



แผนการใช้ที่ดิน
ตำบลคีรีวง อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่



สถานีพัฒนาที่ดินกระบี่
สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 11
กรมพัฒนาที่ดิน



แผนการใช้ที่ดิน ตำบลคีรีวง

สถานีพัฒนาที่ดินกระบี่
สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 11
กรมพัฒนาที่ดิน

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 ซึ่งปรากฏอยู่ในแนวทางการวางแผนการใช้ที่ดินตำบล ฉบับนี้

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 หลักการและเหตุผล	1-1
1.2 วัตถุประสงค์	1-1
1.3 ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ	1-1
1.4 ขั้นตอนการดำเนินงาน	1-1
1.5 นิยามศัพท์	1-2
1.6 คำสำคัญ	1-3
บทที่ 2 ข้อมูลทั่วไป	2-1
2.1 ที่ตั้งและอาณาเขต	2-1
2.2 การแบ่งส่วนการปกครอง	2-1
2.3 ประวัติและเอกลักษณ์ ความเป็นมาของหมู่บ้าน การตั้งถิ่นฐาน	2-1
2.4 สภาพภูมิประเทศ	2-1
2.5 สภาพภูมิอากาศ	2-3
2.6 สภาพการใช้ที่ดินปัจจุบัน	2-6
2.7 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	2-8
บทที่ 3 ทรัพยากรธรรมชาติ	3-1
3.1 ทรัพยากรป่าไม้	3-1
3.2 ทรัพยากรน้ำ	3-1
3.3 ทรัพยากรดิน	3-1
บทที่ 4 กระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (Participatory Rural Appraisal : PRA)	4-1
4.1 หลักการ	4-1
4.2 ผลจากการจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (PRA)	4-4
บทที่ 5 การประเมินคุณภาพที่ดิน	5-1
5.1 ทรัพยากรดิน	5-1
5.2 ประเภทการใช้ที่ดิน	5-1
5.3 ผลการประเมินคุณภาพที่ดิน	5-1
ป่าลุ่มน้ำมัน	5-1
ยางพารา	5-2
ทุเรียน เงาะ มังคุด ลองกอง	5-3
กาแฟพันธุ์โรบัสต้า	5-4
มะพร้าว	5-4

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 6 แผนการใช้ที่ดิน	6-1
6.1 ปรัชญาในการจัดทำแผนการใช้ที่ดินตำบล	6-1
6.2 นโยบายแห่งรัฐ ในการกำหนดแผนการใช้ที่ดินตำบลคีรีวง อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่	6-1
6.3 แผนการใช้ที่ดิน	6-7
1. เขตป่า	6-7
2. เขตเกษตรกรรม	6-7
2.1 เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตสูง	6-7
2.2 เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตต่ำ	6-10
3. เขตชุมชน	6-11
4. เขตอุตสาหกรรม	6-11
5. เขตแหล่งน้ำ	6-11
บทที่ 7 การขับเคลื่อนแผนการใช้ที่ดินตำบลคีรีวง อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่	7-1
7.1 ขั้นตอนการดำเนินงาน	7-1
7.2 ตัวชี้วัด	7-1
7.3 กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินในเขตการใช้ที่ดินที่จะดำเนินการในปีงบประมาณ 2563	7-1
7.4 กิจกรรมที่ขอการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น	7-1
7.5 ความต้องการของชุมชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	7-2
7.6 ระยะเวลาดำเนินการ	7-3
เอกสารอ้างอิง	อ-1

สารบัญตาราง

			หน้า
ตารางที่	2-1	สถิติภูมิอากาศ ณ สถานีตรวจอากาศอำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ ปี 2532 - 2561	2-3
ตารางที่	2-2	สภาพการใช้ที่ดิน ตำบลคีรีวง อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่	2-6
ตารางที่	2-3	จำนวนประชากรและครัวเรือน ตำบลคีรีวง อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่ ปี 2559	2-8
ตารางที่	2-4	สภาพสังคม ตำบลคีรีวง อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่ ปี 2559	2-11
ตารางที่	3-1	ชุดดิน และพื้นที่เบ็ดเตล็ด ตำบลคีรีวง อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่	3-1
ตารางที่	3-2	หน่วยแผนที่ดิน ตำบลคีรีวง อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่	3-4
ตารางที่	3-3	สมบัติหน่วยแผนที่ดิน ตำบลคีรีวง อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่	3-7
ตารางที่	3-4	สถานภาพทรัพยากรดิน ตำบลคีรีวง อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่	3-12
ตารางที่	4-1	รายชื่อเกษตรกรที่ได้รับการขุดสระเก็บน้ำในไร่นา ขนาด 1,260 ลบ.ม. พื้นที่ตำบลคีรีวง อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่ ปีงบประมาณ 2560 – 2561	4-6
ตารางที่	4-2	โครงการแหล่งน้ำบูรณาการ ตำบลคีรีวง อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่	4-7
ตารางที่	5-1	ชั้นความเหมาะสมทางกายภาพของดิน ตำบลคีรีวง อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่	5-1
ตารางที่	6-1	นโยบายแห่งรัฐที่เกี่ยวข้องกับแผนการใช้ที่ดิน ตำบลคีรีวง อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่	6-1
ตารางที่	6-2	เขตการใช้ที่ดินตำบลคีรีวง อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่	6-13
ตารางที่	7-1	กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินในเขตการใช้ที่ดินที่จะดำเนินการ ในปีงบประมาณ 2563	7-4
ตารางที่	7-2	เป้าหมายการดำเนินงาน และงบประมาณโครงการนำร่อง ต.คีรีวง อ.ปลายพระยา จ.กระบี่ แผน 5 ปี (ปี 2563-2567)	7-5

สารบัญภาพ

			หน้า
รูปที่	2-1	ที่ตั้ง อาณาเขต และสภาพภูมิประเทศ ตำบลคีรีวง อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่	2-2
รูปที่	2-2	เส้นชั้นน้ำฝน ตำบลคีรีวง อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่	2-4
รูปที่	2-3	สมดุลของน้ำเพื่อการเกษตร ตำบลคีรีวง อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่	2-5
รูปที่	2-4	สภาพการใช้ที่ดิน ตำบลคีรีวง อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่	2-9
รูปที่	3-1	ภาพตัดขวางแสดงความสัมพันธ์ระหว่างภูมิสัณฐาน วัตถุต้นกำเนิดและชุดดิน ตำบลคีรีวง อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่	3-1
รูปที่	3-2	หน่วยแผนที่ดิน ตำบลคีรีวง อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่	3-10
รูปที่	3-3	สถานภาพทรัพยากรดิน ตำบลคีรีวง อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่	3-13
รูปที่	4-1	การวิเคราะห์ภาพรวม ตำบลคีรีวง อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่ โดยกรอบแนวคิด DPSIR	4-3
รูปที่	4-2	ที่ตั้งบ่อน้ำในไร่นาที่ดำเนินการก่อสร้างโดยกรมพัฒนาที่ดิน	4-8
รูปที่	6-1	เขตการใช้ที่ดินตำบลคีรีวง อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่	6-15

บทที่ 1

บทนำ

1.1 หลักการและเหตุผล

รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. 2560 มาตรา 72(1) ได้มีการบัญญัติให้มีการวางแผนการใช้ที่ดินของประเทศให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่และศักยภาพของที่ดินตามหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืน ต่อมาได้มีประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี เรื่อง การประกาศแผนการปฏิรูปประเทศ ลงวันที่ 6 เมษายน 2561 มีแผนการปฏิรูปด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งกำหนดให้มีการจัดทำแผนการใช้ที่ดินของชาติทั้งระบบให้สอดคล้องและเหมาะสมกับศักยภาพของพื้นที่และการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ ปรับปรุงแผนการใช้ที่ดินตำบลจำนวน 7,225 ตำบลให้แล้วเสร็จภายในปี 2565 ตลอดจนนำแผนการใช้ที่ดินตำบลไปสู่การปฏิบัติเพื่อเป็นไปตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. 2560 และประกาศสำนักนายกรัฐมนตรีเรื่องการประกาศแผนปฏิรูปประเทศดังกล่าวข้างต้น สถานีพัฒนาที่ดินกระบี่ จึงได้จัดทำแผนการใช้ที่ดินตำบลคีรีวง อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่ ขึ้น

1.2 วัตถุประสงค์

เพื่อให้การใช้ที่ดินในตำบลคีรีวง อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่ มีผลตอบสนองสูงสุดต่อหน่วยเนื้อที่และเป็นไปอย่างยั่งยืน

1.3 ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินงาน

1.3.1 ระยะเวลา 1 ตุลาคม 2561 – 30 กันยายน 2562

1.3.2 สถานที่ ตำบลคีรีวง อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่

1.4 ขั้นตอนการดำเนินงาน

1.4.1 ทบทวนเอกสารเพื่อรวบรวมข้อมูลปฐมภูมิ และข้อมูลทุติยภูมิที่จะนำมาวิเคราะห์และใช้ในการกำหนดเขตการใช้ที่ดิน ดังนี้

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

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

(3) นโยบาย ยุทธศาสตร์ แผนปฏิรูปประเทศ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนพัฒนาเขตเศรษฐกิจพิเศษ แผนพัฒนาเขตเศรษฐกิจชายแดน แผนพัฒนากลุ่มจังหวัด แผนพัฒนาจังหวัด 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 สังเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการจัดทำ PRA ร่วมกับสภาพการใช้ที่ดิน การถือครองที่ดิน รายแปลงจากแผนที่สำมะโนที่ดิน หรือ แผนที่ภาษีที่ดินในปัจจุบัน ผลจากการประเมินคุณภาพที่ดิน และ กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดิน (ตามอำนาจหน้าที่ของกรมฯ)

1.4.5 สํารวจข้อมูลทั้ง ภายภาพ เศรษฐกิจและสังคม ในพื้นที่ตำบลที่ดำเนินการเพิ่มเติมตามประเด็นปัญหาและความต้องการจาก PRA ให้ละเอียดยิ่งขึ้น โดยการสัมภาษณ์เกษตรกรเป็นรายบุคคล

1.4.6 กำหนด (ร่าง) แผนการใช้ที่ดินตำบล

1.4.7 รับฟังความเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่อร่างแผนการใช้ที่ดิน

1.4.8 ปรับปรุงแผนการใช้ที่ดิน

1.4.9 นำแผนการใช้ที่ดินไปสู่การปฏิบัติ เป้าหมายที่สำคัญ คือ

(1) การที่สภาตำบล หรือ สภาเทศบาลนำแผนการใช้ที่ดินที่มีกิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินเข้าไปบรรจุในแผน 3 ปี โดยสภาเทศบาล หรือ สภาตำบล มีมติรับรอง ซึ่งอาจมีการตั้งขของเทศบาลหรือองค์การบริหารส่วนตำบลดำเนินการ เช่น งบประมาณลัดพันธุ์พืชคลุมดิน 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, 1993)

“**ที่ดิน**” หมายถึง พื้นที่หนึ่งๆ ที่อยู่บนผิวของของโลก ประกอบด้วยลักษณะที่สำคัญ คือ สภาพแวดล้อมทั้งทางกายภาพและชีวภาพซึ่งมีอิทธิพลต่อการใช้ประโยชน์ที่ดิน ดังนั้นที่ดินจึงไม่ได้หมายถึงดินเพียงอย่างเดียวแต่จะหมายรวมถึงลักษณะภูมิสัณฐาน (landforms) ภูมิอากาศ (climate) อุทกวิทยา (hydrology) พืชพรรณ (vegetation) และสัตว์ (fauna) ซึ่งการปรับปรุงที่ดิน (land improvement) ได้แก่ การทำชั้นบันไดและการระบายน้ำ เป็นต้น (FAO, 1993)

1.5.2 ดิน (Soil)

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

“**ดิน**” ในทางวิชาการด้านทรัพยากรที่ดิน หมายถึงเทหวัตถุธรรมชาติ ซึ่งเกิดขึ้นบนพื้นผิวโลกเป็นวัตถุที่คำนวณการเจริญเติบโต และการทรงตัวของต้นไม้ ประกอบด้วยแร่ธาตุ และอินทรีย์วัตถุต่างๆ มีลักษณะชั้นแตกต่างกัน แต่ละชั้นที่อยู่ต่อเนื่องกันจะมีแนวสัมพันธ์ซึ่งกันและกันตามขบวนการกำเนิดดิน ที่เป็นผลสืบเนื่องมาจากการกระทำร่วมกันของภูมิอากาศ พืชพรรณ วัตถุต้นกำเนิดดิน ระยะเวลา และความต่างระดับของพื้นที่ในบริเวณนั้น (FAO 1974: 39-40)

“ดิน” อินทรีย์วัตถุและอนินทรีย์วัตถุที่ไม่จับตัวแข็งเป็นหินซึ่งปกคลุมพื้นผิวโลก ซึ่งเป็นผลมาจากปัจจัยด้านการกำเนิดและสภาพแวดล้อม ได้แก่ ภูมิอากาศ สิ่งมีชีวิต (พืชและสัตว์) สภาพภูมิประเทศ วัตถุดิบกำเนิด และระยะเวลา ความเหมาะสมต่อการผลิตพืชของดินแตกต่างกันเนื่องมาจากลักษณะและสมบัติทางกายภาพ เคมี ชีวภาพ และสัณฐาน (คณะกรรมการจัดทำพหุกรรมปฐพีวิทยา, 2551)

1.5.3 การใช้ที่ดิน

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

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

1.5.4 การวางแผนการใช้ที่ดิน

“การวางนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน” หมายความว่า การวางนโยบายและแผนการใช้ที่ดินให้เหมาะสมกับสภาพของดิน และสอดคล้องกับประเภทของที่ดินที่ได้จำแนกไว้

ธนาคารเพื่อการพัฒนาแห่งเอเชีย (ADB) ได้ให้ความหมายของการวางแผนการใช้ที่ดินว่าเป็นกระบวนการของการเปลี่ยนแปลง ที่เกี่ยวข้องกับการแสวงหาใช้ประโยชน์จากทรัพยากร เป็นการกำหนดทิศทางของการลงทุน แนวทางของการพัฒนาเทคโนโลยี และเป็นการเปลี่ยนแปลงของหน่วยงานต่างๆ 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 ที่มุ่งให้เกิดการระงับป้องกันรักษาดินและที่ดิน ไม่ให้เกิดความเสื่อมโทรม สูญเสีย รวมถึงการรักษา ปรับปรุง ความอุดมสมบูรณ์ของดิน และการรักษาน้ำในดินหรือบนผิวดินให้คงอยู่เพื่อรักษาคุณธรรมชาติให้เหมาะสมในการใช้ประโยชน์ที่ดินในการเกษตรกรรม

1.6 คำสำคัญ

ต.คีรีวง : แหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศน์

บทที่ 2 ข้อมูลทั่วไป

2.1 ที่ตั้งและอาณาเขต

ตำบลคีรีวง อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่ มีเนื้อที่ประมาณ 47,250 ไร่ คิดเป็น 75.6 ตารางกิโลเมตร มีอาณาเขตติดต่อดังนี้ (รูปที่ 2 - 1)

ทิศเหนือ	ติดต่อ	ตำบลปลายพระยา อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่
ทิศใต้	ติดต่อ	ตำบลอ่าวลึกเหนือ อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่
ทิศตะวันออก	ติดต่อ	ตำบลคลองยา อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่
ทิศตะวันตก	ติดต่อ	ตำบลเขาเขน อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่

2.2 การแบ่งส่วนการปกครอง

ตำบลคีรีวง อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่ แบ่งส่วนการปกครองออกเป็น 8 หมู่บ้าน ดังนี้

หมู่ที่ 1 บ้านควนทัง	หมู่ที่ 2 บ้านบางเหลียว
หมู่ที่ 3 บ้านโคกแซะ	หมู่ที่ 4 บ้านนา
หมู่ที่ 5 บ้านห้วยกรวด	หมู่ที่ 6 บ้านสหกรณ์
หมู่ที่ 7 บ้านน้ำรอบ	หมู่ที่ 8 บ้านบางใหญ่

2.3 ประวัติและเอกลักษณ์ ความเป็นมาของหมู่บ้าน การตั้งถิ่นฐาน

ประวัติและเอกลักษณ์ ตำบลคีรีวง แบ่งแยกออกจากตำบลเขาเขน เมื่อวันที่ 2 กันยายน 2526 ประชากรส่วนใหญ่มีทั้งคนถิ่นฐานเดิม และอพยพมาจากจังหวัดนครศรีธรรมราช สุราษฎร์ธานี พัทลุง และสงขลา ตั้งถิ่นฐานบ้านเรือนอยู่กันเป็นกลุ่มๆ มีความสัมพันธ์กันแบบเครือญาติ พี่พวาคาศัยซึ่งกันและกัน ลักษณะทางสังคมเป็นแบบสังคมเกษตร ใช้ภาษาใต้เป็นภาษาถิ่น

ขนบธรรมเนียม ประเพณี วัฒนธรรม เทศกาลประจำปี ได้แก่ ประเพณีสารทเดือนสิบ ประเพณีรดน้ำดำหัวผู้ใหญ่ในช่วงเทศกาลสงกรานต์ ด้านศิลปะ วัฒนธรรมท้องถิ่น ได้แก่ หนังตะลุง มโนราห์ ลิเก ป่า รำกลองยาว เป็นต้น

พืชเศรษฐกิจที่สำคัญ คือ ยางพารา ปาล์มน้ำมัน และเกษตรผสมผสาน

2.4 สภาพภูมิประเทศ

สภาพภูมิประเทศเป็นลักษณะของภูเขาหินแกรนิตทอดตัวเป็นแนวทางด้านทิศตะวันตก และมีภูเขาหินปูนทอดตัวเป็นแนวทางด้านทิศตะวันออก ทำให้เกิดลักษณะพื้นที่ราบระหว่างภูเขา และค่อยๆลาดเอียงลงสู่พื้นที่ทางตอนใต้ของตำบล

2.5 สภาพภูมิอากาศ

ใช้ข้อมูลสถิติภูมิอากาศในคาบ 30 ปี (ปี 2532 - 2561) ของสถานีตรวจอากาศจังหวัดกระบี่ ตำบลคีรีวงมีสภาพภูมิอากาศแบบมรสุมเขตร้อน อยู่ภายใต้อิทธิพลของลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ที่พัดพามาจากมหาสมุทรอินเดีย และลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดผ่านอ่าวไทย แบ่งฤดูกาลของตำบลคีรีวงได้เป็น 2 ฤดูกาล คือ (ตารางที่ 2 - 1)

ฤดูฝน เป็นช่วงฤดูฝนที่ยาวนาน เริ่มตั้งแต่ ประมาณต้นเดือนพฤษภาคมถึงปลายเดือนธันวาคม รวม 8 เดือน แบ่งออกเป็น 2 ช่วง ช่วงแรก เริ่มตั้งแต่ ประมาณต้นเดือนพฤษภาคมถึงปลายเดือนกันยายน เป็นระยะเวลา 5 เดือน ได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ช่วงที่ 2 เริ่มตั้งแต่ ต้นเดือนตุลาคมถึงปลายเดือนธันวาคม เป็นระยะเวลา 3 เดือน ได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดผ่านอ่าวไทย

ฤดูร้อน เริ่มตั้งแต่ ต้นเดือนมกราคมถึงปลายเดือนเมษายน ในช่วงนี้มีฝนตกน้อยลง อุณหภูมิโดยทั่วไปจะสูงกว่าในช่วงเวลาอื่น

อุณหภูมิ เฉลี่ยตลอดทั้งปี 28.1 องศาเซลเซียส อุณหภูมิเฉลี่ยสูงสุดในเดือนเมษายน 29 องศาเซลเซียส อุณหภูมิเฉลี่ยต่ำสุดในเดือนธันวาคม 27.1 องศาเซลเซียส

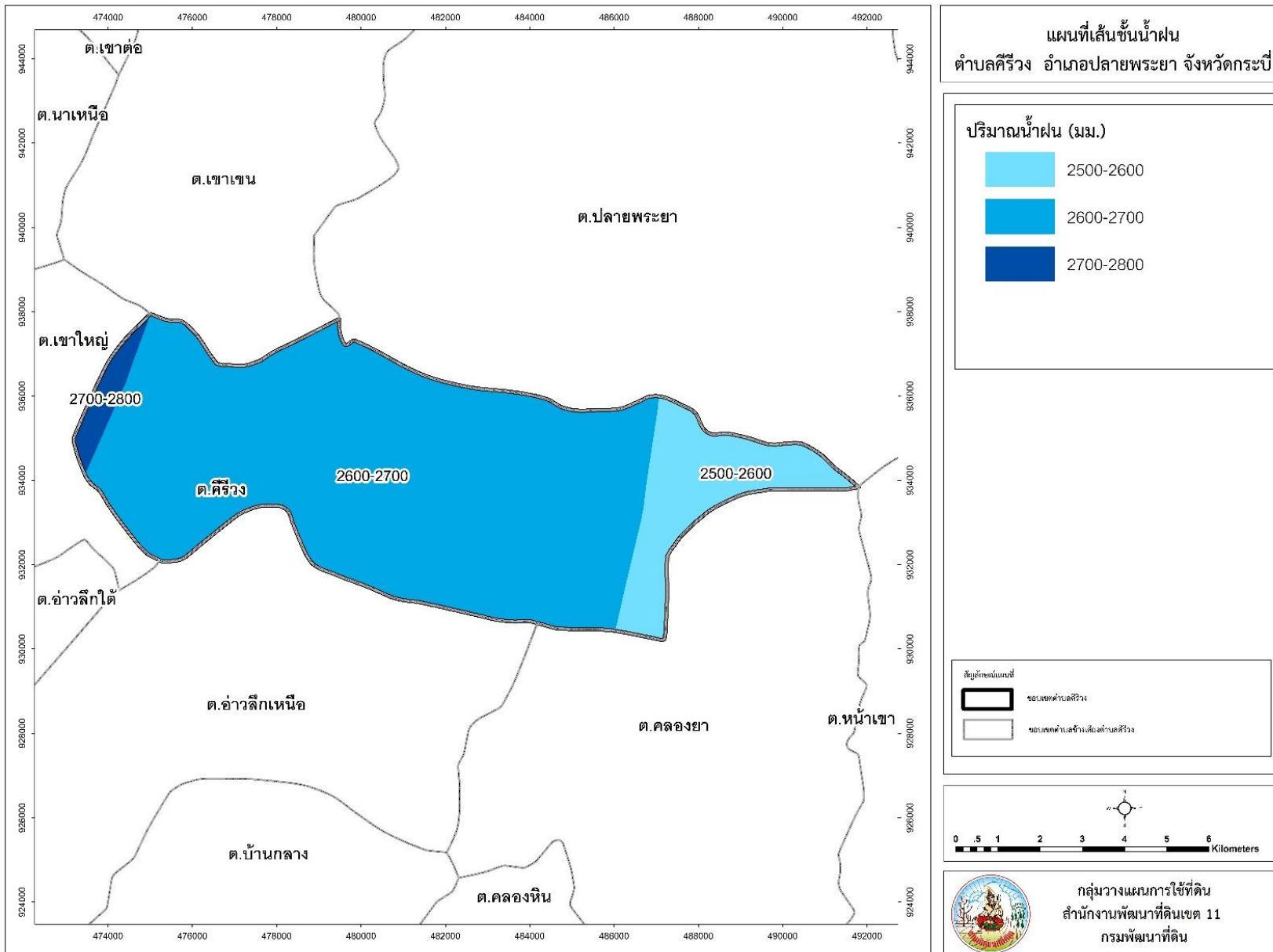
ปริมาณน้ำฝน ปริมาณน้ำฝนรวมตลอดปี 2,200.50 มิลลิเมตร โดยมีปริมาณน้ำฝนสูงสุดในเดือนสิงหาคม 337.5 มิลลิเมตร และปริมาณน้ำฝนต่ำสุดในเดือนกุมภาพันธ์ 25.2 มิลลิเมตร

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

เดือน	อุณหภูมิ (°ซ)			ความชื้นสัมพัทธ์ (%)	ปริมาณน้ำฝน (มม.)	จำนวนวันที่ฝนตก (วัน)	ศักยภาพการคายระเหยน้ำ* (มม.)	ปริมาณฝนใช้การ* (มม.)
	ต่ำสุด	สูงสุด	เฉลี่ย					
ม.ค.			27.7	76.0	30.6	3	78.7	82.2
ก.พ.			28.2	74.0	25.2	2	80.4	38.2
มี.ค.			28.7	77.0	78.0	5	85.3	91.5
เม.ย.			29.0	80.0	124.5	10	76.5	104.9
พ.ค.			28.9	83.0	228.9	17	73.2	137.5
มิ.ย.			28.5	83.0	262.2	17	68.7	140.9
ก.ค.			28.3	83.0	283.4	18	70.1	144.3
ส.ค.			28.2	83.0	337.5	18	71.9	152.6
ก.ย.			27.8	85.0	328.0	20	69.0	154.2
ต.ค.			27.4	86.0	300.6	21	67.7	154.3
พ.ย.			27.2	84.0	140.6	14	66.0	132.6
ธ.ค.			27.1	80.0	61.0	8	72.5	75.3
เฉลี่ย			28.1	81.2	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	2,200.50	153	880	1,408.50

หมายเหตุ: * จากการคำนวณโดยโปรแกรม Cropwat for Windows Version 8.0

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา (2562)



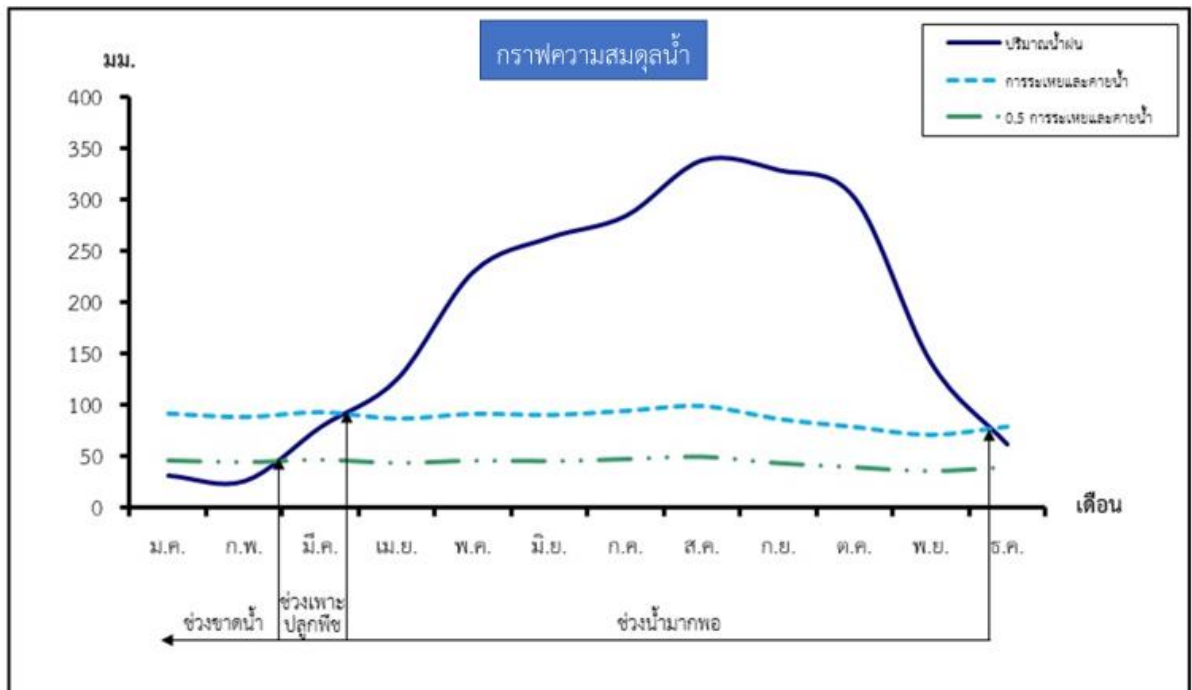
รูปที่ 2 - 2 เส้นชั้นน้ำฝน ตำบลศรีม่วง อำเภอลำปลายพระยา จังหวัดกระบี่

สมดุลของน้ำเพื่อการเกษตร เป็นการวิเคราะห์หาช่วงเวลาหรือช่วงฤดูกาลเพาะปลูกในฤดูฝนที่เหมาะสม ช่วงระยะเวลาที่พืชเสี่ยงต่อการขาดน้ำ ซึ่งต้องหลีกเลี่ยงการปลูกพืช เมื่อจัดหน้าไว้ให้พืชได้ไม่เพียงพอ ข้อมูลที่นำมาวิเคราะห์ คือ ปริมาณน้ำฝน ค่าศักยภาพการคายระเหยน้ำ (ETo) (ตารางที่ 2 - 1) ค่า ETo คำนวณด้วยโปรแกรม Cropwat for Windows Version 8.0 โดยใช้สมการ Penman-Monteith จากการวิเคราะห์ สามารถสรุปสมดุลของน้ำเพื่อการเกษตรตำบลศรีวังได้ดังนี้ (รูปที่ 2 - 3)

ช่วงที่เหมาะสมต่อการเพาะปลูก มีปริมาณน้ำฝนรวม 2,144.70 มิลลิเมตร คิดเป็นร้อยละ 97.46 ของปริมาณน้ำฝนรวมตลอดปี เริ่มตั้งแต่ ประมาณต้นเดือนมีนาคมถึงประมาณปลายเดือนธันวาคม

ช่วงน้ำมากเกินพอ มีปริมาณน้ำฝนรวม 2,005.70 มิลลิเมตร คิดเป็นร้อยละ 91.15 ของปริมาณน้ำฝนรวมตลอดปี เริ่มตั้งแต่ ประมาณต้นเดือนเมษายนถึงประมาณต้นเดือนธันวาคม เป็นช่วงฝนตกหนักติดต่อกันเป็นระยะเวลานาน แบ่งออกเป็น 2 ช่วง ช่วงแรก ได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ เริ่มตั้งแต่ ประมาณเดือนพฤษภาคมถึงประมาณปลายเดือนกันยายน เป็นระยะเวลา 5 เดือน มีปริมาณน้ำฝนรวม 1,440.00 มิลลิเมตร ช่วงที่ 2 ได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดผ่านอ่าวไทยอย่างเต็มที่ เริ่มตั้งแต่ ประมาณต้นเดือนตุลาคมถึงประมาณปลายเดือนธันวาคม เป็นระยะเวลา 3 เดือน มีปริมาณน้ำฝนรวม 502.20 มิลลิเมตร

ช่วงขาดน้ำ เป็นช่วงฤดูแล้งที่เสี่ยงต่อการขาดน้ำ อยู่ระหว่างต้นเดือนมกราคม ถึงปลายเดือนกุมภาพันธ์ ปริมาณน้ำฝนเริ่มลดลงจากเดือนธันวาคมอย่างชัดเจน จนต่ำสุดในเดือนกุมภาพันธ์ ซึ่งเป็นเดือนที่มีปริมาณน้ำฝนต่ำที่สุดในรอบปี



รูปที่ 2 - 3 สมดุลของน้ำเพื่อการเกษตร ตำบลศรีวัง อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่

2.6 สภาพการใช้ที่ดินในปัจจุบัน

จากข้อมูลสภาพการใช้ที่ดินจังหวัดกระบี่ ปี 2561 โดยกลุ่มวิเคราะห์สภาพการใช้ที่ดิน กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน เมื่อนำมาวิเคราะห์สภาพการใช้ที่ดินในตำบลคีรีวง พบการใช้ที่ดิน 5 ประเภท ประกอบด้วยพื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง พื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่ป่าไม้ พื้นที่น้ำ และพื้นที่เบ็ดเตล็ด โดยมีรายละเอียด ดังนี้ (ตารางที่ 2 - 2 และรูปที่ 2 - 4)

2.6.1 พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง เนื้อที่ 2,033 ไร่ หรือร้อยละ 4.30 ของเนื้อที่ตำบลคีรีวง ได้แก่ หมู่บ้านบนพื้นที่ราบ สถานที่ราชการและสถาบันต่างๆ สถานีคมนาคม และย่านอุตสาหกรรม

2.6.2 พื้นที่เกษตรกรรม เนื้อที่ 42,152 ไร่ หรือร้อยละ 89.21 ของเนื้อที่ตำบลคีรีวง มีพืชเศรษฐกิจที่สำคัญ คือ

(1) ปาล์มน้ำมัน เนื้อที่ประมาณ 35,165 ไร่หรือร้อยละ 74.42 ของเนื้อที่ตำบลคีรีวง พบกระจายอยู่ทั่วไปในพื้นที่ตำบลคีรีวง เช่นเดียวกับยางพารา โดยปลูกเป็น แปลงย่อยๆ กระจัดกระจายกันไป แต่จะพบการปลูกปาล์มน้ำมันติดต่อกันเป็นแปลงใหญ่ ทางทิศตะวันออกของตำบลปาร่อน โดยอยู่ทางทิศใต้ของหมู่ที่ 3 บ้านหน้าเขาล่าง ใกล้กับอุทยานแห่งชาติไทร้มเย็น

(2) ยางพารา เนื้อที่ประมาณ 6,875 ไร่ หรือร้อยละ 14.55 ของเนื้อที่ตำบลคีรีวง ปลูกในทุกหมู่บ้าน พบเป็นส่วนใหญ่ทางทิศเหนือ และบริเวณตอนกลางของตำบลคีรีวง

2.6.3 พื้นที่ป่าไม้ เนื้อที่ 2,530 ไร่ หรือร้อยละ 5.35 ของเนื้อที่ตำบลคีรีวง พบเพียง 1 ชนิด คือ

(1) ป่าไม้ผลัดใบสมบูรณ์ เนื้อที่ 2,530 ไร่ หรือร้อยละ 5.35 ของเนื้อที่ตำบลคีรีวง

2.6.4 พื้นที่น้ำ เนื้อที่ 359 ไร่ หรือร้อยละ 0.76 ของเนื้อที่ตำบลคีรีวง แบ่งออกเป็น 2 ชนิด คือ

(1) แหล่งน้ำธรรมชาติ ได้แก่ แม่น้ำ ลำห้วย ลำคลอง หนอง บึงต่างๆ รวมเนื้อที่ 239 ไร่ หรือร้อยละ 0.51 ของเนื้อที่ตำบลคีรีวง เช่น คลองบางเหลียว คลองยา หนองปริง หนองบัวใหญ่ หนองมัด หนองบัวนุ้ย หนองตลิง หนองน้ำตันเปียน หนองน้ำตันเตียบ หนองจูด สระน้ำใส สระน้ำห้วยเตย สระวัดบางเหลียว สระน้ำผุด และชลประทาน

(2) แหล่งน้ำที่มนุษย์สร้างขึ้น ได้แก่ อ่างเก็บน้ำ และบ่อน้ำในไร่นา รวมเนื้อที่ 120 ไร่ หรือร้อยละ 0.25 ของเนื้อที่ตำบลคีรีวง

2.6.5 พื้นที่เบ็ดเตล็ด เนื้อที่ 176 ไร่ หรือร้อยละ 0.37 ของเนื้อที่ตำบลคีรีวง ได้แก่ พุ่มหญ้าธรรมชาติ พุ่มหญ้าสลับไม้พุ่ม/ไม้ละเมาะ และพื้นที่ถม

ตารางที่ 2 - 2 สภาพการใช้ที่ดิน ตำบลคีรีวง อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่

สัญลักษณ์	ประเภทการใช้ที่ดิน	เนื้อที่	
		ไร่	ร้อยละ
U	พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง	2,033	4.30
U2	หมู่บ้านบนพื้นที่ราบ		3.11
U201	หมู่บ้านบนพื้นที่ราบ		3.11
U3	สถานที่ราชการและสถาบันต่าง ๆ		0.22
U301	สถานที่ราชการและสถาบันต่าง ๆ		0.22
U4	สถานีคมนาคม		0.51
U405	ถนน		0.51

ตารางที่ 2 - 2 (ต่อ)

สัญลักษณ์	ประเภทการใช้ที่ดิน	เนื้อที่	
		ไร่	ร้อยละ
U5	ย่านอุตสาหกรรม		0.47
U502	โรงงานอุตสาหกรรม		0.47
A	พื้นที่เกษตรกรรม	42,152	89.21
A1	นา	46	0.10
A100	นาไร่	503	1.06
A3	ไม้ยืนต้น	42,058	89.01
A300	ไม้ยืนต้นร้าง/เสื่อมโทรม		0.04
A302	ยางพารา		14.55
A303	ปาล์มน้ำมัน		74.42
A4	ไม้ผล	39	0.08
A401	ไม้ผลผสม	39	0.08
A7	ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์และโรงเรือน	8	0.02
A703	โรงเรือนเลี้ยงสัตว์ปีก		0.02
F	พื้นที่ป่าไม้	2,530	5.35
F1	ป่าไม่ผลัดใบ	2,530	5.35
F101	ป่าไม่ผลัดใบสมบูรณ์	2,530	5.35
W	พื้นที่น้ำ	359	0.76
W1	แหล่งน้ำธรรมชาติ	239	0.51
W101	แม่น้ำ ลำห้วย ลำคลอง		0.37
W102	หนอง บึง ทะเลสาบ		0.14
W2	แหล่งน้ำที่สร้างขึ้น		0.25
W202	บ่อน้ำในไร่นา		0.25
M	พื้นที่เบ็ดเตล็ด	176	0.37
M1	ทุ่งหญ้าธรรมชาติ	161	0.34
M101	ทุ่งหญ้าธรรมชาติ		0.11
M102	ทุ่งหญ้าสลับไม้พุ่ม/ไม้ละเมาะ		0.23
M4	พื้นที่ถม		0.03
M405	พื้นที่ถม		0.03
รวมเนื้อที่		47,250	100.0

หมายเหตุ: เนื้อที่คำนวณด้วยโปรแกรมระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

ที่มา: ดัดแปลงจากกลุ่มวิเคราะห์สภาพการใช้ที่ดิน กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน (2561)

2.7 สภาพเศรษฐกิจและสังคม

2.7.1 สภาพสังคม

(1) ประชากร

จากข้อมูลทะเบียนราษฎร สำนักทะเบียนอำเภอปลายพระยา ปี 2559 (ข้อมูล ณ วันที่ 24 เดือนมีนาคม 2559) พบว่า ประชากรที่อาศัยในพื้นที่ตำบลคีรีวง มีประชากรรวม 5,871 คน จำนวนครัวเรือน 1,861 หลังคาเรือน จำนวนครัวเรือนที่มีประชากรมากที่สุด อยู่ในพื้นที่หมู่ที่ 5 บ้านห้วยกรวด มีประชากร 916 คน จำนวนครัวเรือน 272 หลังคาเรือน รองลงมาเป็นหมู่ที่ 1 บ้านควนทังมีประชากร 849 คน จำนวนครัวเรือน 268 หลังคาเรือน ตามลำดับ (ตารางที่ 2 - 3)

ตารางที่ 2 - 3 จำนวนประชากรและครัวเรือน ตำบลคีรีวง อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่ ปี 2559

พื้นที่	จำนวนประชากร(คน)			
	ครัวเรือน	ชาย	หญิง	รวม
ตำบลคีรีวง	1,861	2,942	2,929	5,871
บ้านควนทัง	268	431	418	849
บ้านบางเหลียว	254	394	404	798
บ้านโคกแซะ	281	357	382	739
บ้านนา	214	273	283	556
บ้านห้วยกรวด	272	463	453	916
บ้านสหกรณ์	242	382	380	762
บ้านน้ำรอบ	181	324	315	639
บ้านบางใหญ่	149	318	294	612

ที่มา: ข้อมูลทะเบียนราษฎร สำนักทะเบียนอำเภอปลายพระยา (2559)

(2) สภาพพื้นที่

จากข้อมูลพื้นฐานระดับหมู่บ้านและชุมชน ปี 2562 สภาพทั่วไปของตำบลคีรีวง ได้แก่ แหล่งน้ำ เส้นทางคมนาคม การประกอบอาชีพ และโครงสร้างพื้นฐาน ดังนี้ (ตารางที่ 2 - 4)

(2.1) แหล่งน้ำใช้ในครัวเรือน มีแหล่งน้ำที่สร้างขึ้น ได้แก่ ฝายน้ำล้น จำนวน 5 แห่ง คือ ฝายน้ำล้นบางเหลียว จำนวน 3 แห่ง ฝายน้ำล้นโคกแซะ จำนวน 1 แห่ง ฝายน้ำล้นบ้านสหกรณ์ จำนวน 1 แห่ง ชลประทาน จำนวน 1 แห่ง คือ ชลประทานบ้านห้วยกรวด อ่างเก็บน้ำ จำนวน 1 แห่ง คือ อ่างเก็บน้ำต้นโพธิ์ และบ่อน้ำตื้น จำนวน 149 แห่ง ในส่วนของน้ำดื่มน้ำใช้ มีการใช้น้ำประปาหมู่บ้าน ทั้ง 8 หมู่บ้าน จำนวน 1,787 ครัวเรือน

(2.2) เส้นทางคมนาคม ตำบลคีรีวง มีเส้นทางคมนาคมที่สำคัญสามารถเดินทางติดต่อกันระหว่างชุมชน และอำเภอต่างๆ ได้อย่างสะดวก โดยมีถนนสายหลักสามารถเดินทางได้ทางรถยนต์ ทั้งหมด 5 แห่ง

(2.3) การประกอบอาชีพ ประชากรส่วนใหญ่ของตำบลคีรีวง ประมาณร้อยละ 98.00 ประกอบอาชีพทำสวน ได้แก่ ปลูกปาล์ม น้ำมัน ยางพารา ไม้ผล พืชผักต่างๆ รองลงมา ได้แก่ ด้านการปศุสัตว์ และประมง ประมาณร้อยละ 2.00

(2.4) โครงสร้างพื้นฐาน/บริการสาธารณะ สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบล จำนวน 1 แห่ง วัด จำนวน 3 แห่ง สำนักสงฆ์ จำนวน 1 แห่ง ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก จำนวน 4 แห่ง โรงเรียนระดับประถมศึกษา จำนวน 3 แห่ง โรงเรียนขยายโอกาสระดับมัธยมศึกษาตอนต้น จำนวน 1 แห่ง ศูนย์การศึกษาออกโรงเรียน โดยเปิดศูนย์การเรียนชุมชนประจำตำบล จำนวน 2 แห่ง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ 2 แห่ง หน่วยบริการประชาชน 4 แห่ง และมวชนจัดตั้ง ได้แก่ ลูกเสือชาวบ้าน จำนวน 100 คน และไทยอาสาป้องกันชาติ จำนวน 100 คน

(2.5) แหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญ 2 แห่ง คือ

ตำบลคีรีวงมีสถานที่ท่องเที่ยว ที่สำคัญมีเพียง 2 แห่ง ได้แก่ ถ้ำวารินทร์ และ ถ้ำวิมาลย์ ตั้งอยู่บ้านบางเหลียว หมู่ที่ 2 ซึ่งไม่สามารถดึงดูดนักท่องเที่ยวได้มากนัก

(3) การถือครองที่ดิน

จากการสำรวจครัวเรือนเกษตรกร ของพัฒนาชุมชนอำเภอปลายพระยา ปี 2557 พบว่าในตำบลคีรีวง เกษตรกรมีขนาดพื้นที่ 5-15 ไร่ต่อครัวเรือน ครัวเรือนเกษตรกรถือครองเป็น นส.3 นส.3ก นส.3ข ร้อยละ 84.80 เป็น สทก.1 ส.ป.ก. 4 - 01 ร้อยละ 11.85 เป็นใบจอง สค.1 สค.2 สค.3 นค.3 กสน 5 ร้อยละ 2.56 และไม่มีเอกสารสิทธิ์ ร้อยละ 0.79

ตารางที่ 2 - 4 สภาพสังคม ตำบลคีรีวง อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่ ปี 2559

สภาพสังคม	ตำบลคีรีวง
แหล่งน้ำใช้ในครัวเรือน	
แหล่งน้ำที่สร้างขึ้น (แห่ง)	
ฝายน้ำล้น	5
ชลประทาน	1
อ่างเก็บน้ำ	1
บ่อน้ำตื้น	149
เส้นทางการคมนาคม	
ถนนสายหลัก (แห่ง)	5
การประกอบอาชีพ	
อาชีพทำสวน (ร้อยละ)	94.00
อาชีพด้านการปศุสัตว์ และประมง (ร้อยละ)	6.00
โครงสร้างพื้นฐาน/บริการสาธารณะในหมู่บ้าน(แห่ง)	
สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบล	1
วัด	3
สำนักสงฆ์	1
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก	4
โรงเรียน	3
ศูนย์การเรียนรู้ชุมชนประจำตำบล	2
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ	2
หน่วยบริการประชาชน	4
มวลชนจัดตั้ง (คน)	
ลูกเสือชาวบ้าน	100
ไทยอาสาป้องกันชาติ	100
สถานที่ท่องเที่ยวสำคัญ (แห่ง)	
ถ้ำ	2

ที่มา: แผนพัฒนาสี่ปี (พ.ศ. 2561-2564) องค์การบริหารส่วนตำบลคีรีวง อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่

(4) หมอдинอาสา กรมพัฒนาที่ดิน หมอдинอาสาในตำบลป่าร้อนมีจำนวน 11 ราย คือ

1. นายปรีชา นวลเสน	หมอдинหมู่บ้านควนทัง
2. นายจริศ บุญประดิษฐ์	หมอдинหมู่บ้านบางเหลียว
3. นายประเสริฐ หนูเรือง	หมอдинหมู่บ้านโคกแซะ
4. นางมาลี สัจจร	หมอдинหมู่บ้านนา
5. นายสมพงษ์ อินสุวรรณ	หมอдинหมู่บ้านนา
6. นายมนัสชัย อารีโชค	หมอдинหมู่บ้านห้วยกรวด
7. นายปรีชา ศรีสุข	หมอдинหมู่บ้านสหกรณ์
8. นางสาวกัญทิการ เพือกธารา	หมอдинหมู่บ้านน้ำรอบ
9. นางบุญปลูก ส่งแสง	หมอдинหมู่บ้านน้ำรอบ
10. นายสมเจน คงประพันธ์	หมอдинหมู่บ้านบางใหญ่
11. นายวิเชียร แดงบรรจง	หมอдинหมู่บ้านบางใหญ่

2.7.2 ด้านเศรษฐกิจ

(1) ด้านเกษตรกรรม ตำบลคีรีวงมีการทำการเกษตรแบบผสมผสาน ตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง โดยการนำภูมิปัญญาท้องถิ่นมาใช้โดยการปลูกพืชผักสวนครัว ไม้ยืนต้น และการเลี้ยงสัตว์ผสมผสานกันไป

(2) ด้านปศุสัตว์ การเลี้ยงสัตว์ในตำบลคีรีวงส่วนใหญ่เป็นการเลี้ยงเพื่อเสริมรายได้ หรือเป็นอาหารในครอบครัว ไม่ได้ทำเป็นอาชีพหลัก แต่อย่างไรก็ตามเกษตรกรในพื้นที่เริ่มมีการตื่นตัวที่จะเลี้ยงสัตว์เพื่อเป็นอาชีพเสริมมากขึ้น

(3) ด้านอุตสาหกรรมและวิสาหกิจชุมชน

ตำบลคีรีวงมีสถานประกอบการทำอุตสาหกรรมสกัดน้ำมันปาล์มขนาดเล็ก และมีการร่วมกลุ่มของประชาชน จัดตั้งเป็นวิสาหกิจชุมชนมีความเข้มแข็งและสามัคคี ดำเนินการในเชิงพาณิชย์และรวมกลุ่มอาชีพ ได้แก่

- (3.1) โครงการส่งเสริมโรงงานสกัดปาล์มน้ำมันขนาดเล็ก อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
- (3.2) โครงการส่งเสริม และพัฒนาประชาชนในการดำเนินชีวิตตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง
- (3.3) กลุ่มปลูกผักปลอดสารพิษ
- (3.4) กลุ่มเกษตรกรทำสวนคีรีวง
- (3.5) กลุ่มวิสาหกิจการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ และเกษตร
- (3.6) กลุ่มเลี้ยงแพะ

บทที่ 3

ทรัพยากรธรรมชาติ

3.1 ทรัพยากรป่าไม้

3.1.1 ชนิดของป่าไม้ จากการสำรวจสภาพการใช้ที่ดิน จังหวัดกระบี่ ปี 2561 โดยกลุ่มวิเคราะห์สภาพการใช้ที่ดิน กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน พบว่าตำบลคีรีวง มีพื้นที่ป่าไม้ 2,530 ไร่ หรือร้อยละ 5.35 ของเนื้อที่ตำบลคีรีวง ซึ่งเป็นป่าไม้ผลัดใบสมบูรณ์

3.2 ทรัพยากรน้ำ

3.2.1 แหล่งน้ำตามธรรมชาติ

(1) ลำคลองธรรมชาติ จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ คลองบางเหลียว และคลองพระยา

(2) หนอง/สระน้ำธรรมชาติ จำนวน 9 แห่ง ได้แก่ หนองปรัง หนองบัวใหญ่ หนองมัด หนองบัวนุ้ย หนองตี่ลิง หนองน้ำตันเปียน หนองน้ำตันเตียบ หนองจูด สระน้ำใส สระน้ำห้วยเตย สระวัดบางเหลียว สระน้ำผุด และชลประทาน

3.2.2 แหล่งน้ำที่สร้างขึ้น มีการพัฒนาแหล่งน้ำ ประกอบด้วยโครงการชลประทานขนาดเล็ก บ่อบาดาล และบ่อน้ำตื้น ดังนี้

(1) ฝายน้ำล้น จำนวน 4 แห่ง ได้แก่ ฝายน้ำล้นบางเหลียว ฝายน้ำล้นโคกแซะ ฝายน้ำล้นบ้านสหกรณ์ และฝายน้ำล้นบ้านห้วยกรวด

(2) อ่างเก็บน้ำตื้นโพธิ์

(3) แหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ และระบบท่อส่งน้ำบ้านคีรีวง

(4) ระบบท่อส่งน้ำบ้านโคกแซะ

(5) บ่อน้ำตื้น จำนวน 149 แห่ง

3.3 ทรัพยากรดิน

จากการสำรวจทรัพยากรดินจังหวัดกระบี่ และจัดทำแผนที่ชุดดิน มาตราส่วน 1 : 25,000 โดยกองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน กรมพัฒนาที่ดิน (2561) พบว่าตำบลคีรีวงมีดินทั้งหมด 15 ชุดดิน รวมเนื้อที่ 47,245 ไร่ หรือร้อยละ 86.75 ของเนื้อที่ตำบลคีรีวง และพื้นที่เบ็ดเตล็ด 3 ประเภท รวมเนื้อที่ 6,259 ไร่ หรือร้อยละ 13.24 ของเนื้อที่ตำบลคีรีวง (ตารางที่ 3 - 1)

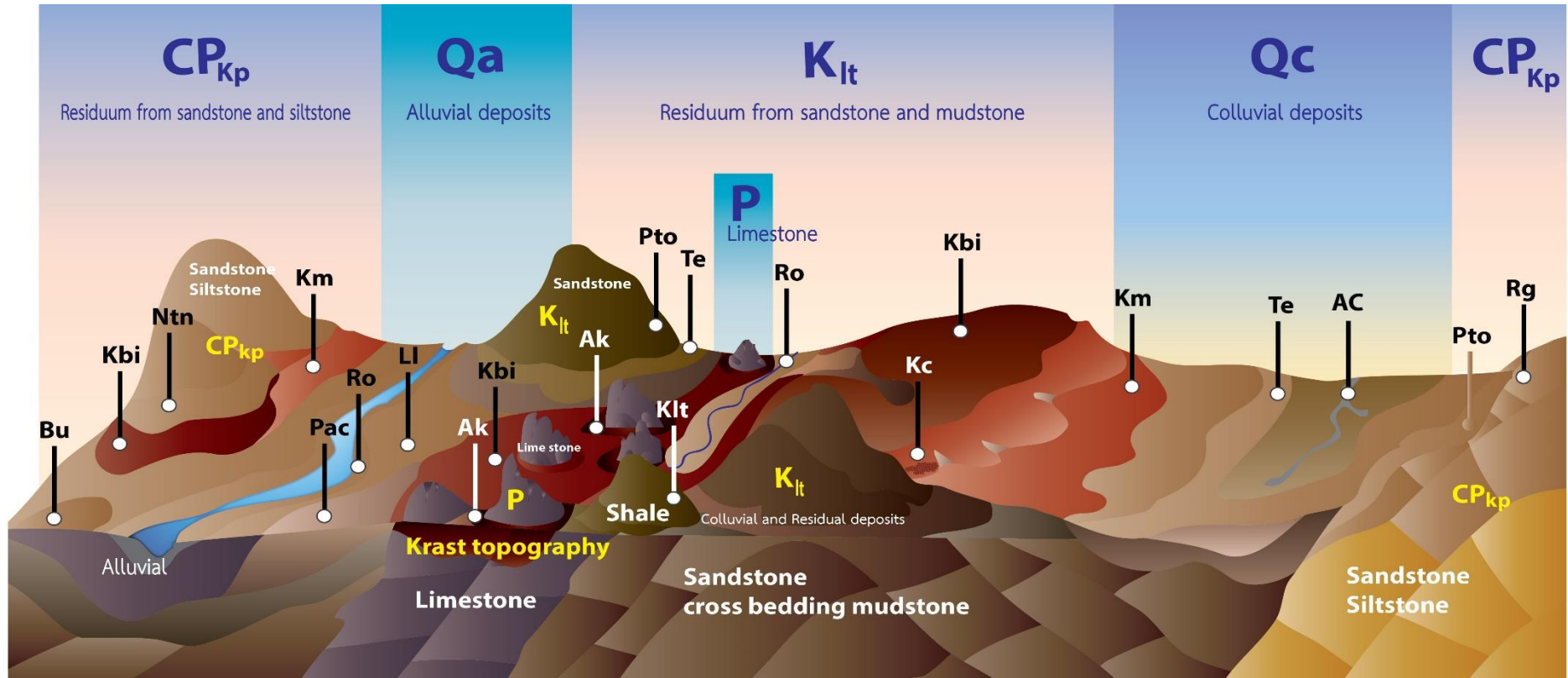
ตารางที่ 3 - 1 ชุดดิน และพื้นที่เบ็ดเตล็ด ตำบลคีรีวง อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่

ชุดดิน	สัญลักษณ์	เนื้อที่	
		ไร่	ร้อยละ
1. หน่วยดินเชิงซ้อนของตะกอนน้ำพา	AC	764	1.62
2. ชุดดินอ่าวลึก	Ak	1,019	2.15
3. ชุดดินสายบุรี	Bu	1,168	2.47
4. ชุดดินกระบี่	Kbi	10,326	21.86
5. ชุดดินคลองซาก	Kc	238	0.50
6. ชุดดินคลองเต็ง	Klt	190	0.40
7. ชุดดินคลองท่อม	Km	2,163	4.58
8. ชุดดินลำภูรา	Ll	3,742	7.92
9. ชุดดินนาทวี	Nat	64	0.14

10. ชุดดินนาทอน	Ntn	1,503	3.18
11. ชุดดินปากจั่น	Pc	15	0.03
12. ชุดดินพะโต๊ะ	Pto	2,190	4.64
13. ชุดดินระนอง	Rg	97	0.21
14. ชุดดินรือเสาะ	Ro	6,991	14.79
15. ชุดดินท่าแซะ	Te	10,516	22.26
รวมพื้นที่ชุดดิน		40,986	86.75
16. พื้นที่ลาดชันเชิงซ้อน	SC	3,867	8.18
17. พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง	U	2,033	4.30
18. พื้นที่น้ำ	W	359	0.76
รวมพื้นที่เบ็ดเตล็ด		6,259	13.24
รวมเนื้อที่		47,245	99.99

หมายเหตุ: เนื้อที่คำนวณด้วยโปรแกรมระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ และทำการถ่วงน้ำหนักกับเนื้อที่จากกรมการปกครอง
ที่มา: ดัดแปลงจากกองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน กรมพัฒนาที่ดิน (2561)

ต่อมา กลุ่มวางแผนการใช้ที่ดิน สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 11 กรมพัฒนาที่ดินได้ดำเนินการสำรวจดินในตำบลปาร่อนเพิ่มเติม เพื่อให้แผนที่ดิน ตำบลปาร่อน มีความละเอียด ความถูกต้องเหมาะสมกับ การวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล พบว่ามีหน่วยแผนที่ดินทั้งหมด 40 หน่วย จำแนกเป็นหน่วยเดี่ยว 37 หน่วย พื้นที่เบ็ดเตล็ด 3 หน่วย (ตารางที่ 3- 2 และรูปที่ 3 - 2) โดยมีสมบัติดินแสดงไว้ในตารางที่ 3 - 3



รูปที่ 3 - 1 ภาพตัดขวางแสดงความสัมพันธ์ระหว่างภูมิสังฐาน วัตถุต้นกำเนิดและชุดดิน ตำบลศิรีวัง อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่

ตารางที่ 3 - 2 หน่วยแผนที่ดิน ตำบลคีรีวง อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่

ลำดับ	หน่วยแผนที่ดิน	คำอธิบาย	เนื้อที่	
			ไร่	ร้อยละ
1.	AC-wd,col-slA	ดินตะกอนลำนํ้าเชิงซ้อนที่มีการระบายน้ำดี มีชั้นขนาดอนุภาคดินเป็นดินร่วนหยาบ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย	764	1.62
2.	Ak-cB	ชุดดินอ่าวลึก มีเนื้อดินบนเป็นดินเหนียว ความลาดชัน 2-5%	640	1.35
3.	Ak-cC	ชุดดินอ่าวลึก มีเนื้อดินบนเป็นดินเหนียว ความลาดชัน 5-12%	379	0.80
4.	Bu-pic-silB	ชุดดินสายบุรีที่มีศิลาแลงอ่อน มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแข็ง ความลาดชัน 2-5%	1,168	2.47
5.	Kbi-br-clC	ชุดดินกระบี่ที่มีสีน้ำตาล มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 5-12%	29	0.06
6.	Kbi-clA	ชุดดินกระบี่ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 0-2%	1,251	2.65
7.	Kbi-clB	ชุดดินกระบี่ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5%	4,237	8.97
8.	Kbi-clC	ชุดดินกระบี่ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 5-12%	4,809	10.18
9.	Kbi-br-clC	ชุดดินอ่าวลึก มีเนื้อดินบนเป็นดินเหนียว ความลาดชัน 2-5%	640	1.35
10.	Kc-clC	ชุดดินคลองซาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 5-12%	90	0.19
11.	Kc-clD	ชุดดินคลองซาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 12-20%	148	0.31
12.	Klt-clD	ชุดดินคลองเต็ง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 12-20%	190	0.40
13.	Km-slC	ชุดดินคลองท่อม มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12%	2,163	4.58
14.	Ll-clA	ชุดดินลำภูรา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 0-2%	76	0.16
15.	Ll-pic-clB	ชุดดินลำภูราที่มีศิลาแลงอ่อน มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5%	28	0.06
16.	Ll-sic1A	ชุดดินลำภูรา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแข็ง ความลาดชัน 0-2%	2,719	5.75
17.	Ll-sic1B	ชุดดินลำภูรา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแข็ง ความลาดชัน 2-5%	919	1.95
18.	Nat-slC	ชุดดินนาทวี มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12%	64	0.14
19.	Ntn-clB	ชุดดินนาทอน มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5%	29	0.06
20.	Ntn-clC	ชุดดินนาทอน มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 5-12%	1,019	2.16
21.	Ntn-clD	ชุดดินนาทอน มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 12-20%	417	0.88
22.	Ntn-d-clC	ชุดดินนาทอนที่เป็นดินลึก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 5-12%	38	0.08

ตารางที่ 3 - 2 (ต่อ)

ลำดับ	หน่วยแผนที่ดิน	คำอธิบาย	เนื้อที่	
			ไร่	ร้อยละ
23.	Pac-clC	ชุดดินปากจั่น มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 5-12%	15	0.03
24.	Pto-d-slC	ชุดดินพะโต๊ะ ที่เป็นดินลึก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12%	1,643	3.48
25.	Pto-slB	ชุดดินพะโต๊ะ ที่มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5%	547	1.16
26.	Rg-slC	ชุดดินระนอง ที่มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12%	97	0.21
27.	Ro-fl-sclA	ชุดดินรือเสาะ ที่มีชั้นขนาดอนุภาคดินเป็นดินร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย	923	1.95
28.	Ro-fl-slA	ชุดดินรือเสาะ ที่มีชั้นขนาดอนุภาคดินเป็นดินร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2%	1,177	2.49
29.	Ro-siclA	ชุดดินรือเสาะ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแข็ง ความลาดชัน 0-2%	4,891	10.35
30.	Te-col-slB	ชุดดินท่าแซะ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12% และพบชั้นดินเหนียว ความลาดชัน 2-5%	908	1.92
31.	Te-col-slC	ชุดดินท่าแซะที่มีชั้นขนาดอนุภาคดินเป็นดินร่วนหยาบ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12%	585	1.24
32.	Te-slA	ชุดดินท่าแซะ ที่มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2%	393	0.83
33.	Te-slB	ชุดดินท่าแซะ ที่มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5%	2,276	4.82
34.	Te-slB/d4c	ชุดดินท่าแซะ ที่มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5% และพบชั้นดินเหนียว ที่ระดับความลึก 100--150 ซม.	1,986	4.20
35.	Te-slC	ชุดดินท่าแซะ ที่มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12%	2,009	4.25
36.	Te-slC/d3c	ชุดดินท่าแซะ ที่มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12% และพบชั้นดินเหนียว ที่ระดับความลึก 50-100 ซม.	202	0.43
37.	Te-slC/d4c	ชุดดินท่าแซะ ที่มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12% และพบชั้นดินเหนียว ที่ระดับความลึก ที่ระดับความลึก 100--150 ซม.	2,157	4.57

ตารางที่ 3 - 2 (ต่อ)

ลำดับ	หน่วยแผนที่ดิน	คำอธิบาย	เนื้อที่	
			ไร่	ร้อยละ
38.	SC	พื้นที่ลาดชันเชิงชัน	3,867	8.18
39.	U	พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง	2,033	4.30
40.	W	พื้นที่น้ำ	359	0.76
รวมเนื้อที่			47,245	99.99

หมายเหตุ: เนื้อที่คำนวณด้วยโปรแกรมระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ และทำการถ่วงน้ำหนักกับเนื้อที่จากกรมการปกครอง

ที่มา: ดัดแปลงจากกองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน กรมพัฒนาที่ดิน (2561)

ตารางที่ 3- 3 สมบัติหน่วยแผนที่ดิน ตำบลศิรีวัง อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่

หน่วยแผนที่ดิน	ความลาดชัน	การระบายน้ำ	ความจุแลกเปลี่ยนแคตไอออน (CEC)	ความอิ่มตัวเบส (BS)	ความลึก (ซม.)	อินทรีย์วัตถุ	ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ (P ₂ O ₅)	โพแทสเซียมที่เป็นประโยชน์ (K ₂ O)	ความอุดมสมบูรณ์	เนื้อที่	
										ไร่	ร้อยละ
AC-wd,col-slA	0-2	wd	<10	<35	>150	2.00	6.50	45.00	M	764	1.62
Ak-cB	2-5	wd	10-20	35-75	>150	2.00	6.50	45.00	L	640	1.35
Ak-cC	5-12	wd	10-20	35-75	>150	2.00	17.50	45.00	L	379	0.8
Bu-pic-silB	2-5	spd	<10	<35	>150	1.25	6.50	45.00	L	1,168	2.47
Kbi-br-clC	5-12	wd	10-20	35-75	>150	2.00	6.50	45.00	M	29	0.06
Kbi-clA	0-2	wd	10-20	35-75	>150	0.80	10.08	100.00	M	1,251	2.65

ตารางที่ 3- 3 (ต่อ)

หน่วยแผนที่ดิน	ความลาดชัน	การระบายน้ำ	ความจุแลกเปลี่ยนแคตไอออน (CEC)	ความอิ่มตัวเบส (BS)	ความลึก (ซม.)	อินทรีย์วัตถุ	ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ (P ₂ O ₅)	โพแทสเซียมที่เป็นประโยชน์ (K ₂ O)	ความอุดมสมบูรณ์	เนื้อที่	
										ไร่	ร้อยละ
Kbi-clB	2-5	wd	10-20	35-75	>150	2.00	17.50	75.00	M	4,237	8.97
Kbi-clC	5-12	wd	10-20	35-75	>150	2.00	1.25	45.00	M	4,809	10.18
Kc-clC	5-12	wd	<10	35-75	0-50	2.00	17.50	45.00	M	90	0.19
Kc-clD	12-20	wd	<10	35-75	0-50	2.00	17.50	45.00	M	148	0.31
Klt-clD	12-20	wd	<10	<35	0-50	2.00	17.50	45.00	L	190	0.4
Km-slC	5-12	wd	<10	<35	>150	2.17	6.50	30.00	L	2,163	4.58
Ll-clA	0-2	wd	10-20	<35	>150	1.25	17.50	45.00	M	76	0.16
Ll-pic-clB	2-5	wd	10-20	<35	>150	1.25	6.50	30.00	M	28	0.06
Ll-siclA	0-2	wd	10-20	<35	>150	1.25	6.50	45.00	M	2,719	5.75
Ll-siclB	2-5	wd	10-20	<35	>150	1.25	17.50	45.00	M	919	1.95
Nat-slC	5-12	wd	<10	<35	>150	2.00	6.50	45.00	L	64	0.14
Ntn-clB	2-5	wd	<10	<35	50-100	1.25	6.50	45.00	L	29	0.06
Ntn-clC	5-12	wd	<10	<35	50-100	1.25	6.50	45.00	L	1,019	2.16
Ntn-clD	12-20	wd	<10	<35	50-100	2.00	6.50	45.00	L	417	0.88

ตารางที่ 3- 3 (ต่อ)

หน่วยแผนที่ดิน	ความลาดชัน	การระบายน้ำ	ความจุแลกเปลี่ยนแคตไอออน (CEC)	ความอืดตัวเบส (BS)	ความลึก (ซม.)	อินทรีย์วัตถุ	ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ (P ₂ O ₅)	โพแทสเซียมที่เป็นประโยชน์ (K ₂ O)	ความอุดมสมบูรณ์	เนื้อที่	
										ไร่	ร้อยละ
Ntn-d-clC	5-12	wd	<10	<35	100-150	1.25	6.50	45.00	L	38	0.08
Pac-clC	5-12	wd	<10	<35	>150	0.88	17.50	50.00	M	15	0.03
Pto-d-slC	5-12	wd	<10	<35	100-150	1.25	6.80	30.00	L	1,643	3.48
Pto-slB	2-5	wd	<10	<35	50-100	2.00	6.50	45.00	L	547	1.16
Rg-slC	5-12	wd	<10	<35	0-50	2.00	6.50	45.00	L	97	0.21
Ro-fl-sclA	0-2	wd	<10	<35	>150	2.00	6.50	45.00	M	923	1.95
Ro-fl-slA	0-2	wd	<10	<35	>150	2.00	6.50	50.00	M	1,177	2.49
Ro-sicLA	0-2	wd	<10	<35	>150	2.00	46.22	45.00	M	4,891	10.35
Te-col-slB	2-5	wd	<10	<35	>150	1.82	6.50	45.00	L	908	1.92
Te-col-slC	5-12	wd	<10	<35	>150	2.00	6.50	45.00	L	585	1.24
Te-slA	0-2	wd	<10	<35	>150	0.77	24.37	60.00	L	393	0.83
Te-slB	2-5	wd	<10	<35	>150	2.00	6.50	75.00	L	2,276	4.82
Te-slB/d4c	5-12	wd	<10	<35	100-150	1.27	8.40	40.00	L	1,986	4.2
Te-slC	5-12	wd	<10	<35	>150	1.25	6.50	45.00	L	2,009	4.25

ตารางที่ 3- 3 (ต่อ)

หน่วยแผนที่ดิน	ความลาดชัน	การระบายน้ำ	ความจุแลกเปลี่ยนแคตไอออน (CEC)	ความอิ่มตัวเบส (BS)	ความลึก (ซม.)	อินทรีย์วัตถุ	ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ (P ₂ O ₅)	โพแทสเซียมที่เป็นประโยชน์ (K ₂ O)	ความอุดมสมบูรณ์	เนื้อที่	
										ไร่	ร้อยละ
Te-slC/d3c	5-12	wcl	<10	<35	50-100	2.00	6.50	45.00	L	202	0.43
Te-slC/d4c	5-12	wcl	<10	<35	100-150	2.00	6.50	45.00	L	2,157	4.57
SC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,867	8.18
U	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,033	4.3
W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	359	0.76
รวมเนื้อที่ทั้งหมด										47,250	100.00

จากหน่วยแผนที่ดินในตำบลปาร่อน เมื่อนำมาศึกษาสถานภาพทรัพยากรดินในพื้นที่ พบว่ามีดินปัญหาที่เกิดขึ้นตามธรรมชาติเป็นดินตื้น และดินบนพื้นที่ลาดชันเชิงซ้อน ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้ (ตารางที่ 3 - 3 และรูปที่ 3 - 3)

(1) ดินตื้นในพื้นที่ตอนถึงชั้นลูกรัง ก้อนกรวดหรือเศษหิน เนื้อที่ 563 ไร่ หรือร้อยละ 1.3 ของเนื้อที่ตำบลคีรีวง เป็นดินที่มีลูกรัง ก้อนกรวดหรือเศษหินปะปนอยู่ในเนื้อดินมาก หรือตื้นถึงชั้นหินพื้น ความหนาของชั้นดินบนน้อยกว่า 50 เซนติเมตรจากผิวดิน ทำให้พืชมีการเจริญเติบโตไม่ดี มีเนื้อดินเหนียวน้อย ทำให้การเกาะยึดตัวของเม็ดดินไม่ดี เกิดการชะล้างพังทลายได้ง่าย โดยทั่วไป ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ความสามารถในการดูดซับน้ำและธาตุอาหารต่ำ เป็นชุดดินคลองซาก พบในพื้นที่หมู่ที่ 5 บ้านห้วยกรวด ประกอบด้วยหน่วยแผนที่ดิน Kc-clC และ Kc-clD ซึ่งพบชั้นลูกรังปะปนอยู่ในเนื้อดินร้อยละ 35 หรือมากกว่าโดยปริมาตร สภาพพื้นที่เป็นลูกคลื่นลอนลาดถึงลูกคลื่นลอนชัน มีความลาดชัน 5 - 20 เปอร์เซ็นต์

(2) ดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อที่ 34,854 ไร่ หรือร้อยละ 80.9 ของเนื้อที่ตำบลคีรีวง เป็นดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำในพื้นที่ตอนและที่ลุ่มที่เป็นกรด ทำให้พืชมีการเจริญเติบโตไม่ดี ผลผลิตต่อไร่ต่ำ ซึ่งพื้นที่ตำบลคีรีวงสามารถแบ่งดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำออกเป็น 2 ประเภท คือ

(2.1) ดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำในพื้นที่ตอนที่เป็นกรด เนื้อที่ 33,931 ไร่ หรือร้อยละ 78.76 ของเนื้อที่ตำบลคีรีวง เป็นชุดดินคลองท่อม ชุดดินอ่าวลึก ชุดดินคลองเต็ง ชุดดินนาทอน ชุดดินนาหวี ชุดดินพะโต๊ะ ชุดดินท่าแฉะ และชุดดินรือเสาะ พบกระจายในพื้นที่ทั้ง 8 หมู่บ้านของตำบลคีรีวง ประกอบด้วยหน่วยแผนที่ดิน Km-slC Ak-cB Ak-cC Klt-clD Ntn-clB Ntn-clC Ntn-clD Ntn-d-clC Nat-slC Pto-d-slC Pto-slB Te-col-slB Te-col-slC Te-sIA Te-slB Te-slB/d4c Te-slC Te-slC/d3c Te-slC/d4c และ Rg-slC ซึ่งมีค่าความอึดตัวด้วยเบสต่ำกว่าร้อยละ 35 สภาพพื้นที่เป็นลูกคลื่นลอนลาดถึงลูกคลื่นลอนชัน มีความลาดชัน 2 - 20 เปอร์เซ็นต์

(2.2) ดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำในพื้นที่ลุ่มที่เป็นกรด มีเนื้อที่ 923 ไร่ หรือร้อยละ 2.14 ของเนื้อที่ตำบลคีรีวง เป็นชุดดินสายบุรี พบในพื้นที่หมู่ที่ 3 บ้านโคกแฉะ ได้แก่หน่วยแผนที่ดิน Bu-pic-silB ซึ่งมีค่าความอึดตัวด้วยเบสต่ำกว่าร้อยละ 35 สภาพพื้นที่เป็นลูกคลื่นลอนลาด มีความลาดชัน 2 - 5 เปอร์เซ็นต์

ตารางที่ 3 - 4 สถานภาพทรัพยากรดิน ตำบลคีรีวง อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่

สถานภาพทรัพยากรดิน	เนื้อที่	
	ไร่	ร้อยละ
ดินต้นในพื้นที่ตอนถึงชั้นลูกรัง ก้อนกรวด หรือเศษหิน	238	0.55
ดินต้นในพื้นที่ตอนถึงชั้นหินพื้น	325	0.75
ดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำในพื้นที่ตอนที่เป็นกรด	33,931	78.76
ดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำในพื้นที่ลุ่มที่เป็นกรด	923	2.14
ดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ปานกลางถึงสูงในพื้นที่ตอน	6,798	15.78
ดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ปานกลางถึงสูงในพื้นที่ลุ่ม	865	2.01
ดินต้นในพื้นที่ตอนถึงชั้นลูกรัง ก้อนกรวด หรือเศษหิน	238	0.55
รวมเนื้อที่	43,080	100.00

หมายเหตุ: เนื้อที่คำนวณด้วยโปรแกรมระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

บทที่ 4

กระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (Participatory Rural Appraisal : PRA)

4.1. หลักการ

กระบวนการมีส่วนร่วมเป็นความเชื่อมโยงระหว่างปัจจัยหลัก 3 ประการ คือ

4.1.1 พื้นที่ (Area)

4.1.2 หน้าที่ขององค์กร (Function)

4.1.3 ความร่วมมือ (Participation)

การจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนจึงมีสาระสำคัญที่จำเป็นในการจัดทำโครงการ เช่น

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

ทั้งนี้ผู้ที่จำเป็นต้องเข้าร่วมกระบวนการคือ 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

การวิเคราะห์จะเริ่มต้นด้วยการนำกรอบแนวคิด DPSIR ซึ่งเป็นการวิเคราะห์แสดงถึงปัจจัยขับเคลื่อน (Driver: D) หรือสาเหตุของปัญหา และไปสร้างความกดดัน (Pressure: P) ต่อผู้รับผิดชอบ หรือผู้เกี่ยวข้อง จากสาเหตุของปัญหา (D) และความกดดัน (P) ดังกล่าว ก็จะนำไปสู่สถานการณ์ หรือเป็นข้อมูลทางสถิติ (State: S) ที่แสดงให้เห็นปัญหาที่เกิดขึ้น และทำให้เกิดผลกระทบ (Impact: I) ต่อเกษตรกรในตำบลปาร์ออน ซึ่งสะท้อนจากการตอบสนองหรือการบริหารจัดการของภาครัฐ (Response: R) ในอดีต การวิเคราะห์โดยกรอบแนวคิด DPSIR ของแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลปาร์ออน ได้จากการศึกษาปัญหาการใช้ที่ดิน เช่น ดินมีปัญหา การเสื่อมโทรมของที่ดินเพื่อการเกษตร เนื่องจากความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ การชะล้างพังทลายของดิน ขาดการปรับปรุงบำรุงดิน นโยบายของรัฐด้านที่ดิน เช่น การคุ้มครองพื้นที่ป่าอนุรักษ์ การขยายพื้นที่ป่าเศรษฐกิจในพื้นที่เอกชน นโยบายของรัฐ

ด้านการเกษตร เช่น การปรับเปลี่ยนชนิดพืช การประกันราคาผลผลิต การขยายพื้นที่เกษตรอินทรีย์ สมุนไพร การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ภัยพิบัติ เช่น อุทกภัย ดินถล่ม การขาดแคลนน้ำ (รูปที่ 4 - 1) จากการวิเคราะห์โดยกรอบแนวคิด DPSIR จะเห็นภาพรวมของปัญหา ความกดดัน ต่อผู้รับผิดชอบหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง ตลอดจน สถานการณ์ ผลกระทบ และการตอบสนองเพื่อแก้ไขปัญหา และผลกระทบที่ชัดเจนขึ้น ซึ่งจะนำไปใช้ร่วมกับผลจากการจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (PRA) ในการดำเนินงานวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล ต่อไป



รูปที่ 4 - 1 การวิเคราะห์ภาพรวม ตำบลศิรีวัง อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่

โดยกรอบแนวคิด DPSIR

4.2 ผลจากการจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (PRA)

ผลการวิเคราะห์จากการจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน ตำบลศิรีวัง อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่ มีรายละเอียดดังนี้

มีการจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน เมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2562 มีสาระสำคัญสรุปได้ดังนี้

(1) ปัญหาการเกษตร

(1.1) ด้านทรัพยากรธรรมชาติ

(1.1.1) ทรัพยากรดิน พบดินมีข้อจำกัดต่อการเจริญเติบโตและให้ผลผลิตของพืช คือ ดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ และดินตื้น

ดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อที่ 34,854 ไร่ หรือร้อยละ 80.9 ของเนื้อที่ตำบลศิรีวัง เป็นดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำในพื้นที่ดอนและที่ลุ่มที่เป็นกรด ทำให้พืชมีการเจริญเติบโตไม่ดี ผลผลิตต่อไร่ต่ำ ซึ่งพื้นที่ตำบลศิรีวังสามารถแบ่งดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำออกเป็น 2 ประเภทคือ

- ดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำในพื้นที่ดอนที่เป็นกรด เนื้อที่ 33,931 ไร่ หรือร้อยละ 78.76 ของเนื้อที่ตำบลศิรีวัง เป็นชุดดินคลองท่อม ชุดดินอ่าวลึก ชุดดินคลองเต็ง ชุดดินนาทอน ชุดดินนาทิว ชุดดินพะโต๊ะ ชุดดินท่าแซะ และชุดดินรือเสาะ พบกระจายในพื้นที่ทั้ง 8 หมู่บ้านของตำบลศิรีวัง ประกอบด้วยหน่วยแผนที่ดิน Km-s1C Ak-cB Ak-cC Klt-clD Ntn-clB Ntn-clC Ntn-clD Ntn-d-clC Nat-s1C Pto-d-s1C Pto-slB Te-col-s1B Te-col-s1C Te-s1A Te-s1B Te-s1B/d4c Te-s1C Te-s1C/d3c Te-s1C/d4c และ Rg-s1C ซึ่งมีค่าความอิ่มตัวด้วยเบสต่ำกว่าร้อยละ 35 สภาพพื้นที่เป็นลูกคลื่นลอนลาดถึงลูกคลื่นลอนชัน มีความลาดชัน 2 - 20 เปอร์เซ็นต์

- ดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำในพื้นที่ลุ่มที่เป็นกรด มีเนื้อที่ 923 ไร่ หรือร้อยละ 2.14 ของเนื้อที่ตำบลศิรีวัง เป็นชุดดินสายบุรี พบในพื้นที่หมู่ที่ 3 บ้านโคกแซะ ได้แก่หน่วยแผนที่ดิน Bu-pic-s1B ซึ่งมีค่าความอิ่มตัวด้วยเบสต่ำกว่าร้อยละ 35 สภาพพื้นที่เป็นลูกคลื่นลอนลาด มีความลาดชัน 2 - 5 เปอร์เซ็นต์

ดินตื้นในพื้นที่ดอนถึงชั้นลูกรัง ก้อนกรวดหรือเศษหิน เนื้อที่ 563 ไร่ หรือร้อยละ 1.3 ของเนื้อที่ตำบลศิรีวัง เป็นดินที่มีลูกรัง ก้อนกรวดหรือเศษหินปะปนอยู่ในเนื้อดินมาก หรือตื้นถึงชั้นหินพื้น ความหนาของชั้นดินบนน้อยกว่า 50 เซนติเมตรจากผิวดิน ทำให้พืชมีการเจริญเติบโตไม่ดี มีเนื้อดินเหนียวน้อย ทำให้การเกาะยึดตัวของเม็ดดินไม่ดี เกิดการชะล้างพังทลายได้ง่าย โดยทั่วไปความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ความสามารถในการดูดซับน้ำและธาตุอาหารต่ำ เป็นชุดดินคลองซาก พบในพื้นที่หมู่ที่ 5 บ้านห้วยกรวด ประกอบด้วยหน่วยแผนที่ดิน Kc-clC และ Kc-clD ซึ่งพบชั้นลูกรังปะปนอยู่ในเนื้อดินร้อยละ 35 หรือมากกว่าโดยปริมาตร สภาพพื้นที่เป็นลูกคลื่นลอนลาดถึงลูกคลื่นลอนชัน มีความลาดชัน 5 - 20 เปอร์เซ็นต์

(1.1.2) ทรัพยากรน้ำ ปัญหาขาดแคลนน้ำทางการเกษตรเนื่องจากขาดแหล่งน้ำต้นทุน และระบบท่อกระจายน้ำไปยังแปลงเกษตร แหล่งน้ำและคลองธรรมชาติตื้นเขิน และปัญหาขาดแคลนน้ำอุปโภค-บริโภค บ้างในบางปี ช่วงฤดูแล้ง 2-3 เดือน โดยเฉพาะช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึงเมษายน ซึ่งกรมพัฒนาที่ดิน โดยสถานีพัฒนาที่ดินกระบี่ได้ลงพื้นที่สนับสนุนงบประมาณในการก่อสร้าง

แหล่งน้ำต่างๆ เพื่อบรรเทา และช่วยเหลือเกษตรกร ในการแก้ปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่อการเพาะปลูก
ไปแล้วบางส่วนของพื้นที่ตำบลศรีวัง ประกอบด้วย แหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน ขนาดความจุ
1,260 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 28 บ่อ รายละเอียดดังตารางที่ 4-1 และภาพ 4-1 แหล่งน้ำเพื่อการ
อนุรักษ์ดินและน้ำ ขนาดความจุ 100,000 ลูกบาศก์เมตร พร้อมระบบท่อส่งน้ำ ความยาว 1,000 เมตร
ต่อมาได้ขยายเขตพื้นที่รับประโยชน์ โดยก่อสร้างระบบท่อส่งน้ำอีก 16,700 เมตร รายละเอียดดังตาราง
ที่ 4-1 และรูป 4-2 รวมถึงทำนบดินคลองบางเหลี่ยม และฝายคลองยา รายละเอียดดังตารางที่ 4-2

(1.2) ปัญหาการระบาดของโรคและแมลงศัตรูพืช ได้แก่ ราขาวในยางพารา ดั้วแรด
ในปาล์มน้ำมัน รวมทั้งโรคแมลงที่เข้าทำลายพืชผัก เป็นต้น

(1.3) ต้นทุนการผลิตสูง เนื่องจากปัจจัยการผลิตทางการเกษตร โดยเฉพาะปุ๋ยเคมี
มีราคาสูง

(1.4) ราคาปาล์มน้ำมัน และยางพาราตกต่ำ

(2) ความต้องการหลักของเกษตรกร มี 7 ประการ คือ

(2.1) แหล่งน้ำต้นทุนทางการเกษตร ระบบท่อส่งน้ำ เช่น คลองไส้ไก่ เข้าแปลง
เกษตร ขุดลอกคลอง ทำฝายน้ำล้น บ่อน้ำในไร่นา

(2.2) พื้นฟู ปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้วัสดุจากธรรมชาติเป็นหลัก ลดการใช้ปุ๋ยเคมี

(2.3) ลดต้นทุนการผลิต เพิ่มผลผลิตต่อไร่

(2.4) อนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากป่าชุมชนอย่างเกื้อกูลกัน

(2.5) ผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัยและสร้างแบรนด์ของท้องถิ่นเอง

(2.6) เกษตรกรบางส่วนต้องการลดพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน และยางพารา ไปทำสวน
สมรม หรือเกษตรผสมผสาน เพื่อก่อให้เกิดระบบรายได้หมุนเวียน

(2.7) ให้องค์กรรัฐส่งเสริม สร้างความเข้มแข็ง และขยายผลการทำเกษตร
ผสมผสาน เกษตรปลอดภัย เกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม (PGS) ส่งเสริมการรวมกลุ่มทำเกษตร
ผสมผสาน เกษตรปลอดภัย เกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม (PGS) การผลิตพืชรายได้รายวันและบริโภค
ในครัวเรือน เช่น พืชผักอินทรีย์ ปรับปรุงคุณภาพผลผลิตสินค้าเกษตรอินทรีย์

(3) ที่มาของรายได้จากภาคการเกษตร

พืชเศรษฐกิจที่สำคัญ คือ ปาล์มน้ำมัน และยางพารา พืชเสริมรายได้ คือ ไม้ผล พืชผัก
ปลอดภัย และกาแฟ

ผลการจัดทำ PRA ในตำบลศรีวัง อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่ สามารถสรุปปัญหาใน
ภาพรวม 3 ประการ คือ (1) ดินเสื่อมโทรม (2) ขาดระบบท่อส่งน้ำกระจายไปยังแปลงเกษตรอย่างทั่วถึง
(3) ราคาปาล์มน้ำมันและยางพาราตกต่ำ ต้องการลดพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน และยางพารา ไปทำสวน
สมรมหรือเกษตรผสมผสาน เพื่อก่อให้เกิดระบบรายได้หมุนเวียน

การวิเคราะห์แสดงให้เห็นปัญหาดินเสื่อมโทรม เนื่องจากความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ ดินตื้น
และระบบการปลูกพืชเชิงเดี่ยวมาเป็นระยะเวลานาน เป็นข้อจำกัดต่อการเจริญเติบโตของพืช ต้นทุน
การผลิตสูง ผลผลิตต่อไร่ตกต่ำ ข้อเสนอแนะ ควรส่งเสริมการปลูกพืชแซมหรือปลูกพืชร่วมในสวนปาล์ม
น้ำมัน และยางพารา เพื่อก่อให้เกิดระบบรายได้หมุนเวียน สร้างรายได้เสริม เช่น พืชผักปลอดภัยพืช ไม้
กินใบ ไม้ยืนต้นที่มีมูลค่าทางเศรษฐกิจ จากสภาพปัญหาและความต้องการของเกษตรกร และคนใน

ตำบลคีรีวง กิจกรรมที่กรมพัฒนาที่ดินจะดำเนินการตามบทบัญญัติมาตรา 16 แห่งพระราชบัญญัติพัฒนาที่ดิน พ.ศ. 2551 ควรมีการสนับสนุนการปรับปรุงบำรุงดิน การบริหารน้ำ การจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ สนับสนุนเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม (PGS) เพื่อลดต้นทุนการผลิตของเกษตรกร โดยส่งเสริมกิจกรรมการปรับปรุงบำรุงดินเพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน ปรับปรุง พื้นที่ดินกรด โดยใช้ปูนโดโลไมท์ ส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์ พัฒนากลุ่มเกษตรกรใช้สารอินทรีย์ (PGS) ผลิตและจัดหาเมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด พร้อมทั้งส่งเสริมการปลูกพืชปุ๋ยสด เพื่อปรับปรุงบำรุงดิน ส่งเสริมการปลูกพืชคลุมดิน การทำปุ๋ยหมัก จัดตั้งศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดิน ศูนย์ประสานงาน PGS ควบคู่ไปกับการแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำ ซึ่งควรมีการก่อสร้างบ่อน้ำในไร่นา แหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ ระบบท่อส่งน้ำ ขุดลอกแหล่งน้ำธรรมชาติ จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่อย่างต่อเนื่องและเป็นระบบ

ตารางที่ 4-1 รายชื่อเกษตรกรที่ได้รับการขุดสระเก็บน้ำในไร่นา ขนาด 1,260 ลบ.ม. พื้นที่ตำบลคีรีวง อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่ ปีงบประมาณ 2560 - 2561

ที่	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่				พื้นที่ขุดสระ				ปีที่ดำเนินการ
		บ้านเลขที่	หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ	หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	
1	นายวิโรจน์ แก้วพอม	38	7	คีรีวง	ปลายพระยา	7	คีรีวง	ปลายพระยา	กระบี่	2560
2	นางมยุรา สิงห์บำรุง	63	1	คีรีวง	ปลายพระยา	3	คีรีวง	ปลายพระยา	กระบี่	2560
3	นายเอกชัย ส่งแสง	61	1	คีรีวง	ปลายพระยา	1	คีรีวง	ปลายพระยา	กระบี่	2560
4	นายสมพจน์ ชัยสวัสดิ์	97	2	คีรีวง	ปลายพระยา	2	คีรีวง	ปลายพระยา	กระบี่	2560
5	นางผ่องศรี พรหมรักษา	204	2	คีรีวง	ปลายพระยา	1	คีรีวง	ปลายพระยา	กระบี่	2560
6	นางจิราพา สุดเมือง	128	2	คีรีวง	ปลายพระยา	2	คีรีวง	ปลายพระยา	กระบี่	2560
7	นายชรรไชย เพ็งจันทร์	219	2	คีรีวง	ปลายพระยา	2	คีรีวง	ปลายพระยา	กระบี่	2560
8	นางสาวสมศรี มีใหม่	27	6	คีรีวง	ปลายพระยา	6	คีรีวง	ปลายพระยา	กระบี่	2560
9	นางส่อง เนียมนวล	159	2	คีรีวง	ปลายพระยา	2	คีรีวง	ปลายพระยา	กระบี่	2560
10	นายจิระพร อ่อนเกตุพล	42	6	คีรีวง	ปลายพระยา	6	คีรีวง	ปลายพระยา	กระบี่	2560
11	นางมาลี สัจจร	5	4	คีรีวง	ปลายพระยา	4	คีรีวง	ปลายพระยา	กระบี่	2560
12	นางเอื้อง เมืองชนะ	218	5	คีรีวง	ปลายพระยา	5	คีรีวง	ปลายพระยา	กระบี่	2560
13	นางอุไรวรรณ หนูพลเดช	139	1	คีรีวง	ปลายพระยา	1	คีรีวง	ปลายพระยา	กระบี่	2560
14	นายสุวัฒน์ ปุณณกิตติสกุล	99/1	2	อ่าวลึก	อ่าวลึก	6	คีรีวง	ปลายพระยา	กระบี่	2561
15	นายชาญชัย บุญยัง	97	2	อ่าวลึก	อ่าวลึก	3	คีรีวง	ปลายพระยา	กระบี่	2561
16	นางบุญคุ้ม ด้านทองกลาง	153	5	เขาเขน	ปลายพระยา	5	คีรีวง	ปลายพระยา	กระบี่	2561
17	นางกัญญา คงทอง	121	5	เขาเขน	ปลายพระยา	5	คีรีวง	ปลายพระยา	กระบี่	2561
18	นายสี ลุลาภ	89	7	คีรีวง	ปลายพระยา	7	คีรีวง	ปลายพระยา	กระบี่	2561

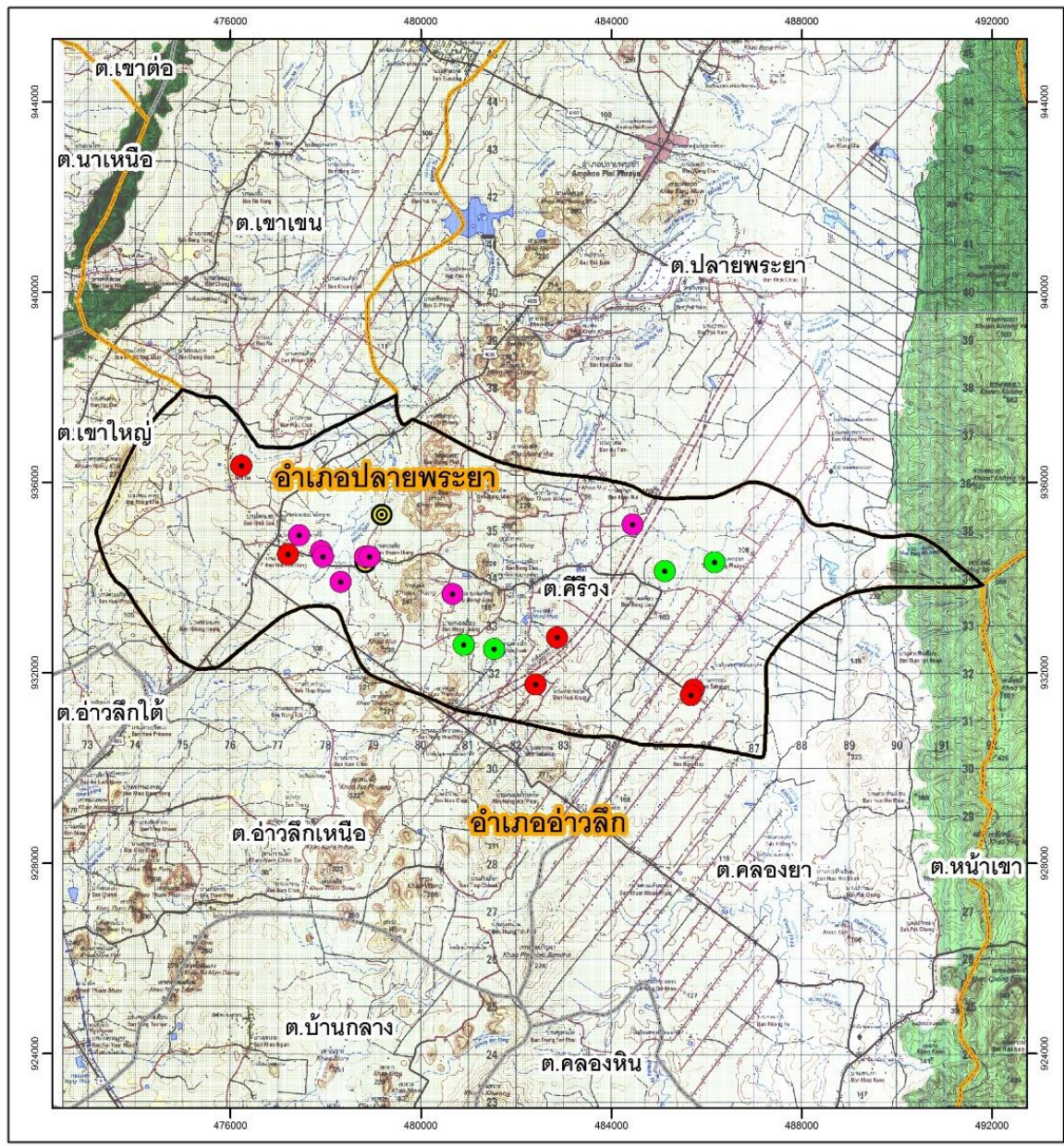
ที่	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่				พื้นที่ชุดสระ				ปีที่ดำเนินการ
		บ้านเลขที่	หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ	หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	
19	นายบุญส่ง เพ็ชรพวง	85	7	คีรีวง	ปลายพระ	7	คีรีวง	ปลายพระยา	กระบี่	2561
20	นายพงศ์เทพ รักถนอม	6/26	-	ปากน้ำ	เมืองกระบี่	7	คีรีวง	ปลายพระยา	กระบี่	2562
21	นางอำพร แก้วยอดเขา	155	5	เขาเขน	ปลายพระ	1	คีรีวง	ปลายพระยา	กระบี่	2562
22	นายปรีชา หนูไชยทอง	189	1	คีรีวง	ปลายพระ	1	คีรีวง	ปลายพระยา	กระบี่	2562
23	นางสมพร จินดาภักดี	106	1	คีรีวง	ปลายพระ	1	คีรีวง	ปลายพระยา	กระบี่	2562
24	นางจิตรา รัตนวงศ์	156	1	คีรีวง	ปลายพระ	1	คีรีวง	ปลายพระยา	กระบี่	2562
25	นางสาววิจิตมา ทองเรือง	57	1	คีรีวง	ปลายพระ	1	คีรีวง	ปลายพระยา	กระบี่	2562
26	นายจรรยา นวลเสน	217	1	คีรีวง	ปลายพระ	1	คีรีวง	ปลายพระยา	กระบี่	2562
27	นายอนันต์ ฤทธิ์เพชร	126	1	คีรีวง	ปลายพระ	1	คีรีวง	ปลายพระยา	กระบี่	2562
28	นายสมคิด กิบุตร	201	5	คีรีวง	ปลายพระ	5	คีรีวง	ปลายพระยา	กระบี่	2562

ที่มา : สถานีพัฒนาที่ดินกระบี่

ตารางที่ 4-2 โครงการแหล่งน้ำบูรณาการ ตำบลคีรีวง อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่





ที่	ชื่อโครงการ	หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ	อำเภอ	จังหวัด	ปีที่ดำเนินการ	หน่วยงาน
2	ฝายคลองยา	1	คีรีวง	ปลายพระ	ปลายพระยา	กระบี่	2560	

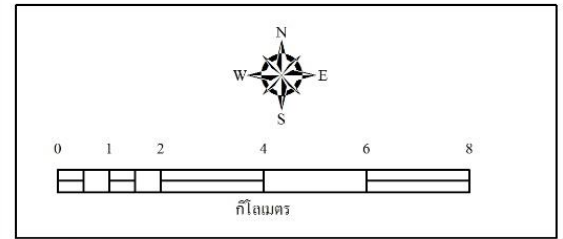

ที่มา : โครงการชลประทานจังหวัดกระบี่



แผนที่ตั้งสระเก็บน้ำในไร่นานอกเขตชลประทานและระบบส่งน้ำ
พื้นที่ตำบลศิริวง อำเภอปลายพระยา จังหวัดสระบุรี

สัญลักษณ์และคำอธิบายแผนที่

-  ขอบเขตอำเภอ
-  ขอบเขตตำบลศิริวง
-  ขอบเขตตำบลข้างเคียง
-  สระเก็บน้ำในไร่นา ขนาด 1,260 ลบ.ม. ปี 2560
-  สระเก็บน้ำในไร่นา ขนาด 1,260 ลบ.ม. ปี 2561
-  สระเก็บน้ำในไร่นา ขนาด 1,260 ลบ.ม. ปี 2562
-  ท่อส่งน้ำ

กลุ่มวางแผนการใช้ที่ดิน
สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 11

รูปที่ 4-2 ที่ตั้งบ่อน้ำในไร่นาที่ดำเนินการก่อสร้างโดยกรมพัฒนาที่ดิน

การจัดทำ
กระบวนการมีส่วนร่วมของ
ชุมชน
(Participatory Rural
Appraisal : PRA)







บทที่ 5 การประเมินคุณภาพที่ดิน

5.1 ทรัพยากรดิน

ทรัพยากรดิน ประกอบด้วยดินต่างๆ จากการสำรวจทรัพยากรดินตำบลศรีวัง อำเภอลำปลายพระยา จังหวัดกระบี่ โดยกองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน กรมพัฒนาที่ดิน และกลุ่มวางแผนการใช้ที่ดิน สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 11

5.2 ประเภทการใช้ที่ดิน

ประเภทการใช้ที่ดิน ประกอบด้วยพืชเศรษฐกิจหลัก หรือพืชอัตลักษณ์ (Signature crops) ที่ปลูกอยู่ในปัจจุบันของตำบลศรีวัง ได้แก่ ปาล์มน้ำมัน ยางพารา พืชที่มีอนาคตทั้งด้านคุณภาพ และราคาตลาด (Promising crops) ได้แก่ ทูเรียน เงาะ มังคุด ลองกอง พืชที่จะปลูกตามนโยบายของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อลดพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน และยางพารา ได้แก่ กาแฟ มะพร้าว

5.3 ผลการประเมินคุณภาพที่ดิน

ใช้คู่มือการประเมินคุณภาพที่ดิน สำหรับการวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลและระดับจังหวัด (คันสนีย์ และคำธณ, 2562) ประเมินคุณภาพที่ดิน ได้ชั้นความเหมาะสมทางกายภาพและข้อจำกัดของประเภทการใช้ที่ดิน ดังนี้ (ตารางที่ 5 - 1)

ปาล์มน้ำมัน

ชั้นความเหมาะสมสูง (S1)

AC-wd,col-sIA Ak-cB Kbi-clA และ Kbi-clB

ชั้นความเหมาะสมปานกลาง (S2)

Ak-cC Kbi-br-clC Kbi-clC มีข้อจำกัด คือ สภาพพื้นที่ลาดชัน (g)

Ll-clA Ll-pic-clB Ll-sicIA Ll-sicIB มีข้อจำกัด คือ ความอิ่มตัวของดินบน (b)

Km-sIC มีข้อจำกัด คือ ความอิ่มตัวของดินบน (b) ความจุแลกเปลี่ยนแคตไอออนของดินบน (c) ปฏิกริยาของดิน (a) สภาพพื้นที่ลาดชัน (g)

Nat-sIC Ro-fl-sclA Ro-fl-sIA Ro-sicIA Te-col-sIB Te-col-sIC Te-sIA Te-sIB Te-sIB/d4c Te-sIC Te-sIC/d3c Te-sIC/d4c มีข้อจำกัด คือ ความอิ่มตัวของดินบน (b) ความจุแลกเปลี่ยนแคตไอออนของดินบน (c) ปฏิกริยาของดิน (a)

Ntn-clB Ntn-clC มีข้อจำกัด คือ ความอิ่มตัวของดินบน (b) ปฏิกริยาของดิน (a) เป็นดินลึกลับปานกลาง (d)

Ntn-d-clC มีข้อจำกัด คือ ความอิ่มตัวของดินบน (b) ปฏิกริยาของดิน (a)

Pac-clC Pto-d-sIC มีข้อจำกัด คือ ความอิ่มตัวของดินบน (b) ความจุแลกเปลี่ยนแคตไอออนของดินบน (c)

Pto-sIB มีข้อจำกัด คือ ความอิ่มตัวของดินบน (b) ความจุแลกเปลี่ยนแคตไอออนของดินบน (c) เป็นดินลึกลับปานกลาง (d)

ชั้นความเหมาะสมเล็กน้อย (S3)

Bu-pic-silB มีข้อจำกัด คือ การระบายน้ำ (o)

Kc-clC Rg-slC มีข้อจำกัด คือ ความลึกของดิน (d)

Kc-clD Klt-clD มีข้อจำกัด คือ เป็นดินลึกปานกลาง (d) สภาพพื้นที่ลาดชัน (g)

Ntn-clD มีข้อจำกัด คือ สภาพพื้นที่ลาดชัน (g)

ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)

SC มีข้อจำกัด คือ เป็นพื้นที่ลาดชันเชิงชัน

ตาราง**ชั้นความเหมาะสมปานกลาง (S2)**

AC-wd, col-sIA มีข้อจำกัด คือ เนื้อดิน (s)

Ak-cB Ak-cC Kbi-br-clC Kbi-clA Kbi-clB Kbi-clC มีข้อจำกัด คือ ปฏิกริยาของดิน (a)

Km-slC Nat-slC Pto-d-slC Pto-slB Ro-fl-slA Te-slA Te-slB Te-slB/d4c Te-slC Te-slC/d3c Te-slC/d4c มีข้อจำกัด คือ เนื้อดิน (s) ความอิ่มตัวของดินบน (b) ความจุแลกเปลี่ยนแคตไอออนของดินบน (c) ปฏิกริยาของดิน (a)

LL-clA LL-pic-clB LL-sicIA LL-sicIB Ntn-d-clC มีข้อจำกัด คือ ความอิ่มตัวของดินบน (b) ปฏิกริยาของดิน (a)

Ntn-clB Ntn-clC มีข้อจำกัด คือ ความอิ่มตัวของดินบน (b) ปฏิกริยาของดิน (a) ความลึกของดิน (d)

Pac-clC มีข้อจำกัด คือ ความอิ่มตัวของดินบน (b) ความจุแลกเปลี่ยนแคตไอออนของดินบน (c)

Ntn-clD มีข้อจำกัด คือ ความอิ่มตัวของดินบน (b) ความลึกของดิน (d) สภาพพื้นที่ลาดชัน (g)

Ro-fl-slA Ro-sicIA Te-col-slB Te-col-slC มีข้อจำกัด คือ ความอิ่มตัวของดินบน (b) ความจุแลกเปลี่ยนแคตไอออนของดินบน (c) ปฏิกริยาของดิน (a)

ชั้นความเหมาะสมเล็กน้อย (S3)

Bu-pic-silB มีข้อจำกัด คือ การระบายน้ำ (o) ความอิ่มตัวของดินบน (b) ความจุแลกเปลี่ยนแคตไอออนของดินบน (c) ปฏิกริยาของดิน (a)

Kc-clC Kc-clD มีข้อจำกัด คือ ความลึกของดิน (d)

Klt-clD มีข้อจำกัด คือ ความลึกของดิน (d) ปฏิกริยาของดิน (a)

ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)

Rg-slC SC

ทุเรียน เงาะ มังคุด ลองกอง

ชั้นความเหมาะสมสูง (S1)

Ak-cB Ak-cC Kbi-br-clC Kbi-clA Kbi-clB Kbi-clC

ชั้นความเหมาะสมปานกลาง (S2)

Ll-clA Ll-pic-clB Ll-siclA Ll-siclB มีข้อจำกัด คือ ความอึดตัวของดินบน (b) ปฏิกริยาของดิน (a)

Pac-clC มีข้อจำกัด คือ ความอึดตัวของดินบน (b) ความจุแลกเปลี่ยนแคตไอออนของดินบน (c)

AC-wd, col-slA มีข้อจำกัด คือ เนื้อดิน (s)

Ntn-d-clC มีข้อจำกัด คือ เนื้อดิน (s) ความอึดตัวของดินบน (b) ปฏิกริยาของดิน (a)

Ntn-clC มีข้อจำกัด คือ เนื้อดิน (s) ความอึดตัวของดินบน (b) ปฏิกริยาของดิน (a) ความลึกของดิน (d)

Ntn-clD มีข้อจำกัด คือ เนื้อดิน (s) ความอึดตัวของดินบน (b) ปฏิกริยาของดิน (a) ความลึกของดิน (d) สภาพพื้นที่ลาดชัน (g)

Nat-slC Pto-d-slC Ro-fl-sclA Ro-siclA มีข้อจำกัด คือ เนื้อดิน (s) ความอึดตัวของดินบน (b) ความจุแลกเปลี่ยนแคตไอออนของดินบน (c)

Ro-fl-slA Te-col-slB Te-col-slC Te-slA Te-slB Te-slB/d4 c Te-slC Te-slC/d4 c มีข้อจำกัด คือ เนื้อดิน (s) ความอึดตัวของดินบน (b) ความจุแลกเปลี่ยนแคตไอออนของดินบน (c) ปฏิกริยาของดิน (a)

Te-slC/d3c มีข้อจำกัด คือ เนื้อดิน (s) ความอึดตัวของดินบน (b) ความจุแลกเปลี่ยนแคตไอออนของดินบน (c) ปฏิกริยาของดิน (a) ความลึกของดิน (d)

Pto-slB มีข้อจำกัด คือ เนื้อดิน (s) ความอึดตัวของดินบน (b) ความจุแลกเปลี่ยนแคตไอออนของดินบน (c) ความลึกของดิน (d)

Ntn-clB มีข้อจำกัด คือ เนื้อดิน (s) ความอึดตัวของดินบน (b) ความลึกของดิน (d)

ชั้นความเหมาะสมเล็กน้อย (S3)

Km-slC มีข้อจำกัด คือ ปฏิกริยาของดิน (a)

Kc-clC Kc-clD Klt-clD Rg-slC มีข้อจำกัด คือ ความลึกของดิน (d)

Bu-pic-silB มีข้อจำกัด คือ การระบายน้ำ (o)

ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)

Bu-pic-silB SC

กาแฟพันธุ์โรบัสต้า

ชั้นความเหมาะสมสูง (S1)

Ak-cB Ak-cC Kbi-br-clC Kbi-clA Kbi-clB Kbi-clC

ชั้นความเหมาะสมปานกลาง (S2)

Ll-clA Ll-pic-clB Ll-siclA Ll-siclB มีข้อจำกัด คือ ความอึดตัวของดินบน (b)

Pac-clC มีข้อจำกัด คือ ความอึดตัวของดินบน (b) ปฏิกริยาของดิน (a)

Ro-fl-sclA Ro-siclA มีข้อจำกัด คือ ความอึดตัวของดินบน (b) ความจุแลกเปลี่ยนแคตไอออนของดินบน (c)

Ntn-clB Ntn-clC Ntn-d-clC มีข้อจำกัด คือ ความอึดตัวของดินบน (b) ความลึกของดิน (d)

Ntn-clD มีข้อจำกัด คือ ความอึดตัวของดินบน (b) ความลึกของดิน (d) สภาพพื้นที่ลาดชันเล็กน้อย (g)

AC-wd,col-slA มีข้อจำกัด คือ เนื้อดิน (s)

Nat-slC Pto-d-slC Ro-fl-slA Te-col-slB Te-col-slC Te-slA Te-slB Te-slB/ d4 c Te-slC มีข้อจำกัด คือ เนื้อดิน (s) ความอึดตัวของดินบน (b) ความจุแลกเปลี่ยนแคตไอออนของดินบน (c)

Km-slC มีข้อจำกัด คือ เนื้อดิน (s) ความอึดตัวของดินบน (b) ความจุแลกเปลี่ยนแคตไอออนของดินบน (c) ปฏิกริยาของดิน (a)

Pto-slB Te-slC/d3c Te-slC/d4c มีข้อจำกัด คือ เนื้อดิน (s) ความอึดตัวของดินบน (b) ความจุแลกเปลี่ยนแคตไอออนของดินบน (c) ความลึกของดิน (d)

ชั้นความเหมาะสมเล็กน้อย (S3)

Kc-clC Kc-clD Klt-clD Rg-slC มีข้อจำกัด คือ ความลึกของดิน (d)

ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)

Bu-pic-silB SC

มะพร้าว

ชั้นความเหมาะสมสูง (S1)

AC-wd,col-slA Ak-cB Kbi-clA Kbi-clB

ชั้นความเหมาะสมปานกลาง (S2)

Ll-clA Ll-pic-clB Ll-siclA Ll-siclB มีข้อจำกัด คือ ความอึดตัวของดินบน (b)

Ntn-clB มีข้อจำกัด คือ ความอึดตัวของดินบน (b) ปฏิกริยาของดิน (a)

Ntn-clC Ntn-d-clC มีข้อจำกัด คือ ความอึดตัวของดินบน (b) ปฏิกริยาของดิน (a) สภาพพื้นที่ลาดชันเล็กน้อย (g)

Pto-slB Ro-fl-sclA Ro-fl-slA Ro-siclA มีข้อจำกัด คือ ความอึดตัวของดินบน (b) ความจุแลกเปลี่ยนแคตไอออนของดินบน (c)

Te-col-slB Te-slA Te-slB Te-slB/d4c มีข้อจำกัด คือ ความอึดตัวของดินบน (b) ความจุแลกเปลี่ยนแคตไอออนของดินบน (c) ปฏิกริยาของดิน (a)

Nat-slC Te-col-slC Te-slC Te-slC/d3c Te-slC/d4c มีข้อจำกัด คือ ความอึดตัวของดินบน (b) ความจุแลกเปลี่ยนแคตไอออนของดินบน (c) ปฏิกริยาของดิน (a) สภาพพื้นที่ลาดชัน (g)

Pac-clC Pto-d-slC มีข้อจำกัด คือ ความอึดตัวของดินบน (b) ความจุแลกเปลี่ยนแคตไอออนของดินบน (c) สภาพพื้นที่ลาดชัน (g)

Pto-d-slC มีข้อจำกัด คือ ความอึดตัวของดินบน (b) ความจุแลกเปลี่ยนแคตไอออนของดินบน (c) ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ (p) ปฏิกริยาของดิน (a)

Ak-cC Kbi-br-clC Kbi-clC มีข้อจำกัด คือ สภาพพื้นที่ลาดชัน (g)

ชั้นความเหมาะสมเล็กน้อย (S3)

Kc-clC Rg-slC มีข้อจำกัด คือ ความลึกของดิน (d)

Kc-clD Klt-clD มีข้อจำกัด คือ ความลึกของดิน (d) สภาพพื้นที่ลาดชัน (g)

Ntn-clD มีข้อจำกัด คือ สภาพพื้นที่ลาดชัน (g)

Bu-pic-silB มีข้อจำกัด คือ การระบายน้ำ (o)

ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)

SC

ตารางที่ 5 - 1 ชั้นความเหมาะสมทางกายภาพของดิน ตำบลคีรีวง อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่

ดิน	ปาล์มน้ำมัน	ยางพารา	ทุเรียน เงาะ มังคุด	กาแฟ	มะพร้าว
AC-wd, col-sIA	S1	S2s	S2s	S2s	S1
Ak-cB	S1	S2a	S1	S1	S1
Ak-cC	S2g	S2a	S1	S1	S2g
Bu-pic-silB	S3o	S3obca	S3o	N	S3o
Kbi-br-clC	S2g	S2a	S1	S1	S2g
Kbi-clA	S1	S2a	S1	S1	S1
Kbi-clB	S1	S2a	S1	S1	S1
Kbi-clC	S2g	S2a	S1	S1	S2g
Kc-clC	S3d	S3d	S3d	S3d	S3d
Kc-clD	S3dg	S3d	S3d	S3d	S3dg
Klt-clD	S3dg	S3da	S3d	S3d	S3dg
Km-sIC	S2bcag	S2sbca	S3a	S2sbca	S2bcpa
Ll-clA	S2b	S2ba	S2ba	S2b	S2b
Ll-pic-clB	S2b	S2ba	S2ba	S2b	S2b
Ll-sicIA	S2b	S2ba	S2ba	S2b	S2b
Ll-sicIB	S2b	S2ba	S2ba	S2b	S2b
Nat-sIC	S2bca	S2sbca	S2sbc	S2sbc	S2bcag
Ntn-clB	S2bad	S2bad	S2sbd	S2bd	S2ba
Ntn-clC	S2bad	S2bad	S2sbad	S2bd	S2bag
Ntn-clD	S3g	S2badg	S2sbadg	S2bdg	S3g
Ntn-d-clC	S2ba	S2ba	S2sba	S2bd	S2bag
Pac-clC	S2bc	S2bc	S2bc	S2ba	S2bcg
Pto-d-sIC	S2bc	S2sbca	S2sbc	S2sbc	S2bcg
Pto-sIB	S2bcd	S2sbca	S2sbcd	S2sbcd	S2bc

ตารางที่ 5 - 1 (ต่อ)

ดิน	ปาล์มน้ำมัน	ยางพารา	ทุเรียน เงาะ มังคุด	กาแฟ	มะพร้าว
Rg-slC	S3d	N	S3d	S3d	S3d
Ro-fl-sclA	S2bca	S2sbca	S2sbc	S2bc	S2bc
Ro-fl-slA	S2bca	S2bca	S2sbca	S2sbc	S2bc
Ro-siclA	S2bca	S2bca	S2sbc	S2bc	S2bc
Te-col-slB	S2bca	S2bca	S2sbca	S2sbc	S2bca
Te-col-slC	S2bca	S2bca	S2sbca	S2sbc	S2bcag
Te-slA	S2bca	S2sbca	S2sbca	S2sbc	S2bca
Te-slB	S2bca	S2sbca	S2sbca	S2sbc	S2bca
Te-slB/d4c	S2bca	S2sbca	S2sbca	S2sbc	S2bca
Te-slC	S2bca	S2sbca	S2sbca	S2sbc	S2bcag
Te-slC/d3c	S2bca	S2sbca	S2sbcad	S2sbcd	S2bcag
Te-slC/d4c	S2bca	S2sbca	S2sbca	S2sbcd	S2bcag
SC	N	N	N	N	N
U	-	-	-	-	-
W	-	-	-	-	-

หมายเหตุ :
 อุณหภูมิ (t)
 ปริมาณน้ำฝน (r)
 เนื้อดิน (s)
 การระบายน้ำ (o)
 ความอึดตัวของดินบน (b)
 ความจุแลกเปลี่ยนแคตไอออนของดินบน (c)
 อินทรีย์วัตถุ (m)
 ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ (p)
 โพแทสเซียมที่เป็นประโยชน์ (k)
 ปฏิกริยาของดิน (a)
 ความลึกของดิน (d)
 การนำไฟฟ้า (x)
 จาโรไซต์ (j)
 ความลาดชัน (g)
 การสูญเสียดิน (e)

บทที่ 6 แผนการใช้ที่ดิน

6.1 ปรัชญาในการจัดทำแผนการใช้ที่ดินตำบล

ในการจัดทำแผนการใช้ที่ดินตำบลฉบับนี้ได้ใช้ “ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง”¹⁾ เป็นหลัก โดยมีรายละเอียดดังนี้

“เศรษฐกิจพอเพียง เป็นปรัชญาชี้ถึงแนวทางการดำรงอยู่และปฏิบัติตนของประชาชนในทุกๆระดับ ตั้งแต่ระดับครอบครัว ระดับชุมชนจนถึงระดับรัฐ ทั้งในการพัฒนาและบริหารประเทศให้ดำเนินไปในทางสายกลาง โดยเฉพาะการพัฒนาเศรษฐกิจเพื่อก้าวทันต่อโลกยุคโลกาภิวัตน์ ความพอเพียงหมายถึง ความพอประมาณ ความมีเหตุผล รวมถึงความจำเป็นที่จะต้องมีระบบภูมิคุ้มกันในตัวที่ดีพอสมควรต่อการมีผลกระทบใดๆ อันเกิดจากการเปลี่ยนแปลงทั้งภายนอกและภายใน ทั้งนี้ต้องอาศัยความรอบรู้ ความรอบคอบ และความระมัดระวังอย่างยิ่ง ในการนำวิชาการต่างๆ มาใช้ในการวางแผนและดำเนินการทุกขั้นตอน และขณะเดียวกันจะต้องเสริมสร้างพื้นฐานจิตใจของคนในชาติ โดยเฉพาะเจ้าหน้าที่รัฐ นักทฤษฎี และนักธุรกิจในทุกระดับให้มีสำนึกใน คุณธรรม ความซื่อสัตย์สุจริต และให้มีความรอบรู้ที่เหมาะสม ดำเนินชีวิตด้วยความอดทน ความเพียร มีสติ ปัญญา และความรอบคอบ เพื่อให้สมดุลและพร้อมต่อการรองรับการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วและกว้างขวาง ทั้งด้านวัตถุ สังคม สิ่งแวดล้อม และวัฒนธรรมจากโลกภายนอก”

6.2 นโยบายแห่งรัฐ ในการกำหนดแผนการใช้ที่ดินตำบลศรีวัง อำเภอลำปลายพระยา จังหวัดกระบี่

แผนการใช้ที่ดินตำบลศรีวัง อำเภอลำปลายพระยา จังหวัดกระบี่ ได้กำหนดไว้ตามกรอบของนโยบายแห่งรัฐ ดังรายละเอียดในตารางที่ 6-1

ตารางที่ 6-1 นโยบายแห่งรัฐที่เกี่ยวข้องกับแผนการใช้ที่ดิน ตำบลศรีวัง อำเภอลำปลายพระยา จังหวัดกระบี่

ลำดับที่	กฎหมาย/ยุทธศาสตร์/แผนการปฏิบัติ/แผนแม่บท	รายละเอียด
1	รัฐธรรมนูญแห่งอาณาจักรไทย พ.ศ. 2560	มาตรา 72 (1) วางแผนการใช้ที่ดินของประเทศไทยเหมาะสมกับสภาพของพื้นที่และศักยภาพของที่ดินตามหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืน
2	ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580)	ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
3	แผนการปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ประเด็นย่อยที่ 2.1 จัดทำแผนการใช้ที่ดินของชาติทั้งระบบให้สอดคล้องและเหมาะสมกับศักยภาพของพื้นที่และการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ ประเด็นย่อยที่ 2.2 ส่งเสริมการใช้ประโยชน์ที่ดินให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
4	แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560-2564)	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน ยุทธศาสตร์ที่ 4 การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืน

1) สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (2550 :ฐ) ได้หมายเหตุว่า “ประมวลและกลั่นกรองจากพระราชดำรัสของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เรื่องเศรษฐกิจพอเพียง ซึ่งพระราชทานในโอกาสต่างๆ รวมทั้งพระราชดำรัสอื่นๆ โดยได้รับพระราชทานพระบรมราชานุญาตให้นำไปเผยแพร่ เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2542 เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติของทุกฝ่ายและประชาชนโดยทั่วไป

ตารางที่ 6-1 (ต่อ)

ลำดับ ที่	กฎหมาย/ยุทธศาสตร์/แผนการ ปฏิบัติ/แผนแม่บท	รายละเอียด
5	นโยบายและแผนการบริหาร จัดการที่ดินและทรัพยากรดิน ของประเทศ (พ.ศ. 2560-2579)	ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านใช้ที่ดินและทรัพยากรดินเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด ยุทธศาสตร์ที่ 4 ด้านการบริหารจัดการที่ดินและทรัพยากรดิน
6	ยุทธศาสตร์ภาคใต้	ยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาการผลิตสินค้าเกษตรหลักของภาคและสร้างความ เข้มแข็งสถาบันเกษตรกร ยุทธศาสตร์ที่ 5 อนุรักษ์ ป่าไม้ และบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบ เพื่อเป็นการพัฒนาที่ยั่งยืน
7	แผนพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคใต้ฝั่ง อันดามัน (พ.ศ. 2561-2564)	ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาระบบและสร้างมูลค่าเพิ่มให้สินค้าภาคเกษตร ประมง และปศุสัตว์ ที่มีศักยภาพในพื้นที่ เพื่อให้ชุมชนเกิดความเข้มแข็ง อย่างยั่งยืน
8	แผนพัฒนาจังหวัดกระบี่ (พ.ศ. 2561-2564)	ยุทธศาสตร์ที่ 2 ยกระดับขีดความสามารถในการผลิตด้านการเกษตรและ แปรรูปสินค้าเกษตรอย่างครบวงจร ควบคู่กับการพัฒนาอุตสาหกรรม สะอาดและพลังงานทางเลือก ยุทธศาสตร์ที่ 4 อนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่าง ยั่งยืน
9	แผนพัฒนาท้องถิ่น 4 ปี (พ.ศ. 2561-2564)	ยุทธศาสตร์ที่ 2 เพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตร และเพิ่มศักยภาพทาง การเกษตร ยุทธศาสตร์ที่ 4 อนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้เอื้อต่อ การเป็นเมืองท่องเที่ยวคุณภาพ

นโยบายแห่งรัฐ ยุทธศาสตร์ และแผนด้านต่างๆ ดังกล่าว มีรายละเอียด ดังนี้

6.2.1 รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. 2560 “มาตรา 72 (1) วางแผนการใช้ที่ดิน
ของประเทศให้เหมาะสมกับสภาพของพื้นที่และศักยภาพของที่ดินตามหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืน” ซึ่ง
สอดคล้องและเชื่อมโยงกับบทบาทหน้าที่ของกรมพัฒนาที่ดิน และการวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล
ดังนี้

กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พ.ศ. 2557
กำหนดให้กรมพัฒนาที่ดินมีภารกิจเกี่ยวกับการกำหนดนโยบายและวางแผนการใช้ที่ดินในพื้นที่
เกษตรกรรม โดยให้อำนาจหน้าที่ ดังนี้

“ศึกษา สำรวจ วิเคราะห์ และจำแนกดิน เพื่อกำหนดนโยบายและวางแผนการใช้ที่ดิน
การกำหนดบริเวณการใช้ที่ดิน”

6.2.2 นโยบายของรัฐบาล พลเอกประยุทธ์ จันทร์โอชา แกลงต่อรัฐสภา เมื่อวันที่
25 - 26 กรกฎาคม 2562 มีนโยบายที่เกี่ยวข้องเชื่อมโยงกับบทบาทหน้าที่ของกรมพัฒนาที่ดิน
และการวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล ดังนี้

นโยบายหลัก ข้อ 5 การพัฒนาเศรษฐกิจและความสามารถในการแข่งขันของไทย

ข้อ 5.3 พัฒนาภาคเกษตร มีรายละเอียด ดังนี้

ข้อ 5.3.1 รักษาเสถียรภาพราคาสินค้าเกษตรและรายได้ให้กับเกษตรกรในสินค้าเกษตรสำคัญ อาทิ ข้าว ยางพารา มันสำปะหลัง ปาล์มน้ำมัน อ้อยและข้าวโพด โดยผ่านเครื่องมือและมาตรการที่เหมาะสม มีประสิทธิภาพ ไม่เป็นภาระกับงบประมาณแผ่นดินเกินสมควร จัดให้มีระบบประกันภัยสินค้าเกษตร การพัฒนาระบบตลาดที่เชื่อมโยงผลผลิตของเกษตรกรถึงผู้ประกอบการแปรรูปและถึงผู้บริโภคอย่างเป็นธรรม

ข้อ 5.3.2 ลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตที่เหมาะสม และไม่ก่อให้เกิดภาระทางการเงินการคลังของภาครัฐ โดยจัดให้มีมาตรการในการเพิ่มรายได้และลดต้นทุนการเกษตรครบวงจร

ข้อ 5.3.4 ส่งเสริมการสร้างมูลค่าเพิ่มให้สินค้าเกษตร โดยใช้ประโยชน์จากฐานความหลากหลายทางชีวภาพ การลดละเลิกใช้ยาปราบศัตรูพืชโดยเร็ว โดยจัดหาสารทดแทนที่มีประสิทธิภาพ เพียงพอและเป็นที่ยอมรับของเกษตรกร การส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรที่มีมูลค่าเพิ่มและโอกาสทางเศรษฐกิจ อาทิ เกษตรอินทรีย์ เกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น เกษตรปลอดภัย เกษตรชีวภาพ และเกษตรแปรรูป เพื่อต่อยอดไปสู่เกษตรอุตสาหกรรม

ข้อ 5.3.6 ส่งเสริมการปลูกไม้มีค่าเป็นพืชเศรษฐกิจ โดยสนับสนุนพันธุ์กล้าไม้ และให้ความรู้ในการบริหารจัดการเชิงพาณิชย์อย่างเหมาะสม ซึ่งจะช่วยให้เกษตรกรอีกทางหนึ่ง

6.2.3 ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580) เป็นเป้าหมายใหญ่ในการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศ มียุทธศาสตร์ที่สอดคล้องและเชื่อมโยงกับบทบาทหน้าที่ของกรมพัฒนาที่ดิน และการวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล ดังนี้

(1) ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ประเด็นที่สอดคล้องและเชื่อมโยง คือ

การเกษตรสร้างมูลค่า เน้นเกษตรคุณภาพสูง และขับเคลื่อนการเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่ให้ความสำคัญกับการเพิ่มผลผลิตทางการผลิตทั้งเชิงปริมาณและมูลค่า และความหลากหลายของสินค้าเกษตร ประกอบด้วยเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น เพื่อผลิตสินค้าเกษตรที่ได้รับการรับรองสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ เกษตรปลอดภัย เน้นผลิตสินค้าเกษตรที่สอดคล้องกับมาตรฐาน ความปลอดภัยมุ่งสู่การเลิกใช้สารเคมีในภาคการเกษตร เพิ่มพื้นที่และปริมาณการทำเกษตรอินทรีย์ในระยะต่อไป สนับสนุนการตลาดแก่เกษตรกรที่ต้องการทำเกษตรอินทรีย์

(2) ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มีการพัฒนาที่สร้างความเจริญด้านรายได้ คุณภาพชีวิต โดยไม่ใช้ทรัพยากรธรรมชาติเกินพอดี ไม่สร้างมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อม มีการผลิตและการบริโภคเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ประเด็นที่สอดคล้องและเชื่อมโยง คือ

(2.1) สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว โดยดำเนินการส่งเสริมการบริโภคและการผลิตที่ยั่งยืน

(2.2) พัฒนาพื้นที่เมือง ชนบท เกษตรกรรมและอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ มุ่งเน้นความเป็นเมืองที่เติบโตอย่างต่อเนื่อง โดยดำเนินการจัดการมลพิษที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และสารเคมีทางการเกษตร

(2.3) พัฒนาความมั่นคงน้ำ พลังงาน และเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยดำเนินการพัฒนาความมั่นคงด้านการเกษตรและอาหารของประเทศและชุมชน ในมิติปริมาณ คุณภาพ ราคาและการเข้าถึงอาหาร โดยจัดการทรัพยากรทางการเกษตรและเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรแบบบูรณาการ เน้นเกษตรอาหารมูลค่าสูง เพิ่มพื้นที่เกษตรผสมผสาน จัดเขตการเกษตร

6.2.4 แผนปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีประเด็นการปฏิรูปที่สอดคล้องและเชื่อมโยงกับบทบาทหน้าที่ของกรมพัฒนาที่ดิน และการวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล คือ ทรัพยากรทางบก ประเด็นการปฏิรูปที่ 2 ทรัพยากรดิน ประกอบด้วยประเด็นย่อย 2 ประเด็น ดังนี้

ประเด็นย่อยที่ 2.1 จัดทำแผนการใช้ที่ดินของชาติที่ระบบให้สอดคล้องและเหมาะสมกับศักยภาพของพื้นที่ และการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ

ประเด็นย่อยที่ 2.2 ส่งเสริมการใช้ประโยชน์ที่ดินให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ประเด็นย่อย 2 ประเด็นนี้ มีเป้าหมายให้ที่ดินการเกษตรมีความสมบูรณ์และมีการใช้ที่ดินที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เกษตรกรมีความรู้ ความเข้าใจในการใช้ประโยชน์ที่ดินที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

6.2.5 แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560 - 2564) การพัฒนาภายใต้แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 12 เป็น 5 ปีแรกของการขับเคลื่อน และใช้เป็นเครื่องมือหรือกลไกที่ถ่ายทอดยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) ไปสู่การปฏิบัติ แผนพัฒนาฯ ฉบับนี้ ได้กำหนดยุทธศาสตร์และแนวทางการพัฒนาที่เกี่ยวข้องและเชื่อมโยงกับบทบาทหน้าที่ของกรมพัฒนาที่ดิน และการวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล ดังนี้

(1) ยุทธศาสตร์ที่ 3 การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน มีแนวทางการพัฒนาภาคการเกษตรและสามารถผลักดันสู่การปฏิบัติ ดังนี้

(1.1) เสริมสร้างฐานการผลิตภาคการเกษตรให้เข้มแข็งและยั่งยืน โดยดำเนินการคุ้มครองพื้นที่เกษตรกรรมที่มีศักยภาพไว้เป็นฐานการผลิตการเกษตรที่มั่นคง รวมทั้งการกำหนดเขตการใช้พื้นที่ทำการเกษตรที่เหมาะสม สนับสนุนให้ทำการเกษตรที่สอดคล้องกับศักยภาพพื้นที่ และความต้องการของตลาดในพื้นที่ เร่งฟื้นฟูและปรับปรุงบำรุงดินให้มีความอุดมสมบูรณ์ การฟื้นฟูพื้นที่นาร้าง

(1.2) ยกระดับและส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรและอาหารเข้าสู่ระบบมาตรฐานและสอดคล้องกับความต้องการของตลาดและการบริโภคอาหารเพื่อสุขภาพ ขับเคลื่อนการผลิตสินค้าเกษตรอินทรีย์อย่างจริงจัง

(1.3) ส่งเสริมให้เกษตรกรผลิตสินค้าให้สอดคล้องกับศักยภาพพื้นที่และความต้องการของตลาด

(1.4) ส่งเสริมและเร่งขยายผลแนวคิดการทำเกษตรตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง โดยส่งเสริมขยายผลและพัฒนาการผลิตในระบบเกษตรกรรมยั่งยืน ควบคุมการใช้สารเคมีทางการเกษตรที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

(2) ยุทธศาสตร์ที่ 4 การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืน มีแนวทางการพัฒนาภาคการเกษตรและสามารถผลักดันสู่การปฏิบัติ คือ ส่งเสริมการผลิต และการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยดำเนินการสนับสนุนการปรับเปลี่ยนการผลิตพืชเชิงเดี่ยวไปสู่เกษตรกรรมที่ยั่งยืน เช่น เกษตรธรรมชาติ เกษตรผสมผสาน เกษตรอินทรีย์ เกษตรทฤษฎีใหม่ สนับสนุนการพัฒนาปุ๋ยอินทรีย์ การใช้วัสดุอินทรีย์และการใช้ผลิตภัณฑ์ชีวภาพแทนการใช้สารเคมีทางการเกษตร

6.2.6 นโยบายและแผนการบริหารจัดการที่ดินและทรัพยากรดินของประเทศ (พ.ศ. 2560 - 2579) ได้กำหนดยุทธศาสตร์และแนวทางการพัฒนาเกี่ยวข้องและเชื่อมโยงกับบทบาทหน้าที่ของกรมพัฒนาที่ดิน และการวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล ดังนี้

(1) ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านใช้ที่ดินและทรัพยากรดินเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด ให้มีการใช้ประโยชน์ที่ดินที่เหมาะสมกับศักยภาพของที่ดิน ให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อสังคม เศรษฐกิจ ทรัพยากรธรรมชาติ และความมั่นคงของประเทศ มีเป้าหมาย ดังนี้

(1.1) ที่ดินที่มีการใช้ประโยชน์ไม่เหมาะสมกับศักยภาพและสมรรถนะของที่ดินลดลง

(1.2) ที่ดินที่ถูกทิ้งร้างหรือไม่ได้ใช้ประโยชน์ลดลง

(1.3) ที่ดินมีปัญหาได้รับการฟื้นฟูคุณภาพ เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ที่เหมาะสมกับสมรรถนะของดินและสภาพของที่ดิน

(1.4) พื้นที่เกษตรกรรมที่มีการทำการเกษตรตามแนวทางเกษตรอย่างยั่งยืนเพิ่มขึ้น โดยมีกลยุทธ์การดำเนินงาน ดังนี้

กลยุทธ์ที่ 2.1 การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินของรัฐและเอกชนให้เกิดประโยชน์สูงสุด

2.1.1 วางแผน กำหนดเป้าหมาย และสัดส่วนของการใช้ประโยชน์ที่ดินของประเทศ ให้มีความเหมาะสมอย่างเป็นระบบ ตามศักยภาพของที่ดินและสมรรถนะของดิน โดยครอบคลุมพื้นที่ทั้งประเทศ

2.1.3 กำหนดเขตและมาตรการการใช้ประโยชน์ที่ดิน ทั้งในระดับประเทศ ระดับลุ่มน้ำ และระดับจังหวัด ให้มีความสัมพันธ์และสอดคล้องกัน

กลยุทธ์ที่ 2.2 การเสริมสร้างฐานการผลิตภาคเกษตรกรรมให้เข้มแข็งและยั่งยืน เพื่อสร้างความมั่นคง

2.2.2 พัฒนาศักยภาพพื้นที่เกษตรกรรม ในการเพิ่มปริมาณผลผลิตและลดต้นทุน โดยอาศัยองค์ความรู้ทางวิชาการด้านการเกษตร เทคโนโลยีและนวัตกรรม

2.2.3 ส่งเสริม สนับสนุน การปรับเปลี่ยนกระบวนการผลิตจากพืชเชิงเดี่ยวไปสู่รูปแบบเกษตรกรรมยั่งยืน ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เกื้อกูลกับระบบนิเวศและสอดคล้องกับการอนุรักษ์ดินและน้ำ

2.2.4 ฟื้นฟู ปรับปรุง คุณภาพดินที่เสื่อมโทรม ขาดความอุดมสมบูรณ์ และแก้ไขปัญหาการชะล้างพังทลายของดิน เพื่อเพิ่มผลผลิตต่อหน่วยในการทำการเกษตร และเสริมสร้างความมั่นคงทางอาหาร

2.2.5 คຸ້ມครองພື້ນທີ່ເຂດກຣຣມທີ່ມີສັກຍາພາ ແລະ ຫຍາຍໂອກາສໃນການເຂົ້າເຖິງພື້ນທີ່ທຳກິນຂອງເຂດກຣຣມໃຫ້ມາກຂຶ້ນ ເພື່ອໃຫ້ເປັນຖານການຜລິທຳກຣຣມທີ່ຍັງຢືນ

(2) ຍຸທຣສາສຣຣທີ່ 4 ດ້ານການບຶຣຫຣຈັດການທີ່ດິນແລະທຣຣພາກດິນ ມີເປົ້າຫມາຍ ດັ່ງນີ້

(2.1) ມື່ອງຄັກບຶຣຫຣຈັດການທີ່ດິນແລະທຣຣພາກດິນທີ່ມີເອກຍາພາແລະມີປຣະສິທຣຍາພາ

(2.2) ມີກລໄກ ເຣຣື່ອງມື່ອ ອງຄັກວາມຣຸ້ທີ່ສນັບສນຸນການບຶຣຫຣຈັດການທີ່ດິນ ແລະທຣຣພາກດິນ ດ້ວຍມີກລຍຸທຣຣຈັດການດຳເນີນງານ ດັ່ງນີ້

ກລຍຸທຣຣທີ່ 4.1 ການພັດທະນາກລໄກການບຶຣຫຣຈັດການທີ່ດິນແລະທຣຣພາກດິນ ໃຫ້ມີປຣະສິທຣຍາພາ

4.1.1 ຈັດຕັ້ງອງຄັກຣະດັບນໂຍບາຍ ທຳກນ້າທີ່ກຳກນດນໂຍບາຍ ປຣະສານ ແລະ ບຸຣຣນການ ການບຶຣຫຣຈັດການທີ່ດິນແລະທຣຣພາກດິນໃນຍາພຣວມຂອງປຣະເທສໄຫ້ມີເອກຍາພາ ສອດຄລອງໄປໃນທິສທາງເຣຣຍາພາ

4.1.2 ພັດທະນາສັກຍາພາຂອງຫນ່ວຍງານແລະອງຄັກທີ່ເຣຣຍາພາຂອງພື້ນທີ່ດິນ ແລະທຣຣພາກດິນ ເພື່ອຂັບເຄຣຣື່ອນນໂຍບາຍການບຶຣຫຣຈັດການທີ່ດິນແລະທຣຣພາກດິນໄປສູ່ການປຣຣຸບັດ

4.1.3 ສ່ຣເສຣີມ ສນັບສນຸນກະບວນການມີສ່ຣວນຣ່ວມໃນການບຶຣຫຣຈັດການທີ່ດິນ ແລະທຣຣພາກດິນ ຂອງຍາກຣຣທຸກຍາກສ່ຣວນທີ່ເຣຣຍາພາຂອງ

ກລຍຸທຣຣທີ່ 4.2 ການພັດທະນາເຣຣື່ອງມື່ອ ເພື່ອສນັບສນຸນການບຶຣຫຣຈັດການທີ່ດິນ ແລະທຣຣພາກດິນໃຫ້ເຣຣື່ອງປຣະໂຍຂນສູງສຸດແລະເປັນຣຣຣຣມ

4.2.3 ເຣຣງຣັດ ພັດທະນາຣະບບຖານຂໍ້ມູນທີ່ດິນແລະທຣຣພາກດິນ ການຈັດທຳແຜນທີ່ກຳກນດແນວເຂດ ທີ່ດິນຂອງຣຣຣ ດ້ວຍມີກລໄກຫມາຍຣອງຣັບ

6.3 แผนการใช้ที่ดิน

แผนการใช้ที่ดินตำบลศิรีวง อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่ ได้กำหนดออกเป็น 6 เขต ดังนี้ (ตารางที่ 6-2 และรูปที่ 6-1)

1. เขตป่าไม้

มีเนื้อที่ 5,261 ไร่ หรือร้อยละ 11.13 ของเนื้อที่ทั้งหมด สามารถกำหนดเขตการใช้ที่ดิน ออกเป็น 3 เขต ดังนี้

1.1 เขตพื้นที่ป่าอนุรักษ์ มีเนื้อที่ 2,047 ไร่ หรือร้อยละ 4.33 ของเนื้อที่ทั้งหมด ประกอบด้วย เขตคุ้มครองสภาพป่า 1 มีเนื้อที่ 653 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 1.38 และเขตพื้นที่พุทธรักษาธรรมชาติภายใต้เงื่อนไข มีเนื้อที่ 1,394 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 2.95

1.2 เขตพื้นที่ป่าเศรษฐกิจ มีลักษณะเป็นเขตสวนป่าเศรษฐกิจ มีเนื้อที่ 1,333 ไร่ หรือร้อยละ 2.82 ของเนื้อที่ทั้งหมด

1.3 เขตคงสภาพป่านอกเขตป่าไม้ตามกฎหมาย มีเนื้อที่ 1,881 ไร่ หรือร้อยละ 3.98 ของเนื้อที่ทั้งหมด เป็นพื้นที่ที่มีสภาพป่าแต่อยู่นอกเขตที่มีการประกาศเป็นป่าตามกฎหมาย กระจายอยู่เป็นหย่อมๆ ต่อจากเขตป่าตามกฎหมายบริเวณแนวริมน้ำ ที่สาธารณะประโยชน์หรือใกล้แหล่งชุมชน ควรรักษาไว้ใช้ประโยชน์ร่วมกันหรือจัดทำเป็นป่าชุมชน ควรป้องกันและรักษาสภาพป่าไม้ให้คงความสมบูรณ์และมีความหลากหลายทางชีวภาพ โดยให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการจัดการ เพื่อให้มีการใช้ประโยชน์จากไม้และของป่าร่วมกันอย่างพอเพียงและยั่งยืน

2. เขตเกษตรกรรม

พื้นที่เขตเกษตรกรรมเป็นบริเวณที่อยู่นอกเขตที่มีการประกาศเป็นเขตป่าตามกฎหมาย และไม่มีข้อกำหนดห้ามเรื่องการใช้ที่ดินเพื่อเกษตรกรรม เขตเกษตรกรรมนี้ เกษตรกรได้มีการใช้ประโยชน์เพื่อการเพาะปลูก และเมื่อพิจารณาถึงความเหมาะสมของที่ดินสำหรับการเกษตรและทิศทางการพัฒนาพื้นที่ ของพื้นที่ตำบลศิรีวง สามารถแบ่งพื้นที่เขตเกษตรกรรมเป็น 2 เขต คือ เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตสูง และเขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตต่ำ มีเนื้อที่รวม 39,598 ไร่ หรือร้อยละ 83.81 ของเนื้อที่ทั้งตำบล โดยมีรายละเอียดดังนี้

2.1 เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตสูง ในเขตนี้เป็นพื้นที่ที่มีความเหมาะสมปานกลางสำหรับการเกษตร สามารถปลูกพืชเศรษฐกิจได้หลายชนิด การใช้ประโยชน์ที่ดินมีความเหมาะสมปานกลาง ลักษณะพื้นที่ราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาด เป็นดินลึก ความอุดมสมบูรณ์ของดินปานกลางถึงสูง ข้อจำกัดการใช้ที่ดินสามารถแก้ไขได้ด้วยวิธีการไม่ยุ่งยาก เป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพที่เหมาะสมต่อการทำเกษตร สามารถนำน้ำใต้ดินและน้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติมาใช้ และบางพื้นที่จะทำการเกษตรโดยอาศัยน้ำฝน การใช้ประโยชน์พื้นที่สามารถจำแนกได้ เขตทำนา เขตปลูกพืชไร่ เขตปลูกไม้ผล เขตปลูกไม้ยืนต้น รายละเอียดดังนี้

2.1.1 เขตปลูกไม้ผล เนื้อที่ 261 ไร่ หรือร้อยละ 0.55 ของเนื้อที่ทั้งหมด แบ่งเป็นเขตย่อย 1 เขตย่อย

2.1.1.1 เขตปลูกทุเรียน เนื้อที่ 261 ไร่ หรือร้อยละ 0.55 ของเนื้อที่ตำบลคีรีวง ดินมีความเหมาะสมปานกลางสำหรับการปลูกทุเรียน ลักษณะดินเป็นดินร่วนหยาบ ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย การระบายน้ำดีถึงปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ ดินเป็นกรดจัดถึงกรดจัดมาก สภาพพื้นที่เป็นลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงลูกคลื่นลอนชัน ความสามารถในการอุ้มน้ำและดูดซับธาตุอาหารต่ำ ขาดแคลนน้ำในระยะที่ฝนทิ้งชว่นาน ดินมีการระบายน้ำดี ทำให้ยากต่อการเก็บกักน้ำ

การจัดการ

1) การลดต้นทุนการผลิต โดยการปรับปรุงบำรุงดิน เพื่อฟื้นฟูความอุดมสมบูรณ์ของดิน ให้มีธาตุอาหารอย่างเพียงพอกับทุเรียน เพิ่มอินทรีย์วัตถุให้กับดินอย่างต่อเนื่อง ดังนี้

- ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินและให้ถูกต้องกับช่วงเวลาการเจริญเติบโตของทุเรียน โดยวิเคราะห์ปริมาณธาตุอาหารในดิน ค่าความเป็นกรดเป็นด่างของดิน ปรับปรุงพื้นที่ที่เป็นดินกรดด้วยวัสดุปรับปรุงดิน เช่น โดโลไมท์

- ส่งเสริมการปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก ร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมีตามชนิดพืชปลูกในช่วงการเจริญเติบโต ก่อน และหลังการเก็บเกี่ยวผลผลิต ส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์โดยใช้ผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์ของกรมพัฒนาที่ดิน เช่น การผลิตปุ๋ยหมักใช้เองจากวัสดุที่มีในท้องถิ่นด้วยสารเร่ง พด.1 ปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูง ผลิตน้ำหมักชีวภาพด้วยสารเร่งซูเปอร์ พด.2 ปลูกพืชปุ๋ยสดในทุเรียน เช่น ปอเทือง

2) เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต

- ปัญหาการขาดน้ำ ในระยะที่ฝนทิ้งชว่นานทำให้มีการขาดน้ำ จึงควรมีแหล่งน้ำ อาจจะเป็นบ่อหรือสระน้ำประจำไร่นา เพื่อเป็นแหล่งเก็บกักน้ำไว้ใช้ในระยะเวลาที่ฝนทิ้งชว่น สนับสนุนจัดหาแหล่งน้ำ และระบบท่อส่งน้ำไปยังแปลงปลูกทุเรียนอย่างทั่วถึง

- ส่งเสริมและให้ความรู้เกษตรกรในด้านการจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เกษตรกรสามารถนำไปปฏิบัติได้ด้วยตัวเอง เพื่อให้เกษตรกรมีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสม เช่น ปลูกพืชปุ๋ยสด ปลูกพืชคลุมดิน ปลูกพืชแซม ทำแนวรั้วหญ้าแฝก จัดระบบการชลประทานและระบบการให้น้ำในพื้นที่ปลูก

- ส่งเสริมการปลูกพืชเสริม โดยยึดแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง โดยปลูกพืชหลากหลายชนิดในสวนทุเรียน เช่น พืชผักพื้นบ้าน เพื่อให้มีพืชหมุนเวียนในการเก็บผลผลิต เพื่อจำหน่ายและมีรายได้เสริมและหมุนเวียนตลอดปี

3) การขยายตลาด

- รวมกลุ่มเกษตรกร หรือจัดตั้งกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเพื่อบริหารจัดการด้านการปลูกและการตลาด สร้างความเข้มแข็งของระบบการผลิตและการตลาด ให้ชาวสวนทุเรียนมีความสามารถในการต่อรองในการขายผลผลิตและการจัดหาปัจจัยการผลิต

- สนับสนุนการแปรรูปผลิตผลการเกษตร เพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้า

2.1.2. เขตปลูกไม้ยืนต้น เนื้อที่ 3,5175 ไร่ หรือร้อยละ 74.44 ของเนื้อที่ทั้งหมด แบ่งเป็นเขตย่อย 2 เขตย่อย

2.1.2.1 เขตปลูกยางพารา เนื้อที่ 523 ไร่ หรือร้อยละ 1.11 ของเนื้อที่ทั้งหมด ดินมีความเหมาะสมปานกลางสำหรับการปลูกยางพารา ลักษณะดินเป็นดินร่วนหยาบ ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย การระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ ดินเป็นกรดจัดถึงกรดจัดมาก สภาพพื้นที่เป็นลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย ความสามารถในการอุ้มน้ำและดูดซับธาตุอาหารต่ำ ขาดแคลนน้ำในระยะที่ฝนทิ้งช่วงนาน ดินมีการระบายน้ำดี ทำให้ยากต่อการเก็บกักน้ำ

การจัดการ

- ส่งเสริมให้เกษตรกรใช้วัสดุปรับปรุงบำรุงดินใช้วัสดุต้นทุนต่ำ เช่น ปุ๋ยพืชสดและปุ๋ยอินทรีย์

- เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโดยใช้พืชพันธุ์ดี ใช้เทคโนโลยีการผลิตและการจัดการที่เหมาะสม

- ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินและให้ถูกต้องกับช่วงเวลาการเจริญเติบโตของทุเรียน โดยวิเคราะห์ปริมาณธาตุอาหารในดิน ค่าความเป็นกรดเป็นด่างของดิน ปรับปรุงพื้นที่ที่เป็นดินกรดด้วยวัสดุปรับปรุงดิน เช่น โดโลไมท์

- ส่งเสริมการปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก ร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมีตามชนิดพืชปลูกในช่วงการเจริญเติบโต ก่อน และหลังการเก็บเกี่ยวผลผลิต ส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์โดยใช้ผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์ของกรมพัฒนาที่ดิน เช่น การผลิตปุ๋ยหมักใช้เองจากวัสดุที่มีในท้องถิ่นด้วยสารเร่ง

พด.1 ปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูง ผลิตน้ำหมักชีวภาพด้วยสารเร่งซูเปอร์ พด.2 ปลูกพืชปุ๋ยสด เช่น ปอเทือง

- พัฒนาการผลิตโดยปรับปรุงบำรุงดินให้มีความอุดมสมบูรณ์ด้วยการใส่ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์ให้ถูกต้องตามลักษณะดิน ในช่วงดินมีความชื้นเหมาะสมควรปลูกพืชคลุมดินตระกูลถั่ว เพื่อเพิ่มอินทรีย์วัตถุแก่ดิน

- อบรมให้ความรู้ พัฒนาทักษะขบวนการผลิตให้ได้คุณภาพตามตลาดต้องการ

2.1.2.2 เขตปลูกปาล์มน้ำมัน เนื้อที่ 2,899 ไร่ หรือร้อยละ 6.14 ของเนื้อที่ทั้งหมด ดินในเขตการใช้ที่ดิน เป็นดินร่วนลึกมาก พบในพื้นที่ตอนเขตดินชั้น ดินร่วนหยาบถึงดินร่วนละเอียดปนทรายลึกมากที่เกิดจากการสลายตัวของหินเนื้อหยาบหรือตะกอนน้ำและพบในเขตที่มีฝนตกชุก พื้นที่ค่อนข้างราบเรียบถึงเป็นลูกคลื่นลอนชัน เนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย หรือดินร่วนเหนียวปนทราย ดินบนมีสีน้ำตาล การระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ ดินเป็นกรดจัด

การจัดการ

- ส่งเสริมให้เกษตรกรใช้วัสดุปรับปรุงบำรุงดินใช้วัสดุต้นทุนต่ำ เช่น ปุ๋ยพืชสด และปุ๋ยอินทรีย์ ปรับปรุงบำรุงดินให้มีความอุดมสมบูรณ์ด้วยการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์ให้ถูกต้องตามลักษณะดิน ในช่วงดินมีความชื้นเหมาะสม

- ส่งเสริมและให้ความรู้เกษตรกรในด้านการจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เกษตรกรสามารถนำไปปฏิบัติได้ด้วยตัวเอง

- ส่งเสริมการปลูกพืชเสริม โดยยึดแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง

2.2 เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตต่ำ เนื้อที่ 4,162 ไร่ หรือร้อยละ 8.81 ของเนื้อที่ทั้งหมด ในเขตนี้เป็นพื้นที่ไม่ค่อยเหมาะสมสำหรับการเกษตรการใช้ประโยชน์ที่ดินมีความเหมาะสมเล็กน้อยไปจนถึงไม่มีความเหมาะสม ลักษณะพื้นที่ลูกคลื่นลอนชัน เป็นดินลิกปานกลางถึงดินต้น ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ ข้อจำกัดการใช้ที่ดินสามารถแก้ไขโดยใช้วิธีที่ยั่งยืน การใช้ประโยชน์พื้นที่คือ ปลูกไม้ยืนต้น และไม่ผล

2.2.1 เขตปลูกไม้ยืนต้น เนื้อที่ 3,422 ไร่ หรือร้อยละ 7.24 ของเนื้อที่ทั้งหมด แบ่งเป็นเขตย่อย 2 เขตย่อย

2.2.1.1 เขตปลูกยางพารา เนื้อที่ 523 ไร่ หรือร้อยละ 1.11 ของเนื้อที่ตำบลศรีวัง พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นดินที่มีปัญหา บางแห่งเป็นดินต้นและมีกรวดหินปะปนในเนื้อดินมากทำให้มีปัญหาไถพรวนและการหาอาหารของรากพืช ในพื้นที่ที่มีความลาดชันสูงจะเกิดการชะล้างพังทลายหน้าดินทำให้เสียความสมบูรณ์ของดิน การใช้พื้นที่ในเขตนี้จะปลูกโดยอาศัยน้ำฝน ถ้าฝนทิ้งช่วงจะเกิดความเสียหายได้

การจัดการ

-จัดหาแหล่งน้ำประจำไร่นาไว้ใช้ในเวลาที่ฝนทิ้งช่วง

-ส่งเสริมและให้ความรู้เกษตรกรในด้านการจัดทาระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เกษตรกรสามารถนำไปปฏิบัติได้ด้วยตัวเอง

-การใช้ที่ดินติดต่อกันมาเป็นเวลายาวนานย่อมมีการเสื่อมโทรมจึงควรมีการปรับปรุงบำรุงดินด้วยปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อช่วยเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน

2.2.1.2 เขตปลูกปาล์มน้ำมัน เนื้อที่ 2,899 ไร่ หรือร้อยละ 6.14 ของเนื้อที่ตำบลศรีวัง พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นดินที่มีปัญหา บางแห่งเป็นดินต้นและมีกรวดหินปะปนในเนื้อดินมากทำให้มีปัญหาไถพรวนและการหาอาหารของรากพืช ในพื้นที่ที่มีความลาดชันสูงจะเกิดการชะล้างพังทลายหน้าดินทำให้เสียความสมบูรณ์ของดิน การใช้พื้นที่ในเขตนี้จะปลูกโดยอาศัยน้ำฝน ถ้าฝนทิ้งช่วงจะเกิดความเสียหายได้

การจัดการ

-จัดหาแหล่งน้ำประจำไร่นาไว้ใช้ในเวลาที่ฝนทิ้งช่วง

-ส่งเสริมและให้ความรู้เกษตรกรในด้านการจัดทาระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เกษตรกรสามารถนำไปปฏิบัติได้ด้วยตัวเอง

-การใช้ที่ดินติดต่อกันมาเป็นเวลายาวนานย่อมมีการเสื่อมโทรมจึงควรมีการปรับปรุงบำรุงดินด้วยปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อช่วยเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน

2.2.2 เขตปลูกพืชสวน เนื้อที่ 740 ไร่ หรือร้อยละ 1.57 ของเนื้อที่ทั้งหมด แบ่งเป็นเขตย่อย 1 เขตย่อย

2.2.2.1 เขตปลูกพืชผัก เนื้อที่ 740 ไร่ หรือร้อยละ 1.57 ของเนื้อที่ตำบลศรีวัง พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นดินที่มีปัญหา บางแห่งเป็นดินต้นและมีกรวดหินปะปนในเนื้อดินมากทำให้มีปัญหาไถพรวนและการหาอาหารของรากพืช ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ในพื้นที่ที่มีความลาดชันสูงจะเกิดการชะล้างพังทลายหน้าดินทำให้เสียความสมบูรณ์ของดิน การใช้พื้นที่ในเขตนี้จะปลูกโดยอาศัยน้ำฝน ถ้าฝนทิ้งช่วงจะเกิดความเสียหายได้

การจัดการ

- จัดหาแหล่งน้ำประจำไร่นาไว้ใช้ในเวลาที่ฝนทิ้งช่วง
- ส่งเสริมและให้ความรู้เกษตรกรในด้านการจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เกษตรกรสามารถนำไปปฏิบัติได้ด้วยตัวเอง
- การใช้ที่ดินติดต่อกันมาเป็นเวลายาวนานย่อมมีการเสื่อมโทรมจึงควรมีการปรับปรุงบำรุงดินด้วยปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อช่วยเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน

3. เขตชุมชน

เนื้อที่ 1,812 ไร่ หรือร้อยละ 3.09 ของเนื้อที่ทั้งหมด เป็นชุมชนชนบทขนาดเล็กประชาชนตั้งบ้านเรือนอยู่อย่างกระจัดกระจายปะปนกับพื้นที่ประกอบอาชีพการเกษตร แบ่งเป็นเขตย่อย ดังนี้

- 3.1 เขตชุมชนชนบท เนื้อที่ 1,459 ไร่ หรือร้อยละ 3.09 ของเนื้อที่ทั้งหมด
- 3.2 สถานีคมนาคม เนื้อที่ 243 ไร่ หรือร้อยละ 0.51 ของเนื้อที่ทั้งหมด
- 3.3 เขตสถานที่ราชการและสถาบันต่างๆ เนื้อที่ 102 ไร่ หรือร้อยละ 0.22 ของเนื้อที่ทั้งหมด
- 3.4 เขตเพาะเลี้ยงสัตว์ปีกและสุกร เนื้อที่ 8 ไร่ หรือร้อยละ 0.02 ของเนื้อที่ทั้งหมด

4. เขตอุตสาหกรรม

- 4.1 เขตโรงงานอุตสาหกรรม เนื้อที่ 220 ไร่ หรือร้อยละ 0.47 ของเนื้อที่ทั้งหมด

5. เขตแหล่งน้ำ

เนื้อที่ 359 ไร่ หรือร้อยละ 0.76 ของเนื้อที่ทั้งหมด โดยจัดเป็น เขตแหล่งน้ำในเขตป่าไม้ตามกฎหมาย และเขตแหล่งน้ำนอกเขตป่าไม้ตามกฎหมาย ดังนี้

- 5.1 เขตแหล่งน้ำในเขตป่าไม้ตามกฎหมาย แบ่งเป็นเขตย่อย 1 เขต ดังนี้
 - 5.1.1 เขตแหล่งน้ำตามธรรมชาติ เนื้อที่ 69 ไร่ หรือร้อยละ 0.15 ของเนื้อที่ทั้งหมด
- 5.2 เขตแหล่งน้ำนอกเขตป่าไม้ตามกฎหมาย แบ่งเป็นเขตย่อย 2 เขต ดังนี้
 - 5.2.1 เขตแหล่งน้ำตามธรรมชาติ เนื้อที่ 170 ไร่ หรือร้อยละ 0.36 ของเนื้อที่ทั้งหมด
 - 5.2.2 เขตแหล่งน้ำที่มนุษย์สร้างขึ้น เนื้อที่ 120 ไร่ หรือร้อยละ 0.25 ของเนื้อที่ทั้งหมด

รูปแบบและแนวทางการพัฒนาพื้นที่

- 1) สำรวจพื้นที่ กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวเขตพื้นที่แหล่งน้ำให้ชัดเจน ถ้าเป็นที่ดินของรัฐ เร่งรัดให้ออกหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง
- 2) ฟื้นฟู และอนุรักษ์พื้นที่ต้นน้ำ ควบคุม รักษาต้นน้ำลำธาร ไม่ให้มีการตัดไม้ทำลายป่าอย่างเด็ดขาด พร้อมทั้งปลูกป่าบริเวณต้นน้ำลำธาร ป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน ซึ่งเป็นสาเหตุการตื้นเขินของแหล่งน้ำ
- 3) ประกาศเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม พื้นที่มีระบบนิเวศทางน้ำที่มีความอุดมสมบูรณ์ และ/หรือพื้นที่ที่มีแนวโน้มถูกทำลาย เพื่อบังคับใช้กฎหมายอย่างเคร่งครัด

- 4) ฝึกระวัง ควบคุมและลดปริมาณน้ำที่จากชุมชน อุตสาหกรรมและเกษตรกรรม ลงสู่แหล่งน้ำเพื่อประโยชน์ในการใช้อุปโภคบริโภค และการดำรงชีวิตของสัตว์น้ำ
- 5) ป้องกันการบุกรุกทำลายแหล่งน้ำสาธารณะ สงวน รักษาไว้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ พืชอาศัย แหล่งอาหารของสัตว์น้ำ เป็นแหล่งรับน้ำตามธรรมชาติที่กักเก็บและชะลอการไหลของน้ำ เพื่อป้องกันน้ำท่วมและภัยแล้ง
- 6) บำรุงรักษา ปรับปรุง และขุดลอกแหล่งน้ำที่ตื้นเขิน เพื่อเพิ่มความจุในการกักเก็บน้ำ ส่งเสริม สนับสนุนให้ชุมชนท้องถิ่นมีสิทธิในการมีส่วนร่วมจัดการแหล่งน้ำในพื้นที่
- 7) ควรมีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และปล่อยสัตว์น้ำวัยอ่อนลงสู่แหล่งน้ำเป็นประจำทุกปี
- 8) เสริมสร้างกลไก เครือข่ายองค์กรการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน **หน่วยราชการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น องค์กรพัฒนาเอกชน องค์กรชุมชน และประชาชน** ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ให้มีทางเลือกที่หลากหลาย ให้ทุกภาคส่วนเข้าถึงทรัพยากรน้ำอย่างเป็นธรรม ดังนี้
 - 8.1) ร่วมศึกษา ค้นคว้าปัญหา และสาเหตุของทรัพยากรน้ำที่เกิดในชุมชน ความต้องการทรัพยากรน้ำและวิธีแก้ปัญหาของชุมชนให้ชัดเจนสอดคล้องกับศักยภาพและภูมิสังคม
 - 8.2) ร่วมวางนโยบาย หรือกำหนดแผนงานกิจกรรมหรือโครงการ เพื่อบรรเทาหรือขจัดปัญหาเรื่องน้ำที่สนองความต้องการของชุมชน
 - 8.3) ร่วมกันสร้างรูปแบบและวิธีการพัฒนา เพื่อแก้ไขปัญหาทรัพยากรน้ำของชุมชน ร่วมตัดสินใจการใช้ทรัพยากรน้ำที่มีจำกัดให้เป็นประโยชน์ต่อส่วนรวมอย่างเป็นธรรม
 - 8.4) ร่วมจัดการ หรือปรับปรุงรับการบริหารงานพัฒนาเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล
 - 8.5) มีส่วนร่วมในการเป็นผู้ชักชวน ผู้ แนะนำ ประชาสัมพันธ์ เรื่องราว ข่าวสาร ให้ประชาชนรับรู้เรื่องราวและเกิดความเข้าใจดี สร้างจิตสำนึกให้คนไทยตระหนักถึงความสำคัญของน้ำ เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต เพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจให้ประชาชนทั่วไปในทุกกลุ่มน้ำตระหนักถึงความสำคัญของทรัพยากรน้ำ การใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพรู้คุณค่า
 - 8.6) รณรงค์เรื่องการประหยัดน้ำ ถึงเวลาแล้วที่คนไทยจะต้องรู้จักประหยัดในการใช้น้ำ ใช้น้ำอย่างฟุ่มเฟือย ไม่ปล่อยให้สูญเสียไปโดยเปล่าประโยชน์
 - 8.7) สร้างเครือข่ายการอนุรักษ์แหล่งน้ำให้ชุมชนท้องถิ่น
- 9) เร่งรัดสำรวจความต้องการน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค และการเกษตร คัดเลือกเกษตรกร และพื้นที่ที่มีศักยภาพ เพื่อจัดสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน เป็นการบรรเทาสภาพปัญหาภัยแล้ง การขาดแคลนน้ำ เพิ่มประสิทธิภาพการกักเก็บน้ำในพื้นที่เกษตรกรรม
- 10) บำรุงรักษา ปรับปรุง และขุดลอกแหล่งน้ำที่ตื้นเขิน เพื่อเพิ่มความจุในการกักเก็บน้ำ ส่งเสริม สนับสนุนให้ชุมชนท้องถิ่นมีสิทธิในการมีส่วนร่วมจัดการแหล่งน้ำในพื้นที่

ตารางที่ 6 – 2 เขตการใช้ที่ดินตำบลศรีวัง อำเภอลำปลายพระยา จังหวัดกระบี่

เขตการใช้ที่ดิน	เนื้อที่	
	ไร่	ร้อยละ
1. เขตป่าไม้	5,261	11.13
11 เขตพื้นที่ป่าอนุรักษ์	2,047	4.33
111 เขตคุ้มครองสภาพป่า 1	653	1.38
113 เขตพื้นที่พืชรพยำกรธรรมชาติภายใต้เงื่อนไข	1,394	2.95
12 เขตพื้นที่ป่าเศรษฐกิจ	1,333	2.82
124 เขตสวนป่าเศรษฐกิจ	1,333	2.82
14 เขตคงสภาพป่านอกเขตป่าไม้ตามกฎหมาย	1,881	3.98
2 เขตเกษตรกรรม	39,598	83.81
22 เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตสูง	35,436	75.00
223 เขตปลูกไม้ผล	261	0.55
22302 เขตปลูกทุเรียน	261	0.55
224 เขตปลูกไม้ยืนต้น	35,175	74.44
22401 เขตปลูกยางพารา	5,708	12.08
22402 เขตปลูกปาล์มน้ำมัน	29,467	62.36
23 เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตต่ำ	4,162	8.81
234 เขตปลูกไม้ยืนต้น	3,422	7.24
23401 เขตปลูกยางพารา	523	1.11
23402 เขตปลูกปาล์มน้ำมัน	2,899	6.14
235 เขตปลูกพืชสวน	740	1.57
23501 เขตปลูกพืชผัก	740	1.57
3 เขตชุมชน	1,812	3.83
32 เขตชุมชนชนบท	1,459	3.09

ตารางที่ 6 - 1 (ต่อ)

เขตการใช้ที่ดิน	เนื้อที่	
	ไร่	ร้อยละ
33 สถานีคมนาคม	243	0.51
34 เขตสถานที่ราชการและสถาบันต่างๆ	102	0.22
35 เขตเพาะเลี้ยง	8	0.02
351 เขตเพาะเลี้ยงสัตว์ปีกและสุกร	8	0.02
4 เขตอุตสาหกรรม	220	0.47
41 เขตโรงงานอุตสาหกรรม	220	0.47
5 เขตแหล่งน้ำ	359	0.76
51 เขตแหล่งน้ำในเขตป่าไม้ตามกฎหมาย	69	0.15
511 เขตแหล่งน้ำตามธรรมชาติ	69	0.15
52 เขตแหล่งน้ำที่อยู่นอกเขตป่าไม้ตามกฎหมาย	290	0.61
521 เขตแหล่งน้ำตามธรรมชาติ	170	0.36
522 เขตแหล่งน้ำที่มนุษย์สร้างขึ้น	120	0.25
รวมเนื้อที่	47,250	100.00

บทที่ 7

การขับเคลื่อนแผนการใช้ที่ดินตำบลคีรีวง อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่

7.1 ขั้นตอนการดำเนินงาน

ภายหลังจากจัดทำแผนการใช้ที่ดินตำบลคีรีวง อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่ แล้วจะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

7.1.1 จัดทำเป้าหมายการดำเนินงานและงบประมาณและกิจกรรมต่างๆ ที่จะดำเนินการในปีงบประมาณ 2563

7.1.2 นำแผนการใช้ที่ดินตำบลป่าคลอกไปเสนอต่อ องค์การบริหารส่วนตำบลคีรีวง เพื่อมีมติให้ความร่วมมือในกิจกรรมพัฒนาที่ดินดำเนินการกิจกรรมต่างๆ ที่กำหนดไว้ในแผน

7.1.3 สถานีพัฒนาที่ดินกระบี่ เสนอเป้าหมายและงบประมาณให้รายการมายังกรมพัฒนาที่ดิน

7.2 ตัวชี้วัด

กิจกรรมที่กรมพัฒนาที่ดินจะดำเนินการในตำบลคีรีวง อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่ จำนวน 2 โครงการ ได้แก่

7.2.1 การปรับปรุงบำรุงดิน

7.2.2 การปรับปรุงคุณภาพดิน

7.3 กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินในเขตการใช้ที่ดินที่จะดำเนินการในปีงบประมาณ 2563

งบประมาณที่กำหนดไว้เป็นการประมาณเบื้องต้น อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามที่ได้รับการจัดสรรให้ดำเนินการ

7.3.1 เขตการใช้ที่ดินที่ทำการเกษตร

1) เขตปลูกไม้ยืนต้น ปาล์มน้ำมัน และยางพารา (รายละเอียดดังตารางที่ 7.1)

1.1) การปรับปรุงบำรุงดิน

1.2) การปรับปรุงคุณภาพดิน

1.3) แหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน

1.4) พัฒนาต่อยอดกลุ่มเดิมที่เข้มแข็ง ส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมี (ครัวไทยสู่ครัวโลก)

1.5) การพัฒนาเกษตรอินทรีย์ PGS

1.6) พัฒนาศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดิน (ระดับตำบล)

1.7) ฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน

7.4 กิจกรรมที่ขอการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น

7.4.1 เขตพื้นที่เกษตรกรรม

1) เขตปลูกไม้ยืนต้น ปาล์มน้ำมัน และยางพารา

1.1) โครงการส่งเสริมโรงงานสกัดปาล์มน้ำมันขนาดเล็ก อันเนื่องมาจากพระราชดำริ (สำนักงานสหกรณ์จังหวัดกระบี่)

- 1.2) โครงการเกษตรแปลงใหญ่ปาล์มน้ำมัน (สหกรณ์จังหวัดกระบี่)
- 1.3) โครงการส่งเสริม และพัฒนาประชาชนในการดำเนินชีวิตตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง (อบต.คีรีวง, หน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์)
- 1.4) สร้างและพัฒนาตลาดสินค้าเกษตรปลอดภัยภายในตำบล (อบต.คีรีวง)
- 1.5) กลุ่มปลูกผักปลอดภัยสารพิษ (อบต.คีรีวง) กลุ่มเกษตรกรกรทำสวนคีรีวง (อบต.คีรีวง)
- 1.6) กลุ่มเกษตรกรกรทำสวนคีรีวง (อบต.คีรีวง)
- 1.7) กลุ่มวิสาหกิจกรท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ และเกษตร (อบต.คีรีวง) (สำนักงานเกษตรจังหวัดกระบี่, กรมวิชาการเกษตร)
- 1.8) โครงการก่อสร้างอนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ (กรมทรัพยากรน้ำ)
- 1.9) โครงการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำต้นโพธิ์พร้อมระบบท่อส่งน้ำด้วยระบบไฟฟ้า (กรมทรัพยากรน้ำ)
- 1.10) โครงการขุดลอกสระน้ำ คลองส่งน้ำ (กรมทรัพยากรน้ำ)
- 1.11) โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้น (กรมทรัพยากรน้ำ)
- 1.12) ส่งเสริมและสนับสนุนการปรับเปลี่ยนการปลูกพืชเชิงเดี่ยวเป็นเกษตรผสมผสาน (หน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์)
- 1.13) ส่งเสริมสนับสนุนวิสาหกิจชุมชน (สำนักงานเกษตรจังหวัดกระบี่)
- 1.14) กลุ่มเลี้ยงแพะ (อบต.คีรีวง)
- 1.15) แนวทาง/วิธีการแก้ปัญหาโรค และแมลงศัตรูพืช

7.5 ความต้องการของชุมชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

จากการดำเนินงานจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนตำบลคีรีวง อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่ เมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2562 ประชาชนในพื้นที่ที่มีความต้องการ ดังต่อไปนี้

- 7.5.1 แหล่งน้ำต้นทุนทางการเกษตร ระบบท่อส่งน้ำ เช่น คลองไส้ไก่ เข้าแปลงเกษตร ขุดลอกคลอง ทำฝายน้ำล้น บ่อน้ำในไร่นา
- 7.5.2 ฟื้นฟู ปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้วัสดุจากธรรมชาติเป็นหลัก ลดการใช้ปุ๋ยเคมี
- 7.5.3 ลดต้นทุนการผลิต เพิ่มผลผลิตต่อไร่
- 7.5.4 อนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากป่าชุมชนอย่างเกื้อกูลกัน
- 7.5.5 ผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัยและสร้างแบรนด์ของท้องถิ่นเอง
- 7.5.6 เกษตรกรบางส่วนต้องการลดพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน และยางพารา ไปทำสวนสมรม หรือเกษตรผสมผสานเพื่อก่อให้เกิดระบบรายได้หมุนเวียน
- 7.5.7 ให้หน่วยงานรัฐส่งเสริม สร้างความเข้มแข็ง และขยายผลการทำเกษตรผสมผสาน เกษตรปลอดภัย เกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม (PGS) ส่งเสริมการรวมกลุ่มทำเกษตรผสมผสาน เกษตรปลอดภัย เกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม (PGS) การผลิตพืชรายได้รายวันและบริโภคในครัวเรือน เช่น พืชผักอินทรีย์ ปรับปรุงคุณภาพผลผลิตสินค้าเกษตรอินทรีย์

7.6 ระยะเวลาดำเนินการ

7.6.1 ไตรมาสแรกของปีงบประมาณ 2563 (ต.ค.-ธ.ค. 2562) กิจกรรมที่ต้องดำเนินการ คือ การปรับปรุงบำรุงดิน และการปรับปรุงคุณภาพดิน โดยสู่มเก็บตัวอย่างดินซึ่งเป็นตัวแทนในพื้นที่ ตำบลศรีวัง อำเภอบลายพระยา จังหวัดกระบี่ เพื่อวิเคราะห์สมบัติดินเบื้องต้น

7.6.1 ไตรมาสที่ 2-4 ของปีงบประมาณ 2563 ดำเนินงานในกิจกรรมการปรับปรุงบำรุงดิน โดยการส่งเสริมการผลิตและการใช้ปุ๋ยหมักสูตรพระราชทาน จำนวน 120 ตัน ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยพืชสด เนื้อที่ 100 ไร่ การปรับปรุงคุณภาพดิน ส่งเสริมการปรับปรุงดินกรด จำนวน 500 ตัน แหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน จำนวน 18 บ่อ พัฒนาต่อยอดกลุ่มเดิมที่เข้มแข็ง ส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมี (ครีวไทยสู่ครัวโลก) จำนวน 1 กลุ่ม การพัฒนาเกษตรกรอินทรีย์ PGS จำนวน 1 กลุ่ม พัฒนาศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดิน (ระดับตำบล) จำนวน 1 ศูนย์ และฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน โดยการรณรงค์ส่งเสริมการปลูกหญ้าแฝก จำนวน 200,000 กล้า

ตารางที่ 7-1 กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินในเขตการใช้ที่ดินที่จะดำเนินการในปีงบประมาณ 2563

เขตการใช้ที่ดิน	แผนงาน/โครงการ	หน่วยนับ	เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)
ไม้ยืนต้น ปาล์มน้ำมัน ยางพารา ไม้ผล ทุเรียน	1. การปรับปรุงบำรุงดิน			
	1.1 ส่งเสริมการผลิตและการใช้ปุ๋ยหมักสูตรพระราชทาน	ตัน	120	408,000
	1.2 ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยพืชสด	ไร่	100	660
	2. การปรับปรุงคุณภาพดิน	ไร่		
	- ส่งเสริมการปรับปรุงดินกรด	ตัน	500	850,000
		ไร่	100	
	3. แหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน	บ่อ	18	320,400
	4. พัฒนาต่อยอดกลุ่มเดิมที่เข้มแข็ง ส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมี (ครัวไทยสู่ครัวโลก)	กลุ่ม	1	3,400
	5. การพัฒนาเกษตรอินทรีย์ PGS	กลุ่ม	1	30,000
	6. พัฒนาศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดิน (ระดับตำบล)	ศูนย์	1	12,750
7. ฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน				
- อนุรักษ์ส่งเสริมการปลูกหญ้าแฝก	กล้า	200,000	146,000	
รวมงบประมาณทั้งหมด				1,771,210

ตารางที่ 7-2 เป้าหมายการดำเนินงาน และงบประมาณโครงการนำร่อง ต.ศรีวัง อ.ปลายพระยา จ.กระบี่ แผน 5 ปี (ปี 2563-2567)

หน่วยงาน.....สถานีพัฒนาที่ดินกระบี่.....

เขตการใช้ที่ดิน	งาน/โครงการ/กิจกรรม	หน่วยนับ	เป้าหมาย					รวม	งบประมาณ					รวม
			2563	2564	2565	2566	2567		2563	2564	2565	2566	2567	
ไม่มียื่นต้น	1. การปรับปรุงบำรุงดิน													
ป่าลุ่มน้ำมันน์ ยางพารา	1.1 ส่งเสริมการผลิตและการใช้น้ำหมักสูตรพระราชทาน	ตัน	120	1,000	1,000	1,000	1,000	4,120	408,000	3,400,000	3,400,000	3,400,000	3,400,000	14,008,000
ไม้ผล		ไร่	100	500	500	500	500	2,100	-	-	-	-	-	-
ทุเรียน	1.2 ส่งเสริมการผลิตและการใช้น้ำหมักชีวภาพ	ลิตร	-	5,000	5,000	5,000	5,000	20,000	-	65,000	65,000	65,000	65,000	260,000
	1.3 ส่งเสริมการใช้น้ำพืชสด	ไร่	100	100	100	100	100	500	660	660	660	660	660	3,300
	2. การปรับปรุงคุณภาพดิน													
	- ส่งเสริมการปรับปรุงดินกรด	ตัน	500	1,000	1,000	1,000	1,000	4,500	850,000	1,700,000	1,700,000	1,700,000	1,700,000	7,650,000
		ไร่	100	2,000	2,000	2,000	2,000	8,100	-	-	-	-	-	-
	3. การเก็บตัวอย่างดินวิเคราะห์	ตัวอย่าง	-	50	50	50	50	200	-	7,500	7,500	7,500	7,500	30,000
	4. แหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน	บ่อ	18	16	14	12	10	70	320,400	284,800	249,200	213,600	178,000	1,246,000
	5. พัฒนาต่อยอดกลุ่มเดิมที่เข้มแข็ง ส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมี (ครัวไทยสู่ครัวโลก)	กลุ่ม	1	1	1	1	1	1	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	17,000
	6. การพัฒนาเกษตรอินทรีย์ PGS	กลุ่ม	1	1	1	1	1	4	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	150,000
	7. พัฒนาศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดิน (ระดับตำบล)	ศูนย์	1	-	-	-	-	1	12,750	-	-	-	-	12,750
	8. พื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน													
	- รมรงค์ส่งเสริมการปลูกหญ้าแฝก	กล้า	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	1,000,000	146,000	146,000	146,000	146,000	146,000	730,000
รวมงบประมาณทั้งหมด									1,771,210	5,637,360	5,601,760	556,160	5,530,560	24,107,050

เอกสารอ้างอิง

- กรมการปกครอง. 2559. ประชากรตำบลคีรีวง อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่ ปี 2559 .
กรมป่าไม้. 2562. รายชื่อป่าสงวนแห่งชาติ. แหล่งที่มา:
http://forestinfo.forest.go.th/National_Forest.aspx, 5 มีนาคม 2562
- กรมพัฒนาชุมชน. 2559. จำนวนประชากรตำบลคีรีวง อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่ ปี 2559.
กรมพัฒนาที่ดิน. 2557. ดิน นิยามและความหมาย.แหล่งที่มา:
<https://www.ddd.go.th/ofsweb/thaisoil/p2.htm>, วันที่ 22 มิถุนายน 2561
- กรมพัฒนาที่ดิน. 2558. สถานภาพทรัพยากรดินและที่ดินของประเทศไทย.
ISBN 978-616-358-105-1. โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด
กรุงเทพฯ.
- กรมพัฒนาที่ดิน. 2559. แผนยุทธศาสตร์กรมพัฒนาที่ดินในช่วงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม
แห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560 - 2564). กองแผนงาน
- กรมพัฒนาที่ดิน. 2562. ฐานข้อมูลหมอดินอาสา. แหล่งที่มา :
http://www.ddd.go.th/www/lek_web, 27 มิถุนายน 2562.
- กรมอุตุนิยมวิทยา. 2562. สถิติภูมิอากาศจังหวัดกระบี่ ปี 2530-2561. (ไฟล์ข้อมูล).
- กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช. 2562. พระราชบัญญัติอุทยานแห่งชาติ พ.ศ. 2562.
แหล่งที่มา: http://www.ratchakitcha.soc.go.th/DATA/PDF/2562/A/071/T_0145.PDF,
1 กรกฎาคม 2562.
- กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช. 2562. รายชื่ออุทยานแห่งชาติ. แหล่งที่มา:
<http://portal.dnp.go.th/DNP/FileSystem/download?uuid=2e739882-b989-41ba-ae28-4a567e11189f.pdf>, 5 มีนาคม 2562.
- กองนโยบายและวางแผนการใช้ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน. 2561. ข้อมูลสภาพการใช้ที่ดินจังหวัดกระบี่.
(ไฟล์ข้อมูล)
- กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน กรมพัฒนาที่ดิน. 2561. แผนที่ดิน ระดับชุดดินจังหวัดกระบี่
มาตราส่วน 1 : 25,000. (ไฟล์ข้อมูล).
- คณะกรรมการจัดทำพจนานุกรมปฐพีวิทยา. 2551. พจนานุกรมปฐพีวิทยา. พิมพ์ครั้งที่ 1
สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ.
- สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 11. 2560. การศึกษาข้อมูลพื้นฐานด้านเศรษฐกิจและสังคมของ
เกษตรกรในเขตพัฒนาที่ดิน. (ไฟล์ข้อมูล).
- สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. 2560. ร่าง นโยบายและแผนการ
บริหารจัดการที่ดินและทรัพยากรดินของประเทศ (พ.ศ. 2560-2579).
- สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. 2562. แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม
แห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 256 - 2564). แหล่งที่มา:
https://www.nesdb.go.th/ewt_dl_link.php?nid=6422, 5 มีนาคม 2562.

เอกสารอ้างอิง (ต่อ)

สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. 2562. **แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม**

แห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 256 - 2564). แหล่งที่มา:

https://www.nesdb.go.th/ewt_dl_link.php?nid=6422, 5 มีนาคม 2562.

สำนักนายกรัฐมนตรี. 2562. **ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2561 - 2580).** แหล่งที่มา:

http://www.ratchakitcha.soc.go.th/DATA/PDF/2561/A/082/T_0001.PDF, 5 มีนาคม 2562.

สำนักนายกรัฐมนตรี. 2562. **การปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.**

แหล่งที่มา: http://www.ratchakitcha.soc.go.th/DATA/PDF/2561/A/024_4/1.PDF, 5 มีนาคม 2562.

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี. 2562. **รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย. 2560.** แหล่งที่มา:

<http://www.ratchakitcha.soc.go.th/DATA/PDF/2560/A/040/1.PDF>, 23 มกราคม 2562.

องค์การบริหารส่วนตำบลคีรีวง. 2562. **แผนการพัฒนาลี่ปี. (พ.ศ.2561-2564)**

องค์การบริหารส่วนตำบลคีรีวง. 2562 **แผนการพัฒนาท้องถิ่นสี่ปี (พ.ศ.2561-2564).** (ไฟล์ข้อมูล).

ศันสนีย์ อรัญวาสี และคำรณ ไทรพิภ. 2562. **คู่มือการประเมินคุณภาพที่ดินสำหรับการวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลและระดับจังหวัด.** กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.