



แผนการใช้ที่ดินตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี

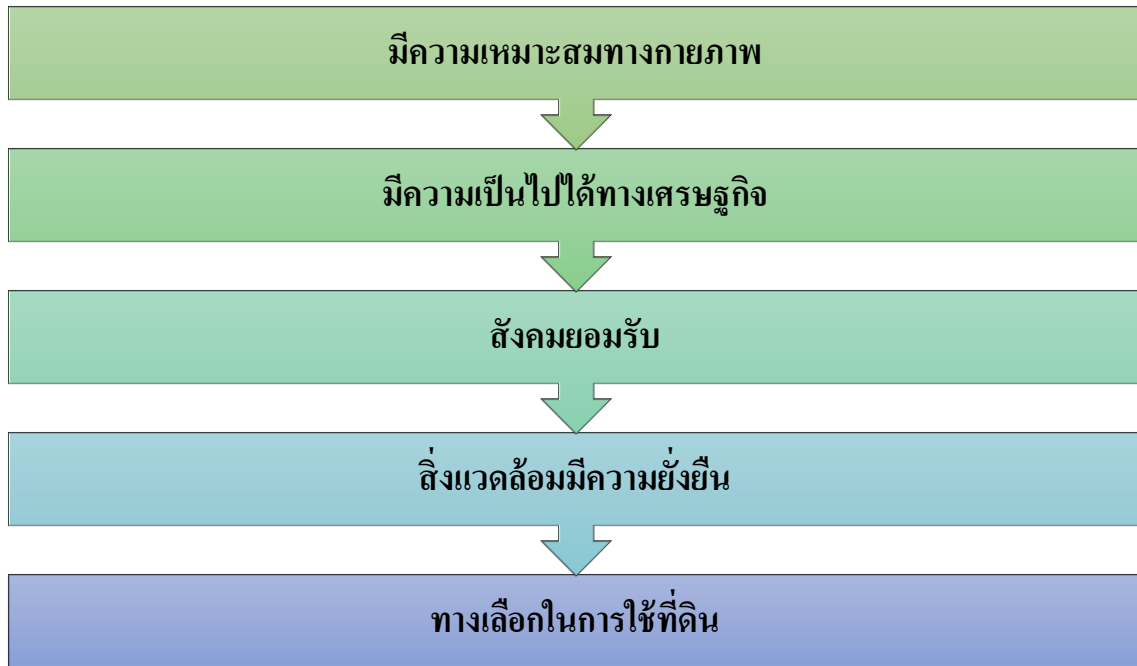


สถานีพัฒนาที่ดินเพชรบุรี
สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 10
กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์



คำนำ

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



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

คณะผู้จัดทำ
มิถุนายน
2564



สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	ข
สารบัญตาราง	ง
สารบัญรูป	จ
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 หลักการและเหตุผล	1-1
1.2 วัตถุประสงค์	1-1
1.3 ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินงาน	1-1
1.4 ขั้นตอนการดำเนินงาน	1-1
1.5 นิยามศัพท์	1-2
1.6 คำสำคัญ	1-4
บทที่ 2 ข้อมูลทั่วไป	2-1
2.1 ที่ตั้งและอาณาเขต	2-1
2.2 การแบ่งส่วนการปกครอง	2-1
2.3 ประวัติและเอกลักษณ์	2-1
2.4 สภาพภูมิประเทศ	2-2
2.5 สภาพภูมิอากาศ	2-6
2.6 สภาพการใช้ที่ดินในปัจจุบัน	2-9
2.7 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	2-14
บทที่ 3 ทรัพยากรธรรมชาติ	3-1
3.1 ทรัพยากรป่าไม้	3-1
3.2 ทรัพยากรน้ำ	3-5
3.3 ทรัพยากรดิน	3-9
บทที่ 4 กระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน	4-1
4.1 หลักการ	4-1
4.2 การวิเคราะห์ผลจากการจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (PRA)	4-1
4.3 ระบบการปลูกพืชในปัจจุบัน	4-9



สารบัญ(ต่อ)

บทที่ 5	การประเมินคุณภาพที่ดิน	5-1
	5.1 ทรัพยากรดิน	5-1
	5.2 ประเภทการใช้ที่ดิน	5-1
	5.3 การประเมินคุณภาพที่ดิน	5-1
บทที่ 6	แผนการใช้ที่ดิน	6-1
	6.1 ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง	6-1
	6.2 นโยบายแห่งรัฐในการกำหนดแผนการใช้ที่ดิน	6-3
	6.3 การกำหนดเขตการใช้ที่ดิน	6-6
	6.4 เขตการใช้ที่ดิน	6-7
	6.5 ระบบการปลูกพืชตามแผนการใช้ที่ดิน	6-23
	6.6 การจัดการความเสี่ยง	6-24
บทที่ 7	การขับเคลื่อนแผนการใช้ที่ดิน	7-1
	7.1 ขั้นตอนการดำเนินงาน	7-1
	7.2 ตัวชี้วัด	7-1
	7.3 กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินในเขตการใช้ที่ดินที่จะดำเนินการในปีงบประมาณ 2563	7-1
	7.4 กิจกรรมที่ขอการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น	7-5
	7.5 ความต้องการของชุมชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	7-5
	7.6 ระยะเวลาดำเนินการ	7-7
	เอกสารอ้างอิง	อ1



สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
2-1 สถิติภูมิอากาศ ณ สถานีตรวจอากาศอำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี ปี 2553-2564	2-8
2-2 สภาพการใช้ที่ดิน ตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	2-10
2-3 จำนวนประชากรและครัวเรือน ตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี ปี 2564	2-14
2-4 จำนวนและสัดส่วนครัวเรือนเกษตร ตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี ปี 2564	2-14
2-5 สภาพสังคมในพื้นที่ของตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี ปี 2564	2-16
2-6 รายได้-รายจ่ายเฉลี่ยครัวเรือน ตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี ปี 2564	2-18
3-1 ป่าไม้ตามกฎหมาย	3-1
3-2 บ่อบาดาล ตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	3-5
3-3 หน่วยแผนที่ดิน ตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	3-13
3-4 สมบัติที่ดิน ตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	3-15
3-5 การชะล้างพังทลายของดิน ตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	3-17
5-1 ขึ้นความเหมาะสมทางกายภาพของหน่วยแผนที่ดิน ตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	5-9
6-1 นโยบายแห่งรัฐที่เกี่ยวข้องกับแผนการใช้ที่ดิน ตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	6-3
6-2 เขตการใช้ที่ดิน ตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	6-7
7-1 กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินในเขตการใช้ที่ดินที่จะดำเนินการในปีงบประมาณ 2564	7-8
7-2 สรุปกิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่นในเขตการใช้ที่ดิน	7-10
7-3 เป้าหมายการดำเนินงานและงบประมาณโครงการนำร่อง ตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี แผน 5 ปี (พ.ศ. 2564-2569)	7-11



สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
2-1	ที่ตั้งและอาณาเขต ตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	2-3
2-2	ความลาดชัน ตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	2-4
2-3	ภูมิประเทศ ตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	2-5
2-4	เส้นชั้นน้ำฝน จังหวัดเพชรบุรี	2-7
2-5	สมดุของน้ำเพื่อการเกษตร จังหวัดเพชรบุรี	2-9
2-6	สภาพการใช้ที่ดิน ตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	2-13
2-7	สัดส่วนคร่าวเรือนเกษตร ตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	2-15
2-8	รายได้-รายจ่ายเฉลี่ยครัวเรือน ตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี ปี 2564	2-19
3-1	ป่าไม้ตามกฎหมาย ตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	3-2
3-2	การจำแนกเขตการใช้ประโยชน์ทรัพยากรและที่ดินป่าไม้ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	3-3
3-3	ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ ตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	3-4
3-4	ทรัพยากรน้ำ ตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	3-7
3-5	โครงการแหล่งน้ำในไร่นา ตำบลตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	3-8
3-6	การชะล้างพังทลายของดิน ตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	3-18
3-7	ทรัพยากรดิน ตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	3-19
4-1	การวิเคราะห์สถานการณ์โดยระบบ DPSIR ตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	4-8
4-2	ระบบการปลูกพืชในปัจจุบัน ตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	4-9
6-1	เขตการใช้ที่ดิน ตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	6-9
6-2	ระบบการปลูกพืชตามแผนตามแผนการใช้ตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	6-23



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 สถานีพัฒนาที่ดินจังหวัดเพชรบุรี จึงได้จัดทำแผนการใช้ที่ดินตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี ขึ้น

1.2 วัตถุประสงค์

เพื่อให้การใช้ที่ดินในตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี มีผลตอบสนองสูงสุดต่อหน่วยเนื้อที่และเป็นไปอย่างยั่งยืน

1.3 ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินงาน

1.3.1 ระยะเวลา 1 ตุลาคม 2563 – 30 กันยายน 2564

1.3.2 สถานที่ ตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี

1.4 ขั้นตอนการดำเนินงาน

1.4.1 ทบทวนเอกสารเพื่อรวบรวมข้อมูลปฐมภูมิ และข้อมูลทุติยภูมิที่จะนำมาวิเคราะห์และใช้ในการกำหนดเขตการใช้ที่ดิน ดังนี้

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

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

(3) นโยบาย ยุทธศาสตร์ 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 ทรายแปลงจากแผนที่สำมะโนที่ดิน หรือ แผนที่ภาษีที่ดินในปัจจุบัน ผลจากการประเมินคุณภาพที่ดิน และ **กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดิน** (ตามอำนาจหน้าที่ของกรมฯ)

1.4.5 สํารวจข้อมูลทั้ง ภายภาพ เศรษฐกิจและสังคม ในพื้นที่ตำบลที่ดำเนินการเพิ่มเติมตาม ประเด็นปัญหาและความต้องการจาก 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 สภาเทศบาล หรือองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น (อปต.) นำแผนการใช้ที่ดินที่มีกิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินเข้าไปบรรจุในแผน 3 ปี โดยสภาเทศบาล หรือ สภา ตำบล มีมติรับรอง ซึ่งอาจมีการตั้งงบของเทศบาล หรือองค์การบริหารส่วนตำบลดำเนินการ เช่น งบซื้อ เมล็ดพันธุ์พืชคลุมดิน ซึ่งปลูกโดยเกษตรกรในพื้นที่ตำบลนั้น เป็นต้น

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

(3) กิจกรรมของส่วนราชการต่างๆ ที่จะสนับสนุนความต้องการของเกษตรกรและ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น เช่น การผลิตพันธุ์ข้าว การขุดเจาะบ่อบาดาล เป็นต้น

1.5 นิยามศัพท์

1.5.1 ที่ดิน (Land)

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

“ที่ดิน” ในทางวิชาการด้านทรัพยากรที่ดิน หมายถึง “ชีวมณฑลบนพื้นผิวโลก ประกอบด้วย ชั้นบรรยากาศ ชั้นดิน ชั้นหิน ลักษณะความลาดเทของพื้นที่ ลักษณะทางอุทกศาสตร์ พืช สัตว์ และผลที่เกิดจากการกระทำของมนุษย์ทั้งในอดีตและปัจจุบัน” (FAO, 1993)

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

1.5.2 ดิน (Soil)

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

“ดิน” ในทางวิชาการด้านทรัพยากรที่ดิน หมายถึงเทหวัตถุธรรมชาติ ซึ่งเกิดขึ้นบน พื้นผิวโลกเป็นวัตถุที่ค้ำจุนการเจริญเติบโต และการทรงตัวของต้นไม้ ประกอบด้วยแร่ธาตุ และ อินทรีย์วัตถุต่างๆ มีลักษณะชั้นแตกต่างกัน แต่ชั้นที่อยู่ต่อเนื่องกันจะมีแนวสัมพันธ์ซึ่งกันและกันตาม



ขบวนการกำเนิดดิน ที่เป็นผลสืบเนื่องมาจากการกระทำร่วมกันของภูมิอากาศ พืชพรรณ วัตถุต้นกำเนิดดิน ระยะเวลา และความต่างระดับของพื้นที่ในบริเวณนั้น (FAO 1974: 39-40)

“ดิน” อินทรีย์วัตถุและอนินทรีย์วัตถุที่ไม่จับตัวแข็งเป็นหินซึ่งปกคลุมพื้นผิวโลก ซึ่งเป็นผลมาจากปัจจัยด้านการกำเนิดและสภาพแวดล้อม ได้แก่ ภูมิอากาศ สิ่งมีชีวิต (พืชและสัตว์) สภาพภูมิประเทศ วัตถุต้นกำเนิด และระยะเวลา ความเหมาะสมต่อการผลิตพืชของดินแตกต่างกันเนื่องจากลักษณะและสมบัติทางกายภาพ เคมี ชีวภาพ และสัณฐาน (คณะกรรมการจัดทำปทานุกรมพืชมานุษวิทยา, 2551)

1.5.3 การใช้ที่ดิน

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

“การใช้ที่ดิน” หมายถึง ผลของความพยายามของมนุษย์ ในการดำเนินการเปลี่ยนแปลงลักษณะทางกายภาพพื้นที่ของทรัพยากรที่มีอยู่ 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 ที่มุ่งให้เกิดการระวังป้องกันรักษาดินและที่ดิน ไม่ให้เกิดความเสื่อมโทรม สูญเสีย รวมถึงการรักษา ปรับปรุง ความอุดมสมบูรณ์ของดิน และการรักษาน้ำในดินหรือบนผิวดินให้คงอยู่เพื่อรักษาคุณธรรมชาติให้เหมาะสมในการใช้ประโยชน์ที่ดินในการเกษตรกรรม



1.6 คำสำคัญ

“คำขวัญตำบลห้วยลึก”

...เขาเด่นเด่นโต้งตั้ง
บ้านมากล้ำหลากศิลป์
เห็นโคจรสเลิศดี

วัดปลูกฝังคุณธรรม
คนท้องถิ่นอดทน
มิตรไมตรีของปวงชน...

อิสสุโร ภิกขุ

“คำขวัญบ้านหนองจิก”...เรารักป่า ป่ารักเรา...

...เราชมรม ระดมชน คนหนองจิก
ให้ร่มรื่น เขียวขจี ที่wana
มีสายฝน หล่นโปรย ลมโชยผ่าน
เขื่อนคึกฤทธิ์ ติดชื่อ เลื่องลือไกล
มีเขาหลัก ทั้งสาม งามไม่ย่อย
เขากะปิ เสวยราชย์ มิขาดเย็น
เรามุ่งมั่น อนุรักษ์ พิทักษ์ไว้
น้อมถวาย พระภูมิพล จนเนื่องนอง
ชาวหมู่หก ยกเทิดทูน คุณพ่อหลวง
สามัคคี มีพลัง ฝังดวงใจ

ช่วยกันปลูก ปลูกพื้น คั้นผืนป่า
สวยงามตา เมื่อเห็น เย็นชื่นใจ
เป็นสายธาร ลงเขื่อน เคลื่อนน้ำใส
ได้กินใช้ สบาย หายลำเค็ญ
แม้นลูกน้อย เขียวขจี มีให้เห็น
มีจุดเด่น เขาพุกาม นามเรียกก้อง
มีน้ำไหล ไสสะอาด สาดแสงส่อง
เราทั้งผอง นอนน้ำตา ทรงคาลัย
ทุกชั้นช่วง พระดำริ มิไกล
ตั้งหวังไว้ เลิศวิไล ในมือเรา...ฯ

*พระครูอุดม ธรรมปโชติ
(ผู้แต่ง)*



บทที่ 2 ข้อมูลทั่วไป

2.1 ที่ตั้งและอาณาเขต

ตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี ตั้งอยู่ทางทิศใต้ของอำเภอเมืองเพชรบุรี ระยะทางห่างจาก อบต.ห้วยลึก ถึง อำเภอเมือง ประมาณ 20 กิโลเมตร และอยู่ทางทิศตะวันตกของ อำเภอบ้านลาด มีระยะห่างจาก อบต.ห้วยลึก ถึง อำเภอบ้านลาดประมาณ 12 กิโลเมตร มีเนื้อที่ ประมาณ 67.62 ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ 42,262.5 ไร่ มีถนนสายหลักคือ ทางหลวงชนบท พ.บ. 4008 (องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยลึก, 2563) มีอาณาเขตติดต่อ (รูปที่ 2-1) ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ ต.ห้วยซ้อย อ.บ้านลาด, ต.ท่าตะคร้อ อ.หนองหญ้าปล้อง จังหวัดเพชรบุรี
ทิศใต้	ติดต่อกับ ต.ท่าแลง อ.ท่ายาง จังหวัดเพชรบุรี
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ ต.ไร่สะท้อน อ.บ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ ต.พสุวรรณ์ อ.แก่งกระจาน จังหวัดเพชรบุรี

2.2 การแบ่งส่วนการปกครอง

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยลึก ตั้งอยู่ หมู่ที่ 2 ตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี แบ่งส่วนการปกครองออกเป็น 6 หมู่บ้าน ดังนี้

หมู่ที่	ชื่อหมู่บ้าน	ชื่อ-สกุล (กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน)	หมายเหตุ
1	บ้านวัดตึก	นายบุญเรือน ทัพน้อย	กำนัน
2	บ้านหนองจอก	นายอิน กุลทัศน์	ผู้ใหญ่บ้าน
3	บ้านห้วยลึก	นายเอ็ด เกิดเกษม	ผู้ใหญ่บ้าน
4	บ้านหนองไก่อเอน	นายวินัย สุขชาติ	ผู้ใหญ่บ้าน
5	บ้านพุดม	นายวรุธ คอนหงาย	ผู้ใหญ่บ้าน
6	บ้านหนองจิก	นายสุทิน สุขศรี	ผู้ใหญ่บ้าน

2.3 ประวัติและเอกลักษณ์ความเป็นมาของหมู่บ้าน/การตั้งถิ่นฐาน

จากข้อสันนิษฐานและเรื่องเล่าสืบต่อกันมาว่าเดิมตำบลห้วยลึก คือหมู่ 10 ของตำบลไร่สะท้อน ต่อมาเมื่อปี พ.ศ.2525 ได้ขอแยกออกมาตั้งตำบลขึ้นใหม่ โดยสภาพเดิมเป็นพื้นที่เป็นป่าและมีห้วยไหลผ่านซึ่งมีความลึกมาก มีน้ำไหลผ่านตลอดปี เมื่อถึงฤดูแล้งสัตว์ป่าจะลงมาหากินน้ำที่ลำห้วยนี้ เมื่อมีชาวบ้านมาอยู่อาศัยจึงตั้งชื่อเรียกหมู่บ้านว่า “บ้านห้วยลึก” และต่อมาทางการได้จัดตั้งขึ้นเป็นตำบล จึงใช้ชื่อ “ตำบลห้วยลึก”

ประวัติ อบต.ห้วยลึก เดิมเป็นสภาตำบลห้วยลึก ตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัติสภาตำบลองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ.2537 และได้รับประกาศจัดตั้งเป็นองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยลึก เมื่อวันที่ 14



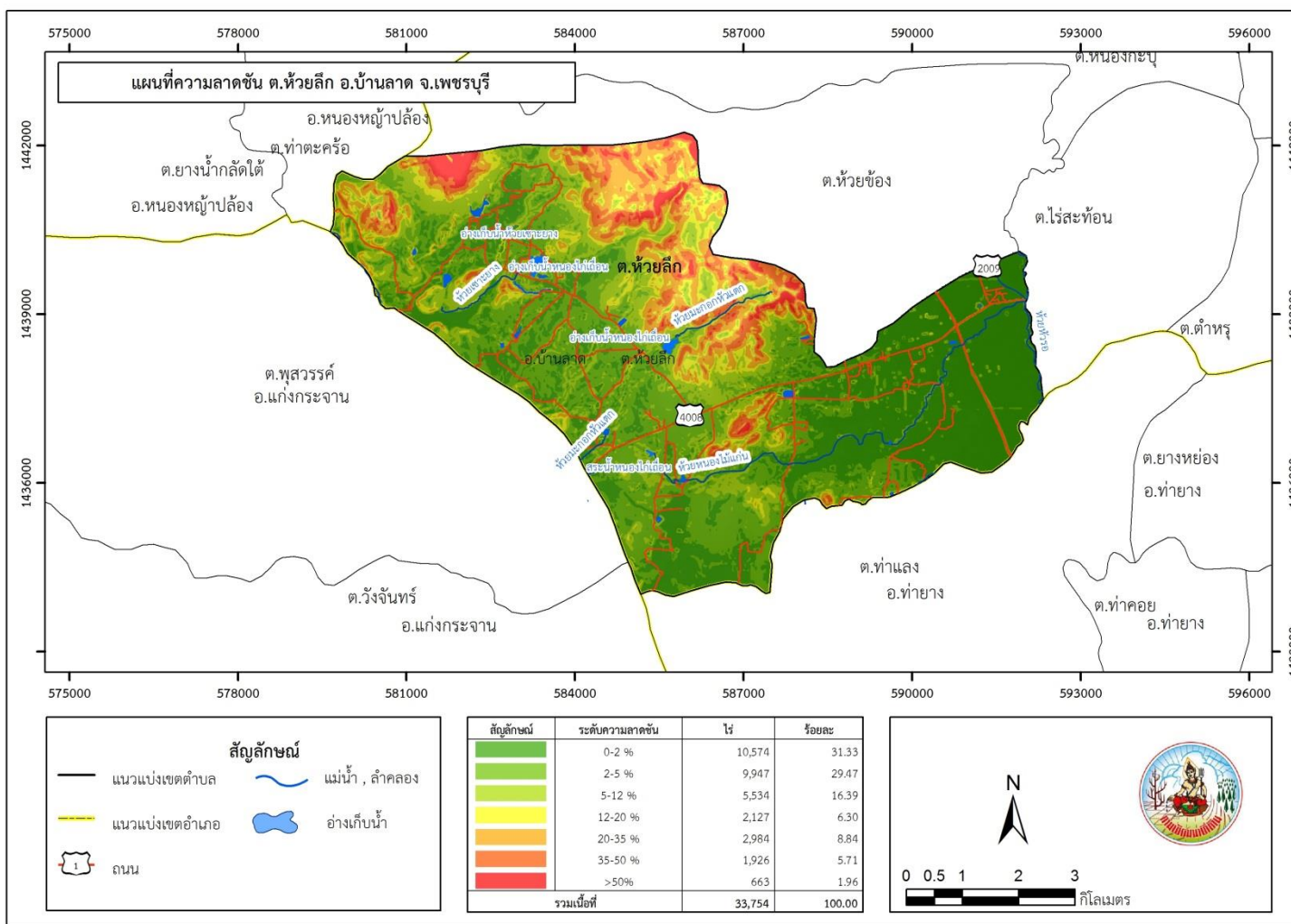
ชั้นวาคม พ.ศ.2542 มีที่ทำการตั้งอยู่ที่ หมู่2 ตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี (องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยลึก, 2563)

2.4 สภาพภูมิประเทศ

ลักษณะภูมิประเทศโดยทั่วไปเป็นพื้นที่ภูเขาและที่ราบสลับที่ราบสูง โดยมีพื้นที่ภูเขาอยู่ทางทิศตะวันตกของตำบล อยู่ในบริเวณพื้นที่ป่าสงวนเขาเสวยราช เขาเด่น เขาคอก เขาโป่งแดง เขาพลอง เขาพุดวง พื้นที่มีความลาดเอียงจากทิศตะวันตกไปยังทิศตะวันออกซึ่งเป็นที่ยราบของตำบล ความสูงของพื้นที่ตั้งแต่ 70-315 เมตรจากระดับน้ำทะเล มีลำห้วยธรรมชาติขนาดกลาง 2 แห่ง ขนาดเล็ก 6 แห่ง สภาพพื้นที่เหมาะแก่การทำเกษตรกรรม สภาพดินอุดมสมบูรณ์ การก่อสร้างบ้านเรือนกระจายเป็นกลุ่ม ๆ (รูปที่ 2-2 และรูปที่ 2-3)



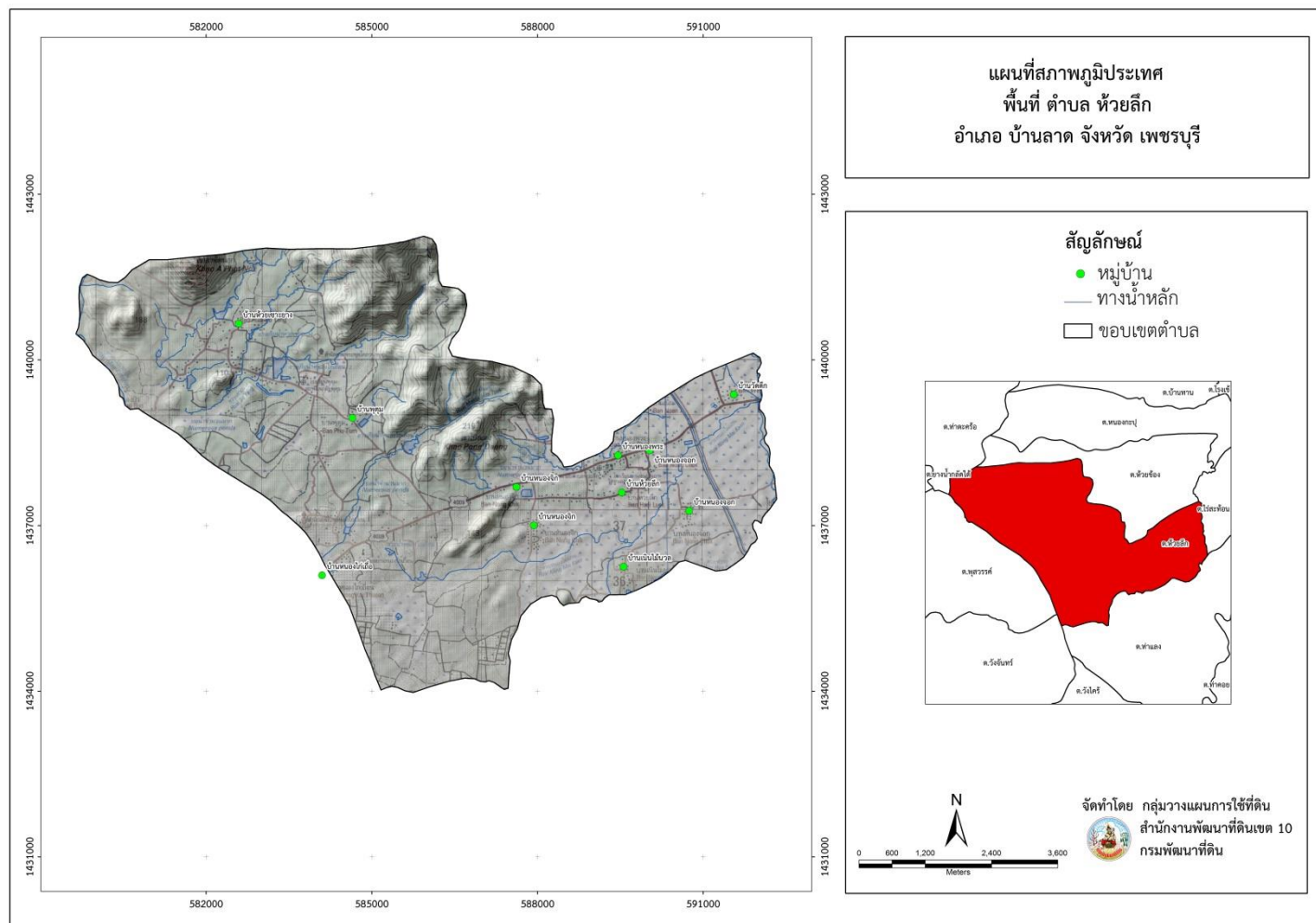
แผนการใช้ที่ดินตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี



รูปที่ 2-2 ความลาดชัน ต.ห้วยลึก อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี



แผนการใช้ที่ดินตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี



รูปที่ 2-3 ภูมิประเทศ ต.ห้วยลึก อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี



2.5 สภาพภูมิอากาศ

จากฐานข้อมูลภูมิอากาศของสถานีตรวจวัดอากาศจังหวัดเพชรบุรี (ตารางที่ 2-1) มีรายละเอียด ดังนี้

2.5.1 สภาพอากาศทั่วไป

ลักษณะอากาศของจังหวัดเพชรบุรี อยู่ติดกับอ่าวไทยจึงได้รับอิทธิพลของลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ในฤดูฝนและขึ้นอยู่กับอิทธิพลของลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือในช่วงฤดูหนาว จึงทำให้มีอากาศหนาวเย็นในช่วงเวลาดังกล่าว

2.5.2 ฤดูกาล

ฤดูกาลของจังหวัดเพชรบุรี พิจารณาตามลักษณะลมฟ้าอากาศ แบ่งออกได้เป็น 3 ฤดู ดังนี้

ฤดูร้อน เริ่มตั้งแต่กลางเดือนกุมภาพันธ์ ถึงกลางเดือนพฤษภาคม

ฤดูฝน เริ่มตั้งแต่กลางเดือนพฤษภาคม

ฤดูหนาว เริ่มตั้งแต่กลางเดือนตุลาคม ถึงกลางเดือนกุมภาพันธ์

2.5.3 อุณหภูมิ

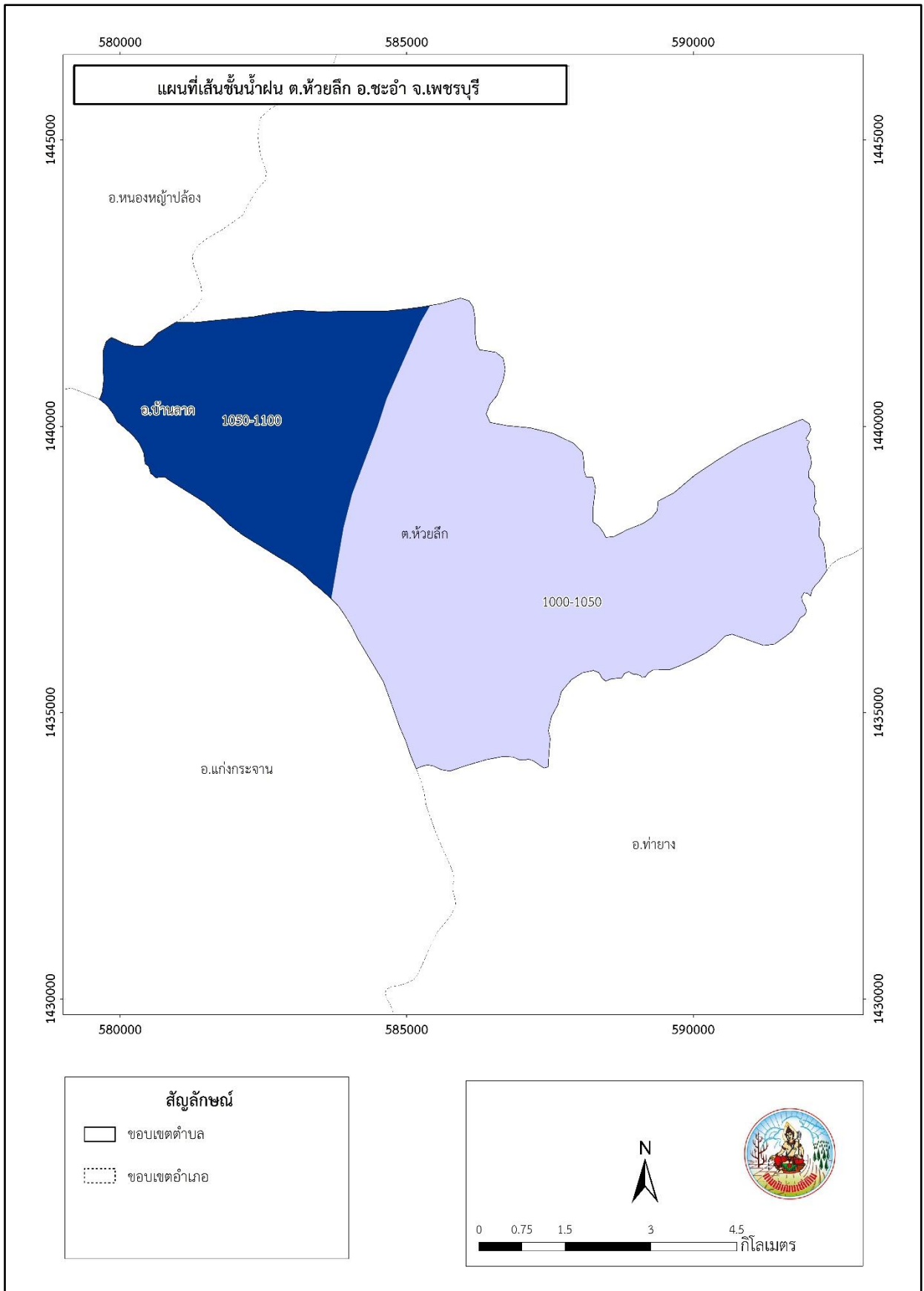
เนื่องจากจังหวัดเพชรบุรี มีสภาพภูมิประเทศที่หลากหลาย ทั้งที่ราบสูง และภูเขาสูงชัน ทางด้านทิศตะวันตกของอำเภอแก่งกระจานและอำเภอหนองหญ้าปล้อง ค่อยๆ ลาดต่ำลงมาจนถึงที่ราบลุ่มทางทิศตะวันออกจึงทำให้มีอากาศหนาวเย็น อุณหภูมิโดยเฉลี่ยต่ำสุด 21.7 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33.9 องศาเซลเซียส โดยมีอากาศร้อนที่สุดในเดือน พฤษภาคม

2.5.4 ฝน

บริเวณจังหวัดเพชรบุรี มีปริมาณฝนรวม 972.5 มิลลิเมตร และมีฝนตกประมาณ 107.9 วัน เดือนที่มีฝนตกมากที่สุดคือเดือนตุลาคม มีปริมาณฝนเฉลี่ย 277.5 มิลลิเมตร จากเส้นชั้นน้ำฝนพบว่า ตำบลห้วยลึก มีปริมาณน้ำฝนอยู่ในช่วง 1,000-1,100 มิลลิเมตร (รูปที่ 2-4)



แผนการใช้ที่ดินตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี



รูปที่ 2-4 เส้นชั้นน้ำฝน ต.ห้วยลึก อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี



ตารางที่ 2-1 สถิติภูมิอากาศ ณ สถานีตรวจวัดอากาศ จังหวัดเพชรบุรีเฉลี่ย 10 ปี (พ.ศ. 2550-2559)

เดือน	ปริมาณน้ำฝน เฉลี่ย (มิลลิเมตร)	จำนวนวัน ฝนตก (วัน)	อุณหภูมิ เฉลี่ย (^o C)	ความชื้น สัมพัทธ์เฉลี่ย (%)	ค่าศักยภาพการคายระเหยน้ำ	
					1PET ^{1/} (มิลลิเมตร)	0.5 PET ^{1/} (มิลลิเมตร)
ม.ค.	17.1	1.6	26.1	74.0	80.0	16.6
ก.พ.	4.6	1.2	27.5	76.0	82.3	4.6
มี.ค.	43.9	3.3	28.7	78.0	101.7	40.8
เม.ย.	38.2	4.1	29.8	76.0	103.5	35.9
พ.ค.	98.7	11.0	29.7	76.0	98.6	83.1
มิ.ย.	86.6	13.6	29.3	76.0	90.6	74.6
ก.ค.	86.0	15.3	28.9	76.0	91.5	74.2
ส.ค.	91.9	16.0	28.8	76.0	89.9	78.4
ก.ย.	152.9	16.9	28.4	80.0	78.3	115.5
ต.ค.	277.5	17.5	28.0	82.0	75.3	152.8
พ.ย.	64.1	5.3	27.3	76.0	78.6	57.5
ธ.ค.	11.0	2.1	26.0	72.0	84.3	10.8
รวมทั้งปี	972.5	107.9	-	-	1,054.6	744.8
เฉลี่ย	-	-	28.2	76.5	-	-

ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา(2563)

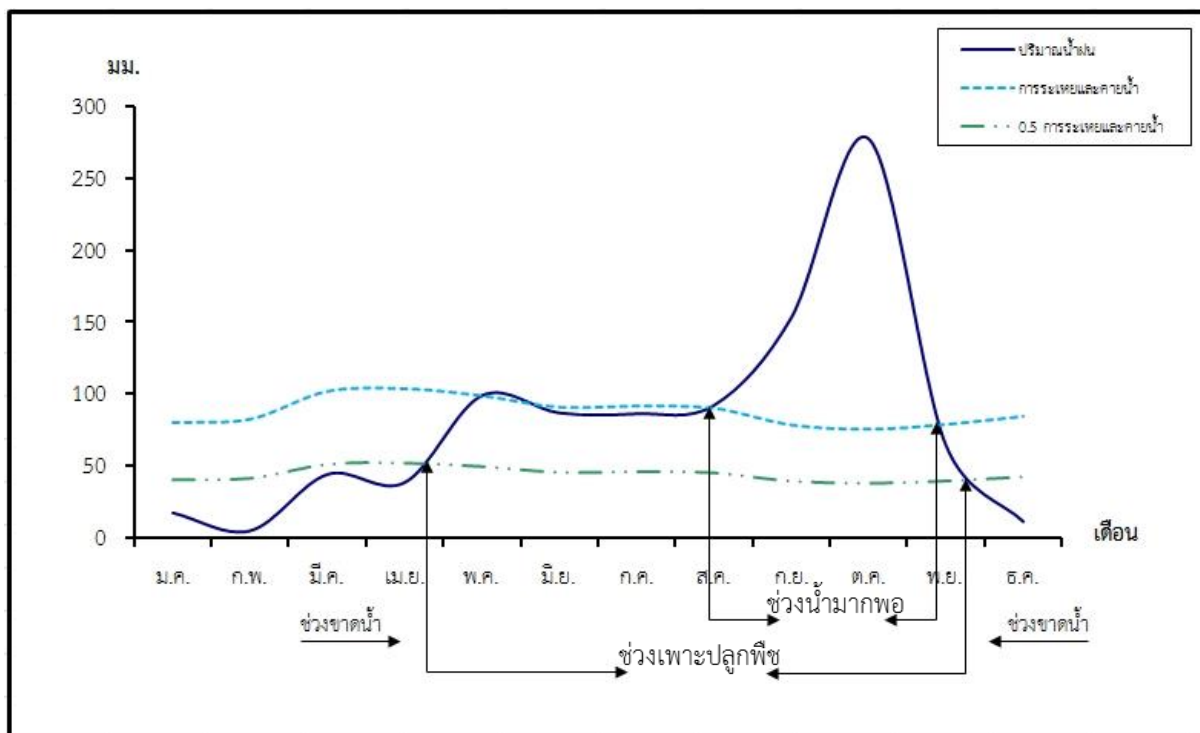
2.5.5 สมดุลของน้ำเพื่อการเกษตร

จากข้อมูลสถิติภูมิอากาศในคาบ 10 ปี (ปี 2550 – 2559) ณ สถานีตรวจอากาศจังหวัดเพชรบุรีได้นำมาวิเคราะห์สมดุลของน้ำเพื่อการเกษตร ซึ่งเป็นการวิเคราะห์หาช่วงฤดูเพาะปลูกพืชตลอดจนช่วงระยะเวลาที่พืชเสี่ยงต่อการขาดน้ำ ข้อมูลที่นำมาวิเคราะห์ คือ ปริมาณน้ำฝน และศักยภาพการคายระเหยอ้างอิง (ET_o) ซึ่งคำนวณด้วยโปรแกรม Cropwat for Windows Version 8.0 โดยใช้สมการ Penman-Monteith สามารถสรุปสมดุลของน้ำเพื่อการเกษตรในเขตอาศัยน้ำฝนได้ดังนี้

ช่วงที่เหมาะสมต่อการปลูกพืช เป็นช่วงที่ค่าปริมาณน้ำฝนมากกว่า 0.5 การระเหยจากผิวดินและการคายน้ำของพืช เป็นช่วงที่ดินมีความชุ่มชื้นพอเหมาะต่อการเพาะปลูกพืช ซึ่งช่วงนี้จะเริ่มตั้งแต่ พฤษภาคมถึงเดือนพฤศจิกายน

ช่วงที่มีน้ำมากเกินพอ เป็นช่วงที่ค่าปริมาณน้ำฝนมากกว่าค่าการระเหยจากผิวดินและการคายน้ำของพืช ซึ่งช่วงนี้จะเริ่มตั้งแต่เดือนสิงหาคมถึงเดือนพฤศจิกายน

ช่วงขาดน้ำ เป็นช่วงฤดูแล้งที่ค่าปริมาณน้ำฝนน้อยกว่าค่า 0.5 การระเหยจากผิวดินและการคายน้ำของพืช ซึ่งพืชอาจจะเสียจากการขาดน้ำได้ จะเริ่มตั้งแต่เดือนธันวาคมถึงเดือนเมษายน (รูปที่ 2-5)



รูปที่ 2-5 กราฟสมดุลของน้ำเพื่อการเกษตร จังหวัดเพชรบุรี

2.6 สภาพการใช้ที่ดินในปัจจุบัน

สภาพการใช้ที่ดินตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี ซึ่งสำรวจโดยกลุ่มวิเคราะห์สภาพการใช้ที่ดิน (2561) ประกอบด้วย ประเภทการใช้ที่ดินต่างๆ (ตารางที่ 2-2 และรูปที่ 2-6) ดังนี้

- 1) พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง มีเนื้อที่ 1,689 ไร่ หรือร้อยละ 5.00 ของพื้นที่ตำบล
- 2) พื้นที่เกษตรกรรม มีเนื้อที่ 15,060 ไร่ หรือร้อยละ 44.61 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย การใช้ประโยชน์ที่ดินด้านเกษตรกรรมต่างๆ ดังต่อไปนี้
 - 2.1) พื้นที่นา มีเนื้อที่ 7,466 ไร่ หรือร้อยละ 22.12 ของพื้นที่ตำบล ได้แก่ นาร้าง นาข้าว
 - 2.2) พืชไร่ มีเนื้อที่ 1,998 ไร่ หรือร้อยละ 5.92 ของพื้นที่ตำบล ได้แก่ ไร่อ้อย ไร่มันสำปะหลัง ข้าวโพด อ้อย มันสำปะหลัง สับปะรด
 - 2.3) ไม้ยืนต้น มีเนื้อที่ 3,400 ไร่ หรือร้อยละ 10.07 ของพื้นที่ตำบล ได้แก่ ไม้ยืนต้นร้าง/เสื่อมโทรม ไม้ยืนต้นผสม ยางพารา ปาล์มน้ำมัน ยูคาลิปตัส สัก กระจับปี่ ประดู่ ไม้ปลูกเพื่อการค้า กฤษณา จามจุรี
 - 2.4) ไม้ผล มีเนื้อที่ 1,475 ไร่ หรือร้อยละ 4.37 ของพื้นที่ตำบล ได้แก่ ไม้ผลร้าง/เสื่อมโทรม ไม้ผลผสม มะนาว แก้วมังกร มะพร้าว มะม่วง กล้วย มะขาม มะม่วงหิมพานต์ ขนุน
 - 2.5) พืชผัก มีเนื้อที่ 548 ไร่ หรือร้อยละ 1.62 ของพื้นที่ตำบล ได้แก่ พืชสวนร้าง/เสื่อมโทรม พืชผักผสม เช่น ชะอม พริก มะเขือพวง มะเขือเปราะ มะเขือยาว กระเพรา โหระพา แตงกวา ถั่วฝักยาว
 - 2.6) พุ่หญ้าเลี้ยงสัตว์และโรงเรือนเลี้ยงสัตว์ มีเนื้อที่ 173 ไร่ หรือร้อยละ 0.51 ของพื้นที่ตำบล ได้แก่ พุ่หญ้าเลี้ยงสัตว์ โรงเรือนเลี้ยงโค กระบือ และม้า โรงเรือนเลี้ยงสัตว์ปีก



- 3) พื้นที่ป่าไม้ มีเนื้อที่ 10,802 ไร่ หรือร้อยละ 32.00 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย ป่าผลัดใบรอสภาพฟื้นฟู ป่าผลัดใบสมบูรณ์
- 4) พื้นที่แหล่งน้ำ มีเนื้อที่ 979 ไร่ หรือร้อยละ 2.90 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย แม่น้ำ ลำห้วย ลำคลอง หนอง บึง ทะเลสาบ อ่างเก็บน้ำ บ่อน้ำในไร่นา และคลองชลประทาน
- 5) พื้นที่เบ็ดเตล็ด มีเนื้อที่ 5,225 ไร่ หรือร้อยละ 15.48 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย ทุ่งหญ้าธรรมชาติ ทุ่งหญ้าสลับไม้พุ่ม/ไม้ละเมาะ พื้นที่ลุ่ม เหมือนเก่า บ่อขุดเก่า บ่อลูกรัง บ่อดิน พื้นที่ถม

ตารางที่ 2-2 สภาพการใช้ที่ดินตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี

สัญลักษณ์	ประเภทการใช้ที่ดิน	เนื้อที่	
		ไร่	ร้อยละ
U	พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง	1,689	5.00
U201	หมู่บ้านบนพื้นราบ	1,299	3.85
U301	สถานที่ราชการและสถาบันต่าง ๆ	113	0.33
U405	ถนน	64	0.19
U502	โรงงานอุตสาหกรรม	21	0.06
U603	สุสาน ป่าช้า	181	0.54
U605	สถานีบริการน้ำมัน	11	0.03
A	พื้นที่เกษตรกรรม	15,060	44.61
A1	นาข้าว	7,466	22.12
A100	นาร้าง	376	1.11
A101	นาข้าว	7,090	21.00
A2	พืชไร่	1,998	5.92
A200	ไร่ร้าง	477	1.41
A201	พืชไร่ผสม	135	0.40
A202	ข้าวโพด	31	0.09
A203	อ้อย	62	0.18
A204	มันสำปะหลัง	411	1.22
A205	สับปะรด	882	2.61
A3	ไม้ยืนต้น	3,400	10.07
A300	ไม้ยืนต้นร้าง/เสื่อมโทรม	341	1.01
A301	ไม้ยืนต้นผสม	691	2.05
A301/A401	ไม้ยืนต้นผสม/ไม้ผลผสม	28	0.08
A302	ยางพารา	470	1.39



ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

A303	ปาล์มน้ำมัน	360	1.07
A304	ยูคาลิปตัส	1,359	4.03
A305	สัก	84	0.25
A307	สนประดิพัทธ์	16	0.05
A315	ไผ่ปลูกเพื่อการค้า	46	0.14
A322	กฤษณา	5	0.01
A4	ไม้ผล	1,475	4.37
A400	ไม้ผลร้าง/เสื่อมโทรม	113	0.33
A401	ไม้ผลผสม	525	1.56
A405	มะพร้าว	10	0.03
A407	มะม่วง	90	0.27
A407/A411	มะม่วง/กล้วย	17	0.05
A407/A412	มะม่วง/มะขาม	68	0.20
A407/A416	มะม่วง/ขนุน	4	0.01
A408	มะม่วงหิมพานต์	22	0.07
A411	กล้วย	267	0.79
A411/A415	กล้วย/มะละกอ	12	0.04
A411/A422	กล้วย/มะนาว	187	0.55
A411/A502	กล้วย/พืชผัก	61	0.18
A415	มะละกอ	3	0.01
A422	มะนาว	87	0.26
A422/A502	มะนาว/พืชผัก	5	0.01
A426	แก้วมังกร	4	0.01
A5	พืชผัก	548	1.62
A500	พืชสวนร้าง/เสื่อมโทรม	18	0.05
A502	พืชผัก	530	1.57
A7	ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์และโรงเรือนเลี้ยงสัตว์	173	0.51
A701	ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์	109	0.32
A702	โรงเรือนเลี้ยงโค กระบือ และม้า	34	0.10
A703	โรงเรือนเลี้ยงสัตว์ปีก	30	0.09



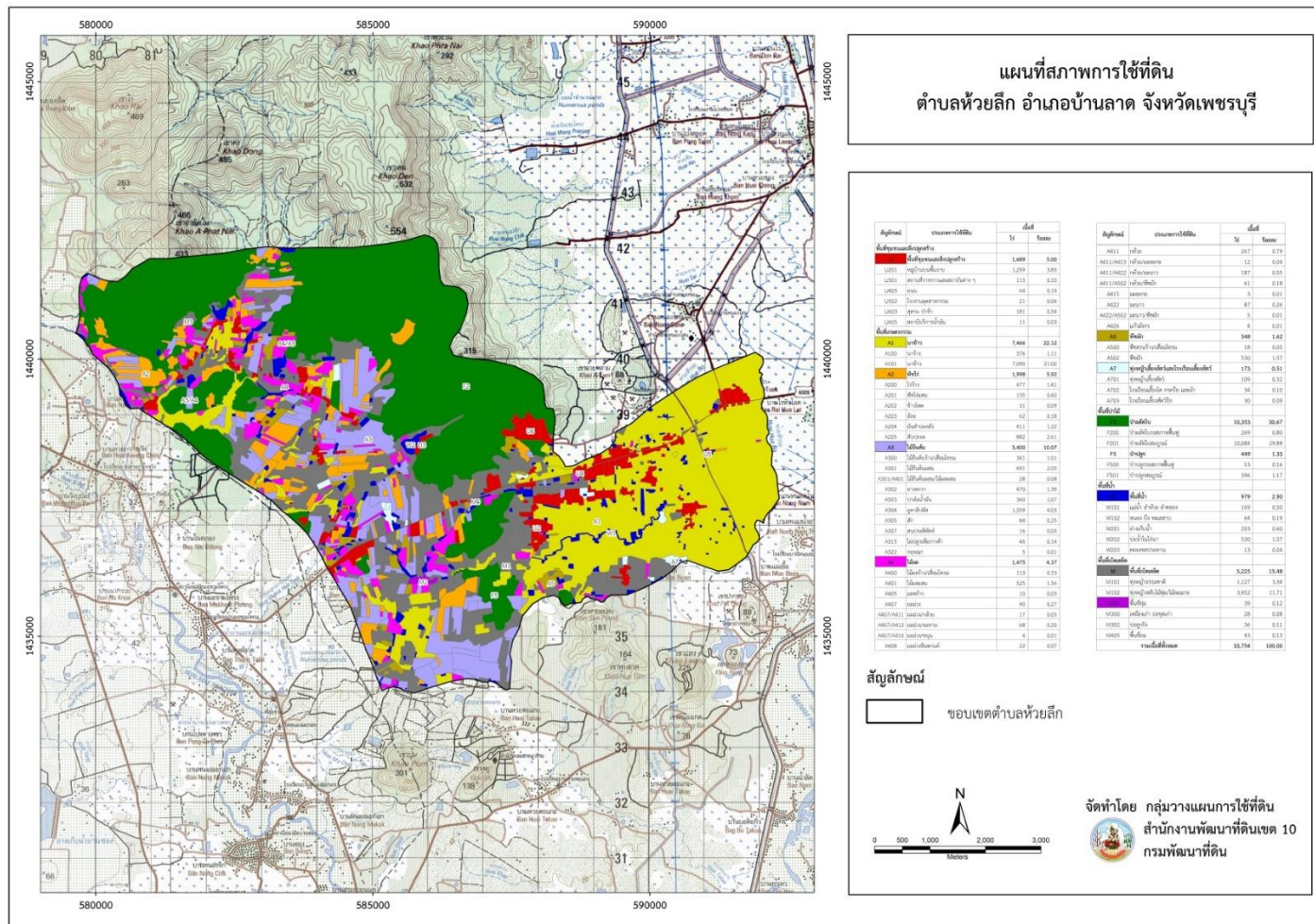
ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

F2	ป่าผลัดใบ	10,353	30.67
F200	ป่าผลัดใบรอสภาพฟื้นฟู	269	0.80
F201	ป่าผลัดใบสมบูรณ์	10,084	29.88
F5	ป่าปลูก	449	1.33
F500	ป่าปลูกรอสภาพฟื้นฟู	53	0.16
F501	ป่าปลูกสมบูรณ์	396	1.17
W	พื้นที่น้ำ	979	2.90
W101	แม่น้ำ ลำห้วย ลำคลอง	169	0.50
W102	หนอง บึง ทะเลสาบ	64	0.19
W201	อ่างเก็บน้ำ	203	0.60
W202	บ่อน้ำในไร่นา	530	1.57
W203	คลองชลประทาน	13	0.04
M	พื้นที่เบ็ดเตล็ด	5,225	15.48
M101	ทุ่งหญ้าธรรมชาติ	1,127	3.34
M102	ทุ่งหญ้าสลับไม้พุ่ม/ไม้ละเมาะ	3,952	11.71
M201	พื้นที่ลุ่ม	39	0.12
M300	เหมืองเก่า บ่อขุดเก่า	28	0.08
M302	บ่อลูกรัง	36	0.11
M405	พื้นที่ถม	43	0.13
รวมเนื้อที่ทั้งหมด		33,754	100.00

ที่มา: กลุ่มวิเคราะห์สภาพการใช้ที่ดิน (2561)



แผนการใช้ที่ดินตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี



รูปที่ 2-6 สภาพการใช้ที่ดิน ตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี



2.7 สภาพเศรษฐกิจและสังคม

2.7.1 สภาพสังคมโดยทั่วไป

1) ประชากรจากหลักฐานทะเบียนราษฎรของกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย ปี พ.ศ.2562 พบว่า ประชากรที่อาศัยในพื้นที่ตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี มีประชากรรวม 3,475 คน แยกเป็นชาย 1,735 คน เป็นหญิง 1,740 คน มีจำนวนครัวเรือนทั้งหมด 1,105 ครัวเรือน เป็นครัวเรือนเกษตรกรที่มาขึ้นทะเบียนกรมส่งเสริมการเกษตร 1,126 ครัวเรือน หรือร้อยละ 32.40 เป็นครัวเรือนที่ประกอบอาชีพอื่นๆ และครัวเรือนเกษตรกรที่ไม่ได้มาขึ้นทะเบียนกรมส่งเสริมการเกษตร 2,349 ครัวเรือน หรือร้อยละ 67.60 ดังรายละเอียดในตารางที่ 2-3 ถึง 2-4 และรูปที่ 2-7

ตารางที่ 2-3 จำนวนประชากรและครัวเรือน ตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี ปี

พื้นที่	จำนวนครัวเรือน	จำนวนประชากร (คน)		
		ชาย	หญิง	รวม
ตำบลห้วยลึก	1,105	1,735	1,740	3,475
หมู่ที่ 1 วัดตึก	133	202	203	405
หมู่ที่ 2 หนองจอก	160	280	293	573
หมู่ที่ 3 หนองสระ	142	222	255	477
หมู่ที่ 4 หนองไก่อเลื้อน	261	392	377	769
หมู่ที่ 5 พุดม	236	335	335	670
หมู่ที่ 6 หนองจิก	173	304	277	581

2562

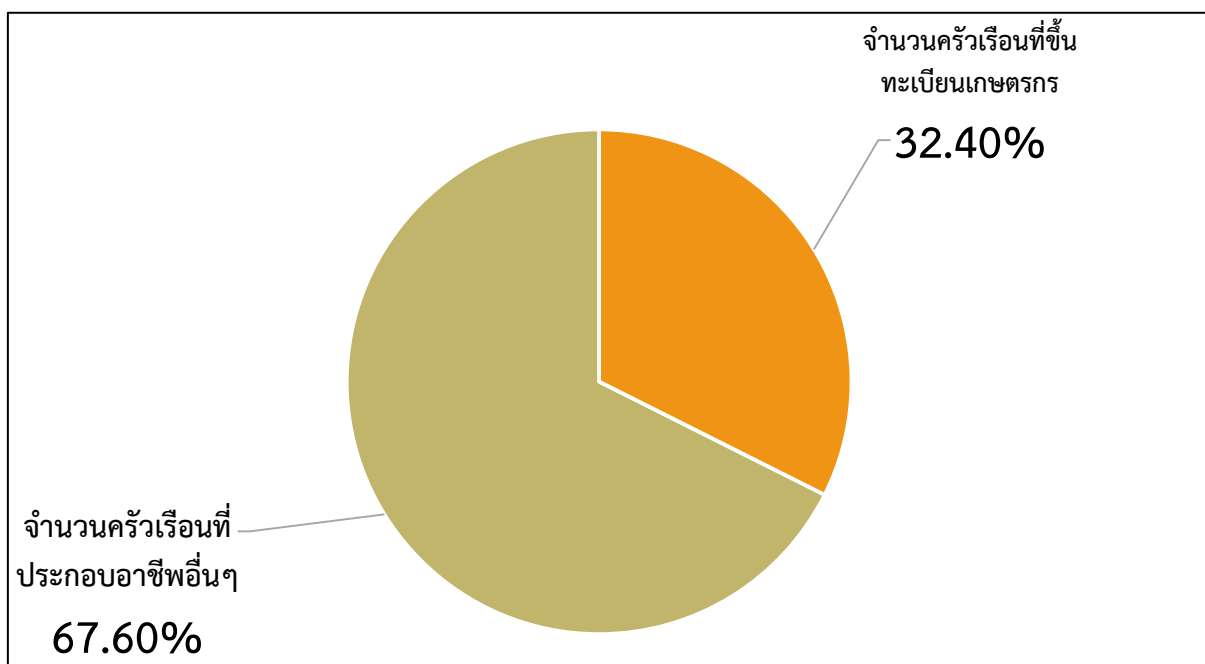
ที่มา: กรมการปกครอง (2564)

ตารางที่ 2-4 จำนวนและสัดส่วนครัวเรือนเกษตรกร ตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี ปี 2562

รายการ	จำนวน (ครัวเรือน)	ร้อยละ
จำนวนครัวเรือนทั้งหมด ¹⁾	3,475	100.00
- จำนวนครัวเรือนเกษตรกรที่มาขึ้นทะเบียนกรมส่งเสริมการเกษตร ²⁾	1,126	32.40
- จำนวนครัวเรือนที่ประกอบอาชีพอื่นๆ และจำนวนครัวเรือนเกษตรกรที่ไม่ได้มาขึ้นทะเบียนฯ	2,349	67.60

ที่มา: 1) กรมการปกครอง (2562)

2) กรมส่งเสริมการเกษตร (2562)



รูปที่ 2-7 สัดส่วนครัวเรือนเกษตร ตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี ปี 2562

2) สภาพทั่วไป

จากข้อมูลพื้นฐานระดับหมู่บ้านหรือชุมชน ปี พ.ศ. 2562 สภาพทั่วไปของตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี ปี 2562 ได้แก่ แหล่งน้ำ โครงสร้างพื้นฐาน การประกอบอาชีพ สถานที่สำคัญ การคมนาคมขนส่ง ตำบลมีถนน คสล. อยู่ในหมู่บ้านทุกหมู่บ้าน

3) แหล่งน้ำใช้ในครัวเรือนและแหล่งน้ำที่สร้างขึ้น ตำบลห้วยลึก มีแหล่งน้ำกิน น้ำใช้ หรือน้ำเพื่อการอุปโภค บริโภค จากบ่อน้ำตื้นส่วนตัว จำนวน 14 บ่อ บ่อน้ำตื้นสาธารณะ จำนวน 8 บ่อ บ่อบาดาลส่วนตัว จำนวน 10 บ่อ บ่อบาดาลสาธารณะ จำนวน 6 บ่อ จากข้อมูลพบว่า มีครัวเรือนที่ใช้น้ำประปาตลอดปี คิดเป็นร้อยละ 67.76

4) สถาบันการศึกษา โรงเรียนระดับประถมศึกษา 6 แห่ง โรงเรียนมัธยมศึกษาตอนต้น 1 แห่ง และโรงเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย 1 แห่ง ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก 9 แห่ง

5) โครงสร้างพื้นฐาน/บริการสาธารณะ สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบล 1 แห่ง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล จำนวน 2 แห่ง คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยลึกและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านพุตุม ลานกีฬา 16 แห่ง มีวัด 4 แห่ง ได้แก่ วัดหนองจอก ที่วัดเป็นศูนย์กลางทำพิธีกรรมทางศาสนา และประเพณีต่างๆของตำบล และยังมีสำนักสงฆ์หนองไก่อ่เถื่อน 1 แห่ง ศูนย์ปฏิบัติธรรมเขาพลอง 1 แห่ง

6) สถานที่ท่องเที่ยวและประเพณีสำคัญ ในพื้นที่ตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี มีแหล่งท่องเที่ยวสำคัญและประเพณีที่สำคัญ เช่น

6.1 ประเพณีสลากหาบ หรือพิธีงานถวายสลากภัตต์ พระภิกษุสงฆ์ (ระดับเจ้าอาวาส) ได้รับการนิมนต์ให้จับสลากหาบ ซึ่งในสลากหาบมีเครื่องอุปโภคบริโภค และวัตถุปัจจัยจำนวนหนึ่ง ซึ่งชาวบ้านของแต่ละ



ครัวเรือนในตำบลจัดมาถวาย สลากหาที่พระภิกษุสงฆ์ได้จับฉลากเลือกไปนั้น เชื่อว่าจะทำให้เกิดสิริมงคลแก่ตนเองและครอบครัว

6.2 ประเพณีสงกรานต์ มีการจัดการละเล่นและการแข่งขันกีฬาพื้นบ้านของไทย เช่น การรำวง เป็นต้น ซึ่งจะจัดในเดือนเมษายน

6.3 หนังสืงตลุงเมืองเพชร ส่วนมากจะเล่นในงานแก้บนและงานศพ หลายคณะที่รับแสดงอยู่ทั่วไปจะเล่นในเวทีที่ปลูกเอาไ้วมีจอภาพด้านหน้า ใช้ภาพที่ฉลจากหนังสือตัวเมียและลงสีที่บกว่าหนังสือตลุงปกซีใต้ มีดนตรีประกอบการเชิด เริ่มด้วยการโหมโรง การประกวตครุ บอกเรื่อง ดำเนินเรื่อง ในการแสดงหนังสือตลุงต้องใช้คนเชิดหนังสือ 1 คน คนตีกลอง ตีฉิ่ง เป่าปี่ และคอยส่งหนังสืออีก 1 คน ซึ่งในตำบลห้วยลึกมีอยู่ 2 คณะด้วยกัน

ตารางที่ 2-5 สภาพสังคมในพื้นที่ตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี ปี 2562

สภาพสังคม	จำนวน (แห่ง)
แหล่งน้ำ	
บ่อน้ำต้นส่วนตัว	14
บ่อน้ำต้นสาธารณะ	8
บ่อบาดาลส่วนตัว	10
บ่อบาดาลสาธารณะ	6
สถาบันการศึกษา	
โรงเรียนระดับประถมศึกษา	6
โรงเรียนมัธยมศึกษาตอนต้น	1
โรงเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย	1
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก	9
โครงสร้างพื้นฐาน/บริการสาธารณะ	
สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบล	1
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	2
ลานกีฬา	16
วัด	4

ที่มา: กรมการพัฒนาชุมชน (2564)

7) หมออดินอาสา กรมพัฒนาที่ดิน

หมออดินอาสาในตำบลห้วยลึก มีจำนวน 7 ราย คือ

- | | |
|---------------------------|--------------------------|
| 1. นายอุดม เกิดเกษม | หมออดินอาสาระดับตำบล |
| 2. นายสุชาติ บวมเมือง | หมออดินอาสาระดับหมู่บ้าน |
| 3. นาย..ยอง รุ่งเจริญ | หมออดินอาสาระดับหมู่บ้าน |
| 4. นายสงวน เกิดเกษม | หมออดินอาสาระดับหมู่บ้าน |
| 5. นายประยูร มากพงษ์พันธ์ | หมออดินอาสาระดับหมู่บ้าน |
| 6. นายสมเกียรติ เชื้อเกตุ | หมออดินอาสาระดับหมู่บ้าน |



7. นายประจักษ์ เชื้อเกตุ
(กรมพัฒนาที่ดิน 2564)

หมอดินอาสาระดับหมู่

8) การถือครองที่ดิน

ปี 2562 ประชากรตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี จำนวน 3,475 คน
ถือครองที่ดินเฉลี่ยคนละ 9.72 ไร่

9) ลักษณะทางเศรษฐกิจ

สภาพเศรษฐกิจของชุมชน ชาวบ้านส่วนใหญ่ร้อยละ 45.32 ประกอบอาชีพและมี
รายได้

9.1) การประกอบอาชีพ

ตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี เป็นพื้นที่เหมาะทำการเกษตร
ประชากรส่วนใหญ่จึงประกอบอาชีพด้านเกษตรกรรม ได้แก่ เกษตรกรรม คิดเป็นร้อยละ 60 อาชีพรอง
คือ ค้าขาย คิดเป็นร้อยละ 15 รับจ้างคิดเป็นร้อยละ 5 และประกอบอาชีพอื่นๆ คิดเป็นร้อยละ 5

9.2) ด้านแหล่งน้ำทางการเกษตร

แหล่งน้ำทางการเกษตร ในพื้นที่ตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี มี
แหล่งน้ำเพื่อการเกษตรเพียงพอตลอดปีจำนวน 3 หมู่บ้าน และเพียงพอในช่วงฤดูฝน 3 หมู่บ้าน

9.3) ด้านรายได้-รายจ่าย

จากข้อมูลพื้นฐาน (จปฐ.) ปี 2562 พบว่า รายได้ครัวเรือนเฉลี่ยปีละ 226,949.30
บาท รายได้บุคคลเฉลี่ยปีละ 72,077.50 บาท รายจ่ายครัวเรือนเฉลี่ยปีละ 81,672.45 บาท รายจ่ายบุคคล
เฉลี่ยปีละ 25,938.60 บาท เมื่อพิจารณาจะเห็นว่ารายได้ครัวเรือนมากกว่ารายจ่ายครัวเรือนปีละ
145,276.85 บาท และรายได้ส่วนบุคคลมากกว่ารายจ่ายส่วนบุคคลปีละ 46,138.90 บาท ดังตารางที่
2-6 และรูปที่ 2-8

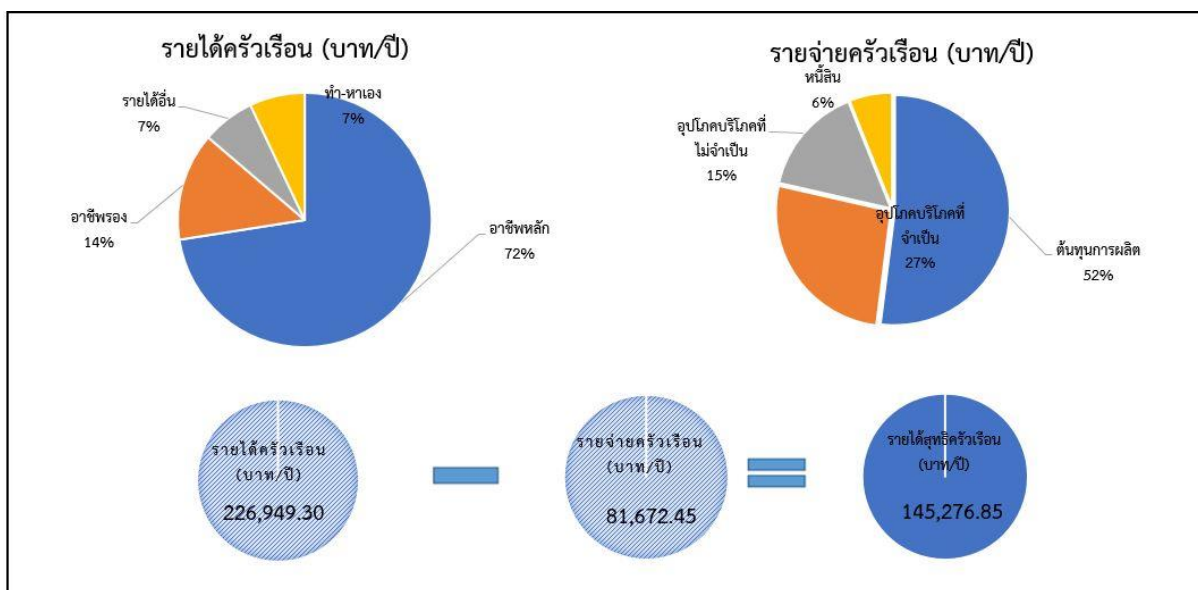


แผนการใช้ที่ดินตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี

พื้นที่	แหล่งรายได้ของครัวเรือน (บาท/ปี)				รายได้ครัวเรือน เฉลี่ย (บาท/ปี)	รายได้บุคคล เฉลี่ย (บาท/ปี)	รายจ่ายครัวเรือน เฉลี่ย (บาท/ปี)	รายจ่ายบุคคล เฉลี่ย (บาท/ปี)
	อาชีพหลัก	อาชีพรอง	รายได้อื่น	ทำ-หาเอง				
ตำบลห้วยลึก	164,585.21	31,149.66	15,229.87	15,984.56	226,949.30	72,077.50	81,672.45	25,938.60
หมู่ที่ 1 วัดตึก	149,858.59	29,868.69	17,381.82	15,227.27	212,336.36	58,555.15	85,334.34	23,532.31
หมู่ที่ 2 หนองจอก	279,395.08	32,553.28	9,155.74	18,001.89	339,105.98	92,345.83	80,901.64	22,031.25
หมู่ที่ 3 หนองสระ	137,653.28	33,558.04	25,894.69	16,862.04	213,968.05	59,252.69	107,446.18	29,754.33
หมู่ที่ 4 หนองไก่อ่เถื่อน	159,794.97	21,395.46	5,459.26	15,949.72	202,599.41	101,868.81	73,801.68	371,08.145
หมู่ที่ 5 พุดม	155,133.86	21,763.78	17,582.68	18,314.65	212,794.96	67,059.45	75,507.09	23,795.04
หมู่ที่ 6 หนองจิก	103,925.65	52,217.50	21,840.56	11,539.78	189,523.48	54,211.52	74,791.00	21,393.31

ตารางที่ 2-6 รายได้-รายจ่ายเฉลี่ยครัวเรือน ตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี ปี พ.ศ. 2562

ที่มา: กรมการพัฒนาชุมชน (2564)



รูปที่ 2-8 รายได้-รายจ่ายของครัวเรือนเฉลี่ย ตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี ปี พ.ศ. 2562



บทที่ 3

ทรัพยากรธรรมชาติ

ทรัพยากรธรรมชาติที่สำคัญในตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาดจังหวัดเพชรบุรี คือ 1) ทรัพยากรป่าไม้ 2) ทรัพยากรน้ำ และ 3) ทรัพยากรดิน ทั้งนี้ เนื้อที่ดังกล่าวข้างต้น คำนวณด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ เป็นเนื้อที่เบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถใช้อ้างอิงได้ทางกฎหมายโดยมีรายละเอียดดังนี้

3.1 ทรัพยากรป่าไม้

1) จากการวิเคราะห์ทรัพยากรป่าไม้ในพื้นที่ ตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาดจังหวัดเพชรบุรี ได้แก่ ป่ายางหัก-เขาป้อม มีพื้นที่ป่าไม้ทั้งหมด 22,583 ไร่ ดังรายละเอียดในตารางที่ 3-1 และรูปที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 ป่าไม้ตาม

กฎหมาย

รายชื่อ	ราชกิจจานุเบกษา	เนื้อที่ (ไร่)
ป่าสงวนแห่งชาติ		
ป่ายางหัก-เขาป้อม	เล่ม 89 ตอนที่ 133 วันที่ 5 กันยายน 2515	22,583

2) ป่าตามมติคณะรัฐมนตรี ได้แก่

2.1) การจำแนกเขตการใช้ประโยชน์ทรัพยากรและที่ดินป่าไม้ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ (มติคณะรัฐมนตรี วันที่ 10 มีนาคม 2535 และ 17 มีนาคม 2535) ดังรายละเอียดในรูปที่ 3-2

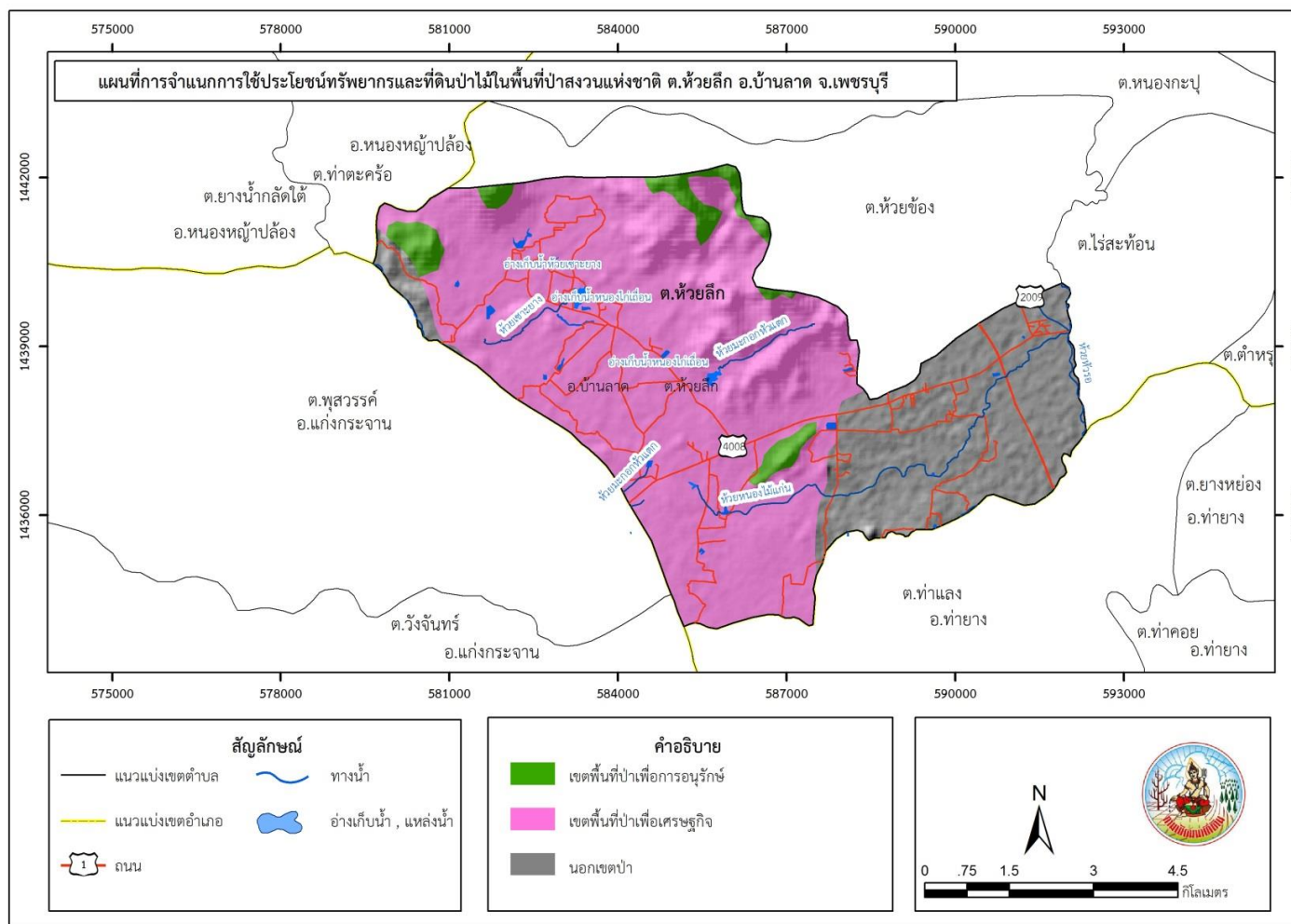
- เขตพื้นที่ป่าเพื่อการอนุรักษ์ (Zone C) เนื้อที่ 1,466 ไร่
- เขตพื้นที่ป่าเพื่อเศรษฐกิจ (Zone E) เนื้อที่ 23,361 ไร่

2.2) ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ ในพื้นที่ตำบลห้วยลึก พบว่า ประกอบด้วยชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ 5 ชั้น ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้ (มติคณะรัฐมนตรี วันที่ 28 พฤษภาคม 2528) ดังรายละเอียดในรูปที่ 3-3

- ชั้นที่ 1 เนื้อที่ 3,716 ไร่
- ชั้นที่ 2 เนื้อที่ 2,951 ไร่
- ชั้นที่ 3 เนื้อที่ 1,287 ไร่
- ชั้นที่ 4 เนื้อที่ 16,847 ไร่
- ชั้นที่ 5 เนื้อที่ 8,952 ไร่



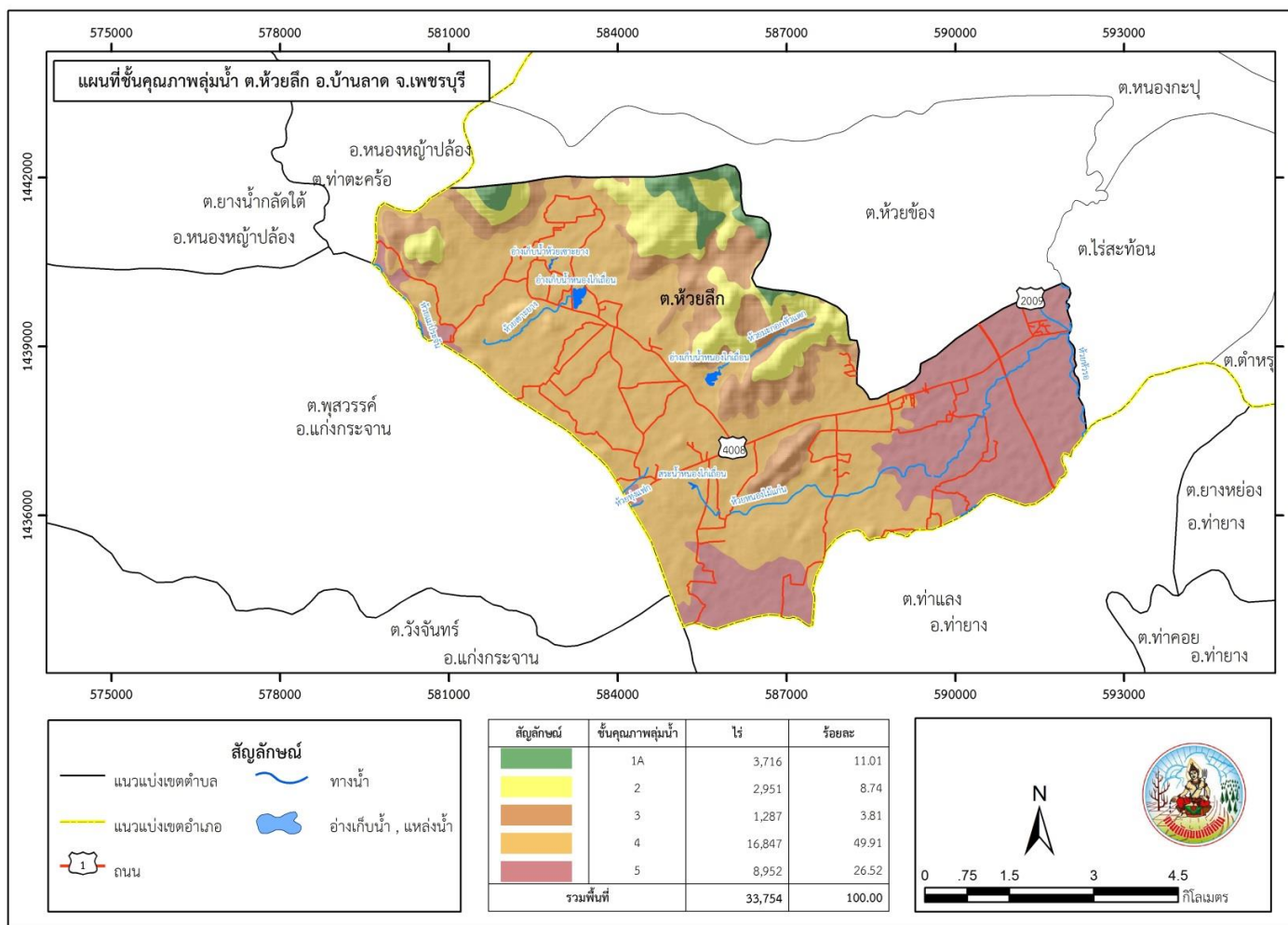
แผนการใช้ที่ดินตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี



รูปที่ 3-2 การจำแนกเขตการใช้ประโยชน์ทรัพยากรและที่ดินป่าไม้ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ต.ห้วยลึก อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี



แผนการใช้ที่ดินตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี



รูปที่ 3-3 ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ ต.ห้วยลึก อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี



3.2 ทรัพยากรน้ำ

3.2.1 น้ำผิวดิน

1) แหล่งน้ำตามธรรมชาติ ได้แก่ ห้วยเขาะยาง ห้วยแม่ประจันต์ ห้วยมะกอกหัวแตก หนองไก่อเถื่อน ห้วยหนองไม้แก่น ห้วยหอรอ และห้วยทุ่งแฝก

2) การพัฒนาแหล่งน้ำ ปีงบประมาณ 2563 ได้แก่ บ่อน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน จำนวน 55 บ่อ

3.2.2 น้ำใต้ดิน

ในปัจจุบันมีบ่อบาดาลจำนวน 36 แห่ง หมายเหตุ: แสดงเฉพาะบ่อบาดาลที่มีข้อมูลสมบูรณ์ ดังรายละเอียดในตารางที่ 3-2 รูปที่ 3-4 และรูปที่ 3-5

ตารางที่ 3-2 อัตราการให้น้ำของบ่อบาดาล ตำบลเขาชะงุ้ม อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี

พิกัด		ประเภทบ่อ	ปริมาณน้ำ
X	Y		
590059	1437786	บ่ออุบโภาค-ปริโภาค	2.00
589246	1438060	บ่ออุบโภาค-ปริโภาค	3.00
588132	1437508	บ่ออุบโภาค-ปริโภาค	1.58
589941	1438337	บ่ออุบโภาค-ปริโภาค	4.00
589596	1438291	บ่ออุบโภาค-ปริโภาค	3.00
589962	1438005	บ่ออุบโภาค-ปริโภาค	2.27
590664	1437317	บ่ออุบโภาค-ปริโภาค	5.00
591235	1439194	บ่ออุบโภาค-ปริโภาค	2.27
588017	1437515	บ่ออุบโภาค-ปริโภาค	2.00
583780	1439817	บ่ออุบโภาค-ปริโภาค	2.27
582490	1440501	บ่ออุบโภาค-ปริโภาค	1.59
581035	1439154	บ่ออุบโภาค-ปริโภาค	3.50
583689	1439541	บ่ออุบโภาค-ปริโภาค	6.50
582564	1440603	บ่ออุบโภาค-ปริโภาค	7.00
590735	1437053	บ่ออุบโภาค-ปริโภาค	4.54
585714	1437019	บ่ออุบโภาค-ปริโภาค	3.00
589368	1437530	บ่ออุบโภาค-ปริโภาค	2.00
583898	1439372	บ่ออุบโภาค-ปริโภาค	3.18



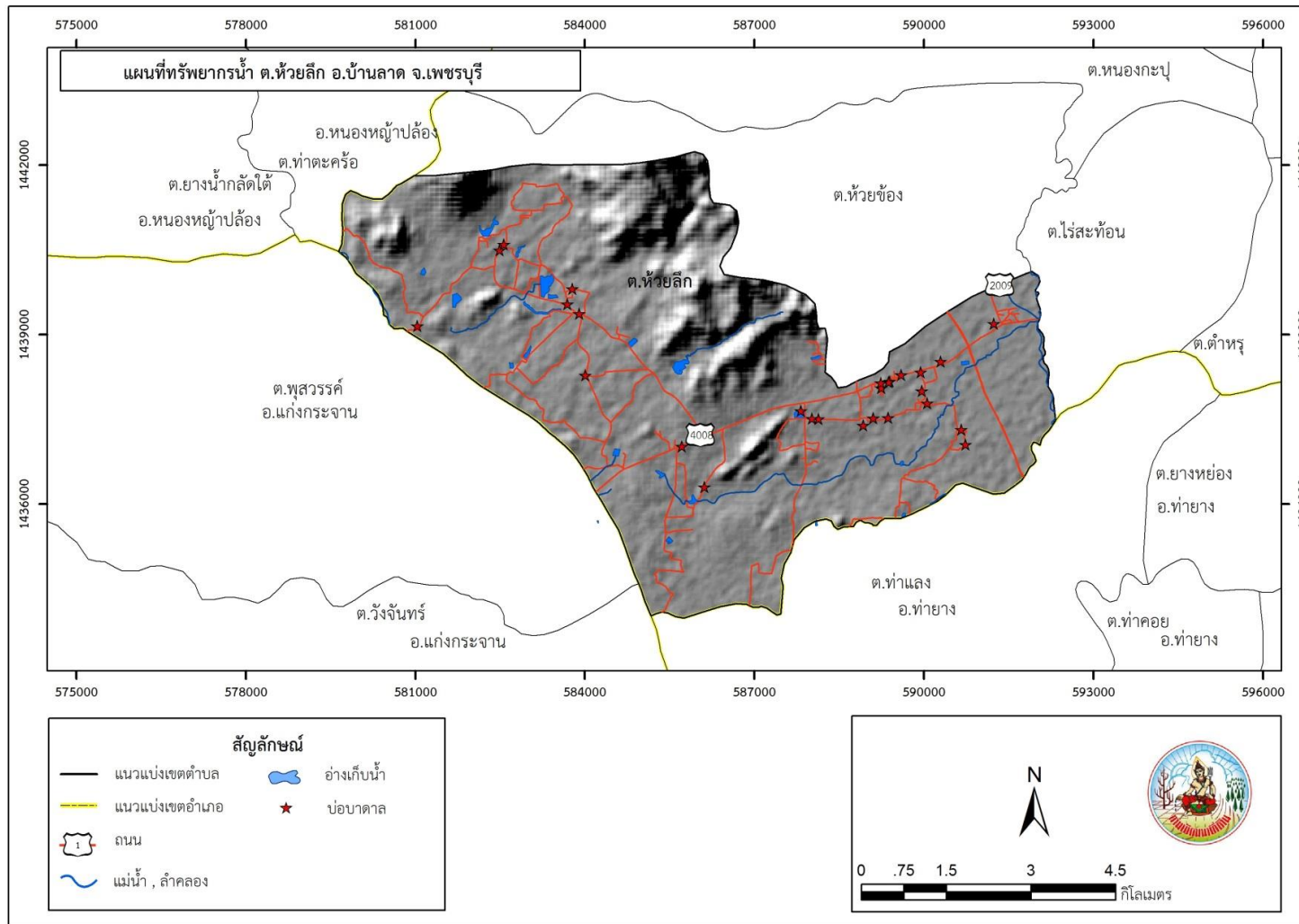
ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

พิกัด		ประเภทบ่อ	ปริมาณน้ำ
X	X		
590059	1437786	บ่ออุบโภาค-บริโภาค	2.00
589246	1438060	บ่ออุบโภาค-บริโภาค	3.00
588132	1437508	บ่ออุบโภาค-บริโภาค	1.58
589941	1438337	บ่ออุบโภาค-บริโภาค	4.00
589596	1438291	บ่ออุบโภาค-บริโภาค	3.00
589962	1438005	บ่ออุบโภาค-บริโภาค	2.27
590664	1437317	บ่ออุบโภาค-บริโภาค	5.00
591235	1439194	บ่ออุบโภาค-บริโภาค	2.27
588017	1437515	บ่ออุบโภาค-บริโภาค	2.00
583780	1439817	บ่ออุบโภาค-บริโภาค	2.27
582490	1440501	บ่ออุบโภาค-บริโภาค	1.59
581035	1439154	บ่ออุบโภาค-บริโภาค	3.50
583689	1439541	บ่ออุบโภาค-บริโภาค	6.50
582564	1440603	บ่ออุบโภาค-บริโภาค	7.00
590735	1437053	บ่ออุบโภาค-บริโภาค	4.54
585714	1437019	บ่ออุบโภาค-บริโภาค	3.00
589368	1437530	บ่ออุบโภาค-บริโภาค	2.00
583898	1439372	บ่ออุบโภาค-บริโภาค	3.18

ที่มา : กรมทรัพยากรน้ำบาดาล (2562)



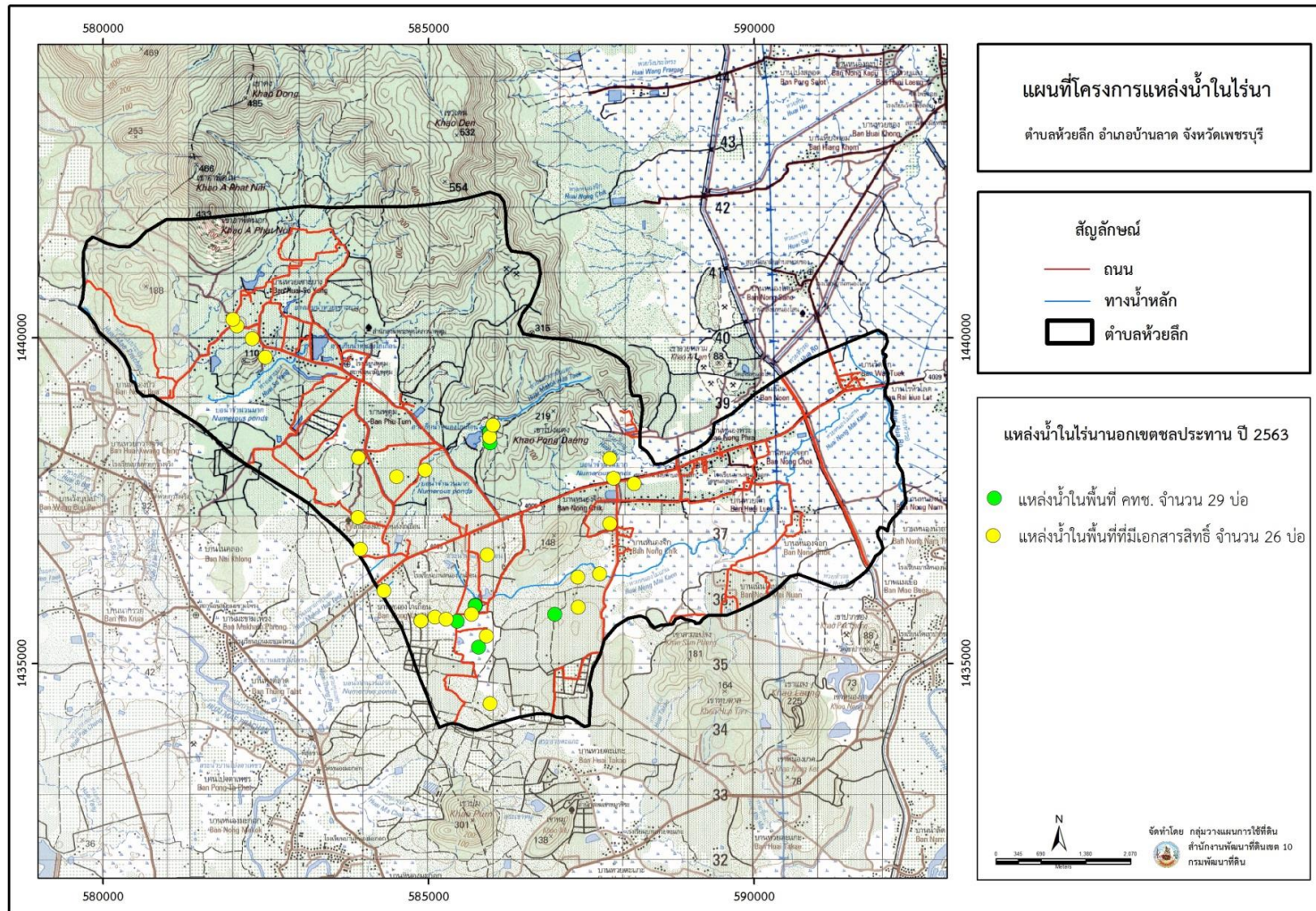
แผนการใช้ที่ดินตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี



รูปที่ 3-4 ทรัพยากรน้ำ ต.ห้วยลึก อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี



แผนการใช้ที่ดินตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี



รูปที่ 3-5 โครงการแหล่งน้ำในไร่นา ตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี



3.3 ทรัพยากรดิน

3.3.1 จากฐานข้อมูลทรัพยากรดินของกองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน (2563) พบว่า ทรัพยากรดินในพื้นที่ตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี ประกอบด้วย 12 ชุดดิน 6 ดินคล้าย และ 25 หน่วยแผนที่ดิน ดังรายละเอียดในตารางที่ 3-3 ถึง 3-4 และรูปที่ 3-6 ถึง 3-7

1) ชุดดินตะกอนน้ำพาเชิงซ้อน (AC) เป็นดินลึกถึงลึกมาก มีลักษณะการสลับชั้นของเนื้อดิน ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาลปนเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0)

- หน่วยแผนที่ดิน AC-spd,col-sIA ตะกอนน้ำพาเชิงซ้อน การระบายน้ำค่อนข้างเร็ว มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 % ไม่มีการกร่อน มีเนื้อที่ 1,119 ไร่ หรือร้อยละ 3.31 ของพื้นที่ตำบล

2) ชุดดินบ้านไร่ Bar เปนดินลึกปานกลาง ดินบนปนทรายปนดินร่วนถึงดินร่วนปนทรายที่อาจมีกรวดปะปนเล็กน้อย สีเข้มของน้ำตาลปนเทา ดินกลางตอนบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย ปนกรวดเล็กน้อย ถัดไปในช่วงความลึก 50-100 ซม. เปนดินร่วนปนทรายปน กรวดมากกวาร้อยละ 35 โดยปริมาตร สีน้ำตาล น้ำตาลปนเหลืองหรือน้ำตาล ปนเหลืองเข้ม และมักพบชั้นหินพื้นภายในชั้นความลึก 100 ซม.จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ตลอดหน้าตัดดิน3)

- หน่วยแผนที่ดิน Bar-sIB มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชันร้อยละ 2-5 % มีเนื้อที่ 2,419 ไร่ หรือร้อยละ 7.17 ของพื้นที่ตำบล

- หน่วยแผนที่ดิน Bar-sIC มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชันร้อยละ 5-12 % มีเนื้อที่ 544 ไร่ หรือร้อยละ 1.61 ของพื้นที่ตำบล

3) ดินคล้ายชุดดินหุบกระพง Hg-gm เปนดินลึก เปนดินร่วนปนทรายตลอดและอนุภาคทรายมีขนาดหยาบขึ้นตามความลึก ดินบนปนดินร่วนปนทรายมีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินกลางตอนบนมีสีน้ำตาลปนเหลือง หรือสีน้ำตาลแก ดินกลางเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายที่มีขนาดหยาบเพิ่มขึ้น ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0) และอาจพบจุดประสีต่างๆพบเกล็ดแร่ไมกาตลอดหน้าตัดของดิน

- หน่วยแผนที่ดิน Hg-gm-sIA/b ที่มีจุดประสีเทา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชันร้อยละ 0-2 ทำคันทนา มีเนื้อที่ 2,997 ไร่ หรือร้อยละ 8.88 ของพื้นที่ตำบล

- หน่วยแผนที่ดิน Hg-gm-sIB/b ที่มีจุดประสีเทา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชันร้อยละ 2-5 ทำคันทนา มีเนื้อที่ 1,669 ไร่ หรือร้อยละ 4.95 ของพื้นที่ตำบล

- หน่วยแผนที่ดิน Hg-md,gm-sIA/b ที่เป็นดินลึกปานกลางและมีจุดประสีเทา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชันร้อยละ 0-2 ทำคันทนา มีเนื้อที่ 2,613 ไร่ หรือร้อยละ 7.74 ของพื้นที่ตำบล

4) ชุดดินหุบกระพง Hg เปนดินลึก เปนดินร่วนปนทรายตลอดและอนุภาคทรายมีขนาดหยาบขึ้นตามความลึก ดินบนปนดินร่วนปนทรายมีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินกลางตอนบนมีสีน้ำตาลปนเหลือง หรือสีน้ำตาลแก ดินกลางเนื้อดินเป็น



ดินร่วนปนทรายที่มีขนาดหยาบเพิ่มขึ้น ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0) และอาจพบจุดประสีต่างๆพบเกล็ดแร่ไมกาตลอดหน้าตัดของดิน

- หน่วยแผนที่ดิน Hg-mw-sA ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชันร้อยละ 0-2 มีเนื้อที่ 378 ไร่ หรือร้อยละ 1.12 ของพื้นที่ตำบล

- หน่วยแผนที่ดิน Hg-mw-sB ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชันร้อยละ 2-5 มีเนื้อที่ 1,017 ไร่ หรือร้อยละ 3.01 ของพื้นที่ตำบล

- หน่วยแผนที่ดิน Hg-sB ที่มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชันร้อยละ 2-5 มีเนื้อที่ 3,555 ไร่ หรือร้อยละ 10.53 ของพื้นที่ตำบล

5) ชุดดินเขาพลอง Kpg เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีน้ำตาลเข้ม หรือน้ำตาล ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปนทรายในสวนลึกๆ สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ตลอดทั้งชั้นดิน

- หน่วยแผนที่ดิน Kpg-sA มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชันร้อยละ 0-2 มีเนื้อที่ 83 ไร่ หรือร้อยละ 0.25 ของพื้นที่ตำบล

6) ชุดดินลานสัก Lsk เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วน สีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย หรือดินร่วนปนทรายปนกรวดเล็กน้อย สีน้ำตาลเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0)

- หน่วยแผนที่ดิน Lsk-sC มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชันร้อยละ 5-12 มีเนื้อที่ 301 ไร่ หรือร้อยละ 0.89 ของพื้นที่ตำบล

7) ดินคล้ายชุดดินลาดหญ้า Ly-col เป็นดินลึกปานกลางถึงชั้นเศษหิน กรวด ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทรายสีน้ำตาล สีน้ำตาลปนเทาหรือสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างตอนบน เป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนแดง ดินล่างตอนล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายปนกรวดหรือเศษหิน สีน้ำตาลเหลือง หรือแดงปนเหลือง ในช่วงความลึก 50-125 ซม.จากผิวดิน พบก้อนกรวดปนพวกเศษหินควอร์ตไซต์หินทราย หินฟลิลไทท์และหินดินดาน และมวลสารกลมของหินลูกรังกระจายอยู่ทั่วไปในชั้นดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 4.5-5.0)

- หน่วยแผนที่ดิน Ly-col-sB เป็นดินร่วนหยาบ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชันร้อยละ 2-5 มีเนื้อที่ 512 ไร่ หรือร้อยละ 1.52 ของพื้นที่ตำบล

- หน่วยแผนที่ดิน Ly-col-sC เป็นดินร่วนหยาบ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชันร้อยละ 5-12 มีเนื้อที่ 2,124 ไร่ หรือร้อยละ 6.29 ของพื้นที่ตำบล

- หน่วยแผนที่ดิน Ly-mw-sB ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชันร้อยละ 2-5 มีเนื้อที่ 464 ไร่ หรือร้อยละ 1.37 ของพื้นที่ตำบล

- หน่วยแผนที่ดิน Ly-sB มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชันร้อยละ 2-5 มีเนื้อที่ 1,777

ไร่ หรือร้อยละ 5.27 ของพื้นที่ตำบล



- หน่วยแผนที่ดิน Ly-sLC มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชันร้อยละ 5-12 มีเนื้อที่ 36 ไร่ หรือร้อยละ 0.11 ของพื้นที่ตำบล

8) ชุดดินแม่ประจันต์ Mpc เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนถึงดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลเข้ม น้ำตาลปนเหลืองปฏิกิริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างเล็กน้อย (pH 6.5-7.5) ดินกลางเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายหรือดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาล น้ำตาลปนเหลือง หรือน้ำตาลปนแดงอาจพบจุดประสีต่างๆ ปริมาณเล็กน้อย ปฏิกิริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) บางบริเวณมีชั้นทรายแทรกในตอนกลางของหน้าตัดดิน

- หน่วยแผนที่ดิน Mpc-sIA มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชันร้อยละ 0-2 มีเนื้อที่ 77 ไร่ หรือร้อยละ 0.23 ของพื้นที่ตำบล

9) ชุดดินเพชรบุรี Pb เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วน ดินร่วนปนทรายแฉะ หรือดินร่วนเหนียวปนทรายแฉะสีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเทา จุดประสีต่างๆ ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินกลางเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแฉะ สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเหลือง จุดประสีน้ำตาลเข้ม ปฏิกิริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) พบผลึกไมกาตลอดหน้าตัดดิน

- หน่วยแผนที่ดิน Pb-sIA มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแฉะ ความลาดชันร้อยละ 0-2 มีเนื้อที่ 1,093 ไร่ หรือร้อยละ 3.24 ของพื้นที่ตำบล

10) ดินคล้ายชุดดินปานบุรี Pr-gm เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วน ดินร่วนปนทราย ดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนแดงเข้ม ดินกลางเป็นดินร่วน ดินร่วนปนดินเหนียว หรือดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลปนแดงหรือสีแดงเข้ม ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ในดินบนและเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ในดินกลาง

- หน่วยแผนที่ดิน Pr-gm-sIA/b มีจุดประสีเทา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชันร้อยละ 0-2 ทำคันทนา มีเนื้อที่ 40 ไร่ หรือร้อยละ 0.12 ของพื้นที่ตำบล

11) ชุดดินทับเสลา Tas เป็นดินตื้นหรือตื้นมากถึงชั้นเศษหินและก้อนหินหนาแน่นมาก พบชั้นหินพื้นระหว่างความลึก 50-125 ซม. ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนปนทรายปนเศษหินสีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินกลางเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนปนทรายปนเศษหินและก้อนหินมาก สีน้ำตาลปนแดงหรือน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกิริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) จะพบเกลือดีไมกาตลอดชั้นดิน

- หน่วยแผนที่ดิน Tas-gsLC มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายปนกรวด ความลาดชันร้อยละ 5-12 มีเนื้อที่ 1,137 ไร่ หรือร้อยละ 3.37 ของพื้นที่ตำบล

- หน่วยแผนที่ดิน Tas-gsLD มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายปนกรวด ความลาดชันร้อยละ 12-20 มีเนื้อที่ 248 ไร่ หรือร้อยละ 0.73 ของพื้นที่ตำบล

12) ดินคล้ายชุดดินท่าม่วง Tm เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแฉะ ดินร่วนเหนียวปนทรายแฉะ ดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล สีน้ำตาลเข้ม และสีน้ำตาลปนเทา ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินตอนล่างมีลักษณะเนื้อดินและสีไม่แน่นอนขึ้นอยู่กับตะกอนที่น้ำ



พามาทั้บถมในแต่ละปะ ซึ่งอาจแตกต่างกันเห็นได้ชัดเจน เนื้อดินปนดินร่วนปนทรายแปง ดินร่วนหรือดินร่วนเหนียวปนทรายสลับกันไปมา สีนํ้าตาลหรือสีนํ้าตาลปนเหลือง ปฏิภานดินปนกรดปานกลางถึงปานกลาง (pH 6.0-7.0) อาจพบจุดประสีในดินลางที่ความลึก 50-100 ซม.จากผิวดิน และพบเกลือแระไมกาปะปนอยู่ตลอดหนาตัดดิน

- หน่วยแผนที่ดิน Tm-alk-sIA ดินคล้ายชุดดินท่าม่วงที่เป็นต่าง มีดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชันร้อยละ 0-2 มีเนื้อที่ 66 ไร่ หรือร้อยละ 0.20 ของพื้นที่ตำบล

13) ชุดดินท่ายาง Ty ปนดินต้นถึงชั้นเศษหินและหินพื้น ดินบนปนดินร่วนปนเศษหินหรือดินร่วนปนทรายปนเศษหิน สีนํ้าตาล สีนํ้าตาลปนเทาหรือสีนํ้าตาลปนเหลือง ปฏิภานดินปนกรดจัดมากถึงปนกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินลางปนดินร่วนปนทรายปนเศษหิน พบก้อนกรวดปนพวกเศษหินควอร์ตไซต์ หินทราย หินฟลไลทและหินดินดาน สีนํ้าตาลหรือสีนํ้าตาลปนแดง ปฏิภานดินปนกรดจัดมากถึงปนกรดจัด (pH 4.5-5.0)

- หน่วยแผนที่ดิน Ty-gslC ที่เป็นต่าง มีดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชันร้อยละ 5-12 มีเนื้อที่ 1,932 ไร่ หรือร้อยละ 5.72 ของพื้นที่ตำบล

- หน่วยแผนที่ดิน Ty-gslD ที่เป็นต่าง มีดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชันร้อยละ 12-20 มีเนื้อที่ 390 ไร่ หรือร้อยละ 1.16 ของพื้นที่ตำบล

14) พื้นที่อื่นๆ

-พื้นที่ลาดเชิงซ้อน (SC : Slope complex) มีเนื้อที่ 7,162 ไร่ หรือร้อยละ 21.22 ของพื้นที่ตำบล



ตารางที่ 3-3 หน่วยแผนที่ดิน ตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี

ลำดับที่	หน่วยแผนที่ดิน	คำอธิบาย	เนื้อที่	
			ไร่	ร้อยละ
1	AC-pd,col-sIA	ตะกอนน้ำพาเชิงซ้อนที่มีการระบายน้ำเลวและเป็นดินร่วนหยาบ	1,119	3.31
2	Bar-slB	ชุดดินบ้านไร่ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชันร้อยละ 2-5	2,419	7.17
	Bar-slC	ชุดดินบ้านไร่ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชันร้อยละ 5-12	544	1.61
3	Hg-gm-slA/b	ดินคล้ายชุดดินหุบกะพงที่มีจุดประสีเทา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชันร้อยละ 0-2 ทำคันทนา	2,997	8.88
	Hg-gm-slB/b	ดินคล้ายชุดดินหุบกะพงที่มีจุดประสีเทา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชันร้อยละ 2-5 ทำคันทนา	1,669	4.95
	Hg-md,gm-slA/b	ดินคล้ายชุดดินหุบกะพงที่เป็นดินลึกปานกลางและมีจุดประสีเทา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชันร้อยละ 0-2 ทำคันทนา	2,613	7.74
	Hg-mw-slA	ชุดดินหุบกะพงที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชันร้อยละ 0-2	378	1.12
	Hg-mw-slB	ชุดดินหุบกะพงที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชันร้อยละ 2-5	1,017	3.01
	Hg-slB	ชุดดินหุบกะพง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชันร้อยละ 2-5	3,555	10.53
4	Kpg-slA	ชุดดินเขาพลอง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชันร้อยละ 0-2	83	0.25
5	Lsk-slC	ชุดดินลานสัก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชันร้อยละ 5-12	301	0.89
6	Ly-col-slB	ดินคล้ายชุดดินลาดหญ้าที่เป็นดินร่วนหยาบ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชันร้อยละ 2-5	512	1.52
	Ly-col-slC	ดินคล้ายชุดดินลาดหญ้าที่เป็นดินร่วนหยาบ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชันร้อยละ 5-12	2,124	6.29
	Ly-mw-slB	ชุดดินลาดหญ้าที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชันร้อยละ 2-5	464	1.37
	Ly-slB	ชุดดินลาดหญ้า มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชันร้อยละ 2-5	1,777	5.27
	Ly-slC	ชุดดินลาดหญ้า มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชันร้อยละ 5-12	36	0.11



ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

ลำดับที่	หน่วยแผนที่ดิน	คำอธิบาย	เนื้อที่	
			ไร่	ร้อยละ
7	Mpc-sIA	ชุดดินแม่ประจันต์ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชันร้อยละ 0-2	77	0.23
8	Pb-sIA	ชุดดินเพชรบุรี มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแป้ง ความลาดชันร้อยละ 0-2	1,093	3.24
9	Pr-gm-sIA/b	ดินคล้ายชุดดินปราณบุรีที่มีจุดประสีเทา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชันร้อยละ 0-2 ทำคันทนา	40	0.12
10	Tas-gslC	ชุดดินทับเสลา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายปนกรวด ความลาดชันร้อยละ 5-12	1,137	3.37
	Tas-gslD	ชุดดินทับเสลา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายปนกรวด ความลาดชันร้อยละ 12-20	248	0.73
11	Tm-alk-sIA	ชุดดินคล้ายชุดดินท่าม่วงที่เป็นต่าง มีดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชันร้อยละ 0-2	66	0.20
12	Ty-gslC	ชุดดินท่ายาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายปนกรวด ความลาดชันร้อยละ 5-12	1,932	5.72
	Ty-gslD	ชุดดินท่ายาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายปนกรวด ความลาดชันร้อยละ 12-20	390	1.16
13	SC	พื้นที่ลาดชันเชิงซ้อน	7,162	21.22
เนื้อที่รวม			33,754	100.00



ตารางที่ 3-4 สมบัติดิน ตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี

หน่วยแผนที่ดิน	ความลาดชัน	การระบายน้ำ	CEC (meq/g)	BS (%)	ลึก (ซม.)	อินทรีย์วัตถุ OM	ฟอสฟอรัส ที่เป็น ประโยชน์ P ₂ O ₅	โพแทสเซียม ที่เป็น ประโยชน์ K ₂ O	ความอุดม สมบูรณ์ ของดิน	เนื้อที่ ไร่	เนื้อที่ ร้อยละ
AC-pd,col-slA	0-2	การระบายน้ำเร็ว	<10	<35	>150	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	1,119	3.31
Bar-slB	2-5	การระบายน้ำดี	<10	<35	50-100	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	2,419	3.24
Bar-slC	5-12	การระบายน้ำดี	<10	<35	50-100	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	544	1.61
Hg-gm-slA/b	0-2	การระบายน้ำดีปานกลางถึงค่อนข้างเร็ว	<10	>35	>150	ต่ำ	ต่ำ	ปานกลาง	ปานกลาง	2,997	8.88
Hg-gm-slB/b	2-5	การระบายน้ำดีปานกลางถึงค่อนข้างเร็ว	<10	>35	>150	ต่ำ	ต่ำ	ปานกลาง	ปานกลาง	1,669	4.95
Hg-md,gm-slA/b	0-2	การระบายน้ำดีปานกลางถึงค่อนข้างเร็ว	<10	>35	50-100	ต่ำ	ต่ำ	ปานกลาง	ปานกลาง	2,613	7.74
Hg-mw-slA	0-2	การระบายน้ำดีปานกลาง	<10	>35	>150	ต่ำ	ต่ำ	ปานกลาง	ปานกลาง	378	1.12
Hg-mw-slB	2-5	การระบายน้ำดีปานกลาง	<10	>35	>150	ต่ำ	ต่ำ	ปานกลาง	ปานกลาง	1,017	3.01
Hg-slB	2-5	การระบายน้ำดี	<10	>35	>150	ต่ำ	ต่ำ	ปานกลาง	ปานกลาง	3,555	10.53
Kpg-slA	0-2	การระบายน้ำดี	<10	<35	>150	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	83	0.25
Lsk-slC	5-12	การระบายน้ำดี	<10	<35	>150	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	301	0.89
Ly-col-slB	2-5	การระบายน้ำดี	<10	<35	50-100	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	512	1.52
Ly-col-slC	5-12	การระบายน้ำดี	<10	<35	50-100	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	2,124	6.29
Ly-mw-slB	2-5	การระบายน้ำดีปานกลาง	<10	<35	50-100	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	464	1.37
Ly-slB	2-5	การระบายน้ำดี	<10	<35	50-100	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	1,777	5.27
Ly-slC	5-12	การระบายน้ำดี	<10	<35	50-100	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	36	0.11
Mpc-slA	0-2	การระบายน้ำดี	<10	>75	>150	ต่ำ	ปานกลาง	สูง	ปานกลาง	77	0.23
Pb-silA	0-2	การระบายน้ำดีปานกลางถึงค่อนข้างเร็ว	<10	35-75	>150	ปานกลาง	ต่ำ	สูง	ปานกลาง	1,093	3.24
Pr-gm-slA/b	2-5	การระบายน้ำดีปานกลางถึงค่อนข้างเร็ว	10-20	35-75	>150	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	40	0.12
Tas-gslC	5-12	การระบายน้ำดี	<10	<35	>150	ต่ำ	ต่ำ	สูง	ปานกลาง	1,137	3.37
Tas-gslD	12-20	การระบายน้ำดี	<10	<35	50-100	ต่ำ	ต่ำ	สูง	ปานกลาง	248	0.73
Tm-alk-slA	0-2	การระบายน้ำดี	<10	<35	50-100	ต่ำ	ต่ำ	ปานกลาง	ปานกลาง	66	0.20
Ty-gslC	5-12	การระบายน้ำดีปานกลาง	<10	<35	50-100	สูง	ต่ำ	สูง	ปานกลาง	1,932	5.72
Ty-gslD	12-20	การระบายน้ำดี	<10	<35	50-100	สูง	ต่ำ	สูง	ปานกลาง	390	1.16



ตารางที่ 3-4 (ต่อ)

หน่วยแผนที่ดิน	ความลาดชัน	การระบายน้ำ	CEC (meq/g)	BS (%)	ลิก (ชม.)	อินทรีย์วัตถุ OM	ฟอสฟอรัส ที่เป็น ประโยชน์ P ₂ O ₅	โพแทสเซียม ที่เป็น ประโยชน์ K ₂ O	ความอุดม สมบูรณ์ ของดิน	เนื้อที่ ไร่	เนื้อที่ ร้อยละ
SC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7162	21.22
รวม										33,754	100.00

หมายเหตุ: เนื้อที่คำนวณด้วยโปรแกรมระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

ที่มา: กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน (2563)



3.3.2 การชะล้างพังทลายของดิน

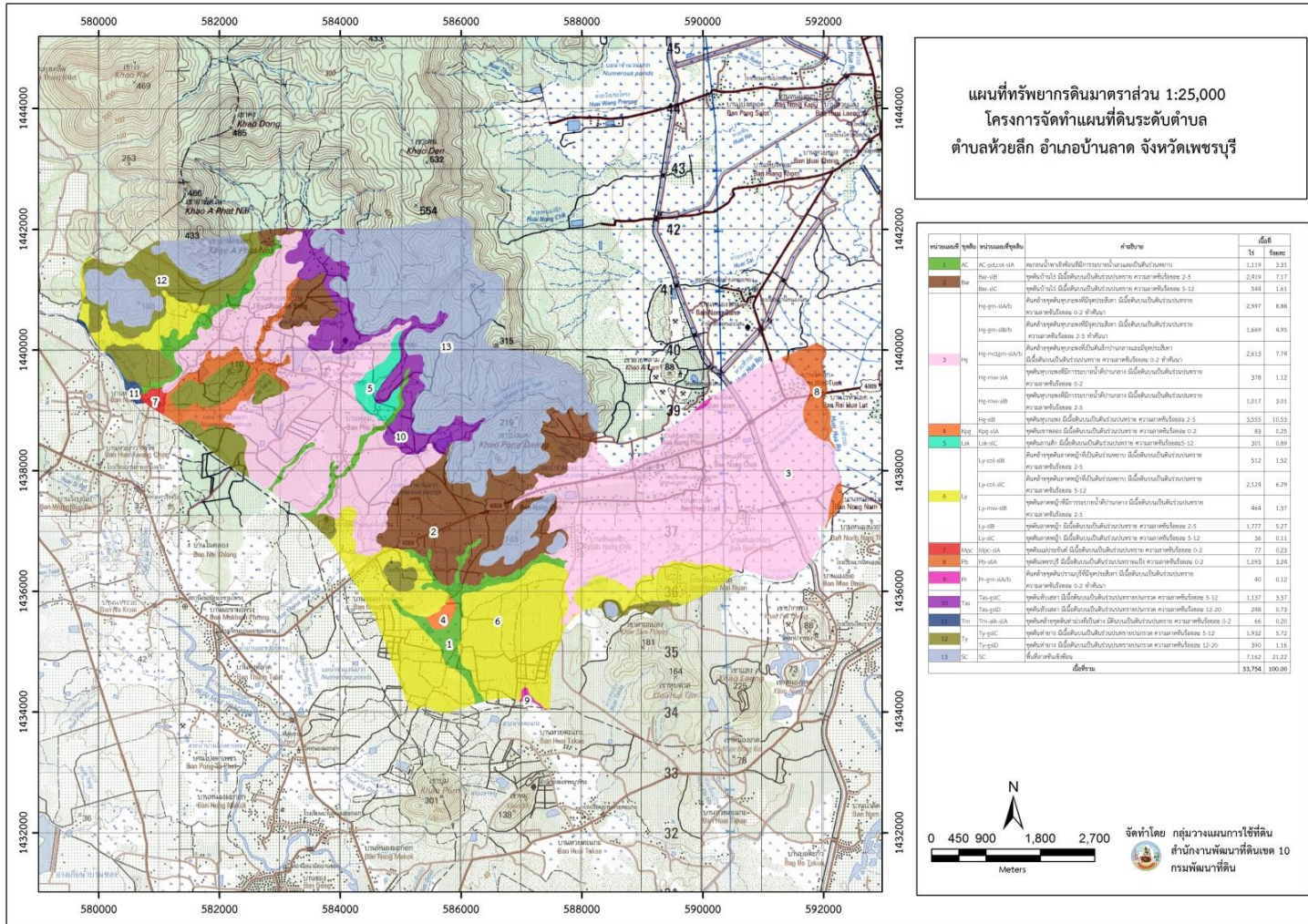
จากการประเมินการชะล้างพังทลายของดินโดยใช้สมการการสูญเสียดินสากล (Universal Soil Loss Equation; USLE) ตำบลห้วยลึก มีการชะล้างพังทลายของดินดังรายละเอียดในตารางที่ 3-5 และรูปที่ 3-7

ตารางที่ 3-5 การชะล้างพังทลายของดิน ตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี

การชะล้างพังทลายของดิน	การสูญเสียดิน (ตัน/ปี)	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
น้อย (0-2 ตัน/ไร่/ปี)	5,574	2,787	8.26
ปานกลาง (2-5 ตัน/ไร่/ปี)	59,886-149,715	29,943	88.71
รุนแรง (5-15 ตัน/ไร่/ปี)	4,640-13,920	928	2.75
รุนแรงมาก (15-20 ตัน/ไร่/ปี)	120-160	8	0.02
รุนแรงมากที่สุด (>20 ตัน/ไร่/ปี)	1,740	87	0.26
รวม		33,754	100.00



แผนการใช้ที่ดินตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี



รูปที่ 3-7 ทรัพยากรดิน ตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี



ທີ 4

กระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (Participatory Rural Appraisal : PRA)

4.1. หลักการ

กระบวนการมีส่วนร่วมเป็นความเชื่อมโยงระหว่างปัจจัยหลัก 3 ประการ คือ

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

การจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนจึงมีสาระสำคัญที่จำเป็นในการจัดทำโครงการ เช่น

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

ทั้งนี้ ผู้ที่จำเป็นต้องเข้าร่วมกระบวนการ คือ เกษตรกรในพื้นที่ตำบล ผู้แทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้ใหญ่บ้าน และกำนัน รวมทั้งเจ้าหน้าที่ของรัฐ

ในกรณีของแผนการใช้ที่ดินตำบลนั้น การจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชนจะมีสาระสำคัญของชุมชนในภาพรวม และเกษตรกรแต่ละราย เช่น

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

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

4.2 การวิเคราะห์ผลจากการจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (PRA)

การวิเคราะห์ผลจากการจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (PRA) เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2564 มีผู้เข้าร่วมกว่า 40 ราย ได้แก่ นายก อบต.ห้วยลึกและคณะฯ กำนัน ผู้ใหญ่บ้านพร้อมเกษตรกร ผู้แทนประชาชนในชุมชน ทั้ง 6 หมู่บ้าน โดยมีสาระสำคัญสรุปได้ดังนี้



4.2.1 ปัญหาหลักของตำบลห้วยลึก คือ

ประเด็นปัญหา	การแก้ปัญหา	
	ปัญหา	แนวทางการแก้ไข
1) ปัญหาเรื่องน้ำ		
1.1 น้ำแล้ง	- แหล่งกักเก็บน้ำในพื้นที่มีน้อยน้ำไม่พอใช้ ต้องการบ่อน้ำในไร่นา -แหล่งน้ำต้นเขินจากตะกอนดิน - ขาดคลองชลประทานส่งน้ำ (ไม่ได้อยู่ในเขตชลประทาน) -น้ำไม่เพียงพอสำหรับการเกษตร ต้องการบ่อบาดาล	-บ่อน้ำในไร่นา ขนาด 1,260 ลูกบาศก์เมตร -ขุดลอกแหล่งน้ำ -ระบบท่อส่งน้ำ -เจาะน้ำบาดาล
1.2 น้ำท่วม(ฤดูน้ำหลาก) น้ำป่าไหลหลาก	-พืชพันธุ์ที่ปลูกเสียหาย -เกิดการพังทลายของดินในพื้นที่ที่มีความลาดเท -แหล่งกักเก็บน้ำพังทลาย	-พัฒนาแหล่งน้ำ (ขุด ลอก) -สร้างฝายกั้นน้ำ -จัดระบบการอนุรักษ์ดินและน้ำ(ลุ่ม-ดอน)
1.3 น้ำเน่าเสีย	- น้ำที่นำไปใช้ไม่สะอาดอาจมีสารปนเปื้อน	-จัดการน้ำ (ใช้น้ำดีไล่น้ำเสีย) -ลดละเลิก การใช้สารเคมี -สารเร่งซูเปอร์ พด.6
1.4 น้ำบริโภคน้ำ	-ขาดน้ำทำประปา -น้ำประปาไม่มีใช้เพียงพอหมู่บ้าน ต้องอาศัยของตำบลไร่สะท้อน -น้ำไม่สะอาด	-พัฒนาระบบประปาทั้งระบบ -เพิ่มแหล่งผลิตน้ำประปาในชุมชน
2) ปัญหาเรื่องดิน		
2.1 ดินขาดความอุดมสมบูรณ์ ดินขาดแร่ธาตุ สารอาหารสำหรับพืช	-พื้นที่ส่วนมากเป็นดินทรายไม่เหมาะแก่การปลูกพืช -ดินไม่กักเก็บน้ำ และเสื่อมสภาพ	-สนับสนุนปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ การใช้ ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมักและพืชปุ๋ยสด -แนะนำการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์ใช้ในอัตราที่เหมาะสม
2.2 ปัญหาดินแน่นตัว	-ดินเป็นรกร้าง และเป็นดินหับ (ดินดาน)	-วิธีการ การไถเปิดดินดานโดยใช้เครื่องมือไถเปิด เช่น ไถสิ่ว -วิธีพืช เช่น การปลูกหญ้าแฝกทำลายชั้นดาน



4.2.1 ปัญหาหลักของตำบลห้วยลึก (ต่อ)

2.3 ดินเป็นกรด	-มีสภาพดินเป็นกรดบางพื้นที่	-การใช้วัสดุปูนทางการเกษตร -การใส่อินทรีย์วัตถุ ได้แก่ปุ๋ยหมักปุ๋ยคอกปุ๋ยพืชสด -เลือกชนิดพืชและพันธุ์พืชที่เหมาะสม
2.4 ดินเค็ม	-ดินโป่งบางแห่ง	-ปลูกพืชให้เหมาะสมกับระดับความเค็มของดิน -มีการจัดการ ได้แก่ การใช้ยิปซัม วัสดุปรุงดิน เช่น แกลบดิบ และการปลูกโดยวิธีร่อง -มีการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพเพียงพอกับความต้องการของพืช
2.5 ดินตื้น	-ดินมีหินปนกรวด	-เลือกพื้นที่ทำการเกษตรที่มีหน้าดิน ไม่น้อยกว่า 20 เซนติเมตร -เลือกชนิดพืชปลูกและมีการจัดการที่เหมาะสม พืชไรควรเลือกพืชที่มีระบบรากตื้น ทนแล้ง -ไม่ผล ไม่ยืนต้น ควรมีการจัดการเฉพาะหลุม ขุดหลุมปลูกให้กว้างประมาณ 75x75x75 เซนติเมตร
2.6 การชะล้างพังทลายของดินบนพื้นที่ลาดชัน	-การสูญเสียหน้าดิน ทำให้ดินไม่เหมาะสมแก่การปลูกพืช	-มีมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ -ไถพรวน และปลูกพืชตามแนวระดับขวางความลาดเท -ปลูกพืชคลุมดินสลับกับพืชหลัก
2.7 ดินกรด	-ความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหารพืชลดลง	-ส่งเสริมการใช้ปูนโดโลไมท์ -การใช้ปุ๋ยเคมีที่ถูกต้อง เหมาะสมกับดินและความต้องการของพืช
3) ปัญหาการจัดการพืช	ปัญหา	แนวทางการแก้ไข
3.1 ต้นทุนการผลิตสูง (ปุ๋ย, ยา)	-ต้นทุนที่สูงขึ้นจากการปรับปรุงคุณภาพดิน -ต้นทุนปุ๋ยเคมีสูงขึ้น	-การใช้ปุ๋ยอินทรีย์เพื่อลดปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมี -การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน
3.2 ศัตรูพืช	-(ข้าว) เพลี้ยไฟ หนอนกอ	-การผลิตสารควบคุมแมลงศัตรูพืชที่ผลิตจากสาร แรงซูเปอร์ พด.7



4.2.1 ปัญหาหลักของตำบลห้วยลึก (ต่อ)

3.3 โรคพืช	-โรคระบาด โรคอุบัติใหม่ของพืช (ไวรัส) ถั่ว มะนาว พริก มะเขือ (อยากได้ คำแนะนำและองค์ความรู้ในการแก้ไขเรื่องพืช)	-การผลิตเชื้อจุลินทรีย์ควบคุมเชื้อสาเหตุโรคพืชโดยไซสารเร่งซูเปอร์ พต.3
3.4 อื่นๆ	-สินค้าการเกษตรตกต่ำ ทำให้สินค้าส่งออกราคาถูกลง	

4) ปัญหากรรมสิทธิ์ในที่ดินทำกิน	ปัญหา	แนวทางการแก้ไข
4.1 การบุกรุกที่สงวนห้ามของรัฐ/พื้นที่ป่า	-ปัญหาซับซ้อนระหว่างหมู่ 4 ห้วยลึก กับหมู่ 3 พุสรวรค์ ไม่สามารถทำการพัฒนาของหมู่ 4 เช่น ในการพัฒนาถนนต่าง ๆ ในหมู่ 4 และไม่สามารถทำการขยายเขตไฟฟ้าตามที่ต้องการได้	เป็นภาระหน้าที่ของสำนักงานป่าไม้ - กรมป่าไม้ - กรมที่ดิน
4.2 การไร้ที่ดินทำกิน	-ยังไม่ได้กรรมสิทธิ์ทุกแปลงในพื้นที่คทช. -ต้องการที่ดินทำกิน	
4.3 อื่นๆ	-ส่วนมากเป็นโฉนดรวมยังไม่ได้แยกเป็นของตนเอง -มีเสาไฟฟ้าแรงสูงผ่านพื้นที่ทำให้ใช้ประโยชน์ที่ดินไม่เต็มที่ -การบุกรุกที่สาธารณะของชาวบ้าน -การลุกล้ำที่ดินระหว่างชาวบ้านกับชาวบ้าน	-ขอความร่วมมือจากรัฐช่วยเหลือให้ความรู้เกี่ยวกับการแยกหน้าโฉนดที่ดิน(กรมที่ดิน) -สำนักงานไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
5) ปัญหาด้านสังคมและเศรษฐกิจชุมชน	-ปัญหายาเสพติด (การแพร่ระบาดในกลุ่มวัยรุ่น) -สภาพเศรษฐกิจตกต่ำเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคโควิด 19 -ปัญหาการตั้งครุฑก่อนวันอันควร	-ทุกภาคส่วน



4.2.2 ความต้องการของชุมชนด้านการเกษตรกรรม เกษตรกร และเทศบาลตำบลห้วยลึก มีความต้องการ 5 ประการ คือ

ประเด็นความต้องการ	ความต้องการของเกษตรกร	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
1.ด้านดิน	-ให้ดินมีความอุดมสมบูรณ์ -ต้องการให้ดินมีโครงสร้างดี ร่วนซุย -ต้องการแก้ไขปัญหาดินต่างๆ เช่น ดินตื้น ดินกรด ดินเค็ม -ต้องการลดการชะล้างพังทลายและความเสื่อมโทรมของดิน -ต้องการกล้าหญ้าแฝก	-กรมพัฒนาที่ดิน
2.ด้านปุ๋ย	-ต้องการลดการใช้ปุ๋ยเคมี -ต้องการความรู้เรื่องการใช้ปุ๋ยให้เหมาะสมกับพืช -ต้องการผลิตปุ๋ยหมัก	-กรมพัฒนาที่ดิน -กรมวิชาการเกษตร -กรมส่งเสริมการเกษตร
	-ต้องการเมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด	-กรมพัฒนาที่ดิน
3.ด้านน้ำ	-ต้องการแหล่งน้ำ (บ่อ, ฝาย, น้ำบาดาล) -ต้องการการขุดลอก -ต้องการการจัดการน้ำ (น้ำท่วม น้ำแล้ง)	-กรมพัฒนาที่ดิน -กรมชลประทาน -อบต. -สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ -กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
4.ด้านพืช	-ต้องการการปรับเปลี่ยนการปลูกพืช -ต้องการความรู้เรื่องการปลูกพืชที่ให้ผลตอบแทนสูง -ต้องการความรู้เรื่องการจัดศัตรูพืช	-กรมพัฒนาที่ดิน -กรมวิชาการเกษตร -กรมการข้าว
5.ด้านอื่นๆ	-ทางลำเรียงผลผลิตการเกษตร -ต้องการความรู้ด้านการแปรรูป -ต้องการความรู้ด้านการตลาด -ต้องการปัจจัยสนับสนุนด้านการเกษตร เช่น พันธุ์ไม้หรือกล้าไม้ผล ไม้ยืนต้น พืชอาหารสัตว์ -อื่นๆ	-กรมพัฒนาที่ดิน -กรมส่งเสริมการเกษตร -กรมวิชาการ -พาณิชย์จังหวัด -กรมป่าไม้ -กรมที่ดิน -องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น -พัฒนาชุมชน -กรมส่งเสริมสหกรณ์



ผลจากการจัดทำกรมีส่วนร่วมนของชุมชน (PRA) ได้นำมาวิเคราะห์ร่วมกับปัญหาด้าน
กายภาพ โดยระบบ DPSIR มีรายละเอียดดังนี้

- 1) **แรงขับเคลื่อน (Driver)** มี 5 ประการ คือ
 - 1.1) ดินเสื่อมโทรม
 - 1.2) น้ำขาดแคลน
 - 1.3) การไร่กรรมสิทธิ์ที่ดิน
 - 1.4) การเปลี่ยนแปลงของภูมิอากาศ
- 2) **แรงกดดัน (Pressure)** ที่เกิดจากปัจจัยขับเคลื่อน มี 4 ประการ คือ
 - 2.1) การปรับปรุงบำรุงดิน
 - 2.2) จัดหาแหล่งน้ำ
 - 2.3) ความต้องการน้ำเพื่อการเกษตร
 - 2.4) แก้ปัญหาการไร่กรรมสิทธิ์
- 3) **สภาวะ (State)** ที่เกิดแรงกดดัน มี 5 ประการ คือ
 - 3.1) ความเสื่อมโทรมของดินทางกายภาพ/เคมี/ชีวภาพ
 - 3.2) ขาดแคลนน้ำอุปโภค/บริโภค
 - 3.3) ขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตร
 - 3.4) พื้นที่ป่าไม้ลดลง
 - 3.5) ราษฎรเรียกร้องสิทธิ์ในที่ดิน
- 4) **ผลกระทบ (Impact)** ที่ปรากฏในพื้นที่ มี 4 ประการ คือ
 - 4.1) แหล่งน้ำที่มีอยู่ต้นเงินจากตะกอน
 - 4.2) ผลผลิตพืชต่ำ ลงทุนสูง
 - 4.3) รายได้น้อย
 - 4.4) มีปัญหาต่อคุณภาพชีวิต
- 5) **การตอบสนอง (Response)** ของรัฐในอดีต ปัจจุบัน และในอนาคต มีดังนี้
 - อดีต-ปัจจุบัน

พื้นที่ลาดเท

 - 5.1) บ่อตักตะกอน และฝายชลอน้ำ
 - 5.2) คันดิน
 - 5.3) ปลูกป่าสามอย่างประโยชน์สี่อย่าง
 - 5.4) ปลูกหญ้าแฝก ป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน รักษาความชื้นและกักเก็บน้ำ
 - 5.5) จัดที่ดินโดย คทช.

พื้นที่ราบ

 - 5.6) จัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ได้แก่ การปรับรูปแปลงนา รูปแบบต่างๆ
 - 5.7) ปรับปรุงบำรุงดินด้วยปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยพืชสดและอินทรีย์ชีวภาพต่างๆ



5.8) ป่อน้ำไร่นา

5.9) ขุดลอกลำห้วย/พัฒนาลongส่งน้ำ/แหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์

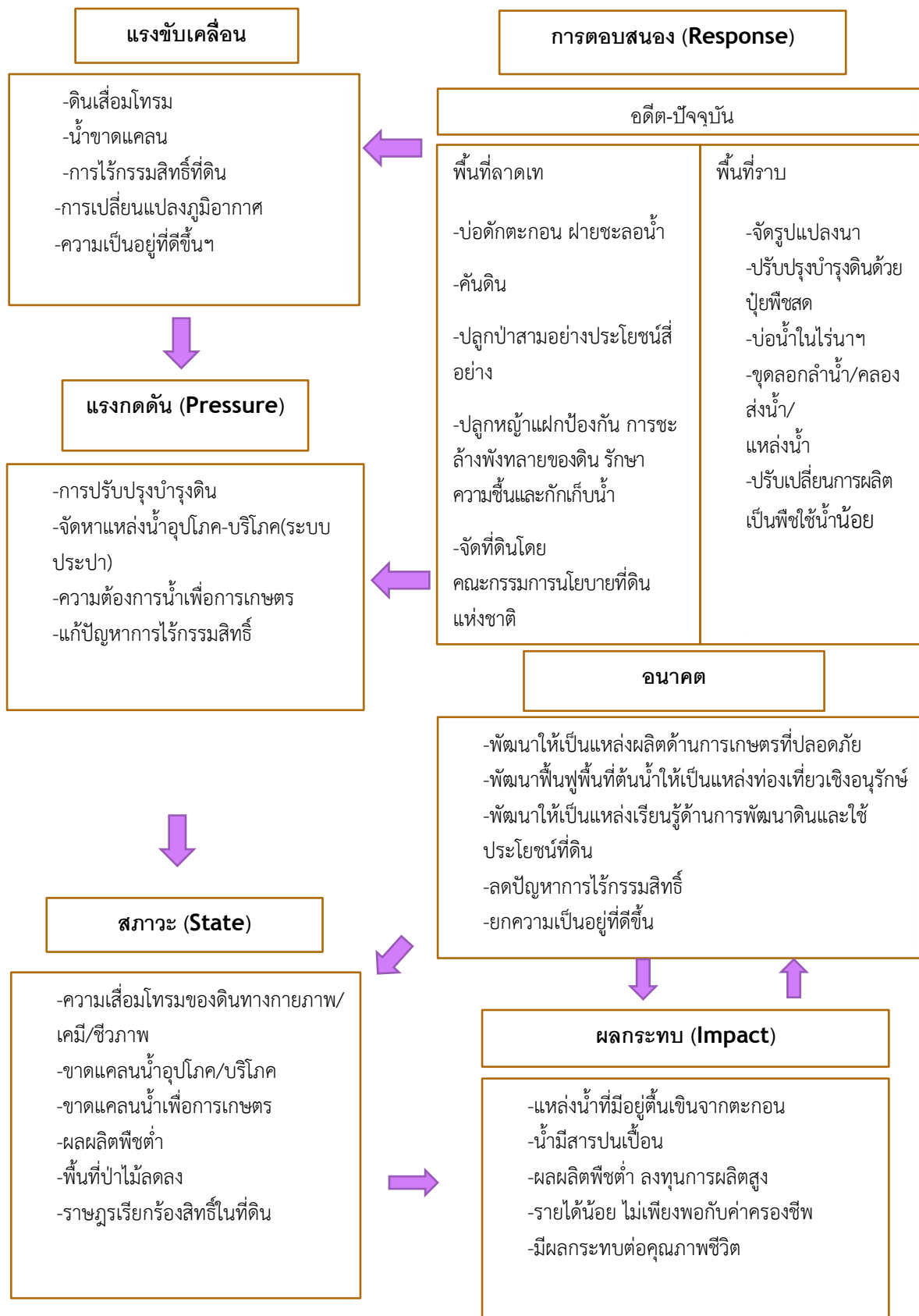
5.10) ปลุกพืชที่มีความเหมาะสมกับดินและสภาพพื้นที่ พร้อมการปรับเปลี่ยนการผลิต

เป็นพืชให้

เหมาะสมตามฤดูกาล ได้ปลุกพืชที่ใช้น้ำน้อย

อนาคต

- 1.พัฒนาให้เป็นแหล่งผลิตด้านการเกษตรที่ปลอดภัย
- 2.พัฒนาพื้นที่ต้นน้ำให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์
- 3.พัฒนาให้เป็นแหล่งเรียนรู้ด้านการพัฒนาดินและใช้ประโยชน์ที่ดิน



รูปที่ 4-1 การวิเคราะห์สถานการณ์โดยระบบ DPSIR ของตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี



4.3 ระบบการปลูกพืชในปัจจุบัน

ตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี มีการเพาะปลูกพืช ดังนี้

4.3.1 พื้นที่ลุ่ม

1) ข้าวนาปี เกษตรกรจะปลูกข้าวนาปีในช่วงฤดูฝน โดยปลูกระหว่างเดือน สิงหาคม ถึง กันยายน และจะเก็บเกี่ยวช่วงเดือนธันวาคมถึงมกราคม พันธุ์ข้าวที่ปลูก ได้แก่ พันธุ์ชัยนาท พันธุ์สุพรรณบุรีและพันธุ์ช.49

4.3.2 พื้นที่ดอน

1) ข้าวนาปี เกษตรกรจะปลูกข้าวนาปีในช่วงฤดูฝน โดยปลูกระหว่างเดือน สิงหาคม ถึง กันยายน และจะเก็บเกี่ยวช่วงเดือนธันวาคมถึงมกราคม พันธุ์ข้าวที่ปลูก ได้แก่ พันธุ์ชัยนาท พันธุ์สุพรรณบุรีและพันธุ์ช.49

2) พืชไร่ ได้แก่ ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ โดยปลูกตั้งแต่เดือน พฤษภาคมถึงกรกฎาคม และจะเก็บเกี่ยวช่วงเดือนสิงหาคม ใช้ระยะเวลาปลูกถึงเก็บเกี่ยว 4 เดือน สับปะรด ใช้ระยะเวลาปลูกถึงเก็บเกี่ยว 12 เดือน อ้อย ใช้ระยะเวลาปลูกถึงเก็บเกี่ยว 10-12 เดือน และมันสำปะหลัง ใช้ระยะเวลาปลูกถึงเก็บเกี่ยว 8-12 เดือน

3) ไม้ยืนต้น ที่นิยมปลูก ได้แก่ ยางพารา ปาล์มน้ำมัน ยูคาลิปตัส สัก กระถิน ประดู่ ไม้ปลูกเพื่อการค้า กฤษณา จามจุรี

4) ไม้ผล ที่นิยมปลูก ได้แก่ มะม่วง มะขาม มะนาว แก้วมังกร มะพร้าว กล้วย มะม่วงหิมพานต์ ขนุน

การส่งน้ำ	หยุดส่งน้ำ		ส่งน้ำชลประทาน									หยุดส่งน้ำ
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	
บริเวณพื้นที่ลุ่ม												
1. ข้าว												ข้าว
บริเวณพื้นที่ดอน												
1. ข้าว												ข้าว
2. พืชไร่	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ สับปะรด อ้อย มันสำปะหลัง											
3. ไม้ยืนต้น	ได้แก่ ยางพารา ปาล์มน้ำมัน ยูคาลิปตัส สัก กระถิน ประดู่ ไม้ปลูก											
4. ไม้ผล	มะม่วง มะขาม มะนาว แก้วมังกร มะพร้าว กล้วย มะม่วงหิมพานต์											

รูปที่ 4-2 ระบบการปลูกพืชในปัจจุบัน ของตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี



บทที่ 5

การประเมินคุณภาพที่ดิน

การประเมินคุณภาพที่ดิน เป็นการประเมินศักยภาพของที่ดิน ทำให้ทราบว่าที่ดินนั้นๆ เหมาะสมมากหรือน้อยเพียงใดต่อการใช้ที่ดินประเภทต่างๆ ซึ่งการประเมินคุณภาพที่ดินเป็นการจับคู่ข้อมูลที่ใช้สำหรับการประเมินคุณภาพที่ดิน ได้แก่ ข้อมูลคุณภาพที่ดิน และประเภทการใช้ที่ดิน

5.1 ทรัพยากรดิน

จากการสำรวจทรัพยากรดินตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี โดยกองสำรวจดิน และวิจัยทรัพยากรดิน พบว่า มีดิน 12 ชุดดิน 6 ดินคล้ายชุดดิน และ 25 หน่วยแผนที่ดิน โดยมีการประเมินคุณภาพที่ดิน ดังรายละเอียดในบทที่ 3 ตารางที่ 3-3

5.2 ประเภทการใช้ที่ดิน

ประเภทการใช้ที่ดิน ดังรายละเอียดในบทที่ 2 ตารางที่ 2-2 ประกอบด้วย พืชเศรษฐกิจหลักที่ปลูกอยู่ในปัจจุบันของตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี ประกอบด้วย พืชเศรษฐกิจหลัก ได้แก่ นาข้าว พืชไร่ ได้แก่ ข้าวโพด มันสำปะหลัง อ้อย สับปะรด ไม้ผล ได้แก่ มะม่วง กล้วย มะนาว ไม้ยืนต้น ได้แก่ ไม้ยืนต้นผสม ยูคาลิปตัส ปาล์มน้ำมัน ยางพารา ต้นสัก พืชสวนพืชผักผสม ได้แก่ มะเขือ แตงกวา ถั่วฝักยาว ชะอม พริก กระเพา โหระพา เป็นต้น

5.3 การประเมินคุณภาพที่ดิน

จากการวิเคราะห์คุณสมบัติดินและประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน ซึ่งพิจารณาจากพืชที่ปลูกอยู่ในปัจจุบัน และพืชทางเลือกที่เกษตรกรมีความสนใจที่จะปลูกร่วมกับการจัดการดินในพื้นที่ตำบลห้วยลึก (บัณฑิต ต้นศิริ และคำรณ ไทรพิภ, 2542) ประเมินคุณภาพที่ดิน ได้จำแนกชั้นความเหมาะสมทางกายภาพและข้อจำกัดของประเภทการใช้ที่ดิน ดังนี้

(1) ข้าว

จากการวิเคราะห์ความเหมาะสมในการปลูกข้าวของตำบลห้วยลึก พบว่าอยู่ในระดับความเหมาะสมปานกลาง (S2) และมีความเหมาะสมเล็กน้อย (S3) และไม่มีความเหมาะสม (N)

(1.1) ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดในด้านการระบายน้ำ (o) ความเสียหายจากการกัดกร่อน มีข้อจำกัดในด้านความลาดชัน (e) และความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหาร มีข้อจำกัดในด้านความอุดมสมบูรณ์ของดิน (n) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน AC-pd,col-sIA Hg-mw-sIA Hg-mw-sIB Hg-gm-sIA/b Hg-gm-sIB/b Hg-md,gm-sIA/b Ly-mw-sIB pb-silA Pr-gm-sIA/b Ty-gslC



(1.2) ชั้นที่มีความเหมาะสมน้อย (S3)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดในด้านการระบายน้ำ (o) และความเสียหายจากการกัดกร่อน มีข้อจำกัดในด้านความลาดชัน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Bar-slB Bar-slC Hg-slB Kpg-slA Lsk-slC Ly-col-slB Ly-col-slC Ly-slB Ly-slC Mpc-slA Tas-gslC Ty-gslD Tm-alk-slA

(1.3) ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)

พบว่า ความเสียหายจากการกัดกร่อน มีข้อจำกัดในด้านความลาดชัน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Tas-gslD

(2) ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

จากการวิเคราะห์ความเหมาะสมในการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของตำบลห้วยลึก พบว่าอยู่ในระดับความเหมาะสมปานกลาง (S2) และมีความเหมาะสมเล็กน้อย (S3) และไม่มีมีความเหมาะสม (N)

(1.2) ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ สภาพการหยั่งลึกของราก ด้านความลึกของดิน (r) ความเสียหายจากการกัดกร่อน มีข้อจำกัดในด้านความลาดชัน (e) และความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหาร มีข้อจำกัดในด้านความอุดมสมบูรณ์ของดิน (n) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Bar-slB Bar-slC Hg-mw-slA Hg-mw-slB Hg-slB Kpg-slA Lsk-slC Ly-col-slB Ly-col-slC Ly-mw-slB Ly-slB Ly-slC Mpc-slA Tas-gslC Tm-alk-slA Ty-gslC

(1.3) ชั้นที่มีความเหมาะสมน้อย (S3)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดในด้านการระบายน้ำ (o) ความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหาร มีข้อจำกัดในด้านความอุดมสมบูรณ์ของดิน (n) และความเสียหายจากการกัดกร่อน มีข้อจำกัดในด้านความลาดชัน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Hg-gm-slA/b Hg-gm-slB/b Hg-md,gm-slA/b Pb-slA Pr-gm-slA/b Tas-gslD Ty-gslD

(1.3) ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)

พบว่า ความเสียหายจากการกัดกร่อน มีข้อจำกัดในด้านความลาดชัน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน AC-pd,col-slA

(3) อ้อย

จากการวิเคราะห์ความเหมาะสมในการปลูกอ้อยหลังของตำบลห้วยลึก พบว่าอยู่ในระดับความเหมาะสมสูง (S1) มีความเหมาะสมปานกลาง (S2) มีความเหมาะสมเล็กน้อย (S3) และไม่มีมีความเหมาะสม (N)

(1.1) ชั้นที่มีความเหมาะสมสูง (S1)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความชุ่มชื้นที่เป็นประโยชน์ ด้านปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยรายปี (m) สภาพการหยั่งลึกของราก ด้านความลึกของดิน (r) ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช ด้านการระบายน้ำ (o) และความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหาร ด้านปริมาณธาตุอาหารในดิน (n) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Hg-slB



(1.2) ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความชุ่มชื้นที่เป็นประโยชน์ต่อพืช มีข้อจำกัดด้านปริมาณน้ำฝน (m) ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านการระบายน้ำ (o) ความเสียหายจากการกัดกร่อน มีข้อจำกัดในด้านความลาดชัน (e) ความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหาร มีข้อจำกัดในด้านความอุดมสมบูรณ์ของดิน (n) สารพิษ (z) และสภาวะการหยั่งลึกของรากพืช มีข้อจำกัดด้านความลึกของดิน (r) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Bar-slB Bar-slC Hg-gm-slA/b Hg-gm-slB/b Hg-md,gm-slA/b Hg-mw-slA Hg-mw-slB Hg-slB Kpg-slA Lsk-slC Ly-col-slB Ly-col-slC Ly-mw-slB Ly-slB Ly-slC Mpc-slA Pb-silA Pr-gm-slA/b Tas-gslC Tm-alk-slA Ty-gslC

(1.3) ชั้นที่มีความเหมาะสมน้อย (S3)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเสียหายจากการกัดกร่อน มีข้อจำกัดในด้านความลาดชัน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน AC-pd,col-slA Tas-gslD Ty-gslD

(4) มั่นสำปะหลัง

จากการวิเคราะห์ความเหมาะสมในการปลูกมันสำปะหลังของตำบลห้วยลึก พบว่าอยู่ในระดับความเหมาะสมสูง (S1) มีความเหมาะสมปานกลาง (S2) มีความเหมาะสมเล็กน้อย (S3) และไม่มี ความเหมาะสม (N)

(1.1) ชั้นที่มีความเหมาะสมสูง (S1)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความชุ่มชื้นที่เป็นประโยชน์ ด้านปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยรายปี (m) สภาวะการหยั่งลึกของราก ด้านความลึกของดิน (r) ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช ด้านการระบายน้ำ (o) และ ความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหาร ด้านปริมาณธาตุอาหารในดิน (n) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Hg-slB

(1.2) ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความชุ่มชื้นที่เป็นประโยชน์ต่อพืช มีข้อจำกัดด้านปริมาณน้ำฝน (m) ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านการระบายน้ำ (o) ความเสียหายจากการกัดกร่อน มีข้อจำกัดในด้านความลาดชัน (e) ความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหาร มีข้อจำกัดในด้านความอุดมสมบูรณ์ของดิน (n) สารพิษ (z) และสภาวะการหยั่งลึกของรากพืช มีข้อจำกัดด้านความลึกของดิน(r) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Bar-slB Bar-slC Hg-mw-slA Hg-mw-slB Kpg-slA Lsk-slC Ly-col-slB Ly-col-slC Ly-mw-slB Ly-slB Ly-slC Mpc-slA Tas-gslC Tm-alk-slA Ty-gslC

(1.3) ชั้นที่มีความเหมาะสมน้อย (S3)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเสียหายจากการกัดกร่อน มีข้อจำกัดในด้านความลาดชัน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Tas-gslD Ty-gslD

(1.4) ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)



พบว่า ความชุ่มชื้นที่เป็นประโยชน์ต่อพืช มีข้อจำกัดด้านปริมาณน้ำฝน (m) ความเสียหายจากการกัดกร่อน มีข้อจำกัดในด้านความลาดชัน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน AC-pd,col-sIA Hg-gm-sIA/b Hg-gm-sIB/b Hg-md,gm-sIA/b Pb-silA Pr-gm-sIA/b

(5) สืบประวัติ

จากการวิเคราะห์ความเหมาะสมในการปลูกสับปะรดของตำบลห้วยลึก พบว่าอยู่ในระดับความเหมาะสมสูง (S1) มีความเหมาะสมปานกลาง (S2) และมีความเหมาะสมเล็กน้อย (S3)

(1.1) ชั้นที่มีความเหมาะสมสูง (S1)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความชุ่มชื้นที่เป็นประโยชน์ ด้านปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยรายปี (m) สภาพการหยั่งลึกของราก ด้านความลึกของดิน (r) ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช ด้านการระบายน้ำ (o) และ ความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหาร ด้านปริมาณธาตุอาหารในดิน (n) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Hg-sIB Ly-col-sIB Ly-sIB Tm-alk-sIA

(1.2) ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความชุ่มชื้นที่เป็นประโยชน์ต่อพืช มีข้อจำกัดด้านปริมาณน้ำฝน (m) ความเสียหายจากการกัดกร่อน มีข้อจำกัดในด้านความลาดชัน (e) ความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหาร มีข้อจำกัดในด้านความอุดมสมบูรณ์ของดิน (n) สารพิษ (z) และสภาพการหยั่งลึกของรากพืช มีข้อจำกัดด้านความลึกของดิน(r) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Bar-sIB Bar-sIC Hg-mw-sIA Hg-mw-sIB Kpg-sIA Lsk-sIC Ly-col-sIC Ly-mw-sIB Ly-sIC Mpc-sIA Tas-gslC Ty-gslC

(1.3) ชั้นที่มีความเหมาะสมน้อย (S3)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเสียหายจากการกัดกร่อน มีข้อจำกัดในด้านความลาดชัน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน AC-pd,col-sIA Hg-gm-sIA/b Hg-gm-sIB/b Hg-md,gm-sIA/b Pb-silA Pr-gm-sIA/b Tas-gslD Ty-gslD

(6) ยางพารา

จากการวิเคราะห์ความเหมาะสมในการปลูกยางพาราของตำบลห้วยลึก พบว่าอยู่ในระดับความเหมาะสมเล็กน้อย (S3) และไม่มี ความเหมาะสม (N)

(1.1) ชั้นที่มีความเหมาะสมน้อย (S3)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความชุ่มชื้นที่เป็นประโยชน์ต่อพืช มีข้อจำกัดด้านปริมาณน้ำฝน (m) ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านการระบายน้ำ (o) และสภาพการหยั่งลึกของรากพืช มีข้อจำกัดด้านความลึกของดิน(r) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Bar-sIB Bar-sIC Hg-gm-sIA/b Hg-gm-sIB/b Hg-md,gm-sIA/b Hg-mw-sIA Hg-mw-sIB Hg-sIB Kpg-sIA Lsk-sIC Ly-col-sIB Ly-col-sIC Ly-mw-sIB Ly-sIB Ly-sIC Pb-silA Pr-gm-sIA/b Tas-gslC Tas-gslD Tm-alk-sIA Ty-gslC Ty-gslD

(1.4) ชั้นที่ไม่มี ความเหมาะสม (N)



พบว่า ความชุ่มชื้นที่เป็นประโยชน์ต่อพืช มีข้อจำกัดด้านปริมาณน้ำฝน (m) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน AC-pd,col-sIA Mpc-sIA

(7) ป่าลมน้ำมัน

จากการวิเคราะห์ความเหมาะสมในการปลูกป่าลมน้ำมันของตำบลห้วยลึก พบว่าอยู่ในระดับไม่มีความเหมาะสม (N)

(1.1) ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)

พบว่า ความชุ่มชื้นที่เป็นประโยชน์ต่อพืช มีข้อจำกัดด้านปริมาณน้ำฝน (m) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน AC-pd,col-sIA Bar-slB Bar-slC Hg-gm-sIA/b Hg-gm-slB/b Hg-md,gm-sIA/b Hg-mw-sIA Hg-mw-slB Hg-slB Kpg-sIA Lsk-slC Ly-col-slB Ly-col-slC Ly-mw-slB Ly-slB Ly-slC Mpc-sIA Pb-sIA Pr-gm-sIA/b Tas-gslC Tas-gslD Tm-alk-sIA Ty-gslC Ty-gslD

(8) ไร่ปลูกเพื่อการค้า

จากการวิเคราะห์ความเหมาะสมในการปลูกมะพร้าวของตำบลห้วยลึก พบว่าอยู่ในระดับความเหมาะสมปานกลาง (S2) และมีความเหมาะสมเล็กน้อย (S3)

(1.1) ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความชุ่มชื้นที่เป็นประโยชน์ต่อพืช มีข้อจำกัดด้านปริมาณน้ำฝน (m) ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านการระบายน้ำ (o) ความเสียหายจากการกัดกร่อน มีข้อจำกัดในด้านความลาดชัน (e) ความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหาร มีข้อจำกัดในด้านความอุดมสมบูรณ์ของดิน (n) และสภาวะการหยั่งลึกของรากพืช มีข้อจำกัดด้านความลึกของดิน (r) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Bar-slB Bar-slC Hg-gm-sIA/b Hg-gm-slB/b Hg-md,gm-sIA/b Hg-mw-sIA Hg-mw-slB Hg-slB Kpg-sIA Lsk-slC Ly-col-slB Ly-col-slC Ly-slC Ly-mw-slB Ly-slB Mpc-sIA Pb-sIA Pr-gm-sIA/b Tas-gslC Tas-gslD Ty-gslC Ty-gslD Tm-alk-sIA

(1.2) ชั้นที่มีความเหมาะสมน้อย (S3)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านการระบายน้ำ (o) ความเสียหายจากการกัดกร่อน มีข้อจำกัดในด้านความลาดชัน (e) และสภาวะการหยั่งลึกของรากพืช มีข้อจำกัดด้านความลึกของดิน (r) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน AC-pd,col-sIA

(9) มะพร้าว

จากการวิเคราะห์ความเหมาะสมในการปลูกมะพร้าวของตำบลห้วยลึก พบว่าอยู่ในระดับความเหมาะสมปานกลาง (S2) มีความเหมาะสมเล็กน้อย (S3) และไม่มีความเหมาะสม (N)

(1.1) ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความชุ่มชื้นที่เป็นประโยชน์ต่อพืช มีข้อจำกัดด้านปริมาณน้ำฝน (m) ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านการระบายน้ำ (o) ความเสียหายจากการกัดกร่อน มีข้อจำกัดในด้านความลาดชัน (e)



ความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหาร มีข้อจำกัดในด้านความอุดมสมบูรณ์ของดิน (n) และสภาวะการหยั่งลึกของรากพืช มีข้อจำกัดด้านความลึกของดิน (r) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Hg-mw-s1A Hg-mw-s1B Hg-s1B Kpg-s1A Lsk-s1C Ly-s1C Tas-gs1C Ty-gs1C Ty-gs1D

(1.2) ชั้นที่มีความเหมาะสมน้อย (S3)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านการระบายน้ำ (o) ความเสียหายจากการกัดกร่อน มีข้อจำกัดในด้านความลาดชัน (e) และสภาวะการหยั่งลึกของรากพืช มีข้อจำกัดด้านความลึกของดิน (r) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Bar-s1B Bar-s1C Hg-gm-s1A/b Hg-gm-s1B/b Hg-md,gm-s1A/b Ly-col-s1B Ly-col-s1C Ly-mw-s1B Ly-s1B Mpc-s1A Pb-s1A Pr-gm-s1A/b Tas-gs1D Tm-alk-s1A

(1.3) ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)

พบว่า ความชุ่มชื้นที่เป็นประโยชน์ต่อพืช มีข้อจำกัดด้านปริมาณน้ำฝน (m) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน AC-pd,col-s1A

(10) มะม่วง

จากการวิเคราะห์ความเหมาะสมในการปลูกมะม่วงของตำบลห้วยลึก พบว่าอยู่ในระดับความเหมาะสมสูง (S1) มีความเหมาะสมปานกลาง (S2) มีความเหมาะสมเล็กน้อย (S3) และไม่มีความเหมาะสม (N)

(1.1) ชั้นที่มีความเหมาะสมสูง (S1)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความชุ่มชื้นที่เป็นประโยชน์ ด้านปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยรายปี (m) สภาวะการหยั่งลึกของราก ด้านความลึกของดิน (r) ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช ด้านการระบายน้ำ (o) และ ความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหาร ด้านปริมาณธาตุอาหารในดิน (n) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Hg-s1B Tas-gs1C Hg-mw-s1A Hg-mw-s1B

(1.2) ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านการระบายน้ำ (o) และ ความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหาร มีข้อจำกัดในด้านความอุดมสมบูรณ์ของดิน (n) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Kpg-s1A Lsk-s1C

(1.3) ชั้นที่มีความเหมาะสมน้อย (S3)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านการระบายน้ำ (o) และสภาวะการหยั่งลึกของราก มีข้อจำกัดด้านความลึกของดิน (r) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Bar-s1B Bar-s1C Hg-gm-s1A/b Hg-gm-s1B/b Hg-md,gm-s1A/b Ly-col-s1B Ly-col-s1C Ly-mw-s1B Ly-s1B Ly-s1C Pb-s1A Pr-gm-s1A/b Tas-gs1D Tm-alk-s1A Ty-gs1C Ty-gs1D

(11) กัลฉวย

จากการวิเคราะห์ความเหมาะสมในการปลูกกัลฉวยของตำบลห้วยลึก พบว่าอยู่ในระดับความเหมาะสมปานกลาง (S2) และมีความเหมาะสมเล็กน้อย (S3)



(1.1) ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านการระบายน้ำ (o) สภาวะการหยั่งลึกของราก มีข้อจำกัดด้านความลึกของดิน (r) และความเสียหายจากการกัดกร่อน มีข้อจำกัดในด้านความลาดชัน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Hg-gm-slA/b Hg-gm-slB/b Hg-mw-slA Hg-mw-slB Hg-slB Kpg-slA Lsk-slC Mpc-slA Pb-silA Pr-gm-slA/b Tas-gslC

(1.3) ชั้นที่มีความเหมาะสมน้อย (S3)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านการระบายน้ำ (o) และสภาวะการหยั่งลึกของราก มีข้อจำกัดด้านความลึกของดิน (r) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ac-pd,col-slA Bar-slB Bar-slC Hg-md,gm-slA/b Ly-col-slB Ly-col-slC Ly-mw-slB Ly-slB Ly-slC Tas-gslD Tm-alk-slA Ty-gslC Ty-gslD

(12) มะขาม

จากการวิเคราะห์ความเหมาะสมในการปลูกมะขามของตำบลห้วยลึก พบว่าอยู่ในระดับความเหมาะสมสูง (S1) มีความเหมาะสมปานกลาง (S2) มีความเหมาะสมเล็กน้อย (S3) และไม่มี ความเหมาะสม (N)

(1.1) ชั้นที่มีความเหมาะสมสูง (S1)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความชุ่มชื้นที่เป็นประโยชน์ ด้านปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยรายปี (m) สภาวะการหยั่งลึกของราก ด้านความลึกของดิน (r) ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช ด้านการระบายน้ำ (o) และ ความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหาร ด้านปริมาณธาตุอาหารในดิน (n) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Hg-slB Tas-gslC Mpc-slA

(1.2) ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านการระบายน้ำ (o) และความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหาร มีข้อจำกัดในด้านความอุดมสมบูรณ์ของดิน (n) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Hg-mw-slA Hg-mw-slB Kpg-slA Lsk-slC

(1.3) ชั้นที่มีความเหมาะสมน้อย (S3)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านการระบายน้ำ (o) และสภาวะการหยั่งลึกของราก มีข้อจำกัดด้านความลึกของดิน (r) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Bar-slB Bar-slC Hg-gm-slA/b Hg-gm-slB/b Hg-md,gm-slA/b Ly-col-slB Ly-col-slC Ly-mw-slB Ly-slB Ly-slC Pb-silA Pr-gm-slA/b Tas-gslD Tm-alk-slA Ty-gslC Ty-gslD

(1.4) ชั้นที่ไม่มี ความเหมาะสม (N)

พบว่า ความชุ่มชื้นที่เป็นประโยชน์ต่อพืช มีข้อจำกัดด้านปริมาณน้ำฝน (m) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน AC-pd,col-slA



(13) มะนาว

จากการวิเคราะห์ความเหมาะสมในการปลูกมะนาวของตำบลห้วยลึก พบว่าอยู่ในระดับความเหมาะสมสูง (S1) มีความเหมาะสมปานกลาง (S2) มีความเหมาะสมเล็กน้อย (S3) และไม่มี ความเหมาะสม (N)

(1.1) ชั้นที่มีความเหมาะสมสูง (S1)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความชุ่มชื้นที่เป็นประโยชน์ ด้านปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยรายปี (m) สภาพการหยั่งลึกของราก ด้านความลึกของดิน (r) ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช ด้านการระบายน้ำ (o) และความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหาร ด้านปริมาณธาตุอาหารในดิน (n) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Hg-slB Tas-gslC

(1.2) ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความชุ่มชื้นที่เป็นประโยชน์ต่อพืช มีข้อจำกัดด้านปริมาณน้ำฝน (m) ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช มีข้อจำกัดด้านการระบายน้ำ (o) ความเสียหายจากการกัดกร่อน มีข้อจำกัดในด้านความลาดชัน (e) ความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหาร มีข้อจำกัดในด้านความอุดมสมบูรณ์ของดิน (n) สารพิษ (z) และสภาพการหยั่งลึกของรากพืช มีข้อจำกัดด้านความลึกของดิน (r) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Bar-slB Bar-slC Hg-mw-slA Hg-mw-slB Kpg-slA Lsk-slC Ly-col-slB Ly-col-slC Ly-mw-slB Ly-slB Ly-slC Mpc-slA Tas-gslD Tm-alk-slA Ty-gslC Ty-gslD

(1.3) ชั้นที่มีความเหมาะสมน้อย (S3)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช คือ ความเสียหายจากการกัดกร่อน มีข้อจำกัดในด้านความลาดชัน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Hg-gm-slA/b Hg-gm-slB/b Hg-md,gm-slA/b Pb-silA Pr-gm-slA/b

(1.4) ชั้นที่ไม่มี ความเหมาะสม (N)

พบว่า ความชุ่มชื้นที่เป็นประโยชน์ต่อพืช มีข้อจำกัดด้านปริมาณน้ำฝน (m) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน AC-pd,col-slA



แผนการใช้ที่ดินตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี

ตารางที่ 5-1 ชั้นความเหมาะสมทางกายภาพของหน่วยแผนที่ดิน ตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี

หน่วยแผนที่ดิน	ข้าว	ข้าวโพด เลี้ยงสัตว์	อ้อย	มันสำปะหลัง	สับปะรด	ยางพารา	ปาล์ม น้ำมัน	ไผ่ปลูก เพื่อการค้า	มะพร้าว	มะม่วง	กล้วย	มะขาม	มะนาว
AC-pd,col-sIA	S2sn	N	S3o	N	S3o	N	N	S3o	N	N	S3o	N	N
Bar-slB	S3o	S2snr	S2	S2nr	S2n	S3m	N	S2osr	S3r	S3r	S3r	S3r	S2nr
Bar-slC	S3oe	S2snre	S2	S2nre	S2ne	S2m	N	S2osre	S3r	S3r	S3r	S3r	S2nr
Hg-gm-slA/b	S3oe	S3o	S2o	N	S3o	S3mo	N	S2o	S3o	S3o	S2o	S3o	S3o
Hg-gm-slB/b	S2n	S3o	S2o	N	S3o	S3mo	N	S2o	S3o	S3o	S2o	S3o	S3o
Hg-md,gm-slA/b	S2n	S3o	S2o	N	S3o	S3mo	N	S2or	S3or	S3or	S3r	S3or	S3o
Hg-mw-slA	S3n	S2n	S2o	S2o	S2o	S3m	N	S2m	S2o	S1	S2o	S2o	S2o
Hg-mw-slB	S2n	S2n	S2o	S2o	S2o	S3m	N	S2m	S2o	S1	S2o	S2o	S2o
Hg-slB	S2ne	S2n	S1	S1	S1	S3m	N	S2m	S1	S1	S2o	S1	S1
Kpg-slA	S3o	S2sn	S2n	S2n	S2n	S3m	N	S2s	S2n	S2n	S2s	S2n	S2n
Lsk-slC	S3o	S2sne	S2n	S2ne	S2ne	S3m	N	S2se	S2n	S2n	S2se	S2n	S2n
Ly-col-slB	S3oe	S2nr	S2r	S2r	S1	S3m	N	S2r	S3r	S3r	S3r	S3r	S2r
Ly-col-slC	S3o	S2nr	S2r	S2re	S2e	S3m	N	S2r	S3r	S3r	S3r	S3r	S2r
Ly-mw-slB	S3oe	S2nr	S2o	S2or	S2o	S3m	N	S2r	S3r	S3r	S3r	S3r	S2or
Ly-slB	S2one	S2nr	S2r	S2r	S1	S3m	N	S2r	S3r	S3r	S3r	S3r	S2r
Ly-slC	S3o	S2nre	S2r	S2re	S2e	S3m	N	S2r	S3r	S3r	S3r	S3r	S2r
Mpc-slA	S3oe	S3o	S2z	S2z	S2z	N	N	S2mz	S1	N	S2o	S1	S2z
Pb-slA	S2n	S3o	S2o	N	S3o	S3mo	N	S2o	S3o	S3o	S2o	S3o	S3o



ตารางที่ 5-1 (ต่อ)

หน่วยแผนที่ดิน	ข้าว	ข้าวโพด เลี้ยงสัตว์	อ้อย	มันสำปะหลัง	สับปะรด	ยางพารา	ปาล์ม น้ำมัน	ไผ่ปลูก เพื่อการค้า	มะพร้าว	มะม่วง	กล้วย	มะขาม	มะนาว
Pr-gm-sIA/b	S2s	S3o	S2on	N	S3o	S3mo	N	S2o	S3o	S3o	S2os	S3o	S3o
Tas-gslC	S3o	S2ne	S2e	S2e	S2e	S3m	N	S2e	S1	S1	S2oe	S1	S1
Ty-gslD	N	S3e	S3e	S3e	S3e	S3m	N	S2re	S3r	S3r	S3r	S3r	S2re
Tm-alk-sIA	S3o	S2nr	S2r	S2r	S1	S3mor	N	S2r	S3r	S3r	S3r	S3r	S2r
Ty-gslC	S2e	S2onr	S2ore	S2ore	S2oe	S3mor	N	S2re	S3r	S3r	S3r	S3r	S2r
Ty-gslD	N	S3ne	S3e	S3e	S3e	S3m	N	S2re	S3r	S3r	S3r	S3r	S2re

หมายเหตุ: 1) สมบัติดินจากตารางที่ 3-4

2) ข้อจำกัดในการประเมินคุณภาพที่ดิน: r = ความลึกของดิน

z = สารพิษ

n = ความจุในการดูดซับธาตุอาหาร

o = การระบายน้ำ b = ความอิ่มตัวด้วยต่าง e = ความลาดชัน

m = ปริมาณน้ำฝน s = ปริมาณธาตุอาหาร



บทที่ 6

แผนการใช้ที่ดิน

6.1 ปรัชญาในการจัดทำแผนการใช้ที่ดินตำบล

ในการจัดทำแผนการใช้ที่ดินตำบลฉบับนี้ได้ใช้ “**ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง**”¹ เป็นหลัก โดยมีรายละเอียดดังนี้

“**เศรษฐกิจพอเพียง** เป็นปรัชญาชี้ถึงแนวทางการดำรงอยู่และปฏิบัติตนของประชาชนในทุก ระดับ ตั้งแต่ระดับครอบครัว ระดับชุมชนจนถึงระดับรัฐ ทั้งในการพัฒนาและบริหารประเทศให้ดำเนิน ไปในทางสายกลาง โดยเฉพาะการพัฒนาเศรษฐกิจเพื่อให้ก้าวทันต่อโลกยุคโลกาภิวัตน์ ความพอเพียง หมายถึง ความพอประมาณ ความมีเหตุผล รวมถึงความจำเป็นที่จะต้องมีระบบภูมิคุ้มกันในตัวที่ดี พอสมควรต่อการมีผลกระทบใดๆ อันเกิดจากการเปลี่ยนแปลงทั้งภายนอกและภายใน ทั้งนี้จะต้องอาศัย ความรอบรู้ ความรอบคอบ และความระมัดระวังอย่างยิ่งในการนำวิชาการต่างๆ มาใช้ในการวางแผน และดำเนินการทุกขั้นตอน และขณะเดียวกันจะต้องเสริมสร้างพื้นฐานจิตใจของคนในชาติ โดยเฉพาะ เจ้าหน้าที่ของรัฐ นักทฤษฎี และนักธุรกิจในทุกระดับให้มีสำนึกในคุณธรรม ความซื่อสัตย์สุจริต และให้มี ความรอบรู้ที่เหมาะสม ดำเนินชีวิตด้วยความอดทน ความเพียร มีสติ ปัญญา และความรอบคอบเพื่อให้ สมดุลและพร้อมต่อการรองรับการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วและกว้างขวาง ทั้งด้านวัตถุ สังคม สิ่งแวดล้อม และวัฒนธรรมจากโลกภายนอกได้เป็นอย่างดี”

ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง เป็นปรัชญาที่พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช มีพระราชดำรัสชี้แนะแนวทางการดำเนินชีวิตแก่พสกนิกรชาวไทย มานับตั้งแต่ปี 2517 เพื่อใช้เป็น แนวทางในการดำรงชีวิต โดยยึดหลักความพอเหมาะพอดี ความมีเหตุผล และความไม่ประมาท ได้ทรง เติบโตล่วงหน้า ให้มีความระมัดระวังในการพัฒนาประเทศให้มีความสมดุลทั้งด้านเศรษฐกิจและสังคม ภายใต้กระแสโลกาภิวัตน์ ด้วยการพัฒนาอย่าง “เป็นลำดับขั้น” โดยได้ทรงมีปฐมพระราชดำรัสว่าด้วย เศรษฐกิจพอเพียง ความว่า

“การพัฒนาประเทศนั้นจำเป็นต้องทำตามลำดับขั้นเริ่มด้วยการสร้างพื้นฐาน คือ ความมีกินมีใช้ของประชาชนก่อนด้วยวิธีการที่ประหยัดระมัดระวัง แต่ถูกต้องตามหลักวิชา เมื่อ พื้นฐานเกิดขึ้นมั่นคงพอควรแล้ว จึงค่อยสร้างเสริมความเจริญขั้นสูงขึ้นไปด้วยความ รอบคอบระมัดระวังประหยัดนั้น เพื่อป้องกันความผิดพลาด ล้มเหลว และเพื่อบรรลุผลสำเร็จได้อย่าง แน่นนอนบริบูรณ์” (พระราชโองการของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช พระราชทานแก่ บัณฑิตของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



29 กรกฎาคม 2517)

“เศรษฐกิจพอเพียงเป็นเสมือนรากฐานของชีวิต รากฐานความมั่นคงของแผ่นดิน เปรียบเสมือนเสาเข็ม ที่ถูกตอกรองรับบ้านเรือนตัวอาคารไว้นั่นเอง สิ่งก่อสร้างจะมั่นคงได้ก็อยู่ที่เสาเข็ม แต่คนส่วนมากมองไม่เห็นเสาเข็มและลืมเสาเข็มเสียด้วยซ้ำ” (พระราชดำรัสของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช จากวารสารชัยพัฒนา ประจำเดือน สิงหาคม 2542)

รัฐบาลให้ความสำคัญกับการน้อมนำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช มาเป็นแนวทางการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศ เพื่อนำพาประเทศไปสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (2550: 6-7) ได้หมายเหตุว่า

“ประมวลและกลั่นกรองจากพระราชดำรัสของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เรื่องเศรษฐกิจพอเพียง ซึ่งพระราชทานในวโรกาสต่างๆ รวมทั้งพระราชดำรัสอื่นๆที่เกี่ยวข้อง โดยได้รับพระราชทานพระบรมราชนุญาตให้นำไปใช้และเผยแพร่ได้ เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2542 เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติของทุกฝ่าย และประชาชนโดยทั่วไป



6.2 นโยบายแห่งรัฐในการกำหนดแผนการใช้ที่ดินตำบลห้วยลึก

ตารางที่ 6-1 นโยบายแห่งรัฐในการกำหนดแผนการใช้ที่ดินตำบลห้วยลึก

ลำดับที่	กฎหมาย/ยุทธศาสตร์/ แผนการปฏิบัติ/แผน แม่บท	รายละเอียด
1	รัฐธรรมนูญแห่งอาณาจักร ไทย พ.ศ. 2560 ²	มาตรา 72 (1) วางแผนการใช้ที่ดินของประเทศไทย เหมาะสมกับสภาพของพื้นที่และศักยภาพของที่ดินตาม หลักการพัฒนาอย่างยั่งยืน
2	ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2561-2580) ³	ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่ เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
3	คำแถลงนโยบายของ คณะรัฐมนตรี แถลงต่อ รัฐสภา วันที่ 25 กรกฎาคม 2562	<u>นโยบายหลัก</u> 5. การพัฒนาเศรษฐกิจและความสามารถในการแข่งขันของ ไทย 5.3 พัฒนาภาคเกษตร 5.3.2ลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตที่ เหมาะสมและไม่ก่อให้เกิดภาระทางการเงินการคลังของ ภาครัฐ 5.3.4ส่งเสริมการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าเกษตร 5.3.5ดูแลเกษตรกรผู้มีรายได้น้อยให้สามารถเข้าถึง และใช้ประโยชน์ที่ดินทำกิน แหล่งเงินทุน โครงสร้าง พื้นฐาน และปัจจัยการผลิตต่างๆ
3	คำแถลงนโยบายของ คณะรัฐมนตรี แถลงต่อ รัฐสภา วันที่ 25 กรกฎาคม 2562	10.1 การฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและการรักษา สิ่งแวดล้อมเพื่อสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน 10.2 ปรับปรุงระบบที่ดินทำกินและลดความเหลื่อมล้ำ ด้านการถือครองที่ดิน 10.3 ส่งเสริมการบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ แหล่งน้ำ ชุมชน และทะเล นโยบายเร่งด่วน 10.4 การให้ความช่วยเหลือเกษตรกรและพัฒนา นวัตกรรม

²ราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 134 ตอน 40 ก หน้า 18 ลงวันที่ 6 เมษายน 2560

³ราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 135 ตอน 82 ก หน้า 8 วันที่ 13 ตุลาคม 2561



ตารางที่ 6-1 (ต่อ)

ลำดับที่	กฎหมาย/ยุทธศาสตร์/ แผนการปฏิบัติ/แผน แม่บท	รายละเอียด
4	แผนการปฏิรูปประเทศ ด้านทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม ⁴	ประเด็นย่อยที่ 2.1 จัดทำแผนการใช้ที่ดินของชาติทั้งระบบให้ สอดคล้องและเหมาะสมกับศักยภาพของพื้นที่และการพัฒนา เศรษฐกิจและสังคมของประเทศประเด็นย่อยที่ 2.2 ส่งเสริม การใช้ประโยชน์ที่ดินให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
5	แผนพัฒนาเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560-2564)	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและ แข่งขันได้อย่างยั่งยืน ยุทธศาสตร์ที่ 4 การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการ พัฒนาอย่างยั่งยืน
6	นโยบายและแผนการ บริหารจัดการที่ดินและ ทรัพยากรดินของประเทศ (พ.ศ. 2560-2579)	ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการใช้ที่ดินและทรัพยากรดินเพื่อให้เกิด ประโยชน์สูงสุด ยุทธศาสตร์ที่ 4 ด้านการบริหารจัดการที่ดินและทรัพยากรดิน
7	แผนพัฒนาภาคกลาง ตอนล่าง	<ul style="list-style-type: none"> - ส่งเสริมการพัฒนาการเกษตรอย่างยั่งยืนปลอดภัยและมี คุณภาพเพื่อการส่งออก - จัดทำยุทธศาสตร์การปรับตัวของภาคเกษตรกรรมและ เกษตรกรเพื่อตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศโลก - การรวมกลุ่มเกษตรกรและการส่งเสริมเครือข่ายเพื่อสร้าง ความเข้มแข็งเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร - การเชื่อมโยงการผลิตภาคเกษตรกับภาคอุตสาหกรรม - การพัฒนาเมืองชายแดนและโครงสร้างพื้นฐานเพื่อส่งเสริม การค้าและอุตสาหกรรมชายแดน - การจัดการทรัพยากรชายฝั่งทะเลแบบบูรณาการรวมทั้งการ ลดผลกระทบและป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งทะเล - การวางแผนเชิงรุกเชื่อมโยงการท่องเที่ยวในกลุ่มจังหวัด ประเด็น

⁴ราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 135 ตอน 24 ก หน้า 98.



ตารางที่ 6-1 (ต่อ)

8	ยุทธศาสตร์จังหวัดเพชรบุรี	<p>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 สินค้าเกษตร – อาหารมีคุณภาพและปลอดภัย</p> <p>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 เมืองน่าอยู่และประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดี</p> <p>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 เมืองท่องเที่ยวชั้นนำของ ASEAN และแหล่งศึกษาดูงาน – ประชุมสัมมนาสำคัญระดับประเทศ</p>
9	ยุทธศาสตร์เกษตรและสหกรณ์จังหวัดเพชรบุรี	<p>ยุทธศาสตร์ที่ ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 บริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรอย่างมีประสิทธิภาพ สมดุลและยั่งยืน</p> <p>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 พัฒนาระบบบริหารจัดการภาครัฐ</p>
10	ยุทธศาสตร์องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบุรี	<p>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐาน</p> <p>ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาด้านส่งเสริมคุณภาพชีวิต</p> <p>ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาด้านการจัดระเบียบชุมชน สังคม และการรักษาความสงบเรียบร้อย</p> <p>ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนาด้านการวางแผน การส่งเสริมการลงทุน พาณิชยกรรม และการท่องเที่ยว</p> <p>ยุทธศาสตร์ที่ 5 การพัฒนาด้านการบริหารจัดการและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>ยุทธศาสตร์ที่ 6 การพัฒนาด้านศิลปะ วัฒนธรรม จารีตประเพณี และภูมิปัญญาท้องถิ่น</p> <p>ยุทธศาสตร์ที่ 7 การพัฒนาด้านกระบวนการบริหารจัดการที่ดีในองค์กรและการมีส่วนร่วมของประชาชน</p>
11	ยุทธศาสตร์การพัฒนาองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	<p>ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาด้านแหล่งน้ำ</p> <p>ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาด้านเศรษฐกิจ</p> <p>ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐาน</p> <p>ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนาด้านคนและสังคมด้าน</p> <p>ยุทธศาสตร์ที่ 5 การพัฒนาด้านการศึกษา</p> <p>ยุทธศาสตร์ที่ 6 การพัฒนาด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>ยุทธศาสตร์ที่ 7 การพัฒนาด้านการเมืองการบริหาร</p>



6.3 การกำหนดเขตการใช้ที่ดิน

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

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

แผนพัฒนาท้องถิ่น 5 ปี มีเป้าประสงค์ด้านเพิ่มประสิทธิภาพการคมนาคมขนส่งระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ คุณภาพชีวิตของประชาชนสูงขึ้น ชุมชนมีระเบียบและมีความสงบเพิ่มขึ้น การประสานแผนพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพองค์กร การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมีประสิทธิภาพ และสืบสานวัฒนธรรมไทยภูมิปัญญาท้องถิ่นให้ดำรงอยู่ โดยมียุทธศาสตร์ดังนี้

- ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาด้านแหล่งน้ำ
- ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาด้านเศรษฐกิจ
- ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐาน
- ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนาด้านคนและสังคมด้าน
- ยุทธศาสตร์ที่ 5 การพัฒนาด้านการศึกษา
- ยุทธศาสตร์ที่ 6 การพัฒนาด้านสิ่งแวดล้อม
- ยุทธศาสตร์ที่ 7 การพัฒนาด้านการเมืองการบริหาร



6.4 เขตการใช้ที่ดิน

แผนการใช้ที่ดินตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี ได้กำหนดออกเป็น 5 เขต ได้แก่ เขตพื้นที่ป่าไม้ เขตพื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง เขตอุตสาหกรรม และพื้นที่แหล่งน้ำ

ตารางที่ 6-2 เขตการใช้ที่ดินตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี

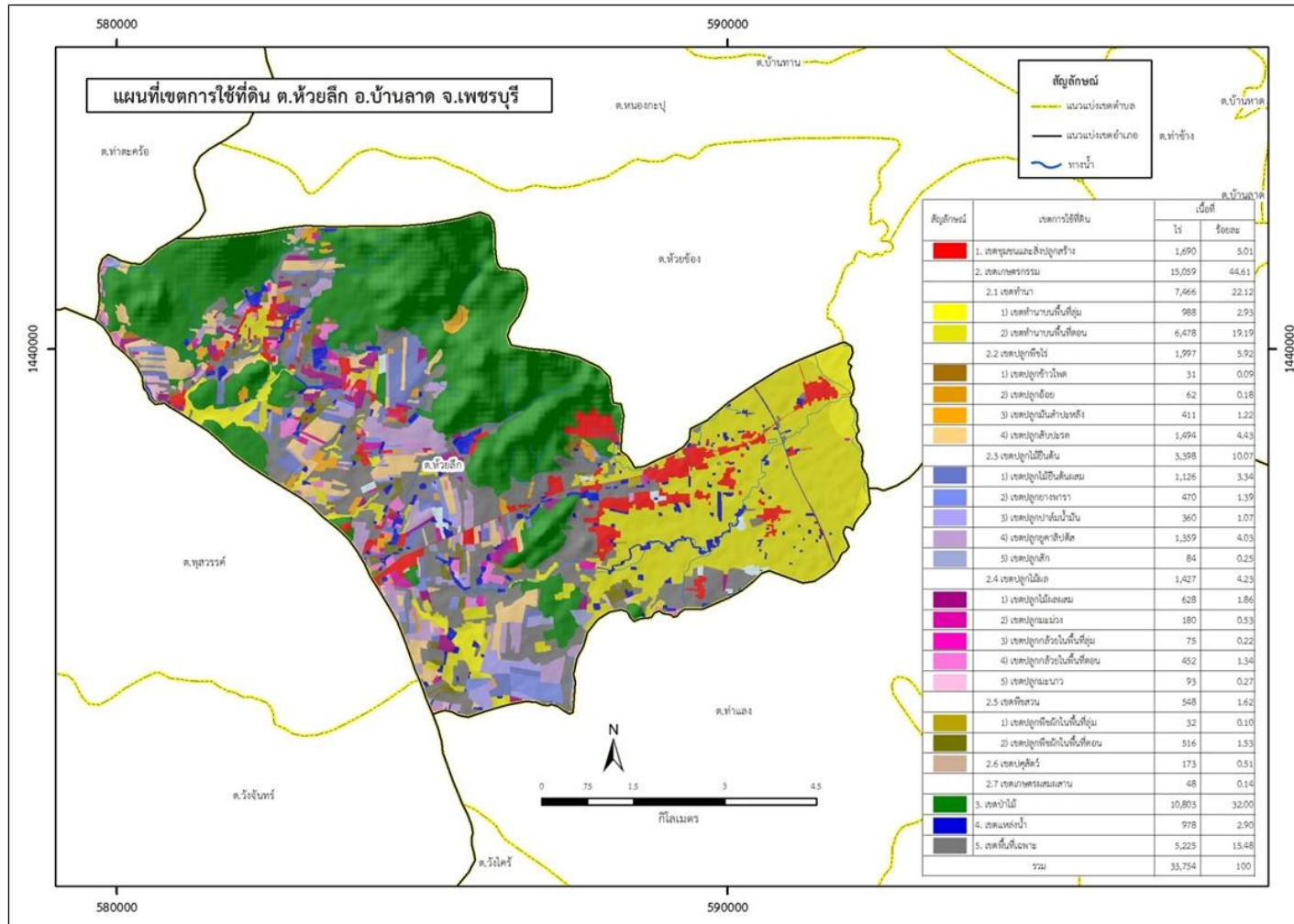
เขตการใช้ที่ดิน	เนื้อที่	
	ไร่	ร้อยละ
1. เขตชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง	1,690	5.01
2. เขตเกษตรกรรม	15,059	44.61
2.1 เขตทำนา	7,466	22.12
1) เขตทำนาบนพื้นที่ลุ่ม	988	2.93
2) เขตทำนาบนพื้นที่ดอน	6,478	19.19
2.2 เขตปลูกพืชไร่	1,997	5.92
1) เขตปลูกข้าวโพด	31	0.09
2) เขตปลูกอ้อย	62	0.18
3) เขตปลูกมันสำปะหลัง	411	1.22
4) เขตปลูกสับปะรด	1,494	4.43
2.3 เขตปลูกไม้ยืนต้น	3,398	10.07
1) เขตปลูกไม้ยืนต้นผสม	1,126	3.34
2) เขตปลูกยางพารา	470	1.39
3) เขตปลูกปาล์มน้ำมัน	360	1.07
4) เขตปลูกยูคาลิปตัส	1,359	4.03
5) เขตปลูกสัก	84	0.25
2.4 เขตปลูกไม้ผล	1,427	4.23
1) เขตปลูกไม้ผลผสม	628	1.86
2) เขตปลูกมะม่วง	180	0.53
3) เขตปลูกกล้วยในพื้นที่ลุ่ม	75	0.22
4) เขตปลูกกล้วยในพื้นที่ดอน	452	1.34
5) เขตปลูกมะนาว	93	0.27



ตาราง 6-1 (ต่อ)

เขตการใช้ที่ดิน	เนื้อที่	
	ไร่	ร้อยละ
2.5 เขตพืชสวน	548	1.62
1) เขตปลูกพืชผักในพื้นที่ลุ่ม	32	0.10
2) เขตปลูกพืชผักในพื้นที่ดอน	516	1.53
2.6 เขตปศุสัตว์	173	0.51
2.7 เขตเกษตรผสมผสาน	48	0.14
1) เขตเกษตรผสมผสานในพื้นที่ลุ่ม	48	0.14
3. เขตป่าไม้	10,803	32.00
4. เขตแหล่งน้ำ	978	2.90
5. เขตพื้นที่เฉพาะ	5,225	15.48
รวม	33,754	100

หมายเหตุ : เนื้อที่คำนวณด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์



รูปที่ 6-1 เขตการใช้ที่ดิน ต.ห้วยลึก อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี



แผนการใช้ที่ดิน

แผนการใช้ที่ดินตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี ได้กำหนดออกเป็น 5 เขต ดังนี้

6.4.1 เขตป่าไม้

มีเนื้อที่ 10,803 ไร่ หรือร้อยละ 32.00 ของเนื้อที่ตำบล

6.4.2 เขตเกษตรกรรม

เขตเกษตรกรรม มีเนื้อที่ 15,059 ไร่ หรือร้อยละ 44.61 ของเนื้อที่ตำบล แบ่งออกเป็น 7 เขตดังนี้

1) เขตทำนามีเนื้อที่ 7,466 ไร่ หรือร้อยละ 22.12 ของเนื้อที่ตำบล

1.1) เขตทำนามบนพื้นที่ลุ่ม มีเนื้อที่ 988 ไร่ หรือร้อยละ 2.93 ของเนื้อที่ตำบล ชุดดินในเขตนี้ส่วนใหญ่ คือ ชุดดินตะกอนน้ำพาเชิงซ้อนที่มีการระบายน้ำแลและมีเนื้อดินร่วนหยาบ (Ac-pd,col) และชุดดินเพชรบุรี (Pb)

- ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
- ดินมีความสามารถในการอุ้มน้ำต่ำ
- ขาดแคลนน้ำในฤดูเพาะปลูก

การจัดการที่ดินในอนาคต

- การปรับปรุงแก้ไขด้านกายภาพของดินด้วยการปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ
- การปรับปรุงแก้ไขด้านเคมีของดิน
- การเพิ่มอินทรีย์ชีวภาพทางดิน
- การจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมกับพื้นที่ เช่น การปรับรูปแปลงนา

กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินที่จะดำเนินการ

1. ส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดิน

- 1.1. ส่งเสริมการผลิตและการใช้น้ำหมักชีวภาพ พด.2,7
- 1.2. ส่งเสริมการปลูกพืชปุ๋ยสดปรับปรุงบำรุงดิน
- 1.3. ส่งเสริมการทำและการใช้ปุ๋ยหมัก พด.1 (ปิ่นเม็ด) คุณภาพสูง
- 1.4. พัฒนากลุ่มเกษตรกรใช้สารอินทรีย์
- 1.5 ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน (การวิเคราะห์ดินก่อนและหลังการปลูกพืช)
- 1.6 ส่งเสริมและรณรงค์การไถกลบตอซัง (งดการเผาตอซังข้าว)

2. พัฒนาแหล่งน้ำ เช่น โครงการแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน

1.2) เขตทำนามบนพื้นที่ดอน มีเนื้อที่ 6,478 ไร่ หรือร้อยละ 19.19 ของเนื้อที่ตำบล ชุดดินในเขตนี้ส่วนใหญ่ คือ ชุดดินบ้านไร่ (Bar) ชุดดินหุบกะพง (Hg) ชุดดินหุบกะพงที่พบจุดประสีเทา (Hg-gm) ชุดดินหุบกะพงที่ลึกลงกลางและพบจุดประสีเทา (Hg-md,gm) ชุดดินเขาพลอง (Hp)g) ชุดดินลานสัก (Las) ชุดดินลาดหญ้า (Ly) ชุดดินลาดหญ้าที่เป็นดินร่วนหยาบ (Ly-col) ชุดดินแม่ประจัน (Mpc) ชุดดินปรามบุรีที่พบจุดประสีเทา (Pr-gm) และชุดดินท่ายาง (Ty)



ปัญหาการใช้ที่ดินในปัจจุบัน

- ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
- ปัญหาดินเริ่มเป็นชั้นดานแข็ง
- ดินไม่อุ้มน้ำ
- ขาดแคลนน้ำในฤดูเพาะปลูก
- ปลูกพืชที่ไม่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่

การจัดการที่ดินในอนาคต

- การปรับปรุงแก้ไขด้านกายภาพของดินด้วยการปรับปรุงบำรุงดินด้วย

อินทรีย์วัตถุ

- การปรับปรุงแก้ไขด้านเคมีของดิน
- การเพิ่มอินทรีย์ชีวภาพทางดิน
- การจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมกับพื้นที่
- การปรับเปลี่ยนพื้นที่เพาะปลูกพืชตามความเหมาะสมของดิน Zoning by

Agri-Map

กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินที่จะดำเนินการ

1. ส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดิน

- 1.1 ส่งเสริมการผลิตและการใช้น้ำหมักชีวภาพ พด.2,7
- 1.2 ส่งเสริมการปลูกพืชปุ๋ยสดปรับปรุงบำรุงดิน
- 1.3 ส่งเสริมการทำและการใช้ปุ๋ยหมัก พด.1 (ปั้นเม็ด) คุณภาพสูง
- 1.4 พัฒนากลุ่มเกษตรกรใช้สารอินทรีย์
- 1.5 ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน (การวิเคราะห์ดินก่อนและหลังการปลูกพืช)
- 1.6 ส่งเสริมการใช้วัสดุปรับปรุงดิน ได้แก่ การใช้ปูนโดโลไมท์ในการแก้ไขดินกรด
- 1.7 ส่งเสริมและรณรงค์การไกลบตอซัง (งดการเผาตอซังข้าว)

2. โครงการก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน

- 2.1 เพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำมีระบบการให้น้ำในช่วงที่ขาดแคลนน้ำ

3. การจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ

- 3.1 การปรับรูปแบบนา (รูปแบบต่างๆ)

กิจกรรมที่ขอสนับสนุนจากส่วนราชการอื่นๆ

- การจัดการการอนุรักษ์พืช จากกรมวิชาการ และกรมส่งเสริมการเกษตร หรือการถ่ายทอดองค์ความรู้จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่
- ส่งเสริมเมล็ดพันธุ์ข้าวที่เหมาะสมกับพื้นที่และความต้องการของตลาด จาก

กรมการข้าว

2) เขตปลูกพืชไร่ มีเนื้อที่ 1,997 ไร่ หรือร้อยละ 5.92 ของเนื้อที่ตำบล



2.1) เขตปลูกสับปะรด มีเนื้อที่ 1,494 ไร่ หรือร้อยละ 4.43 ของเนื้อที่ตำบล ชุดดินในเขตนี้ส่วนใหญ่ คือ ชุดดินตะกอนน้ำพาเชิงซ้อนที่มีการระบายน้ำเลวและมีเนื้อดินร่วนหยาบ (Ac-pd,col) ชุดดินบ้านไร่ (Bar) ชุดดินหุบกะพง (Hg) ชุดดินหุบกะพงที่พบจุดประสีเทา (Hg-gm) ชุดดินหุบกะพงที่ลึกปานกลางและพบจุดประสีเทา (Hg-md,gm) ชุดดินลานสัก (Las) ชุดดินลาดหญ้า (Ly) ชุดดินลาดหญ้าที่เป็นดินร่วนหยาบ (Ly-col) ชุดดินแม่ประจัน (Mpc) ชุดดินเพชรบุรี (Pb) ชุดดินทับเสลา (Tas) ชุดดินท่าม่วง (Tm) ชุดดินท่ายาง (Ty) และพื้นที่ลาดชันเชิงซ้อน (SC)

2.2) เขตปลูกข้าวโพด มีเนื้อที่ 31 ไร่ หรือร้อยละ 0.09 ของเนื้อที่ตำบลชุดดินในเขตนี้ส่วนใหญ่ คือ ชุดดินหุบกะพง (Hg) ชุดดินลาดหญ้า (Ly) และชุดดินเพชรบุรี (Pb)

2.3) เขตปลูกอ้อย มีเนื้อที่ 62 ไร่ หรือร้อยละ 0.18 ของเนื้อที่ตำบลชุดดินในเขตนี้ส่วนใหญ่ คือ ชุดดินตะกอนน้ำพาเชิงซ้อนที่มีการระบายน้ำเลวและมีเนื้อดินร่วนหยาบ (Ac-pd,col) ชุดดินบ้านไร่ (Bar) ชุดดินหุบกะพง (Hg) ชุดดินหุบกะพงที่ลึกปานกลางและพบจุดประสีเทา (Hg-md,gm) และชุดดินลาดหญ้าที่เป็นดินร่วนหยาบ (Ly-col)

2.4) เขตปลูกมันสำปะหลัง มีเนื้อที่ 411 ไร่ หรือร้อยละ 1.22 ของเนื้อที่ตำบลชุดดินในเขตนี้ส่วนใหญ่ คือ ชุดดินตะกอนน้ำพาเชิงซ้อนที่มีการระบายน้ำเลวและมีเนื้อดินร่วนหยาบ (Ac-pd,col) ชุดดินบ้านไร่ (Bar) ชุดดินหุบกะพง (Hg) ชุดดินลานสัก (Las) ชุดดินลาดหญ้า (Ly) ชุดดินลาดหญ้าที่เป็นดินร่วนหยาบ (Ly-col) ชุดดินเพชรบุรี (Pb) ชุดดินทับเสลา (Tas) ชุดดินท่ายาง (Ty) และพื้นที่ลาดชันเชิงซ้อน (SC)

ปัญหาการใช้ที่ดินในปัจจุบัน

- ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
- ปัญหาดินเสื่อมโทรมเป็นชั้นดานแข็ง
- ปัญหาดินกรด
- ดินไม่อุ้มน้ำ
- ปลูกพืชที่ไม่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่

การจัดการที่ดินในอนาคต

- การปรับปรุงแก้ไขด้านกายภาพของดินด้วยการปรับปรุงบำรุงดินด้วย

อินทรีย์วัตถุ

- การปรับปรุงแก้ไขด้านเคมีของดิน ได้แก่ ปรับปรุงแก้ไขดินกรด (โดโลไมท์)
- การจัดการดินทรายและแข็งเป็นดาน โดยน้อมนำแนวพระราชดำริ

พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร รัชกาลที่ 9 ที่ให้ไว้ (เมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2535 และ วันที่ 22 กรกฎาคม 2535) โดยการใช้หญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ และแนวทางการจัดการดินของกรมพัฒนาที่ดิน ได้แก่ การไถทำลายชั้นดินดาน การเพิ่มอินทรีย์วัตถุ การปลูกไม้โตเร็วและการปลูกหญ้าเลี้ยงสัตว์

- การเพิ่มอินทรีย์ชีวภาพทางดิน
- การจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมกับพื้นที่ ปรับรูปแปลงนา

กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินที่จะดำเนินการ

1. ส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดิน



- 1.1. ส่งเสริมการผลิตและการใช้น้ำหมักชีวภาพ พด.2,7
- 1.2. ส่งเสริมการปลูกพืชปุ๋ยสดปรับปรุงบำรุงดิน
- 1.3. ส่งเสริมการทำและการใช้ปุ๋ยหมัก พด.1, พด.3 และพด.13
- 1.4. พัฒนากลุ่มเกษตรกรใช้สารอินทรีย์
- 1.5. ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน (ก่อนและหลังการปลูกพืช)
- 1.6. ส่งเสริมการใช้ประโยชน์หญ้าแฝก ตามแนวพระราชดำริ
- 1.7. ส่งเสริมการใช้วัสดุปรับปรุงดิน ได้แก่ การใช้ปูนโดโลไมท์ในการแก้ไขดิน

กรด

2. โครงการก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นา

- 2.1. เพิ่มพื้นที่กักเก็บน้ำ
- 2.2. เพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำมีระบบการให้น้ำในช่วงที่ขาดแคลนน้ำ

3.การจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ

- 3.1. การปรับปรุงแปลงนาแบบต่างๆตามความเหมาะสม
- 3.2. การใช้ระบบพืช เช่น ปลูกหญ้าแฝก พืชตระกูลถั่วปลูกเป็นพืชคลุมดิน

พืชหมุนเวียน หรือปลูกเป็นพืชสลับ เป็นต้น

กิจกรรมที่ขอสนับสนุนจากส่วนราชการอื่นๆ

- การจัดการการอนุรักษ์พืช จากกรมวิชาการ และกรมส่งเสริมการเกษตร หรือการถ่ายทอดองค์ความรู้จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่

3) เขตไม้ผล พื้นที่ 1,476 ไร่ หรือร้อยละ 4.37 ของเนื้อที่ตำบล

3.1) เขตปลูกกล้วย มีเนื้อที่ 527 ไร่ หรือร้อยละ 1.56 ของเนื้อที่ตำบล ชุดดินในเขตนี้ส่วนใหญ่ คือ ชุดดินตะกอนน้ำพาเชิงซ้อนที่มีการระบายน้ำเลวและมีเนื้อดินร่วนหยาบ (Ac-pd,col) ชุดดินบ้านไร่ (Bar) ชุดดินหุบกะพง (Hg) ชุดดินหุบกะพงที่พบจุดประสีเทา (Hg-gm) ชุดดินหุบกะพงที่ลึกปานกลางและพบจุดประสีเทา (Hg-md,gm) ชุดดินเขาพลอง (Hpg) ชุดดินลาดหญ้า (Ly) ชุดดินลาดหญ้าที่เป็นดินร่วนหยาบ (Ly-col) ชุดดินเพชรบุรี (Pb) ชุดดินทับเสลา (Tas) ชุดดินท่าม่วง (Tm) ชุดดินท่ายาง (Ty) และพื้นที่ลาดชันเชิงซ้อน (SC)

3.2) เขตปลูกมะม่วง มีเนื้อที่ 180 ไร่ หรือร้อยละ 0.53 ของเนื้อที่ตำบลชุดดินในเขตนี้ส่วนใหญ่ คือ ชุดดินตะกอนน้ำพาเชิงซ้อนที่มีการระบายน้ำเลวและมีเนื้อดินร่วนหยาบ (Ac-pd,col) ชุดดินบ้านไร่ (Bar) ชุดดินหุบกะพง (Hg) ชุดดินลานสัก (Lsk) ชุดดินลาดหญ้า (Ly) ชุดดินลาดหญ้าที่เป็นดินร่วนหยาบ (Ly-col) และชุดดินท่ายาง (Ty)

3.3) เขตปลูกมะนาว มีเนื้อที่ 93 ไร่ หรือร้อยละ 0.27 ของเนื้อที่ตำบลชุดดินในเขตนี้ส่วนใหญ่ คือ ชุดดินตะกอนน้ำพาเชิงซ้อนที่มีการระบายน้ำเลวและมีเนื้อดินร่วนหยาบ (Ac-pd,col) ชุดดินบ้านไร่ (Bar) ชุดดินหุบกะพง (Hg) ชุดดินลาดหญ้า (Ly) ชุดดินลาดหญ้าที่เป็นดินร่วนหยาบ (Ly-col) ชุดดินเพชรบุรี (Pb) ชุดดินแม่ประจัน (Mpc) ชุดดินท่าม่วง (Tm) และชุดดินท่ายาง (Ty)

ปัญหาการใช้ที่ดินในปัจจุบัน

- ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ



- ปัญหาดินเริ่มเป็นชั้นดานแข็ง
- ดินไม่อุ้มน้ำ
- ดินสะสมโรคแมลง

กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินที่จะดำเนินการ

1. ส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดิน

- 1.1. ส่งเสริมการผลิตและการใช้น้ำหมักชีวภาพ พด.2,7
- 1.2. ส่งเสริมการปลูกพืชปุ๋ยสดปรับปรุงบำรุงดิน
- 1.3. ส่งเสริมการทำและการใช้ปุ๋ยหมัก พด.1, พด.3 และพด.13
- 1.4. พัฒนากลุ่มเกษตรกรใช้สารอินทรีย์
- 1.5. ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน (ก่อนและหลังการปลูกพืช)
- 1.6. ส่งเสริมการใช้ประโยชน์หญ้าแฝก ตามแนวพระราชดำริ
- 1.7. ส่งเสริมการใช้วัสดุปรับปรุงดิน ได้แก่ การใช้ปูนโดโลไมท์ในการแก้ไขดิน

กรด

2. โครงการก่อสร้างแหล่งน้ำในไรนา

- 2.1. เพิ่มพื้นที่กักเก็บน้ำ
- 2.2. เพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำมีระบบการให้น้ำในช่วงที่ขาดแคลนน้ำ

3. การจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ

- 3.1. การปรับปรุงแปลงนาแบบต่างๆตามความเหมาะสม
- 3.2. การใช้ระบบพืช เช่น ปลูกหญ้าแฝก พืชตระกูลถั่วปลูกเป็นพืชคลุมดิน พืชหมุนเวียน หรือปลูกเป็นพืชสลับ เป็นต้น

กิจกรรมที่ขอสนับสนุนจากส่วนราชการอื่นๆ

- การจัดการการอารักขาพืช จากกรมวิชาการ และกรมส่งเสริมการเกษตร หรือการถ่ายทอดองค์ความรู้จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่

3.4) เขตปลูกไม้ผลผสม มีเนื้อที่ 676 ไร่ หรือร้อยละ 2.00 ของเนื้อที่ตำบลชุดดินในเขตนี้ส่วนใหญ่ คือ ชุดดินตะกอนน้ำพาเชิงซ้อนที่มีการระบายน้ำเลวและมีเนื้อดินร่วนหยาบ (Ac-pd,col) ชุดดินบ้านไร่ (Bar) ชุดดินหุบกะพง (Hg) ชุดดินหุบกะพงที่พบจุดประสีเทา (Hg-gm) ชุดดินหุบกะพงที่ลึกปานกลางและพบจุดประสีเทา (Hg-md,gm) ชุดดินลานสัก (Lsk) ชุดดินลาดหญ้า (Ly) ชุดดินลาดหญ้าที่เป็นดินร่วนหยาบ (Ly-col) ชุดดินแม่ประจัน (Mpc) ชุดดินเพชรบุรี (Pb) ชุดดินทับเสลา (Tas) ชุดดินท่าม่วง (Tm) ชุดดินท่ายาง (Ty) และพื้นที่ลาดชันเชิงซ้อน (SC)

ปัญหาการใช้ที่ดินในปัจจุบัน

- ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
- ปัญหาดินกรด-ด่าง ของดินทำให้ความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหารพืชลดลง
- ดินขาดอินทรีย์วัตถุไม่อุ้มน้ำ
- ปัญหาการชะล้างพังทลายของดิน
- พื้นที่ที่ปลูกติดต่อกันเป็นระยะเวลานาน เกิดการสะสมโรคและแมลงศัตรูพืช



การจัดการที่ดินในอนาคต

อินทรีย์วัตถุ

- การปรับปรุงแก้ไขด้านกายภาพของดินด้วยการปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ
- การปรับปรุงแก้ไขด้านเคมีของดิน
- การจัดการดินแข็งเป็นดาน
- การเพิ่มอินทรีย์ชีวภาพทางดิน
- การจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมกับพื้นที่

กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินที่จะดำเนินการ

1. ส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดิน

- 1.1 ส่งเสริมการผลิตและการใช้น้ำหมักชีวภาพ พต.2, 7
- 1.2 ส่งเสริมการปลูกพืชปุ๋ยสดปรับปรุงบำรุงดิน
- 1.3 ส่งเสริมการทำและการใช้ปุ๋ยหมัก พต.1 , พต.3
- 1.4 พัฒนากลุ่มเกษตรกรใช้สารอินทรีย์
- 1.5 ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน (ก่อนและหลังการปลูกพืช)
- 1.6 ส่งเสริมการใช้ประโยชน์หญ้าแฝก ตามแนวพระราชดำริ
- 1.7 ส่งเสริมการใช้วัสดุปรับปรุงดิน ได้แก่การใช้ปูนโดโลไมท์ในการแก้ไขดินกรด

กรด

2. โครงการก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน

- 2.1 เพิ่มพื้นที่กักเก็บน้ำ
- 2.2 เพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำมีระบบการให้น้ำในช่วงที่ขาดแคลนน้ำ

กิจกรรมที่ขอสนับสนุนจากส่วนราชการอื่นๆ

- การจัดการการอารักขาพืช จากกรมวิชาการ และกรมส่งเสริมการเกษตร หรือการถ่ายทอดองค์ความรู้จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่

4) เขตปลูกไม้ยืนต้น มีเนื้อที่ 3,398 ไร่ หรือร้อยละ 10.07 ของเนื้อที่ตำบล

4.1) เขตปลูกยางพารา มีเนื้อที่ 470 ไร่ หรือร้อยละ 1.39 ของเนื้อที่ตำบล ชุดดินในเขตพื้นที่ส่วนใหญ่ คือ ชุดดินชุดดินในเขตพื้นที่ส่วนใหญ่ คือ ชุดดินตะกอนน้ำพาเชิงซ้อนที่มีการระบายน้ำเลวและมีเนื้อดินร่วนหยาบ (Ac-pd,col) ชุดดินบ้านไร่ (Bar) ชุดดินหุบกะพง (Hg) ชุดดินลาดหญ้า (Ly) ชุดดินลาดหญ้าที่เป็นดินร่วนหยาบ (Ly-col) ชุดดินเพชรบุรี (Pb) ชุดดินปราณบุรีที่พบจุดประสีเทา (Pr-gm) และชุดดินท่ายาง (Ty)

ปัญหาการใช้ที่ดินในปัจจุบัน

- ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
- ปัญหาดินกรด-ด่าง ของดินทำให้ความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหารพืชลดลง
- ดินขาดอินทรีย์วัตถุไม่อุ้มน้ำ
- ปัญหาการชะล้างพังทลายของดิน
- แหล่งน้ำและความชื้นไม่เพียงพอต่อความต้องการการเจริญเติบโตและให้ผลผลิตที่ดี

ผลิตที่ดี



การจัดการที่ดินในอนาคต

อินทรีย์วัตถุ

- การปรับปรุงแก้ไขด้านกายภาพของดินด้วยการปรับปรุงบำรุงดินด้วย

- การปรับปรุงแก้ไขด้านเคมีของดิน
- การจัดการดินแข็งเป็นดาน
- การเพิ่มอินทรีย์ชีวภาพทางดิน
- การจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมกับพื้นที่

กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินที่จะดำเนินการ

1. ส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดิน

- 1.1. ส่งเสริมการผลิตและการใช้น้ำหมักชีวภาพ พด.2, 7
- 1.2. ส่งเสริมการปลูกพืชปุ๋ยสดปรับปรุงบำรุงดิน
- 1.3. ส่งเสริมการทำและการใช้ปุ๋ยหมัก พด.1 , พด.3
- 1.4. พัฒนากลุ่มเกษตรกรใช้สารอินทรีย์
- 1.5 ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน (ก่อนและหลังการปลูกพืช)
- 1.6 ส่งเสริมการใช้ประโยชน์หญ้าแฝก ตามแนวพระราชดำริ
- 1.7 ส่งเสริมการใช้วัสดุปรับปรุงดิน ได้แก่การใช้ปูนโดโลไมท์ในการแก้ไขดิน

กรด

กิจกรรมที่ขอสนับสนุนจากส่วนราชการอื่นๆ

- การจัดการการอารักขาพืช จากกรมวิชาการ และกรมส่งเสริมการเกษตร หรือการถ่ายทอดองค์ความรู้จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่
- การพัฒนาแหล่งน้ำ จากสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค7

4.2) เขตปลูกปาล์มน้ำมัน มีเนื้อที่ 360 ไร่ หรือร้อยละ 1.07 ของเนื้อที่ตำบลชุดดินในเขตนี้ส่วนใหญ่ คือ ชุดดินชุดดินในเขตนี้ส่วนใหญ่ คือ ชุดดินตะกอนน้ำพาเชิงซ้อนที่มีการระบายน้ำเลว และมีเนื้อดินร่วนหยาบ (Ac-pd,col) ชุดดินบ้านไร่ (Bar) ชุดดินหุบกะพง (Hg) ชุดดินหุบกะพงที่ลึกปานกลางและพบจุดประสีเทา (Hg-md,gm) ชุดดินเขาพลอง (Kpg) ชุดดินลาดหญ้า (Ly) ชุดดินลาดหญ้าที่เป็นดินร่วนหยาบ (Ly-col) ชุดดินท่ายาง (Ty) และพื้นที่ลาดชันเชิงซ้อน (SC)

4.3) เขตการปลูกยูคาลิปตัส มีเนื้อที่ 1,359 ไร่ หรือร้อยละ 4.03 ของเนื้อที่ตำบลชุดดินในเขตนี้ส่วนใหญ่ คือ ชุดดินชุดดินในเขตนี้ส่วนใหญ่ คือ ชุดดินตะกอนน้ำพาเชิงซ้อนที่มีการระบายน้ำเลวและมีเนื้อดินร่วนหยาบ (Ac-pd,col) ชุดดินบ้านไร่ (Bar) ชุดดินหุบกะพง (Hg) ชุดดินหุบกะพงที่พบจุดประสีเทา (Hg-gm) ชุดดินหุบกะพงที่ลึกปานกลางและพบจุดประสีเทา (Hg-md,gm) ชุดดินลานสัก (Lsk) ชุดดินลาดหญ้า (Ly) ชุดดินลาดหญ้าที่เป็นดินร่วนหยาบ (Ly-col) ชุดดินเพชรบุรี (Pb) ชุดดินทับเสลา (Tas) ชุดดินท่ายาง (Ty) และพื้นที่ลาดชันเชิงซ้อน (SC)

4.4) เขตการปลูกต้นสัก มีเนื้อที่ 84 ไร่ หรือร้อยละ 0.25 ของเนื้อที่ตำบลชุดดินในเขตนี้ส่วนใหญ่ คือ ชุดดินตะกอนน้ำพาเชิงซ้อนที่มีการระบายน้ำเลวและมีเนื้อดินร่วนหยาบ (Ac-pd,col) ชุดดินบ้านไร่ (Bar) ชุดดินหุบกะพง (Hg) ชุดดินหุบกะพงที่ลึกปานกลางและพบจุดประสีเทา



(Hg-md, gm) ชุดดินลาดหญ้า (Ly) c]tชุดดินลาดหญ้าที่เป็นดินร่วนหยาบ (Ly-col)

ปัญหาการใช้ที่ดินในปัจจุบัน

- ดินเสื่อมโทรมความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
- ปัญหาดินกรด-ด่าง ของดินทำให้ความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหารพืชลดลง
- ดินไม่อุ้มน้ำ
- การชะล้างพังทลายของดิน

การจัดการที่ดินในอนาคต

- การปรับปรุงแก้ไขด้านกายภาพของดินด้วยการปรับปรุงบำรุงดินด้วย

อินทรีย์วัตถุ

- การปรับปรุงแก้ไขด้านเคมีของดิน
- การจัดการดินแข็งเป็นดาน
- การเพิ่มอินทรีย์ชีวภาพทางดิน
- การจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมกับพื้นที่

กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินที่จะดำเนินการ

- 1.1. ส่งเสริมการผลิตและการใช้น้ำหมักชีวภาพ พด.2, พด.7
- 1.2. ส่งเสริมการปลูกพืชปุ๋ยสดปรับปรุงบำรุงดิน
- 1.3. ส่งเสริมการทำและการใช้ปุ๋ยหมัก พด. 1, พด.3
- 1.4. ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน (ก่อนและหลังการปลูกพืช)
- 1.5. ส่งเสริมการใช้ประโยชน์หญ้าแฝก ตามแนวพระราชดำริ
- 1.6. ส่งเสริมการใช้วัสดุปรับปรุงดิน ได้แก่การใช้ปูนโดโลไมท์ในการแก้ไขดิน

กรด

กิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่นๆ

- การจัดการการอารักขาพืช จากกรมวิชาการ และกรมส่งเสริมการเกษตร หรือการถ่ายทอดองค์ความรู้จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่
- การพัฒนาแหล่งน้ำ จากสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค7

5) เขตพืชสวน มีเนื้อที่ 548 ไร่ หรือร้อยละ 1.62 ของเนื้อที่ตำบลห้วยลึก

ปัญหาการใช้ที่ดินในปัจจุบัน

- ดินเสื่อมโทรมความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
- ปัญหาดินกรด-ด่าง ของดินทำให้ความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหารพืชลดลง
- พื้นที่ที่ปลูกติดต่อกันเป็นระยะเวลานาน เกิดการสะสมโรคและแมลงศัตรูพืช

การจัดการที่ดินในอนาคต

- การปรับปรุงแก้ไขด้านกายภาพของดินด้วยการปรับปรุงบำรุงดินด้วย

อินทรีย์วัตถุ

- การปรับปรุงแก้ไขด้านเคมีของดิน
- การจัดการดินแข็งเป็นดาน
- การเพิ่มอินทรีย์ชีวภาพทางดิน



- การจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมกับพื้นที่
- เพิ่มแหล่งน้ำและระบบการใช้น้ำ

กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินที่จะดำเนินการ

- 1.1 ส่งเสริมการผลิตและการใช้น้ำหมักชีวภาพหรือสารอินทรีย์ พด.2, 6, 7
- 1.2 ส่งเสริมการปลูกพืชปุ๋ยสดปรับปรุงบำรุงดิน
- 1.3 ส่งเสริมการทำและการใช้ปุ๋ยหมัก
- 1.4 พัฒนากลุ่มเกษตรกรใช้สารอินทรีย์
- 1.5 ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน (ก่อนและหลังการปลูกพืช)
- 1.6 ส่งเสริมการใช้ประโยชน์หญ้าแฝก ตามแนวพระราชดำริ
- 1.7 ส่งเสริมการใช้วัสดุปรับปรุงดิน ได้แก่การใช้ปูนโดโลไมท์ในการแก้ไขดิน

กรด

กิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่นๆ

- การจัดการการอารักขาพืช จากกรมวิชาการ และกรมส่งเสริมการเกษตร หรือการถ่ายทอดองค์ความรู้จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่

5.1) เขตปลูกพืชผักพื้นที่ลุ่ม มีเนื้อที่ 32 ไร่ หรือร้อยละ 0.10 ของเนื้อที่ตำบล ชุดดินในเขตนี้ส่วนใหญ่ คือ ชุดดินตะกอนน้ำพาเชิงซ้อนที่มีการระบายน้ำเลวและมีเนื้อดินร่วนหยาบ (Ac-pd,col ชุดดินหุบกะพงที่พบจุดประสีเทา (Hg-gm-slB/b) ชุดดินหุบกะพงที่สีปานกลางและพบจุดประสีเทา (Hg-md,gm) ชุดดินเพชรบุรี (Pb)

ปัญหาการใช้ที่ดินในปัจจุบัน

- ดินเสื่อมโทรมความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
- ปัญหาดินกรด-ด่าง ของดินทำให้ความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหารพืชลดลง
- พื้นที่ที่ปลูกติดต่อกันเป็นระยะนาน เกิดการสะสมโรคและแมลงศัตรูพืช

การจัดการที่ดินในอนาคต

- การปรับปรุงแก้ไขด้านกายภาพของดินด้วยการปรับปรุงบำรุงดินด้วย

อินทรีย์วัตถุ

- การปรับปรุงแก้ไขด้านเคมีของดิน
- การจัดการดินแข็งเป็นดาน
- การเพิ่มอินทรีย์ชีวภาพทางดิน
- การจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมกับพื้นที่ (ปรับปรุงแปลงนา)

1. กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินที่จะดำเนินการ

- 1.1 ส่งเสริมการผลิตและการใช้น้ำหมักชีวภาพหรือสารอินทรีย์ พด.2, 6, 7
- 1.2 ส่งเสริมการปลูกพืชปุ๋ยสดปรับปรุงบำรุงดิน
- 1.3 ส่งเสริมการทำและการใช้ปุ๋ยหมัก พด.1 และการใช้ปุ๋ยหมักร่วมกับพด.3
- 1.4 พัฒนากลุ่มเกษตรกรใช้สารอินทรีย์



- 1.5 ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน (ก่อนและหลังการปลูกพืช)
- 1.6 ส่งเสริมการใช้ประโยชน์หญ้าแฝก ตามแนวพระราชดำริ
- 1.7 ส่งเสริมการใช้วัสดุปรับปรุงดิน ได้แก่การใช้ปูนโดโลไมท์ในการแก้ไขดิน

กรด

2. โครงการก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน

- 2.1 เพิ่มพื้นที่กักเก็บน้ำ
- 2.2 เพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำมีระบบการให้น้ำในช่วงที่ขาดแคลนน้ำ

3. กิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่นๆ

- การจัดการการอารักขาพืช จากกรมวิชาการ และกรมส่งเสริมการเกษตร หรือการถ่ายทอดองค์ความรู้จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่

5.2) เขตปลูกพืชผักพื้นที่ดอน มีเนื้อที่ 516 ไร่ หรือร้อยละ 1.53 ของเนื้อที่ตำบล ชุดดินในเขตนี้ส่วนใหญ่ คือ ชุดดินตะกอนน้ำพาเชิงซ้อนที่มีการระบายน้ำเร็วและมีเนื้อดินร่วนหยาบ (Ac-pd,col) ชุดดินบ้านไร่ (Bar) ชุดดินหุบกะพง (Hg) ชุดดินหุบกะพงที่พบจุดประสีเทา (Hg-gm) ชุดดินหุบกะพงที่ลึกปานกลางและพบจุดประสีเทา (Hg-md,gm) ชุดดินลานสัก (Lsk) ชุดดินลาดหญ้า (Ly) ชุดดินลาดหญ้าที่เป็นดินร่วนหยาบ (Ly-col) ชุดดินแม่ประจัน (Mpc) ชุดดินเพชรบุรี (Pb) และพื้นที่ลาดชันเชิงซ้อน (SC)

ปัญหาการใช้ที่ดินในปัจจุบัน

- ดินเสื่อมโทรมความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
- ปัญหาดินกรด-ด่าง ของดินทำให้ความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหารพืชลดลง
- พื้นที่ที่ปลูกติดต่อกันเป็นระยะนาน เกิดการสะสมโรคและแมลงศัตรูพืช

การจัดการที่ดินในอนาคต

- การปรับปรุงแก้ไขด้านกายภาพของดินด้วยการปรับปรุงบำรุงดินด้วย

อินทรีย์วัตถุ

- การปรับปรุงแก้ไขด้านเคมีของดิน
- การจัดการดินแข็งเป็นดาน
- การเพิ่มอินทรีย์ชีวภาพทางดิน
- การจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมกับพื้นที่

1. กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินที่จะดำเนินการ

- 1.1. ส่งเสริมการผลิตและการใช้น้ำหมักชีวภาพหรือสารอินทรีย์ พด.2, 7
- 1.2. ส่งเสริมการปลูกพืชปุ๋ยสดปรับปรุงบำรุงดิน
- 1.3. ส่งเสริมการทำและการใช้ปุ๋ยหมัก พด.1 และการใช้ปุ๋ยหมักร่วมกับ พด.3
- 1.4. พัฒนากลุ่มเกษตรกรใช้สารอินทรีย์
- 1.5. ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน (ก่อนและหลังการปลูกพืช)
- 1.6. ส่งเสริมการใช้ประโยชน์หญ้าแฝก ตามแนวพระราชดำริ



1.7 ส่งเสริมการใช้วัสดุปรับปรุงดิน ได้แก่การใช้ปูนโดโลไมท์ในการแก้ไขดิน

กรด

2. โครงการก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน

2.1 เพิ่มพื้นที่กักเก็บน้ำ

2.2 เพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำมีระบบการให้น้ำในช่วงที่ขาดแคลนน้ำ

3. กิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่นๆ

- การจัดการการอารักขาพืช จากกรมวิชาการ และกรมส่งเสริมการเกษตร

หรือ

การถ่ายทอดองค์ความรู้จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่

6) เขตเกษตรผสมผสานในพื้นที่ลุ่ม มีเนื้อที่ 48 ไร่ หรือร้อยละ 0.14 ของเนื้อที่ตำบล
ชุดดินในเขตนี้ส่วนใหญ่ คือ ชุดดินตะกอนน้ำพาเชิงซ้อนที่มีการระบายน้ำแลและมีเนื้อดินร่วนหยาบ
(Ac-pd,col) ชุดดินเพชรบุรี (Pb)

ปัญหาการใช้ที่ดินในปัจจุบัน

- ดินเสื่อมโทรมความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
- ปัญหาดินกรด-ด่าง ของดินทำให้ความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหารพืชลดลง
- พื้นที่ที่ปลูกติดต่อกันเป็นระยะนาน เกิดการสะสมโรคและแมลงศัตรูพืช

การจัดการที่ดินในอนาคต

- การปรับปรุงแก้ไขด้านกายภาพของดินด้วยการปรับปรุงบำรุงดินด้วย

อินทรีย์วัตถุ

- การปรับปรุงแก้ไขด้านเคมีของดิน
- การจัดการดินแข็งเป็นดาน
- การเพิ่มอินทรีย์ชีวภาพทางดิน
- การจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมกับพื้นที่ (ปรับรูปแปลงนา)

1. กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินที่จะดำเนินการ

- 1.1 ส่งเสริมการผลิตและการใช้น้ำหมักชีวภาพหรือสารอินทรีย์ พด.2, 6, 7
- 1.2 ส่งเสริมการปลูกพืชปุ๋ยสดปรับปรุงบำรุงดิน
- 1.3 ส่งเสริมการทำและการใช้ปุ๋ยหมัก พด.1 และการใช้ปุ๋ยหมักร่วมกับ พด.3
- 1.4 พัฒนากลุ่มเกษตรกรใช้สารอินทรีย์
- 1.5 ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน (ก่อนและหลังการปลูกพืช)
- 1.6 ส่งเสริมการใช้ประโยชน์หญ้าแฝก ตามแนวพระราชดำริ
- 1.7 ส่งเสริมการใช้วัสดุปรับปรุงดิน ได้แก่การใช้ปูนโดโลไมท์ในการแก้ไขดิน

กรด

2. โครงการก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน

2.1 เพิ่มพื้นที่กักเก็บน้ำ

2.2 เพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำมีระบบการให้น้ำในช่วงที่ขาดแคลนน้ำ

3. กิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่นๆ



- การจัดการการอารักขาพืช จากกรมวิชาการ และกรมส่งเสริมการเกษตร หรือการถ่ายทอดองค์ความรู้จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่

7) **เขตปศุสัตว์** มีเนื้อที่ 173 ไร่หรือร้อยละ 0.51 ของเนื้อที่ตำบล ชุดดินในเขตนี้ ได้แก่ ชุดดินบ้านไร่ (Bar) ชุดดินหุบกะพง (Hg) ชุดดินหุบกะพงที่พบจุดประสีเทา (Hg-gm) ชุดดินหุบกะพงที่ลึกลับปานกลางและพบจุดประสีเทา (Hg-md,gm) และชุดดินลาดหญ้า (Ly)

การจัดการที่ดินในอนาคต

- การปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ
- การปรับปรุงแก้ไขด้านเคมีของดิน
- การจัดการดินแข็งเป็นดาน
- การเพิ่มอินทรีย์ชีวภาพทางดิน
- การจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมกับพื้นที่

1.กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินที่จะดำเนินการ

- 1.1.ส่งเสริมการผลิตและการใช้น้ำหมักชีวภาพหรือสารอินทรีย์ พด. 6
- 1.2.ส่งเสริมการปลูกพืชปุ๋ยสดปรับปรุงบำรุงดิน
- 1.3.ส่งเสริมการทำและการใช้ปุ๋ยหมัก พด.1

2. โครงการก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน

- 2.1 เพิ่มพื้นที่กักเก็บน้ำ
- 2.2 เพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำมีระบบการให้น้ำในช่วงที่ขาดแคลนน้ำ

3. กิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่นๆ

- จัดหาแหล่งน้ำเพื่อให้สัตว์มีน้ำกิน โดยสำนักทรัพยากรน้ำ ภาค7
- ปลูกไม้ยืนต้นไว้เป็นร่มเงา
- จัดทำโครงการส่งเสริมด้านปศุสัตว์โดยกรมปศุสัตว์ให้ข้อเสนอแนะวิธีการเลี้ยงสัตว์ การปลูกและขยายพันธุ์หญ้าพันธุ์ดี การให้อาหารเสริม การผสมพันธุ์และการควบคุมโรค เป็นต้น
- ควบคุมมลภาวะด้านกลิ่น เสียง และน้ำเสียไม่ให้รบกวนและส่งผลกระทบต่อชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียงควบคุมและป้องกันโรคระบาดอย่างใกล้ชิดและเข้มงวด ปฏิบัติตามคำแนะนำของทางราชการอย่างเคร่งครัด

6.4.3 เขตชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง

มีเนื้อที่ 1,690 ไร่ หรือร้อยละ 5.01 ของเนื้อที่ตำบล ประกอบด้วย หมู่บ้าน สถานที่ราชการสถาบันราชการต่างๆ ถนนเส้นทางคมนาคม จำแนกตามข้อมูลจากการสำรวจสภาพการใช้ที่ดินตำบลห้วยลึก (กลุ่มวิเคราะห์สภาพการใช้ที่ดิน 2561) ร่วมกับจากการสำรวจภาคสนามเพิ่มเติม และคำนวณเนื้อที่ด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

พื้นที่ชุมชนที่กำหนดในแผนการใช้ที่ดินนี้ เป็นชุมชนที่ปรากฏอยู่ในปัจจุบัน หากมีการขยายตัวในอนาคต ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการผังเมือง

กิจกรรมของส่วนราชการอื่นๆที่ขอรับการสนับสนุน ได้แก่ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ได้แก่ อบจ. อบต. และกรมทางหลวง ทางหลวงชนบท ส่วนราชการต่างๆ เป็นต้น



6.4.4 เขตแหล่งน้ำ

มีเนื้อที่ 978 ไร่ หรือร้อยละ 2.9 ของเนื้อที่ตำบล ได้แก่ แม่น้ำ ลำห้วยลำคลอง หนองบึง ทะเลสาบ อ่างเก็บน้ำ แหล่งน้ำขนาดเล็ก บ่อน้ำในไร่นา

รูปแบบการพัฒนาและแนวทางการจัดการ

แนวทางการพัฒนา

ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องปฏิบัติตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2541 เรื่อง มาตรการและแนวทางแก้ไขปัญหาที่ดินป่าไม้ โดยมุ่งเน้นแก้ไขปัญหาค้นหาในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ตามกฎหมาย เช่น เขตอุทยานแห่งชาติ และพื้นที่ป่าอนุรักษ์ตามมติคณะรัฐมนตรี กำหนดให้กรมป่าไม้สำรวจพื้นที่ที่มีการครอบครองให้ชัดเจนให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องปฏิบัติตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 16 กันยายน 2540 เรื่อง แผนการจัดการทรัพยากรที่ดินและป่าไม้ระดับพื้นที่ เพื่อให้เกิดการบริหารจัดการทรัพยากรที่ดินและป่าไม้อย่างมีระบบโดยให้มีการอนุรักษ์ควบคู่กับการพัฒนาที่ยั่งยืน และสงวนรักษาไว้ซึ่งทรัพยากรป่าไม้ที่เหลืออยู่รวมถึงฟื้นฟูป่าที่เสื่อมสภาพ โดยต้องอยู่บนหลักในการลดปัญหาความขัดแย้งของการใช้ทรัพยากรในพื้นที่ควรเพิ่มมาตรการในการอนุรักษ์ที่เข้มงวด จริงจังและต่อเนื่อง เพื่อคงสภาพป่าไม้ให้มีความสมบูรณ์ โดยการพัฒนาในด้านต่างๆ ต้องคำนึงถึงความยั่งยืนของระบบนิเวศและผลกระทบต่อพื้นที่ลุ่มน้ำด้านล่าง โดยเฉพาะแนวทางการให้พื้นที่ป่าไม้เป็นตัวควบคุมปริมาณน้ำในลุ่มน้ำในเวลาที่เหมาะสม เช่น การสร้างฝายชะลอน้ำในบริเวณที่เหมาะสม จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำตามสภาพพื้นที่ เพื่อให้พื้นที่สามารถฟื้นตัวกลับคืนสู่สภาพป่าที่สมบูรณ์ได้โดยเร็ว ควรส่งเสริมและรณรงค์ให้ราษฎรในพื้นที่เห็นถึงคุณค่าของทรัพยากรป่าไม้และมีส่วนร่วมในการดูแลและบำรุงรักษาผืนป่าให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดทำแนวกันไฟ เพื่อป้องกันไฟป่าที่อาจเกิดขึ้นตามธรรมชาติหรือจากกิจกรรมของมนุษย์ควรพัฒนาพื้นที่ให้เอื้อต่อการฟื้นตัวของป่าไม้พร้อมดำเนินการปลูกป่าซ่อมเสริม เพื่อฟื้นฟูสภาพผืนป่าให้เป็นแหล่งต้นน้ำที่

สมบูรณ์

6.4.4 เขตพื้นที่เฉพาะ

มีเนื้อที่ 5,225 ไร่ หรือร้อยละ 15.48 ของเนื้อที่ตำบล ได้แก่ ทุ่งหญ้าธรรมชาติ ทุ่งหญ้า สลับไม้พุ่ม ไม้ละเมาะ พื้นที่ลุ่ม เหมือนเก่า บ่อขุดเก่า บ่อลูกรัง และพื้นที่ถม



6.5 ตัวอย่างระบบการปลูกพืชตามแผนการใช้ที่ดิน

ชนิดพืช	เดือน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
	บริเวณพื้นที่ราบลุ่ม												
1. ข้าว-ข้าว-ปอเทือง													
2. ข้าว-ข้าวโพด-ปอเทือง													
3. ข้าว-พืชผัก-ปอเทือง													
4. กล้าย													
5. เกษตรผสมผสาน													
บริเวณพื้นที่ดอน													
1. ข้าว-ปอเทือง													
2. ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์-ปอเทือง													
3. มันสำปะหลัง													
4. ไม้ยืนต้น													
5. ไม้ผล													

รูปที่ 6-2 ระบบการปลูกพืชตามแผนการใช้ที่ดิน ตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี



6.6 การจัดการความเสี่ยง(ด้านการเกษตร)

การแก้ไขปัญหาตามที่มีข้อเสนอจากชุมชนของตำบลห้วยลึก ให้แก้ไขปัญหารวม 4 ประการ คือ (1) ปัญหาทรัพยากรดิน (2) การจัดการแหล่งน้ำ (3) การกำจัดศัตรูพืช (4) การปรับเปลี่ยนพื้นที่เพาะปลูก จำเป็นต้องดำเนินการเป็นระบบทั้งตำบล จึงจะสามารถแก้ไขปัญหารวมทั้ง 4 ประการได้

ดังนั้นการดำเนินการจัดการหรือพัฒนาพื้นที่ที่มีความจำเป็นต้องจัดการแบบผสมผสาน และต้องเข้าใจถึงความสัมพันธ์ของทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ตำบลห้วยลึก ทั้งการจัดการทรัพยากรดิน น้ำ และป่าไม้ ต้องประสานสอดคล้องกับสภาพพื้นที่ตั้งแต่พื้นที่ที่เป็นต้นน้ำเนินเขาจนถึงที่ราบ และการใช้ที่ดินประเภทต่างๆ ให้รองรับและสัมพันธ์ซึ่งกันและกัน ดังนั้นจึงมีความจำเป็นต้องมีมาตรการต่างๆ รองรับเพื่อให้สามารถขับเคลื่อนการพัฒนาไปสู่การปฏิบัติดังนี้

1) มาตรการด้านการดำเนินงานในพื้นที่

1.1) ปรับเปลี่ยนระบบผลิตทางการเกษตรตามศักยภาพพื้นที่และความเหมาะสมทางเศรษฐกิจ เพื่อให้เกิดการพัฒนาการเกษตรแบบยั่งยืน รวมทั้งปรับปรุงบำรุงดินเพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรให้สูงขึ้น ตามแนวทางจากพระราชบัญญัติพัฒนาที่ดิน พ.ศ.2551 เนื่องจากในปัจจุบันพื้นที่เกษตรกรรมของไทยประสบปัญหาความเสื่อมโทรมขาดการอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสม

1.2) สนับสนุนโครงการประกันรายได้ให้แก่เกษตรกร โดยไม่บิดเบือนกลไกตลาดและช่วยลดภาระด้านงบประมาณของรัฐอันเกิดจากขั้นตอนการรับจำนำผลผลิตทางการเกษตร

1.3) เร่งรัดการขึ้นทะเบียนเกษตรกรให้ถูกต้อง เพื่อประกอบการดำเนินงานตามนโยบายช่วยเหลือเกษตรกรในการรับบริการของภาครัฐ

1.4) มาตรการหรือแนวทางการจัดการทรัพยากรของหน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่ควรกำหนดให้มีความสอดคล้องกับนโยบายและแนวทางการดำเนินงานของคณะกรรมการลุ่มน้ำและคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (กนช.) เพื่อให้เกิดการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการ

2) มาตรการด้านการพัฒนาองค์ความรู้

2.1) พัฒนาคือความรู้ในการบริหารจัดการด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมโดยการส่งเสริมการวิจัย การพัฒนาชุมชน และนักวิชาการในท้องถิ่น

2.2) ส่งเสริมสนับสนุนบทบาทองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นและประชาชนให้มีส่วนร่วมในการจัดการป่าไม้ในรูปของป่าชุมชน

2.3) ส่งเสริมและถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีการจัดการดินให้แก่เกษตรกรพร้อมทั้งมีการติดตามประเมินผล

2.4) ส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสมให้เกษตรกรดำเนินการผลิตตามระบบเกษตรดีที่เหมาะสมให้มีความสอดคล้องในแต่ละเขตพื้นที่

2.5) ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาเพื่อการเพิ่มผลผลิตและเพิ่มคุณภาพผลผลิตที่เหมาะสม

2.6) ส่งเสริมการวิจัยพัฒนาพันธุ์พืชให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่และกระจายให้เกษตรกรอย่าง

ทั่วถึง 2.7) ส่งเสริมการวิจัยด้านพลังงานทดแทนมาใช้ในด้านการเกษตร



บทที่ 7

การขับเคลื่อนแผนการใช้ที่ดิน

7.1 ขั้นตอนการดำเนินงาน

ภายหลังการจัดทำแผนการใช้ที่ดินตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี แล้วจะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

7.1.1 จัดทำเป้าหมายการดำเนินงานและงบประมาณและกิจกรรมต่างๆ ที่จะดำเนินการในปีงบประมาณ 2565 ถึงปี 2566

7.1.2 นำแผนการใช้ที่ดินตำบลห้วยลึก ไปเสนอต่อองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยลึก เพื่อมีมติให้ความร่วมมือในการจัดทำแผนการใช้ที่ดินกับกรมพัฒนาที่ดินดำเนินการกิจกรรมต่างๆ ที่กำหนดไว้ในแผน

7.1.3 สถานีพัฒนาที่ดินเพชรบุรี เสนอเป้าหมายและงบประมาณให้รายงานมายังกรมพัฒนาที่ดิน

7.2 ตัวชี้วัด

กิจกรรมที่กรมพัฒนาที่ดินจะดำเนินการในตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี จำนวน 4 โครงการ ดังนี้

- 1) การส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์
- 2) การผลิต-จัดหาเมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด
- 3) การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสด
- 4) การพัฒนากลุ่มเกษตรกรใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร
- 5) การจัดตั้งธนาคารปุ๋ยอินทรีย์
- 6) การรณรงค์เฝ้าติดตาม
- 7) การจัดหาปุ๋ยอินทรีย์
- 8) การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงพื้นที่ดินกรด
- 9) การก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน
- 10) การก่อสร้างระบบส่งน้ำ
- 11) การปลูกหญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ
- 12) การจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำลุ่ม-ดอน
- 13) การจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำพร้อมปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว

7.3 กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินในเขตการใช้ที่ดินที่จะดำเนินการในปีงบประมาณ 2565-2570

งบประมาณที่กำหนดไว้เป็นการประมาณเบื้องต้น อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามที่ได้รับการจัดสรรให้ดำเนินการ

เขตพื้นที่เกษตรกรรม

1) เขตทำนา มีแผนงาน/โครงการ ดังนี้

1.1) เขตนาข้าวพื้นที่ลุ่ม

การปรับปรุงบำรุงดิน



- 1.1.1) การส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์
- 1.1.2) การผลิต-จัดหาเมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด
- 1.1.3) การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสด
- 1.1.4) การพัฒนากลุ่มเกษตรกรใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร
- 1.1.5) การจัดตั้งธนาคารปุ๋ยอินทรีย์
- 1.1.6) การรณรงค์เฝ้าติดตาม
การบริหารจัดการน้ำ
- 1.2.2) การก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน
- 1.2.3) การก่อสร้างระบบส่งน้ำ
- 1.2.4) จัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ที่ลุ่ม-ที่ดอน (ตามความเหมาะสมของพื้นที่)
การฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน
- 1.3.1) การปลูกหญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ
- 1.3.2) การจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำลุ่ม-ดอน

1.2) เขตนาข้าวพื้นที่ดอน

การปรับปรุงบำรุงดิน

- 1.1.1) การส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์
- 1.1.2) การผลิต-จัดหาเมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด
- 1.1.3) การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสด
- 1.1.4) การพัฒนากลุ่มเกษตรกรใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร
- 1.1.5) การจัดตั้งธนาคารปุ๋ยอินทรีย์
- 1.1.6) การรณรงค์เฝ้าติดตาม
- 1.1.7) การจัดหาปูนโดโลไมต์
- 1.1.8) การส่งเสริมการปรับปรุงพื้นที่ดินกรด
- การบริหารจัดการน้ำ
- 1.2.2) การก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน
- 1.2.3) การก่อสร้างระบบส่งน้ำ
- 1.2.4) จัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ที่ลุ่ม-ที่ดอน (ตามความเหมาะสมของพื้นที่)
การฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน
- 1.3.1) การปลูกหญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ
- 1.3.2) การจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำลุ่ม-ดอน

2) เขตปลูกพืชไร่ เขตปลูกไม้ผล และเขตปลูกไม้ยืนต้น มีแผนงาน/โครงการ ดังนี้

การปรับปรุงบำรุงดิน

- 2.1.1) การส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์
- 2.1.2) การผลิต-จัดหาเมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด
- 2.1.3) การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสด
- 2.1.4) การพัฒนากลุ่มเกษตรกรใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร



- 2.1.5) การจัดตั้งธนาคารปุ๋ยอินทรีย์
 - 2.1.6) การจัดหาปุ๋ยไนโตรเจน
 - 2.1.7) การส่งเสริมการปรับปรุงพื้นที่ดินกรด
- การบริหารจัดการน้ำ
- 2.2.1) การพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็กเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ
 - 2.2.2) การก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน
 - 2.2.3) การก่อสร้างระบบส่งน้ำ
- การฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน
- 2.3.1) การปลูกหญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ
 - 2.3.2) การจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำพร้อมปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว

3) เขตปลูกพืชสวน และเขตเกษตรผสมผสาน มีแผนงาน/โครงการ ดังนี้

- 3.1) เขตปลูกพืชผักพื้นที่ลุ่ม และเขตเกษตรผสมผสานพื้นที่ลุ่ม
- การปรับปรุงบำรุงดิน
- 3.1.1) การส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์
 - 3.1.2) การผลิต-จัดหาเมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด
 - 3.1.3) การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสด
 - 3.1.4) การพัฒนากลุ่มเกษตรกรใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร
 - 3.1.5) การจัดตั้งธนาคารปุ๋ยอินทรีย์
 - 3.1.6) การจัดหาปุ๋ยไนโตรเจน
 - 3.1.7) การส่งเสริมการปรับปรุงพื้นที่ดินกรด
- การบริหารจัดการน้ำ
- 3.2.1) การพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็กเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ
 - 3.2.2) การก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน
 - 3.2.3) การก่อสร้างระบบส่งน้ำ
- การฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน
- 3.3.1) การปลูกหญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ
 - 3.3.2) การจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำพร้อมปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว
- 3.1) เขตปลูกพืชผักพื้นที่ดอน
- การปรับปรุงบำรุงดิน
- 3.1.1) การส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์
 - 3.1.2) การผลิต-จัดหาเมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด
 - 3.1.3) การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสด
 - 3.1.4) การพัฒนากลุ่มเกษตรกรใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร
 - 3.1.5) การจัดตั้งธนาคารปุ๋ยอินทรีย์
 - 3.1.6) การจัดหาปุ๋ยไนโตรเจน
 - 3.1.7) การส่งเสริมการปรับปรุงพื้นที่ดินกรด



การบริหารจัดการน้ำ

3.2.1) การพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็กเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ

3.2.2) การก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน

3.2.3) การก่อสร้างระบบส่งน้ำ

การฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน

3.3.1) การปลูกหญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ

3.3.2) การจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำพร้อมปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว

3)เขตปศุสัตว์ และเขตเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ มีแผนงาน/โครงการ ดังนี้

การบริหารจัดการน้ำ

3.1.1) การก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน

3.1.2)การพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็กเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ



7.4 กิจกรรมที่ขอการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น

7.4.1 เขตพื้นที่เกษตรกรรม

1) เขตทำนา มีกิจกรรมที่ขอการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น ดังนี้

1.1) ใช้ตลาดนำการผลิตในการเลือกชนิดพืชหลังนาและหาตลาดรองรับ (สำนักงานพาณิชย์จังหวัดเพชรบุรี/สำนักงานสหกรณ์จังหวัดเพชรบุรี กรมส่งเสริมสหกรณ์, กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรแปลงใหญ่ ที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลและธกส.จังหวัดเพชรบุรี)

1.2) จัดอบรมถ่ายทอดความรู้เรื่องการใช้พันธุ์ข้าว (กรมการข้าว, กรมส่งเสริมการเกษตร)

1.3) จัดอบรมถ่ายทอดความรู้เรื่องการป้องกันกำจัดศัตรูข้าวและการจัดการโรค/แมลง (กรมการข้าว, กรมส่งเสริมการเกษตร)

1.4) ถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่องการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว (กรมการข้าว, กรมส่งเสริมการเกษตร)

2) เขตปลูกพืชไร่ เขตปลูกไม้ผล และเขตปลูกไม้ยืนต้น มีกิจกรรมที่ขอการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น ดังนี้

2.1) ใช้ตลาดนำการผลิตในการเลือกชนิดพืชและหาตลาดรองรับ ทั้งในเขตที่เหมาะสมและในเขตที่ไม่เหมาะสมและต้องการปรับเปลี่ยนชนิดพืช (สำนักงานพาณิชย์จังหวัดเพชรบุรี/สำนักงานสหกรณ์จังหวัดเพชรบุรี กรมส่งเสริมสหกรณ์, กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรแปลงใหญ่ ที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลและธกส.จังหวัดเพชรบุรี)

2.2) การอบรมให้ความรู้การเข้าสู่กระบวนการรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตรปลอดภัย (GAP) (กรมวิชาการเกษตร)

2.3) จัดอบรมถ่ายทอดความรู้การทำเกษตรผสมผสานตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง (เกษตรและสหกรณ์จังหวัดเพชรบุรี, กรมส่งเสริมการเกษตร)

2.4) สนับสนุนการขุดเจาะน้ำบาดาล (หน่วยปฏิบัติการทหารพัฒนา/กรมทรัพยากรน้ำบาดาล)

3) เขตปศุสัตว์ และเขตเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ มีกิจกรรมที่ขอการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น ดังนี้ส่งเสริม/สนับสนุนการปลูกหญ้าเลี้ยงสัตว์ (สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดเพชรบุรี) ส่งเสริม/สนับสนุนพันธุ์ปลา (สำนักงานประมงจังหวัดเพชรบุรี กรมประมง)

7.5 ความต้องการของชุมชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

จากการดำเนินการจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนที่ตำบลห้วยลึก เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2564 ได้มีความต้องการของประชาชนที่ต้องการให้ดำเนินการเกี่ยวกับแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ การพัฒนาระบบส่งน้ำ การก่อสร้างฝาย รวม 19 รายการ ดังนี้

7.5.1 การพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็กเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ

1) พัฒนาแหล่งน้ำขุดลอก จำนวน 8 แห่ง (กรมทรัพยากรน้ำ, กรมชลประทาน)

2) พัฒนาขยายอ่างเก็บน้ำ จำนวน 2 แห่ง (กรมชลประทาน)

7.5.2 การพัฒนาระบบส่งน้ำ

1) โครงการผันน้ำ จำนวน 2 แห่ง รวมระยะทาง 12,000 เมตร(กรมชลประทาน)



2) โครงการวางท่อเชื่อมและระบบส่งน้ำ จำนวน 3 แห่ง รวมระยะทาง 4,300 เมตร(กรมชลประทาน)

7.5.3 การก่อสร้างฝาย

1) โครงการก่อสร้างฝายทดน้ำ จำนวน 3 แห่ง (กรมพัฒนาที่ดิน)

เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของชุมชนและการขอรับการสนับสนุนแผนงานจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ของปัญหาของตำบลห้วยลึก ในภาพรวมจะสรุปได้ว่า มีปัญหาสำคัญ 5 ประการ คือ (1) ปัญหาเรื่องดิน (2) ปัญหาเรื่องน้ำ (3) ปัญหาการจัดการพืช (4) ปัญหากรรมสิทธิ์ในที่ดินทำกิน (5) ปัญหาด้านสังคมและเศรษฐกิจชุมชน และอื่นๆปัญหาดังกล่าวนี้ส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของราษฎรในชุมชนโดยรวม

ในกรณีของปัญหาความเสื่อมโทรมของที่ดินนั้น ปัญหาของตำบลบ้านต้าในภาพรวมจะสรุปได้ว่า มีปัญหาสำคัญ 2 ประการ คือ (1) ปัญหาความเสื่อมโทรมของดิน และ (2) ปัญหาการขาดแคลนน้ำ ปัญหารองลงมา คือ ปัญหาการถือครองที่ดินในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ปัญหาดังกล่าวนี้ส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของราษฎรในชุมชนโดยรวม

ปัญหาความเสื่อมโทรมของที่ดินที่เกิดขึ้นโดยธรรมชาติ เช่น ดินดาน ดินตื้น ดินกรดแล้วจะรวมถึง (1) การชะล้างพังทลายของดิน (2) ดินขาดความอุดมสมบูรณ์ ในพื้นที่ตำบลห้วยลึกด้านตะวันออกบางส่วน ได้แก่พื้นที่ หมู่4 และหมู่6 และตะวันตกของตำบลห้วยลึกบางส่วน ได้แก่ หมู่4,5และ6 เป็นพื้นที่ตอน-สูง จากการจำแนกเขตการใช้ประโยชน์ทรัพยากรและที่ดินป่าไม้ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ (มติคณะรัฐมนตรี วันที่ 10 มีนาคม 2535 และ 17 มีนาคม 2535) อยู่ในเขตป่าไม้ Zone E หรือป่าเศรษฐกิจ คุณภาพของดินจึงไม่ค่อยจะเหมาะสมต่อการเกษตร จากการวิเคราะห์ความลาดชันของตำบลห้วยลึก ซึ่งมีเนื้อที่รวม 23,361 ไร่ เขตพื้นที่ป่าเพื่อการอนุรักษ์ (Zone C) เนื้อที่ 1,466 ไร่นั้น พบว่า ระดับความลาดชันมากกว่า 12-20 % มีจำนวนมากถึง 638 ไร่ หรือร้อยละ 1.89 ระดับความลาดชันระหว่าง 5-12% มีจำนวน 6,074 ไร่ หรือร้อยละ 17.99 มีที่ราบที่ระดับความลาดชัน 2-5% เพียงร้อยละ 33.81 เท่านั้น จากการที่สภาพภูมิประเทศเป็นพื้นที่ลาดชันดังกล่าวนี้ ผลกระทบที่ตามมาคือ เกิดการชะล้างพังทลายของดินที่พบว่ามีปริมาณรุนแรงถึงรุนแรงมากที่สุดรวม 18,125 ไร่ หน้าดินที่ถูกชะล้างลงมาสู่เบื้องล่างจึงไปทับถมลำน้ำตามธรรมชาติ เหมือน ฝาย และอ่างเก็บน้ำจนตื้นเขินไม่สามารถเก็บกักน้ำไว้ใช้ได้ตามที่ควรจะเป็น การขาดแคลนน้ำจึงเกิดขึ้นทุกหมู่บ้านในตำบลห้วยลึก ทั้งเพื่ออุปโภค-บริโภคและการเกษตร นอกจากนี้ในพื้นที่ที่มีความลาดชัน 2- 12% นั้นมีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลเท่านั้น จึงเกิดปัญหาการชะล้างพังทลายของดิน ส่วนปัญหาความอุดมสมบูรณ์ของดินที่เกิดขึ้นนั้น เนื่องจากการใช้ที่ดินติดต่อกันเป็นเวลานานโครงสร้างของดินได้มีการเปลี่ยนแปลง ทำให้ดินแน่นตัว น้ำในดินและอากาศในดินที่เคยมีอยู่สูญหายไป ส่วนธาตุอาหารและอินทรีย์วัตถุ ก็มีปริมาณลดลงเช่นเดียวกัน เนื่องจากพืชนำไปใช้ และอินทรีย์วัตถุได้สลายตัวไป

ในกรณีของการขาดแคลนนํ้านั้น การชะล้างพังทลายมีผลทำให้มีการทับถมของตะกอนดินในแหล่งน้ำจนตื้นเขิน การที่ประชากรเพิ่มขึ้น กิจกรรมการใช้น้ำเพิ่มขึ้น การดำเนินกิจกรรมด้านการเกษตร ทั้งปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์ที่เพิ่มขึ้น รวมทั้งเหตุการณ์ที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ เช่น ปริมาณฝนน้อยกว่าปกติ ฝนทิ้งช่วง จนเกิดความแห้งแล้ง การขาดแคลนน้ำจึงเกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง เกษตรกรไม่สามารถดำเนินเพาะปลูกพืชเพื่อบริโภคและจำหน่ายได้อย่างต่อเนื่องและตามความต้องการของตลาดได้ ทำให้ขาดรายได้



7.6 ระยะเวลาดำเนินการ

7.6.1 ไตรมาสแรกของปีงบประมาณ 2565 (ต.ค.-ธ.ค. 2564) ถึงปี 2570 กิจกรรมที่ต้องดำเนินการ คือ

- 1) สำรวจเพื่อออกแบบระบบพัฒนาที่ดินและน้ำทั้งตำบลห้วยลึก
- 2) โครงการ/กิจกรรมอื่นๆด้านการพัฒนาที่ดิน
- 3) อื่นๆ

7.6.2 การก่อสร้างในไตรมาสที่ 2-4 ของปีงบประมาณ 2565 และปีต่อไป

- 1) งานก่อสร้างตามงบประมาณ
- 2) โครงการ/กิจกรรมอื่นๆด้านการพัฒนาที่ดิน
- 3) อื่นๆ



ตารางที่ 7-1 (ต่อ)

เขตการใช้ที่ดิน	แผนงาน/โครงการ	งบประมาณ
1.2 เขตปลูกพืชไร่ เนื้อที่ 1,998 ไร่ 1.3 เขตปลูกไม้ผล เนื้อที่ 4,198 ไร่ 1.4 เขตปลูกไม้ยืนต้น เนื้อที่ 2,273 ไร่ 1.5 เขตปลูกพืชสวน เนื้อที่ 548 ไร่ 1.6 เขตเกษตรผสมผสาน เนื้อที่ 48 ไร่	1. การปรับปรุงบำรุงดิน 1.1 การส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์ 1.2 การผลิต-จัดหาเมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด 1.3 การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสด 1.4 การพัฒนากลุ่มเกษตรกรใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร 1.5 การจัดตั้งธนาคารปุ๋ยอินทรีย์ 1.6 การจัดหาปุ๋ยนโดโลไมต์ 1.7 การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงพื้นที่ดินกรด 2. การบริหารจัดการน้ำ 2.1 การพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็กเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ 2.2 การก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน 2.3 การก่อสร้างระบบส่งน้ำ 3. การฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน 3.1 การปลูกหญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ 3.2 การจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำพร้อมปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว	



ตารางที่ 7-2 สรุปลักษณะที่ขอรับการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่นในเขตการใช้ที่ดิน

เขตการใช้ที่ดิน	กิจกรรมที่ขอการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น
1. เขตพื้นที่เกษตรกรรม 1.1 เขตทำนา เนื้อที่ 3,800 ไร่	1. ใช้ตลาดนำการผลิตในการเลือกชนิดพืชหลังนาและหาตลาดรองรับ (สำนักงานพาณิชย์จังหวัด/สำนักงานสหกรณ์จังหวัด) 2. จัดอบรมถ่ายทอดความรู้เรื่องการใช้พันธุ์ข้าว (กรมการข้าว, กรมส่งเสริมการเกษตร) 3. จัดอบรมถ่ายทอดความรู้เรื่องการป้องกันกำจัดศัตรูข้าวและการจัดการโรค/แมลง (กรมการข้าว, กรมส่งเสริมการเกษตร, กรมวิชาการ) 4. ถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่องการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว (กรมการข้าว, กรมส่งเสริมการเกษตร)
1.2 เขตปลูกพืชไร่ เนื้อที่ 716 ไร่ 1.3 เขตปลูกไม้ผล เนื้อที่ 3,873 ไร่ 1.4 เขตปลูกไม้ยืนต้น(ปลูกป่า) เนื้อที่ 3,646 ไร่ 1.5 เขตปลูกพืชสวน เนื้อที่ 548 ไร่ 1.6 เขตเกษตรผสมผสาน เนื้อที่ 48 ไร่	1. ใช้ตลาดนำการผลิตในการเลือกชนิดพืชและหาตลาดรองรับ ทั้งในเขตที่เหมาะสมและในเขตที่ไม่เหมาะสม และต้องการปรับเปลี่ยนชนิดพืช (สำนักงานพาณิชย์จังหวัด/สำนักงานสหกรณ์จังหวัด) 2. การอบรมให้ความรู้การเข้าสู่กระบวนการรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตรปลอดภัย (GAP) (กรมวิชาการเกษตร) 3. จัดอบรมถ่ายทอดความรู้การทำเกษตรผสมผสานตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง (เกษตรและสหกรณ์จังหวัดเพชรบุรี, กรมส่งเสริมการเกษตร) 4. สนับสนุนพันธุ์กล้าไม้ยืนต้นและองค์ความรู้การปลูกไม้ยืนต้นและการปลูกป่า (กรมป่าไม้)
2. พื้นที่แหล่งน้ำ เนื้อที่ 978 ไร่	1. สนับสนุนการพัฒนาเพื่อเพิ่มพื้นที่กักเก็บน้ำ (สำนักงานชลประทาน) 2. สนับสนุนการขุดเจาะน้ำบาดาล (กรมทรัพยากรน้ำบาดาล) 3. สนับสนุนแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ (กรมทรัพยากรน้ำ) 4. ส่งเสริมและพัฒนาแหล่งน้ำ (องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น อบจ. อบต.)



ตาราง 7-3 เป้าหมายการดำเนินงานและงบประมาณโครงการนำร่อง ตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี แผน 5 ปี (พ.ศ. 2565-2569)

เขตการใช้ที่ดิน	งาน/โครงการ/กิจกรรม	หน่วย นับ	เป้าหมาย					รวม	งบประมาณ					รวม	หน่วยงาน รับผิดชอบ
			2565	2566	2567	2568	2569		2565	2566	2567	2568	2569		
	1. การปรับปรุงบำรุงดิน														
เขตพื้นที่ เกษตรกรรม	1.1 การส่งเสริมการผลิต และการใช้สารอินทรีย์	ราย	80	80	80	80	80	400	28,000	28,000	28,000	28,000	28,000	140,000	พต.
เขตนาข้าว,เขต ปลูกพืชไร่	1.2 การผลิต-จัดหาเมล็ด พันธุ์พืชปุ๋ยสด	ตัน	5	5	5	5	5	40	148,750	148,750	148,750	148,750	148,750	743,750	พต.
เขตนาข้าว,เขต ปลูกพืชไร่/ไม้ผล/ ไม้ยืนต้น	1.3 การส่งเสริมการ ปรับปรุงบำรุงดินด้วยพืชปุ๋ย สด	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	พต.
เขตพื้นที่ เกษตรกรรม	1.4 การพัฒนากลุ่ม เกษตรกรใช้สารอินทรีย์ลด การใช้สารเคมีทาง การเกษตร	กลุ่ม	1	2	1	1	1	6	5,000	10,000	5,000	5,000	5,000	30,000	พต.
เขตนาข้าว,เขต ปลูกพืชไร่/ไม้ผล/ ไม้ยืนต้น	1.5 การจัดตั้งธนาคารปุ๋ย อินทรีย์	แห่ง	-	1	-	-	-	1	-	329,000	-	-	-	329,000	พต.
เขตนาข้าว,เขต ปลูกพืชไร่/ไม้ผล/ ไม้ยืนต้น	1.6 การจัดหาปุ๋ยโดโลไมต์	ตัน	100	100	100	100	100	500	170,000	170,000	170,000	170,000	170,000	850,000	พต.
เขตนาข้าว,เขต ปลูกพืชไร่/ไม้ผล/ ไม้ยืนต้น	1.7 การส่งเสริมการ ปรับปรุงบำรุงพื้นที่ดินกรด	ไร่	200	200	200	200	200	1,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	15,000	พต.
เขตนาข้าว	1.8 การรณรงค์เฝ้าสังเกตต่อซัง	ไร่	100	100	100	100	100	500	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	175,000	พต.



ตาราง 7-3 (ต่อ)

เขตการใช้ที่ดิน	งาน/โครงการ/กิจกรรม	หน่วย นับ	เป้าหมาย					รวม	งบประมาณ					รวม	หน่วยงาน รับผิดชอบ
			2565	2566	2567	2568	2569		2565	2566	2567	2568	2569		
	2. การบริหารจัดการน้ำ														
เขตพื้นที่ เกษตรกรรม	2.1 การก่อสร้างแหล่งน้ำ ในไร่นานอกเขต ชลประทาน	บ่อ	20	15	15	10	10	70	416,000	312,000	312,000	208,000	208,000	1,456,000	พต.
	3. การฟื้นฟูและป้องกัน การชะล้างพังทลายของ ดิน														
เขตพื้นที่ เกษตรกรรม, พื้นที่แหล่งน้ำ	3.1 การปลูกหญ้าแฝกเพื่อ การอนุรักษ์ดินและน้ำ	กล้า	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	2,500,000	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000	3,000,000	พต.
	4. การจัดทำระบบ อนุรักษ์ดินและน้ำ														
เขตนาข้าว	4.1 การจัดระบบอนุรักษ์ ดินและน้ำลุ่ม-ดอน	ไร่	150	150	150	150	150	750	450,000 (450,000)	450,000 (675,000)	450,000 (675,000)	450,000 (675,000)	450,000 (675,000)	2,250,000 (3,150,000)	พต.
เขตนาข้าว,เขต ปลูกพืชไร่/ไม้ผล/ ไม้ยืนต้น	4.2 การจัดทำระบบ อนุรักษ์ดินและน้ำพร้อม ปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว	ไร่	150	150	150	150	150	750	255,000	255,000	255,000	255,000	255,000	1,275,000	พต.

หมายเหตุ: งบประมาณที่กำหนดไว้นี้เป็นประมาณเบื้องต้น (ราคาต่อหน่วย) อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามที่ได้รับการจัดสรรให้ดำเนินการ



เอกสารอ้างอิง

- กรมการปกครอง. 2562 ข้อมูลจำนวนประชากรและครัวเรือน ตำบลห้วยลึก ปี2562
กระทรวงมหาดไทย ไฟล์ข้อมูล
- กรมการพัฒนาชุมชน. 2562 จำนวนประชากรและครัวเรือน ตำบลห้วยลึก ปี2562
กระทรวงมหาดไทย ไฟล์ข้อมูล.
- กรมการพัฒนาชุมชน. 2564 รายได้-รายจ่ายเฉลี่ยครัวเรือน ตำบลห้วยลึก ปี2564 กระทรวงมหาดไทย
ไฟล์ข้อมูล
- กรมพัฒนาที่ดิน. 2563. แหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน ปี 2563. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ไฟล์ข้อมูล.
- กรมพัฒนาที่ดิน. 2564. หมอดินอาสาตำบลห้วยลึก ปี 2564. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ไฟล์ข้อมูล.
- กรมส่งเสริมการเกษตร. 2562 จำนวนครัวเรือนเกษตรกร ปี 2562 กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ไฟล์ข้อมูล.
- กรมทรัพยากรน้ำบาดาล. 2562. ข้อมูลบ่อน้ำบาดาล. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.
ไฟล์ข้อมูล.
- กรมอุตุนิยมวิทยา. 2563. สถิติภูมิอากาศในคาบ 10 ปี จังหวัดเพชรบุรี (ปี 2550-2559). กระทรวง
ดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม. ไฟล์ข้อมูล.
- กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน. 2563. ข้อมูลทรัพยากรดิน. กรมพัฒนาที่ดิน. กระทรวงเกษตร
และสหกรณ์ ไฟล์ข้อมูล.
- กลุ่มวิเคราะห์สภาพการใช้ที่ดิน กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน. 2561. ข้อมูล
สภาพการใช้ที่ดินจังหวัดเพชรบุรี. ไฟล์ข้อมูล.
- บัณฑิต ต้นศิริ และคำรณ ไทรพิก. 2542. คู่มือการประเมินคุณภาพที่ดิน สำหรับการวางแผนการใช้
ที่ดินระดับตำบลและระดับจังหวัด.
- คณะกรรมการจัดทำปทานุกรมปฐพีวิทยา. 2551. ปทานุกรมปฐพีวิทยา. สำนักพิมพ์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- คณะอนุกรรมการขับเคลื่อนเศรษฐกิจพอเพียง สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคม
แห่งชาติ. 2550. การประยุกต์ใช้หลักเศรษฐกิจพอเพียง. ไฟล์ข้อมูล.
- สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ . 2559. แผนพัฒนาเศรษฐกิจและ
สังคมแห่งชาติ ฉบับที่สิบสอง (พ.ศ. 2560-2564). ไฟล์ข้อมูล.
- สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. 2560. ร่าง นโยบายและแผนการ
บริหารจัดการที่ดินและทรัพยากรดินของประเทศ (พ.ศ. 2560-2579). ไฟล์ข้อมูล.
- สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. 2562. แผนพัฒนาภาคเหนือ. ไฟล์ข้อมูล.



เอกสารอ้างอิง

- สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี. 2562. คำแถลงนโยบายของคณะรัฐมนตรี แถลงต่อรัฐสภา วันที่ 25 กรกฎาคม 2562. ไฟล์ข้อมูล.
- องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยลึก. 2563. รายงานการสำรวจสภาพทั่วไปและข้อมูลพื้นฐาน ปี 2563. ไฟล์ข้อมูล



ที่ปรึกษา

นายอนุวัชร	โพธินาม	ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 10
นายเจษฎา	สาระ	ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินเพชรบุรี
นายทศนัศว์	รัตนแก้ว	ผู้อำนวยการกลุ่มวางแผนการใช้ที่ดิน

คณะผู้จัดทำ

นายวีระชัย	ฤทธิศรี	นักวิชาการเกษตรชำนาญการ
นายเมธา	ศรีทองคำ	นักสำรวจดินชำนาญการ
นางสาวอรพิชา	วรภักดี	นักสำรวจดินชำนาญการ
นายวิศรุต	อนันตเดโชชัย	เศรษฐกรปฏิบัติการ
นางสาวฐิติพรรณ	ธนชัยกุลโรจน์	นักวิชาการเกษตร
นายคุณเดช	แก้วรักษา	นักวิชาการเกษตร

