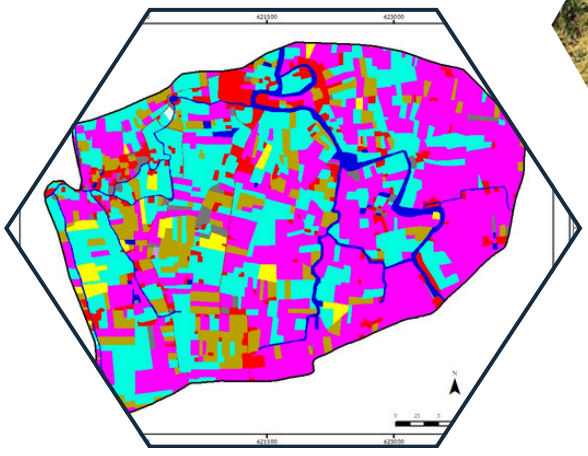
แผนการใช้ที่ดิน
ตำบลโคกพระเจดีย์
อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม



โดย สถานีพัฒนาที่ดินนครปฐม สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 1

คำนำ

การจัดทำแผนการใช้ที่ดินดำเนินการตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. 2560 มาตรา 72 (1) ที่ได้บัญญัติให้มีการวางแผนการใช้ที่ดินให้เหมาะสมกับศักยภาพของที่ดินตามหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยแผนการใช้ที่ดินตำบลบางแก้วฟ้า อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม ได้นำแนวคิดของ องค์การอาหารและการเกษตรแห่งสหประชาชาติ (Food and Agriculture Oranization of the United Nations: FAO) และ โครงการสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (United Nations Environment Programme: UNEP) มาปรับใช้ คือ ความเหมาะสมทางกายภาพ ความเหมาะสมทางเศรษฐกิจ การยอมรับจากสังคม การสร้างความยั่งยืนให้สิ่งแวดล้อม และเสนอทางเลือกการใช้ที่ดิน ร่วมกับวิธีการที่จำเป็นอื่น ๆ เช่น กระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (Participatory Rural Appraisal: PRA) การประเมินคุณภาพที่ดิน เป็นต้น

สถานีพัฒนาที่ดินนครปฐม ร่วมกับสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 1 และกองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน ในการดำเนินงานวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล โดยพิจารณาภาพรวมของสภาพปัญหาในด้านต่าง ๆ ทั้งด้านกายภาพ เศรษฐกิจ และสังคม วิเคราะห์และสังเคราะห์ข้อมูลนำไปสู่การวางแผนการใช้ที่ดินที่สอดคล้องกับศักยภาพของพื้นที่ โดยผ่านกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (PRA) ในการระบุปัญหาความต้องการของเกษตรกรและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ทั้งนี้ สถานีพัฒนาที่ดินนครปฐมได้จัดทำแผนกิจกรรม/โครงการ เพื่อขับเคลื่อนแผนการใช้ที่ดินให้เป็นรูปธรรมเพื่อให้เกษตรกรมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น มีการใช้ที่ดินอย่างถูกต้องเหมาะสม รักษาสภาพแวดล้อมและอนุรักษ์ทรัพยากรในชุมชนให้เกิดความยั่งยืนต่อไป

สถานีพัฒนาที่ดินนครปฐม
กันยายน 2567

สารบัญ

		หน้า
คำนำ		ก
สารบัญ		ข
สารบัญตาราง		ง
สารบัญรูป		จ
บทที่ 1	**บทนำ**	
	1.1 ความสำคัญของการวางแผนการใช้ที่ดิน	1-1
	1.2 หลักการและเหตุผล	1-1
	1.3 วัตถุประสงค์	1-1
	1.4 ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินงาน	1-1
	1.5 ขั้นตอนการดำเนินงาน	1-2
	1.6 วิสัยทัศน์ของตำบล	1-2
บทที่ 2	**ข้อมูลทั่วไป**	
	2.1 ที่ตั้งและอาณาเขต	2-1
	2.2 การแบ่งส่วนการปกครอง	2-2
	2.3 สภาพภูมิประเทศ	2-2
	2.4 สภาพภูมิอากาศ	2-2
	2.5 สภาพการใช้ที่ดินในปัจจุบัน	2-4
	2.6 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	2-9
บทที่ 3	**สถานภาพของทรัพยากรธรรมชาติ**	
	3.1 ทรัพยากรป่าไม้	3-1
	3.2 ทรัพยากรน้ำ	3-1
	3.3 ทรัพยากรดิน	3-2
บทที่ 4	**กระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (Participatory Rural Appraisal: PRA)**	
	4.1 การวิเคราะห์ผลจากการจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (PRA)	4-1
	4.2 ระบบการปลูกพืชในปัจจุบัน	4-4
บทที่ 5	**การประเมินคุณภาพที่ดิน**	
	5.1 หลักการประเมินคุณภาพที่ดินด้านกายภาพ	5-1
	5.2 พืชเศรษฐกิจที่สำคัญของตำบล	5-2
	5.3 ระดับความเหมาะสมของที่ดิน	5-2

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 6 แผนการใช้ที่ดิน	
6.1 การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อการจัดทำแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล	6-1
6.2 เขตการใช้ที่ดิน	6-2
บทที่ 7 การขับเคลื่อนแผนการใช้ที่ดิน	
7.1 ขั้นตอนการดำเนินงาน	7-1
7.2 กิจกรรมที่จะดำเนินการของกรมพัฒนาที่ดิน	7-1
7.3 กิจกรรมที่จะดำเนินงานของหน่วยงานอื่น	7-2
7.4 ความต้องการของชุมชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	7-2
เอกสารอ้างอิง	อ-1

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
2-1	สถิติภูมิอากาศ ณ สถานีตรวจอากาศ จังหวัดนครปฐม	2-3
2-2	สภาพการใช้ที่ดิน ตำบลโคกพระเจดีย์ อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม	2-5
2-3	จำนวนประชากรและครัวเรือน ตำบลโคกพระเจดีย์ อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม ปี 2566	2-9
2-4	จำนวนและสัดส่วนครัวเรือนเกษตร ตำบลโคกพระเจดีย์ อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม ปี 2566	2-9
2-5	รายได้-รายจ่ายเฉลี่ยครัวเรือน ตำบลโคกพระเจดีย์ อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม ปี 2565	2-11
3-1	สมบัติดิน ตำบลโคกพระเจดีย์ อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม	3-3
5-1	ตัวอย่างการประเมินคุณภาพที่ดินด้านกายภาพของประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน	5-2
5-2	ชั้นความเหมาะสมทางกายภาพของดิน ตำบลโคกพระเจดีย์ อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม	5-3
6-1	เขตการใช้ที่ดิน ตำบลโคกพระเจดีย์ อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม	6-2
7-1	กิจกรรมที่จะดำเนินการของกรมพัฒนาที่ดิน	7-3
7-2	กิจกรรมที่จะดำเนินงานของหน่วยงานอื่น	7-4
7-3	เป้าหมายการดำเนินงานและงบประมาณโครงการ ตำบลโคกพระเจดีย์ อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม แผน 5 ปี (พ.ศ. 2568-2572)	7-5

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1-1	กรอบการวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล	1-4
2-1	ที่ตั้งและอาณาเขตตำบลโคกพระเจดีย์ อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม	2-1
2-2	สมดุลของน้ำเพื่อการเกษตร จังหวัดนครปฐม	2-4
2-3	สภาพการใช้ที่ดิน ตำบลโคกพระเจดีย์ อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม	2-8
3-1	ทรัพยากรดิน ตำบลโคกพระเจดีย์ อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม	3-4
4-1	การวิเคราะห์สถานการณ์โดยระบบ DPSIR ของตำบลโคกพระเจดีย์ อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม	4-3
4-2	ระบบการปลูกพืชในปัจจุบัน ตำบลโคกพระเจดีย์ อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม	4-4
6-1	เขตการใช้ที่ดิน ตำบลโคกพระเจดีย์ อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม	6-5

บทที่ 1
บทนำ

1.1 ความสำคัญของการวางแผนการใช้ที่ดิน

ตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2560 มาตรา 72 รัฐพึงดำเนินการเกี่ยวกับที่ดิน ทรัพยากรน้ำ และพลังงาน ดังต่อไปนี้

(1) วางแผนการใช้ที่ดินของประเทศ ให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่และศักยภาพของที่ดินตามหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืน...

1.2 หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันกรมพัฒนาที่ดินได้ดำเนินการวางแผนการใช้ที่ดินระดับประเทศเรียบร้อยแล้วซึ่งเป็นการวางกรอบเชิงนโยบายมุ่งเน้นการพัฒนาด้านการเกษตรให้เกิดความสมดุลและยั่งยืนและในขณะเดียวกันต้องอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมควบคู่กับการรักษาคุณค่าทางศิลปะวัฒนธรรม แต่ทั้งนี้เพื่อให้เกิดการใช้ประโยชน์ที่ดินในระดับพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพและรักษาฐานการผลิตด้านทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืนตลอดห่วงโซ่อุปทาน แผนการใช้ที่ดินระดับตำบลจึงถูกนำมาใช้เป็นเครื่องมือเพื่อขับเคลื่อนการดาเนินงานดังกล่าว

ทั้งนี้กรมพัฒนาที่ดินได้จัดทำแผนปฏิบัติราชการกรมพัฒนาที่ดินระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566-2570) เพื่อให้บรรลุตามวิสัยทัศน์ที่กำหนดไว้ คือ “เป็นองค์การอัจฉริยะทางดิน เพื่อขับเคลื่อนการใช้ที่ดินอย่างเหมาะสม 15 ล้านไร่ ภายในปี 2570” ซึ่งในส่วนของประเด็นการพัฒนาที่ 2 บริหารจัดการทรัพยากรดินและที่ดิน ด้วยชุดข้อมูลที่มีมูลค่าสูง (High Value Dataset) ซึ่งมีเป้าหมาย คือ การนำชุดข้อมูลที่มีมูลค่าสูงไปใช้ในการบริหารจัดการทางการเกษตร ในส่วนของตัวชี้วัด บริหารจัดการทรัพยากรดินและที่ดินบนพื้นฐานของชุดข้อมูลที่มีมูลค่าสูง ร้อยละ 100 กลยุทธ์ที่ 2 ยกระดับแผนการใช้ที่ดินไปสู่การปฏิบัติ ได้กำหนดให้ร้อยละของแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลที่จัดทำแล้วเสร็จทั้งประเทศ ภายใน ปี 2570 (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80) เป็นตัวชี้วัดหนึ่งของกลยุทธ์ดังกล่าว

1.3 วัตถุประสงค์

1.3.1 เพื่อรักษาเสถียรภาพของทรัพยากรให้เกิดความสมดุลและยั่งยืนภายใต้การพัฒนาด้านต่าง ๆ ของตำบล

1.3.2 เพื่อให้การใช้ที่ดินมีผลตอบแทนสูงสุดต่อหน่วยเนื้อที่อย่างยั่งยืน

1.3.3 เพื่อให้เกิดการกำหนดแผนงาน โครงการ กิจกรรม ที่สอดคล้องกับแผนการใช้ที่ดินที่กำหนดขึ้นและอยู่บนหลักการของโมเดลเศรษฐกิจ BCG (Bio-Circular-Green Economy: BCG Model)

1.4 ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินงาน

1.4.1 ระยะเวลา 1 ตุลาคม 2566 - 30 กันยายน 2567

1.4.2 สถานที่ ตำบลโคกพระเจดีย์ อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม

1.5 ขั้นตอนการดำเนินงาน

1.5.1 รวบรวมข้อมูลปฐมภูมิและทุติยภูมิ ประกอบด้วย

1) ด้านกายภาพ ได้แก่ ทรัพยากรดิน ทรัพยากรน้ำ ทรัพยากรป่าไม้ ภูมิอากาศ สภาพการใช้ที่ดินเขตป่าไม้ตามกฎหมายและมติคณะรัฐมนตรี

2) ด้านเศรษฐกิจและสังคม เช่น การถือครองที่ดิน ลักษณะทางเศรษฐกิจของตำบล และจำนวนประชากร เป็นต้น

3) ด้านนโยบายและข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ยุทธศาสตร์ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 13 ยุทธศาสตร์ภาค แผนพัฒนากลุ่มจังหวัด แผนพัฒนาจังหวัด แผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ แผนพัฒนาท้องถิ่น 4 ปี ขององค์การบริหารส่วนจังหวัด เทศบาลตำบลหรือองค์การบริหารส่วนตำบล

1.5.2 จัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (Participatory Rural Appraisal: PRA) เพื่อรับฟังความคิดเห็น ประเด็นปัญหา ความต้องการด้านต่าง ๆ ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและเกษตรกรในตำบล

1.5.3 ประเมินคุณภาพของที่ดินของพืชเศรษฐกิจหลักและพืชทางเลือกที่มีมูลค่าของตำบล

1.5.4 สังเคราะห์ข้อมูลจากข้อ 1.5.1 ถึง 1.5.3 เพื่อใช้ประกอบการวางแผนการใช้ที่ดิน

1.5.5 กำหนด (ร่าง) แผนการใช้ที่ดินระดับตำบล

1.5.6 รับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่อ (ร่าง) แผนการใช้ที่ดินที่กำหนดขึ้น

1.5.7 ปรับปรุง (ร่าง) แผนการใช้ที่ดินเพื่อจัดทำแผนการใช้ที่ดินฉบับสมบูรณ์

1.5.8 นำแผนการใช้ที่ดินเข้าสู่คณะทำงานวิชาการของเขต เพื่อตรวจสอบความครบถ้วนสมบูรณ์ของเนื้อหาและองค์ประกอบ

1.5.9 เผยแพร่แผนการใช้ที่ดินเพื่อนำไปสู่การขับเคลื่อนการดำเนินงาน ประกอบด้วย

1) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น นำแผนการใช้ที่ดินที่จัดทำขึ้นไปประกอบการจัดทำแผนการพัฒนาของตำบล เพื่อนำไปสู่การของบประมาณที่มีความสอดคล้องกับศักยภาพด้านการผลิตและสถานภาพของทรัพยากรของตำบล

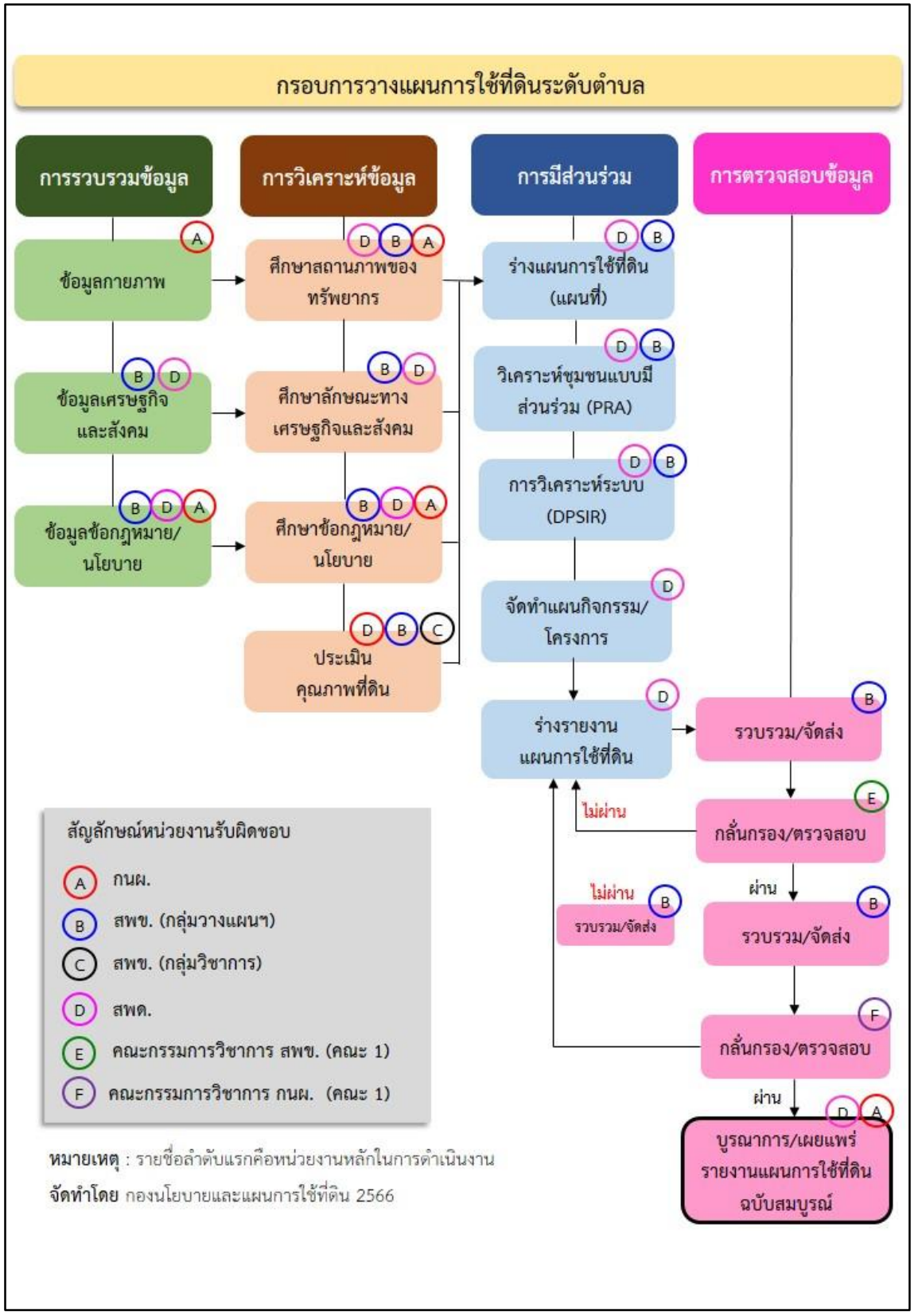
2) กรมพัฒนาที่ดิน โดยสถานีพัฒนาที่ดิน กำหนดแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่สอดคล้องกับแผนการใช้ที่ดินที่กำหนดขึ้นในแต่ละเขตและสามารถใช้ประกอบการของบประมาณในพื้นที่อย่างมีหลักการและเป็นที่ยอมรับ

3) หน่วยงานราชการอื่น ๆ สามารถใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานประกอบแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่สอดคล้องกับแผนการใช้ที่ดินที่กำหนดขึ้นในแต่ละเขต

จากขั้นตอนที่กล่าวข้างต้น สามารถจัดทำกรอบการวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล แสดงดังรูปที่ 1-1

1.6 วิสัยทัศน์ของตำบล

“มุ่งพัฒนาคุณภาพชีวิต ส่งเสริมผลิตผลการเกษตร เขตธรรมชาติรื่นรมย์ นำชุมชนพัฒนา” (องค์การบริหารส่วนตำบลโคกพระเจดีย์, 2567)



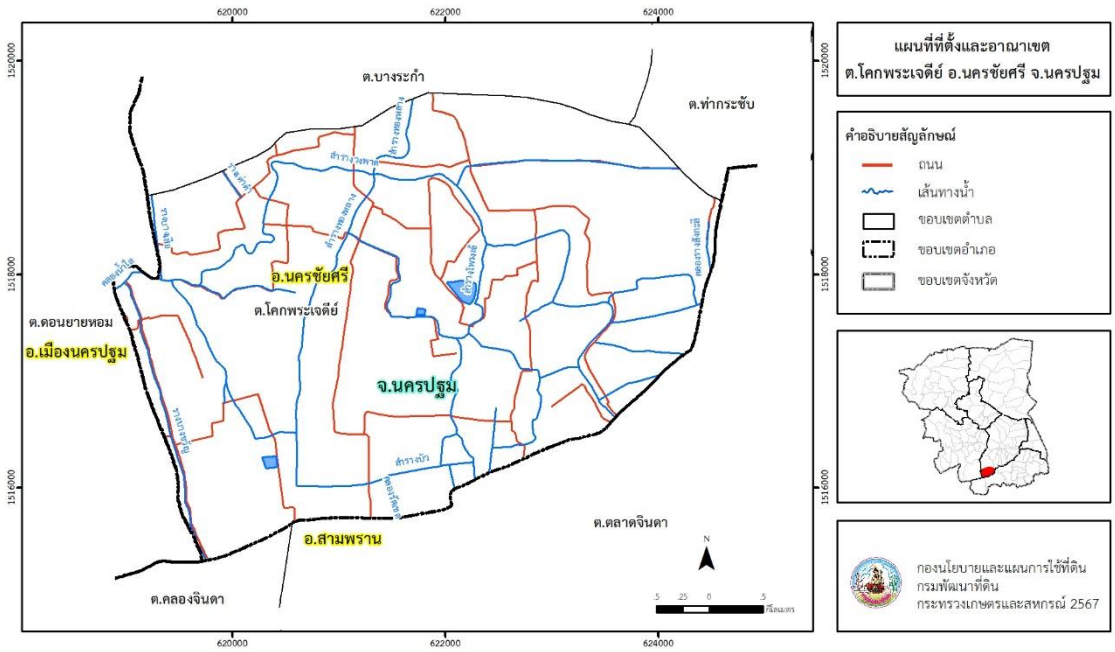
รูปที่ 1-1 กรอบการวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล

บทที่ 2
ข้อมูลทั่วไป

2.1 ที่ตั้งและอาณาเขต

ตำบลโคกพระเจดีย์ อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของอำเภอนครชัยศรี มีพื้นที่ประมาณ 17.20 ตารางกิโลเมตร หรือ 10,748 ไร่ โดยมีอาณาเขตติดต่อ ดังนี้ (รูปที่ 2-1)

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	ตำบลบางระกำ ตำบลท่ากระชับ อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม
ทิศใต้	ติดต่อกับ	ตำบลคลองจินดา ตำบลตลาดจินดา อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	ตำบลตลาดจินดา อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	ตำบลดอนยายหอม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม



รูปที่ 2-1 ที่ตั้งและอาณาเขต ตำบลโคกพระเจดีย์ อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม

2.2 การแบ่งส่วนการปกครอง

ตำบลโคกพระเจดีย์ อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม แบ่งส่วนการปกครองออกเป็น 5 หมู่บ้าน ดังนี้

หมู่ที่ 1 บ้านท่าข้าม
หมู่ที่ 2 บ้านโคกพระ
หมู่ที่ 3 บ้านวงพาท
หมู่ที่ 4 บ้านหลายวงพาท
หมู่ที่ 5 บ้านวังน้ำขาว

2.3 สภาพภูมิประเทศ

ลักษณะพื้นที่ทั่วไปส่วนใหญ่เป็นที่ราบลุ่ม มีสภาพพื้นที่ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีคลองธรรมชาติ คลองขุด คลองชลประทานไหลผ่านที่สำคัญ เช่น ลำรางทองหลาง ลำรางบัว ลำรางโพรงเข้ ลำรางวงพาด คลองรัตเขต คลองน้ำใส คลองรางสังกะสี

2.4 สภาพภูมิอากาศ

จากการศึกษาสถิติภูมิอากาศคาบ 30 ปี (พ.ศ. 2537 - 2566) พบว่า ตำบลโคกพระเจดีย์ อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม มีรายละเอียดดังนี้

2.4.1 อุณหภูมิ

มีอุณหภูมิโดยเฉลี่ยทั้งปี 28.0 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย 36.4 องศาเซลเซียส ในเดือนเมษายน และอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย 19.5 องศาเซลเซียส ในเดือนมกราคม

2.4.2 ปริมาณน้ำฝน

มีปริมาณน้ำฝนรวมทั้งปี 1,048.6 มิลลิเมตร มีฝนตกประมาณ 112 วัน เดือนที่มีฝนตกมากที่สุด ในเดือนกันยายน มีปริมาณฝน 224.4 มิลลิเมตร และมีฝนตกประมาณ 19 วัน

2.4.3 สมดุลน้ำเพื่อการเกษตร

จากข้อมูลสถิติภูมิอากาศในคาบ 30 ปี (พ.ศ. 2537 - 2566) ณ สถานีตรวจอากาศจังหวัดนครปฐม ได้นำมาวิเคราะห์สมดุลของน้ำเพื่อการเกษตร ซึ่งเป็นการวิเคราะห์หาช่วงฤดูกาลเพาะปลูกพืชตลอดจนช่วงระยะเวลาที่พืชเสี่ยงต่อการขาดน้ำ ข้อมูลที่นำมาวิเคราะห์ คือ ปริมาณน้ำฝน และศักยภาพการคายระเหยน้ำอ้างอิง (ETo) ซึ่งคำนวณด้วยโปรแกรม Cropwat for Windows Version 8.0 โดยใช้สมการ Penman-Monteith สามารถสรุปสมดุลของน้ำเพื่อการเกษตรในเขตอาศัยน้ำฝนได้ดังนี้

ช่วงที่เหมาะสมต่อการปลูกพืช เป็นช่วงที่ค่าปริมาณน้ำฝนมากกว่าค่า 0.5 การระเหยจากผิวดินและการคายน้ำของพืช เป็นช่วงที่ดินมีความชุ่มชื้นพอเหมาะต่อการเพาะปลูกพืช ซึ่งช่วงนี้เริ่มตั้งแต่ปลายเดือนเมษายนถึงกลางเดือนพฤศจิกายน

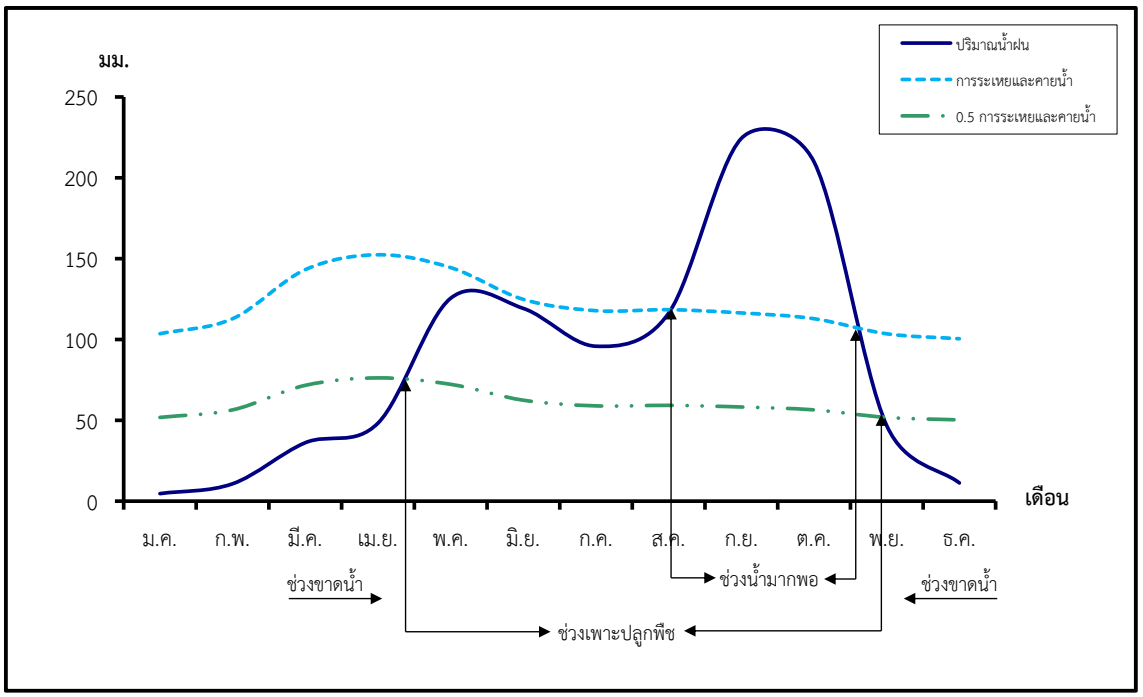
ช่วงที่มีน้ำมากเกินพอ เป็นช่วงที่ค่าปริมาณน้ำฝนมากกว่าค่าการระเหยจากผิวดินและการคายน้ำของพืช ซึ่งช่วงนี้เริ่มตั้งแต่กลางเดือนสิงหาคมถึงต้นเดือนพฤศจิกายน

ช่วงขาดน้ำ เป็นช่วงฤดูแล้งที่ค่าปริมาณน้ำฝนน้อยกว่าค่า 0.5 การระเหยจากผิวดินและการคายน้ำของพืช ซึ่งพืชอาจเสียหายจากการขาดแคลนน้ำได้ ซึ่งช่วงนี้เริ่มตั้งแต่ปลายเดือนพฤศจิกายนถึงปลายเดือนเมษายน (ตารางที่ 2-1 และรูปที่ 2-2)

ตารางที่ 2-1 สถิติภูมิอากาศ ณ สถานีตรวจอากาศจังหวัดนครปฐม[/1]

เดือน	อุณหภูมิ (°ซ)			ความชื้นสัมพัทธ์	ปริมาณน้ำฝน	จำนวนวันที่ฝนตก	ศักยภาพการคายระเหยน้ำ	ปริมาณฝนใช้การ[/2]
	ต่ำสุด	สูงสุด	เฉลี่ย	(%)	(มม.)	(วัน)	(มม.)	(มม.)
ม.ค.	19.5	31.2	25.1	75.0	4.6	1.5	103.5	4.6
ก.พ.	21.5	33.5	27.3	75.0	10.7	1.4	112.8	10.5
มี.ค.	24.0	35.4	29.2	74.0	36.1	3.2	143.2	34.0
เม.ย.	25.0	36.4	30.2	74.0	48.2	4.7	152.4	44.5
พ.ค.	25.2	35.8	29.9	77.0	125.5	13.1	144.5	100.3
มิ.ย.	25.0	34.7	29.2	79.0	119.2	14.5	124.8	96.5
ก.ค.	24.6	34.0	28.7	79.0	95.8	16.0	117.8	81.1
ส.ค.	24.5	33.9	28.5	80.0	116.3	16.7	118.4	94.7
ก.ย.	24.5	33.5	28.2	83.0	224.4	19.4	116.4	143.8
ต.ค.	24.0	32.3	27.7	85.0	209.9	14.8	112.8	139.4
พ.ย.	22.4	31.6	26.7	80.0	46.7	5.6	103.5	43.2
ธ.ค.	20.1	30.5	25.0	76.0	11.2	1.7	100.4	11.0
เฉลี่ย	**23.4**	**33.6**	**28.0**	**78.1**	**-**	**-**	**-**	**-**
รวม	**-**	**-**	**-**	**-**	**1,048.6**	**112.6**	**1,450.7**	**803.6**

หมายเหตุ: [/1] เป็นสถานีตรวจอากาศที่ใกล้พื้นที่ตำบลมากที่สุด
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา (2567)



รูปที่ 2-2 สมดุลของน้ำเพื่อการเกษตร จังหวัดนครปฐม

2.5 สภาพการใช้ที่ดินปัจจุบัน

จากฐานข้อมูลของกองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน (2567) พบว่าสภาพการใช้ที่ดินตำบลโคกพระเจดีย์ อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม ซึ่งสำรวจโดยกลุ่มวิเคราะห์สภาพการใช้ที่ดิน ประกอบด้วยประเภทการใช้ที่ดินต่าง ๆ ดังนี้

2.5.1 พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง มีเนื้อที่ 774 ไร่ หรือร้อยละ 7.20 ของพื้นที่ตำบล ได้แก่ หมู่บ้านบนพื้นราบ ถนน และสถานที่ราชการและสถาบันต่าง ๆ เป็นต้น

2.5.2 พื้นที่เกษตรกรรม มีเนื้อที่ 9,266 ไร่ หรือร้อยละ 86.23 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย การใช้ประโยชน์ที่ดินด้านเกษตรกรรมต่างๆ ดังต่อไปนี้

1) พื้นที่เกษตรผสมผสาน มีเนื้อที่ 2 ไร่ หรือร้อยละ 0.02 ของพื้นที่ตำบล ได้แก่ เกษตรผสมผสาน/ไร่นาสวนผสม

2) พื้นที่นา มีเนื้อที่ 251 ไร่ หรือร้อยละ 2.33 ของพื้นที่ตำบล ได้แก่ นาข้าว และนาร้าง

3) ไม้ยืนต้น มีเนื้อที่ 4 ไร่ หรือร้อยละ 0.04 ของพื้นที่ตำบล ได้แก่ สนประดิพัทธ์

4) ไม้ผล มีเนื้อที่ 4,368 ไร่ หรือร้อยละ 40.66 ของพื้นที่ตำบล ได้แก่ มะม่วง ฝรั่ง และมะพร้าว เป็นต้น

5) พืชสวน มีเนื้อที่ 1,243 ไร่ หรือร้อยละ 11.57 ของพื้นที่ตำบล ได้แก่ พืชผัก ไม้ดอก ไม้ประดับ และพืชสวนร้าง/เสื่อมโทรม เป็นต้น

6) ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์และโรงเรือนเลี้ยงสัตว์ มีเนื้อที่ 8 ไร่ หรือร้อยละ 0.07 ของพื้นที่ตำบล ได้แก่ โรงเรือนเลี้ยงสุกร และทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์

7) สถานที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ 3,390 ไร่ หรือร้อยละ 31.54 ของพื้นที่ตำบล ได้แก่ สถานที่เพาะเลี้ยงกุ้ง สถานที่เพาะเลี้ยงปลา และสถานที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำร้าง เป็นต้น

2.5.3 พื้นที่แหล่งน้ำ มีเนื้อที่ 517 ไร่ หรือร้อยละ 4.80 ของพื้นที่ตำบล ได้แก่ แม่น้ำ ลำห้วย ลำคลอง คลองชลประทาน และบ่อน้ำในไร่นา

2.5.4 พื้นที่เบ็ดเตล็ด พื้นที่เบ็ดเตล็ด มีเนื้อที่ 191 ไร่ หรือร้อยละ 1.77 ของพื้นที่ตำบล ได้แก่ พื้นที่ลุ่ม ทุ่งหญ้าสลับ ไม้พุ่ม/ไม้ละเมาะ และทุ่งหญ้าธรรมชาติ เป็นต้น

ตารางที่ 2-2 สภาพการใช้ที่ดิน ตำบลบางแก้วฟ้า อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม

หน่วยแผนที่	สภาพการใช้ที่ดิน	เนื้อที่	
		ไร่	ร้อยละ
U	**พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง**	**774**	**7.20**
U201	หมู่บ้านบนพื้นราบ	652	6.07
U301	สถานที่ราชการและสถาบันต่าง ๆ	39	0.36
U405	ถนน	41	0.38
U502	โรงงานอุตสาหกรรม	31	0.29
U601	สถานที่พักผ่อนหย่อนใจ	11	0.10
A	**พื้นที่เกษตรกรรม**	9,266	86.23
A001	เกษตรผสมผสาน/ไร่นาสวนผสม	2	0.02
A100	นาร้าง	25	0.23
A101	นาข้าว	226	2.10
A307	สนประดิพัทธ์	4	0.04
A400	ไม้ผลร้าง/เสื่อมโทรม	76	0.71
A401	ไม้ผลผสม	277	2.58
A405	มะพร้าว	824	7.67
A405/A407	มะพร้าว/มะม่วง	32	0.30
A405/A411	มะพร้าว/กล้วย	8	0.07

ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

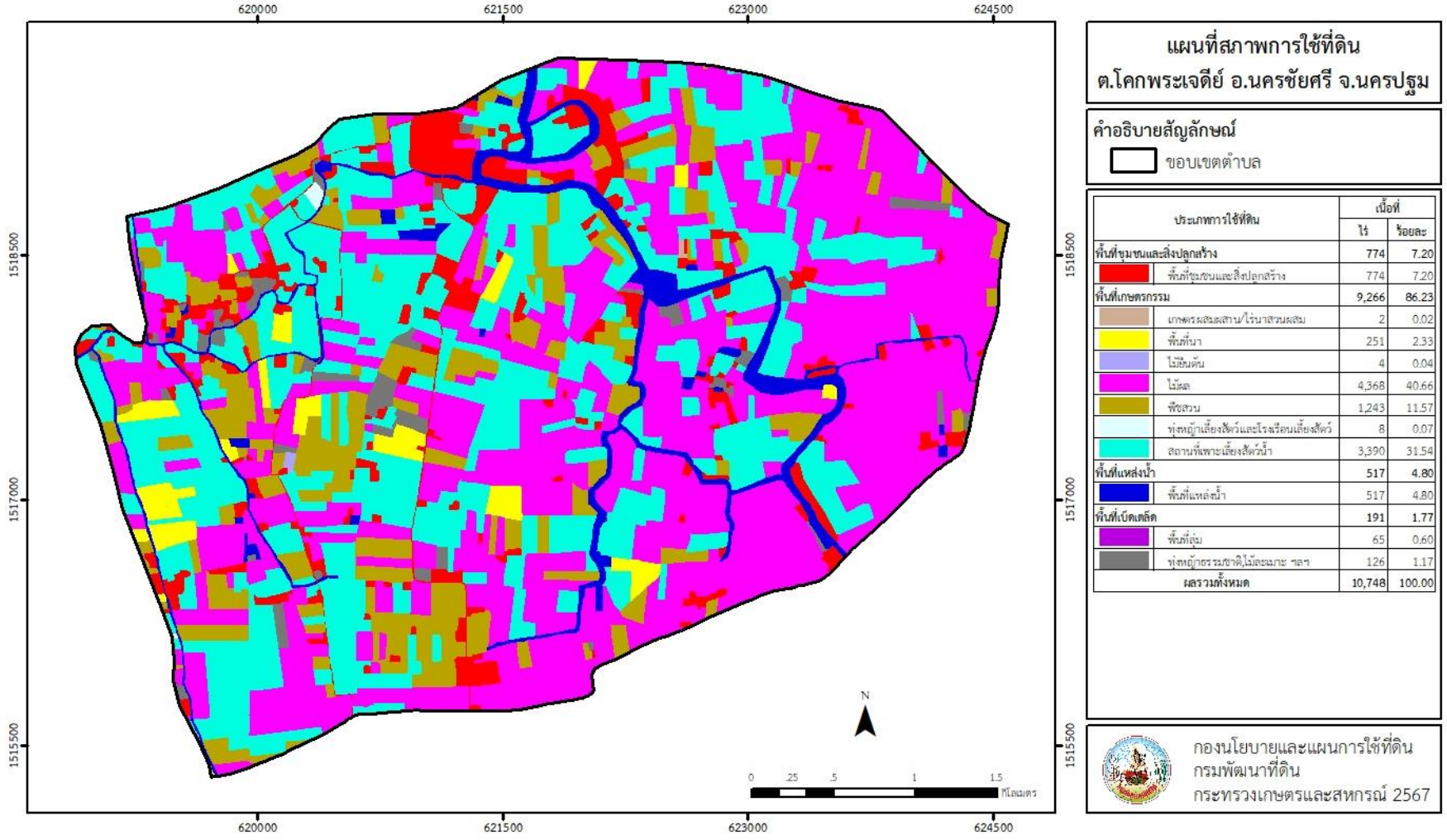
หน่วยแผนที่	สภาพการใช้ที่ดิน	เนื้อที่	
		ไร่	ร้อยละ
A405/A414	มะพร้าว/ฝรั่ง	45	0.42
A405/A415	มะพร้าว/มะละกอ	10	0.09
A407	มะม่วง	1,119	10.41
A407/A411	มะม่วง/กล้วย	6	0.06
A407/A414	มะม่วง/ฝรั่ง	17	0.16
A411	กล้วย	73	0.68
A411/A414	กล้วย/ฝรั่ง	26	0.24
A411/A415	กล้วย/มะละกอ	2	0.02
A411/A418	กล้วย/ชมพู่	37	0.34
A411/A422	กล้วย/มะนาว	5	0.05
A413	ลำไย	116	1.08
A414	ฝรั่ง	945	8.79
A414/A418	ฝรั่ง/ชมพู่	279	2.60
A414/A428	มะละกอ/ละมุด	20	0.19
A417	กระท้อน	3	0.03
A418	ชมพู่	329	3.06
A422	มะนาว	71	0.66
A426	แก้วมังกร	37	0.34
A427	ส้มโอ	5	0.05
A414/A502	ฝรั่ง/พืชผัก	6	0.06
A500	พืชสวนร้าง/เสื่อมโทรม	63	0.59
A502	พืชผัก	976	9.08
A503	ไม้ดอก ไม้ประดับ	121	1.13
A504	องุ่น	33	0.31
A509	พืชสมุนไพร	50	0.46
A701	ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์	1	0.01
A704	โรงเรือนเลี้ยงสุกร	7	0.06

ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

หน่วยแผนที่	สภาพการใช้ที่ดิน	เนื้อที่	
		ไร่	ร้อยละ
A900	สถานที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำร้าง	144	1.34
A902	สถานที่เพาะเลี้ยงปลา	1,379	12.83
A902/A903	สถานที่เพาะเลี้ยงปลา/สถานที่เพาะเลี้ยงกุ้ง	90	0.84
A903	สถานที่เพาะเลี้ยงกุ้ง	1,777	16.53
W	**พื้นที่แหล่งน้ำ**	517	4.08
W101	แม่น้ำ ลำห้วย ลำคลอง	338	3.14
W202	บ่อน้ำในไร่นา	67	0.62
W203	คลองชลประทาน	112	1.04
M	**พื้นที่เบ็ดเตล็ด**	191	1.77
M101	ทุ่งหญ้าธรรมชาติ	48	0.45
M102	ทุ่งหญ้าสลับไม้พุ่ม/ไม้ละเมาะ	56	0.52
M201	พื้นที่ลุ่ม	65	0.60
M405	พื้นที่ถม	22	0.20
	รวมเนื้อที่ทั้งหมด	**10,748**	**100.00**

ที่มา: กลุ่มวิเคราะห์สภาพการใช้ที่ดิน (2567)

หมายเหตุ: เนื้อที่คำนวณด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์



ประเภทการใช้ที่ดิน	เนื้อที่ ไร่	เนื้อที่ ร้อยละ
พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง	774	7.20
พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง	774	7.20
พื้นที่เกษตรกรรม	9,266	86.23
เกษตรผสมผสาน/ไร่นาสวนผสม	2	0.02
พื้นที่นา	251	2.33
ไม้ยืนต้น	4	0.04
ไม้ผล	4,368	40.66
พืชสวน	1,243	11.57
ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์และโรงเรือนเลี้ยงสัตว์	8	0.07
สถานที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	3,390	31.54
พื้นที่แหล่งน้ำ	517	4.80
พื้นที่แหล่งน้ำ	517	4.80
พื้นที่เบ็ดเตล็ด	191	1.77
พื้นที่ลุ่ม	65	0.60
ทุ่งหญ้าธรรมชาติ,ไม้ละเมาะ ฯลฯ	126	1.17
ผลรวมทั้งหมด	10,748	100.00

รูปที่ 2-3 สภาพการใช้ที่ดิน ตำบลโคกพระเจดีย์ อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม

2.6 สภาพเศรษฐกิจและสังคม

2.6.1 ประชากร

จากหลักฐานทะเบียนราษฎร์ของกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย ปี 2566 พบว่า ประชากรที่อาศัยในพื้นที่ตำบลโคกพระเจดีย์ มีประชากรรวม 4,685 คน แยกเป็นชาย 2,266 คน เป็นหญิง 2,419 คน ความหนาแน่นโดยเฉลี่ย 272.43 คนต่อตารางกิโลเมตร มีจำนวนครัวเรือนทั้งหมด 1,351 ครัวเรือน เป็นครัวเรือนเกษตรที่มาขึ้นทะเบียนกรมส่งเสริมการเกษตร 508 ครัวเรือน หรือร้อยละ 37.60 ของจำนวนครัวเรือนทั้งหมด และเป็นครัวเรือนที่ประกอบอาชีพอื่น ๆ ครัวเรือนเกษตรที่ไม่ได้มาขึ้นทะเบียนกรมส่งเสริมการเกษตร 843 ครัวเรือน หรือร้อยละ 62.40 ของจำนวนครัวเรือนทั้งหมด ดังรายละเอียดในตารางที่ 2-3 และตารางที่ 2-4

ตารางที่ 2-3 จำนวนประชากรและครัวเรือน ตำบลโคกพระเจดีย์ อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม ปี 2566

พื้นที่	จำนวนครัวเรือน	จำนวนประชากร (คน)		
		ชาย	หญิง	รวม
ตำบลโคกพระเจดีย์	**1,351**	**2,266**	**2,419**	**4,685**
หมู่ที่ 1 ท่าข้าม	333	553	593	1,146
หมู่ที่ 2 โคกพระ	353	640	676	1,316
หมู่ที่ 3 วงพาท	261	387	428	815
หมู่ที่ 4 หลายวงพาท	199	327	322	649
หมู่ที่ 5 วังน้ำขาว	205	359	400	759

ที่มา: กรมการปกครอง (2567)

ตารางที่ 2-4 จำนวนและสัดส่วนครัวเรือนเกษตรกร ตำบลโคกพระเจดีย์ อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม ปี 2566

รายการ	จำนวน (ครัวเรือน)	ร้อยละ
จำนวนครัวเรือนทั้งหมด[1)]	**1,351**	**100.00**
- จำนวนครัวเรือนเกษตรที่มาขึ้นทะเบียนกรมส่งเสริมการเกษตร[2)]	508	37.60
- จำนวนครัวเรือนที่ประกอบอาชีพอื่น ๆ และจำนวนครัวเรือนเกษตรที่ไม่ได้มาขึ้นทะเบียนฯ	843	62.40

ที่มา: 1) กรมการปกครอง (2567)
2) กรมส่งเสริมการเกษตร (2567)

2.6.2 การถือครองที่ดิน

ตำบลโคกพระเจดีย์ อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม มีพื้นที่รวมทั้งหมด 10,748 ไร่ และมีจำนวนครัวเรือนทั้งหมด 1,351 ครัวเรือน (ตารางที่ 2-3) จากการวิเคราะห์พบการถือครองที่ดินเฉลี่ยครัวเรือนละ 7.96 ไร่ จากข้อมูลสภาพการใช้ที่ดินปัจจุบันของตำบล มีพื้นที่เกษตรกรรม 9,266 ไร่ หรือร้อยละ 86.23 ของเนื้อที่ตำบล (ตารางที่ 2-2) และเมื่อนำมาประเมินพบการถือครองที่ดินทางการเกษตรเฉลี่ยครัวเรือนละ 18.24 ไร่ เนื้อที่ของตำบลรวมต่อจำนวนครัวเรือนทั้งหมด

2.6.3 ลักษณะทางเศรษฐกิจและการประกอบอาชีพ

การประกอบอาชีพในตำบลโคกพระเจดีย์ อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม ได้แก่ ทำสวน เนื่องจากจำนวนครัวเรือนเกษตรที่ขึ้นทะเบียนกรมส่งเสริมการเกษตร 508 ครัวเรือน (ตารางที่ 2-4) มีการใช้ที่ดินสำหรับการปลูกมะม่วงมากเป็นอันดับหนึ่งรองลงมาได้แก่ ฝรั่ง และมะพร้าว เกษตรกรยังมีการเลี้ยงสัตว์โดยส่วนใหญ่เลี้ยงสัตว์ไว้เพื่อบริโภคและจำหน่าย นอกจากนี้ยังประกอบอาชีพค้าขาย และรับจ้างทั่วไป

2.6.4 ด้านรายได้-รายจ่าย

จากข้อมูลความจำเป็นพื้นฐาน (ของกรมการพัฒนาชุมชน ปี 2565) พบว่า รายได้ครัวเรือนเฉลี่ยปีละ 228,771 บาท รายได้บุคคลเฉลี่ยปีละ 55,635 บาท รายจ่ายครัวเรือนเฉลี่ยปีละ 65,437 บาท รายจ่ายบุคคลเฉลี่ยปีละ 15,914 บาท เมื่อพิจารณาจะเห็นว่ารายได้ครัวเรือนมากกว่ารายจ่ายครัวเรือนปีละ 163,334 บาท และรายได้บุคคลมากกว่ารายจ่ายบุคคลปีละ 39,721 บาท ดังรายละเอียดในตารางที่ 2-5

ตารางที่ 2-5 รายได้-รายจ่ายเฉลี่ยครัวเรือน ตำบลโคกพระเจดีย์ อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม ปี 2565

ตำบล/หมู่บ้าน	แหล่งรายได้ของครัวเรือน (บาท/ปี)				รายได้เฉลี่ย (บาท/ปี)		รายจ่ายเฉลี่ย (บาท/ปี)	
	อาชีพหลัก	อาชีพรอง	รายได้อื่น	ทำ-หาเอง	ครัวเรือน	บุคคล	ครัวเรือน	บุคคล
ตำบลโคกพระเจดีย์	**218,352**	**7,020**	**2,191**	**1,207**	**228,771**	**55,635**	**65,437**	**15,914**
หมู่ที่ 1 ท่าข้าม	167,840	4,663	65	0	172,568	51,201	20,275	6,016
หมู่ที่ 2 โคกพระ	238,180	7,780	192	160	246,312	50,515	20,645	4,234
หมู่ที่ 3 วงพาท	199,626	6,315	2,487	2,445	210,873	55,570	155,228	40,906
หมู่ที่ 4 หลายวงพาท	216,443	13,836	0	500	230,779	54,119	25,646	6,014
หมู่ที่ 5 วังน้ำขาว	288,428	4,270	10,162	3,844	306,703	71,504	132,623	30,919

ที่มา: กรมการพัฒนาชุมชน (2567)

บทที่ 3
สถานภาพของทรัพยากรธรรมชาติ

การศึกษาสถานภาพของทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่ตำบลโคกพระเจดีย์ อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม ได้แก่ ทรัพยากรป่าไม้ ทรัพยากรน้ำ และทรัพยากรดิน ซึ่งเป็นทรัพยากรกายภาพที่สำคัญต่อการทำการเกษตร ดังนั้นจึงจำเป็นต้องทราบว่าทรัพยากรธรรมชาติแต่ละชนิดปัจจุบันมีสถานะอย่างไร เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการวางแผนการใช้ที่ดินซึ่งจะนำไปสู่การกำหนดแผนงาน โครงการ กิจกรรม รวมถึงมาตรการต่าง ๆ เพื่อการพัฒนาพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป โดยมีรายละเอียดดังนี้

3.1 ทรัพยากรป่าไม้

3.1.1 ป่าไม้ตามกฎหมายและมติคณะรัฐมนตรี

1) ป่าอนุรักษ์ ไม่พบพื้นที่ป่าอนุรักษ์ (เขตอุทยานแห่งชาติ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า เขตวนอุทยาน เขตห้ามล่าสัตว์ป่า) ในพื้นที่

2) ป่าสงวนแห่งชาติ ได้มีการจำแนกเขตการใช้ประโยชน์ทรัพยากรและที่ดินป่าไม้ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติตามมติคณะรัฐมนตรี วันที่ 10 มีนาคม 2535 และ 17 มีนาคม 2535 แบ่งออกเป็น 3 เขต ประกอบด้วย เขตพื้นที่ป่าเพื่อการอนุรักษ์ (Zone C) เขตพื้นที่ป่าเพื่อเศรษฐกิจ (Zone E) และเขตพื้นที่ป่าที่เหมาะสมต่อการเกษตร (Zone A) จากการวิเคราะห์ข้อมูล ไม่พบพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติในพื้นที่

3.1.2 ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ จากการวิเคราะห์ข้อมูล พบชั้นคุณภาพลุ่มน้ำในพื้นที่ คือ พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 5 เนื้อที่ 10,748 ไร่

ทั้งนี้ เนื้อที่ดังกล่าวข้างต้นคำนวณด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ เป็นเนื้อที่เบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถใช้อ้างอิงได้ทางกฎหมาย

3.2 ทรัพยากรน้ำ

3.2.1 ปริมาณน้ำฝน พบว่า ในพื้นที่ตำบลโคกพระเจดีย์ มีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยในคาบ 30 ปี (พ.ศ. 2537 – 2566) มีปริมาณน้ำฝนรวม 1,048.6 มิลลิเมตรต่อปี

3.2.2 น้ำผิวดิน หมายถึง แม่น้ำลำคลอง หนอง บึง ทะเลสาบ อ่างเก็บน้ำ และแหล่งน้ำสาธารณะอื่น ๆ ที่อยู่ภายในผืนแผ่นดิน ในพื้นที่ตำบลโคกพระเจดีย์ มีแหล่งน้ำผิวดินธรรมชาติ ได้แก่ คลองน้ำใส คลองรัตเขต คลองรางสังกะสี รางเต่าดำ รางบางขวัญ รางบางเสือ ลำรางทองหลาง ลำรางบัว ลำรางโพรงเข้ และลำรางวงพาด

3.2.3 น้ำบาดาล จากฐานข้อมูลของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล พบว่า ตำบลโคกพระเจดีย์ มีจำนวนบ่อบาดาลราชการจำนวน 7 บ่อ และจำนวนบ่อบาดาลเอกชนจำนวน 1 บ่อ

3.3 ทรัพยากรดิน

ทรัพยากรดินในพื้นที่ตำบลโคกพระเจดีย์ อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม พบหน่วยแผนที่ดิน 3 หน่วยแผนที่ดิน เป็นดินในพื้นที่ลุ่ม ได้แก่

1) หน่วยแผนที่ดิน Bk-cA-Tb-cA หน่วยเชิงซ้อนของชุดดินบางกอก มีเนื้อดินบนเป็นดินเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ และชุดดินธนบุรี มีเนื้อดินบนเป็นดินเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 495 ไร่ หรือร้อยละ 4.60 ของเนื้อที่ตำบล

2) หน่วยแผนที่ดิน Bl-cA ชุดดินบางเลน มีเนื้อดินบนเป็นดินเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 2,058 ไร่ หรือร้อยละ 19.15 ของเนื้อที่ตำบล

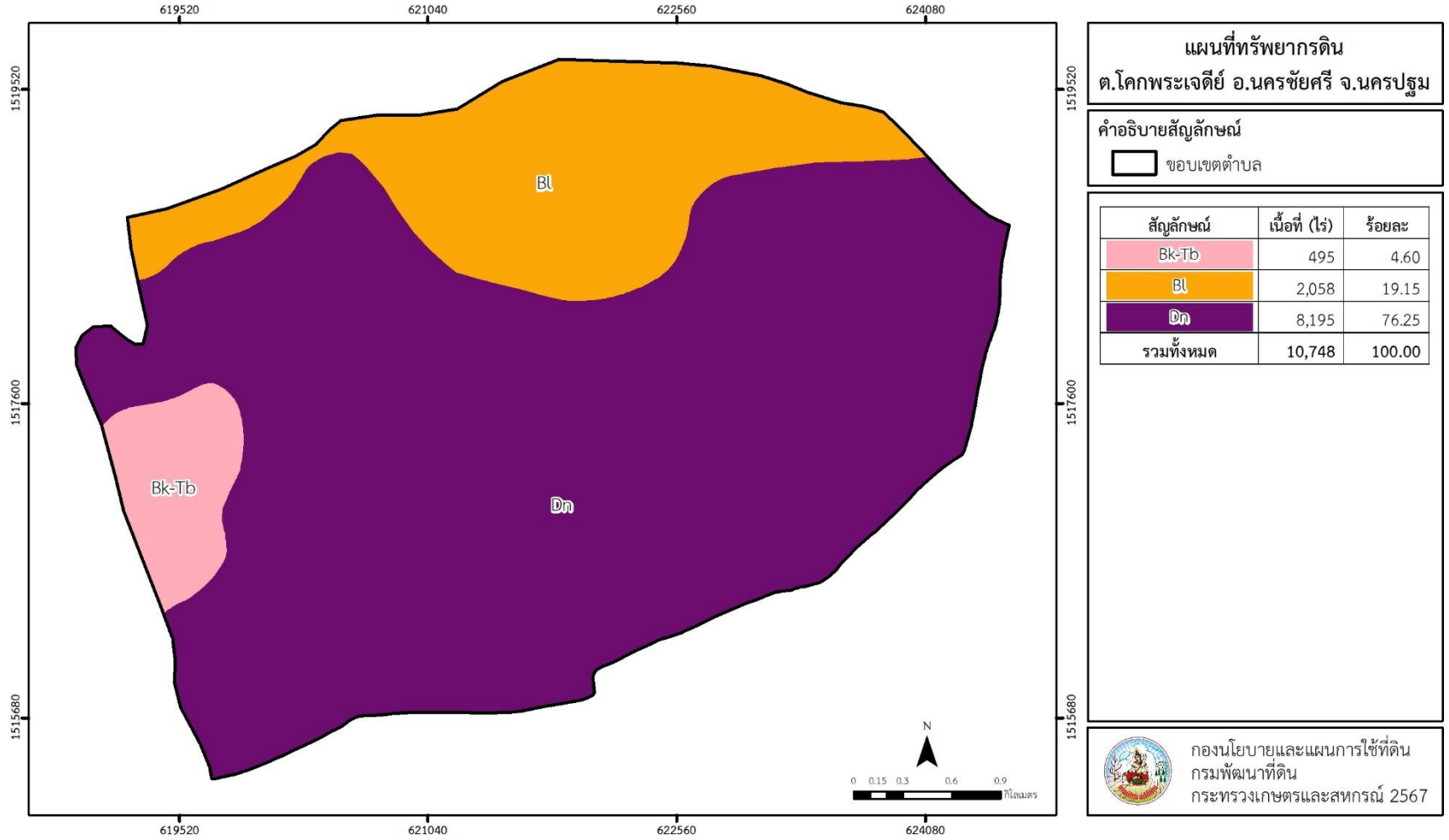
3) หน่วยแผนที่ดิน Dn-cA ชุดดินดำเนินสะดวก มีเนื้อดินบนเป็นดินเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 8,195 ไร่ หรือร้อยละ 76.25 ของเนื้อที่ตำบล

ไม่พบปัญหาทรัพยากรดินทางการเกษตรตามสภาพธรรมชาติในพื้นที่ รายละเอียดของสมบัติดินตำบลโคกพระเจดีย์ อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม ดังแสดงในตารางที่ 3-1 และแผนที่แสดงในลักษณะของชุดดิน (รูปที่ 3-1)

ตารางที่ 3-1 สมบัติดิน ตำบลโคกพระเจดีย์ อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม

หน่วยแผนที่ดิน	ความลาดชัน (%)	ความลึก (ซม.)	การระบายน้ำ	ความอุดมสมบูรณ์ของดิน	ความจุแลกเปลี่ยนแคตไอออน (cmol/kg)	ความอิ่มตัวเบส (%)	ปฏิกิริยาดิน		ค่าการนำไฟฟ้า (dS/m)	ความลึกของชั้นจาโรไซต์ (ซม.)	เนื้อที่	
							ดินบน	ดินล่าง			ไร่	ร้อยละ
Bk-cA-Tb-cA	0-2	>150	เลว	สูง	>20	>75	5.5-8.0	6.5-8.0	<2	-	495	4.60
Bl-cA	0-2	>150	เลว	สูง	>20	>75	5.5-6.5	6.5-8.0	<2	-	2,058	19.15
Dn-cA	0-2	>150	ค่อนข้างเลว	สูง	>20	>75	6.0-7.0	6.0-8.0	<2	-	8,195	76.25
รวมทั้งหมด											**10,748**	**100.00**

หมายเหตุ: เนื้อที่คำนวณด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์
ที่มา: กองสำรวจและวิจัยทรัพยากรดิน (2567)



รูปที่ 3-1 ทรัพยากรดิน ตำบลโคกพระเจดีย์ อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม

บทที่ 4
กระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน
(Participatory Rural Appraisal: PRA)

4.1 การวิเคราะห์ผลจากการจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (PRA)

การวิเคราะห์ผลจากการจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (PRA) เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2567 มีสาระสำคัญสรุปได้ดังนี้

4.1.1 ปัญหาหลักของตำบลโคกพระเจดีย์ คือ

1) ต้นทุนการผลิตสูง แต่ผลผลิตทางการเกษตรราคาตกต่ำ ทำให้รายรับไม่เพียงพอกับรายจ่าย

2) ขาดความร่วมมือระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชน และผู้ประกอบการ

3) ดินขาดความอุดมสมบูรณ์ การใช้สารเคมีเป็นเวลานาน

4) ขาดการจัดการแปลงเกษตรที่ดี

5) ขาดการถึงความรู้นวัตกรรมด้านการเกษตร

6) ปัญหาพื้นที่การเกษตรจากภัยธรรมชาติ ระบบสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว

7) เกษตรกรสูงวัย คนรุ่นใหม่ไม่สนใจการเกษตร

8) ขาดการรวมกลุ่มของเกษตรกร เป็นลักษณะต่างคนต่างทำ และขาดการสืบทอดองค์ความรู้

4.1.2 ความต้องการของชุมชน เกษตรกร และตำบลโคกพระเจดีย์ มีความต้องการ 9 ประการ คือ

1) ลดต้นทุนการผลิต

2) การแก้ปัญหาดินขาดความอุดมสมบูรณ์

3) จัดตั้งตลาดศูนย์กลางของชุมชน

4) ให้ความรู้นวัตกรรมด้านการเกษตรในหลายช่องทาง เช่น ศูนย์เรียนรู้, สื่อออนไลน์

5) มีการวางโครงสร้างการบริหารจัดการ และการวางแผนด้านการตลาด จัดหาตลาด มีการกำหนดราคาสินค้าที่เป็นธรรม

6) มีการจัดการแปลงเกษตรที่ดี

7) ปรับรูปที่ดิน และเปลี่ยนกิจกรรมการผลิตให้เหมาะสมกับที่ดิน

8) มีการรวมกลุ่มของเกษตรกร และมีการสืบทอดองค์ความรู้ ให้กับคนรุ่นใหม่

9) การส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพของคน ครอบครัว และชุมชนให้เข้มแข็ง สามารถพึ่งตนเองได้ตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง

ผลจากการจัดทำการมีส่วนร่วมของชุมชน (PRA) ได้นำมาวิเคราะห์ร่วมกับปัญหาด้านกายภาพ โดยระบบ DPSIR มีรายละเอียดดังนี้

1) แรงขับเคลื่อน (Driver) มี 4 ประการ คือ

1.1) การเติบโตทางเศรษฐกิจ

1.2) นโยบายภาครัฐ

1.3) การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

1.4) การเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุ (Aging Society)

2) แรงกดดัน (Pressure) ที่เกิดจากปัจจัยขับเคลื่อน มี 4 ประการ คือ

2.1) การจัดการแปลง

2.2) ไม่มีตลาดของชุมชน /ไม่มีราคากลาง

2.3) การทำการเกษตรแบบเข้มข้น

2.4) วัยแรงงานส่วนใหญ่อยู่นอกภาคการเกษตร

3) สภาวะ (State) ที่เกิดแรงกดดัน มี 3 ประการ คือ

3.1) ดินขาดความอุดมสมบูรณ์

3.2) ไม่มีอำนาจในการกำหนดราคาสินค้า

3.3) ขาดแคลนแรงงานในพื้นที่

4) ผลกระทบ (Impact) ที่ปรากฏในพื้นที่ มี 5 ประการ คือ

4.1) รายได้ลดลง

4.2) ปริมาณและคุณภาพสินค้าเกษตรลดลง

4.3) มีผลกระทบต่อคุณภาพชีวิต

4.4) มีผลกระทบต่อสุขภาพร่างกาย

4.5) สารพิษตกค้างในผลผลิตทางการเกษตร

5) การตอบสนอง (Response) ของรัฐในอดีต ปัจจุบัน และในอนาคต มีดังนี้

5.1) โครงการปรับปรุงบำรุงดิน

5.2) โครงการอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการจัดการแปลง

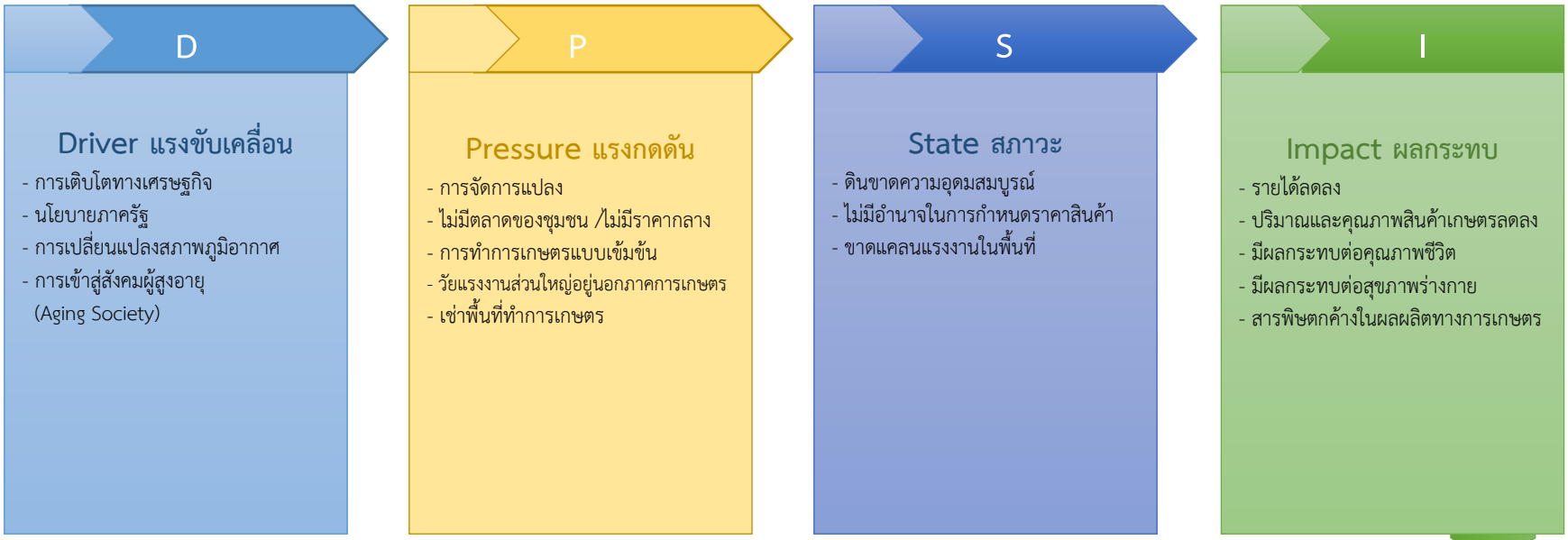
5.3) โครงการยกระดับคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตร

5.4) โครงการตรวจสุขภาพประจำปี

5.5) โครงการจัดทำบัญชีครัวเรือน

5.6) กำหนดนโยบายคุ้มครองพื้นที่เกษตร

ดังมีรายละเอียดในรูปที่ 4-1


D
Driver แรงขับเคลื่อน
- การเติบโตทางเศรษฐกิจ
- นโยบายภาครัฐ
- การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- การเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุ (Aging Society)
P
Pressure แรงกดดัน
- การจัดการแปลง
- ไม่มีตลาดของชุมชน /ไม่มีราคากลาง
- การทำการเกษตรแบบเข้มข้น
- วัยแรงงานส่วนใหญ่อยู่นอกภาคการเกษตร
- เช่าพื้นที่ทำการเกษตร
S
State สภาวะ
- ดินขาดความอุดมสมบูรณ์
- ไม่มีอำนาจในการกำหนดราคาสินค้า
- ขาดแคลนแรงงานในพื้นที่
I
Impact ผลกระทบ
- รายได้ลดลง
- ปริมาณและคุณภาพสินค้าเกษตรลดลง
- มีผลกระทบต่อคุณภาพชีวิต
- มีผลกระทบต่อสุขภาพร่างกาย
- สารพิษตกค้างในผลผลิตทางการเกษตร
R
Response การตอบสนอง
- โครงการปรับปรุงบำรุงดิน
- โครงการยกระดับคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตร
- โครงการอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการจัดการแปลง
- กำหนดนโยบายคุ้มครองพื้นที่เกษตร
- โครงการตรวจสุขภาพประจำปี
- โครงการจัดทำบัญชีครัวเรือน

4.2 ระบบการปลูกพืชในปัจจุบัน

ตำบลโคกพระเจดีย์ อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม มีการเพาะปลูกพืช ดังนี้

1) ฝรั่ง เกษตรกรจะปลูกและดูแลตลอดปี
2) มะพร้าว เกษตรกรจะปลูกและดูแลตลอดปี
3) พืชผัก เกษตรกรจะปลูกและดูแลตลอดปี
4) ข้าวนาปรัง ข้าวนาปี เกษตรกรจะปลูกข้าวนาปรัง ระหว่างเดือนพฤศจิกายน ถึง เดือนมีนาคม และเกษตรกรจะปลูกข้าวนาปี ระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึง เดือนกันยายน

ดังมีรายละเอียดในรูปที่ 4-2

เดือน / ชนิดพืช	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ฝรั่ง	ฝรั่ง											
มะพร้าว	มะพร้าว											
พืชผัก	พืชผัก											
นาข้าว	ข้าวนาปรัง				ข้าวนาปี						ข้าวนาปรัง	

รูปที่ 4-2 ระบบการปลูกพืชในปัจจุบัน ตำบลโคกพระเจดีย์ อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม

บทที่ 5
การประเมินคุณภาพที่ดิน

5.1 หลักการประเมินคุณภาพที่ดินด้านกายภาพ

การประเมินคุณภาพที่ดินหรือการประเมินความเหมาะสมของที่ดิน สอดคล้องตามหลักการของ FAO Framework ค.ศ. 1983 ซึ่งการประเมินคุณภาพที่ดินด้านกายภาพ เป็นการประเมินศักยภาพของที่ดินว่าที่ดินนั้น ๆ เหมาะสมมากหรือน้อยเพียงใดสำหรับการใช้ที่ดินประเภทต่าง ๆ หรือการปลูกพืชต่าง ๆ โดยพิจารณาจาก สภาพแวดล้อมที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของพืช สมบัติดินที่ได้จำแนกไว้ในแต่ละตำบล ร่วมกับการจัดการพื้นที่ เช่น ระบบชลประทาน พื้นที่ยกร่อง การจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เป็นต้น และนอกจากนี้พิจารณาความต้องการปัจจัยต่อการปลูกพืชแต่ละชนิดสอดคล้องตามหลักการของ FAO ได้แก่ ความต้องการด้านพืช ความต้องการด้านการจัดการ ความต้องการด้านการอนุรักษ์ (บัณฑิต และคำรณ, 2542) รายละเอียดดังตารางที่ 5-1

ระดับความเหมาะสมของที่ดินได้จากการสังเคราะห์ข้อมูลดิน การจัดการที่ดิน หรือดินที่มีลักษณะเฉพาะที่เกิดขึ้นตามสภาพภูมิประเทศ (ซึ่งจะเรียกรวมว่าหน่วยที่ดิน) ลักษณะภูมิอากาศ พิจารณาร่วมกับระดับความต้องการปัจจัยต่อการเจริญเติบโตของพืชแต่ละชนิด หลังจากนั้นดำเนินการประเมินคุณภาพที่ดิน ซึ่งสามารถจำแนกระดับความเหมาะสมของที่ดินได้เป็น 4 ชั้น ได้แก่ เหมาะสมสูง (S1) เหมาะสมปานกลาง (S2) เหมาะสมเล็กน้อย (S3) และไม่เหมาะสม (N) โดยที่

S1: ไม่มีข้อจำกัดด้านที่ดินตามปัจจัยที่ใช้พิจารณา

S2: มีข้อจำกัดด้านที่ดินที่แก้ไขได้ง่ายหรือข้อจำกัดอาจไม่ส่งผลกระทบต่อการเจริญเติบโตของพืชอย่างชัดเจน

S3: มีข้อจำกัดด้านที่ดินที่แก้ไขได้ยาก ควรปรับเปลี่ยนการผลิตเป็นพืชชนิดอื่นหรือกิจกรรมอื่น (ส่วนใหญ่เป็นลักษณะทางกายภาพ)

N: มีข้อจำกัดที่พัฒนาหรือปรับปรุงที่ดินได้ยากมาก หากจะดำเนินการพัฒนาหรือปรับปรุงต้องใช้ต้นทุนสูงหรือเครื่องจักรขนาดใหญ่ แนะนำให้ปรับเปลี่ยนการผลิต

ตารางที่ 5-1 ตัวอย่างการประเมินคุณภาพที่ดินด้านกายภาพของประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน

คุณภาพที่ดิน (Land Quality)	คุณลักษณะที่ดินตัวแทน (Land Characteristics)	ระดับความเหมาะสม (Land Suitability Rating)
1. ความเหมาะสมด้านความต้องการด้านพืช (Crop Requirements)		
1.1. การหยั่งลึกของรากพืช (r)	ความลึกของดิน	S1
1.2. ความชุ่มชื้นที่เป็นประโยชน์ต่อพืช (m)	ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยในรอบปี	S2m
1.3. ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช (o)	สภาพการระบายน้ำของดิน	S2o
ความเหมาะสมรวมด้านความต้องการด้านพืช (Crop Requirements)		**S2om**
2. ความเหมาะสมด้านความต้องการด้านการจัดการ (Management Requirements)		
2.1. สภาวะการเขตกรรม (k)	ชั้นความยากง่ายในการเขตกรรม (ดินบน)	S1
2.2. ศักยภาพการใช้เครื่องจักรกล (w)	ความลาดชันของพื้นที่	S3w
ความเหมาะสมรวมด้านความต้องการด้านการจัดการ (Management Requirements)		**S3w**
3. ความเหมาะสมด้านความต้องการด้านการอนุรักษ์ (Conservation Requirements)		
3.1 ความเสียหายจากการกัดกร่อน (e)	ความลาดชันของพื้นที่	S3e
ความเหมาะสมรวมด้านความต้องการด้านการอนุรักษ์ (Conservation Requirements)		**S3e**
ความเหมาะสมด้านกายภาพของประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดินในแต่ละหน่วยที่ดินโดยรวม		**S3ew**

5.2 พืชเศรษฐกิจที่สำคัญของตำบล

พืชเศรษฐกิจหลักและพืชทางเลือกของตำบล ได้แก่ มะม่วง ฝรั่ง กวางตุ้ง คะน้า ผักกาดหอม

5.3 ระดับความเหมาะสมของที่ดิน

การประเมินคุณภาพที่ดินของพืชเศรษฐกิจหลักและพืชทางเลือก ตำบลโคกพระเจดีย์ อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม ได้ผลการประเมินคุณภาพที่ดิน ดังตารางที่ 5-2

ตารางที่ 5-2 ชั้นความเหมาะสมทางกายภาพของดิน ตำบลโคกพระเจดีย์ อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม

หน่วยที่ดิน	มะม่วง	ฝรั่ง	กวางตุ้ง	คะน้า	ผักกาดหอม
Bk-cA-Tb-cA	N	N	N	N	N
Bl-cA	N	N	N	N	N
Dn-cA	S3o	N	S1	S1	S1

หมายเหตุ: * หมายถึง หน่วยแผนที่ดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่างจากหน่วยแผนที่ดินเดียวกัน

ความหมายของสัญลักษณ์แสดงข้อจำกัดชั้นความเหมาะสม

- e = ความเสียหายจากการกัดกร่อน
- w = ศักยภาพการใช้เครื่องจักร
- r = สภาวะการหยั่งลึกของราก
- z = สารพิษ
- x = การมีเกลือมากเกินไป
- m = ความชุ่มชื้นที่เป็นประโยชน์ต่อพืช
- o = ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช
- n = ความจุในการดูดยึดธาตุอาหาร
- s = ความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหาร

บทที่ 6
แผนการใช้ที่ดิน

6.1 การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อจัดทำแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล

ตามที่กรมพัฒนาที่ดินได้จัดทำแผนปฏิบัติราชการกรมพัฒนาที่ดินระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566-2570) เพื่อให้บรรลุตามวิสัยทัศน์ที่กำหนดไว้ คือ “**เป็นองค์การอัจฉริยะทางดิน เพื่อขับเคลื่อนการใช้ที่ดินอย่างเหมาะสม 15 ล้านไร่ ภายในปี 2570**” ซึ่งในส่วนของประเด็นการพัฒนาที่ 2 บริหารจัดการทรัพยากรดินและที่ดินด้วยชุดข้อมูลที่มีมูลค่าสูง (High Value Dataset) ซึ่งมีเป้าหมาย คือ การนำชุดข้อมูลที่มีมูลค่า ไปใช้ในการบริหารจัดการทางการเกษตร ในส่วนของตัวชี้วัด บริหารจัดการทรัพยากรดินและที่ดินบนพื้นฐานของชุดข้อมูลที่มีมูลค่าสูงร้อยละ 100 กลยุทธ์ที่ 2 ยกระดับแผนการใช้ที่ดินไปสู่การปฏิบัติ ได้กำหนดให้ ร้อยละของแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลที่จัดทำแล้วเสร็จทั้งประเทศ ภายในปี 2570 (ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80) เป็นตัวชี้วัดหนึ่งของกลยุทธ์ดังกล่าว

การวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลเป็นการวางกรอบและนโยบายการการพัฒนาพื้นที่ให้เกิดการใช้ที่ดินอย่างสมดุลและยั่งยืน ซึ่งจะมีความละเอียดและเฉพาะเจาะจงมากกว่าแผนการใช้ที่ดินระดับประเทศ ที่ใช้เป็นกรอบนโยบายการพัฒนาพื้นที่ระดับประเทศ เป็นการกำหนดแนวทางใช้ที่ดินให้ตรงกับศักยภาพโดยเฉพาะทางด้านการเกษตร และนำไปสู่การกำหนดแผนงาน โครงการ กิจกรรมที่มีความสอดคล้องกับสภาพพื้นที่ ทั้งนี้การใช้ขอบเขตการปกครองในระดับตำบลจะนำไปสู่การพัฒนาเชิงพื้นที่ที่มีเป้าหมายและทิศทางสอดคล้องตามบริบทของแต่ละตำบล และมีผู้รับผิดชอบโดยตรง คือ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ซึ่งแผนการใช้ที่ดินในระดับที่ใหญ่กว่านี้อาจไม่สามารถนำมาใช้ปฏิบัติงานในระดับพื้นที่ได้อย่างเป็นรูปธรรมเนื่องจากเป็นแผนงานสำหรับนำไปใช้ปฏิบัติงานเชิงนโยบายและยุทธศาสตร์ในภาพรวม

ทั้งนี้แผนการใช้ที่ดินเป็นผลที่ได้จากการวิเคราะห์ข้อมูลทางด้านกายภาพ เศรษฐกิจ และสังคม โดยได้นำฐานข้อมูลที่ได้จากการรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิ และข้อมูลปฐมภูมิจากการสำรวจภาคสนามการศึกษาด้านกายภาพ ได้จาก การวิเคราะห์สถานภาพของทรัพยากรธรรมชาติ อาทิ ทรัพยากรดิน ทรัพยากรน้ำ และทรัพยากรป่าไม้ร่วมกับการพิจารณาลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดิน ข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่ในเขตป่าไม้ตามกฎหมาย เช่น เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า เขตอุทยานแห่งชาติ เขตป่าสงวนแห่งชาติ และนโยบายของรัฐที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่ที่มีมติคณะรัฐมนตรีเกี่ยวกับการใช้ที่ดิน มติคณะรัฐมนตรีเรื่องการจำแนกการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ป่าไม้ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ และนโยบายของรัฐที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่ที่มีมติคณะรัฐมนตรีเกี่ยวกับการใช้ที่ดิน มติคณะรัฐมนตรีเรื่องการจำแนกการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ป่าไม้ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ประกอบกับการพิจารณาจากทิศทางตามกรอบนโยบายที่เกี่ยวข้องกับการกำหนดเขตการใช้ที่ดิน ภายในพื้นที่ตำบล เช่น ยุทธศาสตร์ของจังหวัด ร่วมกับความต้องการของท้องถิ่น สามารถกำหนดแนวทางการใช้ที่ดินตามศักยภาพของทรัพยากร เพื่อการรักษาดุลยภาพของลักษณะทางนิเวศวิทยาและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ โดยคำนึงถึงสภาพทางเศรษฐกิจและสังคมของชุมชนในพื้นที่ ซึ่งข้อมูลนี้ส่วนหนึ่งได้มาจากการวิเคราะห์ชุมชนแบบมีส่วนร่วม (PRA) ทำการสังเคราะห์ข้อมูลทุกด้านเพื่อให้ได้เขตการใช้ที่ดินที่เหมาะสมกับศักยภาพของพื้นที่ต่อไป

6.2 เขตการใช้ที่ดิน

จากการวิเคราะห์ข้อมูลกายภาพ เศรษฐกิจ และสังคม พบว่า แผนการใช้ที่ดินตำบลโคกพระเจดีย์ อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม สามารถกำหนดออกเป็น 4 เขตหลัก ได้แก่ เขตเกษตรกรรม เขตชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง เขตแหล่งน้ำ เขตพื้นที่อื่น ๆ มีรายละเอียดดังนี้ (ตารางที่ 6-1 และรูปที่ 6-1)

ตารางที่ 6-1 เขตการใช้ที่ดิน ตำบลโคกพระเจดีย์ อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม

เขตการใช้ที่ดิน	เนื้อที่ ไร่	ร้อยละ
1. เขตเกษตรกรรม	**9,266**	**86.23**
1) เขตเกษตรกรรมชั้นดี		
- เขตทำนา (2110)	250	2.33
2) เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตสูง (ประเภทที่ 1)		
- เขตปลูกไม้ผล (2212)	4,368	40.64
- เขตปลูกไม้ยืนต้น (2213)	4	0.04
- เขตปลูกพืชทางเลือก (2215)	1,249	11.62
3) เขตประมง		
- เขตประมง (2400)	3,387	31.52
4) เขตปศุสัตว์		
- เขตทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ (2510)	1	0.01
- เขตโรงเรือนเลี้ยงสัตว์ (2520)	7	0.07
2. เขตชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง	**769**	**13.07**
1) เขตชุมชน/สถานที่ราชการ (3100)	727	11.49
2) เขตอุตสาหกรรม/แหล่งรับซื้อผลผลิต (3200)	31	0.99
3) เขตการใช้พื้นที่เฉพาะ (3300)	11	0.59
3. เขตแหล่งน้ำ	**517**	**6.61**
1) เขตแหล่งน้ำตามธรรมชาติ (4100)	338	3.14
2) เขตแหล่งน้ำที่สร้างขึ้น (4200)	179	1.67
4. เขตพื้นที่อื่น ๆ	**194**	**1.80**
1) เขตพื้นที่อื่น ๆ (5000)	194	1.80
รวม	**10,748**	**100.00**

หมายเหตุ: เนื้อที่คำนวณด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

6.2.1 เขตเกษตรกรรม

เป็นพื้นที่เกษตรกรรมซึ่งในที่นี้ คือ พื้นที่ที่อยู่นอกเขตที่มีการประกาศเป็นเขตป่าไม้ตามกฎหมาย ซึ่งรัฐได้กำหนดเป็นพื้นที่ทำกิน มีการออกเอกสารสิทธิ์ซึ่งรวมถึงพื้นที่ในเขตปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรมด้วย เขตนี้รวมถึงการทำกิจกรรมภาคการเกษตรอื่นที่นอกเหนือจากการปลูกพืชด้วย ประกอบด้วย 4 เขตรอง ได้แก่ เขตเกษตรกรรมชั้นดี เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตสูง เขตประมง และเขตเลี้ยงสัตว์ มีเนื้อที่ 9,266 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 86.23 ของเนื้อที่ตำบล มีรายละเอียดดังนี้

1) เขตเกษตรกรรมชั้นดี พื้นที่เขตนี้มีศักยภาพในการผลิตมากที่สุดในตำบล เนื่องจากมีระบบชลประทาน สามารถส่งน้ำช่วยในการปลูกพืชเพื่อทำการเกษตรนอกฤดูฝน โดยเฉพาะข้าวนาปรังและพืชอายุสั้นได้เป็นอย่างดี และนอกจากนี้พบว่าดินในพื้นที่เขตนี้มีสมบัติที่เหมาะสมต่อการเพาะปลูกพืชแยกตามชนิดพืช ส่งผลให้มีศักยภาพของที่ดินที่เหมาะสมต่อการเพาะปลูกในระดับสูงถึงปานกลาง มีรายละเอียดดังนี้

(1) เขตทำนา (สัญลักษณ์ 2110) มีเนื้อที่ 250 ไร่ หรือ คิดเป็นร้อยละ 2.33 ของเนื้อที่ตำบล เป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพต่อการทำนาในระดับเหมาะสมสูงถึงปานกลาง และปัจจุบันเกษตรกรมีการปลูกข้าวโดยส่วนใหญ่เป็นลักษณะนาปีตามด้วยนาปรัง

2) เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตสูง พื้นที่เขตนี้มีศักยภาพในการผลิตรองจากเขตเกษตรกรรมชั้นดี ได้แก่ เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตสูง (ประเภทที่ 1) มีรายละเอียดดังนี้

(1) เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตสูง (ประเภทที่ 1) เป็นเขตที่มีการบริหารจัดการด้านทรัพยากรน้ำโดยเฉพาะระบบชลประทาน มีศักยภาพในการผลิตอยู่ในระดับเหมาะสมเล็กน้อยถึงไม่เหมาะสม ติดข้อจำกัดจากลักษณะดิน ซึ่งมีสมบัติดินที่ไม่เหมาะสมบางประการ มีรายละเอียดดังนี้

- เขตปลูกไม้ผล (สัญลักษณ์ 2212) มีเนื้อที่ 4,368 ไร่ หรือ คิดเป็นร้อยละ 40.64 ของเนื้อที่ตำบล ปัจจุบันเกษตรกรปลูกไม้ผล โดยไม้ผลที่ปลูก ได้แก่ มะม่วง ฝรั่ง และมะพร้าว เป็นต้น

- เขตปลูกไม้ยืนต้น (สัญลักษณ์ 2213) มีเนื้อที่ 4 ไร่ หรือ คิดเป็นร้อยละ 0.04 ของเนื้อที่ตำบล ปัจจุบันเกษตรกรปลูกไม้ยืนต้น โดยไม้ยืนต้นที่ปลูก ได้แก่ สนประดิพัทธ์

- เขตปลูกพืชทางเลือก (สัญลักษณ์ 2215) มีเนื้อที่ 1,249 ไร่ หรือ คิดเป็นร้อยละ 11.62 ของเนื้อที่ตำบล ปัจจุบันเกษตรกรปลูกพืชผัก ไม้ดอก หรือเกษตรผสมผสาน โดยพืชที่ปลูก ได้แก่ พืชผัก ไม้ดอก ไม้ประดับ และพืชสวนร้าง/เสื่อมโทรม เป็นต้น

3) เขตประมง (สัญลักษณ์ 2400) มีเนื้อที่ 3,387 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 31.52 ของเนื้อที่ตำบล เป็นเขตที่ทำกิจกรรมด้านการประมง ได้แก่ สถานที่เพาะเลี้ยงปลา

4) เขตปศุสัตว์ มีเนื้อที่ 8 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 0.08 ของเนื้อที่ตำบล ประกอบด้วย 2 เขตรอง ได้แก่ เขตทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ และเขตโรงเรือนเลี้ยงสัตว์ มีรายละเอียดดังนี้

- เขตทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ (2510) ปัจจุบันมีการปลูกหญ้าเลี้ยงสัตว์ มีเนื้อที่ 7 ไร่ หรือ คิดเป็นร้อยละ 0.07 ของเนื้อที่ตำบล

- เขตโรงเรือนเลี้ยงสัตว์ (สัญลักษณ์ 2520) ปัจจุบันมีการสร้างโรงเรือนเลี้ยงสัตว์ประเภทต่าง ๆ มีเนื้อที่ 1 ไร่ หรือ คิดเป็นร้อยละ 0.01 ของเนื้อที่ตำบล โดยประเภทของโรงเรือนที่พบได้แก่ โรงเรือนเลี้ยงสุกร

6.2.2 เขตชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง

มีเนื้อที่ 769 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 7.16 ของเนื้อที่ตำบลประกอบด้วย 3 เขตรอง ได้แก่ เขตชุมชน/สถานที่ราชการ เขตอุตสาหกรรม/แหล่งรับซื้อผลผลิต และเขตการใช้พื้นที่เฉพาะ มีรายละเอียดดังนี้

1) เขตชุมชน/สถานที่ราชการ (สัญลักษณ์ 3100) มีเนื้อที่ 727 ไร่ หรือ คิดเป็นร้อยละ 6.77 ของเนื้อที่ตำบล ปัจจุบันมีการใช้ที่ดินคือ หมู่บ้านบนพื้นราบ ถนน และสถานที่ราชการและสถาบันต่าง ๆ เป็นต้น

2) เขตอุตสาหกรรม/แหล่งรับซื้อผลผลิต (สัญลักษณ์ 3200) มีเนื้อที่ 31 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 0.29 ของเนื้อที่ตำบล ปัจจุบันมีการใช้ที่ดินประเภทโรงงานอุตสาหกรรม

3) และเขตการใช้พื้นที่เฉพาะ (สัญลักษณ์ 3300) มีเนื้อที่ 11 ไร่ หรือ คิดเป็นร้อยละ 0.10 ของเนื้อที่ตำบล ปัจจุบันมีการใช้ที่ดินที่นอกเหนือจาก 2 เขตดังกล่าวข้างต้น เช่น สถานที่พักผ่อนหย่อนใจ

6.2.3 เขตแหล่งน้ำ

เขตแหล่งน้ำมีเนื้อที่ 517 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 4.81 ของเนื้อที่ตำบล ประกอบด้วย 2 เขตรอง ได้แก่ เขตแหล่งน้ำตามธรรมชาติ และเขตแหล่งน้ำที่สร้างขึ้น มีรายละเอียดดังนี้

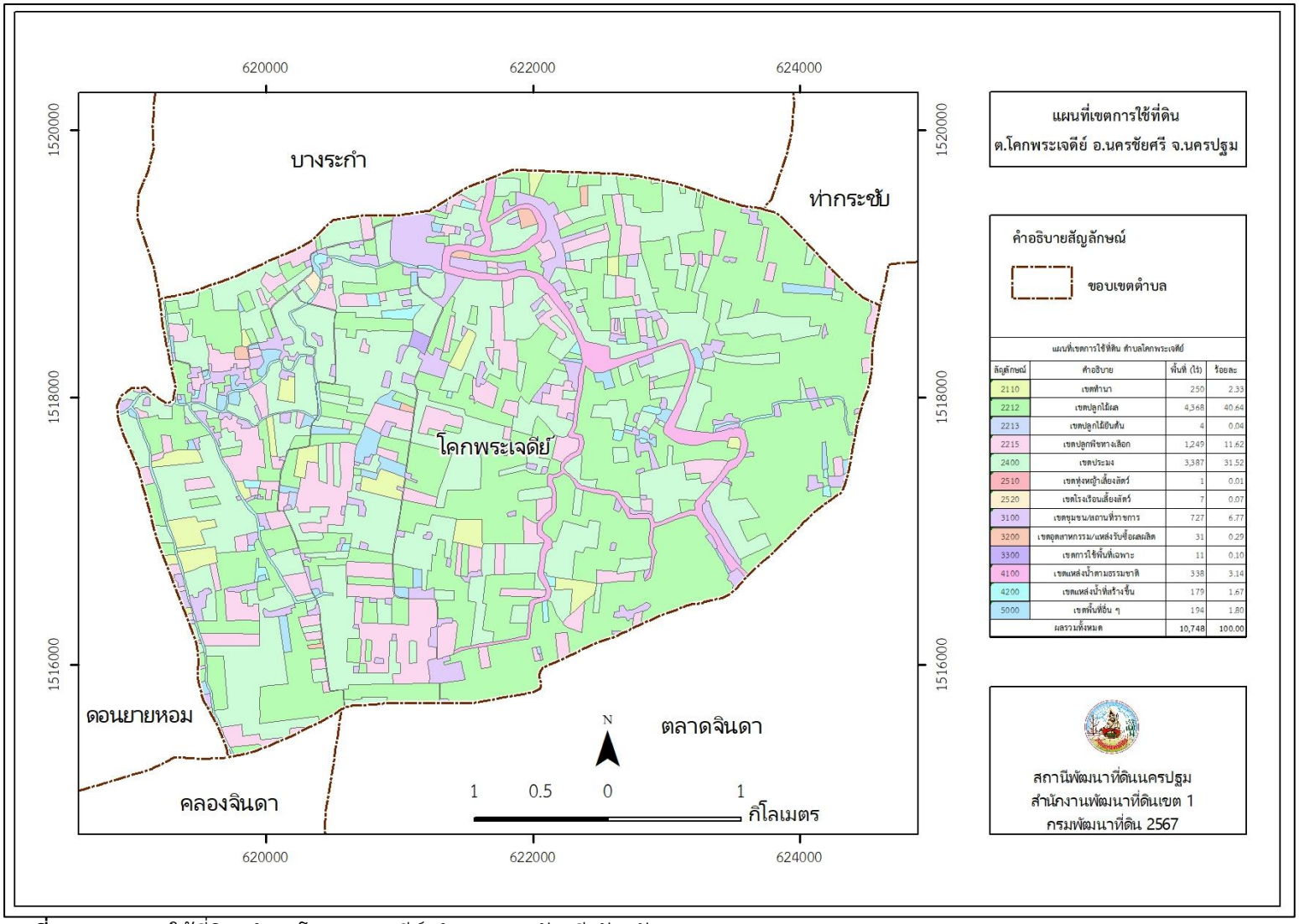
1) เขตแหล่งน้ำตามธรรมชาติ (สัญลักษณ์ 4100) มีเนื้อที่ 338 ไร่ หรือ คิดเป็นร้อยละ 3.14 ของเนื้อที่ตำบล ปัจจุบันมีสภาพการใช้ที่ดินเป็นลักษณะของแหล่งน้ำตามธรรมชาติ เช่น แม่น้ำ ลำห้วย ลำคลอง เป็นต้น

2) เขตแหล่งน้ำที่สร้างขึ้น (สัญลักษณ์ 4200) มีเนื้อที่ 179 ไร่ หรือ คิดเป็นร้อยละ 1.67 ของเนื้อที่ตำบล ปัจจุบันมีสภาพการใช้ที่ดินเป็นแหล่งน้ำที่สร้างขึ้น เช่น คลองชลประทาน บ่อน้ำในไร่นา เป็นต้น

6.2.4 เขตพื้นที่อื่น ๆ

เขตพื้นที่อื่น ๆ (สัญลักษณ์ 5000) มีเนื้อที่ 194 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 1.80 ของเนื้อที่ตำบล เป็นเขตที่มีลักษณะการใช้ที่ดินที่มีความเฉพาะ เช่น ทุ่งหญ้าธรรมชาติ ทุ่งหญ้าสลับไม้พุ่ม/ไม้ละเมาะ พื้นที่ลุ่ม พื้นที่กองวัสดุ พื้นที่ถม เป็นต้น

ทั้งนี้ในเขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตสูง (ประเภทที่ 1) หากมีการปรับปรุงบำรุงดินหรือปรับโครงสร้างของพื้นที่ให้เหมาะสม เช่น ยกร่อง จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำประเภทต่าง ๆ สามารถยกระดับเป็นเขตเกษตรกรรมชั้นดีได้ เนื่องจากมีการบริหารจัดการด้านทรัพยากรน้ำไว้แล้ว โดยเฉพาะระบบชลประทาน



แผนที่เขตการใช้ที่ดิน ตำบลโคกพระเจดีย์

ลักษณะ	คำอธิบาย	พื้นที่ (ไร่)	ร้อยละ
2110	เขตทำนา	250	2.33
2212	เขตปลูกไม้ผล	4,368	40.64
2213	เขตปลูกไม้ยืนต้น	4	0.04
2215	เขตปลูกพืชทางเลือก	1,249	11.62
2400	เขตประมง	3,387	31.52
2510	เขตทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์	1	0.01
2520	เขตโรงเรือนเลี้ยงสัตว์	7	0.07
3100	เขตชุมชน/สถานที่ราชการ	727	6.77
3200	เขตอุตสาหกรรม/แหล่งรับซื้อผลผลิต	31	0.29
3300	เขตการใช้พื้นที่เฉพาะ	11	0.10
4100	เขตแหล่งน้ำตามธรรมชาติ	338	3.14
4200	เขตแหล่งน้ำที่สร้างขึ้น	179	1.67
5000	เขตพื้นที่อื่น ๆ	194	1.80
ผลรวมทั้งหมด		10,748	100.00

รูปที่ 6-1 เขตการใช้ที่ดิน ตำบลโคกพระเจดีย์ อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม

บทที่ 7
การขับเคลื่อนแผนการใช้ที่ดิน

7.1 ขั้นตอนการดำเนินงาน

ภายหลังการจัดทำแผนการใช้ที่ดินตำบลโคกพระเจดีย์ อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม แล้วจะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

7.1.1 จัดทำเป้าหมายการดำเนินงานและงบประมาณและกิจกรรมต่าง ๆ ที่จะดำเนินการในปีงบประมาณ 2568 ถึง 2572

7.1.2 นำแผนการใช้ที่ดินตำบลโคกพระเจดีย์ ไปเสนอต่อองค์การบริหารส่วนตำบลโคกพระเจดีย์ เพื่อมีมติให้ความร่วมมือในกับกรมพัฒนาที่ดินดำเนินการกิจกรรมต่าง ๆ ที่กำหนดไว้ในแผน และได้รับการเชื่อมโยงสู่แผนพัฒนาตำบล

7.1.3 สถานีพัฒนาที่ดินนครปฐม เสนอเป้าหมายและงบประมาณให้รายงานมายังกรมพัฒนาที่ดิน

7.1.4 กรมพัฒนาที่ดินพิจารณาสนับสนุนงบประมาณกิจกรรมและโครงการตามเป้าหมายที่กำหนดในแผนการใช้ที่ดิน

7.1.5 สถานีพัฒนาที่ดินนครปฐม นำเสนอต่อที่ประชุมจังหวัด/อำเภอ เพื่อสร้างการรับรู้และประชาสัมพันธ์ให้หน่วยงานอื่น ๆ นำโครงการภายใต้หน่วยงานมาพัฒนาพื้นที่ตามแผนการใช้ที่ดินกำหนด

7.2 กิจกรรมที่จะดำเนินการของกรมพัฒนาที่ดิน

งบประมาณที่กำหนดไว้เป็นการประมาณเบื้องต้น อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามที่ได้รับการจัดสรรให้ดำเนินการ (ตารางที่ 7-1)

เขตเกษตรกรรม

1) ดินขาดความอุดมสมบูรณ์/ มีแผนงาน/โครงการปรับปรุงบำรุงดิน ดังนี้

(1) การส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์

(2) การผลิต-จัดหาปุ๋ยหมัก

(3) การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดิน

(4) การพัฒนากลุ่มเกษตรกรใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร

(5) การส่งเสริมพัฒนาปรับปรุงบำรุงดิน (หมอดินอาสา)

2) การชะล้างพังทลายของดิน มีแผนงาน/โครงการฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน ดังนี้

(1) การจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำพื้นที่ลุ่ม-ดอน

7.3 กิจกรรมที่จะดำเนินงานของหน่วยงานอื่น (ตารางที่ 7-2)

7.3.1 เขตเกษตรกรรม

1) เขตทำนา เขตปลูกไม้ผล เขตพืชทางเลือก

(1) ใช้ตลาดนำการผลิตในการเลือกชนิดพืชและหาตลาดรองรับ ทั้งในเขตที่เหมาะสมและในเขตที่ไม่เหมาะสมและต้องการปรับเปลี่ยนชนิดพืช (สำนักงานพาณิชย์จังหวัด/สำนักงานสหกรณ์จังหวัด)

(2) การอบรมให้ความรู้การเข้าสู่กระบวนการรับรองมาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practices: GAP) (ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรจังหวัด)

(3) จัดอบรมถ่ายทอดความรู้อบรมให้ความรู้การใช้สารเคมี สารชีวภัณฑ์ (ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตร)

(4) จัดอบรมถ่ายทอดความรู้การทำการเกษตรผสมผสานตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง (สำนักงานเกษตรจังหวัดนครปฐม)

(5) จัดอบรมถ่ายทอดให้ความรู้ด้านโรคพืช หนอนและแมลง (สำนักงานเกษตรจังหวัดนครปฐม และศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตร)

(6) จัดทำโครงการลดต้นทุนการผลิต เช่น ส่งเสริมการรวมกลุ่ม การบริหารจัดการน้ำ จัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำเพื่อการบริหารจัดการน้ำที่ดี (สำนักงานเกษตรจังหวัดนครปฐม องค์การบริหารส่วนตำบล ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตร โครงการชลประทานนครปฐม)

7.3.2 เขตประมง

สนับสนุนการพัฒนาเพาะเลี้ยงพันธุ์สัตว์น้ำ (ประมงจังหวัด)

7.4 ความต้องการของชุมชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

จากการดำเนินการจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลโคกพระเจดีย์ เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2566 ได้มีความต้องการของประชาชนที่ต้องการให้ดำเนินการเกี่ยวกับแก้ปัญหา เรื่องต้นทุนการผลิตสูง ดินเสื่อมโทรมและฟื้นฟูความอุดมสมบูรณ์ของดิน การเก็บตัวอย่างดินส่งตรวจวิเคราะห์ เพื่อการบริหารจัดการดินที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ การบริหารจัดการน้ำ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของชุมชน และการแก้ไขปัญหาเชิงพื้นที่ของตำบลโคกพระเจดีย์ สถานีพัฒนาที่ดินนครปฐมได้วิเคราะห์ปัญหาเบื้องต้น ดังต่อไปนี้

ปัญหาของตำบลโคกพระเจดีย์ในภาพรวม สรุปได้ว่ามีปัญหาสำคัญ 3 ประการ คือ 1) ต้นทุนการผลิตสูง แต่ผลผลิตทางการเกษตรราคาตกต่ำ ทำให้รายรับไม่พอกับรายจ่าย 2) ดินขาดความอุดมสมบูรณ์ การใช้สารเคมีเป็นเวลานาน 3) การบริหารจัดการน้ำ และมีปัญหารองลงมา คือ ขาดการรวมกลุ่มของเกษตรกร และขาดการสืบทอดองค์ความรู้ เกษตรกรสูงวัย คนรุ่นใหม่ไม่สนใจการเกษตร ปัญหาดังกล่าวนี้ส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของราษฎรในชุมชนโดยรวม

ในกรณีของปัญหาความเสื่อมโทรมของที่ดินนั้นจะรวมถึง 1) ดินขาด ความอุดมสมบูรณ์ 2) การใช้สารเคมีสะสมมาเป็นเวลานาน 3) ขาดความรู้การจัดการดิน

ตารางที่ 7-1 กิจกรรมที่จะดำเนินการของกรมพัฒนาที่ดิน

เขตการใช้ที่ดิน (เกษตรกรรม)	แผนงาน/โครงการ	งบประมาณ
เขตเกษตรกรรมชั้นดี	**1. การปรับปรุงบำรุงดิน**	**219,250**
1. เขตพื้นที่ทำนา เนื้อที่ 250 ไร่	1.1 การผลิต-จัดหาเมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด	89,250
	1.2 การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสด	9,000
	1.3 การส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์	26,000
	1.4 การพัฒนากลุ่มเกษตรกรใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร	95,000
	2. การบริหารจัดการน้ำ	**490,000**
	2.1 งานจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำพื้นที่ลุ่ม-ดอน	490,000
เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตสูง	**1. การปรับปรุงบำรุงดิน**	**1,707,500**
1. เขตปลูกไม้ผล เนื้อที่ 4,367 ไร่	1.1 การผลิต-จัดทำปุ๋ยหมัก	450,000
2. เขตปลูกไม้ยืนต้น เนื้อที่ 4 ไร่	1.2 การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดิน	45,000
3. เขตปลูกพืชทางเลือก เนื้อที่ 1,249 ไร่	1.3 การส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์	97,500
	1.4 การพัฒนากลุ่มเกษตรกรใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร	250,000
เขตเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ 3,387 ไร่	**1. การปรับปรุงบำรุงดิน**	**100,000**
	1.1 สนับสนุนสารบำบัดน้ำเสีย จากสารเร่งซุปเปอร์ พด.6	100,000
รวมเป้าหมายดำเนินงานและงบประมาณ		**2,356,750**

ตารางที่ 7-2 กิจกรรมที่จะดำเนินงานของหน่วยงานอื่น

เขตการใช้ที่ดิน (เกษตรกรรม)	กิจกรรมที่ขอการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น
เขตเกษตรกรรมชั้นดี 1. เขตพื้นที่ทำนา เนื้อที่ 250 ไร่ **เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตสูง** 1. เขตปลูกไม้ผล เนื้อที่ 4,367 ไร่ 2. เขตปลูกไม้ยืนต้น เนื้อที่ 4 ไร่ 3. เขตปลูกพืชทางเลือก เนื้อที่ 1,249 ไร่ **เขตเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ 3,387 ไร่**	1) โครงการอบรมให้ความรู้การใช้สารเคมี สารชีวภัณฑ์ (ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตร) 2) โครงการอบรมให้ความรู้ด้านโรคพืช หนอนและ แมลง (สำนักงานเกษตรจังหวัดนครปฐม ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตร) 3) โครงการเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพองค์กรเกษตรกร (สำนักงานเกษตรจังหวัดนครปฐม) 4) โครงการขับเคลื่อนการดำเนินงานส่งเสริมและพัฒนาวิสาหกิจชุมชน (สำนักงานเกษตรจังหวัดนครปฐม) 5) โครงการพัฒนาตลาดสินค้า (สำนักงานเกษตรจังหวัดนครปฐม) 6) โครงการผลิตพันธุ์พืชและปัจจัยการผลิต (สำนักงานเกษตรจังหวัดนครปฐม) 7) โครงการระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ (สำนักงานเกษตรจังหวัดนครปฐม) 8) โครงการบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรม (สำนักงานเกษตรจังหวัดนครปฐม) 9) โครงการส่งเสริม ฝึกอบรม และพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน (องค์การบริหารส่วนตำบลโคกพระเจดีย์) 10) ส่งเสริม สนับสนุนผลิตภัณฑ์ชุมชน สินค้าแปรรูป (องค์การบริหารส่วนตำบลโคกพระเจดีย์) 11) โครงการฝึกอบรมส่งเสริมอาชีพ/ดูงานและจัดตั้งศูนย์เรียนรู้ในตำบล (องค์การบริหารส่วนตำบลโคกพระเจดีย์) 12) การบริหารจัดการน้ำ (โครงการชลประทานนครปฐม) 13) โครงการสร้างความเข้มแข็งกลุ่มการผลิตด้านการเกษตร (สำนักงานประมงจังหวัด) 14) โครงการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพเพื่อแก้ไขปัญหาที่ดินทำกินของเกษตรกร (สำนักงานประมงจังหวัด)

ตาราง 7-3 เป้าหมายการดำเนินงานและงบประมาณ ตำบลโคกพระเจดีย์ อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม แผน 5 ปี (พ.ศ. 2568-2572)

เขตการใช้ที่ดิน (เกษตรกรรม)	งาน/โครงการ/กิจกรรม	หน่วยนับ	เป้าหมาย					รวม	งบประมาณ (บาท)					รวม	หน่วยงานรับผิดชอบ
			2568	2569	2570	2571	2572		2568	2569	2570	2571	2572		
เขตเกษตรกรรมชั้นดี	1. การปรับปรุงบำรุงดิน													219,250	พด.
1. เขตทำนา 250 ไร่	1.1 การผลิต-จัดหาเมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด	ตัน	1	0.5	0.5	0.5	0.5	3	29,750	14,875	14,875	14,875	14,875	89,250	
	1.2 การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสด	ไร่	200	100	100	100	100	600	3,000	1,500	1,500	1,500	1,500	9,000	
	1.3 การส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์	ลิตร	500	500	500	250	250	2,000	6,500	6,500	6,500	3,250	3,250	26,000	
	1.4 การพัฒนากลุ่มเกษตรกรใช้	กลุ่ม	5	5	3	3	3	19	25,000	25,000	15,000	15,000	15,000	95,000	
	2. การบริหารจัดการน้ำ													490,000	พด.
	2.1 งานจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำพื้นที่ลุ่ม-ดอน	ไร่	-	250	-	-	-	250	-	490,000	-	-	-	490,000	
เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพกาผลิตสูง	1. การปรับปรุงบำรุงดิน													1,647,500	พด.
1. เขตปลูกไม้ผล 4,367 ไร่	1.1 การผลิต-จัดทำปุ๋ยหมัก	ตัน	10	10	10	10	10	50	35,000	297,500	297,500	297,500	297,500	1,225,000	
2. เขตปลูกไม้ยืนต้น 4 ไร่	1.2 การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดิน	ไร่	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	5,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	75,000	
3. เขตปลูกพืชทางเลือก 1,249 ไร่	1.3 การส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์	ลิตร	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	10,000	19,500	19,500	19,500	19,500	19,500	97,500	
	1.4 การพัฒนากลุ่มเกษตรกรใช้	กลุ่ม	10	10	10	10	10	50	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	250,000	
เขตเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ 3,387 ไร่	1. การปรับปรุงบำรุงดิน														พด.
	1.1สนับสนุนสารบำบัดน้ำเสีย จากสารเร่งซุปเปอร์ พด.6	ลิตร	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	10,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	100,000	
รวมเป้าหมายดำเนินงานและงบประมาณ														2,356,750	

เอกสารอ้างอิง

กรมการปกครอง. 2557. **แผนที่ขอบเขตตำบล (ไฟล์ข้อมูล).** กระทรวงมหาดไทย

_____.**รายงานสถิติจำนวนประชากรและบ้าน รายจังหวัด รายอำเภอ และรายตำบล (ณ เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566)**. แหล่งที่มา: https://stat.bora.dopa.go.th/stat/statnew/statyear/#/TableTemplate/Area/statpop. 1 กุมภาพันธุ์ 2567.

กรมการพัฒนาชุมชน. 2567. **ข้อมูลความจำเป็นพื้นฐาน (จปฐ.) รายจังหวัด รายอำเภอ และรายตำบล ปี 2565**. แหล่งที่มา :https://ebmn.cdd.go.th/. 1 กุมภาพันธุ์ 2567.

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล. 2567. **ปริมาณน้ำและจำนวนบ่อบาดาล** แหล่งที่มา: http://app.dgr.go.th/newpasutara/xml/search.php, 26 พฤษภาคม 2566.

กรมส่งเสริมการเกษตร. 2567. **จำนวนครัวเรือนเกษตรกรที่ขึ้นทะเบียนเกษตรกร จำแนกรายจังหวัด รายอำเภอ และรายตำบล (ณ เดือนมกราคม พ.ศ. 2567).** แหล่งที่มา http://mvos2.gistda.or.th/. 1 กุมภาพันธ์ 2567

กรมอุตุนิยมวิทยา. 2567. **ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยคาบ 30 ปี (พ.ศ. 2537-2566) (ไฟล์ข้อมูล).** กรมอุตุนิยมวิทยากระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม, กรุงเทพฯ.

กลุ่มวิเคราะห์สภาพการใช้ที่ดิน. 2567. **แผนที่สภาพการใช้ที่ดิน (ไฟล์ข้อมูล).** กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ.

กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน. 2567. **แผนที่ทรัพยากรดิน (ไฟล์ข้อมูล).** กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ.

บัณฑิต ตันศิริ และ คำรณ ไทรฟัก. 2542. **คู่มือการประเมินคุณภาพที่ดิน**. กองวางแผนการใช้ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน.

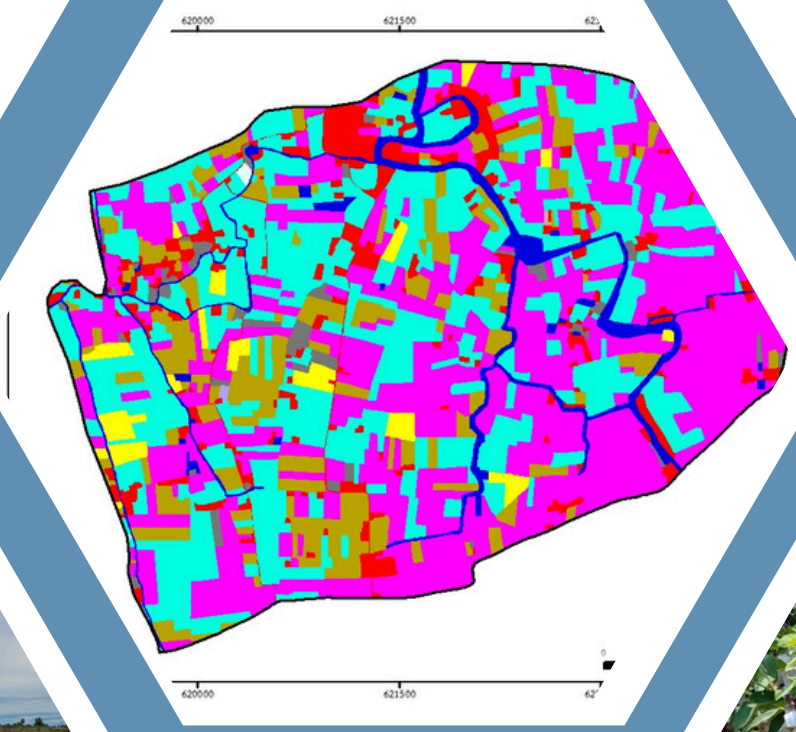
องค์การบริหารส่วนตำบลโคกพระเจดีย์. 2567. **วิสัยทัศน์ พันธกิจ.** แหล่งที่มา: https://www.khokphrajedee.go.th/content/vision 1 กุมภาพันธ์ 2567

ที่ปรึกษา

นางนงนุช	**ศรีพุ่ม**	ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 1
นางมัทธนา	**ชัยมหาวัน**	ผู้เชี่ยวชาญด้านวางระบบการพัฒนาที่ดิน
นางสาวนรินทร์พร	**นาเมือง**	ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินนครปฐม
กลุ่มวางแผนการใช้ที่ดิน		สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 1
กลุ่มวิชาการเพื่อการพัฒนาที่ดิน		สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 1
กลุ่มวิเคราะห์ดิน		สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 1
กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน		กรมพัฒนาที่ดิน

คณะผู้จัดทำ

นายจิระ	**มาตรทอง**	นักวิชาการเกษตรชำนาญการ
นายนัฐพงษ์	**แก้วรัตนชัย**	นักวิชาการเกษตรชำนาญการ
นายศิรวิทย์	**เชิดชู**	เจ้าพนักงานการเกษตรชำนาญงาน
นางมานิดา	**แก้วรัตนชัย**	เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน
นางสาวธัญวลัย	**จั่นน้ำแดง**	นักวิชาการเงินและบัญชี
นางสาวสิริพร	**เจริญโห้**	เจ้าพนักงานการเงินและบัญชี



สถานีพัฒนาที่ดินนครปฐม

สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 1
กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
98 หมู่ 3 ตำบลทุ่งขวาง อำเภอกำแพงแสน
จังหวัดนครปฐม 73140
โทรศัพท์ 034-355-186