

ข้อมูลพื้นฐานโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง พื้นที่ลุ่มน้ำปิงตอนบน บ้านปางแดงใน ตำบลเชียงดาว อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่

ประวัติความเป็นมา

หมู่บ้านปางแดงในเป็นหมู่บ้านชาวปะหล่อง ในอดีตนั้นอาศัยอยู่ที่ดอยอ่างขาง อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่และได้ย้ายมาอยู่ในที่ปัจจุบันเมื่อปีพุทธศักราช ๒๕๒๘ เดิมพื้นที่นี้เป็นไร่เก่าของชาวกะเหรี่ยง ต่อมาชาวไทยพื้นราบส่วนหนึ่งได้เข้าจึงจองพื้นที่เพื่อทำการเกษตร ชาวปะหล่องที่เข้ามานั้นได้ซื้อที่จากคนพื้นราบเพื่อที่จะใช้เป็นที่อยู่อาศัยโดยมีผู้นำในการย้ายถิ่นฐาน คือ ลุงคำ ซึ่งในช่วงแรกได้มีการอพยพมาอยู่เพียง ๑๑ ครอบครัว โดยสาเหตุที่ย้ายมาอยู่เนื่องจากมีความเดือดร้อนในเรื่องของยาเสพติด ซึ่งในตอนนั้นมีการค้ายาเสพติดตามชายแดนมาก ชาวบ้านไม่ต้องการเข้าไปเกี่ยวข้องกับจึงต้องย้ายที่อยู่ใหม่และอีกประเด็นหนึ่งก็คือการทำมาหากินลำบากสภาพแวดล้อมไม่เอื้ออำนวยในการประกอบอาชีพและการตั้งถิ่นฐาน

เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๔๙ มูลนิธิโครงการหลวงได้สนับสนุนให้การปีโตรเลียมแห่งประเทศไทย ดำเนินการฟื้นฟูความอุดมสมบูรณ์ของดินโดยการปลูกหญ้าแฝกร่วมกับชุมชนในท้องถิ่นตามโครงการปลูกหญ้าแฝกเพื่อเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวเนื่องในวโรกาส ทรงครองสิริราชสมบัติครบ ๖๐ ปี และได้มอบหมายให้สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูงดำเนินการพัฒนาพื้นที่สูงดำเนินการพัฒนาการเกษตรควบคู่กับการปลูกหญ้าแฝกเพื่อสนับสนุนให้ราษฎรมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นในพื้นที่ลุ่มน้ำปิงตอนบนครอบคลุมหมู่บ้าน



ในอำเภอเชียงดาว ต่อมาสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูงได้หารือร่วมกับชุมชนและโครงการจัดการลุ่มน้ำแม่ปิงตอนบน ซึ่งเป็นองค์กรเอกชนที่รับผิดชอบในการดำเนินโครงการปลูกหญ้าแฝกร่วมกับ ปตท. โดยได้คัดเลือกหมู่บ้านปางแดงในซึ่งเป็นหมู่บ้านที่อยู่ในเขตพื้นที่ตอนอาศัยน้ำฝน เกษตรกรมีความยากจนและผลผลิตทางการเกษตรต่ำ โดยได้ตกลงที่จะร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐ เอกชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รวมถึงชุมชนในท้องถิ่นในการดำเนินงานการพัฒนาโดยนำองค์ความรู้จากโครงการหลวงไปถ่ายทอดและประยุกต์ใช้ให้เหมาะสมกับสภาพภูมิสังคมในพื้นที่ดังกล่าว

ปัจจุบันหมู่บ้านปางแดงมีทั้งหมด ๕๑ หลังคาเรือน ประชากรรวมทั้งหมด ๒๕๔ คน และลุงคำยังคงเป็นผู้นำของหมู่บ้าน



สภาพทั่วไป

ขนาดที่ตั้ง

พื้นที่โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงลุ่มน้ำปิงตอนบนบ้านปางแดงใน หมู่ที่ ๙ อยู่ในเขต ตำบลเชียงดาวอำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ มีพื้นที่ ๕.๑๓ ตารางกิโลเมตร หรือ ๓,๒๐๓.๔๔ ไร่ มีอาณาเขตดังนี้

ทิศเหนือ ติดต่อกับถนนทุ่งหลุก-ผาละลาย อุทยานแห่งชาติศรีลานนา

ทิศใต้ ติดต่อกับบ้านแม่จอนนอก ตำบลเชียงดาว อำเภอเชียงดาว

ทิศตะวันออก ติดต่อกับบ้านห้วยอีโก๋ ตำบลเชียงดาว อำเภอเชียงดาว

ทิศตะวันตก ติดต่อกับบ้านปางแดงนอก ท้าชีเหล็ก ตำบลเชียงดาว อำเภอเชียงดาว



ลักษณะภูมิประเทศ

ระดับความสูง พื้นที่โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงลุ่มน้ำปิงตอนบนบ้านปางแดงใน มีระดับความสูงตั้งแต่ ๕๐๐ - ๙๐๐ เมตร จากน้ำทะเลปานกลาง โดยส่วนที่สูงที่สุดจะอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ของพื้นที่ลุ่มน้ำและค่อย ๆ ลาดลงไปทางทิศใต้และทิศตะวันออกเฉียงใต้

ระดับความลาดชัน พื้นที่โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงลุ่มน้ำปิงตอนบนบ้านปางแดงใน มีลักษณะสูงชันถึงสูงชันมากมีพื้นที่คิดเป็นร้อยละ ๒๖.๔๐ และร้อยละ ๓๕.๘๖ ตามลำดับ และมีพื้นที่ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบคิดเป็นร้อยละ ๑๕.๙๕ ของพื้นที่

ระดับความสูง พื้นที่โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงลุ่มน้ำแม่ปิงตอนบน บ้านปางแดงใน



ระดับความสูง	พื้นที่		ร้อยละ
	ตารางกิโลเมตร	ไร่	
๕๐๐-๖๐๐ เมตร	๒.๕๐	๑,๕๖๒.๐๒	๔๘.๗๖๐๘๕
๖๐๐-๗๐๐ เมตร	๑.๗๓	๑,๐๗๙.๘๘	๓๓.๗๑๐๑๘
๗๐๐-๘๐๐ เมตร	๐.๘๓	๕๑๙.๗๕	๑๖.๒๒๔๖๕
๘๐๐-๙๐๐ เมตร	๐.๐๗	๔๑.๗๘	๑.๓๐๔๓๑๔
รวม	๕.๑๓	๓,๒๐๓.๔๔	๑๐๐

ระดับความลาดชัน แผนที่ความลาดชันได้จากการนำเส้นชั้นความสูงที่มีช่วงต่างเส้นชั้น (Interval) ๒๐ เมตร จากแผนที่ภูมิประเทศ ๑: ๕๐,๐๐๐ มาสร้างเป็น TIN (Triangulated Irregular Network) เพื่อให้ได้สภาพภูมิประเทศตามพื้นที่จริงและสร้างเป็นแผนที่ความลาดชัน ซึ่งช่วงชั้นของความลาดชันได้กำหนดตามกรมพัฒนาที่ดินเพื่อให้สอดคล้องกับแผนการใช้ที่ดิน และแผนที่ดิน ที่จัดทำขึ้นโดยกรมพัฒนาที่ดิน

พื้นที่โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงลุ่มน้ำแม่ปิงตอนบน บ้านปางแดงใน มีลักษณะสูงชันถึงสูงชันมาก มีพื้นที่คิดเป็นคิดเป็นร้อยละ ๒๖.๔๐ และร้อยละ ๓๕.๘๖ ตามลำดับ และมีพื้นที่ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ คิดเป็นร้อยละ ๑๕.๙๕ ของพื้นที่

ระดับความลาดชัน พื้นที่โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงลุ่มน้ำแม่ปิงตอนบน บ้านปางแดงใน

ระดับความลาดชัน	รายละเอียด	พื้นที่		ร้อยละ
		ตารางกิโลเมตร	ไร่	
ร้อยละ ๐ - ๒	ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ	๐.๘๙	๕๕๗.๘๗	๑๗.๔๑
ร้อยละ ๒ - ๕	ลาดชันเล็กน้อยมาก	๐.๐๐	๐.๕๑	๐.๐๒
ร้อยละ ๕ - ๑๒	ลาดชันเล็กน้อย	๐.๐๘	๔๙.๗๗	๑.๕๕
ร้อยละ ๑๒ - ๒๐	ลาดชันสูง	๐.๑๙	๑๑๙.๙๐	๓.๗๔
ร้อยละ ๒๐ - ๓๕	สูงชันปานกลาง	๐.๔๐	๒๕๑.๗๙	๗.๘๖
ร้อยละ ๓๕ - ๕๐	สูงชัน	๑.๐๘	๖๗๔.๙๓	๒๑.๐๗
ร้อยละ ๕๐ - ๗๕	สูงชันมาก	๑.๙๐	๑,๑๙๐.๕๙	๓๗.๑๗
มากกว่าร้อยละ ๗๕	สูงชันมากที่สุด	๐.๕๗	๓๕๘.๐๘	๑๑.๑๘
รวม		๕.๑๓	๓,๒๐๓.๔๔	๑๐๐.๐๐

ลักษณะดิน

พื้นที่โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงลุ่มน้ำปิงตอนบนบ้านปางแดงใน อยู่ในกลุ่มชุดดินที่ ๖๒ ร้อยละ ๘๕.๗๖ และชุดดินที่ ๒๙ ร้อยละ ๑๔.๒๔

กลุ่มดินชุดที่ ๖๒ ประกอบด้วยพื้นที่ภูเขาและเทือกเขาที่มีความลาดชันมากกว่า ๓๕% เป็นดินลึกและต้นลักษณะดินและความอุดมสมบูรณ์



แตกต่างกันตามแต่ชนิดของหินต้นกำเนิด มีเศษหินก้อนหรือหินพื้นผิว ยังปกคลุมด้วยป่าไม้ต่าง ๆ มักมีการทำไร่เลื่อนลอยที่ขาดการอนุรักษ์

กลุ่มชุดดินที่ ๒๙ มีเนื้อดินเป็นพวกดินเหนียว สีดินเป็นสีน้ำตาล วัตถุต้นกำเนิดดินพวกตะกอนลำน้ำหรือเกิดจากการสลายตัวผุพังของหินหลายชนิดที่มี



เนื้อละเอียด พบบริเวณที่ตอนเป็นลูกคลื่นจนถึงเนินเขา เป็นดินลึก การระบายน้ำดี ความอุดมสมบูรณ์ค่อนข้างต่ำ เป็นกรดจัดถึงกรดแก่ ประมาณ ๔.๕ – ๕.๕

ลักษณะพื้นที่ส่วนใหญ่ มีระดับการชะล้างพังทลายของดินในระดับน้อยสำหรับดินบนพื้นที่สูง ร้อยละ ๖๘.๗๖ ระดับปานกลาง ร้อยละ ๑๙.๔๒ และระดับน้อยมากในที่ราบ ร้อยละ ๑๑.๘๐

กลุ่มชุดดิน พื้นที่โครงการขยายผลโครงการหลวงลุ่มน้ำแม่ปิงตอนบน บ้านปางแดงใน

กลุ่มชุดดินที่	พื้นที่		ร้อยละ
	ตารางกิโลเมตร	ไร่	
กลุ่มชุดดินที่ ๖๒	๔.๔๐	๒,๗๔๗.๒๐	๘๕.๗๖
กลุ่มชุดดินที่ ๒๙	๐.๗๓	๔๕๖.๒๓	๑๔.๒๔
รวม	๕.๑๓	๓,๒๐๓.๔๔	๑๐๐.๐๐

การชะล้างพังทลายของดิน พื้นที่โครงการขยายผลโครงการหลวงลุ่มน้ำแม่ปิงตอนบนบ้านปางแดงใน

สัญลักษณ์	คำอธิบาย	พื้นที่		ร้อยละ
		ตารางกิโลเมตร	ไร่	
๑	น้อยมาก (ที่ราบ)	๐.๖๐	๓๗๗.๙๓	๑๑.๘๐
H๒	น้อย (ที่สูง)	๓.๕๓	๒,๒๐๓.๕๕	๖๘.๗๙
H๓	ปานกลาง (ที่สูง)	๑.๐๐	๖๒๑.๙๖	๑๙.๔๒
รวม		๕.๑๓	๓,๒๐๓.๔๔	๑๐๐.๐๐

ลักษณะภูมิอากาศ

ลักษณะภูมิอากาศเป็นลักษณะภูมิอากาศแบบร้อนชื้นทั่วไป ประกอบด้วย อุณหภูมิโดยเฉลี่ยทั้งปี ๒๖.๓ องศาเซลเซียส สูงสุด ๓๓.๔ องศาเซลเซียส เฉลี่ยต่ำสุดอยู่ที่ ๑๙.๒ องศาเซลเซียส ปริมาณน้ำฝน ๑,๑๕๖ มิลลิเมตร

แหล่งน้ำที่สำคัญของโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงลุ่มน้ำปิงตอนบนบ้านปางแดงใน



แหล่งน้ำธรรมชาติ

พื้นที่ลุ่มน้ำห้วยอีโก๋ อยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำแม่ปิงตอนบน แหล่งน้ำผิวดิน มีห้วยห้วยอีโก๋ เป็นห้วยสายหลักมีต้นกำเนิดมีจากภูเขาทางด้านทิศตะวันออก ลำห้วยมีทิศการไหลไปทางทิศตะวันตก ลำห้วยไหลรวมกับลำห้วยป่าไร่ ก่อนผ่านบ้านปางแดงในแล้วไหลลงห้วยแม่เตาะซึ่งไหลไปรวมกับแม่น้ำปิง ทางทิศตะวันตก มีลำห้วยที่อยู่ข้างเคียงคือ ห้วยป่าเมี่ยง อยู่ทางทิศตะวันออก ห้วยแม่เตาะ อยู่ทางทิศเหนือ และห้วยปางดกอยู่ทางทิศใต้ ของพื้นที่โครงการ



ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ พื้นที่โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงลุ่มน้ำแม่ปิงตอนบน บ้านปางแดงใน

ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ	พื้นที่		ร้อยละ
	ตารางกิโลเมตร	ไร่	
ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ ๑A	๒.๓๘	๑,๔๘๖.๒๔	๔๖.๔๐
ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ ๒	๑.๖๓	๑,๐๒๐.๓๑	๓๑.๘๕
ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ ๔	๑.๑๒	๖๙๖.๘๙	๒๑.๗๕
รวม	๕.๑๓	๓,๒๐๓.๔๔	๑๐๐.๐๐

มาตรการที่ใช้แบ่งชั้นคุณภาพลุ่มน้ำกำหนดโดย สำนักนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมมีรายละเอียดดังนี้

พื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ ๑A หมายถึง พื้นที่ยังคงสภาพป่าสมบูรณ์ที่ปรากฏอยู่ในปี พ.ศ. ๒๕๒๕ ซึ่งจำเป็นต้องสงวนไว้เป็นพื้นที่ต้นน้ำลำธาร และ เป็นทรัพยากรป่าไม้ของประเทศ และห้ามมิให้มีกิจกรรมของมนุษย์ในพื้นที่ดังกล่าว

พื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ ๒ หมายถึง พื้นที่ภายในลุ่มน้ำซึ่งมีลักษณะทั่วไปมีคุณภาพเหมาะสมต่อการเป็นต้นน้ำลำธารในระดับรองลงมาและสามารถใช้ประโยชน์เพื่อกิจกรรมที่สำคัญได้ เช่น การทำเหมืองแร่ เป็นต้น

พื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ ๔ หมายถึงพื้นที่ภายในลุ่มน้ำที่สภาพป่าได้ถูกบุกรุกแผ้วถางเป็นที่ใช้ประโยชน์เพื่อกิจการพืชไร่เป็นส่วนใหญ่ โดยทั่วไปเป็นเนินเขาหรือชันบันไดหรือช่วงต่อระหว่างที่ราบลุ่มกับเชิงเขา หรือพื้นที่สองฝั่งลำน้ำที่ยังอยู่บนที่ดอน ซึ่งป่าที่ปกคลุมหรือที่เคยปกคลุมอยู่เป็นป่าผสมผลัดใบ ป่าเต็งรัง และ/หรือป่าละเมาะ มีความลาดชันของพื้นที่โดยเฉลี่ยอยู่ระหว่าง ๖-๒๕ เปอร์เซ็นต์ มีลักษณะทางธรณีที่ประกอบด้วยหินหรือตะกอน ซึ่งกำเนิดดินที่ยากต่อการถูกชะล้างพังทลาย ดินลึกถึงค่อนข้างลึก ความอุดมสมบูรณ์ ค่อนข้างสูง และมีสมรรถนะการพังทลายต่ำ

ป่าไม้

พื้นที่โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงลุ่มน้ำปิงตอนบนบ้านปางแดงใน อยู่ในเขตพื้นที่ป่าอนุรักษ์ (โซน C) ร้อยละ ๘๒.๑๖ ที่เหลือเป็นพื้นที่ป่าเศรษฐกิจ ร้อยละ ๑๗.๘๔ มีพื้นที่บางส่วนที่อยู่ในเขตพื้นที่อุทยาน



แห่งชาติศรีลานนา มาตรการที่ใช้แบ่งชั้นคุณภาพลุ่มน้ำกำหนดโดย สำนักนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมมีรายละเอียดดังนี้

พื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ ๑A หมายถึง พื้นที่ยังคงสภาพป่าสมบูรณ์ที่ปรากฏอยู่ในปี พ.ศ. ๒๕๒๕ ซึ่งจำเป็นต้องสงวนไว้เป็นพื้นที่ต้นน้ำลำธาร และ เป็นทรัพยากรป่าไม้ของประเทศ และห้ามมิให้มีกิจกรรมของมนุษย์ในพื้นที่ดังกล่าว

พื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ ๒ หมายถึง พื้นที่ภายในลุ่มน้ำซึ่งมีลักษณะทั่วไปมีคุณภาพเหมาะสม

ต่อการเป็นต้นน้ำลำธารในระดับรองลงมาและสามารถใช้ประโยชน์เพื่อกิจกรรมที่สำคัญได้ เช่น การทำเหมืองแร่ เป็นต้น

พื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ ๔ หมายถึงพื้นที่ภายในลุ่มน้ำที่สภาพป่าได้ถูกบุกรุกแผ้วถางเป็นที่ใช้ประโยชน์เพื่อกิจการพืชไร่เป็นส่วนใหญ่ โดยทั่วไปเป็นเนินเขาหรือชันบันไดหรือช่วงต่อระหว่างที่ราบลุ่มกับเชิงเขา หรือพื้นที่สองฝั่งลำน้ำที่ยังอยู่บนที่ดอน ซึ่งป่าที่ปกคลุมหรือที่เคยปกคลุมอยู่เป็นป่าผสมผลัดใบ ป่าเต็งรัง และ/หรือป่าละเมาะ มีความลาดชันของพื้นที่โดยเฉลี่ยอยู่ระหว่าง ๖-๒๕ เปอร์เซ็นต์ มีลักษณะทางธรณีที่ประกอบด้วยหินหรือตะกอน ซึ่งกำเนิดดินที่ยากต่อการถูกชะล้างพังทลาย ดินลึกถึงค่อนข้างลึก ความอุดมสมบูรณ์ ค่อนข้างสูง และมีสมรรถนะการพังทลายต่ำ

การคมนาคม

การคมนาคมในปัจจุบันยังไม่มีรถโดยสารถึงหมู่บ้าน การเดินทางจากจังหวัดเชียงใหม่ต้องเดินทางโดยใช้เส้นทาง จ.เชียงใหม่ – อ.เชียงดาว ระยะทาง ๗๒ กิโลเมตร แล้วเลี้ยวขวาไปทางวัดอินทารามขึ้นไปอีกเป็นระยะทาง ๙ กิโลเมตร โดยเส้นทางจะเป็นลาดยาง ๖ กิโลเมตร แล้วเป็นทางลูกรังประมาณ ๓ กิโลเมตร การเดินทางจากสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) ถึงโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงลุ่มน้ำปิงตอนบนบ้างปางแดงใน ใช้เวลาในการเดินทาง ๑ ชั่วโมง ๔๔ นาที (ระยะทาง ๘๒.๙ กิโลเมตร)



โครงสร้างพื้นฐาน

๑. ถนน เป็นถนนลาดยางเข้าแต่ไม่ถึงหมู่บ้าน ก่อนเข้าหมู่บ้านเป็นทางลูกรังระยะทางประมาณ ๑ กิโลเมตร
๒. ไฟฟ้า มีระบบไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคใช้ในหมู่บ้าน
๓. น้ำอุปโภคบริโภคภายในหมู่บ้านอาศัยระบบประปาภูเขา และน้ำบาดาล พบว่าขาดแคลนน้ำในฤดูแล้งเนื่องจากแหล่งต้นน้ำธรรมชาติไม่เพียงพอ
๔. โทรศัพท์สาธารณะ ยังไม่มีให้บริการ



สภาพทางเศรษฐกิจและสังคม

ประชากร

ในพื้นที่โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงลุ่มน้ำปิงตอนบนบ้านปางแดงใน มี ๔ หมู่บ้านและมีจำนวนครัวเรือนอยู่ ๓๕๑ ครัวเรือน มีประชากรจำนวน ๑,๘๘๕ คน ประชากรส่วนใหญ่จะเป็นชาวไทยภูเขาชนเผ่าปะหล่อง

บ้าน	หมู่ที่	จำนวนครัวเรือน	จำนวนประชากร
ปางแดงใน	๙	๖๒	๓๐๗
ห้วยปง	๕	๙๑	๔๕๕
ท่าช้างเหล็ก	๑๑	๒๕	๑๑๕
แม่จอน	๑๑	๓๐	๑๗๕
ห้วยอีโก้วผาลาย	๑๖	๑๔๓	๘๓๓
รวม		๓๕๑	๑,๘๘๕



ผู้นำชุมชน

นายคำ	จองตาล	เป็นผู้นำหมู่บ้าน
นายนันตา	อาซ่ง	รองผู้นำหมู่บ้าน
นายนำแสง	ลุงเมือง	ประธานป่าชุมชน
นายเตวิน	ลุงจาน	ประธานน้ำประปา
นายอ่อง	ลุงสว	ประธานกรรมการวัด

การศึกษา

ส่วนใหญ่ชาวบ้านที่หมู่บ้านปางแดงในส่วนมากไม่มีการศึกษา พบว่าบางส่วนจะได้รับการศึกษาสูงสุด คือ ประถมชั้นปีที่ ๖ อาชีวศึกษา และปริญญาตรี

การสาธารณสุข

หมู่บ้านปางแดงในไม่มีสาธารณสุขในหมู่บ้าน ปัจจุบันประชาชนใช้บริการโรงพยาบาลเชียงดาว



การประกอบอาชีพ

ชุมชนบ้านปางแดงในมีอาชีพการเกษตรเป็นอาชีพหลักได้แก่ การปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ถั่วลิสง ถั่วแดง ถั่วดำ ถั่วแปย และปลูกข้าวไร่เพื่อการบริโภค



รายได้

รายได้โดยเฉลี่ยต่อครอบครัว ประมาณ ๕๐,๐๐๐ บาท / ปี / ครอบครัว

การถือครองที่ดิน

การถือครองที่ทำกินโดยเฉลี่ยครัวเรือนละ ๑๐.๖๔ ไร่ แต่ยังไม่มีการออกเอกสารสิทธิ์

การใช้ประโยชน์ที่ดิน

สภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินได้จากการแปลภาพถ่ายดาวเทียม LANDSAT ปี ๒๕๕๗ ความละเอียดที่ ๓๐ เมตรพบว่าพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ป่า ร้อยละ ๗๕.๑๔ เป็นพื้นที่เกษตร ร้อยละ ๒๔.๑๖ เป็นพื้นที่หมู่บ้านร้อยละ ๐.๗๐



แหล่งเงินทุน

แหล่งเงินทุนส่วนใหญ่มาจากเงินกู้ธนาคาร จากนายทุน และธนาคารเพื่อการเกษตร

การรวมกลุ่มของเกษตรกร

เกษตรกรบ้านปางแดงในมีการรวมกลุ่ม ได้แก่ กลุ่มทอผ้า กลุ่มท่องเที่ยว กลุ่มวิสาหกิจผลิตเสาวรสหวาน กลุ่มออมทรัพย์ กลุ่มอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม กลุ่มพัฒนาอาชีพ

ผลผลิตทางการเกษตร

ข้าวไร่ ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ถั่วแดง ถั่วดำ เสาวรส ถังแปงยี มะม่วง ข้าวไร่ ลำไย และองุ่น



แหล่งท่องเที่ยว

แหล่งท่องเที่ยวของหมู่บ้านปางแดงใน ได้แก่ ๑. ที่พักโฮมสเตย์จำนวน ๕ หลัง ๒. เส้นทางเดินป่าศึกษาธรรมชาติ และ ๓. ศึกษาวัฒนธรรมของชาวปะหล่อง

ปัญหา อุปสรรค และศักยภาพของชุมชนบ้านปางแดงใน

ปัญหา อุปสรรคด้านเศรษฐกิจ

ปัญหา เกษตรกรส่วนใหญ่ไม่สามารถสื่อสารด้วยภาษาไทย

ความต้องการ เกษตรกรบ้านปางแดงในต้องการการถ่ายทอดความรู้เพื่อปรับเปลี่ยนการปลูกพืชไร่ไปเป็นพืชเศรษฐกิจแบบผสมผสานที่ให้ผลผลิตสูงขึ้น การเพิ่มผลผลิตข้าวโพด การปรับปรุงการเลี้ยงสัตว์ และการผสมอาหารสัตว์โดยใช้วัสดุในท้องถิ่น การพัฒนาทักษะในการจัดการและการพัฒนาการท่องเที่ยวของชุมชน การพัฒนาฝีมือด้านหัตถกรรม

ด้านสังคม

ปัญหา เกษตรกรส่วนใหญ่ไม่สามารถสื่อสารด้วยภาษาไทย การรวมกลุ่มยังไม่เข้มแข็ง และชุมชนมีอัตราการเกิดสูงไม่มีการวางแผนครอบครัว เด็กเยาวชนขาดโอกาสในการศึกษาในระดับที่สูงขึ้น เนื่องจากครอบครัวไม่มีทุนเพื่อใช้ในการศึกษา

ความต้องการ การเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชน และเยาวชนโดยการพัฒนาการบริหารจัดการกลุ่มที่มีอยู่ ส่งเสริมการเรียนรู้ภาษาไทย การจัดตั้งศูนย์เด็กเล็กในหมู่บ้าน และจัดหาหน่วยงานด้านการศึกษาให้ความช่วยเหลือในด้านการศึกษาเล่าเรียนในระดับที่สูงขึ้น

ด้านสิ่งแวดล้อมและปัจจัยพื้นฐาน

ปัญหา พื้นที่ทำการเกษตรมีสภาพลาดชันง่ายต่อการชะล้างพังทลายของดิน ขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตรและน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค และการบุกรุกทำลายป่าจากชุมชนภายนอก ดินเสื่อมสภาพ มีขยะเพิ่มขึ้น เส้นทางคมนาคมลำบากในช่วงฤดูฝน และมีไฟฟ้าโซลาเซลล์ใช้บางบ้าน

ความต้องการ ชุมชนต้องการให้รัฐสนับสนุนการพัฒนาแหล่งน้ำ และระบบการจัดการน้ำให้มีประสิทธิภาพกระจายน้ำได้อย่างทั่วถึง มีน้ำบริโภคที่มีคุณภาพ การจัดทำระบบอนุรักษ์ป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน การปรับปรุงบำรุงดินให้มีความอุดมสมบูรณ์ และต้องการความชัดเจนเกี่ยวกับขอบเขตการใช้ที่ดินระหว่างที่อยู่อาศัยและที่ดินทำกิน พื้นที่ป่าใช้สอย และพื้นที่ป่าอนุรักษ์โดย

กระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน มีการให้ความรู้เรื่องการจัดการขยะ การปรับปรุงเส้นทางคมนาคมให้สามารถเดินทางได้ทุกฤดู และขยายเขตไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเข้าไปในพื้นที่



ศักยภาพของการพัฒนา

เกษตรกรหมู่บ้านปางแดงในมีความกระตือรือร้นที่จะเรียนรู้การทำการเกษตรจากปัจจุบันไปสู่การทำการเกษตรที่อาศัยฐานความรู้ที่เหมาะสม และให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่เป็นอย่างดีในการดูแลขอบเขตการใช้ประโยชน์ที่ดินระหว่างพื้นที่ป่ากับพื้นที่ทำกินโดยมีการทำข้อตกลงร่วมกันและให้ความสำคัญในการฟื้นฟูและอนุรักษ์พื้นที่ป่าไม้บริเวณรอบชุมชนและมีการจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ และการปลูกหญ้าแฝก ผู้นำชุมชนมีความเข้มแข็งซึ่งเป็นกำลังสำคัญในการผลักดันให้เกิดการพัฒนาได้อย่างยั่งยืน รวมทั้งในพื้นที่มีนักท่องเที่ยวจากต่างประเทศให้ความสนใจศึกษาวิถีชีวิตและวัฒนธรรมชนเผ่าปะหล่องโดยมี Home stay ในพื้นที่เพื่อรองรับนักท่องเที่ยว



ผู้ปฏิบัติงาน

นายอดิเรก อินตะฟองคำ	ผู้จัดการโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงกลุ่มลุ่มน้ำปิงตอนบนและแมกลอง
นายอานนท์ ยอดญาติไทย	ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงกลุ่มลุ่มน้ำปิงตอนบนและแมกลอง
นายประสงค์ แซ่เต๋มา	เจ้าหน้าที่โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงปางแดงใน
นางสาวจิราภา บังอินหล้า	เจ้าหน้าที่โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงปางแดงใน



คำสั่งจังหวัดเชียงใหม่

เลขที่ 1927/2549

เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานโครงการขยายผลโครงการหลวงในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่

เพื่อให้การดำเนินงานในพื้นที่โครงการขยายผลโครงการหลวงในการพัฒนาชีวิตและความเป็นอยู่ของชาวเขาและฟื้นฟูสภาพป่าต้นน้ำลำธาร โดยการนำองค์ความรู้จากโครงการหลวงไปปรับใช้อย่างเหมาะสมกับสภาพของสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชนและหน่วยงาน ต่าง ๆ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดประโยชน์แก่ประชาชนอย่างกว้างขวาง จึงแต่งตั้งคณะทำงานโครงการขยายผลโครงการหลวงในพื้นที่ลุ่มน้ำปิงตอนบนบ้านปางแดงใน อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ ดังต่อไปนี้

1. โครงการขยายผลโครงการหลวงลุ่มน้ำปิงตอนบนบ้านปางแดงใน อำเภอเชียงดาว

- | | |
|---|----------------|
| (1) นายอำเภอเชียงดาว | ประธานคณะทำงาน |
| (2) ผู้แทนศูนย์ปฏิบัติการพัฒนาที่ดินโครงการหลวง | คณะทำงาน |
| (3) ผู้แทนสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 1 | คณะทำงาน |
| (4) ผู้แทนศูนย์ทรัพยากรน้ำบาดาล ภาค 6 | คณะทำงาน |
| (5) ผู้แทนโครงการชลประทานจังหวัดเชียงใหม่ | คณะทำงาน |
| (6) ผู้แทนศูนย์พัฒนาสังคมหน่วยที่ 13 จังหวัดเชียงใหม่ | คณะทำงาน |
| (7) ผู้แทนสำนักงานสหกรณ์จังหวัดเชียงใหม่ | คณะทำงาน |
| (8) ผู้แทนหน่วยพัฒนา น.พ.ค. ที่ 32 | คณะทำงาน |
| (9) เกษตรอำเภอเชียงดาว | คณะทำงาน |
| (10) ปศุสัตว์อำเภอเชียงดาว | คณะทำงาน |
| (11) พัฒนาการอำเภอเชียงดาว | คณะทำงาน |
| (12) สาธารณสุขอำเภอเชียงดาว | คณะทำงาน |
| (13) ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาเชียงใหม่ เขต 3 | คณะทำงาน |
| (14) ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านปางแดงใน | คณะทำงาน |
| (15) หัวหน้าหน่วยอนุรักษ์และจัดการต้นน้ำแม่ตะมาน | คณะทำงาน |
| (16) หัวหน้าอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืชศรีลานนา | คณะทำงาน |
| (17) หัวหน้าอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืชผาแดง | คณะทำงาน |
| (18) ผู้ประสานงานโครงการจัดการลุ่มน้ำแม่ปิงตอนบน | คณะทำงาน |

(19)นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดาว	คณะทำงาน
(20)กำนันตำบลเชียงดาว	คณะทำงาน
(21)ผู้ใหญ่บ้านทุ่งหลุก	คณะทำงาน
(22)เจ้าหน้าที่สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)	คณะทำงานและ เลขานุการ
(23)ปลัดอำเภอหัวหน้ากลุ่มบริหารงานปกครอง	คณะทำงานและ ผู้ช่วยเลขานุการ

โดยให้คณะทำงานมีอำนาจและหน้าที่ ดังนี้

- 1) จัดทำแผนบูรณาการโครงการและแผนปฏิบัติงานประจำปีของโครงการขยายผลโครงการหลวงแต่ละพื้นที่
- 2) สนับสนุนและติดตามการปฏิบัติงานตามแผนงานและแผนปฏิบัติงานประจำปีที่ได้กำหนดไว้
- 3) รายงานความก้าวหน้าผลการปฏิบัติงาน ปัญหา และอุปสรรคต่าง ๆ ตลอดจนเสนอแนะ แนวทางการแก้ไขให้ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่ โดยผ่านสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
- 4) ดำเนินการอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับงานในพื้นที่โครงการขยายผลโครงการหลวง ตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ตั้ง ณ วันที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2550

(นายวิชัย ศรีขวัญ)

ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่