



แผนการใช้ที่ดินตำบล
ปี 2563-2566

แผนการใช้ที่ดินตำบลวังชะพลู อำเภอขามเฒ่า จังหวัดกำแพงเพชร

Be the Solution to Soil Pollution
ร่วมคิดร่วมทำแต่วันนี้
เพื่อปฐพีไร้มลพิษ



สถานีพัฒนาที่ดินกำแพงเพชร
สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 9
กรมพัฒนาที่ดิน



แผนการใช้ที่ดิน ตำบลวังชะพลู
อำเภอชาณุวรลักษบุรี
จังหวัดกำแพงเพชร

สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 9

กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 หลักการและเหตุผล	1-1
1.2 วัตถุประสงค์	1-2
1.3 ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินงาน	1-2
1.4 ขั้นตอนการดำเนินงาน	1-3
1.5 นิยามศัพท์	1-3
บทที่ 2 ข้อมูลทั่วไป	2-1
2.1 ที่ตั้งและอาณาเขต	2-1
2.2 การแบ่งส่วนการปกครอง	2-1
2.3 ข้อมูลจำนวนประชากร	2-1
2.4 ระบบเศรษฐกิจการประกอบอาชีพ	2-2
2.5 ลักษณะภูมิประเทศ	2-2
2.6 สภาพภูมิอากาศ	2-2
2.7 สภาพการใช้ที่ดินในปัจจุบัน	2-4
บทที่ 3 ทรัพยากรธรรมชาติ	3-1
3.1 ทรัพยากรป่าไม้	3-1
3.2 ทรัพยากรน้ำ	3-1
3.3 ทรัพยากรดิน	3-1
บทที่ 4 กระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน	4-1
4.1 หลักการ	4-1
4.2 การวิเคราะห์ผลจากกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน	4-1
บทที่ 5 การประเมินคุณภาพที่ดิน	5-1
5.1 ทรัพยากรดิน	5-1
5.2 ประเภทการใช้ที่ดิน	5-1
5.3 ผลการประเมินคุณภาพที่ดิน	5-1
บทที่ 6 แผนการใช้ที่ดิน	6-1
6.1 ปรัชญาในการจัดทำแผนการใช้ที่ดินตำบล	6-1
6.2 นโยบายแห่งรัฐ ในการกำหนดแผนการใช้ที่ดินตำบลวังชะพลู อำเภอขามเฒ่า จังหวัดกำแพงเพชร	6-1
6.3 แผนการใช้ที่ดิน	6-3

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 7 การขับเคลื่อนแผนการใช้ที่ดินตำบลวังชะพลู อำเภอชาณุวรลักษบุรี จังหวัดกำแพงเพชร	7-1
7.1 ขั้นตอนการดำเนินงาน	7-1
7.2 ตัวชี้วัด	7-2

สารบัญตาราง

		หน้า
ตารางที่ 2-1	สถิติภูมิอากาศ ณ สถานีตรวจวัดอากาศจังหวัดกำแพงเพชร (ปี พ.ศ.2545-2554)	2-3
ตารางที่ 2-2	สภาพการใช้ที่ดิน ตำบลวังชะพลู	2-5
ตารางที่ 3-1	หน่วยแผนที่ดิน ตำบลวังชะพลู อำเภอขามเฒ่าศรีบึง จังหวัดกำแพงเพชร	3-3
ตารางที่ 5-1	ชั้นความเหมาะสมทางกายภาพของดิน ตำบลวังชะพลู อำเภอขามเฒ่าศรีบึง จังหวัดกำแพงเพชร	5-8
ตารางที่ 6-1	นโยบายแห่งรัฐที่เกี่ยวข้องกับแผนการใช้ที่ดิน ตำบลวังชะพลู	6-1
ตารางที่ 6-2	เขตการใช้ที่ดินตำบลวังชะพลู	6-10
ตารางที่ 7-1	กิจกรรมต่างๆในเขตการใช้ที่ดินที่จะดำเนินการในปีงบประมาณ 2563-2566	7-3

สารบัญรูป

		หน้า
รูปที่ 2-1	สมดุลของน้ำเพื่อการเกษตร จังหวัดกำแพงเพชร	2-4
รูปที่ 2-2	แผนที่การกระจายตัวเชิงพื้นที่ของการใช้ประโยชน์ที่ดิน ตำบลประดู่เย็น	2-7
รูปที่ 7-1	แบบสอบถามออนไลน์สำหรับกิจกรรมที่แต่ละหน่วยงานร่วมบูรณาการ	7-1
รูปที่ 7-2	แบบสรุปข้อเสนอแผนงานโครงการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562-2564 จังหวัด/กลุ่มจังหวัด	7-2

บทที่ 1

บทนำ

1.1 หลักการและเหตุผล

จากสถานการณ์ปัญหาการใช้ประโยชน์ และการจัดการที่ดินของประเทศไทยในช่วงหลายทศวรรษที่ผ่านมา มีหลายประเด็นสำคัญ ได้แก่ การบุกรุกพื้นที่อนุรักษ์ ความขัดแย้งเรื่องแนวเขตที่ดิน การใช้ที่ดินที่ไม่เหมาะสมหรือเต็มศักยภาพ ความเหลื่อมล้ำ และการกระจายการถือครองที่ดินที่ไม่เป็นธรรม การไร้ที่ดินทำกิน การขาดเอกภาพในการบริหารจัดการที่มีความเกี่ยวข้องสัมพันธ์กัน และเป็นอุปสรรคต่อการพัฒนาทางเศรษฐกิจ สังคม การรักษาความสมดุลของระบบนิเวศ ตลอดจนส่งผลต่อความมั่นคงของฐานทรัพยากรธรรมชาติโดยเฉพาะที่ดิน ซึ่งเป็นฐานหลักในการผลิตอาหารที่มั่นคง ปลอดภัย และมีผลิตภาพสูง รวมไปถึงที่ดินยังมีบทบาทในการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศไทยในสาขาการพัฒนาอื่นๆ เช่น ภาคอุตสาหกรรม อสังหาริมทรัพย์ และภาคบริการ ส่งผลให้ความต้องการที่ดินเพื่อกิจกรรมทางเศรษฐกิจต่างๆ ดังกล่าวเพิ่มสูงขึ้นอย่างรวดเร็วตามอัตราการขยายตัวทางเศรษฐกิจเพื่อพัฒนาประเทศ นอกจากนี้ทรัพยากรดินของประเทศไทย ยังประสบปัญหาดินเสื่อมโทรมและขาดความอุดมสมบูรณ์ โดยในปี 2550 ประเทศไทยมีพื้นที่เสื่อมโทรมทั้งสิ้น 319.58 ล้านไร่ ซึ่งเป็นพื้นที่เสื่อมโทรมระดับรุนแรง และระดับวิกฤต จำนวน 35.88 ล้านไร่ หรือร้อยละ 11.24 ของพื้นที่ประเทศ (กรมพัฒนาที่ดิน, 2550 อ้างถึงใน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2561) โดยสาเหตุสำคัญที่ทำให้ดินเสื่อมโทรมมีทั้งที่เกิดจากการเสื่อมโทรมตามธรรมชาติ ซึ่งส่วนใหญ่มีสาเหตุมาจากภัยพิบัติทางธรรมชาติ เช่น การเกิดภัยแล้ง อุทกภัย และดินถล่ม เป็นต้น และเกิดจากการกระทำของมนุษย์ เช่น การตัดไม้ เผา และถางป่า การใช้ที่ดินไม่เหมาะสมกับสมรรถนะของที่ดิน หรือการใช้ที่ดินผิดประเภท รวมถึงการใช้ประโยชน์ที่ดินติดต่อกันเป็นเวลานานแต่ขาดการบำรุงรักษาสภาพดิน ขาดการอนุรักษ์ดินและน้ำ ส่งผลให้ดินเสื่อมโทรมลงอย่างรวดเร็ว เมื่อดินเสื่อมโทรมมากการใช้ปุ๋ยเคมี และสารเคมีในการทำเกษตรกรรมก็มีอัตราเพิ่มสูงขึ้น จากการสำมะโนการเกษตรของสำนักงานสถิติแห่งชาติ ในปี พ.ศ. 2556 พบว่า มีการใช้ปุ๋ยเคมีเฉลี่ย 57.3 กิโลกรัมต่อไร่ เพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. 2536 และ พ.ศ. 2546 ที่มีปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีเฉลี่ย 33.9 และ 41.8 กิโลกรัมต่อไร่ ตามลำดับ (สำนักงานสถิติแห่งชาติ, 2556 อ้างถึงใน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2561) จากสถานการณ์ปัญหาดังกล่าว รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. 2560 มาตรา 72(1) จึงได้มีการบัญญัติให้มีการวางแผนการใช้ที่ดินของประเทศไทย ให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่และศักยภาพของที่ดินตามหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืน และเพื่อให้เป็นไปในการปฏิบัติตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. 2560 สำนักนายกรัฐมนตรี จึงได้ประกาศแผนการปฏิรูปประเทศ ลงวันที่ 6 เมษายน 2561 โดยมีแผนการปฏิรูปด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องทรัพยากรดิน ที่ได้กำหนดให้มีการจัดทำแผนการใช้ที่ดินของชาติทั้งระบบให้สอดคล้อง และเหมาะสมกับศักยภาพของพื้นที่ และการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ ซึ่งมีเป้าหมายให้ประเทศมีแผนการใช้ที่ดินของชาติที่มีความถูกต้อง แม่นยำ และเป็นปัจจุบันทั้งระบบ และเกษตรกรสามารถนำข้อมูลแผนการใช้ที่ดินดังกล่าว ไปใช้ในการพัฒนาพื้นที่การเกษตรให้เหมาะสมกับศักยภาพของพื้นที่ของตนได้ ดังนั้นเพื่อให้เป็นไปในการปฏิบัติตามรัฐธรรมนูญฯ พ.ศ. 2560

และแผนการปฏิรูปประเทศดังกล่าว กรมพัฒนาที่ดิน ซึ่งมีพันธกิจหลักในการปรับปรุงบำรุงดิน รวมถึงการอนุรักษ์ดิน และน้ำ จึงได้จัดทำแผนการใช้ที่ดินระดับชาติ ระดับจังหวัด และระดับตำบลขึ้น โดยมีเป้าหมายในการปรับปรุงฐานข้อมูลดิน ความเหมาะสมของดิน แผนที่ดิน แผนที่ความเหมาะสมของดิน แผนที่สภาพการใช้ที่ดินให้มีความละเอียด ความถูกต้องแม่นยำมากขึ้น โดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมสมัยใหม่ ให้มีความสอดคล้องกับสภาพแวดล้อม และสถานการณ์ทรัพยากรดินที่เปลี่ยนแปลงไป ซึ่งจะส่งผลให้ได้แผนการใช้ที่ดินที่สอดคล้อง เหมาะสมกับศักยภาพพื้นที่ และสภาพทางเศรษฐกิจสังคมทั้งระบบตั้งแต่ระดับประเทศ จนถึงระดับพื้นที่ สามารถนำไปใช้ในการบริหารจัดการพื้นที่เกษตรที่มีอยู่อย่างจำกัดให้สามารถใช้ประโยชน์ได้อย่างมีประสิทธิภาพเพื่อรองรับเกษตร 4.0 การจัดทำแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล มีกรอบระยะเวลาดำเนินการทั้งสิ้น 5 ปี เริ่มตั้งแต่ พ.ศ. 2561 ถึง พ.ศ. 2565 โดยมีจำนวนแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลที่ได้รับการปรับปรุงทั้งสิ้น จำนวน 7,225 ตำบล ซึ่งใน ปี 2562 กรมพัฒนาที่ดินได้มีแผนการปรับปรุงแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล ครอบคลุมพื้นที่การเกษตรทั่วประเทศ รวม 77 จังหวัด โดยมีโครงการนำร่องจังหวัดละ 1 แห่ง รวม 77 แห่ง ซึ่งหลังจากมีการปรับปรุงฐานข้อมูลให้มีความถูกต้อง แม่นยำแล้ว จะดำเนินการนำร่องการใช้แผนที่ดินระดับตำบลไปสู่การปฏิบัติ ในปี พ.ศ. 2563 - พ.ศ. 2565 ต่อไป เพื่อให้เกิดการบริหารจัดการพื้นที่อย่างเป็นระบบ โดยแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลวังชะพลู อำเภอชาณุวรลักษบุรี จังหวัดกำแพงเพชร เป็นโครงการนำร่องของจังหวัดกำแพงเพชร ซึ่งได้จัดทำจากการวิเคราะห์ปัญหา และความต้องการของเกษตรกรในตำบล ซึ่งได้จากการจัดกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (Participatory Rural Appraisal : PRA) เพื่อรับฟังความคิดเห็น ประเด็นปัญหา ความต้องการจากเกษตรกร และข้อเสนอแนะจากองค์กรการปกครองส่วนท้องถิ่น ร่วมกับการจัดทำฐานข้อมูล เพื่อวิเคราะห์ความเหมาะสมทางกายภาพ สังคม และเศรษฐกิจระดับตำบล โดยวิเคราะห์ร่วมกับนโยบายที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ แนวทางพัฒนาด้านเกษตรของประเทศ หลักการพัฒนาพื้นที่ของกลุ่มจังหวัด แผนพัฒนาจังหวัดกำแพงเพชร และแผนพัฒนาท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการวิเคราะห์ร่วมกับสภาพแวดล้อมด้านเกษตรของตำบลวังชะพลู (SWOT Analysis) เพื่อกำหนดกิจกรรมต่างๆ ตามภารกิจของกรมพัฒนาที่ดิน เพื่อมาช่วยสนับสนุน และใช้เป็นแนวทางแก้ปัญหาที่พบในพื้นที่อย่างเป็นระบบ เกิดผลในทางปฏิบัติอย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นรูปธรรม

1.2 วัตถุประสงค์

1.2.1 สนับสนุนการจัดทำแผนปฏิบัติการการใช้ที่ดินระดับตำบล เพื่อการพัฒนาการเกษตร อย่างยั่งยืนที่ตอบสนองความต้องการของชุมชน

1.2.2 ให้มีการใช้ที่ดินอย่างมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับศักยภาพของที่ดิน และความต้องการของชุมชนในตำบลและจังหวัด

1.2.3 เพิ่มศักยภาพและโอกาสพัฒนาอาชีพ และรายได้จากการใช้ประโยชน์ที่ดิน ตามแนว “ปรัชญา เศรษฐกิจพอเพียง”

1.3 ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินงาน

1.3.1 ระยะเวลา 1 ตุลาคม 2561 – 30 กันยายน 2562

1.3.2 สถานที่ดำเนินงาน พื้นที่ตำบลวังชะพลู อำเภอชาณุวรลักษบุรี จังหวัดกำแพงเพชร

1.4 ขั้นตอนการดำเนินงาน

1.4.1 ศึกษารวบรวมข้อมูลปฐมภูมิ และทุติยภูมิที่จะนำมาวิเคราะห์ และใช้ในการกำหนดเขตการใช้ ที่ดิน รวมทั้งตรวจสอบ แกไขข้อมูล ให้มีความถูกต้อง โดยข้อมูลดังกล่าว ประกอบด้วย

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

2) ด้านเศรษฐกิจสังคม ได้แก่ การถือครองที่ดิน การใช้ที่ดิน เศรษฐกิจที่ดิน พืชหลักหรือพืช เศรษฐกิจที่สำคัญ เพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการตัดสินใจในการกำหนดเขตการใช้ที่ดิน ตลาดสินค้าเกษตร รายได้ รายจ่าย ประชากร โครงสร้างประชากร การศึกษา

3) ด้านนโยบายรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. 2560 แผนปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องทรัพยากรดิน ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี แผนพัฒนาเศรษฐกิจ และสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 และแผนพัฒนาต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการกำหนดเขตการใช้ที่ดิน ได้แก่ แนวทางพัฒนาด้านเกษตรของประเทศ หลักการพัฒนาพื้นที่ของกลุ่มจังหวัด แผนพัฒนาจังหวัด แผนพัฒนาการเกษตร และสหกรณ์ของจังหวัด แผนพัฒนาท้องถิ่นสี่ปี (พ.ศ.2561 – 2564) ขององค์การบริหารส่วนจังหวัด และองค์การบริหารส่วนตำบล

1.4.2 จัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (Participatory Rural Appraisal : PRA) รับฟังความคิดเห็น ประเด็นปัญหา ความต้องการจากเกษตรกรในตำบล และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อให้ได้ข้อมูล ที่เป็นปัจจุบัน

1.4.3 วิเคราะห์ข้อมูลด้านกายภาพ ได้แก่ สถานการณ์และประเด็นปัญหาของทรัพยากรดิน ประเมินความเหมาะสมทางกายภาพของที่ดินต่อการใช้ประโยชน์ที่ดิน ข้อมูลเศรษฐกิจและสังคมในตำบล นโยบาย ยุทธศาสตร์ แผนพัฒนาจังหวัด แผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์จังหวัด และแผนพัฒนาต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ร่วมกับการวิเคราะห์ประเด็นปัญหา ความต้องการจากเกษตรกรที่ได้จากกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน เพื่อกำหนด (ร่าง) แผนการใช้ที่ดินตำบล

1.4.4 รับฟังความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่อ (ร่าง) แผนการใช้ที่ดินตำบล

1.4.5 ปรับปรุงแผนการใช้ที่ดินตำบล

1.4.6 ประสานสถานีพัฒนาที่ดิน เพื่อนำแผนการใช้ที่ดินไปสู่การกำหนดกิจกรรมในการจัดทำแผนงานหรือโครงการ กำหนดตัวชี้วัด ระยะเวลา และงบประมาณดำเนินงานอย่างเป็นรูปธรรม

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 “ชีวมวลบนพื้นผิวโลกประกอบด้วย ชั้นบรรยากาศ ชั้นดิน ชั้นหิน ลักษณะความลาดเทของพื้นที่ ลักษณะทางอุทกศาสตร์ พืช สัตว์ และผลที่เกิดจากการกระทำของมนุษย์ทั้งในอดีตและปัจจุบัน” (FAO, 1993)

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

1.5.2 ดิน (Soil)

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

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

“**ดิน**” อินทรีย์วัตถุและอนินทรีย์วัตถุที่ไม่จับตัวแข็งเป็นหินซึ่งปกคลุมพื้นผิวโลก ซึ่งเป็นผลมาจากปัจจัยด้านการกำเนิดและสภาพแวดล้อม ได้แก่ ภูมิอากาศ สิ่งมีชีวิต (พืชและสัตว์) สภาพภูมิประเทศ วัตถุต้นกำเนิด และระยะเวลา ความเหมาะสมต่อการผลิตพืชของดินแตกต่างกันเนื่องจากลักษณะและสมบัติทางกายภาพ เคมี ชีวภาพ และสัณฐาน (คณะกรรมการจัดทำทฤษฎีการปรับปรุงดิน พ.ศ. 2551)

1.5.3 การใช้ที่ดิน

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

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

1.5.4 การวางแผนการใช้ที่ดิน

“**การวางแผนนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน**” หมายความว่า การวางนโยบายและแผนการใช้ที่ดินให้เหมาะสมกับสภาพของดิน และสอดคล้องกับประเภทของที่ดิน ที่ได้จำแนกไว้ธนาคารเพื่อการพัฒนาแห่งเอเชีย (ADB) ได้ให้ความหมายของการวางแผนการใช้ที่ดินว่าเป็นกระบวนการของการเปลี่ยนแปลงที่เกี่ยวข้องกับการแสวงหาใช้ประโยชน์จากทรัพยากร เป็นการกำหนดทิศทางของการลงทุน แนวทางการพัฒนาเทคโนโลยี 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 หรือ ความอุดมสมบูรณ์ของดิน

1.5.8 “การอนุรักษ์ดินและน้ำ” หมายความว่า การกระทำใดๆ ที่มุ่งให้เกิดการระวังป้องกันรักษา ดินและที่ดิน ไม่ให้เกิดความเสื่อมโทรม สูญเสีย รวมถึงการรักษา ปรับปรุง ความอุดมสมบูรณ์ของดิน และการรักษาน้ำในดินหรือบนผิวดินให้คงอยู่เพื่อรักษาคุณธรรมชาติให้เหมาะสมในการใช้ประโยชน์ที่ดิน ในการเกษตรกรรม

บทที่ 2

ข้อมูลทั่วไป

2. ข้อมูลทั่วไป

2.1 ที่ตั้งและอาณาเขต

ตำบลวังชะพลู อำเภอชาณุวรลักษบุรี จังหวัดกำแพงเพชร ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกของอำเภอ ห่างจากตัวอำเภอโดยประมาณ 34 กิโลเมตร มีเนื้อที่ 193.07 ตารางกิโลเมตร หรือ 120,668 ไร่

2.2 การแบ่งส่วนการปกครอง

ทิศเหนือ	ติดกับ ตำบลวังหามแห ตำบลโค้งไผ่ และตำบลตอนแตง อำเภอชาณุวรลักษบุรี จังหวัดกำแพงเพชร
ทิศใต้	ติดกับ ตำบลบ่อถ้ำ อำเภอชาณุวรลักษบุรี จังหวัดกำแพงเพชร
ทิศตะวันออก	ติดกับ ตำบลตอนแตง และตำบลสลกบาตร อำเภอชาณุวรลักษบุรี จังหวัดกำแพงเพชร
ทิศตะวันตก	ติดกับ ตำบลปางมะค่า อำเภอชาณุวรลักษบุรี จังหวัดกำแพงเพชร

ตำบลวังชะพลู อำเภอชาณุวรลักษบุรี จังหวัดกำแพงเพชร แบ่งเขตการปกครองออกเป็น 20 หมู่บ้าน ดังนี้

หมู่ที่ 1	บ้านนาเหนือ	หมู่ที่ 2	บ้านห้วยแก้ว	หมู่ที่ 3	บ้านช่องลม
หมู่ที่ 4	บ้านหนองกระทุ่ม	หมู่ที่ 5	บ้านวังน้ำซิม	หมู่ที่ 6	บ้านไร่
หมู่ที่ 7	บ้านวังตาช่วย	หมู่ที่ 8	บ้านชายงาม	หมู่ที่ 9	บ้านโป่งตู
หมู่ที่ 10	บ้านหนองปลิง	หมู่ที่ 11	บ้านวังน้ำวน	หมู่ที่ 12	บ้านใหม่ทรัพย์เจริญ
หมู่ที่ 13	บ้านสันเนินดินแดง	หมู่ที่ 14	บ้านหนองชุมแสง	หมู่ที่ 15	บ้านหนองนา
หมู่ที่ 16	บ้านตะแบกงาม	หมู่ที่ 17	บ้านแสงธรรม	หมู่ที่ 18	บ้านเนินสำราญ
หมู่ที่ 19	บ้านสองหนอง	หมู่ที่ 20	บ้านเนินมะปราง		

2.3 ข้อมูลจำนวนประชากร

ประชากรทั้งสิ้น 13,839 คน แยกเป็นชาย 6,930 คน หญิง 6,909 คน (ข้อมูล ณ เดือน พฤษภาคม 2559) มีความหนาแน่น เฉลี่ย 60 คน/ 1 ตารางกิโลเมตร

2.4 ระบบเศรษฐกิจการประกอบอาชีพ

ประชาชนในพื้นที่ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพด้านการเกษตร โดยเฉพาะการปลูกข้าว พืชไร่ เช่น มันสำปะหลัง และถั่วเขียว เป็นต้น และเลี้ยงสัตว์ พื้นที่ทำการเกษตร เฉลี่ย 25-50 ไร่ต่อครัวเรือน แรงงานภาคเกษตร เฉลี่ย 3-4 คนต่อครัวเรือน

2.5 ลักษณะภูมิประเทศ

ลักษณะภูมิประเทศโดยทั่วไปของพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบถึงเป็นลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย ความลาดชัน 1-5 % สูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง ประมาณ 44 – 133 เมตร โดยมีทิศทางลาดเทของพื้นที่จากด้านทิศตะวันตกซึ่งมีสภาพเป็นลูกคลื่นลอนลาด ไปทางทิศตะวันออกโดยมีลำน้ำที่สำคัญไหลผ่านพื้นที่ ได้แก่ คลองเจริญ คลองวังตาช่วย และคลองดง

2.6 สภาพภูมิอากาศ

ลักษณะภูมิอากาศของจังหวัดกำแพงเพชร ตามระบบการจำแนกภูมิอากาศของ Koppen เป็นแบบฝนเมืองร้อนเฉพาะฤดู (Tropical Savana Climate : Aw) มี 3 ฤดูกาล ได้แก่ ฤดูฝน เริ่มตั้งแต่เดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม โดยได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดผ่านทะเลและมหาสมุทรนำไอน้ำขึ้นมาทำให้มีอากาศชุ่มชื้นและฝนตกชุก ฤดูหนาว เริ่มตั้งแต่เดือนพฤศจิกายนถึงเดือนกุมภาพันธ์ โดยได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ ซึ่งพัดเอาความแห้งแล้งและความหนาวเย็นลงมา สำหรับฤดูร้อน เริ่มตั้งแต่เดือนมีนาคมถึงเดือนเมษายนจะมีอากาศร้อนและอบอ้าว

จากข้อมูลสถิติภูมิอากาศของสถานีตรวจอากาศจังหวัดกำแพงเพชร ได้นำมาใช้เป็นตัวแทนลักษณะภูมิอากาศของพื้นที่ตำบล สรุปรูปได้ดังนี้ (ตาราง 2-1 และรูปที่ 2-1)

ปริมาณน้ำฝน ปริมาณน้ำฝนรวมตลอดปี 1,359.4 มิลลิเมตร โดยเดือนกันยายนมีฝนตกมากที่สุดในรอบปี ปริมาณเฉลี่ย 284.8 มิลลิเมตร และฝนตกน้อยที่สุดในเดือนมกราคม ปริมาณเฉลี่ย 3.6 มิลลิเมตร รวมจำนวนวันที่มีฝนตกตลอดทั้งปี 124 วัน

อุณหภูมิ อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ยรายปีเท่ากับ 37.9 องศาเซลเซียส และอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ยรายปีเท่ากับ 18.3 องศาเซลเซียส โดยเดือนพฤษภาคมมีค่าอุณหภูมิสูงสุด เฉลี่ย 41.4 องศาเซลเซียส และต่ำสุดในเดือนมกราคม เฉลี่ย 11.6 องศาเซลเซียส

ความชื้นสัมพัทธ์ ความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยรายปีเท่ากับ 76.5 เปอร์เซ็นต์ โดยเดือนกันยายนมีค่าความชื้นสัมพัทธ์สูงสุด เฉลี่ย 84 เปอร์เซ็นต์ และต่ำสุดในเดือนมีนาคมเฉลี่ย 68 เปอร์เซ็นต์

ช่วงฤดูเพาะปลูกพืช ในการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อกำหนดช่วงเวลาที่เหมาะสมในการปลูกพืช โดยใช้ข้อมูลเกี่ยวกับปริมาณน้ำฝนรายเดือนเฉลี่ย และค่าศักยภาพการคายระเหยน้ำของพืชรายเดือนเฉลี่ย (Evapotranspiration : ETo) ซึ่งคำนวณค่าโดยใช้โปรแกรม Cropwat มากำหนดจุดกราฟลงบนกระดาษ โดยพิจารณาจากระยะเวลาช่วงที่เส้นน้ำฝนอยู่เหนือเส้น 0.5 ETo เป็นหลัก เพื่อหาช่วงระยะเวลาที่เหมาะสมในการเพาะปลูกพืช สามารถสรุปได้ ดังนี้

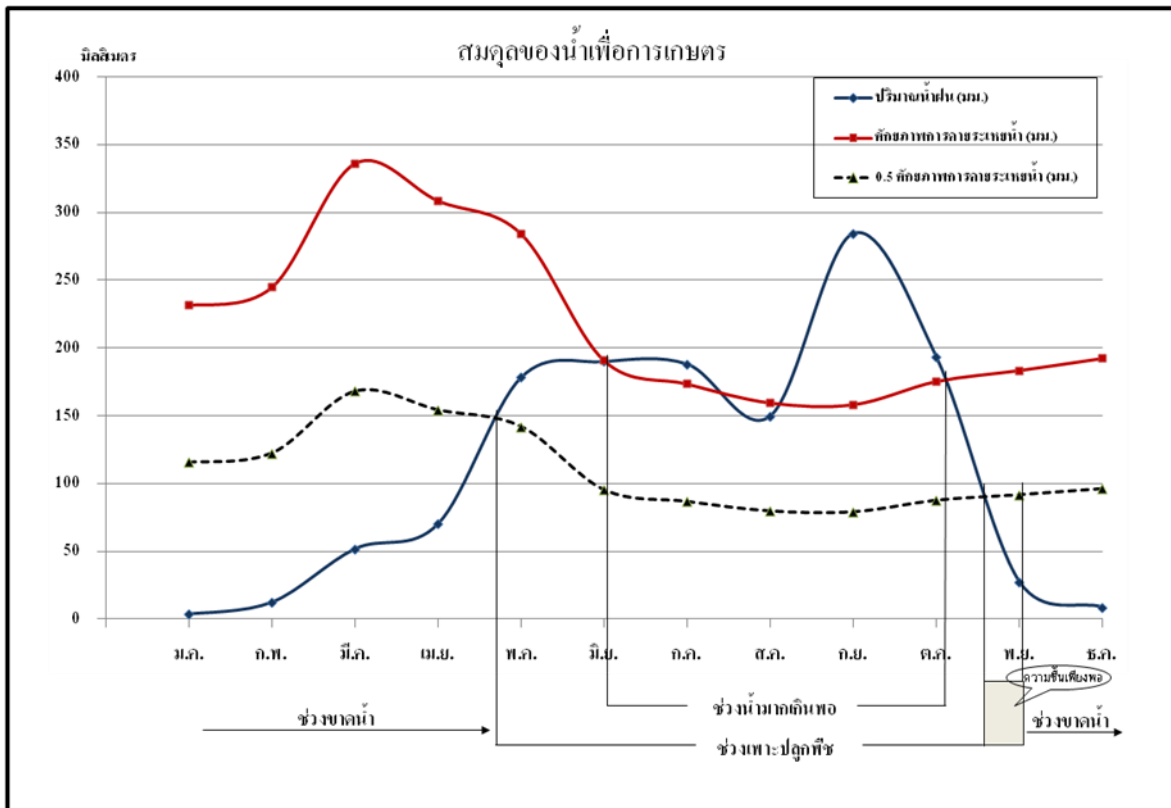
- 1) ช่วงระยะเวลาที่เหมาะสมในการเพาะปลูก อยู่ในช่วงตั้งแต่ปลายเดือนเมษายนถึงกลางเดือนตุลาคม โดยในช่วงกลางเดือนตุลาคมถึงต้นเดือนพฤศจิกายนหลังจากหมดฝนแล้ว ประมาณ 10-15 วัน จะยังคงมีความชื้นอยู่ในดินเพียงพอสำหรับปลูกพืชไร่ หรือพืชผักอายุสั้น แต่ควรมีแหล่งน้ำในไร่นาช่วยเสริมการเพาะปลูกไว้บ้าง ทั้งนี้ควรวางแผนจัดระบบการปลูกพืชให้เหมาะสมในแต่ละพื้นที่
- 2) ช่วงเวลาที่มีน้ำมากเกินพอ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อพืชที่ปลูกให้ได้รับความเสียหายจากปัญหาน้ำท่วมได้ โดยเฉพาะพื้นที่ที่อยู่ใกล้ทางน้ำหรือพื้นที่ลุ่มต้ำน้ำท่วมถึง ได้แก่เดือนมิถุนายนถึงเดือนตุลาคม ดังนั้น เกษตรกรจึงควรหาแนวทางป้องกันพืชผลจากปัญหาอุทกภัยด้วย
- 3) ช่วงเวลาที่ไม่เหมาะสมต่อการเพาะปลูก คือ ช่วงเวลาที่มีปริมาณน้ำฝนและการกระจายของฝนน้อย ส่งผลให้ดินมีความชื้นไม่เพียงพอต่อการเจริญเติบโตของพืช จะอยู่ในช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงปลายเดือนเมษายนของทุกปี แต่สำหรับพื้นที่ที่ได้รับน้ำชลประทานสามารถปลูกพืชฤดูแล้งได้

ตารางที่ 2-1 สถิติภูมิอากาศ ณ สถานีตรวจวัดอากาศจังหวัดกำแพงเพชร (ปี พ.ศ.2545-2554)

เดือน	ปริมาณน้ำฝน (มม.)	จำนวนวันฝนตก	อุณหภูมิ (°ซ)			ความชื้นสัมพัทธ์ (%)	ศักยภาพการคายระเหยน้ำ (มม.) *
			สูงสุด	ต่ำสุด	เฉลี่ย		
มกราคม	3.6	0.9	37.0	11.6	24.7	71	231.57
กุมภาพันธ์	12.4	2.1	38.5	13.3	27.1	69	245
มีนาคม	51.8	4.5	40.2	15.5	28.6	68	336.35
เมษายน	70.3	6.4	41.3	18.4	30.4	69	308.7
พฤษภาคม	178.4	14.8	41.4	20.8	29.2	78	284.27
มิถุนายน	190.0	18.9	39.0	23.4	28.6	83	190.8
กรกฎาคม	188.2	19.2	36.8	23.3	28.2	82	173.6
สิงหาคม	149.9	18.3	36.6	23.4	28.2	83	159.65
กันยายน	284.8	20.6	35.7	22.0	27.9	84	158.4
ตุลาคม	193.6	13.8	36.1	19.8	27.6	82	175.46
พฤศจิกายน	27.6	2.9	36.5	15.6	26.6	76	183.6
ธันวาคม	8.8	1.1	35.4	12.3	24.7	73	192.51
รวม	1359.4	124	-	-	-	-	-
เฉลี่ย	113.3	10.3	37.9	18.3	27.7	76.5	220.0

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา, 2555

หมายเหตุ: * จากการคำนวณ



รูปที่ 2-1 สมดุลของน้ำเพื่อการเกษตร จังหวัดกำแพงเพชร

2.7 สภาพการใช้ที่ดินในปัจจุบัน

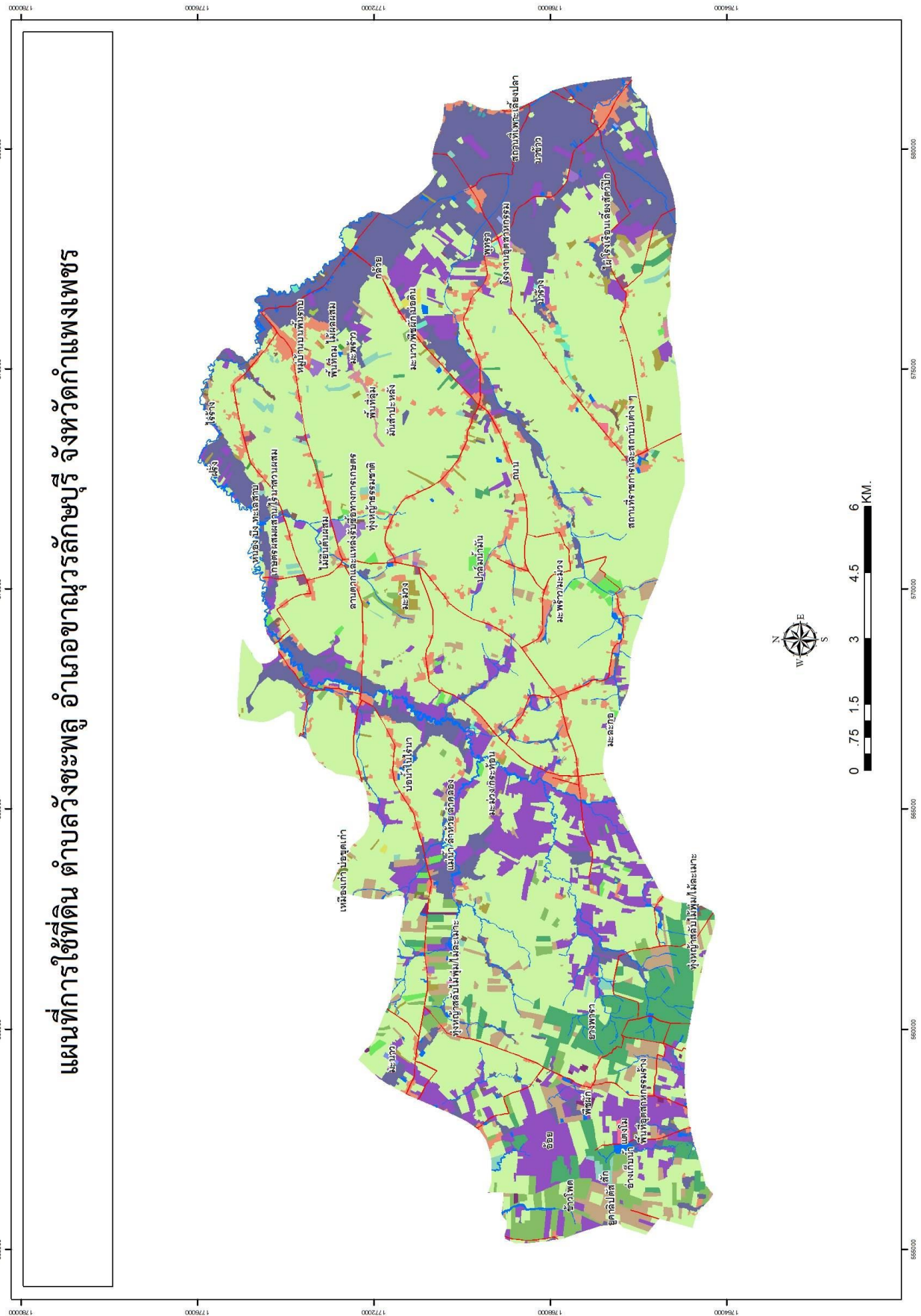
ผลการสำรวจสภาพการใช้ที่ดินในพื้นที่ตำบล (ส่วนวิเคราะห์สภาพการใช้ที่ดิน, 2552) พบว่า มีการใช้ประโยชน์ที่ดินทางการเกษตร 113,674 ไร่ (ร้อยละ 94.20) โดยส่วนใหญ่ปลูกมันสำปะหลัง 74,961 ไร่ (ร้อยละ 62.13) รองลงมา คือ นาข้าว 24,458 ไร่ (ร้อยละ 20.28) และยูคาลิปตัส 5,125 ไร่ (ร้อยละ 4.25) ตามลำดับ ส่วนพื้นที่ที่เหลือเป็นพื้นที่อื่น ๆ ได้แก่ ที่อยู่อาศัย แหล่งน้ำ ป่าไม้ และพื้นที่เบ็ดเตล็ด (ตารางที่ 2-2 และรูปที่ 2-2)

ตารางที่ 2-2 สภาพการใช้ที่ดิน ตำบลวังชะพลู

สภาพการใช้ที่ดิน	เนื้อที่	ร้อยละ
พื้นที่เกษตรกรรม	113,674	94.20
นาข้าว	24,458	20.28
ข้าวโพด	144	0.12
อ้อย	110	0.09
มันสำปะหลัง	74,961	62.13
แตงโม	23	0.02
พริก	49	0.04
ไม้ยืนต้นผสม	163	0.14
ยางพารา	3,874	3.21
ยูคาลิปตัส	5,125	4.25
สัก	2,857	2.37
สัก/มะม่วง	5	0.00
สะเดา	25	0.02
ไม้ผลผสม	274	0.23
ส้ม	197	0.16
มะพร้าว	17	0.01
มะพร้าว/มะม่วง	118	0.10
มะม่วง	724	0.60
มะม่วง/ลำไย	26	0.02
มะม่วง/ขนุน	13	0.01
กล้วย	2	0.00
กล้วย/ส้มโอ	12	0.01
กล้วย/มะปราง	8	0.01
มะขาม	26	0.02
ลำไย	24	0.02
มะนาว	283	0.23
มะไฟ	13	0.01
พืชผัก	77	0.06
ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์	5	0.00
โรงเรียนเลี้ยงโค กระบือ และม้า	28	0.02
โรงเรียนเลี้ยงสัตว์ปีก	6	0.00
สถานที่เพาะเลี้ยงปลา	27	0.02

ตารางที่ 2-2 สภาพการใช้ที่ดิน ตำบลวังชะพลู (ต่อ)

สภาพการใช้ที่ดิน	เนื้อที่	ร้อยละ
พื้นที่เบ็ดเตล็ด	612	0.51
พื้นที่ชุมชน ที่อยู่อาศัย และสิ่งปลูกสร้าง	5,844	4.84
พื้นที่น้ำ	538	0.45
รวมเนื้อที่	120,668	100



รูปที่ 2-2 แผนที่การกระจายตัวเชิงพื้นที่ของการใช้ประโยชน์ที่ดิน ตำบลประดู่เย็น

บทที่ 3

ทรัพยากรธรรมชาติ

3.1 ทรัพยากรป่าไม้

พื้นที่ตำบลวังชะพลูไม่มีพื้นที่เขตป่าไม้

3.2 ทรัพยากรน้ำ

มีแหล่งน้ำตามธรรมชาติที่สำคัญ ได้แก่

- แหล่งน้ำธรรมชาติ ลำน้ำ ลำห้วย จำนวน 3 สาย บึง,หนองและอื่น ๆ จำนวน 1 แห่ง
- แหล่งน้ำที่สร้างขึ้น ฝาย จำนวน 25 แห่ง บ่อน้ำตื้น จำนวน 225 แห่ง บ่อบาดาล จำนวน

50 แห่ง ประปาหมู่บ้าน จำนวน 12 แห่ง

3.3 ทรัพยากรดิน

ทรัพยากรดินในพื้นที่ตำบลประดู่ยืน อำเภอลานสกก จังหวัดอุทัยธานี ได้แก่

3.3.1 ดินตะกอนน้ำพาเชิงซ้อน (AC) พบบริเวณที่ราบระหว่างหุบเขา พื้นที่ค่อนข้างราบเรียบเกิดจากตะกอนน้ำพาใหม่ เป็นดินลึกมาก ดินมีการระบายน้ำดีปานกลางถึงค่อนข้างเลว ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีเนื้อที่ 4,208.20 ไร่ หรือร้อยละ 3.49 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย

- หน่วยแผนที่ดิน AC-pd-A มีสภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบ ดินมีการระบายน้ำเลวความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

3.3.2 ชุดดินเชิงคาน (Ch) พบบริเวณภาคเหนือตอนบน และบริเวณตอนกลางของประเทศ สภาพพื้นที่ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงลูกคลื่นลอนชัน เกิดจากการผุพังของหินตะกอนเนื้อละเอียดและหินที่แปรสภาพ เช่นหินดินดาน หินทรายแป้ง ฯลฯการระบายน้ำดี การซึมน้ำดีปานกลาง ดินเป็นดินต้นถึงชั้นลูกรังความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีเนื้อที่ 1,875.70 ไร่ หรือร้อยละ 1.55 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย

- หน่วยแผนที่ดิน Ch-B สภาพพื้นที่ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย เป็นดินต้นถึงชั้นลูกรังความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ความลาดชัน 2-5%

- หน่วยแผนที่ดิน Ch-C สภาพพื้นที่ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย เป็นดินต้นถึงชั้นลูกรังความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ความลาดชัน 2-5%

3.3.3 ชุดดินชุดดินคลองขลุ่ย (Khk) พบบริเวณพื้นที่ส่วนต่ำของเนินตะกอนรูปพัด หรือบนตะพักลำน้ำระดับกลาง มีสภาพพื้นที่ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ เกิดจากตะกอนน้ำพาบริเวณที่ราบของเนินตะกอนรูปพัดหรือตะพักลำน้ำระดับต่ำ เป็นดินลึกมาก ดินมีการระบายน้ำค่อนข้างเลว น้ำซึมผ่านได้ช้า มีความอุดมสมบูรณ์ปานกลาง มีเนื้อที่ 13,092.14 ไร่ หรือร้อยละ 10.85 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย

- หน่วยแผนที่ดิน Khk-A มีสภาพพื้นที่ราบเรียบ มีความอุดมสมบูรณ์ปานกลาง ความลาดชัน 0-2%

- หน่วยแผนที่ดิน Khk-nopic,col-A มีสภาพพื้นที่ราบเรียบ มีความอุดมสมบูรณ์ปานกลาง ไม่มีศิลาแลงอ่อน เป็นดินร่วนหยาบ ความลาดชัน 0-2%

3.3.4 ชุดดินซาณู (Khu) พบบริเวณตะพักลำน้ำระดับสูง พบบริเวณด้านตะวันตกของแม่น้ำปิง เกิดจากตะกอนน้ำพามาทับถมอยู่บนตะพักลำน้ำ สภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีการระบายน้ำดี การซึมผ่านของน้ำดีปานกลาง ดินเป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนสีน้ำตาลปนเทา มีเนื้อที่ 74,502.54 ไร่ หรือร้อยละ 61.74 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย

- หน่วยแผนที่ดิน Khu-B มีสภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบ ดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย มีการระบายน้ำดี ความลาดชัน 2-5%

- หน่วยแผนที่ดิน Khu-col-B มีสภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบ ดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนหยาบ มีการระบายน้ำดี ความลาดชัน 2-5%

- หน่วยแผนที่ดิน Khu-fsi-A มีสภาพพื้นที่ราบเรียบ ดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย มีการระบายน้ำดี ความลาดชัน 0-2%

- หน่วยแผนที่ดิน Khu-gm,pic-A มีสภาพพื้นที่ราบเรียบ ดินลึกมาก ดินบนเป็นดินทรายแป้ง มีการระบายน้ำดี ความลาดชัน 0-2%

- หน่วยแผนที่ดิน Khu-lsk-B มีสภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบ ดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนชื้นหยาบ มีการระบายน้ำดี ความลาดชัน 2-5%

- หน่วยแผนที่ดิน Khu-mw-A มีสภาพพื้นที่ราบเรียบ ดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย มีการระบายน้ำดีปานกลาง ความลาดชัน 0-2%

3.3.5 ชุดดินโกสั่มพี (Ksp) พบบริเวณตะพักลำน้ำระดับสูง สภาพพื้นที่ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีการระบายน้ำดี การซึมผ่านของน้ำปานกลาง ดินเป็นดินตื้นถึงลึกปานกลาง ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายสีน้ำตาล มีเนื้อที่ 26,840.19 ไร่ หรือร้อยละ 22.24 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย

- หน่วยแผนที่ดิน Ksp-B มีสภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบ ดินตื้น ดินเป็นดินร่วนปนทราย มีการระบายน้ำดี ความลาดชัน 2-5%

- หน่วยแผนที่ดิน Ksp-C มีสภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบ ดินลึกปานกลาง ดินเป็นดินร่วนปนทราย มีการระบายน้ำดี ความลาดชัน 5-12%

3.3.6 ชุดดินสุโขทัย (Skt) พบบริเวณตะพักลำน้ำระดับกลาง สภาพพื้นที่ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีการระบายน้ำค่อนข้างเร็ว การซึมผ่านของน้ำช้า ดินเป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว หรือดินร่วนปนทรายแป้งสีน้ำตาลปนเทา มีเนื้อที่ 124.30 ไร่ หรือร้อยละ 0.10 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย

- หน่วยแผนที่ดิน Skt-fsi-A มีสภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบ ดินลึก ดินเป็นดินทรายแป้งละเอียด มีการระบายน้ำค่อนข้างเร็ว ความลาดชัน 0-2%

3.3.7 ชุดดินท่ายาง (Ty) พบอยู่ทั่วไปยกเว้นภาคใต้ สภาพลูกคลื่นลอนลาดถึงเป็นเนินเขา การซึมผ่านของน้ำปานกลางถึงเร็ว ดินเป็นดินตื้นถึงชั้นกรวด ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วน มีเนื้อที่ 25.38 ไร่ หรือร้อยละ 0.02 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย

- หน่วยแผนที่ดิน Ty-D มีสภาพพื้นที่เป็นเนินเขา ดินตื้นถึงชั้นกรวด ดินเป็นดินทราย ความลาดชัน 25-35%

ตารางที่ 3-1 หน่วยแผนที่ดิน ตำบลวังชะพลู อำเภอชาณุวรลักษบุรี จังหวัดกำแพงเพชร

หน่วยแผนที่ดิน	คำอธิบาย	เนื้อที่	
		ไร่	ร้อยละ
1 : AC-pd-A	ดินตะกอนน้ำพาเชิงซ้อน การระบายน้ำเร็ว ความลาดชัน 0-2%	4,208.20	3.49
2 : Ch-B	ชุดดินเชิงคาน ความลาดชัน 2-5%	1,452.95	1.20
3 : Ch-C	ชุดดินเชิงคาน ความลาดชัน 5-12%	422.75	0.35
4 : Khk-A	ชุดดินคลองขลุ้ง ความลาดชัน 0-2%	6,895.75	5.71
5 : Khk-nopic,col-A	ชุดดินคลองขลุ้ง ที่ไม่มีศิลาแลงอ่อน เป็นดินร่วนหยาบ ความลาดชัน 0-2%	6,196.39	5.14
6 : Khu-B	ชุดดินขานู ความลาดชัน 2-5%	23,575.01	19.54
7 : Khu-col-B	ชุดดินขานู เป็นดินร่วนหยาบ ความลาดชัน 2-5%	29,296.82	24.28
8 : Khu-fsi-A	ชุดดินขานู เป็นดินทรายแป้งละเอียด ความลาดชัน 0-2%	6,719.90	5.57
9 : Khu-gm,pic-A	ชุดดินขานู มีจุดประสีเทา มีศิลาแลงอ่อน ความลาดชัน 0-2%	4,096.64	3.39
10 : Khu-lsk-B	ชุดดินขานู เป็นดินร่วมปนชั้นหยาบ ความลาดชัน 2-5%	8,132.41	6.74
11 : Khu-mw-A	ชุดดินขานู เป็นดินที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง ความลาดชัน 0-2%	2,681.76	2.22
12 : Ksp-B	ชุดดินโกสัมพี ความลาดชัน 2-5%	13,788.77	11.43
13 : Ksp-C	ชุดดินขานู ความลาดชัน 5-25%	13,051.42	10.82
14 : Skt-fsi-A	ชุดดินสุโขทัย เป็นดินทรายแป้งละเอียด ความลาดชัน 0-2%	124.30	0.10
15 : Ty-D	ชุดดินท่ายาง 25-35%	25.38	0.02
รวม		120,668.45	100

บทที่ 4

กระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน

4.1 หลักการ

กระบวนการมีส่วนร่วมเป็นความเชื่อมโยงระหว่างปัจจัยหลัก 3 ประการ คือ

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

การจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนจึงมีสาระสำคัญที่จำเป็นในการจัดทำโครงการ เช่น สภาพปัญหาของชุมชนหรือเกษตรกร ความต้องการของชุมชน โครงการที่จะแก้ไขปัญหาที่เป็นไปตามความต้องการของประชาชน พื้นที่ที่จะดำเนินโครงการ

ทั้งนี้ผู้ที่จำเป็นต้องเข้าร่วมกระบวนการคือ เกษตรกรในพื้นที่ตำบล ผู้แทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้ใหญ่บ้าน และกำนัน รวมทั้งเจ้าหน้าที่ของรัฐ

ในกรณีของแผนการใช้ที่ดินตำบลนั้น การจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชนจะมีสาระสำคัญของชุมชนในภาพรวม และเกษตรกรแต่ละราย เช่น

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

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

4.2 การวิเคราะห์ผลจากกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (Participatory Rural Appraisal : PRA)

PRA เกิดจากแนวคิดที่ว่า การศึกษาชุมชนเป็นสิ่งที่ชุมชนควรกระทำเพราะยังมีเรื่องราว อีกหลายอย่างที่ในชุมชนเดียวกันไม่รู้ ไม่ได้นึกคิด หรือมองข้าม หรือยังมีความเข้าใจที่ไม่ถูกต้อง เช่น ไม่ได้ตระหนักถึงปัญหาที่กำลังจะเกิดขึ้นในอนาคตอันใกล้ ปัญหาบางอย่างที่เผชิญอยู่ หรือ บางครั้งอาจสัมผัสรับรู้ปัญหาแต่ไม่รู้ว่าสาเหตุมาจากอะไร ทำให้ไม่สามารถหาช่องทางป้องกันหรือแก้ปัญหาเหล่านั้นได้

ขั้นตอนการทำ PRA

1. กระตุ้นให้คนในชุมชนที่มีคุณสมบัติเหมาะสมมาประชุมเพื่อแก้ปัญหา
2. ช่วยกันกำหนดเนื้อเรื่องที่เกี่ยวข้องกับปัญหานั้นๆ และวิธีการที่จะใช้ในการวิจัย อาทิ การเก็บตัวอย่างภาพถ่าย การใช้สื่อพื้นบ้าน การแสดง การอบรม เป็นต้น และมอบหมายหน้าที่ให้ ผู้เกี่ยวข้องไปดำเนินการ
3. ดำเนินการรวบรวมข้อมูล
4. วิเคราะห์ผลและนำเสนอข้อมูลต่อคนในชุมชน โดยทีมผู้ร่วมศึกษาซึ่งอาจใช้การนำเสนอ อย่างง่ายแต่มีประสิทธิภาพ เช่น ใช้แผนภูมิ การชี้แจงต่อที่ประชุม การใช้เสียงตามสาย
5. เมื่อได้รับข้อคิดเห็นจากชาวบ้านที่เหลือแล้ว มาร่วมสรุปและข้อเสนอแนะ สำหรับการแก้ไขปัญหา การวิเคราะห์ข้อมูลจากกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน PRA

ข้อมูลที่เกี่ยวข้องรวมได้ในการศึกษาชุมชน แบ่งออกเป็น 2 ประเภท โดยแต่ละประเภทมีแนวทางหลัก ๆ ในการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

1. ข้อมูลเชิงเนื้อหา ได้แก่ ข้อความ คำบรรยาย คำอธิบายลักษณะของสิ่งต่าง ๆ การ วิเคราะห์ข้อมูลเชิงเนื้อหา ประกอบด้วย

1.1 การจัดจำแนกและจัดระบบข้อมูล เช่น การจำแนกหมวดหมู่เดียวกันไว้ด้วยกัน การจำแนกตามความมาก น้อย การจำแนกตามความสำคัญ เป็นต้น

1.2 การวิเคราะห์ แยกได้เป็น

- คำถาม เช่น ปัจจัยที่คิดว่ามีความสำคัญมากที่สุดต่อการใช้จ่ายเงิน คืออะไร
- ประเด็น เช่น เศรษฐกิจ สังคม การศึกษา ฯลฯ
- ลำดับความสำคัญ เช่น สำคัญมาก ปานกลาง น้อย ไม่สำคัญ ฯลฯ
- กาลเวลา เช่น อดีต ปัจจุบัน หรือตามปีพุทธศักราช
- กลุ่มบุคคล เช่น เยาวชน กลุ่มสตรีแม่บ้าน ฯลฯ
- สถานที่ เช่น ในเมือง-นอกเมือง ฯลฯ
- ปัญหา เช่น ปัญหาสุขภาพจิต ปัญหาแรงงาน ปัญหาที่ดินทำกิน ฯลฯ
- วิธีแก้ไข เช่น การแก้ไขโดยว่ากล่าว การแก้ไขโดยพัฒนา ฯลฯ
- ตำแหน่งผู้ให้ข้อมูล เช่น ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำชุมชน ฯลฯ
- วิธีรวบรวมข้อมูล เช่น ข้อมูลที่ได้จากการสังเกต ข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถาม

2. ข้อมูลเชิงปริมาณ ได้แก่ ตัวเลข ทั้งตัวเลขที่บอกจำนวน ตัวเลขบอกลำดับที่ และตัวเลข ที่บอกการเปรียบเทียบ การวิเคราะห์จะใช้สถิติเข้ามาช่วยทั้งสถิติในการบรรยาย เช่น ความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ฯลฯ และสถิติในการอ้างอิงเพื่อเปรียบเทียบความแตกต่าง หาความสัมพันธ์ หรือการทำนาย

จากกระบวนการประชุมการมีส่วนร่วมของชุมชนที่ตำบลวังชะพลู วิเคราะห์ผลโดยใช้การทำการเกษตรเป็นหลัก และตามมาด้วยความต้องการด้านต่างๆของเกษตรกร โดยสามารถวิเคราะห์ปัญหา ด้านทรัพยากรทางการเกษตร ได้เป็น 3 ประเภท ดังนี้

ด้านทรัพยากรทางการเกษตร

1. ทรัพยากรดิน

ปัญหา	สาเหตุ	ความต้องการ	แนวทางแก้ปัญหา
- ดินทราย	วัตถุต้นกำเนิดดิน	-	ปลูกพืชที่ชอบดินทราย
- ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ขาดการบำรุงดินใช้สารเคมีและปุ๋ยเคมี	คำแนะนำวิธีการปรับปรุงบำรุงดินที่ถูกต้องจากหน่วยงานและให้มีแปลงทดลองเพื่อให้เห็นผล	เพิ่มปริมาณปุ๋ยเคมี บางที่เปลี่ยนมาใช้ปุ๋ยอินทรีย์
- โครงสร้างดินแน่นทึบ	ไถพรวนหน้าดินโดยใช้เครื่องจักร	-	-

2. ทรัพยากรน้ำ

ปัญหา	สาเหตุ	ความต้องการ	แนวทางแก้ปัญหา
- แหล่งน้ำธรรมชาติ ขาด น้ำในฤดูแล้ง	สภาพภูมิประเทศ และดิน	บ่อน้ำในไร่นา และแหล่ง น้ำเพื่อการเกษตรอื่นๆ	ปรับเปลี่ยนประเภทพืชที่ ปลูก

3. ทรัพยากรพืช

ปัญหา	สาเหตุ	ความต้องการ	แนวทางแก้ปัญหา
ข้าว			
- ราคาผลผลิตต่ำ	-	- ให้รัฐประกันราคา ผลผลิต - ขยายพื้นที่ปลูกข้าว ปลอดสารพิษ	เกษตรกรบางรายเปลี่ยน มาปลูกข้าวปลอด สารพิษ
อ้อยโรงงาน			
- ต้นทุนการผลิตสูง	-	ให้หน่วยงานเข้ามา แนะนำวิธีการลดต้นทุน การผลิต	เกษตรกรบางรายใช้ปุ๋ย อินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี
- ราคาผลผลิตต่ำ	-	ให้รัฐประกันราคา ผลผลิต	ปรับเปลี่ยนประเภทพืชที่ ปลูก

บทที่ 5

การประเมินคุณภาพที่ดิน

5.1 ทรัพยากรดิน

จากการสำรวจทรัพยากรดินตำบลวังชะพลู อำเภอชาณุวรลักษบุรี จังหวัดกำแพงเพชร โดยกลุ่มวางแผนการใช้ที่ดิน สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 9 กรมพัฒนาที่ดิน พบว่ามีหน่วยแผนที่ดินจำนวน 15 หน่วยแผนที่ โดยมีการประเมินคุณภาพที่ดิน ดังแสดงไว้ในตารางที่ 5-1

5.2 ประเภทการใช้ที่ดิน

ประกอบด้วยพืชเศรษฐกิจหลัก หรือพืชอัตลักษณ์ (Signature crops) ที่ปลูกอยู่ในปัจจุบันของ ตำบลวังชะพลู ได้แก่ ข้าวขาว กข - 43 มันสำปะหลัง อ้อย และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (หลังฤดูการทำนา) พืชที่มีอนาคตทั้งด้านคุณภาพและราคาตลาด (Promising crop) ได้แก่ ไม้ยืนต้นประเภท ยูคาลิปตัส ยางพารา สัก เป็นต้น พืชทางเลือกที่ปลูกเป็นรายได้เสริมหลังฤดูการทำนา ได้แก่ ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ พืชผักต่างๆ

5.3 ผลการประเมินคุณภาพที่ดิน

จากการใช้คู่มือการประเมินคุณภาพที่ดิน สำหรับการวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล และระดับจังหวัด (ต้นสนีย์ และคำรณ 2562) ประเมินคุณภาพที่ดิน ได้จำแนกชั้นความเหมาะสมทางกายภาพและข้อจำกัดของประเภทการใช้ที่ดิน ดังนี้

ข้าวนาปี

ชั้นที่มีความเหมาะสมสูง (Highly suitable : S1)

หมายถึง ที่ดินที่มีข้อจำกัดน้อยสำหรับการเจริญเติบโตของข้าวนาปี และมีศักยภาพการให้ผลผลิต 80 – 100 เปอร์เซ็นต์ ของความสามารถให้ผลผลิตสูงสุดของพันธุ์ข้าวที่ปลูก จากการสำรวจไม่พบหน่วยคุณภาพที่ดินดังกล่าวในพื้นที่ตำบลวังชะพลู

ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง (Moderately suitable : S2)

หมายถึง ที่ดินที่มีข้อจำกัดปานกลางสำหรับการเจริญเติบโตของข้าวนาปี และมีศักยภาพการให้ผลผลิต 40 – 80 เปอร์เซ็นต์ ของความสามารถให้ผลผลิตสูงสุดของพันธุ์ข้าวที่ปลูก จากการสำรวจพบหน่วยคุณภาพที่ดินดังกล่าว 1 หน่วย ได้แก่

หน่วยคุณภาพที่ดิน S2ms : มีความเหมาะสมปานกลางสำหรับข้าวนาปี พบข้อจำกัดมีความเสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำระดับปานกลาง และดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ แก้ไขข้อจำกัดโดยจัดทำระบบชลประทานหรือแหล่งน้ำในไร่นา และใส่ปุ๋ยเพิ่มธาตุอาหารให้เหมาะสมตามค่าวิเคราะห์ดิน

ชั้นที่มีความเหมาะสมน้อย (Marginally suitable : S3)

หมายถึง ที่ดินที่มีข้อจำกัดสูงสำหรับการเจริญเติบโตของข้าวนาปี และมีศักยภาพการให้ผลผลิต 20 – 40 เปอร์เซ็นต์ ของความสามารถให้ผลผลิตสูงสุดของพันธุ์ข้าวที่ปลูก จากการสำรวจพบหน่วยคุณภาพที่ดินดังกล่าว 1 หน่วย ได้แก่

หน่วยคุณภาพที่ดิน S3m : มีความเหมาะสมน้อยสำหรับข้าวนาปี พบข้อจำกัดมีความเสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำระดับรุนแรง แก้ไขข้อจำกัดโดยจัดทำระบบชลประทานหรือสร้างแหล่งน้ำขนาดใหญ่ในไร่นา หรือปรับเปลี่ยนเป็นชนิดพืชอื่นๆ ที่ใช้น้ำน้อยกว่า เช่น พืชไร่ ไม้ผล ไม้ยืนต้นโตเร็ว หรือขุดบ่อน้ำขนาดเล็กเพื่อทำเกษตรผสมผสาน เป็นต้น

ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (Not suitable : N)

หมายถึง ที่ดินที่มีข้อจำกัดสูงมากสำหรับการเจริญเติบโตของข้าวนาปี และมีศักยภาพการให้ผลผลิตน้อยกว่า 20 เปอร์เซ็นต์ ของความสามารถให้ผลผลิตสูงสุดของพันธุ์ข้าวที่ปลูก จากการสำรวจพบหน่วยคุณภาพที่ดินดังกล่าว 2 หน่วย ได้แก่

หน่วยคุณภาพที่ดิน Nm : ไม่มีความเหมาะสมสำหรับข้าวนาปี พบข้อจำกัดเป็นดินดอนไม่ขังน้ำมีความเสี่ยงต่อการขาดแคลนนํ้าระดับรุนแรงมาก แก้ไขข้อจำกัดโดยปรับเปลี่ยนเป็นชนิดพืชอื่นๆ ที่ใช้นํ้าน้อยกว่า เช่น พืชไร่ ไม้ผล และไม่ยืนต้นโตเร็ว เป็นต้น

หน่วยคุณภาพที่ดิน Ntm : ไม่มีความเหมาะสมสำหรับข้าวนาปี พบข้อจำกัดเสี่ยงต่อการชะล้างพังทลายของดินสูง เป็นดินดอนไม่ขังน้ำมีความเสี่ยงต่อการขาดแคลนนํ้าระดับรุนแรงมาก แก้ไขข้อจำกัดโดยจัดทำระบบป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน ปรับเปลี่ยนเป็นชนิดพืชอื่นๆ ที่ใช้นํ้าน้อยกว่า เช่น พืชไร่ ไม้ผล และไม่ยืนต้นโตเร็ว เป็นต้น

อ้อยโรงงาน

ชั้นที่มีความเหมาะสมสูง (Highly suitable : S1)

หมายถึง ที่ดินที่มีข้อจำกัดน้อยสำหรับการเจริญเติบโตของอ้อยโรงงาน และมีศักยภาพการให้ผลผลิต 80 – 100 เปอร์เซ็นต์ ของความสามารถให้ผลผลิตสูงสุดของพันธุ์อ้อยโรงงานที่ปลูก จากการสำรวจไม่พบหน่วยคุณภาพที่ดินดังกล่าวในพื้นที่ตำบลวังชะพลู

ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง (Moderately suitable : S2)

หมายถึง ที่ดินที่มีข้อจำกัดปานกลางสำหรับการเจริญเติบโตของอ้อยโรงงาน และมีศักยภาพการให้ผลผลิต 40 – 80 เปอร์เซ็นต์ ของความสามารถให้ผลผลิตสูงสุดของพันธุ์อ้อยโรงงานที่ปลูก จากการสำรวจพบหน่วยคุณภาพที่ดินดังกล่าว 3 หน่วย ได้แก่

หน่วยคุณภาพที่ดิน S2os : มีความเหมาะสมปานกลางสำหรับอ้อยโรงงาน พบข้อจำกัดการระบายน้ำปานกลาง ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ แก้ไขข้อจำกัดโดยใส่ปุ๋ยเพิ่มธาตุอาหารให้เหมาะสมตามค่าวิเคราะห์ดิน

หน่วยคุณภาพที่ดิน S2ms : มีความเหมาะสมปานกลางสำหรับอ้อยโรงงาน พบข้อจำกัดมีความเสี่ยงต่อการขาดแคลนนํ้าระดับปานกลาง และดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ แก้ไขข้อจำกัดโดยจัดทำระบบชลประทานหรือแหล่งน้ำในไร่นา และใส่ปุ๋ยเพิ่มธาตุอาหารให้เหมาะสมตามค่าวิเคราะห์ดิน

หน่วยคุณภาพที่ดิน S2mns : มีความเหมาะสมปานกลางสำหรับอ้อยโรงงาน พบข้อจำกัดมีความเสี่ยงต่อการขาดแคลนนํ้าระดับปานกลาง เนื้อดินหยาบมีความสามารถในการอุ้มนํ้าและดูดยึดธาตุอาหารต่ำ และดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ แก้ไขข้อจำกัดโดยจัดทำระบบชลประทานหรือแหล่งน้ำในไร่นา ปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ และใส่ปุ๋ยเพิ่มธาตุอาหารให้เหมาะสมตามค่าวิเคราะห์ดิน

ชั้นที่มีความเหมาะสมน้อย (Marginally suitable : S3)

หมายถึง ที่ดินที่มีข้อจำกัดสูงสำหรับการเจริญเติบโตของอ้อยโรงงาน และมีศักยภาพการให้ผลผลิต 20 – 40 เปอร์เซ็นต์ ของความสามารถให้ผลผลิตสูงสุดของพันธุ์อ้อยโรงงานที่ปลูก จากการสำรวจพบหน่วยคุณภาพที่ดินดังกล่าว 2 หน่วย ได้แก่

หน่วยคุณภาพที่ดิน S3rm : มีความเหมาะสมน้อยสำหรับอ้อยโรงงาน พบข้อจำกัดปริมาณน้ำฝนน้อยมีความเสี่ยงต่อการขาดแคลนนํ้าระดับรุนแรง แก้ไขข้อจำกัดโดยจัดทำระบบชลประทานหรือแหล่งน้ำในไร่นา ปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ เป็นต้น

หน่วยคุณภาพที่ดิน S3o : มีความเหมาะสมน้อยสำหรับอ้อยโรงงาน พบข้อจำกัดการระบายน้ำน้อย แก้ไขข้อจำกัดโดยจัดทำระบบระบายน้ำ เป็นต้น

ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (Not suitable : N)

หมายถึง ที่ดินที่มีข้อจำกัดสูงมากสำหรับการเจริญเติบโตของอ้อยโรงงาน และมีศักยภาพการให้ผลผลิตน้อยกว่า 20 เปอร์เซ็นต์ ของความสามารถให้ผลผลิตสูงสุดของพันธุ์อ้อยโรงงานที่ปลูก จากการสำรวจพบหน่วยคุณภาพที่ดินดังกล่าว 1 หน่วย ได้แก่

หน่วยคุณภาพที่ดิน Nt : ไม่มีความเหมาะสมสำหรับปลูกอ้อยโรงงาน พบข้อจำกัดเสี่ยงต่อการชะล้างพังทลายของดินสูง แก้ไขข้อจำกัดโดยจัดทำระบบป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน

ข้าวโพด

ชั้นที่มีความเหมาะสมสูง (Highly suitable : S1)

หมายถึง ที่ดินที่มีข้อจำกัดน้อยสำหรับการเจริญเติบโตของข้าวโพด และมีศักยภาพการให้ผลผลิต 80 – 100 เปอร์เซ็นต์ ของความสามารถให้ผลผลิตสูงสุดของพันธุ์ข้าวโพดที่ปลูก จากการสำรวจไม่พบหน่วยคุณภาพที่ดินดังกล่าวในพื้นที่ตำบลวังชะพลู

ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง (Moderately suitable : S2)

หมายถึง ที่ดินที่มีข้อจำกัดปานกลางสำหรับการเจริญเติบโตของข้าวโพด และมีศักยภาพการให้ผลผลิต 40 – 80 เปอร์เซ็นต์ ของความสามารถให้ผลผลิตสูงสุดของพันธุ์ข้าวโพดที่ปลูก จากการสำรวจพบหน่วยคุณภาพที่ดินดังกล่าว 2 หน่วย ได้แก่

หน่วยคุณภาพที่ดิน S2ms : มีความเหมาะสมปานกลางสำหรับข้าวโพด พบข้อจำกัดมีความเสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำระดับปานกลาง และดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ แก้ไขข้อจำกัดโดยจัดทำระบบชลประทานหรือแหล่งน้ำในไร่นา และใส่ปุ๋ยเพิ่มธาตุอาหารให้เหมาะสมตามค่าวิเคราะห์ดิน

หน่วยคุณภาพที่ดิน S2mns : มีความเหมาะสมปานกลางสำหรับข้าวโพด พบข้อจำกัดมีความเสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำระดับปานกลาง เนื้อดินหยาบมีความสามารถในการอุ้มน้ำและดูดยึดธาตุอาหารต่ำ และดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ แก้ไขข้อจำกัดโดยจัดทำระบบชลประทานหรือแหล่งน้ำในไร่นา ปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ และใส่ปุ๋ยเพิ่มธาตุอาหารให้เหมาะสมตามค่าวิเคราะห์ดิน

ชั้นที่มีความเหมาะสมน้อย (Marginally suitable : S3)

หมายถึง ที่ดินที่มีข้อจำกัดสูงสำหรับการเจริญเติบโตของข้าวโพด และมีศักยภาพการให้ผลผลิต 20 – 40 เปอร์เซ็นต์ ของความสามารถให้ผลผลิตสูงสุดของพันธุ์ข้าวโพดที่ปลูก จากการสำรวจพบหน่วยคุณภาพที่ดินดังกล่าว 2 หน่วย ได้แก่

หน่วยคุณภาพที่ดิน S3r : มีความเหมาะสมน้อยสำหรับข้าวโพด พบข้อจำกัดปริมาณน้ำฝนน้อย มีแก้ไขข้อจำกัดโดยจัดทำระบบชลประทานหรือแหล่งน้ำในไร่นา

หน่วยคุณภาพที่ดิน S3o : มีความเหมาะสมน้อยสำหรับข้าวโพด พบข้อจำกัดการระบายน้ำน้อย แก้ไขข้อจำกัดโดยจัดทำระบบระบายน้ำ เป็นต้น

ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (Not suitable : N)

หมายถึง ที่ดินที่มีข้อจำกัดสูงมากสำหรับการเจริญเติบโตของข้าวโพด และมีศักยภาพการให้ผลผลิตน้อยกว่า 20 เปอร์เซ็นต์ ของความสามารถให้ผลผลิตสูงสุดของพันธุ์ข้าวโพดที่ปลูก จากการสำรวจพบหน่วยคุณภาพที่ดินดังกล่าว 2 หน่วย ได้แก่

หน่วยคุณภาพที่ดิน Nt : ไม่มีความเหมาะสมสำหรับปลูกข้าวโพด พบข้อจำกัด เสี่ยงต่อการชะล้างพังทลายของดินสูง แก้ไขข้อจำกัดโดยจัดทำระบบป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน

หน่วยคุณภาพที่ดิน No : ไม่มีความเหมาะสมสำหรับข้าวโพด พบข้อจำกัดการระบายน้ำเร็ว แก้ไขข้อจำกัดโดยจัดทำระบบระบายน้ำ เป็นต้น

มันสำปะหลัง

ชั้นที่มีความเหมาะสมสูง (Highly suitable : S1)

หมายถึง ที่ดินที่มีข้อจำกัดน้อยสำหรับการเจริญเติบโตของมันสำปะหลัง และมีศักยภาพการให้ผลผลิต 80 – 100 เปอร์เซ็นต์ ของความสามารถให้ผลผลิตสูงสุดของพันธุ์มันสำปะหลังที่ปลูก จากการสำรวจไม่พบหน่วยคุณภาพที่ดินดังกล่าวในพื้นที่ตำบลวังชะพลู

ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง (Moderately suitable : S2)

หมายถึง ที่ดินที่มีข้อจำกัดปานกลางสำหรับการเจริญเติบโตของมันสำปะหลัง และมีศักยภาพการให้ผลผลิต 40 – 80 เปอร์เซ็นต์ ของความสามารถให้ผลผลิตสูงสุดของพันธุ์มันสำปะหลังที่ปลูก จากการสำรวจพบหน่วยคุณภาพที่ดินดังกล่าว 3 หน่วย ได้แก่

หน่วยคุณภาพที่ดิน S2os : มีความเหมาะสมปานกลางสำหรับมันสำปะหลัง พบข้อจำกัดการระบายน้ำปานกลาง ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ แก้ไขข้อจำกัดโดยใส่ปุ๋ยเพิ่มธาตุอาหารให้เหมาะสมตามค่าวิเคราะห์ดิน

หน่วยคุณภาพที่ดิน S2ms : มีความเหมาะสมปานกลางสำหรับมันสำปะหลัง พบข้อจำกัดมีความเสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำระดับปานกลาง และดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ แก้ไขข้อจำกัดโดยจัดทำระบบชลประทานหรือแหล่งน้ำในไร่นา และใส่ปุ๋ยเพิ่มธาตุอาหารให้เหมาะสมตามค่าวิเคราะห์ดิน

หน่วยคุณภาพที่ดิน S2mns : มีความเหมาะสมปานกลางสำหรับมันสำปะหลัง พบข้อจำกัดมีความเสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำระดับปานกลาง เนื้อดินหยาบมีความสามารถในการอุ้มน้ำและดูดซับธาตุอาหารต่ำ และดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ แก้ไขข้อจำกัดโดยจัดทำระบบชลประทานหรือแหล่งน้ำในไร่นา ปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ และใส่ปุ๋ยเพิ่มธาตุอาหารให้เหมาะสมตามค่าวิเคราะห์ดิน

ชั้นที่มีความเหมาะสมน้อย (Marginally suitable : S3)

หมายถึง ที่ดินที่มีข้อจำกัดสูงสำหรับการเจริญเติบโตของมันสำปะหลัง และมีศักยภาพการให้ผลผลิต 20 – 40 เปอร์เซ็นต์ ของความสามารถให้ผลผลิตสูงสุดของพันธุ์มันสำปะหลังที่ปลูก จากการสำรวจพบหน่วยคุณภาพที่ดินดังกล่าว 1 หน่วย ได้แก่

หน่วยคุณภาพที่ดิน S3r : มีความเหมาะสมน้อยสำหรับมันสำปะหลัง พบข้อจำกัดปริมาณน้ำฝนน้อย มี แก้ไขข้อจำกัดโดยจัดทำระบบชลประทานหรือแหล่งน้ำในไร่นา

ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (Not suitable : N)

หมายถึง ที่ดินที่มีข้อจำกัดสูงมากสำหรับการเจริญเติบโตของมันสำปะหลัง และมีศักยภาพการให้ผลผลิตน้อยกว่า 20 เปอร์เซ็นต์ ของความสามารถให้ผลผลิตสูงสุดของพันธุ์มันสำปะหลังที่ปลูก จากการสำรวจพบหน่วยคุณภาพที่ดินดังกล่าว 2 หน่วย ได้แก่

หน่วยคุณภาพที่ดิน Nt : ไม่มีความเหมาะสมสำหรับปลูกมันสำปะหลัง พบข้อจำกัด เสี่ยงต่อการชะล้างพังทลายของดินสูง แก้ไขข้อจำกัดโดยจัดทำระบบป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน

หน่วยคุณภาพที่ดิน No : ไม่มีความเหมาะสมสำหรับมันสำปะหลัง พบข้อจำกัดการระบายน้ำเร็ว แก้ไขข้อจำกัดโดยจัดทำระบบระบายน้ำ เป็นต้น

พืชผัก

ชั้นที่มีความเหมาะสมสูง (Highly suitable : S1)

หมายถึง ที่ดินที่มีข้อจำกัดน้อยสำหรับการเจริญเติบโตของพืชผัก และมีศักยภาพการให้ผลผลิต 80 – 100 เปอร์เซ็นต์ ของความสามารถให้ผลผลิตสูงสุดของพืชผักที่ปลูก จากการสำรวจไม่พบหน่วยคุณภาพที่ดินดังกล่าวในพื้นที่ตำบลวังชะพลู

ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง (Moderately suitable : S2)

หมายถึง ที่ดินที่มีข้อจำกัดปานกลางสำหรับการเจริญเติบโตของพืชผัก และมีศักยภาพการให้ผลผลิต 40 – 80 เปอร์เซ็นต์ ของความสามารถให้ผลผลิตสูงสุดของพืชผักที่ปลูก จากการสำรวจพบหน่วยคุณภาพที่ดินดังกล่าว 2 หน่วย ได้แก่

หน่วยคุณภาพที่ดิน S2ms : มีความเหมาะสมปานกลางสำหรับพืชผัก พบข้อจำกัดมีความเสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำระดับปานกลาง และดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ แก้ไขข้อจำกัดโดยจัดทำระบบชลประทานหรือแหล่งน้ำในไร่นา และใส่ปุ๋ยเพิ่มธาตุอาหารให้เหมาะสมตามค่าวิเคราะห์ดิน

หน่วยคุณภาพที่ดิน S2mns : มีความเหมาะสมปานกลางสำหรับพืชผัก พบข้อจำกัดมีความเสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำระดับปานกลาง เนื้อดินหยาบมีความสามารถในการอุ้มน้ำและดูดซับธาตุอาหารต่ำ และดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ แก้ไขข้อจำกัดโดยจัดทำระบบชลประทานหรือแหล่งน้ำในไร่นา ปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ และใส่ปุ๋ยเพิ่มธาตุอาหารให้เหมาะสมตามค่าวิเคราะห์ดิน

ชั้นที่มีความเหมาะสมน้อย (Marginally suitable : S3)

หมายถึง ที่ดินที่มีข้อจำกัดสูงสำหรับการเจริญเติบโตของพืชผัก และมีศักยภาพการให้ผลผลิต 20 – 40 เปอร์เซ็นต์ ของความสามารถให้ผลผลิตสูงสุดของพืชผักที่ปลูก จากการสำรวจพบหน่วยคุณภาพที่ดินดังกล่าว 2 หน่วย ได้แก่

หน่วยคุณภาพที่ดิน S3rm : มีความเหมาะสมน้อยสำหรับพืชผัก พบข้อจำกัดปริมาณน้ำฝนน้อย มีความเสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำระดับรุนแรง แก้ไขข้อจำกัดโดยจัดทำระบบชลประทานหรือแหล่งน้ำในไร่นา ปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ เป็นต้น

หน่วยคุณภาพที่ดิน S3o : มีความเหมาะสมน้อยสำหรับพืชผัก พบข้อจำกัดการระบายน้ำน้อย แก้ไขข้อจำกัดโดยจัดทำระบบระบายน้ำ เป็นต้น

ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (Not suitable : N)

หมายถึง ที่ดินที่มีข้อจำกัดสูงมากสำหรับการเจริญเติบโตของพืชผัก และมีศักยภาพการให้ผลผลิตน้อยกว่า 20 เปอร์เซ็นต์ ของความสามารถให้ผลผลิตสูงสุดของพืชผักที่ปลูก จากการสำรวจพบหน่วยคุณภาพที่ดินดังกล่าว 2 หน่วย ได้แก่

หน่วยคุณภาพที่ดิน Nt : ไม่มีความเหมาะสมสำหรับปลูกพืชผัก พบข้อจำกัด เสี่ยงต่อการชะล้างพังทลายของดินสูง แก้ไขข้อจำกัดโดยจัดทำระบบป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน

หน่วยคุณภาพที่ดิน No : ไม่มีความเหมาะสมสำหรับพืชผัก พบข้อจำกัดการระบายน้ำเร็ว แก้ไขข้อจำกัดโดยจัดทำระบบระบายน้ำ เป็นต้น

มะม่วง

ชั้นที่มีความเหมาะสมสูง (Highly suitable : S1)

หมายถึง ที่ดินที่มีข้อจำกัดน้อยสำหรับการเจริญเติบโตของมะม่วง และมีศักยภาพการให้ผลผลิต 80 – 100 เปอร์เซ็นต์ ของความสามารถให้ผลผลิตสูงสุดของพันธุ์มะม่วงที่ปลูก จากการสำรวจไม่พบหน่วยคุณภาพที่ดินดังกล่าวในพื้นที่ตำบลวังชะพลู

ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง (Moderately suitable : S2)

หมายถึง ที่ดินที่มีข้อจำกัดปานกลางสำหรับการเจริญเติบโตของมะม่วง และมีศักยภาพการให้ผลผลิต 40 – 80 เปอร์เซ็นต์ ของความสามารถให้ผลผลิตสูงสุดของพันธุ์มะม่วงที่ปลูก จากการสำรวจพบหน่วยคุณภาพที่ดินดังกล่าว 2 หน่วย ได้แก่

หน่วยคุณภาพที่ดิน S2ms : มีความเหมาะสมปานกลางสำหรับมะม่วง พบข้อจำกัดมีความเสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำระดับปานกลาง และดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ แก้ไขข้อจำกัดโดยจัดทำระบบชลประทานหรือแหล่งน้ำในไร่นา และใส่ปุ๋ยเพิ่มธาตุอาหารให้เหมาะสมตามค่าวิเคราะห์ดิน

หน่วยคุณภาพที่ดิน S2mns : มีความเหมาะสมปานกลางสำหรับมะม่วง พบข้อจำกัดมีความเสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำระดับปานกลาง เนื้อดินหยาบมีความสามารถในการอุ้มน้ำและดูดซับธาตุอาหารต่ำ และดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ แก้ไขข้อจำกัดโดยจัดทำระบบชลประทานหรือแหล่งน้ำในไร่นา ปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ และใส่ปุ๋ยเพิ่มธาตุอาหารให้เหมาะสมตามค่าวิเคราะห์ดิน

ชั้นที่มีความเหมาะสมน้อย (Marginally suitable : S3)

หมายถึง ที่ดินที่มีข้อจำกัดสูงสำหรับการเจริญเติบโตของมะม่วง และมีศักยภาพการให้ผลผลิต 20 – 40 เปอร์เซ็นต์ ของความสามารถให้ผลผลิตสูงสุดของพันธุ์มะม่วงที่ปลูก จากการสำรวจพบหน่วยคุณภาพที่ดินดังกล่าว 2 หน่วย ได้แก่

หน่วยคุณภาพที่ดิน S3r : มีความเหมาะสมน้อยสำหรับมะม่วง พบข้อจำกัดปริมาณน้ำฝนน้อย มีแก้ไขข้อจำกัดโดยจัดทำระบบชลประทานหรือแหล่งน้ำในไร่นา

หน่วยคุณภาพที่ดิน S3o : มีความเหมาะสมน้อยสำหรับมะม่วง พบข้อจำกัดการระบายน้ำน้อย แก้ไขข้อจำกัดโดยจัดทำระบบระบายน้ำ เป็นต้น

ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (Not suitable : N)

หมายถึง ที่ดินที่มีข้อจำกัดสูงมากสำหรับการเจริญเติบโตของมะม่วง และมีศักยภาพการให้ผลผลิตน้อยกว่า 20 เปอร์เซ็นต์ ของความสามารถให้ผลผลิตสูงสุดของพันธุ์มะม่วงที่ปลูก จากการสำรวจพบหน่วยคุณภาพที่ดินดังกล่าว 2 หน่วย ได้แก่

หน่วยคุณภาพที่ดิน Nt : ไม่มีความเหมาะสมสำหรับปลูกมะม่วง พบข้อจำกัด เสี่ยงต่อการชะล้างพังทลายของดินสูง แก้ไขข้อจำกัดโดยจัดทำระบบป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน

หน่วยคุณภาพที่ดิน No : ไม่มีความเหมาะสมสำหรับมะม่วง พบข้อจำกัดการระบายน้ำเร็ว แก้ไขข้อจำกัดโดยจัดทำระบบระบายน้ำ เป็นต้น

ไม่ยืนยันต้น

ชั้นที่มีความเหมาะสมสูง (Highly suitable : S1)

หมายถึง ที่ดินที่มีข้อจำกัดน้อยสำหรับการเจริญเติบโตของไม้ยืนต้น และมีศักยภาพการให้ผลผลิต 80 – 100 เปอร์เซ็นต์ ของความสามารถให้ผลผลิตสูงสุดของพันธุ์ไม้ยืนต้นที่ปลูก จากการสำรวจไม่พบหน่วยคุณภาพที่ดินดังกล่าวในพื้นที่ตำบลวังชะพลู

ชั้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง (Moderately suitable : S2)

หมายถึง ที่ดินที่มีข้อจำกัดปานกลางสำหรับการเจริญเติบโตของไม้ยืนต้น และมีศักยภาพการให้ผลผลิต 40 – 80 เปอร์เซ็นต์ ของความสามารถให้ผลผลิตสูงสุดของพันธุ์ไม้ยืนต้นที่ปลูก จากการสำรวจพบหน่วยคุณภาพที่ดินดังกล่าว 3 หน่วย ได้แก่

หน่วยคุณภาพที่ดิน S2ms : มีความเหมาะสมปานกลางสำหรับไม้ยืนต้น พบข้อจำกัดมีความเสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำระดับปานกลาง และดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ แก้ไขข้อจำกัดโดยจัดทำระบบชลประทานหรือแหล่งน้ำในไร่นา และใส่ปุ๋ยเพิ่มธาตุอาหารให้เหมาะสมตามค่าวิเคราะห์ดิน

หน่วยคุณภาพที่ดิน S2mns : มีความเหมาะสมปานกลางสำหรับไม้ยืนต้น พบข้อจำกัดมีความเสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำระดับปานกลาง เนื้อดินหยาบมีความสามารถในการอุ้มน้ำและดูดซับธาตุอาหารต่ำ และดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ แก้ไขข้อจำกัดโดยจัดทำระบบชลประทานหรือแหล่งน้ำในไร่นา ปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ และใส่ปุ๋ยเพิ่มธาตุอาหารให้เหมาะสมตามค่าวิเคราะห์ดิน

หน่วยคุณภาพที่ดิน S2rms : มีความเหมาะสมปานกลางสำหรับไม้ยืนต้น พบข้อจำกัดปริมาณน้ำฝนปานกลาง มีความเสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำระดับปานกลาง และดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ แก้ไขข้อจำกัดโดยจัดทำระบบชลประทานหรือแหล่งน้ำในไร่นา ปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ และใส่ปุ๋ยเพิ่มธาตุอาหารให้เหมาะสมตามค่าวิเคราะห์ดิน

ชั้นที่มีความเหมาะสมน้อย (Marginally suitable : S3)

หมายถึง ที่ดินที่มีข้อจำกัดสูงสำหรับการเจริญเติบโตของไม้ยืนต้น และมีศักยภาพการให้ผลผลิต 20 – 40 เปอร์เซ็นต์ ของความสามารถให้ผลผลิตสูงสุดของพันธุ์ไม้ยืนต้นที่ปลูก จากการสำรวจพบหน่วยคุณภาพที่ดินดังกล่าว 2 หน่วย ได้แก่

หน่วยคุณภาพที่ดิน S3r : มีความเหมาะสมน้อยสำหรับไม้ยืนต้น พบข้อจำกัดปริมาณน้ำฝนน้อย มีแก้ไขข้อจำกัดโดยจัดทำระบบชลประทานหรือแหล่งน้ำในไร่นา

หน่วยคุณภาพที่ดิน S3o : มีความเหมาะสมน้อยสำหรับไม้ยืนต้น พบข้อจำกัดการระบายน้ำน้อย แก้ไขข้อจำกัดโดยจัดทำระบบระบายน้ำ เป็นต้น

ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (Not suitable : N)

หมายถึง ที่ดินที่มีข้อจำกัดสูงมากสำหรับการเจริญเติบโตของไม้ยืนต้น และมีศักยภาพการให้ผลผลิตน้อยกว่า 20 เปอร์เซ็นต์ ของความสามารถให้ผลผลิตสูงสุดของพันธุ์ไม้ยืนต้นที่ปลูก จากการสำรวจพบหน่วยคุณภาพที่ดินดังกล่าว 1 หน่วย ได้แก่

หน่วยคุณภาพที่ดิน No : ไม่มีความเหมาะสมสำหรับไม้ยืนต้น พบข้อจำกัดการระบายน้ำเร็ว แก้ไขข้อจำกัดโดยจัดทำระบบระบายน้ำ เป็นต้น

ตารางที่ 5-1 ชั้นความเหมาะสมทางกายภาพของดิน ตำบลวังชะพลู อำเภอชาณุวรลักษบุรี จังหวัดกำแพงเพชร

หน่วยแผนที่ดิน	ข้าว	อ้อย	ข้าวโพด	มันสำปะหลัง	พืชผัก	มะม่วง	ไม้ยืนต้น	เนื้อที่ (ไร่)
1 : AC-pd-A	S2ms	S3o	No	No	No	No	No	4,208.2
2 : Ch-B	Nm	S3rm	S3r	S3r	S3rm	S3r	S2rms	1,452.95
3 : Ch-C	Nm	S3rm	S3r	S3r	S3rm	S3r	S2rms	422.75
4 : Khk-A	S2ms	S2os	No	No	S3o	No	No	6,895.75
5 : Khk-nopic,col-A	S2ms	S2os	No	No	No	No	No	6,196.39
6 : Khu-B	Nm	S2ms	S2ms	S2ms	S2ms	S2ms	S2ms	23,575.01
7 : Khu-col-B	Nm	S2mns	S2mns	S2mns	S2mns	S2mns	S2mns	29,296.82
8 : Khu-fsi-A	Nm	S2ms	S2ms	S2ms	S2ms	S2ms	S2ms	6,719.9
9 : Khu-gm,pic-A	S3m	S2os	S3o	No	S2ms	S3o	S3o	40,96.64
10 : Khu-lsk-B	Nm	S3rm	S3r	S3r	S3rm	S3r	S2rms	8,132.41
11 : Khu-mw-A	Nm	S2ms	S2ms	S2os	S2ms	S2ms	S2ms	2,681.76
12 : Ksp-B	Nm	S3rm	S3r	S3r	S3rm	S3r	S2rms	13,788.77
13 : Ksp-C	Nm	S3rm	S3r	S3r	S3rm	S3r	S2rms	13,051.42
14 : Skt-fsi-A	S2ms	S2os	No	No	S3o	No	No	124.3
15 : Ty-D	Ntm	Nt	Nt	Nt	Nt	Nt	S3r	25.38
รวม								120,668.45

หมายเหตุ : 1. คำอธิบายชุดดินดูจากตารางหน่วยแผนที่ดิน ตำบลวังชะพลู อำเภอชาณุวรลักษบุรี จังหวัดกำแพงเพชร

2. ข้อจำกัดในการประเมินคุณภาพที่ดิน

r = ปริมาณน้ำฝน

m = ปริมาณอินทรีย์วัตถุ

n = ความลึกของดิน

o = การระบายน้ำ

s = ความอุดมสมบูรณ์

t = การชะล้างพังทลายของดิน

บทที่ 6

แผนการใช้ที่ดิน

6.1 ปรัชญาในการจัดทำแผนการใช้ที่ดินตำบล

ในการจัดทำแผนการใช้ที่ดินตำบลฉบับนี้ได้ใช้ “ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง” เป็นหลัก โดยมีรายละเอียดดังนี้

“เศรษฐกิจพอเพียง เป็นปรัชญาชี้ถึงแนวทางการดำรงอยู่และปฏิบัติตนของประชาชนในทุกระดับ ตั้งแต่ระดับครอบครัว ระดับชุมชนจนถึงระดับรัฐ ทั้งในการพัฒนาและบริหารประเทศให้ดำเนินไปในทางสายกลาง โดยเฉพาะการพัฒนาเศรษฐกิจเพื่อก้าวทันต่อโลกยุคโลกาภิวัตน์ ความพอเพียง หมายถึง ความพอประมาณ ความมีเหตุผล รวมถึงความจำเป็นที่จะต้องมีระบบภูมิคุ้มกันในตัวที่ดีพอสมควรต่อการมีผลกระทบใด ๆ อันเกิดจากการเปลี่ยนแปลงทั้งภายนอกและภายใน ทั้งนี้ต้องอาศัยความรอบรู้ ความรอบคอบ และความระมัดระวังอย่างยิ่ง ในการนำวิชาการต่าง ๆ มาใช้ในการวางแผนและดำเนินการทุกขั้นตอน และขณะเดียวกันจะต้องเสริมสร้างพื้นฐานจิตใจของคนในชาติ โดยเฉพาะเจ้าหน้าที่รัฐ นักทฤษฎี และนักธุรกิจในทุกระดับให้มีสำนึกใน คุณธรรม ความซื่อสัตย์สุจริต และให้มีความรอบรู้ที่เหมาะสม ดำเนินชีวิตด้วยความอดทน ความเพียร มีสติ ปัญญา และความรอบคอบ เพื่อให้สมดุลและพร้อมต่อการรองรับการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วและกว้างขวาง ทั้งด้านวัตถุ สังคมสิ่งแวดล้อม และวัฒนธรรมจากโลกภายนอก”

6.2 นโยบายแห่งรัฐ ในการกำหนดแผนการใช้ที่ดินตำบลวังชะพลู อำเภอชาณุวรลักษบุรี จังหวัดกำแพงเพชร

แผนการใช้ที่ดินตำบลวังชะพลู อำเภอชาณุวรลักษบุรี จังหวัดกำแพงเพชร ได้กำหนดไว้ตามกรอบของนโยบายแห่งรัฐ ดังรายละเอียดในตารางที่ 6-1

ตารางที่ 6-1 นโยบายแห่งรัฐที่เกี่ยวข้องกับแผนการใช้ที่ดิน ตำบลวังชะพลู

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

ลำดับที่	กฎหมาย/ยุทธศาสตร์/แผนการปฏิบัติ/แผนแม่บท	รายละเอียด
5	นโยบายและแผนการบริหารจัดการที่ดินและทรัพยากรดินของประเทศ (พ.ศ. 2560-2579)	ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านใช้ที่ดินและทรัพยากรดินเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด ยุทธศาสตร์ที่ 4 ด้านการบริหารจัดการที่ดินและทรัพยากรดิน
6	แผนพัฒนาจังหวัดกำแพงเพชร (พ.ศ. 2561-2564)	ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาห่วงโซ่มูลค่าเกษตรปลอดภัย และส่งเสริมการผลิตพืชทดแทนพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาห่วงโซ่มูลค่าเกษตรปลอดภัย และส่งเสริมการผลิตพืชทดแทนพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาคุณภาพชีวิต ความมั่นคงทางสังคม และสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

จุดเน้นทางยุทธศาสตร์ (Positioning) ของกลุ่มจังหวัดและรายจังหวัดภายในกลุ่มจังหวัด
ตามแผนพัฒนากลุ่มจังหวัด พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๖๔ กลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง ๒

กลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง ๒	จังหวัดนครสวรรค์	จังหวัดกำแพงเพชร	จังหวัดพิจิตร	จังหวัดอุทัยธานี
	เกษตรปลอดภัย	อุตสาหกรรมเกษตร (ข้าว อ้อย มันสำปะหลัง)	เมืองการเกษตร	ผลิตภัณฑ์ OTOP จากข้าว
การท่องเที่ยว		อุตสาหกรรมแปรรูป	เส้นทางคมนาคมสะดวก	
	ท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม ธรรมชาติและเชิงสุขภาพ	ท่องเที่ยวชมรดกโลก และธรรมชาติ	ท่องเที่ยววิถีชนบท	ท่องเที่ยวเชิงนิเวศ ธรรมชาติและเชิงเกษตร

6.3 แผนการใช้ที่ดิน

แผนการใช้ที่ดินตำบลวังชะพลูอำเภอลานสัก จังหวัดกำแพงเพชรได้กำหนดออกเป็น...เขต ดังนี้ (ตารางที่ 6-2 และรูปที่ 6-1)

6.3.1 เขตทำนา

1) เขตทำนาศึกษภาพการผลิตสูง (211) เป็นนาในพื้นที่ลุ่มในเขตชลประทาน กลยุทธ์ในการพัฒนา คือ การเพิ่มมูลค่าและลดต้นทุนการผลิต กิจกรรมที่สำคัญ ได้แก่ ส่งเสริมการปลูกข้าวเพื่อผลิตเมล็ดพันธุ์ ข้าวปลอดภัย ข้าวอินทรีย์ และข้าวมูลค่าสูงทางการตลาด ส่งเสริมการปลูกพืชใช้น้ำน้อยทดแทนการทำนาปรังรอบที่ 3 ส่งเสริมการรวมกลุ่มเกษตรกรเพื่อลดต้นทุนการผลิต และส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ทดแทนสารเคมีทางการเกษตร เป็นต้น จากการศึกษา ไม่พบเขตทำนาศึกษภาพการผลิตสูง ในตำบลวังชะพลู

2) เขตทำนาศึกษภาพการผลิตปานกลาง (221) เป็นนาในพื้นที่ลุ่มนอกเขตชลประทาน กลยุทธ์ในการพัฒนา คือ การลดต้นทุนการผลิต กิจกรรมที่สำคัญ ได้แก่ ส่งเสริมการพัฒนาแหล่งน้ำทางการเกษตร ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน ส่งเสริมการรวมกลุ่มเกษตรกรเพื่อลดต้นทุนการผลิต ส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ทดแทนสารเคมีทางการเกษตร ส่งเสริมการปลูกข้าวพันธุ์ใช้น้ำน้อย และส่งเสริมการปลูกพืชใช้น้ำน้อยทดแทนการทำนาปรัง เป็นต้น ได้แก่ หน่วยแผนที่ 221ms : มีข้อจำกัดปานกลางด้านเสี่ยงขาดแคลนน้ำ และความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีเนื้อที่ 11,820.07 ไร่

3) เขตทำนาศึกษภาพการผลิตต่ำ (231) เป็นนาในพื้นที่ดอนนอกเขตชลประทาน กลยุทธ์ในการพัฒนา คือ การปรับเปลี่ยนชนิดพืชปลูก กิจกรรมที่สำคัญ ได้แก่ ส่งเสริมปรับเปลี่ยนการผลิตทางการเกษตร ส่งเสริมการพัฒนาแหล่งน้ำทางการเกษตร ส่งเสริมการปลูกข้าวพันธุ์ใช้น้ำน้อยเพื่อบริโภคในครัวเรือน และส่งเสริมการปลูกพืชใช้น้ำน้อยทดแทนการทำนา เป็นต้น ได้แก่ หน่วยแผนที่ 231m : พบข้อจำกัดรุนแรงด้านเสี่ยงขาดแคลนน้ำ มีเนื้อที่ 7,750.37 ไร่

6.3.2 เขตปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

1) เขตปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ศึกษภาพการผลิตสูง (212C) เป็นพื้นที่ดอนในเขตชลประทาน กลยุทธ์ในการพัฒนา คือ การเพิ่มมูลค่าและลดต้นทุนการผลิต กิจกรรมที่สำคัญ ได้แก่ ส่งเสริมการปลูกข้าวโพดเพื่อผลิตเมล็ดพันธุ์ ข้าวโพดปลอดภัย ข้าวโพดอินทรีย์ และข้าวโพดมูลค่าสูงทางการตลาด ส่งเสริมการปลูกข้าวโพดฤดูแล้ง ส่งเสริมการรวมกลุ่มเกษตรกรเพื่อลดต้นทุนการผลิต และส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ทดแทนสารเคมีทางการเกษตร เป็นต้น จากการศึกษา ไม่พบเขตปลูกข้าวโพดศึกษภาพการผลิตสูง ในตำบลวังชะพลู

2) เขตปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ศึกษภาพการผลิตปานกลาง (222C) เป็นพื้นที่ดอนนอกเขตชลประทาน กลยุทธ์ในการพัฒนา คือ การลดต้นทุนการผลิต กิจกรรมที่สำคัญ ได้แก่ ส่งเสริมการพัฒนาแหล่งน้ำทางการเกษตร ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน ส่งเสริมการรวมกลุ่มเกษตรกรเพื่อลดต้นทุนการผลิต และส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ทดแทนสารเคมีทางการเกษตร เป็นต้น ได้แก่ หน่วยแผนที่ 222Cmns : พบข้อจำกัดปานกลางด้านเสี่ยงขาดแคลนน้ำ ดินเนื้อหยาบ และความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีเนื้อที่ 181.80 ไร่

3) เขตปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ศึกษภาพการผลิตต่ำ (232C) เป็นพื้นที่ลุ่มนอกเขตชลประทาน กลยุทธ์ในการพัฒนา คือ การปรับเปลี่ยนชนิดพืชปลูก กิจกรรมที่สำคัญ ได้แก่ ส่งเสริมปรับเปลี่ยนการผลิตทางการเกษตร ส่งเสริมการพัฒนาแหล่งน้ำทางการเกษตร และส่งเสริมการปลูกข้าวโพดฤดูแล้ง เป็นต้น พบปัญหาในการใช้ที่ดินในปัจจุบัน ได้แก่

(1) 232Co : มีข้อจำกัดรุนแรงด้านเสี่ยงแห้งของน้ำเป็นเวลานาน ควรปรับเปลี่ยนเป็นข้าว อ้อย หรือเกษตรผสมผสาน มีเนื้อที่ 237.84 ไร่

(2) 232Cr : มีข้อจำกัดรุนแรงเป็นดินตื้นขีดขวางการเจริญเติบโตของราก ควรปรับเปลี่ยนเป็นไม้ยืนต้นโตเร็ว มีเนื้อที่ 1,354.09 ไร่

6.3.3 เขตปลูกมันสำปะหลัง

1) เขตปลูกมันสำปะหลังศักยภาพการผลิตสูง (212CS) เป็นพื้นที่ตอนระบายน้ำดีในเขตชลประทาน กลยุทธ์ในการพัฒนา คือ การเพิ่มมูลค่าและลดต้นทุนการผลิต กิจกรรมที่สำคัญ ได้แก่ ส่งเสริมการปลูกมันสำปะหลังเพื่อผลิตท่อนพันธุ์ ส่งเสริมการผลิตมันเส้นคุณภาพสูง ส่งเสริมการรวมกลุ่มเกษตรกรเพื่อลดต้นทุนการผลิต และส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ทดแทนสารเคมีทางการเกษตร เป็นต้น จากการศึกษา ไม่พบเขตปลูกมันสำปะหลังศักยภาพการผลิตสูง ในตำบลวังชะพลู

2) เขตปลูกมันสำปะหลังศักยภาพการผลิตปานกลาง (222CS) เป็นพื้นที่ตอนระบายน้ำดีนอกเขตชลประทาน กลยุทธ์ในการพัฒนา คือ การลดต้นทุนการผลิต กิจกรรมที่สำคัญ ได้แก่ ส่งเสริมการพัฒนาแหล่งน้ำทางการเกษตร ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน ส่งเสริมการรวมกลุ่มเกษตรกรเพื่อลดต้นทุนการผลิต และส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ทดแทนสารเคมีทางการเกษตร เป็นต้น จากการศึกษา ไม่พบเขตปลูกมันสำปะหลังศักยภาพการผลิตปานกลาง ในตำบลวังชะพลู

3) เขตปลูกมันสำปะหลังศักยภาพการผลิตต่ำ (232C) เป็นพื้นที่ลุ่มระบายน้ำเลวนอกเขตชลประทาน กลยุทธ์ในการพัฒนา คือ การปรับเปลี่ยนชนิดพืชปลูก กิจกรรมที่สำคัญ ได้แก่ ส่งเสริมปรับเปลี่ยนการผลิตทางการเกษตร และส่งเสริมการพัฒนาแหล่งน้ำทางการเกษตร เป็นต้น พบปัญหาในการใช้ที่ดินในปัจจุบัน ได้แก่

(1) 222CSo : มีข้อจำกัดรุนแรงด้านเสี่ยงแห้งชังของน้ำเป็นเวลานาน ควรปรับเปลี่ยนเป็นข้าวอ้อย หรือเกษตรผสมผสาน มีเนื้อที่ 4,694.36 ไร่

(2) 222CSr : มีข้อจำกัดรุนแรงเป็นดินตื้นขีดขวางการเจริญเติบโตของราก ควรปรับเปลี่ยนเป็นไม้ยืนต้นโตเร็ว มีเนื้อที่ 23,843.31 ไร่

6.3.4 เขตปลูกอ้อยโรงงาน

1) เขตปลูกปลูกอ้อยโรงงานศักยภาพการผลิตสูง (212S) เป็นพื้นที่ตอนในเขตชลประทาน กลยุทธ์ในการพัฒนา คือ การเพิ่มมูลค่าและลดต้นทุนการผลิต กิจกรรมที่สำคัญ ได้แก่ ส่งเสริมการปลูกปลูกอ้อยโรงงานเพื่อผลิตท่อนพันธุ์ ส่งเสริมการผลิตน้ำอ้อยอินทรีย์หรือน้ำอ้อยปลอดภัย ส่งเสริมการรวมกลุ่มเกษตรกรเพื่อลดต้นทุนการผลิต และส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ทดแทนสารเคมีทางการเกษตร เป็นต้น จากการศึกษา ไม่พบเขตปลูกอ้อยโรงงานศักยภาพการผลิตสูง ในตำบลวังชะพลู

2) เขตปลูกปลูกอ้อยโรงงานศักยภาพการผลิตปานกลาง (222S) เป็นพื้นที่ตอนนอกเขตชลประทาน กลยุทธ์ในการพัฒนา คือ การลดต้นทุนการผลิต กิจกรรมที่สำคัญ ได้แก่ ส่งเสริมการพัฒนาแหล่งน้ำทางการเกษตร ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน ส่งเสริมการรวมกลุ่มเกษตรกรเพื่อลดต้นทุนการผลิต และส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ทดแทนสารเคมีทางการเกษตร เป็นต้น พบปัญหาในการใช้ที่ดินในปัจจุบัน ได้แก่

(1) 222SmS : พบข้อจำกัดปานกลางด้านเสี่ยงขาดแคลนน้ำ และความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีเนื้อที่ 23,778.66 ไร่

(2) 222Smns : พบข้อจำกัดปานกลางด้านเสี่ยงขาดแคลนน้ำ ดินเนื้อหยาบ และความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีเนื้อที่ 24,298.46 ไร่

(3) 222Sos : พบข้อจำกัดปานกลางด้านความเสี่ยงการแข่งขังของน้ำเป็นเวลานาน และความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีเนื้อที่ 1,783.97 ไร่

3) เขตปลูกปลูกอ้อยโรงงานศักยภาพการผลิตต่ำ (232S) เป็นพื้นที่ลุ่มระบายน้ำเลวนอกเขตชลประทาน กลยุทธ์ในการพัฒนา คือ การปรับเปลี่ยนชนิดพืชปลูก กิจกรรมที่สำคัญ ได้แก่ ส่งเสริมปรับเปลี่ยนการผลิตทางการเกษตร ส่งเสริมการพัฒนาแหล่งน้ำทางการเกษตร ส่งเสริมการปรับปรุงแปลงนา และส่งเสริมการปลูกอ้อยเหลืองมฤดู (ข้ามแล้ง) เป็นต้น พบปัญหาในการใช้ที่ดินในปัจจุบัน ได้แก่

(1) 232Srm : พบข้อจำกัดรุนแรงเป็นดินต้นชดขวางการเจริญเติบโตของรากและเสี่ยงขาดแคลนน้ำสูง ควรปรับเปลี่ยนเป็นไม้ยืนต้นโตเร็ว มีเนื้อที่ 1,833.3ไร่

(2) 232So : พบข้อจำกัดรุนแรงด้านความเสี่ยงการแข่งขังของน้ำเป็นเวลานาน ควรปรับเปลี่ยนเป็นปลูกข้าว ปลูกอ้อยข้ามแล้ง หรือเกษตรผสมผสาน มีเนื้อที่ 595.25 ไร่

6.3.5 เขตปลูกพืชผัก

1) เขตปลูกปลูกพืชผักศักยภาพการผลิตสูง (212V) เป็นพื้นที่ดอนในเขตชลประทาน กลยุทธ์ในการพัฒนา คือ การเพิ่มมูลค่าและลดต้นทุนการผลิต กิจกรรมที่สำคัญ ได้แก่ ส่งเสริมการปลูกปลูกอ้อยโรงงานเพื่อผลิตท่อนพันธุ์ ส่งเสริมการผลิตน้ำอ้อยอินทรีย์หรือน้ำอ้อยปลอดภัย ส่งเสริมการรวมกลุ่มเกษตรกรเพื่อลดต้นทุนการผลิต และส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ทดแทนสารเคมีทางการเกษตร เป็นต้น จากการศึกษา ไม่พบเขตปลูกพืชผักศักยภาพการผลิตสูง ในตำบลวังชะพลู

2) เขตปลูกปลูกพืชผักศักยภาพการผลิตปานกลาง (222V) เป็นพื้นที่ดอนนอกเขตชลประทาน กลยุทธ์ในการพัฒนา คือ การลดต้นทุนการผลิต กิจกรรมที่สำคัญ ได้แก่ ส่งเสริมการพัฒนาแหล่งน้ำทางการเกษตร ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน ส่งเสริมการรวมกลุ่มเกษตรกรเพื่อลดต้นทุนการผลิต และส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ทดแทนสารเคมีทางการเกษตร เป็นต้น พบปัญหาในการใช้ที่ดินในปัจจุบัน ได้แก่

(1) 222Vms : พบข้อจำกัดปานกลางด้านเสี่ยงขาดแคลนน้ำ และความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีเนื้อที่ 293.45 ไร่

(2) 222Vmns : พบข้อจำกัดปานกลางด้านเสี่ยงขาดแคลนน้ำ ดินเนื้อหยาบ และความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีเนื้อที่ 15.18 ไร่

3) เขตปลูกปลูกพืชผักศักยภาพการผลิตต่ำ (232V) เป็นพื้นที่ลุ่มระบายน้ำเลวนอกเขตชลประทาน กลยุทธ์ในการพัฒนา คือ การปรับเปลี่ยนชนิดพืชปลูก กิจกรรมที่สำคัญ ได้แก่ ส่งเสริมปรับเปลี่ยนการผลิตทางการเกษตร ส่งเสริมการพัฒนาแหล่งน้ำทางการเกษตร ส่งเสริมการปรับปรุงแปลงนา และส่งเสริมการปลูกอ้อยเหลืองมฤดู (ข้ามแล้ง) เป็นต้น พบปัญหาในการใช้ที่ดินในปัจจุบัน ได้แก่

(1) 232Vm : พบข้อจำกัดรุนแรงด้านเสี่ยงขาดแคลนน้ำสูง ควรปรับเปลี่ยนเป็นปลูกข้าวโพดหรือมันสำปะหลัง มีเนื้อที่ 39.1 ไร่

(2) 232Vo : พบข้อจำกัดรุนแรงด้านความเสี่ยงการแข่งขังของน้ำเป็นเวลานาน ควรปรับเปลี่ยนเป็นปลูกข้าว ปลูกอ้อยข้ามแล้ง หรือเกษตรผสมผสาน มีเนื้อที่ 9.38 ไร่

(3) 232Vrm : พบข้อจำกัดรุนแรงเป็นดินต้นชดขวางการเจริญเติบโตของรากและเสี่ยงขาดแคลนน้ำสูง ควรปรับเปลี่ยนเป็นไม้ยืนต้นโตเร็ว มีเนื้อที่ 185.36 ไร่

6.3.6 เขตปลูกสั๊ก

1) เขตปลูกสั๊กศักยภาพการผลิตสูง (213T) เป็นพื้นที่ดอนในเขตชลประทาน กลยุทธ์ในการพัฒนา คือ การเพิ่มมูลค่าและลดต้นทุนการผลิต กิจกรรมที่สำคัญ ได้แก่ ส่งเสริมการปลูกสั๊กเพื่อผลิตไม้

คุณภาพสูง ส่งเสริมการรวมกลุ่มเกษตรกรเพื่อลดต้นทุนการผลิต และส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ทดแทนสารเคมีทางการเกษตร เป็นต้น จากการศึกษา ไม่พบเขตปลูกสัคคียภาพการผลิตสูง ในตำบลวังชะพลู

2) เขตปลูกสัคคียภาพการผลิตปานกลาง (223T) เป็นพื้นที่ตอนนอกเขตชลประทาน กลยุทธ์ในการพัฒนา คือ การลดต้นทุนการผลิต กิจกรรมที่สำคัญ ได้แก่ ส่งเสริมการพัฒนาแหล่งน้ำทางการเกษตร ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน ส่งเสริมการรวมกลุ่มเกษตรกรเพื่อลดต้นทุนการผลิต และส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ทดแทนสารเคมีทางการเกษตร เป็นต้น พบปัญหาในการใช้ที่ดินในปัจจุบัน ได้แก่

(1) 223Tms : มีข้อจำกัดปานกลางด้านเสี่ยงขาดแคลนน้ำ และความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีเนื้อที่ 184.89 ไร่

(2) 223Tmns : มีข้อจำกัดปานกลางด้านเสี่ยงขาดแคลนน้ำ ดินเนื้อหยาบปนลูกรัง และความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีเนื้อที่ 613.72 ไร่

3) เขตปลูกสัคคียภาพการผลิตต่ำ (233T) เป็นพื้นที่ลุ่มระบายน้ำเลวนอกเขตชลประทาน กลยุทธ์ในการพัฒนา คือ การปรับเปลี่ยนชนิดพืชปลูก กิจกรรมที่สำคัญ ได้แก่ ส่งเสริมปรับเปลี่ยนการผลิตทางการเกษตร ส่งเสริมการปรับปรุงแปลงนา และส่งเสริมการพัฒนาแหล่งน้ำทางการเกษตร เป็นต้น หน่วยแผนที่ 233To : มีข้อจำกัดรุนแรงด้านเสี่ยงแห้งชิ่งของน้ำเป็นเวลานาน ควรปรับเปลี่ยนเป็นข้าว อ้อย หรือเกษตรผสมผสาน มีเนื้อที่ 45.46 ไร่

6.3.7 เขตปลูกยูคาลิปตัส

1) เขตปลูกยูคาลิปตัส ศักยภาพการผลิตสูง (213U) เป็นพื้นที่ตอนในเขตชลประทาน กลยุทธ์ในการพัฒนา คือ การเพิ่มมูลค่าและลดต้นทุนการผลิต กิจกรรมที่สำคัญ ได้แก่ ส่งเสริมการปลูกยูคาลิปตัสเพื่อผลิตไม้คุณภาพสูง ส่งเสริมการรวมกลุ่มเกษตรกรเพื่อลดต้นทุนการผลิต และส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ทดแทนสารเคมีทางการเกษตร เป็นต้น จากการศึกษา ไม่พบเขตปลูกยูคาลิปตัส ศักยภาพการผลิตสูง ในตำบลวังชะพลู

2) เขตปลูกยูคาลิปตัส ศักยภาพการผลิตปานกลาง (223U) เป็นพื้นที่ตอนนอกเขตชลประทาน กลยุทธ์ในการพัฒนา คือ การลดต้นทุนการผลิต กิจกรรมที่สำคัญ ได้แก่ ส่งเสริมการพัฒนาแหล่งน้ำทางการเกษตร ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน ส่งเสริมการรวมกลุ่มเกษตรกรเพื่อลดต้นทุนการผลิต และส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ทดแทนสารเคมีทางการเกษตร หน่วยแผนที่

(1) 223Ums : มีข้อจำกัดปานกลางด้านเสี่ยงขาดแคลนน้ำ และความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีเนื้อที่ 389.97ไร่

(2) 223Umns : มีข้อจำกัดปานกลางด้านเสี่ยงขาดแคลนน้ำ ดินเนื้อหยาบปนลูกรัง และความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีเนื้อที่ 2919.97ไร่

(3) 223Urms : มีข้อจำกัดปานกลางด้านเสี่ยงขาดแคลนน้ำ เป็นดินตื้นถึงชั้นลูกรัง และความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีเนื้อที่ 389.97ไร่

3) เขตปลูกยูคาลิปตัส ศักยภาพการผลิตต่ำ (233U) เป็นพื้นที่ลุ่มระบายน้ำเลวนอกเขตชลประทาน กลยุทธ์ในการพัฒนา คือ การปรับเปลี่ยนชนิดพืชปลูก กิจกรรมที่สำคัญ ได้แก่ ส่งเสริมปรับเปลี่ยนการผลิตทางการเกษตร ส่งเสริมการปรับปรุงแปลงนา และส่งเสริมการพัฒนาแหล่งน้ำทางการเกษตร เป็นต้น หน่วยแผนที่ 233Uo : มีข้อจำกัดรุนแรงด้านเสี่ยงแห้งชิ่งของน้ำเป็นเวลานาน ควรปรับเปลี่ยนเป็นข้าว อ้อย หรือเกษตรผสมผสาน มีเนื้อที่ 304.10 ไร่

6.3.8 เขตปลูกยางพารา มีเนื้อที่ 4,412.24 ไร่ ได้แก่ เขตปลูกยางพาราศักยภาพการผลิตต่ำ (233R) เป็นพื้นที่ตอนนอกเขตชลประทานซึ่งอยู่ในเขตภูมิอากาศร้อนแล้ง กลยุทธ์ในการพัฒนา คือ การปรับเปลี่ยนชนิดพืชปลูก กิจกรรมที่สำคัญ ได้แก่ ส่งเสริมปรับเปลี่ยนการผลิตทางการเกษตร ส่งเสริมการปรับปรุงแปลงนา และส่งเสริมการพัฒนาแหล่งน้ำทางการเกษตร เป็นต้น หน่วยแผนที่ 233Rm : มีข้อจำกัดรุนแรงด้านเสี่ยงเสี่ยงขาดแคลนน้ำ ควรปรับเปลี่ยนเป็นพืชไร่ ไม้ยืนต้น ไม้ผล หรือเกษตรผสมผสาน

6.3.9 เขตปลูกปาล์มน้ำมัน มีเนื้อที่ 561.71 ไร่ ได้แก่ เขตปลูกปาล์มน้ำมันศักยภาพการผลิตต่ำ (233P) เป็นพื้นที่ตอนนอกเขตชลประทานซึ่งอยู่ในเขตภูมิอากาศร้อนแล้ง กลยุทธ์ในการพัฒนา คือ การปรับเปลี่ยนชนิดพืชปลูก กิจกรรมที่สำคัญ ได้แก่ ส่งเสริมปรับเปลี่ยนการผลิตทางการเกษตร ส่งเสริมการปรับปรุงแปลงนา และส่งเสริมการพัฒนาแหล่งน้ำทางการเกษตร เป็นต้น หน่วยแผนที่ 233Pm : มีข้อจำกัดรุนแรงด้านเสี่ยงเสี่ยงขาดแคลนน้ำ ควรปรับเปลี่ยนเป็นพืชไร่ ไม้ยืนต้น ไม้ผล หรือเกษตรผสมผสาน

6.3.10 เขตปลูกไม้ผลผสม

1) เขตปลูกปลูกไม้ผลผสม ศักยภาพการผลิตสูง (212F) เป็นพื้นที่ตอนในเขตชลประทาน กลยุทธ์ในการพัฒนา คือ การเพิ่มมูลค่าและลดต้นทุนการผลิต กิจกรรมที่สำคัญ ได้แก่ ส่งเสริมการปลูกปลูกไม้ผลผสมอินทรีย์หรือปลอดภัย ส่งเสริมการรวมกลุ่มเกษตรกรเพื่อลดต้นทุนการผลิต และส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ทดแทนสารเคมีทางการเกษตร เป็นต้น จากการศึกษา ไม่พบเขตปลูกไม้ผลผสมศักยภาพการผลิตสูง ในตำบลวังชะพลู

2) เขตปลูกปลูกไม้ผลผสม ศักยภาพการผลิตปานกลาง (224F) เป็นพื้นที่ตอนนอกเขตชลประทาน กลยุทธ์ในการพัฒนา คือ การลดต้นทุนการผลิต กิจกรรมที่สำคัญ ได้แก่ ส่งเสริมการพัฒนาแหล่งน้ำทางการเกษตร ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน ส่งเสริมการรวมกลุ่มเกษตรกรเพื่อลดต้นทุนการผลิต และส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ทดแทนสารเคมีทางการเกษตร เป็นต้น พบปัญหาในการใช้ที่ดินในปัจจุบัน ได้แก่

(1) 224Fms : มีข้อจำกัดปานกลางด้านเสี่ยงขาดแคลนน้ำ และความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีเนื้อที่ 9.15 ไร่

(2) 224Fmns : มีข้อจำกัดปานกลางด้านเสี่ยงขาดแคลนน้ำ ดินเนื้อหยาบ และความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีเนื้อที่ 90.80 ไร่

3) เขตปลูกปลูกไม้ผลผสม ศักยภาพการผลิตต่ำ (234F) เป็นพื้นที่ดินทรายจัดและดินแปรผุ่ระบายน้ำเลวนอกเขตชลประทาน กลยุทธ์ในการพัฒนา คือ การปรับเปลี่ยนชนิดพืชปลูก กิจกรรมที่สำคัญ ได้แก่ ส่งเสริมปรับเปลี่ยนการผลิตทางการเกษตร ส่งเสริมการพัฒนาแหล่งน้ำทางการเกษตร และส่งเสริมการปรับปรุงแปลงนา เป็นต้น พบปัญหาในการใช้ที่ดินในปัจจุบัน ได้แก่

(1) 234Fo : มีข้อจำกัดมีข้อจำกัดรุนแรงด้านเสี่ยงแห้งของน้ำเป็นเวลานาน มีเนื้อที่ 12.50 ไร่

(2) 234Fr : มีข้อจำกัดรุนแรงด้านเป็นดินตื้นมากขัดขวางการเจริญเติบโตของราก มีเนื้อที่ 14.39 ไร่

6.3.11 เขตปลูกมะม่วง

1) เขตปลูกปลูกมะม่วง ศักยภาพการผลิตสูง (212M) เป็นพื้นที่ตอนในเขตชลประทาน กลยุทธ์ในการพัฒนา คือ การเพิ่มมูลค่าและลดต้นทุนการผลิต กิจกรรมที่สำคัญ ได้แก่ ส่งเสริมการปลูกปลูกมะม่วงมูลค่าสูง มะม่วงอินทรีย์ หรือมะม่วงปลอดภัย ส่งเสริมการรวมกลุ่มเกษตรกรเพื่อลดต้นทุนการผลิต และส่งเสริมการ

ใช้สารอินทรีย์ทดแทนสารเคมีทางการเกษตร เป็นต้น จากการศึกษา ไม่พบเขตปลูกมะม่วงศักยภาพการผลิตสูง ในตำบลวังชะพลู

2) เขตปลูกปลูกมะม่วงศักยภาพการผลิตปานกลาง (224M) เป็นพื้นที่ตอนนอกเขตชลประทาน กลยุทธ์ในการพัฒนา คือ การลดต้นทุนการผลิต กิจกรรมที่สำคัญ ได้แก่ ส่งเสริมการพัฒนาแหล่งน้ำทางการเกษตร ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน ส่งเสริมการรวมกลุ่มเกษตรกรเพื่อลดต้นทุนการผลิต และส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ทดแทนสารเคมีทางการเกษตร เป็นต้น พบปัญหาในการใช้ที่ดินในปัจจุบัน ได้แก่

(1) 224Mms : มีข้อจำกัดปานกลางด้านเสียงขาดแคลนน้ำ และความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีเนื้อที่ 83.8 ไร่

(2) 224Mmns : มีข้อจำกัดปานกลางด้านเสียงขาดแคลนน้ำ ดินเนื้อหยาบ และความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีเนื้อที่ 192.03 ไร่

3) เขตปลูกปลูกมะม่วงศักยภาพการผลิตต่ำ (234M) เป็นพื้นที่ดินทรายจัดและดินลู่มะบายน้ำ เลวนอกเขตชลประทาน กลยุทธ์ในการพัฒนา คือ การปรับเปลี่ยนชนิดพืชปลูก กิจกรรมที่สำคัญ ได้แก่ ส่งเสริมปรับเปลี่ยนการผลิตทางการเกษตร ส่งเสริมการพัฒนาแหล่งน้ำทางการเกษตร และส่งเสริมการปรับปรุงแปลงนา เป็นต้น พบปัญหาในการใช้ที่ดินในปัจจุบัน ได้แก่

(1) 234Mo : มีข้อจำกัดปานกลางด้านเสียงการแข่งของน้ำเป็นเวลานาน มีเนื้อที่ 116.55 ไร่

(2) 234Mr : มีข้อจำกัดปานกลางด้านเป็นดินลึกลับานกลางขัดขวางการหยั่งลึกของราก มีเนื้อที่ 116.55 ไร่

6.3.12 เขตปลูกมะนาว

1) เขตปลูกปลูกมะนาวศักยภาพการผลิตสูง (212L) เป็นพื้นที่ตอนในเขตชลประทาน กลยุทธ์ในการพัฒนา คือ การเพิ่มมูลค่าและลดต้นทุนการผลิต กิจกรรมที่สำคัญ ได้แก่ ส่งเสริมการปลูกปลูกมะนาวมูลค่าสูง นาวอินทรีย์ ส่งเสริมการรวมกลุ่มเกษตรกรเพื่อลดต้นทุนการผลิต และส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ทดแทนสารเคมีทางการเกษตร เป็นต้น จากการศึกษา ไม่พบเขตปลูกมะนาวศักยภาพการผลิตสูง ในตำบลวังชะพลู

2) เขตปลูกปลูกมะนาวศักยภาพการผลิตปานกลาง (224L) เป็นพื้นที่ตอนนอกเขตชลประทาน กลยุทธ์ในการพัฒนา คือ การลดต้นทุนการผลิต กิจกรรมที่สำคัญ ได้แก่ ส่งเสริมการพัฒนาแหล่งน้ำทางการเกษตร ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน ส่งเสริมการรวมกลุ่มเกษตรกรเพื่อลดต้นทุนการผลิต และส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ทดแทนสารเคมีทางการเกษตร เป็นต้น พบปัญหาในการใช้ที่ดินในปัจจุบัน ได้แก่

(1) 224Lms : มีข้อจำกัดปานกลางด้านเสียงขาดแคลนน้ำ และความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีเนื้อที่ 30.2ไร่

(2) 224Lmns : มีข้อจำกัดปานกลางด้านเสียงขาดแคลนน้ำ ดินเนื้อหยาบ และความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีเนื้อที่ 38.88 ไร่

3) เขตปลูกปลูกมะนาวศักยภาพการผลิตต่ำ (234L) เป็นพื้นที่ดินทรายจัดและดินลุ่มระบายน้ำเลวนอกเขตชลประทาน กลยุทธ์ในการพัฒนา คือ การปรับเปลี่ยนชนิดพืชปลูก กิจกรรมที่สำคัญ ได้แก่ ส่งเสริมปรับเปลี่ยนการผลิตทางการเกษตร ส่งเสริมการพัฒนาแหล่งน้ำทางการเกษตร และส่งเสริมการปรับปรุงแปลงนา เป็นต้น พบปัญหาในการใช้ที่ดินในปัจจุบัน ได้แก่

(1) 234Lo : มีข้อจำกัดปานกลางด้านเสี่ยงการแข่งขังของน้ำเป็นเวลานาน มีเนื้อที่ 116.55 ไร่

(2) 234Lr : มีข้อจำกัดปานกลางด้านเป็นดินลิกปานกลางขัดขวางการหยั่งลึกของราก มีเนื้อที่ 116.55 ไร่

6.3.13 เขตป่าไม้ ได้แก่ 111 : พื้นที่ป่าผลัดใบรอสภาพฟื้นฟูที่อยู่ในเขตป่าไม้ตามกฎหมายมีเนื้อที่ 13.52 ไร่

6.3.14 เขตแหล่งน้ำ ได้แก่ 300 : แหล่งน้ำธรรมชาติ บ่อน้ำในไร่นา ฯลฯ มีเนื้อที่ 1,038.08 ไร่

6.3.15 เขตเขตชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง ได้แก่ 400 : หมู่บ้าน สถานที่ราชการ ฯลฯ มีเนื้อที่ 5,832.35 ไร่

6.3.16 เขตอื่นๆ มีเนื้อที่ 674.94 ไร่ ได้แก่ หน่วยแผนที่ 502 : พื้นที่ป่าละเมาะ ไร่ร้าง และทุ่งหญ้าธรรมชาติ มีเนื้อที่ 445.49 ไร่

เขตการใช้ที่ดิน	ศักยภาพการผลิตสูง (มีข้อจำกัดเล็กน้อย)	เนื้อที่	ศักยภาพการผลิตปานกลาง (มีข้อจำกัดปานกลาง)	เนื้อที่	ศักยภาพการผลิตต่ำ (มีข้อจำกัดรุนแรง)	เนื้อที่
เขตป่าไม้ตามกฎหมาย	111	13.52	-	-	-	-
ข้าวนาปี	-	-	221ms : ข้อจำกัดด้านเสี่ยงขาดแคลนน้ำ และความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	11,820.07	231m : ข้อจำกัดด้านเสี่ยงขาดแคลนน้ำ	7,750.37
ข้าวโพด	-	-	222Cmns : ข้อจำกัดด้านเสี่ยงขาดแคลนน้ำ ดินเนื้อหยาบ และความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	181.80	232Co : ข้อจำกัดด้านเสี่ยงแห้งชิ่งของน้ำเป็นเวลานาน	237.84
	-	-	-	-	232Cr : ข้อจำกัดด้านดินตื้น	1,354.09
มันสำปะหลัง	-	-	-	-	232CSo : ข้อจำกัดด้านเสี่ยงแห้งชิ่งของน้ำเป็นเวลานาน	4,694.36
	-	-	-	-	232CSr : ข้อจำกัดด้านดินตื้น	23,843.31
อ้อย	-	-	222Smns : ข้อจำกัดด้านเสี่ยงขาดแคลนน้ำ ดินเนื้อหยาบ และความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	24,298.46	232So : ข้อจำกัดด้านเสี่ยงแห้งชิ่งของน้ำเป็นเวลานาน	595.25
	-	-	222Sms : ข้อจำกัดด้านเสี่ยงขาดแคลนน้ำ และความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	23,778.66	232Srm : ข้อจำกัดด้านดินตื้น เสี่ยงขาดแคลนน้ำ	1,833.30
	-	-	222Sos	1,783.97	-	-
พืชผัก	-	-	222Vmns : ข้อจำกัดด้านเสี่ยงขาดแคลนน้ำ ดินเนื้อหยาบ และความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	15.18	232Vm : ข้อจำกัดด้านเสี่ยงขาดแคลนน้ำ	39.10
	-	-	222Vms : ข้อจำกัดด้านเสี่ยงขาดแคลนน้ำ และความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	93.45	232Vo : ข้อจำกัดด้านเสี่ยงแห้งชิ่งของน้ำเป็นเวลานาน	9.38
	-	-	-	-	232Vrm : ข้อจำกัดด้านดินตื้น เสี่ยงขาดแคลนน้ำ	185.36
ปาล์ม	-	-	-	-	233Pm : ข้อจำกัดด้านเสี่ยงขาดแคลนน้ำ	561.71
ยางพารา	-	-	-	-	233Rm : ข้อจำกัดด้านเสี่ยงขาดแคลนน้ำ	4,412.24
สักร	-	-	223Tmns : ข้อจำกัดด้านเสี่ยงขาดแคลนน้ำ ดินเนื้อหยาบ และความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	613.72	233To : ข้อจำกัดด้านเสี่ยงแห้งชิ่งของน้ำเป็นเวลานาน	45.46
	-	-	223Tms : ข้อจำกัดด้านเสี่ยงขาดแคลนน้ำ และความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	184.89	-	-
	-	-	223Trms : ข้อจำกัดด้านดินตื้น เสี่ยงขาดแคลนน้ำ และความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	545.39	-	-
ยูคาลิปตัส	-	-	223Umns : ข้อจำกัดด้านเสี่ยงขาดแคลนน้ำ ดินเนื้อหยาบ และความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	2,919.97	233Uo : ข้อจำกัดด้านเสี่ยงแห้งชิ่งของน้ำเป็นเวลานาน	304.10
	-	-	223Ums : ข้อจำกัดด้านเสี่ยงขาดแคลนน้ำ และความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	389.97	-	-
	-	-	223Urms : ข้อจำกัดด้านดินตื้น เสี่ยงขาดแคลนน้ำ และความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	192.58	-	-
ไม้ผลผสม	-	-	224Fmns : ข้อจำกัดด้านเสี่ยงขาดแคลนน้ำ ดินเนื้อหยาบ และความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	90.80	234Fo : ข้อจำกัดด้านเสี่ยงแห้งชิ่งของน้ำเป็นเวลานาน	12.50
	-	-	224Fms : ข้อจำกัดด้านเสี่ยงขาดแคลนน้ำ และความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	9.15	234Fr : ข้อจำกัดด้านดินตื้น	14.39
มะนาว	-	-	224Lmns : ข้อจำกัดด้านเสี่ยงขาดแคลนน้ำ ดินเนื้อหยาบ และความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	38.88	234Lo : ข้อจำกัดด้านเสี่ยงแห้งชิ่งของน้ำเป็นเวลานาน	12.37
	-	-	224Lms : ข้อจำกัดด้านเสี่ยงขาดแคลนน้ำ และความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	30.20	234Lr : ข้อจำกัดด้านดินตื้น	38.66
มะม่วง	-	-	224Mmns : ข้อจำกัดด้านเสี่ยงขาดแคลนน้ำ ดินเนื้อหยาบ และความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	192.03	234Mo : ข้อจำกัดด้านเสี่ยงแห้งชิ่งของน้ำเป็นเวลานาน	15.67
	-	-	224Mms : ข้อจำกัดด้านเสี่ยงขาดแคลนน้ำ และความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	83.80	234Mr : ข้อจำกัดด้านดินตื้น	116.55
เขตการใช้ที่ดิน	พื้นที่นอกเขตเกษตรกรรม					เนื้อที่
เขตแหล่งน้ำ	300 : แหล่งน้ำธรรมชาติ บ่อน้ำในไร่นา ฯลฯ	-	-	-	-	1,038.08
เขตชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง	400 : หมู่บ้าน สถานที่ราชการ ฯลฯ	-	-	-	-	5,832.35
เขตอื่นๆ	502 : ถนนและเส้นทางคมนาคม	-	-	-	-	445.49

บทที่ 7

การขับเคลื่อนแผนการใช้ที่ดินตำบลวังชะพลู อำเภอชาลวรุณบุรี จังหวัดกำแพงเพชร

7.1 ขั้นตอนการดำเนินงาน

หลังจากสถานีพัฒนาที่ดินกำแพงเพชรจัดทำ (ร่าง) แผนการใช้ที่ดินตำบลวังชะพลู อำเภอชาลวรุณบุรี จังหวัดกำแพงเพชร เรียบร้อยแล้ว ดำเนินการต่อไป ดังนี้

7.1.1 จัดทำเป้าหมายการดำเนินงานและงบประมาณและกิจกรรมต่างๆ ที่จะดำเนินการใน ปีงบประมาณ 2563-2566

7.1.2 นำเสนอ (ร่าง) แผนการใช้ที่ดินตำบลวังชะพลู ต่อสภาเทศบาลตำบลวังชะพลู รับทราบ ข้อมูลและร่วมจัดทำแผนงานบูรณาการร่วมกับกรมพัฒนาที่ดิน

7.1.3 นำเสนอ (ร่าง) แผนการใช้ที่ดินตำบลวังชะพลู ต่อหน่วยงานภาครัฐและเอกชน เพื่อรับทราบ ข้อมูลและร่วมจัดทำแผนงานบูรณาการร่วมกับกรมพัฒนาที่ดิน โดยใช้แบบสอบถามออนไลน์สำหรับกิจกรรมที่แต่ละ หน่วยงานร่วมบูรณาการ (ภาพที่ 7-1)

7.1.4 สถานีพัฒนาที่ดินจังหวัดกำแพงเพชร เสนอเป้าหมายและงบประมาณต่อกรมพัฒนาที่ดิน และสำนักงานจังหวัดกำแพงเพชร

The figure consists of four screenshots of an online survey form, arranged in a 2x2 grid. Each screenshot has a dark background with green decorative elements at the top corners.

- Top-left screenshot:** Shows the title "แผนการใช้ที่ดินระดับตำบล" (Sub-township Land Use Plan) and a sub-title "(ตำบลวังชะพลู อำเภอชาลวรุณบุรี จังหวัดกำแพงเพชร)". Below the title is a "เริ่มทำแบบสอบถาม" (Start Survey) button.
- Top-right screenshot:** Shows the "ผู้ให้ข้อมูล" (Respondent) section with the instruction "Choose as many as you like". It lists five options: A. หน่วยงานราชการ (Government Agency), B. หน่วยงานเอกชน (Private Agency), C. รัฐวิสาหกิจ (State Enterprise), D. เกษตรกร (Farmer), and E. อื่นๆ (Others).
- Bottom-left screenshot:** Shows the same "ผู้ให้ข้อมูล" section, but with option A selected, indicated by a checkmark and a small 'x' icon.
- Bottom-right screenshot:** Shows the "เป้าหมายโครงการที่ 1 ปี" (1-year Project Target) section with the instruction "Choose as many as you like". It lists four budget options: A. 2563, B. 2564, C. 2565, and D. 2566. All four options are selected with checkmarks. Below the list is an "OK" button.

รูปที่ 7-1 แบบสอบถามออนไลน์สำหรับกิจกรรมที่แต่ละหน่วยงานร่วมบูรณาการ

7.2 ตัวชี้วัด

7.2.1 จำนวนโครงการกิจกรรมที่กรมพัฒนาที่ดิน และ โครงการวิจัยร่วมกับส่วนราชการอื่นในตำบล วัชชะพลู อำเภอเขาฉกรรจ์บุรี จังหวัดกำแพงเพชร ตามแบบสรุปข้อเสนอแผนงานโครงการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562-2564 ที่จังหวัด หรือกลุ่มจังหวัดต้องการเข้าไปให้กระทรวงหรือกรมดำเนินการ และสอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาภาคอย่างมีนัยสำคัญ โดยใช้แบบฟอร์ม จ.๓.๓ ใช้ในกรณีจังหวัด และแบบ กจ.๓.๓ ใช้ในกรณีกลุ่มจังหวัด (ตารางที่ 7-1 และภาพที่ 7-2

แบบ จ. ๓.๓ / กจ. ๓.๓

สรุปข้อเสนอแผนงานโครงการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒-๒๕๖๔
ที่จังหวัด/กลุ่มจังหวัด ต้องการเข้าไปให้กระทรวง/กรม ดำเนินการ
และสอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาภาคอย่างมีนัยสำคัญ
 จังหวัด/กลุ่มจังหวัด

ยุทธศาสตร์ภาค	จำนวนโครงการ (โครงการ)	งบประมาณ (บาท)
๑. ยุทธศาสตร์ที่ ๑		
๒. ยุทธศาสตร์ที่ ๒		
๓. ยุทธศาสตร์ที่ ๓		
๔. ยุทธศาสตร์ที่ ๔		
รวมทั้งสิ้น		

ตารางสรุปรายโครงการ
 (ให้กรอกตามลำดับความสำคัญของโครงการ)

โครงการ	ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ภาค	กิจกรรมสำคัญของโครงการ	กระทรวงและกรม (ที่เสนอให้ดำเนินโครงการ)	ผลผลิต	งบประมาณ		
					๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔
๑. โครงการ.....							
๒. โครงการ.....							
๓. โครงการ.....							
๔. โครงการ.....							
๕. โครงการ.....							
รวมทั้งสิ้น							

หมายเหตุ ๑. ให้สรุปข้อเสนอแผนงานโครงการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒-๒๕๖๔ ที่จังหวัด/กลุ่มจังหวัด ต้องการเข้าไปให้กระทรวง/กรมดำเนินการ และสอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาภาคอย่างมีนัยสำคัญ

๒. ผลผลิต หมายถึง ประเภทของผลผลิตของโครงการ โดยกำหนดไว้ ๕ แห่ง โดยให้ระบุหมายเลขของผลผลิต ดังนี้

- ๑ หมายถึง การพัฒนาด้านเศรษฐกิจ
- ๒ หมายถึง การพัฒนาด้านสังคม
- ๓ หมายถึง การบริหารจัดการด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- ๔ หมายถึง การรักษาความมั่นคงและความสงบ
- ๕ หมายถึง การบริหารจัดการภาครัฐ

รูปที่ 7-2 แบบสรุปข้อเสนอแผนงานโครงการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562-2564 จังหวัด/กลุ่มจังหวัด

ตารางที่ 7-1 กิจกรรมต่างๆในเขตการใช้ที่ดินที่จะดำเนินการในปีงบประมาณ 2563 - 2566

บัญชีรายชื่อโครงการ (Project Idea)				หน่วยดำเนินการ	งบประมาณ(บาท)/เป้าหมาย					
ประเด็นยุทธศาสตร์ โครงการ	กลยุทธ์	แหล่ง ปม.	ผลผลิต		พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2563-2566	
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาห่วงโซ่สินค้าเกษตรปลอดภัย และส่งเสริมการผลิตพืชทดแทนพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ										
1.โครงการส่งเสริมและพัฒนา ศักยภาพศูนย์เรียนรู้เพื่อการ พัฒนาที่ดินระดับตำบล										
1.1 ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยี ด้านการพัฒนาที่ดิน										
1.1.1 ศูนย์ถ่ายทอด เทคโนโลยีการพัฒนาที่ดิน (ต่อ ยอด)										
-	-	-	-	สพด.กำแพงเพชร	-	-	-	-	-	
1	พด.	1	4,000/1แห่ง		4,000/1แห่ง	4,000/1แห่ง	4,000/1แห่ง	16,000 /4 แห่ง		
2. พัฒนาศูนย์พักพิงที่ดินและน้ำ										
2.1 ปรับปรุงคุณภาพดินใน พื้นที่ดินกรด										
2.1.2 ส่งเสริมการ ปรับปรุงพื้นที่ดินกรด										
-	-	-	-	สพด.กำแพงเพชร	-	-	-	-	-	
2	พด./จ.	1	80,712/193ไร่		90,000/1,000ไร่	90,000/1,000ไร่	90,000/1,000ไร่	278,712/3,193 ไร่		
2.2 ฟื้นฟูและป้องกันการชะ ล้างพังทลายของดิน										
2.2.1 ผลิตหญ้าแฝกเพื่อ ปลูก										
1	พด.	1	1,800,000/1,500 ไร่	1,200,000/2,000 ไร่	1,200,000/ 2,000ไร่	1,200,000/ 2,000ไร่	5,400,000/7,500 ไร่			
1		1	1,800,000/ 1,500,000กล้า	1,200,000/ 1,000,000กล้า	1,200,000/ 1,000,000กล้า	1,200,000/ 1,000,000กล้า	5,400,000/4,500,000 กล้า			
2.2.2 จัดระบบอนุรักษ์ดิน และน้ำบนพื้นที่ลุ่ม-ดอน - สูง										
2	พด.	1	1,200,000	1,600,000	1,600,000	1,600,000	6,000,000/7,500 ไร่			

บัญชีรายชุดโครงการ (Project Idea)				หน่วยดำเนินการ	งบประมาณ(บาท)/เป้าหมาย				
ประเด็นยุทธศาสตร์ โครงการ	กลยุทธ์	แหล่งงปม.	ผลผลิต		พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2563-2566
2.3 ส่งเสริมการใช้ สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมี ทางการเกษตร	-	-	-	สพด.กำแพงเพชร	-	-	-	-	-
2.3.1 ปุ๋ยหมักสูตร พระราชทาน สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารีอินทรีย์คุณภาพสูง	2	พด.	1		340,000/100ตัน	340,000/100ตัน	340,000/100ตัน	340,000/100ตัน	1,360,000/400 ตัน
2.3.2 สนับสนุนการใช้พืช ปุ๋ยสดปรับปรุงบำรุงดิน	1	พด.	1		148,750/5ตัน	148,750/5ตัน	148,750/5ตัน	148,750/5ตัน	595,000/20 ตัน
2.4 พัฒนาที่ดินเพื่อ สนับสนุนการปรับเปลี่ยนการ ผลิตในพื้นที่ไม่เหมาะสมตาม Agri-Map	2	กระทรวง เกษตรฯ	1		1,636,908/1,850 ไร่	750,000/500ไร่	750,000/500ไร่	750,000/500ไร่	3,886,908/3,350 ไร่
2.5 ธนาคารปุ๋ยอินทรีย์	1	จ.	1		1,700,000/-	1,700,000/500 แห่ง	1,700,000/500 แห่ง	1,700,000/500 แห่ง	6,800,000/1,500 แห่ง
2.6 ก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นา นอกเขตชลประทาน	1	พด.	1		2,385,000/134 บ่อ	890,000/50บ่อ	890,000/50บ่อ	890,000/50บ่อ	5,055,600/284 บ่อ
2.7 สนับสนุนงานพัฒนา ที่ดินเพื่อส่งเสริมเกษตรกรทฤษฎี ใหม่	2	กระทรวง เกษตรฯ	1		67,500/50ราย	67,500/50ราย	67,500/50ราย	67,500/50ราย	270,000/250 ราย
3. การพัฒนาด้านการส่งเสริมเศรษฐกิจพอเพียงและพัฒนาเกษตรปลอดภัย									
3.1 ฝึกอบรมการทำปุ๋ยน้ำ ชีวภาพ	2	จ.	1	อบต./เกษตรอ.	-	-	100,000/-	-	100,000/-

บัญชีรายชื่อโครงการ (Project Idea)				หน่วยดำเนินการ	งบประมาณ(บาท)/เป้าหมาย				
ประเด็นยุทธศาสตร์ โครงการ	กลยุทธ์	แหล่ง ปม.	ผลผลิต		พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2563-2566
3.2 ส่งเสริมการฝึกอาชีพ ระยะสั้น	2	จ.	1	อบต./เกษตรอ.	-	-	100,000/-	-	100,000/-
3.3 ส่งเสริมความรู้ด้านการ ประกอบอาชีพเพื่อหารายได้ (ทำมันสำปะหลังแบบลด ต้นทุน)	2	จ.	1		-	-	100,000/-	-	100,000/-
3.4 สนับสนุน/จัดหาพันธุ์ พืช สัตว์ เพื่อการเพิ่ม ประสิทธิภาพเกษตรกรในการ ผลิตพืชผลทางการเกษตร	1	จ.	1	สนง.ปลัด/ เกษตรอ.	-	-	100,000/-	-	100,000/-
3.5 สนับสนุนการฝึกอบรม ให้ความรู้การปลูกพืชปลอด สารพิษ	2	จ.	1		-	50,000/-	-	-	50,000/-
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 แหล่งท่องเที่ยวมรดกโลกและแหล่งท่องเที่ยวที่มีศักยภาพ ได้รับการพัฒนาและส่งเสริมอย่างมีประสิทธิภาพ									
1.โครงการรกรักษา รักษา แผ่นดิน	5	จ.	2	สนง.ปลัด	5,000/-	5,000/-	5,000/-	-	15,000/-

บัญชีรายชุดโครงการ (Project Idea)				หน่วยดำเนินการ	งบประมาณ(บาท)/เป้าหมาย				
ประเด็นยุทธศาสตร์ โครงการ	กลยุทธ์	แหล่งปม.	ผลผลิต		พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2563-2566
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาคูณภาพชีวิต ความมั่นคงทางสังคม และสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน									
1. พัฒนาศูนย์บริการที่ดินและน้ำ									
1.1 ส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร	-	-	-	สพต.กำแพงเพชร	-	-	-	-	-
1.1.1 โครงการส่งเสริมการ ใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทาง การเกษตร/เกษตรอินทรีย์	9	จ.	3		6,800/200ไร่	67,200/840ไร่	57,200/540ไร่	57,200/540 ไร่	188,000/2,000 ไร่
			3		6,800/20ราย	27,200/80ราย	17,000/50ราย	17,000/50 ราย	68,000/200 ราย
			3		6,800	27,200	17,000	17,000	68,000/20 กลุ่ม
1.1.2 รมรงค์คังคดเผาฟางและ ตอซัง	11	พด.	3		-	40,000/2แปลง	40,000/2แปลง	40,000/2 แปลง	120,000/6 แปลง
1.1.3 ส่งเสริมการปลูกพืช ปุ๋ยสดปรับปรุงบำรุงดิน	11	พด.	3		15,000/1,000 ไร่	15,000/1,000 ไร่	15,000/1,000 ไร่	15,000/1,000 ไร่	60,000/4,000 ไร่
1.2 การรองรับการ เปลี่ยนแปลงภูมิอากาศและลด โลกร้อน	11	จ.	3		180,000/150 ไร่	440,000/300 ไร่	440,000/300 ไร่	440,000/300 ไร่	2,400,000/ 1,050 ไร่
1.2.1 โครงการอนุรักษ์ดิน และน้ำพร้อมปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว	11	จ.	3		85,000/50ไร่	340,000/200 ไร่	340,000/200 ไร่	340,000/200 ไร่	2,005,000/650 ไร่
1.2.2 โครงการรมรงค์คังคไถ กลบตอซังเพื่อบรรเทาภาวะโลก ร้อน	11	จ.	3		100,000/5 แปลง	100,000/5 แปลง	100,000/5 แปลง	100,000/5 แปลง	400,000/20 แปลง
1.3 พัฒนากลุ่มเกษตรกรสู่การ รองรับมาตรฐานเกษตรอินทรีย์	9	จ.	3		1,250,000/-	1,250,000/ 500ไร่	1,250,000/ 500ไร่	1,250,000/ 500ไร่	3,750,000/ 1,500 ไร่
1.4 โครงการบริหารจัดการน้ำ ธนาคารน้ำใต้ดิน ต.วังชะพลู	8	จ.	3	อบต.	100,000/-	100,000/-	100,000/-	-	300,000/-

บัญชีรายชื่อโครงการ (Project Idea)				หน่วยดำเนินการ	งบประมาณ(บาท)/เป้าหมาย				
ประเด็นยุทธศาสตร์ โครงการ	กลยุทธ์	แหล่งงปม.	ผลผลิต		พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2563-2566
2. สร้างความเข้มแข็งชุมชน									
2.1 โครงการบริหารจัดการ ขยะมูลฝอย	11	จ.	3	สนง.ปลัด	50,000/-	50,000/-	50,000/-	-	150,000/-
2.2 โครงการอนุรักษ์พันธุกรรม พืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพฯ	11	จ.	3		150,000/-	150,000/-	150,000/-	-	450,000/-
2.3 โครงการไทยนิยมยั่งยืน ด้านการเกษตร (เครื่องอบลด ความชื้น ยุ้งฉาง วัชพืช)	8	จ.	3	กษ/สนง.ปลัด	150,000/-	150,000/-	150,000/-	-	450,000/-
2.4 การบริหารจัดการ ศูนย์บริการและถ่ายทอด เทคโนโลยีการเกษตรประจำ ตำบล	9	จ.	3		30,000/-	30,000/-	-	-	60,000/-
2.5 ส่งเสริมอาชีพ	9	จ.	3	อบต./เกษตร อ.	-	-	50,000/-	-	50,000/-
2.6 โครงการส่งเสริมและฝึก อาชีพตามแนวพระราชดำริ ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	9	จ.	3		50,000/-	50,000/-	50,000/-	-	150,000/-
2.7 ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพ การเลี้ยงสัตว์และการทำประมง	9	จ.	3		50,000/-	50,000/-	50,000/-	-	150,000/-
2.8 ฝึกอบรมและให้ความรู้ การปลูกพืชปลอดสารพิษ	9	จ.	3	สนง.ปลัด/เกษตร อ.	-	50,000/-	-	-	50,000/-
2.9 โครงการสวนสมุนไพรใน ต.วังชะพลู	9	จ.	3	อบต./สนง.ปลัด	-	-	20,000/-	-	20,000/-

บัญชีรายชุดโครงการ (Project Idea)				หน่วยดำเนินการ	งบประมาณ(บาท)/เป้าหมาย				
ประเด็นยุทธศาสตร์ โครงการ	กลยุทธ์	แหล่งงบประมาณ	ผลผลิต		พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2563-2566
2.10 โครงการฝึกอบรมการทำ และใช้พลังงานทดแทน (พลังงาน ทางเลือกในตำบล)	11	จ.	3	อบต./อบจ./ พลังงาน จ.	-	-	25,000/-	-	25,000/-
2.11 โครงการศึกษาดูงานตาม แนวพระราชดำริปรัชญา เศรษฐกิจพอเพียง	9	จ.	3	สนง.ปลัด/อบจ.	100,000/-	100,000/-	100,000/-	-	300,000/-
3. การจัดวางผังเมืองและพัฒนา ด้านโครงสร้างพื้นฐาน									
3.1 งานอุตสาหกรรมและการ โยธา	8	จ.	3	อบต.	9,064,500/ 43โครงการ	157,395,200/ 141โครงการ	114,511,400/ 173โครงการ	-	768,088,700/ 610โครงการ
3.2 งานการเกษตร (ขุดลอก และปรับปรุงคลอง เหมือง สระ ฝาย แก้มลิง ฯลฯ)	8	จ.	3	อบต./อบจ.	7,220,000/9 โครงการ	12,237,000/24 โครงการ	13,740,000/27 โครงการ	-	67,237,000/83 โครงการ