มีเนื้อที่ 206 ไร่ หรือร้อยละ 0.63 ของพื้นที่ตำบล แบ่งเป็น

4.1) เขตปลูกปาล์มน้ำมันที่มีศักยภาพปานกลาง มีเนื้อที่ 285 ไร่ หรือร้อยละ 0.87 ชุดดินที่พบในเขตนี้ ได้แก่ ชุดดินดอนไร่ (Dr) และชุดดินบุญทริก (Bt)

#### ปัญหาการใช้ที่ดินในปัจจุบัน

- ดินมีความเป็นกรด และขาดความอุดมสมบูรณ์

#### การจัดการที่ดินในอนาคต

- ปรับปรุงดินกรด โดยใส่ปูนโดโลไมท์เพื่อลดความเป็นกรดของดิน เพิ่มธาตุอาหารที่เป็นประโยชน์ต่อพืช ควบคู่กับปุ๋ยเคมีในอัตราส่วนที่เหมาะสม

- ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยหมัก และน้ำหมักชีวภาพ ปรับปรุงบำรุงดิน

#### กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินที่จะดำเนินการ

- 1) สนับสนุนโดโลไมท์ เพื่อปรับปรุงดินกรด
- 2) ส่งเสริมผลิตและใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมี
- 3) สนับสนุนการตรวจวิเคราะห์ดิน/ใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน เพื่อลดต้นทุน



### กิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่นๆ

กรมวิชาการเกษตร สนับสนุนความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีการปลูกปาล์มน้ำมัน  
ให้ได้คุณภาพที่ดี ผลผลิตสูง

5) เขตปลูกยูคาลิปตัส มีเนื้อที่ 5,686 ไร่ หรือร้อยละ 17.42 ของพื้นที่ตำบล แบ่งเป็น

5.1) เขตปลูกยูคาลิปตัสที่มีศักยภาพปานกลาง มีเนื้อที่ 2,573 ไร่ หรือร้อยละ 7.88  
ชนิดดินที่พบในเขตนี้ ได้แก่ ชนิดดินดอนไร้ (Dr)

5.2) เขตปลูกยูคาลิปตัสที่มีศักยภาพต่ำ มีเนื้อที่ 3,013 ไร่ หรือร้อยละ 9.23 ชนิดดินที่  
พบในเขตนี้ ได้แก่ ชนิดดินบุณทริก (Bt) และชนิดดินกบินทร์บุรี (Kb)

#### ปัญหาการใช้ที่ดินในปัจจุบัน

- ดินมีความเป็นกรด และขาดความอุดมสมบูรณ์

#### การจัดการที่ดินในอนาคต

- ปรับปรุงดินกรด โดยใส่ปูนโดโลไมท์เพื่อลดความเป็นกรดของดิน เพิ่มธาตุอาหารที่เป็นประโยชน์ต่อพืช ควบคู่กับปุ๋ยเคมีในอัตราส่วนที่เหมาะสม
- ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยหมัก และน้ำหมักชีวภาพ ปรับปรุงบำรุงดิน

#### กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินที่จะดำเนินการ

- 1) สนับสนุนโดโลไมท์ เพื่อปรับปรุงดินกรด
- 2) ส่งเสริมผลิตและใช้การใช้ปุ๋ยหมัก และน้ำหมักชีวภาพ ปรับปรุงบำรุงดิน

### กิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่นๆ

กรมวิชาการเกษตร อบรมให้ความรู้และเทคโนโลยีการปลูกยูคาลิปตัส

5.3) เขตปลูกไม้ยืนต้นอื่นๆ (สัก ตะกู ไม้) มีเนื้อที่ 100 ไร่ หรือร้อยละ 0.31 ชนิดดินที่  
พบในเขตนี้ ได้แก่ ชนิดดินบุณทริก (Bt) ชนิดดินดอนไร้ (Dr) และชนิดดินกบินทร์บุรี (Kb)

#### ปัญหาการใช้ที่ดินในปัจจุบัน

- ดินมีความเป็นกรด และขาดความอุดมสมบูรณ์

#### การจัดการที่ดินในอนาคต

- ปรับปรุงดินกรด โดยใส่ปูนโดโลไมท์เพื่อลดความเป็นกรดของดิน เพิ่มธาตุอาหารที่เป็นประโยชน์ต่อพืช ควบคู่กับปุ๋ยเคมีในอัตราส่วนที่เหมาะสม
- ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยหมัก และน้ำหมักชีวภาพ ปรับปรุงบำรุงดิน



### กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินที่จะดำเนินการ

- 1) สนับสนุนโดโลไมท์ เพื่อปรับปรุงดินกรด
- 2) ส่งเสริมผลิตและใช้การใช้ปุ๋ยหมัก และน้ำหมักชีวภาพ ปรับปรุงบำรุงดิน

### กิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่นๆ

- 1) กรมวิชาการเกษตร อบรมให้ความรู้และเทคโนโลยีการปลูกไม้
- 2) กรมส่งเสริมการเกษตร เรื่อง การรวมกลุ่มเป็นกลุ่มไม้แปลงใหญ่
- 3) กรมป่าไม้ ส่งเสริมและอบรมเกษตรกรเกี่ยวกับการขึ้นทะเบียนผู้ปลูกสัก

ตะกั่ว และการตัดโค่นสักตามข้อกำหนดของกรมป่าไม้

### 6) เขตปลูกไม้ผล มีเนื้อที่ 950 ไร่ หรือร้อยละ 2.91 ของพื้นที่ตำบล แบ่งเป็น

6.1) เขตปลูกมะม่วงที่มีศักยภาพปานกลาง มีเนื้อที่ 253 ไร่ หรือร้อยละ 0.77 ชุดดินที่พบในเขตนี้ ได้แก่ ชุดดินดอนไร่ (Dr)

6.2) เขตปลูกมะม่วงที่มีศักยภาพต่ำ มีเนื้อที่ 276 ไร่ หรือร้อยละ 0.85 ชุดดินที่พบในเขตนี้ ได้แก่ ชุดดินบุญทริก (Bt) และชุดดินกบินทร์บุรี (Kb)

### ปัญหาการใช้ที่ดินในปัจจุบัน

- ดินมีความเป็นกรด และขาดความอุดมสมบูรณ์
- น้ำไม่เพียงพอในฤดูแล้ง

### การจัดการที่ดินในอนาคต

- ปรับปรุงดินกรด โดยใส่ปูนโดโลไมท์เพื่อลดความเป็นกรดของดิน เพิ่มธาตุอาหารที่เป็นประโยชน์ต่อพืช ควบคู่กับปุ๋ยเคมีในอัตราส่วนที่เหมาะสม
- ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยหมัก และน้ำหมักชีวภาพ ปรับปรุงบำรุงดิน
- พัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร
- สนับสนุนการทำเกษตรแบบผสมผสานตามแนวทางทฤษฎีใหม่

### กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินที่จะดำเนินการ

- 1) สนับสนุนโดโลไมท์ เพื่อปรับปรุงดินกรด
- 2) ส่งเสริมผลิตและใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมี
- 3) สนับสนุนการตรวจวิเคราะห์ดิน/ใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน เพื่อลดต้นทุน
- 4) สระเก็บน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน



### กิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่นๆ

- 1) กรมวิชาการเกษตร อบรมให้ความรู้ในการผลิตมะม่วงคุณภาพดี ผลผลิตสูง เช่น GAP หรือมะม่วงเกรดส่งออก
- 2) องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น สนับสนุนเรื่องการสร้างแหล่งน้ำขนาดเล็ก
- 3) กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สนับสนุนเรื่อง การขุดบ่อบาดาล
- 4) กรมส่งเสริมการเกษตร สนับสนุนเรื่อง การรวมกลุ่มเป็นกลุ่มมะม่วงแปลงใหญ่ เพิ่มช่องทางการตลาด เช่น ตลาดออนไลน์
- 5) เกษตรและสหกรณ์จังหวัดปราจีนบุรี สนับสนุนเรื่อง เกษตรทฤษฎีใหม่

6.3) เขตปลูกไม้ผลอื่นๆ (เงาะ กล้วย มะนาว) มีเนื้อที่ 421 ไร่ หรือร้อยละ 1.29 ชุดดินที่พบในเขตนี้ ได้แก่ ชุดดินบุณชริก (Bt) ชุดดินดอนไร่ (Dr) และชุดดินกบินทร์บุรี (Kb)

#### ปัญหาการใช้ที่ดินในปัจจุบัน

- ดินมีความเป็นกรด และขาดความอุดมสมบูรณ์
- น้ำไม่เพียงพอในฤดูแล้ง

#### การจัดการที่ดินในอนาคต

- ปรับปรุงดินกรด โดยใส่ปูนโดโลไมท์เพื่อลดความเป็นกรดของดิน เพิ่มธาตุอาหารที่เป็นประโยชน์ต่อพืช ควบคู่กับปุ๋ยเคมีในอัตราส่วนที่เหมาะสม
- ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยหมัก และน้ำหมักชีวภาพ ปรับปรุงบำรุงดิน
- พัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร
- สนับสนุนการทำเกษตรแบบผสมผสานตามแนวทางทฤษฎีใหม่

#### กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินที่จะดำเนินการ

- 1) สนับสนุนโดโลไมท์ เพื่อปรับปรุงดินกรด
- 2) ส่งเสริมผลิตและใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมี
- 3) สนับสนุนการตรวจวิเคราะห์ดิน/ใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน เพื่อลดต้นทุน
- 4) สระเก็บน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน

### กิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่นๆ

- 1) กรมวิชาการเกษตร อบรมให้ความรู้ในการผลิตมะม่วงคุณภาพดี ผลผลิตสูง เช่น GAP หรือมะม่วงเกรดส่งออก
- 2) องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น สนับสนุนเรื่องการสร้างแหล่งน้ำขนาดเล็ก
- 3) กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สนับสนุนเรื่อง การขุดบ่อบาดาล



4) กรมส่งเสริมการเกษตร สนับสนุนเรื่อง การรวมกลุ่มเป็นกลุ่มมะม่วงแปลงใหญ่ เพิ่มช่องทางการตลาด เช่น ตลาดออนไลน์

5) เกษตรและสหกรณ์จังหวัดปราจีนบุรี สนับสนุนเรื่อง เกษตรทฤษฎีใหม่

7) เขตปลูกพืชสวน มีเนื้อที่ 24 ไร่ หรือร้อยละ 0.07 ของพื้นที่ตำบล แบ่งเป็น

7.1) เขตปลูกผัก มีเนื้อที่ 24 ไร่ หรือร้อยละ 0.07 ชุดดินที่พบในเขตนี้ ได้แก่ ชุดดินบุญทริก (Bt) ชุดดินกบินทร์บุรี (Kb) และชุดดินดอนไร่ (Dr)

#### ปัญหาการใช้ที่ดินในปัจจุบัน

- ดินมีความเป็นกรด และขาดความอุดมสมบูรณ์
- น้ำไม่เพียงพอในฤดูแล้ง

#### การจัดการที่ดินในอนาคต

- ปรับปรุงดินกรด โดยใส่ปูนโดโลไมท์เพื่อลดความเป็นกรดของดิน เพิ่มธาตุอาหารที่เป็นประโยชน์ต่อพืช ควบคู่กับปุ๋ยเคมีในอัตราส่วนที่เหมาะสม

- ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยหมัก และน้ำหมักชีวภาพ ปรับปรุงบำรุงดิน
- พัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร

#### กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินที่จะดำเนินการ

- 1) สนับสนุนโดโลไมท์ เพื่อปรับปรุงดินกรด
- 2) ส่งเสริมผลิตและใช้ปุ๋ยหมัก และน้ำหมักชีวภาพ ปรับปรุงบำรุงดิน
- 3) สนับสนุนการตรวจวิเคราะห์ดิน/ใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน เพื่อลดต้นทุน
- 4) สระเก็บน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน

#### กิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่นๆ

1) กรมวิชาการเกษตร อบรมให้ความรู้ในการผักที่มีคุณภาพได้มาตรฐานผลิตแบบ GAP หรือเกษตรอินทรีย์

- 2) องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น สนับสนุนเรื่องการสร้างแหล่งน้ำขนาดเล็ก
- 3) กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สนับสนุนเรื่อง การขุดบ่อบาดาล
- 4) กรมส่งเสริมการเกษตร เพิ่มช่องทางการตลาด เช่น ตลาดออนไลน์



**8) เขตปศุสัตว์ มีเนื้อที่ 847 ไร่ หรือร้อยละ 2.59 ของพื้นที่ตำบล**

**การจัดการที่ดินในอนาคต**

- ควบคุมมลภาวะด้านกลิ่น เสียง น้ำเสีย และโรคระบาด ไม่ให้รบกวนและเกิดผลกระทบต่อชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียง

- การปลูกและขยายพันธุ์หญ้าพันธุ์ดี การผสมพันธุ์และการควบคุมโรค

**กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินที่จะดำเนินการ**

- 1) สนับสนุนสารเร่งพด.6 บำบัดน้ำเสีย ลดกลิ่นตามคอกสัตว์
- 2) ส่งเสริมผลิตและใช้ปุ๋ยหมัก และน้ำหมักชีวภาพ สำหรับผลิตพืชอาหารสัตว์

**กิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่นๆ**

- 1) กรมปศุสัตว์ สนับสนุนเรื่อง การจัดการฟาร์ม
- 2) เกษตรและสหกรณ์จังหวัดปราจีนบุรี สนับสนุนเรื่อง เกษตรทฤษฎีใหม่ กรณีเกษตรกรต้องการทำนาหรือไม้ผล เพื่อทำเกษตรทฤษฎีใหม่หรือเกษตรผสมผสานเพิ่มรายได้

**9) เขตเพาะเลี้ยงปลา มีเนื้อที่ 169 ไร่ หรือร้อยละ 0.52 ของพื้นที่ตำบล**

**การจัดการที่ดินในอนาคต**

- พบปัญหาดินเป็นกรดรุนแรงมากหรือเป็นดินเปรี้ยว ส่งผลให้คุณภาพน้ำเป็นกรดรุนแรงมากปรับปรุงสภาพน้ำที่เป็นกรดจัดมาก โดยใส่ปูนประมาณ 1 กิโลกรัมต่อน้ำ 1 ลูกบาศก์เมตร พร้อมทั้งตรวจสอบความเป็นกรดของน้ำเป็นระยะ ๆ

- หากเกษตรกรต้องการปรับสภาพเปลี่ยนสภาพบ่อปลา เป็นนาข้าวหรือปลูกไม้ผล ก็สามารถเข้าร่วมโครงการปรับปรุงพื้นที่พิเศษของกรมพัฒนาที่ดินได้ เช่น ปรับปรุงพื้นที่นาทุ่งร้าง โดยปรับคันดินบ่อทำนาข้าว และยกร่องเพื่อปลูกพืชไร่หรือไม้ผลได้

**กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินที่จะดำเนินการ**

- 1) สนับสนุนสารเร่งพด.6 บำบัดน้ำเสีย
- 2) ปูนมาร์ล ปูนโดโลไมท์ ปรับสภาพน้ำ
- 3) ปรับปรุงพื้นที่นาทุ่งร้าง

**กิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่นๆ**

- 1) กรมปศุสัตว์ สนับสนุนเรื่อง การจัดการฟาร์ม
- 2) เกษตรและสหกรณ์จังหวัดปราจีนบุรี สนับสนุนเรื่อง เกษตรทฤษฎีใหม่ กรณีเกษตรกรต้องการปรับเปลี่ยนนาบ่อทุ่ง/ปลา เพื่อทำนาหรือไม้ผล เพื่อทำเกษตรทฤษฎีใหม่หรือเกษตรผสมผสานเพิ่มรายได้



### 6.4.3 เขตพื้นที่เบ็ดเตล็ด

มีเนื้อที่ 1,598 ไร่ หรือร้อยละ 4.89 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย ทุ่งหญ้าธรรมชาติ ทุ่งหญ้าสลับไม้พุ่ม/ไม้ละเลาะ บ่อขุดเก่า บ่อลูกรัง บ่อดิน พื้นที่ถม และที่ทิ้งขยะ จำแนกตามข้อมูลจากการสำรวจสภาพการใช้ที่ดินตำบลโคกไทย (กลุ่มวิเคราะห์สภาพการใช้ที่ดิน, 2562) ร่วมกับจากการสำรวจภาคสนามเพิ่มเติม และคำนวณเนื้อที่ด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

### 6.4.4 เขตชุมชนและสิ่งก่อสร้าง

มีเนื้อที่ 4,677 ไร่ หรือร้อยละ 14.32 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย หมู่บ้าน สถานศึกษา ราชการและสถาบันต่างๆ ถนน โรงงานอุตสาหกรรม จำแนกตามข้อมูลจากการสำรวจสภาพการใช้ที่ดินตำบลโคกไทย (กลุ่มวิเคราะห์สภาพการใช้ที่ดิน, 2562) ร่วมกับจากการสำรวจภาคสนามเพิ่มเติม และคำนวณเนื้อที่ด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

#### การจัดการที่ดินในอนาคต

พบปัญหาขยะมูลฝอยในชุมชน เป็นปัญหาที่ทำให้เกิดความไม่สวยงามในพื้นที่ หากไหลลงสู่แหล่งน้ำลำคลองในพื้นที่ทำให้แหล่งน้ำตื้นเขิน และถนนในหมู่บ้านบางสายยังไม่ลาดยางทำให้ไม่สะดวกในการคมนาคม

#### กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินที่จะดำเนินการ

ส่งเสริมการตัดแยกขยะโดยเฉพาะขยะอินทรีย์ต่างๆ เช่น เศษอาหาร ใบไม้ เป็นต้น สามารถนำมาผลิตเป็นปุ๋ยอินทรีย์ได้ โดยกรมพัฒนาที่ดินเข้าไปให้ความรู้และสนับสนุนสารเร่งพด.ต่างๆ ใช้ในการผลิตปุ๋ยอินทรีย์

#### กิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่นๆ

องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น สนับสนุนเรื่องการตัดแยกขยะ และการซ่อมแซมถนนเพื่อความคมนาคมขนส่ง

### 6.4.5 พื้นที่แหล่งน้ำ

มีเนื้อที่ 654 ไร่ หรือร้อยละ 2.01 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย ลำคลอง ลำห้วย สระเก็บน้ำ และบ่อน้ำในไร่นา จำแนกตามข้อมูลจากการสำรวจสภาพการใช้ที่ดินตำบลโคกไทย (กลุ่มวิเคราะห์สภาพการใช้ที่ดิน, 2562) ร่วมกับจากการสำรวจภาคสนามเพิ่มเติม และคำนวณเนื้อที่ด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

#### การจัดการที่ดินในอนาคต

ควรดูแลรักษาแหล่งน้ำธรรมชาติและแหล่งน้ำที่สร้างขึ้นไม่ให้เสื่อมโทรมทั้งด้านคุณภาพของน้ำและการกักเก็บน้ำ ไม่ปล่อยให้ลำน้ำตื้นเขินและถูกบุกรุก หมั่นขุดลอกคูคลอง ไม่ทิ้งขยะหรือปล่อยน้ำเสียลงในแหล่งน้ำ เร่งรัดพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็กให้กระจายอยู่ทั่วพื้นที่ เพื่อใช้ในการอุปโภค





บริเวณและการเพาะปลูกในช่วงขาดน้ำ และปลูกหญ้าแฝกร่วมด้วยในกรณีที่มีการขุดลอกคลองเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน เก็บกักตะกอนดินลงสู่ลำคลอง

**กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินที่จะดำเนินการ**

- 1) ขุดสระเก็บน้ำในไร่นอกเขตชลประทาน
- 2) ปลูกหญ้าแฝกเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน
- 3) ปรับพื้นที่นาลักษณะที่ 2 หรือ 3 โดยใช้งานจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เพื่อกักเก็บน้ำไว้ใช้ให้เพียงพอในฤดูแล้ง ทำเกษตรทฤษฎีใหม่หรือเกษตรผสมผสาน

หมายเหตุ หากทำงานจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ตำบลโคกไทยอยู่นอกเขตพัฒนาที่ดิน

**กิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่นๆ**

- 1) สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สนับสนุนเรื่อง ขุดลอกคลอง
- 2) กรมชลประทาน สนับสนุนเรื่อง ขุดลอกคลอง
- 3) องค์การบริหารส่วนจังหวัด สนับสนุนเรื่อง ขุดลอกคลอง



### 6.5 ระบบการปลูกพืชตามแผนการใช้ที่ดิน

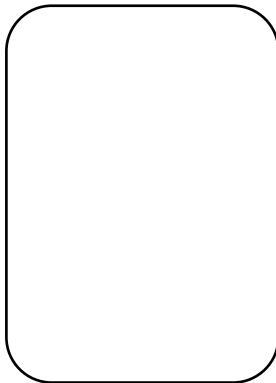
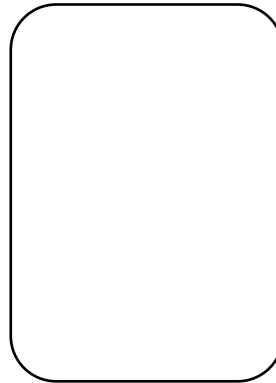
| ชนิดพืช          | เดือน                       |     |         |      |     |      |     |     |     |     |     |     |
|------------------|-----------------------------|-----|---------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                  | ม.ค                         | ก.พ | มี.ค    | เม.ย | พ.ค | มิ.ย | ก.ค | ส.ค | ก.ย | ต.ค | พ.ย | ธ.ค |
| พื้นที่ลุ่ม      |                             |     |         |      |     |      |     |     |     |     |     |     |
| ปอเทือง-ข้าวนาปี |                             |     | ปอเทือง | นาปี |     |      |     |     |     |     |     |     |
| ข้าวนาปรัง-นาปี  | นาปรัง                      |     |         | นาปี |     |      |     |     |     |     |     |     |
| พื้นที่ดอน       |                             |     |         |      |     |      |     |     |     |     |     |     |
| ปอเทือง-ข้าวนาปี |                             |     | ปอเทือง | นาปี |     |      |     |     |     |     |     |     |
| มันสำปะหลัง      | มันสำปะหลัง                 |     |         |      |     |      |     |     |     |     |     |     |
| ไม้ยืนต้น        | ยูคาลิปตัส/ยางพารา/สัก/ตะกู |     |         |      |     |      |     |     |     |     |     |     |
| ไม้ผล            | มะม่วง/กล้วย/สับปะรด        |     |         |      |     |      |     |     |     |     |     |     |

รูปที่ 6-2 ระบบการปลูกพืชตามแผนการใช้ที่ดิน ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี

### 6.6 การจัดการความเสี่ยง

การแก้ไขปัญหาตามที่มีข้อเสนอจากชุมชนและองค์การบริหารส่วนตำบลโคกไทย ให้แก้ไขปัญหารวม 4 ประการ คือ (1) การขุดลอกแหล่งน้ำในปัจจุบันซึ่งรวมถึงอ่างเก็บน้ำ ฝ่ายกั้นน้ำ ลำเหมือง ลำน้ำอิง เป็นต้น (2) สร้างอ่าง ฝ่ายเก็บน้ำเพิ่มเติมจากที่มีอยู่เดิม (3) ขุดเจาะบ่อบาดาล และ (4) ก่อสร้างคลองส่งน้ำเพื่อการกระจายน้ำ นั้นไม่สามารถแก้ไขปัญหาแต่ละเรื่องและแต่ละพื้นที่ได้ จำเป็นต้องดำเนินการเป็นระบบทั้งตำบล จึงจะสามารถแก้ไขปัญหาทั้ง 4 ประการได้

การขับเคลื่อนแผนการใช้ที่ดิน





## บทที่ 7

### การขับเคลื่อนแผนการใช้ที่ดิน

#### 7.1 ขั้นตอนการดำเนินงาน

ภายหลังการจัดทำแผนการใช้ที่ดินตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี แล้วจะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

7.1.1 จัดทำเป้าหมายการดำเนินงานและงบประมาณและกิจกรรมต่างๆ ที่จะดำเนินการในปีงบประมาณ 2565

7.1.2 นำแผนการใช้ที่ดินตำบลโคกไทยไปเสนอต่อ สภาตำบลโคกไทย เพื่อมีมติให้ความร่วมมือในกับกรมพัฒนาที่ดินดำเนินการกิจกรรมต่างๆ ที่กำหนดไว้ในแผน

7.1.3 สถานีพัฒนาที่ดินปราจีนบุรี เสนอเป้าหมายและงบประมาณ ให้รายการมายังกรมพัฒนาที่ดิน

#### 7.2 ตัวชี้วัด

กิจกรรมที่กรมพัฒนาที่ดินจะดำเนินการในตำบลโคกไทย อำเภอเมืองศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี จำนวน 3 โครงการ ดังนี้

- 1) การบริหารจัดการน้ำ
- 2) การปรับปรุงบำรุงดิน
- 3) ฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน

#### 7.3 กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินในเขตการใช้ที่ดินที่จะดำเนินการในปีงบประมาณ 2565

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) การรณรงค์โกลบตอซัง
- 1.1.6) การจัดหาปุ๋ยมาร์ล
- 1.1.7) การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงพื้นที่ดินเปรี้ยว
- 1.2) การบริหารจัดการน้ำ
  - 1.2.1) การก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน
- 1.3) การฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน
  - 1.3.1) การปลูกหญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ

**2) เขตปลูกพืชไร่ เขตปลูกไม้ยืนต้น เขตปลูกไม้ผล และเขตปลูกพืชสวน** มีแผนงาน/โครงการ ดังนี้

- 2.1) การปรับปรุงบำรุงดิน
  - 2.1.1) การส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์
  - 2.1.2) การผลิต-จัดหาเมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด
  - 2.1.3) การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสด
  - 2.1.4) การพัฒนากลุ่มเกษตรกรใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร
  - 2.1.6) การจัดหาปุ๋นโดโลไมต์
  - 2.1.7) การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงพื้นที่ดินกรด
- 2.2) การบริหารจัดการน้ำ
  - 2.2.1) การก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน
- 2.3) การฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน
  - 2.3.1) การปลูกหญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ

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

- 3.1) การบริหารจัดการน้ำ
  - 3.1.1) การก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน

**7.4 กิจกรรมที่ขอการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น**

**7.4.1 เขตพื้นที่เกษตรกรรม**

**1) เขตทำนา** มีกิจกรรมที่ขอการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น ดังนี้

- 1.1) ใช้ตลาดนำการผลิต (สำนักงานพาณิชย์จังหวัด/สำนักงานสหกรณ์จังหวัด)
- 1.2) จัดอบรมถ่ายทอดความรู้เรื่องการใช้พันธุ์ข้าว การป้องกันกำจัดศัตรูข้าวและการจัดการโรค/แมลง และการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว (กรมการข้าว)



1.3) การรวมกลุ่มเป็นนาแปลงใหญ่ (กรมส่งเสริมการเกษตร/กรมการข้าว)

1.4) จัดอบรมถ่ายทอดความรู้การทำเกษตรผสมผสานตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง (สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด)

1.5) สนับสนุนการขุดเจาะน้ำบาดาล (กรมทรัพยากรน้ำบาดาล)

**2) เขตปลูกพืชไร่ เขตปลูกไม้ผล เขตปลูกไม้ยืนต้น และเขตปลูกพืชสวน** มีกิจกรรมที่ขอการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น ดังนี้

2.1) ใช้ตลาดนำการผลิตในการเลือกชนิดพืชและหาตลาดรองรับ ทั้งในเขตที่เหมาะสมและในเขตที่ไม่เหมาะสมและต้องการปรับเปลี่ยนชนิดพืช (สำนักงานพาณิชย์จังหวัด/สำนักงานสหกรณ์จังหวัด)

2.2) การอบรมให้ความรู้การเข้าสู่กระบวนการรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตรปลอดภัย (GAP) (กรมวิชาการเกษตร)

2.3) จัดอบรมถ่ายทอดความรู้การทำเกษตรผสมผสานตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง (สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด)

2.4) การรวมกลุ่มผลิตเป็นแปลงใหญ่ (กรมส่งเสริมการเกษตร)

2.5) สนับสนุนการขุดเจาะน้ำบาดาล (กรมทรัพยากรน้ำบาดาล)

**3) เขตปศุสัตว์ และเขตเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ** มีกิจกรรมที่ขอการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น ดังนี้

3.1) ส่งเสริม/สนับสนุนการปลูกหญ้าเลี้ยงสัตว์ (สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด)

3.2) ความรู้ในการปรับสภาพน้ำให้มีความพร้อมสำหรับการเพาะเลี้ยงปลา (สำนักงานประมงจังหวัด)

**7.4.2 พื้นที่แหล่งน้ำ** มีกิจกรรมที่ขอการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น ดังนี้

1) สนับสนุนการพัฒนาเพื่อเพิ่มพื้นที่กักเก็บน้ำ (สำนักงานชลประทานจังหวัด)

2) สนับสนุนการขุดลอกคลอง (องค์การบริหารส่วนจังหวัด/สำนักงานชลประทานจังหวัด/สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด)

## 7.5 ความต้องการของชุมชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

จากการดำเนินการจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนที่ศาลาประชาคมบ้านหนองแสง หมู่ที่ 6 เมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2564 ได้มีความต้องการของประชาชนที่ต้องการให้ดำเนินการเกี่ยวกับแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ การพัฒนาระบบส่งน้ำ การก่อสร้างฝาย รวม 8 รายการ ดังนี้



### 7.5.1 การพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็กเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ

- 1) โครงการขุดลอกคลองสระช้อย-ม.2 โคกไทย
- 2) โครงการขุดลอกคลองชวดโพธิ์ หมู่ 3
- 3) โครงการขุดลอกคลองชวดโพธิ์ หมู่ 4
- 4) โครงการขุดลอกคลองชวดโพธิ์ หมู่ 6
- 5) โครงการขยายสระน้ำสาธารณะบ้านหนองแสง หมู่ 6
- 6) โครงการขุดสระหนองบัว หมู่ 2

### 7.5.2 การพัฒนาระบบส่งน้ำ

- 1) โครงการก่อสร้างคลองส่งน้ำ หมู่ 3

### 7.5.3 การก่อสร้างฝาย

- 1) ก่อสร้างฝายน้ำล้นคลองชวดโพธิ์ หมู่ 4

เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของชุมชนและการขอรับการสนับสนุนแผนงานจากกรมพัฒนาที่ดินได้วิเคราะห์เบื้องต้น ดังต่อไปนี้

ปัญหาของตำบลโคกไทยในภาพรวมจะสรุปได้ว่า มีปัญหาสำคัญ คือ ปัญหาน้ำไม่เพียงพอ ในช่วงฤดูแล้ง ปัญหารองลงมา คือ คุณภาพของน้ำประปาหมู่บ้าน ดินขาดความอุดมสมบูรณ์ การระบาดของโรคพืช และปัญหาขยะมูลฝอย ปัญหาดังกล่าวนี้ส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของราษฎรในชุมชนโดยรวม

ในกรณีของการขาดแคลนนํ้า นั้น นอกจากมีผลจากการทับถมของตะกอนดินในแหล่งน้ำจมนั้นขึ้นดังกล่าวกว่าข้างต้นแล้ว การที่ประชากรเพิ่มขึ้น กิจกรรมการใช้น้ำเพิ่มขึ้น การเกษตรก็เพิ่มขึ้น รวมทั้งเหตุการณ์ที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ เช่น ปริมาณฝนน้อยกว่าปกติ ฝนทิ้งช่วง จนเกิดความแห้งแล้ง การขาดแคลนนํ้าจึงเกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง จึงมีข้อเสนอของหมู่บ้านทั้ง 7 หมู่บ้านที่เร่งด่วน คือ “การจัดหาน้ำ” โดยวิธีการต่างๆ ให้เพียงพอแก่ความต้องการ

ประเด็นหลักจากข้อเสนอให้แก้ไขปัญหาระเบิดขาดแคลนนํ้าและนํ้าท่วม จะสรุปได้ว่ามี 4 ประการ คือ (1) การขุดลอกแหล่งน้ำในปัจจุบันซึ่งรวมถึงอ่างเก็บน้ำ ฝายกั้นน้ำ ลำเหมือง ลำน้ำอิง เป็นต้น (2) สร้างอ่าง ฝายกั้นน้ำเพิ่มเติมจากที่มีอยู่เดิม (3) ขุดเจาะบ่อบาดาล และ (4) ก่อสร้างคลองส่งน้ำเพื่อการกระจายน้ำ



ตารางที่ 7-1 กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินในเขตการใช้ที่ดินที่จะดำเนินการในปีงบประมาณ 2565

| เขตการใช้ที่ดิน                 | แผนงาน/โครงการ                               | งบประมาณ (บาท) |
|---------------------------------|--|----------------|
| 1 เขตเกษตรกรรม                  |  |                |
| 1.1 เขตทำนา เนื้อที่ 11,928 ไร่ | 1. การปรับปรุงบำรุงดิน                       |                |
|                                 | 1.1 จัดหาปุ๋ยมาร์ล                           | 240,000        |
|                                 | 1.2 ส่งเสริมการปรับปรุงพื้นที่ดินเปรี้ยว     | 3,000          |
|                                 | 1.3 ส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์      | 17,500         |
|                                 | 1.4 ผลิต-จัดหาเมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด           | 74,375         |
|                                 | 1.5 ส่งเสริมการปลูกพืชปุ๋ยสดปรับปรุงบำรุงดิน | 7,500          |
|                                 | 1.6 ผลิตและกระจายปุ๋ยคอก                     | 20,000         |
|                                 | 1.7 พัฒนากลุ่มเกษตรกรใช้สารอินทรีย์          | 11,520         |
|                                 | 2. การบริหารจัดการน้ำ                        |                |
|                                 | 2.1 ขุดสระเก็บน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน       | 81,200         |
|                                 | 3. การฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน |                |
|                                 | 3.1 การปลูกหญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ  | 60,000         |





ตารางที่ 7-1 (ต่อ)

| เขตการใช้ที่ดิน                            | แผนงาน/โครงการ                               | งบประมาณ (บาท) |
|--|--|----------------|
| 1.2 เขตปลูกพืชไร่ เนื้อที่ 5,384 ไร่       | 1. การปรับปรุงบำรุงดิน                       |                |
| 1.3 เขตปลูกไม้ผล เนื้อที่ 950 ไร่          | 1.1 จัดหาปุ๋ยโดโลไมท์                        | 170,000        |
| 1.4 เขตปลูกไม้ยืนต้น เนื้อที่ 6,336 ไร่    | 1.2 ส่งเสริมการปรับปรุงพื้นที่ดินกรด         | 3,000          |
| 1.5 เขตปลูกพืชสวน เนื้อที่ 24 ไร่          | 1.3 ส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์      | 1,000          |
|  | 1.4 ผลิต-จัดหาเมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด           | 74,375         |
|  | 1.5 ส่งเสริมการปลูกพืชปุ๋ยสดปรับปรุงบำรุงดิน | 7,500          |
|  | 1.6 พัฒนากลุ่มเกษตรกรใช้สารอินทรีย์          | 8,640          |
|  | 2. การบริหารจัดการน้ำ                        |                |
|  | 2.1 ขุดสระเก็บน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน       | 81,200         |
|  | 3. การฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน |                |
|  | 3.1 การปลูกหญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ  | 60,000         |
| 1.6 เขตปศุสัตว์ เนื้อที่ 847 ไร่           | 1. การบริหารจัดการน้ำ                        |                |
| 1.7 เขตเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ เนื้อที่ 169 ไร่ | 1.1 ขุดสระเก็บน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน       | 40,600         |



ตารางที่ 7-2 สรุปกิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่นในเขตการใช้ที่ดิน

| เขตการใช้ที่ดิน                          | กิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น   |
|--|---|
| 1. เขตเกษตรกรรม                          |   |
| 1.1) เขตทำนา เนื้อที่ 11,928 ไร่         | 1) ใช้ตลาดนำการผลิต (สำนักงานพาณิชย์จังหวัด/สำนักงานสหกรณ์จังหวัด)<br>2) จัดอบรมถ่ายทอดความรู้เรื่องการใช้พันธุ์ข้าว การป้องกันกำจัดศัตรูข้าวและการจัดการโรค/แมลง และการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว (กรมการข้าว)<br>3) การรวมกลุ่มเป็นนาแปลงใหญ่ (กรมส่งเสริมการเกษตร/กรมการข้าว)<br>4) จัดอบรมถ่ายทอดความรู้การทำเกษตรผสมผสานตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง (สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด)<br>5) สนับสนุนการขุดเจาะน้ำบาดาล (กรมทรัพยากรน้ำบาดาล) |
| 1.2) เขตปลูกพืชไร่ เนื้อที่ 5,384 ไร่    | 1) ใช้ตลาดนำการผลิตในการเลือกชนิดพืชและหาตลาดรองรับ ทั้งในเขตที่เหมาะสมและในเขตที่ไม่เหมาะสม และต้องการปรับเปลี่ยนชนิดพืช (สำนักงานพาณิชย์จังหวัด/สำนักงานสหกรณ์จังหวัด)  |
| 1.3) เขตปลูกไม้ผล เนื้อที่ 950 ไร่       | 2) การอบรมให้ความรู้การเข้าสู่กระบวนการรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตรปลอดภัย (GAP) (กรมวิชาการเกษตร)  |
| 1.4) เขตปลูกไม้ยืนต้น เนื้อที่ 6,336 ไร่ | 3) จัดอบรมถ่ายทอดความรู้การทำเกษตรผสมผสานตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง (สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด)   |
| 1.5) เขตปลูกพืชสวน เนื้อที่ 24 ไร่       | 4) การรวมกลุ่มผลิตเป็นแปลงใหญ่ (กรมส่งเสริมการเกษตร)<br>5) สนับสนุนการขุดเจาะน้ำบาดาล (กรมทรัพยากรน้ำบาดาล)   |



ตารางที่ 7-2 (ต่อ)

| เขตการใช้ที่ดิน                            | กิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น  |
|--|--|
| 1.6 เขตปศุสัตว์ เนื้อที่ 847 ไร่           | 1) ส่งเสริม/สนับสนุนการปลูกหญ้าเลี้ยงสัตว์ (สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด)   |
| 1.7 เขตเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ เนื้อที่ 169 ไร่ | 2) ความรู้ในการปรับสภาพน้ำให้มีความพร้อมสำหรับการเพาะเลี้ยงปลา (สำนักงานประมงจังหวัด)  |
| 2. พื้นที่แหล่งน้ำ เนื้อที่ 654 ไร่        | 1) สนับสนุนการพัฒนาเพื่อเพิ่มพื้นที่กักเก็บน้ำ (สำนักงานชลประทานจังหวัด)<br>2) สนับสนุนการขุดลอกคลอง (องค์การบริหารส่วนจังหวัด/สำนักงานชลประทานจังหวัด/สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด) |



แผนการใช้ที่ดินตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี

ตารางที่ 7-3 เป้าหมายการดำเนินงานและงบประมาณโครงการนำร่อง ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี แผน 5 ปี (ปี 2565-2569)

| เขตการใช้ที่ดิน                   | งาน/โครงการ/กิจกรรม  | หน่วย<br>นับ | เป้าหมาย |       |       |       |       | รวม   | งบประมาณ |         |         |         |         | รวม       | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ |
|-----------------------------------|--|--------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|---------|---------|---------|---------|-----------|-----------------------|
|                                   |  |              | 2565     | 2566  | 2567  | 2568  | 2569  |       | 2565     | 2566    | 2567    | 2568    | 2569    |           |                       |
|                                   | <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          | 5        | 5     | 5     | 5     | 5     | 25    | 148,750  | 148,750 | 148,750 | 148,750 | 148,750 | 743,750   | พด.                   |
| เขตนาข้าว,เขต<br>ปลูกพืชไร่       | 1.3 การส่งเสริมการปรับปรุง<br>บำรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสด                      | ไร่          | 1,000    | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 5,000 | 15,000   | 15,000  | 15,000  | 15,000  | 15,000  | 75,000    | พด.                   |
| เขตพื้นที่<br>เกษตรกรรม           | 1.4 การพัฒนากลุ่มเกษตรกร<br>ใช้สารอินทรีย์ลดการใช้<br>สารเคมีทางการเกษตร | กลุ่ม        | 7        | 7     | 7     | 7     | 7     | 35    | 20,160   | 20,160  | 20,160  | 20,160  | 20,160  | 100,800   | พด.                   |
| เขตนาข้าว                         | 1.5 การจัดหาปุ๋ยมาร์ล  | ตัน          | 200      | 200   | 200   | 200   | 200   | 1,000 | 240,000  | 240,000 | 240,000 | 240,000 | 240,000 | 1,200,000 | พด.                   |
| เขตนาข้าว                         | 1.7 การส่งเสริมการปรับปรุง<br>บำรุงพื้นที่ดินเปรี้ยว                     | ไร่          | 200      | 200   | 200   | 200   | 200   | 1,000 | 3,000    | 3,000   | 3,000   | 3,000   | 3,000   | 15,000    | พด.                   |
| เขตปลูกพืชไร่/ไม้<br>ผล/ไม้ยืนต้น | 1.6 การจัดหาปุ๋ยโดโลไมต์   | ตัน          | 100      | 100   | 100   | 100   | 100   | 500   | 170,000  | 170,000 | 170,000 | 170,000 | 170,000 | 850,000   | พด.                   |
| เขตปลูกพืชไร่/ไม้<br>ผล/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 การรณรงค์เฝ้าสังเกตข้อชั่ง   | แปลง         | 1        | 1     | 1     | 1     | 1     | 4     | 20,000   | 20,000  | 20,000  | 20,000  | 20,000  | 100,000   | พด.                   |
|                                   | <b>2. การบริหารจัดการน้ำ</b>   |              |          |       |       |       |       |       |          |         |         |         |         |           |                       |
| เขตพื้นที่<br>เกษตรกรรม           | 2.1 การก่อสร้างแหล่งน้ำใน<br>ไร่นานอกเขตชลประทาน                         | บ่อ          | 10       | 10    | 10    | 10    | 10    | 50    | 203,000  | 203,000 | 203,000 | 203,000 | 203,000 | 1,015,000 | พด.                   |



แผนการใช้ที่ดินตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี

ตารางที่ 7-3 (ต่อ)

| เขตการใช้ที่ดิน                             | งาน/โครงการ/กิจกรรม                              | หน่วย<br>นับ | เป้าหมาย |         |         |         |         | รวม     | งบประมาณ |         |         |         |         | รวม     | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ |
|---|--|--------------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------------------|
|   |  |              | 2565     | 2566    | 2567    | 2568    | 2569    |         | 2565     | 2566    | 2567    | 2568    | 2569    |         |                       |
|   | 3. การฟื้นฟูและป้องกันการ<br>ชะล้างพังทลายของดิน |              |          |         |         |         |         |         |          |         |         |         |         |         |                       |
| เขตพื้นที่<br>เกษตรกรรม,<br>พื้นที่แหล่งน้ำ | 3.1 การปลูกหญ้าแฝกเพื่อ<br>การอนุรักษ์ดินและน้ำ  | กล้า         | 100,000  | 100,000 | 100,000 | 100,000 | 100,000 | 500,000 | 120,000  | 120,000 | 120,000 | 120,000 | 120,000 | 600,000 | พด.                   |

หมายเหตุ : งบประมาณที่กำหนดไว้นี้เป็นงบประมาณเบื้องต้น อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามที่ได้รับการจัดสรรให้ดำเนินการ



## เอกสารอ้างอิง

### บทที่ 1

คณะกรรมการจัดทำปทานุกรมปฐพีวิทยา. 2551. **ปทานุกรมปฐพีวิทยา**. สำนักพิมพ์  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 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. 2563. **ข้อมูลจำนวนประชากรและบ้าน (ณ เดือนธันวาคม พ.ศ. 2563)**.  
กระทรวงมหาดไทย. ไฟล์ข้อมูล.

กรมการพัฒนาชุมชน. 2564. **ข้อมูลจำเป็นพื้นฐาน (จปฐ) 2562 (Online)**.  
<https://data.go.th/dataset/jpt2562>, 15 สิงหาคม 2564.

กรมอุตุนิยมวิทยา. 2562. **สถิติภูมิอากาศในคาบ 30 ปี (ปี 2533-2562)**. กระทรวงดิจิทัลเพื่อ  
เศรษฐกิจและสังคม. ไฟล์ข้อมูล.

กลุ่มวิเคราะห์สภาพการใช้ที่ดิน กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน. 2561. **ข้อมูล  
สภาพการใช้ที่ดินจังหวัดปราจีนบุรี**. ไฟล์ข้อมูล.

เทคโนโลยีชาวบ้าน. 2564. **ตำนานขุนอินทร์นายกอมมอญ (Online)**.  
[https://www.technologychaoban.com/thai-local-wisdom/article\\_35747](https://www.technologychaoban.com/thai-local-wisdom/article_35747),  
8 มิถุนายน 2564.



องค์การบริหารส่วนตำบลโคกไทย. 2562. **แผนพัฒนาท้องถิ่น 4 ปี พ.ศ.2561-2564.** (อัดสำเนา).

\_\_\_\_\_. 2564. **ประวัติความเป็นมา** (Online).

<https://www.thaitambon.com/tambon/250902>, 5 พฤษภาคม 2564.

\_\_\_\_\_. 2564. **สภาพและข้อมูลทั่วไป** (Online).

[http://www.kokthai.go.th/base.php?content\\_id=2](http://www.kokthai.go.th/base.php?content_id=2), 5 พฤษภาคม 2564.

### บทที่ 3

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล. 2563. **ข้อมูลบ่อน้ำบาดาล.** กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.  
ไฟล์ข้อมูล.

กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน กรมพัฒนาที่ดิน. 2563. **ข้อมูลทรัพยากรดิน.** ไฟล์ข้อมูล.

### บทที่ 5

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

### บทที่ 6

คณะอนุกรรมการขับเคลื่อนเศรษฐกิจพอเพียง สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคม  
แห่งชาติ. 2550. **การประยุกต์ใช้หลักเศรษฐกิจพอเพียง.** ไฟล์ข้อมูล.

สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดปราจีนบุรี. 2562. **วาระการประชุมทบทวนแผนพัฒนา  
การเกษตรจังหวัดปราจีนบุรี ปี 2561-2564.** (อัดสำเนา).

\_\_\_\_\_. 2562. **ยุทธศาสตร์กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออก 2 พ.ศ. 2562-2565.** ไฟล์ข้อมูล.

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

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

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี. 2562. **คำแถลงนโยบายของคณะรัฐมนตรี แถลงต่อรัฐสภา วันที่ 25  
กรกฎาคม 2562.** 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 สำรวจการถือครองที่ดินของประชาชนที่อยู่อาศัยหรือทำกินในอุทยานแห่งชาติแต่ละแห่งให้แล้วเสร็จภายในสองร้อยสี่สิบวันนับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ

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 และมีระยะเวลาการบังคับใช้คราวละไม่เกินยี่สิบปี และ

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





อย่างน้อยต้องมีสาระสำคัญเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การพิจารณาและคุณสมบัติของบุคคลที่อยู่อาศัยหรือทำกินภายใต้โครงการที่จะดำเนินการ หน้าที่ของบุคคลที่อยู่อาศัยหรือทำกินในการอนุรักษ์ ฟื้นฟู ดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติ ระบบนิเวศ และความหลากหลายทางชีวภาพภายในเขตพื้นที่ดำเนินโครงการ หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการอยู่อาศัยหรือทำกิน และการสิ้นสุดการอยู่อาศัยหรือทำกิน และมาตรการในการกำกับดูแล การติดตาม และการประเมินผลการดำเนินโครงการ

ในกรณีบุคคลที่อยู่อาศัยหรือทำกินได้ครอบครองที่ดิน ก่อสร้าง แผ้วถาง หรือทำด้วยประการใดๆ ให้เสื่อมสภาพหรือเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ไปจากเดิม เก็บหา นำออกไปทำด้วยประการใดๆ ให้เป็นอันตราย หรือทำให้เสื่อมสภาพ ซึ่งไม้ ดิน หิน กรวด ทราย แร่ ปิโตรเลียม หรือทรัพยากรธรรมชาติอื่น หรือกระทำการอื่นใดอันส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศ ความหลากหลายทางชีวภาพ หรือทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือนำหรือปล่อยสัตว์ ในเขตพื้นที่โครงการตามพระราชกฤษฎีกาที่ตราขึ้นตามมาตรา นี้ 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 โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการจัดทำโครงการเกี่ยวกับการอนุรักษ์ และดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติภายในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่าโดยมิได้สิทธิในที่ดินนั้นเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อให้ความเห็นชอบ โดยตราเป็นพระราชกฤษฎีกา

พระราชกฤษฎีกาตามวรรคสองต้องมีวัตถุประสงค์เพื่อช่วยเหลือบุคคลที่ไม่มีที่ดินทำกินและได้อยู่อาศัยหรือทำกินในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่า ภายใต้กรอบเวลาตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2541 เรื่อง การแก้ไขปัญหาที่ดินในพื้นที่ป่าไม้ หรือตามคำสั่งคณะ

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



รักษาความสงบแห่งชาติ ที่ 66/2557 เรื่อง เพิ่มเติมหน่วยงานสำหรับการปราบปราม หยุดยั้งการบุกรุกทำลายทรัพยากร ป่าไม้และนโยบายการปฏิบัติงานเป็นการชั่วคราวในสภาวะการณ์ปัจจุบัน ลงวันที่ 17 มิถุนายน พุทธศักราช 2557 โดยต้องจัดให้มีแผนที่แสดงแนวเขตโครงการที่จะดำเนินการแนบท้ายพระราชกฤษฎีกาและมีระยะเวลาบังคับใช้คราวละไม่เกินยี่สิบปี และอย่างน้อยต้องมีสาระสำคัญเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การพิจารณาและคุณสมบัติของบุคคลที่อยู่อาศัยหรือทำกินในชุมชนภายใต้โครงการที่จะดำเนินการ หน้าที่ของบุคคลที่อยู่อาศัยหรือทำกินในชุมชนในการอนุรักษ์ ป่าไม้ คุ้มครองสัตว์ป่า ทรัพยากรธรรมชาติ ระบบนิเวศ และความหลากหลายทางชีวภาพภายในเขตพื้นที่ดำเนินโครงการ หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการอยู่อาศัยหรือทำกิน และการสิ้นสุดการอยู่อาศัยหรือทำกินและมาตรการในการกำกับดูแล การติดตาม และการประเมินผลการดำเนินโครงการ

ในกรณีบุคคลที่อยู่อาศัยหรือทำกินได้ครอบครองที่ดิน ก่อสร้าง แผ้วถาง หรือกระทำด้วยประการใดๆ ให้เสื่อมสภาพหรือเปลี่ยนแปลง สภาพพื้นที่ไปจากเดิม เกือบหา นำออกไป กระทำด้วยประการใดๆ ให้เป็นอันตราย หรือทำให้เสื่อมสภาพ ซึ่งสัตว์ป่า ไม้ ดิน หิน กรวด ทราย แร่ ปิโตรเลียม หรือทรัพยากรธรรมชาติอื่น หรือกระทำการอื่นใดอันส่งผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม ระบบนิเวศน์ หรือความหลากหลายทางชีวภาพ หรือนำหรือปล่อยสัตว์ในเขตพื้นที่โครงการตามพระราชกฤษฎีกาที่ตราขึ้นตามมาตรา นี้ หากการกระทำดังกล่าวเป็นไปเพื่อการดำรงชีพอย่างเป็นปกติธุระ 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 เกี่ยวกับการแก้ไขปัญหาดังกล่าวในพื้นที่ป่าไม้ในภาพรวมทั้งประเทศเป็นฐานในการปรับปรุงและนำความเห็นของคณะกรรมการนโยบายป่าไม้แห่งชาติไปประกอบการพิจารณาด้วย



2. คณะกรรมการนโยบายป่าไม้แห่งชาติได้ประชุมเมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2541 เกี่ยวกับเรื่อง การแก้ไขปัญหาที่ดินในพื้นที่ป่าไม้ มีมติเห็นชอบตามที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์เสนอ โดยมีมาตรการและแนวทางการแก้ไขปัญหาที่ดินในพื้นที่ป่าไม้

โดยมีสาระสำคัญ ดังนี้ เพื่อเป็นการสงวนคุ้มครองป้องกันพื้นที่ป่าไม้ของชาติที่เหลื่ออยู่ไว้ให้ได้ จึงกำหนดมาตรการและแนวทางการแก้ไขปัญหาในพื้นที่ป่าไม้ 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 ในพื้นที่ราบและมีไช้เป็นพื้นที่ที่ควรสงวนรักษาไว้เพื่อคุ้มครองระบบนิเวศ 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 หรือดำเนินการเคลื่อนย้ายราษฎรออกมาจากบริเวณนั้นไปอยู่อาศัย/ทำกินในพื้นที่ที่เหมาะสม โดยในพื้นที่รองรับให้มีการสนับสนุนด้านสาธารณูปโภคการพัฒนาคุณภาพชีวิตและส่งเสริมอาชีพทั้งในและนอกภาคเกษตรกรรม รวมทั้งพิจารณารับรองสิทธิในที่ดินตามระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้อง พื้นที่ที่ราษฎรได้เคลื่อนย้ายออกไปแล้ว ให้ทำการปลูกฟื้นฟูสภาพป่าต่อไป



5) กรณีผลการตรวจพิสูจน์พบว่า ราษฎรอยู่อาศัย/ทำกินหลังวันประกาศสงวนหวงห้ามเป็นพื้นที่ป่าไม้ตามกฎหมายครั้งแรก ให้กรมป่าไม้พิจารณาดำเนินการ ดังนี้

(1) ให้เคลื่อนย้ายราษฎรออกจากพื้นที่ป่าอนุรักษ์นั้น แล้วทำการปลูกป่าเพื่อฟื้นฟูสภาพสิ่งแวดล้อมการเคลื่อนย้ายราษฎรออกจากพื้นที่ให้เตรียมแผนการรองรับในพื้นที่ที่เหมาะสม โดยสนับสนุนด้านสาธารณูปโภค การพัฒนาคุณภาพชีวิตและส่งเสริมอาชีพทั้งในและนอกภาคเกษตรกรรม รวมทั้งการพิจารณารับรองสิทธิในที่ดินตามระเบียบ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

(2) หากยังไม่สามารถเคลื่อนย้ายราษฎรออกจากพื้นที่ได้ทันที ให้ดำเนินการควบคุมขอบเขตพื้นที่มิให้ขยายเพิ่มเติมโดยเด็ดขาด และในระหว่างรอการเคลื่อนย้ายให้จัดระเบียบที่อยู่อาศัย/ทำกินให้เพียงพอกับการดำรงชีพ

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 ที่เกี่ยวกับการป้องกันและปราบปรามการบุกรุกทำลายทรัพยากรป่าไม้ประสานการ



ปฏิบัติกันอย่างสอดคล้องและมีเอกภาพ เพื่อความมีประสิทธิภาพ และสัมฤทธิ์ผลในการป้องกันรักษาทรัพยากรป่าไม้ของชาติ

2.3 ให้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ร่วมกับกระทรวงมหาดไทย โดยจัดให้องค์กรปกครองท้องถิ่น เช่น อบต.หรือสภาตำบล และชุมชนเข้ามาร่วมดูแลรักษาสภาพป่าไม้มิให้มีการบุกรุกทำลาย หรือกระทำการใดอันเป็นการกระทบกระเทือนต่อการรักษาป่าและ/หรือสิ่งแวดลอม

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

2.5 ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาดำเนินการแก้ไขปัญหาการออกหนังสือแสดงสิทธิในที่ดินที่ออกโดยมิชอบในพื้นที่ป่าไม้ ให้แล้วเสร็จเป็นรูปธรรมโดยเร็ว

2.6 ให้สำนักงบประมาณพิจารณาสนับสนุนงบประมาณแผ่นดินให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินกิจกรรมตามนโยบาย มาตรการและแนวทางแก้ไขปัญหามาแต่ละประเภทพื้นที่ รวมถึงการดำเนินการแผนการจัดการทรัพยากรที่ดินและป่าไม้ในระดับพื้นที่ตามความจำเป็นและเหมาะสม โดยให้เสนอขอตั้งงบประมาณเป็นปีๆ ไป

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

คณะรัฐมนตรีได้ประชุมปรึกษาเมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2561 ลงมติว่า

1. เห็นชอบในหลักการตามกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเสนอและให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมรับความเห็นของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงพาณิชย์ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงบประมาณ และสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ รวมทั้งข้อสังเกตของสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาไปพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย ทั้งนี้ ให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการให้ถูกต้องเป็นไปตามขั้นตอนของกฎหมาย ระเบียบ หลักเกณฑ์ และมติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

2. ในการดำเนินการตามกรอบมาตรการแก้ไขปัญหาการอยู่อาศัยและทำกินในพื้นที่ป่าไม้ (ทุกประเภท) ให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงมหาดไทย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเร่งดำเนินการประชาสัมพันธ์เพื่อสร้างการรับรู้แก่ประชาชนทั่วไป ประชาชนกลุ่มเป้าหมาย



และเจ้าหน้าที่รัฐที่เกี่ยวข้องให้ชัดเจน ถูกต้อง ตรงกัน โดยเฉพาะอย่างยิ่งเจตนารมณ์ หลักเกณฑ์ และเงื่อนไขในการจัดสรรที่ดินของแต่ละกลุ่มพื้นที่ รวมทั้งการปฏิบัติตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องและสิทธิของผู้ได้รับจัดสรรที่ดิน เพื่อไม่ให้เกิดความขัดแย้งและข้อพิพาทในภายหลัง

3. ให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณา กำหนดมาตรการในการป้องกันและแก้ไขการบุกรุกพื้นที่ป่าให้ชัดเจนและดำเนินการป้องกันและแก้ไขปัญหาอย่างจริงจังเพื่อไม่ให้มีการบุกรุกพื้นที่ป่าเพิ่มเติมอีก

| พื้นที่เป้าหมาย  | กรอบมาตรการแก้ไขปัญหา   |
|--|---|
| <p><b>กลุ่มที่ 1</b><br/>ชุมชนในเขตป่าสงวนแห่งชาติที่อยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำ<br/>ชั้นที่ 3,4 และ 5<br/>ก่อน มติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน<br/>2541</p>  | <p>อนุญาตให้ถูกต้องตามกฎหมาย โดยโครงการจัดที่ดินทำกินให้ชุมชนตามนโยบาย<br/>รัฐบาล (คทช.)</p>  |
| <p><b>กลุ่มที่ 2</b><br/>ชุมชนในเขตป่าสงวนแห่งชาติที่อยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำ<br/>ชั้นที่ 3,4 และ 5<br/>หลัง มติคณะรัฐมนตรี<br/>เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2541 และต้องปฏิบัติตาม<br/>คำสั่งคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ที่ 66/2557<br/>ลงวันที่ 17 มิถุนายน 2557</p>   | <p>อนุญาตให้อยู่อาศัยและทำกินแบบแปลงรวม โดยออกแบบการใช้พื้นที่ร่วมกัน<br/>ระหว่างชุมชน และหน่วยงานรัฐ โดยชุมชนต้องดูแลรักษาและใช้ประโยชน์พื้นที่<br/>ในลักษณะที่เกื้อกูลต่อการอนุรักษ์ ตามที่กำหนดร่วมกัน</p>   |
| <p><b>กลุ่มที่ 3</b><br/>ชุมชนในเขตป่าสงวนแห่งชาติที่อยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำ<br/>ชั้นที่ 1 และ 2<br/>- ก่อน มติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน<br/>2541<br/>- หลัง มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน<br/>2541และต้องปฏิบัติตามคำสั่งคณะรักษาความ<br/>สงบแห่งชาติ ที่66/2557 ลงวันที่ 17 มิถุนายน<br/>2557</p> | <p>1.จัดระเบียบการใช้ที่ดินทำกิน และรับรองการอยู่อาศัยทำกินในลักษณะแปลง<br/>รวม<br/>2.กำกับควบคุมจัดการการใช้ที่ดินและป่าไม้ภายใต้การอนุรักษ์และพัฒนาอย่าง<br/>ยั่งยืน ห้ามบุกรุกขยายพื้นที่<br/>3.ฟื้นฟูสภาพป่าในรูปแบบการมีส่วนร่วม ส่งเสริมราษฎรปลูกป่า 3 อย่าง<br/>4.ใช้มาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ ควบคุมผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมลดการชะล้าง<br/>พังทลาย<br/>วางแผนร่วมกับราษฎรและกรรมการหมู่บ้าน ประชาคม/ออกแบบ/คัดเลือกพันธุ์<br/>ไม้ตามแนวพระราชดำริปลูกป่า 3 อย่าง เพื่อฟื้นฟูสภาพป่าโดยกรมป่าไม้จัดหา<br/>พันธุ์ไม้และให้ราษฎรเป็นผู้ดูแลต้นไม้ที่ปลูกและราษฎรใช้ประโยชน์ที่ดินใน<br/>ระหว่างแถวของต้นไม้ได้ โดยราษฎรจะได้รับประโยชน์ที่ดินในระหว่างแถวของ<br/>ต้นไม้ได้ โดยราษฎรจะได้รับประโยชน์จากการเก็บเกี่ยวผลผลิตจากไม้ที่ปลูกและ<br/>พืชพื้นล่างด้วย</p> |
| <p><b>กลุ่มที่ 4</b><br/>ชุมชนที่อยู่ในเขตป่าอนุรักษ์<br/>- ก่อน มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน<br/>2541<br/>- หลัง มติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน<br/>2541</p>   | <p>แนวทางการแก้ไขปัญหาที่ดินของราษฎรในเขตป่าอนุรักษ์<br/>1.หลักการจัดการพื้นที่ เพื่อให้คงเจตนารมณ์ของการกำหนดกฎหมายเกี่ยวกับ<br/>พื้นที่ป่าเพื่อการอนุรักษ์ ชุมชนที่จะได้รับการพิจารณาต้องเป็นชุมชนที่อาศัยอยู่<br/>เดิม ไม่มีการจัดที่ดินให้แก่บุคคลภายนอกพื้นที่ที่มีการกำหนดขอบเขตพื้นที่ทำกินที่<br/>เป็นที่ยอมรับร่วมกัน และเป็นการให้สิทธิทำกินมิให้เอกสารสิทธิ</p>  |

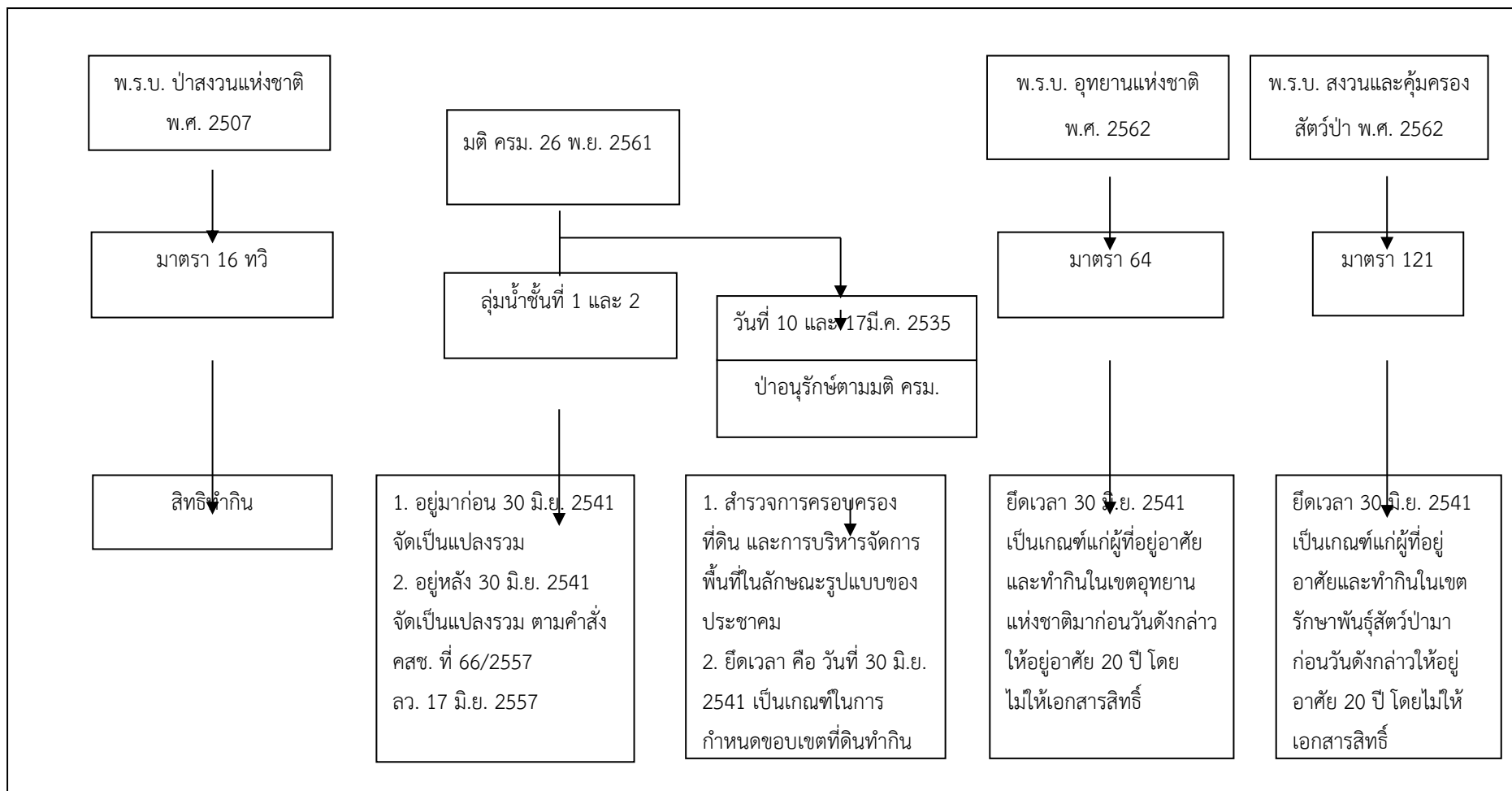


|   |  |
|---|--|
|   | <p>2. แนวทางการจัดการพื้นที่ประกอบด้วย 2 ขั้นตอนหลัก คือ การสำรวจการครอบครองที่ดิน และการบริหารจัดการพื้นที่ เพื่อให้ได้ข้อตกลงแนวเขตบริหารเพื่อการอนุรักษ์ ที่เป็นที่ยอมรับของทุกฝ่ายในรูปแบบของการประชาคมของชุมชน โดยมีคณะกรรมการ/คณะทำงาน ที่แต่งตั้งโดยผู้ว่าราชการจังหวัด ดำเนินการ 2 ระดับ คือ</p> <p>2.1 คณะทำงานสำรวจการครอบครองที่ดินระดับพื้นที่ เพื่อร่วมกับชุมชนในการสำรวจและบริหารจัดการพื้นที่ร่วมกัน</p> <p>2.2 คณะกรรมการพิจารณาผลการสำรวจการครอบครองที่ดินระดับนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ หรือสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์สาขาเพื่อตรวจสอบผลการดำเนินการและแก้ไขปัญหาจากผลการดำเนินงานของคณะทำงานฯ ระดับพื้นที่ โดยนำผลการสำรวจตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2541 และการตรวจสอบผู้ครอบครองที่เป็นผู้ยากไร้ ผู้ที่มีรายได้น้อย และผู้ไร้ที่ดินทำกิน ซึ่งได้อาศัยอยู่ในพื้นที่เดิมต่างๆ คำสั่งคณะรักษาความสงบแห่งชาติที่ 66/2547 มาตรวจสอบร่วมกับราษฎร เพื่อจัดระเบียบการครอบครองที่ดิน และกำหนดให้เป็นเขตบริหารเพื่อการอนุรักษ์</p> <p>3.การดำเนินการดังกล่าวเป็นการเตรียมความพร้อมของชุมชนในการพิจารณาอนุญาต เมื่อร่างพระราชบัญญัติอุทยานแห่งชาติพ.ศ. .... และร่างพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ..... ได้รับการพิจารณาเห็นชอบและมีผลใช้บังคับแล้ว โดยสามารถนำแนวเขตบริหารเพื่อการอนุรักษ์ มาจัดทำเป็นโครงการ/แผนงานเพื่อนำเสนอขออนุญาตใช้พื้นที่ได้ตามกฎหมายต่อไป</p> |
| <p><b>กลุ่มที่ 5</b><br/>ชุมชนในพื้นที่ป่าชายเลน<br/>-พื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และพื้นที่เกษตรกรรม<br/>- พื้นที่เมืองและสิ่งก่อสร้างถาวร</p> | <p>1. กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง</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>2. คณะทำงานสำรวจการครอบครองที่ดินระดับพื้นที่</p> <p>2.1 จัดประชุมชี้แจงราษฎรในพื้นที่เป้าหมายให้ทราบและเข้าใจวัตถุประสงค์ และแนวทางการดำเนินงานให้มีความถูกต้องตรงกันก่อนจะมีการดำเนินการขั้นตอนต่อไป</p> <p>2.2 สำรวจ ตรวจสอบและจัดทำแผนผัง การใช้ประโยชน์ที่ดินรายแปลง</p> <p>2.3 จัดทำขอบเขต แผนผัง บริเวณที่ยังคงสภาพเป็นป่าชายเลน</p> <p>3. คณะกรรมการบริหารจัดการพื้นที่ป่าชายเลนที่มีการครอบครองทำประโยชน์</p> <p>3.1 จัดทำแผนบริหารจัดการและโครงการเพื่อการอนุญาต</p> <p>3.2 รับฟังความคิดเห็นของคณะอนุกรรมการบูรณาการด้านบริหารจัดการทรัพยากรป่าชายเลนและป่าชายหาดและนำเสนอต่อคณะกรรมการนโยบายและแผนบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแห่งชาติ</p>                                       |





|  |   |
|--|---|
|  | <p>3.3 นำเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อขอความเห็นชอบและยกเว้นมติคณะรัฐมนตรี</p> <p>3.4 กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งดำเนินการอนุญาตตามแผนบริหารจัดการพื้นที่และหลักเกณฑ์ที่ผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการบูรณาการด้านบริหารจัดการทรัพยากรป่าชายเลน และป่าชายหาด และคณะกรรมการนโยบายและแผนบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแห่งชาติ</p> |
|--|---|



รูปผนวกที่ 1-1 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 ประเทศไทยได้มีการนำเข้าไม้ท่อน ไม้แปรรูปจากต่างประเทศมีมูลค่าสูงมาก ในปี 2561 ได้มีการนำเข้าไม้มีมูลค่า 18,039.79 ล้านบาท ความเป็นได้ที่จะนำไม้โตเร็วมาปลูกทดแทนยางพารามีหลักการและเหตุผลดังต่อไปนี้

เมื่อเดือนมิถุนายน 2560 คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้ลงนามความร่วมมือ กับบริษัท JCS แห่งประเทศญี่ปุ่น เพื่อวิจัยและหาแนวทางการจัดการวัตถุดิบเชื้อเพลิงพลังงานจาก ไม้โตเร็วสำหรับโรงไฟฟ้าชีวมวลในประเทศญี่ปุ่นในระยะยาวโดยมุ่งเน้น “การผลิตไม้โตเร็วเพื่อ พลังงาน” และการจัดการสวนยางพาราแบบผสมผสาน ทั้งนี้ต้องเป็นไปตามระบบมาตรฐานการจัดการ อย่างยั่งยืนโดยยึดแนวทางของ 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 ที่จังหวัด พังงา มีกำลังผลิตประมาณ 700 ตันต่อวัน คาดว่า โรงงานนี้จะผลิตได้ประมาณ 250,000 ตันต่อปี และ ส่งออกได้ในปี พ.ศ. 2562 นอกจากนี้ยังมีบริษัทอื่นๆ อีกหลายบริษัทที่กำลังดำเนินการก่อสร้างโรงงาน เช่น บริษัทกัลป์ เอเนอจี ได้ก่อสร้างโรงงาน Wood Pellet จำนวน 3 โรง ที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี กระบี่ และชลบุรี



(www.ntbdays.com/kaset/2651)

กรณีของการยางแห่งประเทศไทยนั้น ได้ร่วมมือกับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยได้ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือโครงการจัดหาวัตถุดิบจากเศษไม้ยางพาราและส่งเสริมการปลูกไม้โตเร็วเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงโรงไฟฟ้าชีวมวลของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย โดยสนับสนุนให้เกษตรกรปลูกไม้โตเร็ว 5 ชนิด ได้แก่ กระถินณรงค์ กระถินเทพา กระถินยักษ์ สนประดิพัทธ์ และยูคาลิปตัส ควบคู่ไปกับการทำสวนยาง

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

ส่วนการยางแห่งประเทศไทยนั้น ได้ให้ข้อมูลว่า “โรงไฟฟ้าชีวมวล นอกจากจะเป็นพลังงานทดแทนแล้วยังเป็นอีกทางเลือกหนึ่งที่จะช่วยเพิ่มรายได้ให้กับเกษตรกรชาวสวนยาง และครอบครัว เพราะปัจจุบันตลาดมีความต้องการใช้ไม้ยางพารา และไม้ชนิดอื่นๆ สูงมาก โดยเฉพาะอย่างยิ่งในอุตสาหกรรมพลังงานการปลูกไม้โตเร็วนั้นไม่ยาก สามารถปลูกได้พร้อมๆ กับการปลูกยางพารา และสามารถตัดขายได้ในช่วงระหว่างรอการเปิดกรีด” (กทย. และ กพผ. 2560: 1-2)

ต่อมาเมื่อวันที่ 5 มกราคม 2561 ได้มีการสัมมนาเรื่อง “อุตสาหกรรมไม้เศรษฐกิจ ขับเคลื่อนประเทศไทย 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 เน้นการรวมกลุ่มเกษตรกร ต้นแบบเกษตรกร ถ่ายทอดเทคโนโลยี ผลักดันไม้เศรษฐกิจสู่อาชีพ

ยุทธศาสตร์ที่ 5 การวิจัยและพัฒนา เทคโนโลยี และนวัตกรรมไม้เศรษฐกิจ เน้นการวิจัยพัฒนาพันธุ์ไม้ การจัดการสวนไม้ การใช้ประโยชน์ไม้ ภาควิชาสหประชาชาติ สวนยางพารา ไม้เศรษฐกิจ

ยุทธศาสตร์ที่ 6 การเพิ่มประสิทธิภาพระบบการบริหารงานเพื่อส่งเสริมไม้เศรษฐกิจ เน้นการพัฒนาบุคลากรด้านส่งเสริม อาชีพนักส่งเสริมไม้เศรษฐกิจ พัฒนาระบบการให้บริการ ประชาสัมพันธ์เชิงรุก



ยุทธศาสตร์ที่ 7 การพัฒนาระบบการรับรองป่าไม้ เน้นการพัฒนาระบบการรับรองป่าไม้ เตรียมความพร้อมองค์กรรับรอง อบรมเกษตรกร ผู้ประกอบการ เพื่อรับการตรวจรับรอง ทั้งนี้ได้มีการระบุว่ามูลค่าทางเศรษฐกิจของอุตสาหกรรมไม้มีมูลค่ามากกว่า 3 แสนล้านบาท (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 2,600,000ครัวเรือน 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 ดำเนินการเรื่อง ความหลากหลายทางพันธุกรรม การดำเนินการขับเคลื่อนโครงการชุมชนไม่มีค่า รวมทั้งจัดทำเกณฑ์มาตรฐานการประเมินมูลค่าไม้ โดยพัฒนาจากโครงการที่ดำเนินการอยู่เดิม

3.4) ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ดำเนินการจัดทำรายละเอียดเกณฑ์มาตรฐานการประเมินมูลค่าไม้ และเรื่องการใช้ต้นไม้เป็นหลักประกัน รวมทั้งให้สินเชื่อในการจัดทำโรงเพาะชำแก่เกษตรกร

3.5) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ดำเนินการวางแผนและวิจัยเรื่องต้นไม้ที่ควรปลูกในแต่ละพื้นที่ และร่วมจัดทำเกณฑ์มาตรฐานการประเมินมูลค่าไม้



3.6) กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ดำเนินการเรื่อง กฎกระทรวงรองรับ “ไม้ยืนต้นที่มีมูลค่าทางเศรษฐกิจ” เป็นหลักประกันทางธุรกิจพร้อมผลักดันกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมให้ประชาชนปลูกไม้ยืนต้นมูลค่าสูงในที่ดินกรรมสิทธิ์เพื่อการออมและสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจ

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

3.8) สำนักงานเศรษฐกิจการคลัง กระทรวงการคลัง ดำเนินการเสนอแนะนโยบายด้านเศรษฐกิจให้เจริญเติบโตและพัฒนาเศรษฐกิจอย่างทั่วถึง และมีศักยภาพในการแข่งขัน

3.9) สมาคมธนาคารไทย ดำเนินการเรื่อง ความเหมาะสมของการนำ “ไม้ยืนต้นที่มีมูลค่าทางเศรษฐกิจ” เป็นหลักประกันทางธุรกิจกับธนาคาร

3.10) สมาคมธุรกิจไม้ สนับสนุนเรื่องการพัฒนาผลิตภัณฑ์ และการรับซื้อไม้แปรรูป

3.11) องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการเรื่อง การตลาดและส่งออกไม้แปรรูป และร่วมจัดทำเกณฑ์มาตรฐานการประเมินมูลค่าไม้

3.12) กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กำหนดและกำกับดูแลมาตรฐานกระบวนการปลูกไม้มีค่า และพัฒนาระบบตรวจสอบพันธุ์ไม้

3.13) กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ การปรับปรุงและพัฒนาพื้นที่และการใช้ประโยชน์ที่ดิน การจัดการที่ดินเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและลดต้นทุนการปลูก ศึกษา วิเคราะห์และจัดทำสำมะโนที่ดิน เพื่อเป็นข้อมูลในการวางแผนการใช้ที่ดิน

3.14) กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกรและเครือข่ายชุมชนให้มีความพร้อมในการเพาะปลูก ให้คำปรึกษาในการดูแลรักษาต้นไม้ พร้อมทั้งศึกษาวิจัย และจัดธนบัตรต้นไม้

3.15) สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ดำเนินการนำมาตรฐานการจัดการสวนป่าไม้เศรษฐกิจอย่างยั่งยืน (มอก.14061) และมาตรฐานห่วงโซ่การควบคุมผลิตภัณฑ์จากป่าไม้ (มอก.2861) ซึ่งเป็นมาตรฐานชาติประกาศโดยกระทรวงอุตสาหกรรม เข้าเทียบเคียงกับมาตรฐานสากล PEFC (Program for the Endorsement of Forest Certification) เพื่อขยายการเข้าถึงตลาดการค้าไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้สู่ต่างประเทศ ซึ่งในการรับรองดังกล่าวนี้ยังครอบคลุมไปถึงการรับรองการจัดการสวนป่าไม้เศรษฐกิจอย่างยั่งยืนแบบกลุ่ม อันจะช่วยเพิ่มศักยภาพ ให้แก่ เกษตรกรรายย่อยในโครงการชุมชนไม้มีค่าได้เข้าสู่การส่งออกไม้ได้อีกทางด้วย



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

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

และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“มาตรา 7 ไม้ชนิดใดที่ขึ้นในป่าจะให้ป็นไม้หวงห้ามประเภทใด ให้กำหนดโดยพระราชกฤษฎีกา สำหรับไม้ทุกชนิดที่ขึ้นในที่ดินที่มีกรรมสิทธิ์หรือสิทธิครอบครองตามประมวลกฎหมายที่ดินไม่เป็นไม้หวงห้าม หรือไม้ที่ปลูกขึ้นในที่ดินที่ได้รับอนุญาตให้ทำประโยชน์ตามประเภทหนังสือแสดงสิทธิที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดโดยความเห็นชอบของคณะรัฐมนตรี ให้ถือว่าไม่เป็นไม้หวงห้าม”

#### การลงทุนปลูกสร้างสวนป่า

สวนปลูกป่าภาคเอกชน สำนักส่งเสริมการปลูกป่า ได้ให้ข้อมูล การลงทุนและผลตอบแทนการปลูกสวนป่า

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

การลงทุนในการปลูกสวนป่าทั้งของภาครัฐและเอกชนมีค่าใช้จ่ายที่แตกต่างกัน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับวิธีปฏิบัติ การบำรุงดูแลรักษา สภาพและขนาดของพื้นที่ ค่าจ้างแรงงานในแต่ละท้องถิ่น โดยมีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยประมาณ 5,000-30,000 บาทต่อไร่ เป็นค่าใช้จ่ายในการสำรวจรังวัดพื้นที่ ค่าเตรียมพื้นที่ ค่าหลัก ค่าปักหลัก ค่ากล้าไม้ ค่าปลูกและปลูกซ่อม ค่ากำจัดวัชพืช ค่าปุ๋ย ค่าใส่ปุ๋ย ค่าป้องกันไฟ ค่าไถพรวน ค่าตัดฟัน ค่าลิดกิ่ง และค่าขนส่ง เป็นต้น ซึ่งค่าใช้จ่ายส่วนใหญ่จะอยู่ในช่วง 1-3 ปีแรก หลังจากนั้นค่าใช้จ่ายจะน้อยลง และการบำรุงดูแลรักษาก็จะน้อยลงด้วย ซึ่งสามารถปล่อยให้ต้นไม้เติบโตตามธรรมชาติได้ ในด้านผลตอบแทนที่ได้รับจากการลงทุน ได้แก่ รายได้จากการทำไม้ออก และรายได้จากการจำหน่ายไม้ที่ตัดขาย ระยะการลงทุนและผลตอบแทนของการปลูกสัก ยูคาลิปตัส และกระถินเทพา ที่รอบตัดฟันต่างๆ ดังแสดงในตารางผนวกที่ 2-1





## ตารางผนวกที่ 2-1 การลงทุนและผลตอบแทนการปลูกสัก ยูคาลิปตัส และกระถินเทพา

| 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                       |
| กระถินเทพา | 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. การปลูกไม้

การลงทุนและผลตอบแทนการปลูกไม้เลี้ยงเพื่อผลิตหน่อและลำ มีรอบตัดฟัน 12 ปี ระยะปลูก 4x5 เมตร (80 กอต่อไร่) ได้มีการศึกษาค่าใช้จ่ายในการลงทุนปลูกไม้เลี้ยงพบมีการบำรุงดูแลให้น้ำ ใส่ปุ๋ย การตัดแต่งกิ่งและลำ ซึ่งค่าใช้จ่ายของผู้ปลูกไม้มีความแตกต่างกันขึ้นอยู่กับการผลิตหน่อหรือลำ ขนาดของพื้นที่ การจัดการและแรงงาน การปลูกในพื้นที่ขนาดเล็ก 1-3 ไร่ ถ้าผู้ปลูกสามารถดำเนินการได้ ภายในครอบครัวสามารถทำให้ต้นทุนลดน้อยลง สำหรับพื้นที่ขนาดกลางค่าใช้จ่ายจะสูงขึ้น เนื่องจากต้องจ้างแรงงานในการดำเนินงาน สำหรับกล้าไม้ผู้ปลูกควรเริ่มปลูกจำนวนน้อยก่อนแล้วค่อยขยายพันธุ์ จากพื้นที่ของตนเอง จะช่วยให้ประหยัดค่าใช้จ่ายในการลงทุน

การประเมินรายได้จากการปลูกไม้เลี้ยงเพื่อผลิตหน่อและลำ โดยทั่วไปไม้เลี้ยงผลผลิตหน่อและลำ โดยทั่วไปไม้เลี้ยงผลผลิตหน่อ ตั้งแต่ 50-300 กิโลกรัมต่อไร่ต่อเดือน ขึ้นอยู่กับชนิด พื้นที่ การให้น้ำ ซึ่งหน่อไม้จะมีราคาตั้งแต่ 5-20 บาทต่อกิโลกรัม โดยในช่วงฤดูฝนราคาหน่อไม้จะตกต่ำ อย่างไรก็ตาม การปลูกไม้เพื่อการผลิตหน่อต้องมีการจัดการแต่งกอตัดลำแก่ออก ปริมาณการตัดลำขึ้นกับขนาดกอและอายุ ตั้งแต่ 3-10 ลำต่อกอ ราคาลำตั้งแต่ 1-25 บาท ขึ้นอยู่กับขนาดของลำ การประเมินรายได้จากการปลูกไม้เลี้ยงเพื่อผลิตลำและหน่อในตารางผนวกที่ 2-2



จากการปลูกไม้เลื้อยจะเริ่มให้ผลผลิตหน่อตั้งแต่ปีที่ 2 และผลผลิตลำตั้งแต่ปีที่ 3 จนกระทั่งถึงปีที่ 12 รวมรายได้จากการขายลำและหน่อทั้งสิ้น 239,200 บาทต่อไร่ ซึ่งมีค่าใช้จ่ายในการปลูกและดูแลรักษา ได้แก่ ค่าเตรียมพื้นที่ ค่ากิ่งพันธุ์ (กล้าไม้) ค่าจ้างปลูก ค่าใส่ปุ๋ย กำจัดวัชพืช ป้องกันไฟ ระบบน้ำ และการให้น้ำ ค่าเก็บเกี่ยวผลผลิต และค่าใช้จ่ายอื่นๆ รวมทั้งสิ้น 115,160 บาทต่อไร่ เมื่อหักค่าใช้จ่ายแล้วจะคงเหลือกำไร 124,040 บาทต่อไร่ต่อ 1รอบตัดฟัน รายละเอียดปรากฏในตารางผนวกที่ 2-3

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 การประเมินรายได้จากการปลูกไม้เลื้อยเพื่อผลผลิตลำและหน่อ

| 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”



# “ดินดี พืชงาม นำสุข”

กรมพัฒนาที่ดิน

[www.ddd.go.th](http://www.ddd.go.th)