

## ข้อมูลพื้นฐานโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงปางหินฝน ตำบลปางหินฝน อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่

### ประวัติการตั้งถิ่นฐานของหมู่บ้าน

หมู่บ้านปางหินฝน หมู่ที่ ๑๐ เป็น ๑ ในจำนวน ๑๔ หมู่บ้าน ของตำบลปางหินฝน อยู่ห่างจากตัวอำเภอแม่แจ่ม ๒๖ กิโลเมตร ถนนเป็นถนนลาดยางสลับกับอิฐซีเมนต์บล็อกเป็นช่วง ๆ สภาพเป็นหลุมเป็นบ่อตลอดเส้นทาง มีบางช่วงพบดินสไลด์ลงทับถนน ใช้เวลาเดินทางจากตัวอำเภอถึงหมู่บ้านประมาณ ๕๐ นาที และจากจังหวัดเชียงใหม่ถึงหมู่บ้านประมาณ ๓ ชั่วโมง ถึง ๓ ชั่วโมง ๓๐ นาที

หมู่บ้านปางหินฝนอยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่แจ่ม ซึ่งกันออกจากเขตอุทยานแห่งชาติแม่โจ้ เมื่อปี ๒๕๔๘ มีพื้นที่ ๒๕ ตารางกิโลเมตร คิดเป็น ๑๕,๖๒๕ ไร่ พื้นที่ส่วนใหญ่อยู่ในเขตลุ่มน้ำชั้น ๑ B และชั้น ๒ โดยปัจจุบันมีหมู่บ้านขยายเพิ่มเติมอีกจำนวน ๕ หมู่บ้าน ได้แก่ บ้านพุยเหนือ หมู่ที่ ๒ ,บ้านแม่ต๋อม หมู่ ๔ ,บ้านกองบอด หมู่ ๑๑ ,บ้านพุยใต้ หมู่ ๑๒ และบ้านดินขาว หมู่ที่ ๑๓

### ความเป็นมาของโครงการ

ผู้ใหญ่บ้านบ้านปางหินฝน (นายสุทัศน์ มาเมือง) ได้มีหนังสือถึงประธานมูลนิธิโครงการหลวงลง วันที่ ๑๘ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๔๙ เรื่อง ขอย้ายเขตบริการมูลนิธิโครงการหลวง โดยขอให้ช่วยดูแลการผลิตพืชผักและให้ความรู้แก่ราษฎรเพื่อให้สามารถผลิตได้มีคุณภาพส่งให้โครงการหลวง

ประธานมูลนิธิโครงการหลวงจึงได้มอบหมายให้สถาบันวิจัยพัฒนาพื้นที่สูงไปศึกษาสภาพพื้นที่และวางแผนพัฒนาหมู่บ้านได้ชื่อ “โครงการขยายผลโครงการหลวงปางหินฝน” โดยการนำองค์ความรู้จากโครงการหลวงไปถ่ายทอดและประยุกต์ใช้ให้เหมาะสมกับสภาพภูมิสังคมในพื้นที่ดังกล่าว ต่อมาเมื่อวันที่ ๒๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๙ ได้มีการเปลี่ยนชื่อโครงการขยายผลโครงการหลวงเป็น โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงปางหินฝน

### พื้นที่ดำเนินงาน สถานที่ตั้งสภาพพื้นที่ ขนาดที่ตั้ง

หมู่บ้านปางหินฝน หมู่ที่ ๑๐ เป็น ๑ ในจำนวน ๑๔ หมู่บ้าน ของตำบลปางหินฝน อยู่ห่างจากตัวอำเภอแม่แจ่ม ๒๖

เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๔๘ ประธานประชาคมบ้านดอยปุย ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ได้ทำหนังสือขอความอนุเคราะห์สนับสนุนโครงการพัฒนาหมู่บ้านดอยปุยมายังประธานมูลนิธิโครงการหลวง เพื่อขอให้จัดตั้งศูนย์สาธิตและพัฒนาส่งเสริมการเกษตรของโครงการหลวงขึ้นที่บ้านดอยปุย เนื่องจากผลผลิตทางการเกษตรโดยเฉพาะลิ้นจี่มีราคาตกต่ำ ไม่



คุ้มค่ากับการลงทุน ทำให้เกษตรกรขาดรายได้ ประธานมูลนิธิโครงการหลวงจึงได้มอบหมายให้สถาบันวิจัยพัฒนาพื้นที่สูงร่วมกับสถานีวิจัยดอยปุยไปศึกษาสภาพพื้นที่และวางแผนพัฒนาหมู่บ้านดอยปุยภายใต้ชื่อ “โครงการขยายผลโครงการหลวงดอยปุย” โดยการนำองค์ความรู้จากโครงการหลวงไปถ่ายทอดและประยุกต์ใช้ให้เหมาะสมกับสภาพภูมิสังคมในพื้นที่ดังกล่าว ต่อมาเมื่อวันที่ ๒๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๙ ได้มีการเปลี่ยนชื่อโครงการขยายผลโครงการหลวงเป็น โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงดอยปุย

### ลักษณะภูมิประเทศ

เป็นภูเขาและที่ราบเชิงเขา มีความสูงระหว่าง ๙๐๐-๑,๔๐๐ เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง เกษตรกรทำการเกษตรบริเวณเชิงเขาและที่ราบเชิงเขา

### ลักษณะดิน

ดินมีความอุดมสมบูรณ์ค่อนข้างสูง มีลักษณะเป็นดินร่วนซุย มีพืชพรรณขึ้นปกคลุมทั่วไป



### ลักษณะภูมิอากาศ

มีอุณหภูมิสูงสุด ๓๙ องศาเซลเซียส ต่ำสุด ๑๒ องศาเซลเซียส และอุณหภูมิเฉลี่ย ๒๕ องศาเซลเซียส มีปริมาณน้ำฝน ๑,๕๐๐ มิลลิเมตรต่อปี



### แหล่งน้ำที่สำคัญของโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบ

#### โครงการหลวงปางหินฝน

#### แหล่งน้ำธรรมชาติ

พื้นที่หมู่บ้านปางหินฝน เป็นแหล่งต้นน้ำ ถึง ๑๘ แห่ง ที่สำคัญ ซึ่งไหลลงไปตามลำห้วยต่าง ๆ ลงสู่แม่น้ำแม่แจ่ม แม่แจ่ม ซึ่งหมู่บ้านได้ต่อน้ำเป็นประปาภูเขา ๑๓ แห่ง และมีบ่อน้ำสาธารณะจำนวน ๓ แห่ง ซึ่งใช้ในหมู่บ้าน เพื่ออุปโภคบริโภคได้ และการเกษตร ตลอดปี

### ป่าไม้

พื้นที่หมู่บ้านปางหินฝนอยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่แจ่ม และอยู่ในเขตป่าอนุรักษ์ (โซน C) พื้นที่ป่าบางส่วนยังค่อนข้างอุดมสมบูรณ์ พบสัตว์ป่า เช่น เก้ง เสือดำ ชะนี และไก่ฟ้า ไก่ฟ้า และทางชุมชนแบ่งพื้นที่ป่าชุมชนไว้ จำนวน ๒๓ แห่ง มีพื้นที่ป่าประมาณ ๒๕,๐๐๐ ไร่



### การคมนาคม

อยู่ห่างจากตัวอำเภอแม่แจ่ม ๒๖ กิโลเมตร ถนนเป็นถนนลาดยางสลับกับอิฐซีเมนต์บล็อกเป็นช่วง ๆ สภาพดี มีบางช่วงพบดินสไลด์ลงทับถนน ใช้เวลาเดินทางจากตัวอำเภอถึงหมู่บ้านประมาณ ๔๐ นาที และจากสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) ถึงโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงปางหินฝน ใช้เวลาในการเดินทาง ๓ ชั่วโมง ๘ นาที (ระยะทาง ๑๔๒ กิโลเมตร)



### โครงสร้างพื้นฐาน

มีไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ใช้ทุกครัวเรือน มีโทรศัพท์สาธารณะจำนวน ๒ ตู้ และประชาชนมีโทรศัพท์มือถือประมาณร้อยละ ๓๐ ของประชากรทั้งหมด มีระบบน้ำประปาภูเขา โดยมีถังเก็บน้ำจำนวน ๕ ถัง น้ำสะอาดและปลอดภัยสำหรับการบริโภค



### สภาพทางเศรษฐกิจและสังคม

#### ประชากร

หมู่บ้าน ๙ หมู่บ้านมีจำนวน ๑,๒๑๐ ครัวเรือน มีจำนวนประชากร ทั้งสิ้น ๕,๑๓๖ คน ประชากรประกอบด้วยเผ่าม้ง กะเหรี่ยง คนเมือง ลีว และ ไทยใหญ่

| บ้าน     | หมู่ที่ | จำนวน<br>ครัวเรือน | จำนวนประชากร |
|----------|---------|--------------------|--------------|
|          |         |                    | รวม          |
| พุยใต้   | ๒       | ๑๑๘                | ๔๔๐          |
| พุยเหนือ | ๒       | ๑๒๖                | ๘๑๑          |
| แม่ตุม   | ๔       | ๑๕๖                | ๕๗๗          |



|          |    |       |       |
|----------|----|-------|-------|
| ปางหินฝน | ๑๐ | ๙๑    | ๒๕๕   |
| กองบอด   | ๑๑ | ๑๘๑   | ๖๕๙   |
| ดินขาว   | ๑๓ | ๖๗    | ๒๗๒   |
| แม่หวาน  | ๑  | ๑๗๗   | ๙๓๑   |
| เฮาะ     | ๖  | ๑๒๔   | ๕๐๙   |
| กอกน้อย  | ๘  | ๘๓    | ๒๖๖   |
| แปะ      | ๗  | ๘๗    | ๔๑๖   |
|          |    |       |       |
| รวม      |    | ๑,๒๑๐ | ๕,๑๓๖ |



### การศึกษา

ศูนย์พัฒนาเด็ก ๒ แห่ง โรงเรียนประถมศึกษา ๗ แห่ง โรงเรียนขยายโอกาส ๒ แห่ง

### การสาธารณสุข

มีสถานอนามัยประจำตำบล ๒ แห่ง พบว่าเกษตรกรชอบดื่มสุรามาก (ส่วนใหญ่เป็นกลุ่มที่รับจ้างหน่วยจัดการต้นน้ำปางหินฝน)

### การประกอบอาชีพ

ประชาชนหมู่บ้านปางหินฝน มีอาชีพหลัก คือ เกษตรกรรม โดยทำไร่และทำนาเพียงเป็นหลัก การประกอบอาชีพในฤดูแล้งมีน้อยมาก เช่น การปลูกผัก และการปลูกไม้ผล อาชีพรองลงไปคือการทอผ้า และรับจ้าง ส่วนการเลี้ยงสัตว์ก็เลี้ยงไว้บริโภคและมีการขายภายในหมู่บ้านเท่านั้น ประชาชนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพทำไร่และทำนาเพียงเป็นหลัก การประกอบอาชีพในฤดูแล้งมีน้อยมาก เช่น การปลูกผัก และการปลูกไม้ผล อาชีพรองลงไปคือการทอผ้า และรับจ้าง ส่วนการเลี้ยงสัตว์ก็เลี้ยงไว้บริโภคและมีการขายภายในหมู่บ้านเท่านั้น





### รายได้

ประชากรมีรายได้เฉลี่ย ๓๖,๐๐๐ บาท ต่อครัวเรือนต่อปี

### การถือครองที่ดิน

พื้นที่หมู่บ้านปางหินฝน ส่วนใหญ่จะอยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่แจ่ม และอยู่ในเขตป่าอนุรักษ์ (โซน C) โดยไม่มีเอกสารสิทธิ์

### การใช้ประโยชน์ที่ดิน

ประชาชนใช้พื้นที่โดยแบ่งเป็นที่อยู่อาศัยประมาณ 1,495 ไร่ พื้นที่ทำการเกษตรประมาณ 13,600 ไร่ พื้นที่ทำนาประมาณ 1,300 ไร่ พื้นที่ทำไร่ประมาณ 7,350 ไร่ และพื้นที่ทำสวนประมาณ 2,370 ไร่ โดยใช้ในการปลูกพืช ได้แก่ ข้าวโพด ข้าวไร่ ข้าวนา พืชผัก เช่น กะหล่ำปลี ขาวปลี มันฝรั่ง หอมแดงมะเขือเทศ และกาแฟ ต่อเนื่องกันทุกปี โดยไม่มีเอกสารสิทธิ์



### แหล่งเงินทุน

ได้แก่ สหกรณ์การเกษตรแม่แจ่ม ซึ่งเกษตรกรเป็นสมาชิก และกองทุนหมู่บ้าน ซึ่งพบว่าเกษตรกรไม่ยอมส่งเงินคืน ส่วนเกษตรกรบ้านทุ่งหญ้า กู้จากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์

### การรวมกลุ่มของเกษตรกร

ประชากรมีการตั้งกลุ่มต่าง ๆ ได้แก่

๑. กลุ่มผู้ปลูกผักปลอดสารพิษ ได้รับการสนับสนุนจากโครงการแคร์ โดยจัดตั้งเป็นมูลนิธิรักไทย และสำนักงานอำเภอแม่แจ่มแนะนำทางวิชาการ

๒. กลุ่มผู้ปลูกกาแฟอาราบิก้าส่งเสริมโดยบริษัทพีพี โปรเกรสซีฟ จำกัด ซึ่งเข้าร่วมโครงการกับสำนักงานการปฏิรูปที่ดิน จังหวัดเชียงใหม่ ในพื้นที่อำเภออมก๋อย เข้ามาส่งเสริมเกษตรกรบ้านทุ่งหญ้าเมื่อปีที่แล้ว จำนวน ๒๐ ราย ะ ประมาณ ๕ ไร่ โดยปลูกร่วมกับพืชผักในแปลงสภาพที่โล่งแจ้ง ไม่มีไม้ร่มเงา ผ่านแหล่งเงินทุน คือธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์

๓. กลุ่มแม่บ้าน ส่งเสริมโดยหน่วยจัดการต้นน้ำปางหินฝน เพื่อให้แม่บ้านรวมตัวกันทอผ้าพื้นเมือง มีจำนวน ๑๐ ราย ยังอยู่ในระยะเริ่มต้น

๔. กลุ่มเครือข่ายอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติได้รับการสนับสนุนจากโครงการแคร์ และอบต.ปางหินฝน จะเริ่มกิจกรรมแรกคือปลูกป่าในวันแม่แห่งชาติที่จะถึง โดยทุกครัวเรือนเป็นสมาชิก

### ผลผลิตทางการเกษตร

ผลผลิตทางการเกษตรของหมู่บ้านปางหินฝนได้แก่ ข้าวไร่ กระหล่ำปลี มะเขือเทศ ถั่วลันเตาและมันฝรั่ง ส้มเขียวหวาน เสาวรส และการเลี้ยงสัตว์ เช่น โค สุกร ไก่ และหมูหลุม



### แหล่งท่องเที่ยว

ประเพณีปีใหม่ (กินวอ) ชาวเขาเผ่าม้ง  
ประเพณีปีใหม่ (คริสต์มาส) ชาวเขาเผ่ากระเหรี่ยง  
ประเพณีปีใหม่ชาวเขาเผ่าลื้อ  
น้ำตกแม่หงาน  
ต้นไทรใหญ่ (อายุพันปี) บ้านแปะ  
ดอกบัวตองและทิวทัศน์บ้านดินขาว  
ดอกบัวตองและทิวทัศน์บ้านทุ่งหญ้า  
ทิวทัศน์บ้านโซโดซา โรงเรียนแม่ฟ้าหลวง  
อ่างเก็บน้ำแม่ตูม  
เดินป่าธรรมชาติแม่ตูม – แม่ลำน้อย

## ปัญหา ความต้องการ และแนวทางการพัฒนา

### ๑. ด้านเศรษฐกิจ

#### ปัญหา

๑. ราคาผลผลิตตกต่ำ และไม่มีตลาดรองรับชัดเจน
๒. มีการใช้สารเคมีในการปลูกพืชผัก
๓. มีการชะล้างพังทลายของหน้าดิน และดินถล่ม
๔. ประชาชนยังมีหนี้สิน
๕. วัยรุ่นออกไปรับจ้างในตัวเมืองเชียงใหม่เพิ่มขึ้นทุกปี

### ความต้องการ

๑. ตลาดรับซื้อผลผลิต
๒. แหล่งเงินทุน ในการประกอบอาชีพต่อเนื่อง
๓. ความรู้ทางการเกษตรในการปลูกพืชของโครงการหลวงที่เหมาะสม การลดการใช้สารเคมี และการปรับปรุงบำรุงดิน

### ผู้ปฏิบัติงาน

|                            |                                                                                |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| นายอดิเรก อินทะพองคำ       | ผู้จัดการกลุ่มโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงกลุ่มน้ำปิงตอนบนและแม่กลอง   |
| นายอานนท์ ยอดญาติไทย       | ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงกลุ่มน้ำปิงตอนบนและแม่กลอง |
| ว่าที่ร้อยตรีสมชาย ดอกแก้ว | หัวหน้าโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงปางหินฝน                            |
| นางสาวจตุพร จอมคำ          | เจ้าหน้าที่โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงปางหินฝน                        |
| นายนพดล ดำรงกาญจนกุล       | เจ้าหน้าที่โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงปางหินฝน                        |
| นายพิพัฒน์โพธิ์คุ้มภัย     | เจ้าหน้าที่โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงปางหินฝน                        |