

## บทที่ 4

### พื้นฐานของชุมชนมังบันดอยภูแล้งกา

#### 4.1 ประวัติของผู้มีบ้านน้ำคาย

บ้านน้ำคาย เป็นหมู่บ้านของชาวไทยภูเขาผู้มีบ้านน้ำคาย (Hmong njua) ซึ่งเป็นกลุ่มเรียกตัวเองว่า “ญมูงจี้ว์” หรือ มังน้ำเงิน/มังเขียว ได้อพยพถิ่นฐานมาจากบ้านน้ำคาย หมู่ที่ 6 เพื่อแสวงหาที่ดินทำกิน และการประกอบอาชีพการเกษตร เนื่องจากพื้นที่บริเวณลุ่มน้ำคายมีทรัพยากรที่อุดมสมบูรณ์ ในช่วงปี 2517 ชาวบ้านต้องลี้ภัยลงมาจากผู้ก่อการร้ายคอมมิวนิสต์ ชาวบ้านจึงอพยพกลับไปยังหมู่บ้านปางค่า ต่อมาในปี พ.ศ. 2524 เหตุการณ์ได้สงบลง จึงได้กลับเข้ามายังพื้นที่น้ำคาย ครั้ง จำนวน 10 ครอบครัว ปัจจุบันมีสมาชิก 31 ครอบครัว มีประชากร 203 คน โดยแยกประชากรชาย จำนวน 114 คน และประชากรหญิง 89 คน (ชาวบ้านบ้านน้ำคาย, 2543)

การศึกษาของชาวมัง มี 2 ลักษณะ คือ การเรียนรู้ด้วยตนเอง-ประเพณี โดยการถ่ายทอดกระบวนการเรียนรู้ทางครอบครัวและสังคม และการศึกษาในระบบโรงเรียน ซึ่งปัจจุบันได้ให้ความสำคัญกับการศึกษามากขึ้น ทั้งนี้เพราะเห็นความสำคัญของการศึกษา การใช้ภาษาไทย การติดต่อสื่อสาร บ้านน้ำคายเป็นหมู่บ้านที่ทางโครงการหลวงปางค่าและศูนย์การเรียนชุมชนชาวไทยภูเขา (ศศช.) เห็นความสำคัญที่จะจัดตั้งศูนย์เด็กเล็กและโรงเรียนขึ้น ปัจจุบันจำนวนของประชากรที่เรียนหนังสือมีจำนวน 69 คน แยกเป็นเด็กนักเรียน 44 คน ผู้ใหญ่จำนวน 25 คน จะเห็นว่ามีจำนวนผู้ชายเรียนมากกว่าผู้หญิงทั้งเด็ก และผู้ใหญ่ คือ ผู้ชายจำนวน 39 คน ผู้หญิงจำนวน 20 คน ในหมู่บ้านมีผู้ที่สำเร็จการศึกษาสูงสุด 1 คน ในระดับประกาศนียบัตรชั้นสูง สาขาวิชาเกษตร จำนวน 1 คน (ศูนย์การเรียนชุมชนชาวไทยภูเขาแม่ฟ้าหลวงบ้านน้ำคาย, 2543)

#### 4.2 สภาพภูมิศาสตร์ และลักษณะการตั้งถิ่นฐาน

จากการศึกษาในแผนที่ 1:50000 (แผนที่ 1) พบว่า สภาพภูมิศาสตร์บ้านน้ำคาย มีภูเขาตั่อมรอบบริเวณหมู่บ้าน มีเทือกเขาที่สำคัญ คือ เทือกเขาภูแล้งกา มีความสูงจากระดับน้ำทะเล 1,695 เมตร ลักษณะการตั้งถิ่นฐานอยู่ในพื้นที่หมู่ 6 ต.พาช้างน้อย อ.ปง จ.พะเยา อยู่ในพื้นที่เขตป่าสงวนแห่งชาติแม่ยน อยู่ที่พิกัด 549421 ระหว่าง 502171 พื้นที่หมู่บ้านมีจำนวน 1.96 ตารางกิโลเมตร หรือ 1,225 ไร่ ความลาดชัน 2-30 องศา ความสูงจากระดับน้ำทะเลเท่ากับ 500-700 เมตร อาณาเขตติดต่อกันดังนี้

ทิศเหนือ จรด บ้านน้ำมิน และบ้านคงแวง ตำบลแม่ล้า อำเภอเชียงคำ

ทิศใต้ จรด บ้านปางค่าเหนือ และบ้านปางค่าใต้ ตำบลพาช้างน้อย อำเภอปง

ทิศตะวันออก จրด บ้านปางมะໄစ ตำบลพาซังน้อย อําเภอปง  
ทิศตะวันตก จրด บ้านสิบสองพัฒนา ตำบลพาซังน้อย อําเภอปง

สภาพภูมิอากาศโดยทั่วไปมีอุณหภูมิเฉลี่ยต่ำสุด 19 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33 องศาเซลเซียส อุณหภูมิเฉลี่ยทั้งปี 24 องศาเซลเซียส ปริมาณน้ำฝน 1,400-1,600 มิลลิเมตร/ปี (ศรีษะ ป่าลา, ม.ป.ป.: 2)

#### 4.3 การตั้งบ้านเรือน และการคมนาคม

ลักษณะการตั้งบ้านเรือนของชนชนมังบ้านน้ำคาย จะตั้งบ้านเรือนตามแนวลับเข้าและพื้นที่ราบที่มีเพียงน้อยนิด การปลูกบ้านจะปลูกบ้านติดกันเป็นหย่อง ๆ หย่องบ้านหนึ่งก็จะมีบ้านตั้งอยู่ประมาณ 1-10 หลังคาเรือน จากการสอบถามผู้อาชานได้ข้อมูลว่า เผ่ามังเป็นกลุ่มน้ำที่อยู่ในประเทศจีน และเป็นชนเผ่าที่รักความสงบ จึงได้เลือกทำเลที่ตั้งของหมู่บ้านที่อยู่ห่างไกลกลุ่มคน และมีสภาพที่อุดมสมบูรณ์ทั้งดิน น้ำ ป่า เพื่อการทำนาหากินเดี่ยวชีพและครอบครัวตามความเชื่อที่สืบทอดมาตั้งแต่บรรพบุรุษ คนมังจะให้ความเคารพและนับถือศีลما กะนันในการเลือกพื้นที่จะต้องเลือกทำเลที่ตั้งตามสันเข้าที่อยู่ระหว่างภูเขา 3-4 ลูก เพราะตามยอดเขาจะมีฝีป่า "ตู เชงตูชี" ให้ความคุ้มครองหมู่บ้านให้รอดปลอดภัยจากอันตราย และให้ทำนาหากิน ค้าขายคล่องมีแต่ความสงบสุข ซึ่งในอดีตชาวเขาเผ่ามังอพยพเดินธูนานทุก ๆ 10-15 ปี แต่ปัจจุบันการตั้งถิ่นฐานจะตั้งแบบถาวร เพราะว่ารูปแบบการผลิตทางการเกษตร ได้ปรับเปลี่ยนเป็นการปลูกพืชชิงเดี่ยว และการปลูกไม้ผลเข้ามาแทนที่การทำไร่แบบข้ายกที่

ลักษณะการสร้างบ้านเรือน จะสร้างแบบกระท่อมคลื่อมดิน ภายในบ้านมีตามอารีตจะประกอบด้วยสิ่งสำคัญ คือ หิงฟี สีกกลัง คือ เสากลางบ้าน ประตูบ้าน เตาไฟเล็กและเตาไฟใหญ่ บริเวณหล่านี้จะมีสิ่งศักดิ์สิทธิ์ คือ "ผี" สิงสถิตย์อยู่ประจำ ซึ่งผีที่สถิตย์ตามบริเวณต่าง ๆ จะมีหน้าที่ความรับผิดชอบให้ความคุ้มครองที่ต่างกัน ส่วนการแบ่งเขต หรือการกำหนดบริเวณของภักดีห้องนอนก็จะมีห้องของพ่อแม่ ลูกชาย และลูกสาว ภายในห้องก็จะทำเครื่องแบบเดียวกัน ซึ่งจัดเป็นสัดส่วน นอกจากนี้ห้องครัวก็จะจัดมุงอิกมุนหนึ่งภายในบ้าน มุนห้องครัวก็จะมีกรุงกระเดื่อง และเครื่องใช้ในครัวเรือน และที่สำคัญภายในบ้านของมังจะไม่มีหน้าต่าง กะนันในฤดูหนาวหากเข้าไปอยู่ในบ้านแบบกระท่อมคลื่อมดิน จะพบกับความอบอุ่นของเปลวไฟจากเตาไฟ (เดลัน พานผลเจริญ, 2543)

การคมนาคมใช้เส้นทางหมายเลข 1148 เป็นเส้นทางหลัก จากอำเภอเชียงคำ จังหวัดพะเยา ไปยังจังหวัดน่าน ระยะทางจากอำเภอเชียงคำถึงหมู่บ้าน จำนวน 50 กิโลเมตร ซึ่งจาก

ทางแยกเข้าถึงหมู่บ้านจะเป็นถนนทางดิน มีระยะทาง 5 กิโลเมตร ในหมู่บ้านส่วนใหญ่จะมีพาหนะเป็นของตนเอง บางบ้านก็จะมีรถจักรยานยนต์ บางบ้านก็จะมีทั้งรถจักรยานยนต์และรถยนต์

#### 4.4 โครงสร้างครอบครัวและความสัมพันธ์เครือญาติ

ลักษณะสังคมผ่านมังฯให้ความสำคัญกับ “วงศ์ตระกูล” ซึ่งมีอิทธิพลครอบคลุมจัดระเบียบกลุ่มสังคมและทำหน้าที่เป็นชุดศูนย์กลางของวัฒนธรรม โดยเป็นเครื่องเชื่อมโยงพุทธกรรมต่าง ๆ ทางสังคมการเมืองเศรษฐกิจและศาสนาของมังฯไว้ด้วยกัน (ขัจกภัย มรรยพัฒน์, 2538: 36-37) วงศ์ตระกูล (หรือแซ่) ของมังฯในหมู่บ้านน้ำคามีทั้งหมด 6 แซ่ คือ แซ่ว่าง แซ่กือ แซ่เท้า แซ่ย่าง แซ่โป่ง และแซ่โซ้ง โครงสร้างวงศ์ตระกูลของมังนับถือและสืบวงศ์ตระกูลทางญาติฝ่ายผู้ชายก่อตัวคือ ลูกผู้ชายจะเป็นสมาชิกของตระกูลของบิดา ลูกสาวจะเป็นสมาชิกของวงศ์ตระกูลของพ่อ จนถึงเวลาแต่งงาน แล้วจึงเปลี่ยนเป็นสมาชิกของวงศ์ตระกูลของสามี ตระกูลเป็นกลุ่มทางสังคมที่สมาชิกจะต้องแต่งงานกับคนภายนอกกลุ่ม แต่ละตระกูลจะมีพิธีกรรมศาสนายของตนเอง ซึ่งจะมีลักษณะแตกต่างกันมากน้อยกับตระกูลอื่น ๆ เมื่อสมาชิกของวงศ์ตระกูลมาจากการแคนไกล ก็มักจะถามกันว่าถือพี่บรรพบุรุษคนไหนเพื่อจะกำหนดได้ว่าอยู่ในวงศ์ตระกูลเดียวกันหรือไม่ (วัดกาแซ่ย่าง, 2543)

จากการศึกษาพบว่า ครอบครัวเป็นหน่วยโครงสร้างพื้นฐานของผ่านมังฯ ครอบครัวของมังจะประกอบด้วยพ่อ แม่ และลูก ๆ ที่ซึ่งไม่ได้แต่งงาน จนถึงครอบครัวขยาย คือ ญาติ ที่น้องฝ่ายชายที่แต่งงานแล้ว ครอบครัวของมังจะสังเกตได้จากหัวหน้าครอบครัว ถ้าหัวหน้าครอบครัวคือบุคคลเดียวกันแสดงว่า สมาชิกในครัวเรือนนั้น คือ ครอบครัวเดียวกัน จำนวนสมาชิกในครอบครัวมีตั้งแต่ 2-10 คน และภายในหนึ่งหลังค่าเรือนมี 1-2 ครอบครัว

ครอบครัวหนึ่ง จะมีผู้อาวุโสสูงสุดเป็นหัวหน้า และเป็นผู้นำในครอบครัว สมาชิกคนอื่น ๆ ต้องเชื่อฟัง ในขณะที่บิดา นารดา มีชีวิตอยู่ บุตรชายทุกคนต้องอยู่กับบิดามารดา แยกเรือนไปอยู่ต่างหากไม่ได้ ถ้าบุตรชายคนใดแต่งงานต้องนำภรรยามาอยู่ด้วย แต่สำหรับบุตรหญิงเมื่อแต่งงานแล้วต้องไปอยู่ครอบครัวของสามี เมื่อบิดามารดาทึ้งสองสิ้นชีวิตลง บรรดาลูก ๆ ก็จะสามารถแยกเรือนไปอยู่ต่างหากได้ เรือนเดิมให้บุตรชายหัวปีครอบครองต่อไป ส่วนน้องต้องแยกเรือนและพากเพียร และลูกหลานที่เป็นผู้สืบทอดสกุลของตนติดตามไปอยู่ด้วย ครอบครัวมีบางครอบครัวมีจำนวนสมาชิกอยู่จำนวนมาก เนื่องจากทราบได้ที่บิดา นารดา มีชีวิต ก็ไม่สามารถจะแยกไปอยู่ต่างหากได้ การแก้ปัญหาความขัดแย้งภายในบ้าน ทำได้โดยต่อบ้านให้กว้างขวางออกไป สมาชิกทุกคนในครอบครัวจะต้องมีความสัมพันธ์กันในฐานะญาติ แต่ค่าว่า ป้า อา พี่สาว น้องสาว และ

หลานสาว หลานสาว ก็อาจจะใช้เรียกกัน แต่ผู้อูกะเรียกอาจจะ "ไม่ได้แสดงความเป็นญาติกันจริง ๆ ก็ได้" (ศูนย์วิจัยและพัฒนาการทางทหาร, 2512: 75)

ลักษณะความสัมพันธ์ของชาวม้งจะให้ความสำคัญทางสายเลือดอย่างแน่นแฟ้น ซึ่งในความสัมพันธ์ทางเครือญาติจะสังเกตได้จากการนับถือพี่เดียวกัน ลูกพี่ลูกน้อง และกลุ่มคนที่ใช้แซ่เดียวกัน (เล่าเนื้ง พานผลเจริญ, 2543)

ความสัมพันธ์แบบ "นับถือพี่เดียวกัน" (ตัวคู่กลั้ง Tuaj tus klkab) เป็นความสัมพันธ์ทางสายเลือดที่เข้มข้นมากมีความใกล้ชิดกันมากที่สุด เพราะเป็นพี่น้องที่สืบทอดเชื้อสายจากบิดามารดาเดียวกันนับถือพี่บรรพบุรุษเดียวกัน "ตัวคู่กลั้ง" เป็นที่น้องที่ให้ความช่วยเหลือ เกื้อกูลกันมากทั้งในด้านของแรงงานในไร่ ด้านเศรษฐกิจ แม้กรุงทั้งการให้ยืมพื้นที่ทำกินโดยไม่คิดค่าตอบแทนได ๆ กลุ่ม "ตัวคู่กลั้ง" จะมีประกอบพิธีกรรมที่เหมือนกัน ในการประกอบพิธีกรรมจะให้ความช่วยเหลือกันและมีการรวมญาติ เพื่อทำพิธี เช่น ไหว้ร่วมกัน ชาวม้งถือว่า ผู้ที่นับถือพี่บรรพบุรุษเดียวกันสามารถจัดพิธีงานศพในบ้านของกันและกันได้ ความสัมพันธ์แบบ "ลูกพี่ลูกน้อง" (กือตี้ Kwvttij) เป็นความสัมพันธ์ทางสายเลือดที่มีความใกล้ชิดน้อยกว่าระดับของกลุ่ม "ตัวคู่กลั้ง" ชาวบ้านถือว่าผู้ที่มีแซ่เดียวกันเป็นพี่น้องกัน ถึงแม้จะไม่เคยรู้จักกันมาก่อน ชาวม้งที่พบรอบบ้านน้ำจะมีทั้งหมด 6 แซ่ คือ แซ่ย่าง เท้า โซ้ง โย่ง ว่าง และ แซ่กือ ซึ่งจะถือว่าแซ่ย่างในบ้านน้ำจะจังหวัดพะ夷า เป็นพี่น้องกันแซ่ย่างในจังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งอาจจะไม่ใช่ญาติกันโดยตรง แต่ในระบบความสัมพันธ์ก็ถือเป็นกลุ่มเครือญาติเดียวกัน และในความเชื่อที่ยึดถือปฏิบัติกันมา จะมีข้อห้ามไม่ให้ ชาย - หญิง ที่มีแซ่เดียวกันแต่งงานกัน ในกฎหมายเมียนมาร์ห้ามระดับทางสังคมของชนเผ่าม้ง (เล่าเนื้ง พานผลเจริญ, 2543)

ในการดำรงชีวิตอยู่ในสังคมชนเผ่าม้ง จะให้ความสำคัญกับการสืบทอดเชื้อสายของแซ่ซึ่งในสังคมของม้งจะมีแซ่ที่ต่างกัน ดังนี้บ้านน้ำจะ มีทั้งหมด 6 แซ่ ในแต่ละแซ่จะมีความเชื่อพิธีกรรมที่ปฏิบัติต่างกัน นอกจากข้อห้าม ข้อปฏิบัติที่มีพิธีกรรมเฉพาะกลุ่มแล้ว ในระดับชุมชน ซึ่งก็มีข้อห้ามข้อปฏิบัติทางพิธีกรรมร่วมกัน กรณีกลุ่มแซ่ย่าง เป็นกลุ่มแซ่ที่มีข้อห้าม ไม่ให้รับประทานอาหารส่วนที่เป็นหัวใจของตัวแซ่ม้ง ซึ่งจะมีความเชื่อตามตำนานเล่าสืบทอดกันมาว่า เป็นเรื่องของพี่น้องครรภุณแซ่ย่างสองคน ที่จะต้องประกอบพิธีกรรมและต้องใช้ส่วนของหัวใจ ซึ่งก็ได้กิดเหตุการณ์ที่มีคาดคิดเช่น เมื่อหัวใจได้ไปติดกับกระดัง จึงไม่สามารถที่จะนำมาประกอบพิธีกรรมได้ จึงเกิดการทะเลาะกันโดยทั้งสองพี่น้องได้ต້າหนนซึ่งกันและกัน โดยฝ่ายพี่ชายกล่าวหาว่าลูกชายของน้องชายตักเอาหัวใจในหม้อไปกิน น้องชายจึงฆ่าลูกชายของตนและผ่าเอาหัวใจไปด้วย แต่ปรากฏว่าในหม้อมีหัวใจใบสองดวง น้องชายจึงต້າหนนพี่ชายว่าพูดไม่จริง พี่ชายໂกรซึ่งได้ม่าลูกชายของตนเองและผ่าเอาหัวใจใบใหม่อีก เมื่อเหตุการณ์เป็นเช่นนี้อาหนิงก็ตัดสินว่าต่อไปนี้ห้ามกลุ่มแซ่

ย่างรับประทานหัวใจสัตว์ไปชั่วลูกชั่วหลาน ไม่ว่าจะนำมาระกوبพิธีกรรมใดๆตาม ถ้าใครฝ่าฟืนขอให้ตาบอด ทำมาหากินไม่ขึ้นตลอดชั่วลูกชั่วหลาน หลังจากนั้นกลุ่มแห่ย่างก์ไม่มีครรภ์ ประทานหัวใจสัตว์ทุกประเภท โดยเฉพาะคนที่จะสืบทอดสายศรัทธาต่อไป (สมาคมศูนย์รวมการศึกษาและวัฒนธรรมของชาวไทยภูเขาในประเทศไทย, ม.ป.ป: 57)

ในระดับชุมชนมีข้อห้ามข้อปฏิบัติร่วมกัน คือการอยู่กรอบในหมู่บ้านพิธีอยู่กรอบร่วมกันในหมู่บ้าน ก็เพื่อมิให้โรคภัยไข้เจ็บ เข้ามายังชุมชนในขณะที่ประกอบพิธีกรรม ถ้าห้ามคนภายนอกเข้ามายังหมู่บ้านและห้ามมิให้คนในหมู่บ้านออกนอกเขตชุมชน เพราะเกรงกลัวโรคภัยจะติดเข้ามา ก่อนที่จะอยู่กรอบจะมีการทรงเพื่อทราบความเป็นมาและเป็นไป นอกจากนี้ยังมีการอยู่กรอบเฉพาะกลุ่มเครือญาติ กลุ่มนี้น่องในเครือญาติตรัฐภูเดียวกันที่มีความเชื่อ และมีพิธีกรรมเหมือนกัน การอยู่กรอบในกลุ่มเครือญาติเพื่อที่หลีกเลี่ยงโรคภัย การอยู่กรอบจะมีก็ต่อเมื่อมีการทรงว่ามีโรคภัยผ่านมาในหมู่บ้านหรือชุมชน และในการอยู่กรอบจะอยู่หนึ่งหรือสองวันก็ตามแต่ผู้ทรงจะให้คำแนะนำให้อยู่กรอบเพื่อพ้นจากช่วงระยะเวลาที่ไม่ดี ช่วงที่อยู่กรอบจะห้ามบุคคลอื่นที่มิใช่ญาติที่น่องที่มีความเชื่อและพิธีกรรมต่างกันเข้าไปในบ้าน คนในบ้านทุกคนต้องหยุดกิจกรรมทุกอย่างที่ปฏิบัติการอยู่น่องบ้านและต้องมาอยู่กรอบทุกคน สาเหตุที่ทุกคนในบ้าน หรือกลุ่มเครือญาติ ต้องอยู่กรอบ เพราะ (1) อยู่กรอบเมื่อมีคนผ่านทำศิราธีที่ทำให้คนในครอบครัวเดียวกัน ต้องทำพิธีกรรมของมานะรพชน การปั๊ครังความและต้องอยู่กรอบเพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงอื่น ๆ (2) อยู่กรอบเพื่อหลีกเลี่ยงโรคภัยไข้เจ็บ (สมาคมศูนย์รวมการศึกษาและวัฒนธรรมของชาวไทยภูเขาในประเทศไทย, ม.ป.ป: 58-59)

สำหรับภายในครอบครัวของมั่ง ก็จะมีข้อห้ามและข้อปฏิบัติร่วมกันในการอยู่กรอบพิธีกรรมการอยู่กรอบภายในครอบครัวก็จะมี 2 กรณี คือ (1) การอยู่กรอบบ้าน (2) การอยู่กรอบของสมาชิกภายในบ้าน ซึ่งการอยู่กรอบภายในบ้านจะมีข้อแตกต่างกันคือ การอยู่กรอบบ้านจะเป็นพิธีที่เดียงพื้นบ้าน ผีเรือน ที่คอยให้ความคุ้มครองสมาชิก ในขณะที่อยู่กรอบจะมีกฎข้อห้ามอย่างเคร่งครัด คือ สมาชิกทุกคนจะต้องอยู่ในบ้านออกจากบ้านไปไหนไม่ได้ การอยู่กรอบบ้านจะปฏิบัติเมื่อมีสมาชิกจะออกจากบ้านในแคนไกลสำหรับการอยู่กรอบของสมาชิกภายในบ้าน จะอยู่กรอบเฉพาะในกรณีของคนที่ไม่สบาย หรือ หมดผ่านนายว่าจะได้รับเคราะห์ จึงให้มีการจัดพิธีกรรมสะเดาะเคราะห์ขึ้น (ดำเนิน พานผลเจริญ, 2543)

#### 4.5 ระบบการปักครอง

บุคคลที่มีความสำคัญสูงสุดในหมู่บ้าน คือ หัวหน้าหมู่บ้าน เนื่องจากวงศ์ตระกูลที่นับถือพื้นท้องทางฝ่ายชาย เป็นกลุ่มความร่วมมือที่ใหญ่ที่สุดในหมู่บ้าน ในหมู่บ้านประกอบด้วยสมาชิกของวงศ์ตระกูลเดียวกัน ผู้อาวุโสของวงศ์ตระกูลมักได้รับเลือกให้เป็นหัวหน้าหมู่บ้าน และเมื่อหัวหน้าหมู่บ้านล้วนชีวิตลง อุกชาษผู้มีอาวุโสสูงสุดของเขามากจะเป็นผู้สืบทอดแทน (ศุนย์วิจัยและพัฒนาการทางทหาร, 2512: 55) ถ้าหัวหน้าคนใดที่ทางราชการพิจารณาเห็นว่ามีคุณสมบัติพอที่จะแต่งตั้งให้เป็นผู้ใหญ่บ้านตามกฎหมายได้ตามกฎหมายลักษณะปักครองห้องที่ พ.ศ. 2457 ก็จะมีสารตราตั้งให้มีฐานะเป็นผู้ใหญ่บ้าน

ระบบการปักครองของหมู่บ้านมีจะปฏิบัติตามมาตรฐานเดิม แต่มีการปรับเปลี่ยนในเรื่องของการเลือกสรรผู้นำจากเดิมจะเลือกจากวงศ์ตระกูลที่มีพื้นฐานดี และมีความสามารถที่มีจำนวนมาก แต่เมื่อระบบการปักครองตาม พ.ร.บ การปักครองห้องที่ พ.ศ.2457 ได้เข้ามาเมื่อทบทวนการเลือกสรรผู้นำที่เป็นไปตามระเบียบของทางราชการ แต่ก็ยังคงคู่ไปกับการตั้งห้องที่รัฐธรรมเดิมการปักครองของบ้านน้ำคือจะขึ้นอยู่กับหมู่บ้านปางค่า หมู่ที่ 6 เนื่องจากเป็นหมู่บ้านที่แยกตัวมา โดยมีผู้ใหญ่บ้านซึ่งนายเลขาง วารีพิทักษ์ ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านซึ่งนายเลขape แซ่โซ้ง (ผู้นำบ้านน้ำค่า) ผู้นำที่แต่งตั้งโดยชุมชน ซึ่งเป็นผู้นำตามจริต เช่น หมອพี หมอสมุนไพร คือพ่อเลขape แซ่ช่าง ผู้นำตามจริตมีการมีในด้านพระคุณต่อหมู่บ้าน ชุมชนยอมรับนับถือและรับฟังคำชี้นำ (เลขาง วารีพิทักษ์, 2543)

หมู่บ้านน้ำค่า จะมีผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน คือ นายเลขape แซ่โซ้ง จะทำหน้าที่ดูแลรักษาความสงบความปลอดภัย และไก่ล่อกลี่ข้อพิพาท เมื่อเกิดปัญหาความขัดแย้ง เป็นบุคคลที่มีบทบาทความสำคัญในการตัดสินใจที่จะเดินทางไปทำงานหากินพื้นที่ใหม่การประชุมหมู่บ้านในอดีตจะประกอบด้วยสมาชิกผู้ชายมีสิทธิในการออกเสียงในที่ประชุม สำหรับสตรีทุกคนไม่มีสิทธิออกเสียงในที่ประชุม แต่ก็ไม่ตัดสิทธิที่จะมาร่วมประชุม เพื่อรับฟังข่าวสารและข้อกำหนดต่าง ๆ แต่ตามปกติจะไม่ค่อยปรากฏว่ามีสตรีมาร่วมประชุมเว้นแต่กรณีที่ไม่มีผู้ชายเหลืออยู่กับบ้านเลย อย่างไรก็ตามสตรีที่เข้าร่วมประชุมนี้ก็ไม่มีสิทธิออกเสียงแสดงตัวได้อย่างเด็ดขาด ในการประชุมโดยทั่วไปหัวหน้าหมู่บ้านจะเป็นประธานในที่ประชุม ปัจจุบันในสังคมชนเผ่ามังบ้านน้ำค่า การประชุมจะมีผู้หญิง เด็กเข้าร่วมและจะมีสิทธิในการแสดงความคิดเห็นได้เท่าเทียมกับผู้ชาย แต่โดยมากผู้หญิงจะไม่ค่อยกล้าแสดงความคิดเห็น เพราะจะขาดความเชื่อมั่นเรื่องของการสื่อสาร การกล่าวถูกปฏิเสธจากเพื่อนสมาชิกที่ร่วมประชุม และที่สำคัญคือ ไม่กล้าที่จะแสดงความคิดเห็น (เลขape แซ่โซ้ง, 2543)

การประชุมโดยบทบาทหัวหน้าหมู่บ้านจะเป็นประธานในที่ประชุมแต่การประชุมเพื่อเลือกหัวหน้าใหม่ ก็จะเลือกผู้แพ้ผู้แพ้ก่อนได้คนหนึ่งเป็นประธาน ซึ่งประธานในกรณีนี้มักจะได้ผู้อาวุโสที่มีสามาชิกจำนวนมากที่สุดในหมู่บ้านเพื่อรองค์ประธานไม่มีกฎเกณฑ์ตั้งไว้ มีคนนาร่วมประชุมเท่าไหร่ก็ถือว่าเป็นองค์ประธาน ในการประชุมถือหลักคนเดียว เสียงเดียว สำหรับกรณีที่คะแนนเสียงเท่ากันประธานมีอำนาจขึ้นมาตัดสินให้ฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งเป็นฝ่ายชนะได้ การประชุมหมู่บ้านนี้ มีหน้าที่ในการกำหนดนโยบายหัวหน้าหมู่บ้านรับไปดำเนินการและควบคุมการดำเนินงานของหัวหน้าหมู่บ้าน นอกจากนี้การประชุมหมู่บ้านยังมีอำนาจที่จะออกข้อกำหนดให้ประชากรชาวมังฮั้งหมุดถือปฏิบัติได้ (กักดี ชมภูมิ, 2521: 84)

สำนักในการปกครองตามอารีตประเพณี ถือว่าอารีตประเพณีนั้นเป็นผู้บัญชาติขึ้น อารีตประเพณีมีอยู่จำนวนมากและมีบันทึกไว้เป็นหลักฐาน อารีตประเพณีเป็นกฎเกณฑ์ที่ตั้งขึ้น เพื่อเป็นแนวทางประพฤติปฏิบัติให้อยู่ด้วยความสันติสุข ผู้ที่บัญชาติขึ้นก็คือชนชั้นปกครอง ในสมัยโบราณ แต่เพื่อให้เกิดความเกรง害และสะ朮กในการปกครองจึงสมนुติว่า เป็นข้อบัญชาติของพี่ฟ้าเมืองบน ถ้าใครทำผิดอารีตประเพณีถือว่าทำผิดต่อพี่ฟ้าจะลงโทษอย่างรุนแรง แต่พี่ฟ้าเป็นสั่งสมนุติขึ้นจึงไม่สามารถลงโทษผู้ทำผิดอารีตประเพณีได้ทุกกรณีความเกรงกลัวในพี่ฟ้าก็จะลดน้อยลง ผลก็คือผู้ปกครองจะเดียด่านใจในการปกครอง ความระส่าระสายจะเกิดขึ้นในชุมชน จึงสร้างมาตรการเข้มมาอันหนึ่ง เพื่อชั่งไว้ชั่งอำนาจของพี่ฟ้า นั้นก็คือได้มีการปรับใหม่ผู้ทำการีตประเพณีและผู้นั้นจะต้องเลี้ยงพี่จึงจะพ้นจากการลงโทษ (ศูนย์วิจัยและพัฒนาการทางท้องถิ่น, 2512: 86-87)

เกี่ยวกับการรักษาความสงบเรียบร้อยภายในหมู่บ้านนั้นกรณีที่มีการกระทำการดัดแปลง อาญาเกิดขึ้น ชาวมังจะจัดการกันเอง โดยหัวหน้าหมู่บ้านจะเรียกชายฉกรรจ์ให้ทำหน้าที่รักษาความสงบเรียบร้อยเพื่อระงับกรณีเช่นนี้จะต้องปฏิบัติตามคำสั่งของหัวหน้า โดยปกติจะไม่นิยมไปแจ้งเจ้าหน้าที่ตำรวจหรืออำเภอเรือนแต่กรณีที่มีการมาตรฐานก่อเรื่องทำลายเสื่อมเสียในชุมชน อื่นๆ เนื่องจากมีกระบวนการเกี่ยวกับความยุติธรรมตามแบบของชาวอ่อง (ศูนย์วิจัยและพัฒนาการทางท้องถิ่น, 2512: 93)

สังคมแบบอารีตของชาวเขาเผ่ามัง บุคคลสำคัญที่มีบทบาท และสถานภาพในชุมชน ได้แก่ ผู้นำทางการเมือง คือ ผู้ใหญ่บ้าน และคณะกรรมการประจำหมู่บ้าน และผู้นำตามอารีต คือ ผู้ที่ได้รับเกียรติจากสามาชิก เป็นบุคคลที่สามาชิกในชุมชนไว้วางใจ ให้ความเคารพ นับถือ ความเชื่อถือ ซึ่งได้แก่ หมอดี หรือ หมออสมุนไพร ผู้อาวุโสของแต่ละแห่ง

#### 4.6 ความสำคัญของวัฒนธรรม ประเพณีชนเผ่าม้ง

จากการศึกษาชุมชนม้งบ้านน้ำคะพบว่า วิถีการดำเนินชีวิตของผู้ม้งจะเกี่ยวข้องกับโดยตรงกับสภาพทางธรรมชาติ วัฒนธรรม-ประเพณี และความเชื่อต่าง ๆ ชาวม้งมีความเชื่อต่อสิ่งศักดิ์สิทธิ์ และพิทักษย์ประเกท และเชื่อว่างประเกทเที่ยบได้กับเทพเจ้า นอกจากนี้ยังมีความเชื่อถือเกี่ยวกับ ผีเจ้าที่ ผีร้าย ผีคนตาย และผีอื่น ๆ

ลักษณะของวัฒนธรรม-ประเพณี ที่มีความเชื่อในเรื่องผี ความเป็นอัตลักษณ์ในตัวตนสูง และมีความโดดเด่นทั้งในเรื่องของภาษา การแต่งกาย มาตรฐานสังคม ในการประกอบพิธีกรรม สำคัญ ๆ ทางความเชื่อเป็นผลที่สืบทอดมาจาก การที่ชาวม้งให้ความสำคัญกับธรรมชาติ โดยเชื่อในเรื่องของสิ่งหนึ่งหนึ่งในธรรมชาติในป่า (ผีเจ้าที่เจ้าทาง) ความเชื่อเรื่องผีบรรพชน ความเชื่อเรื่องผีพ่อ ในความเชื่อเรื่องผีต่าง ๆ น่องจึงเริ่มที่จะมีการบูชาต่าง ๆ ขึ้น เช่น การบนผีเจ้าที่เจ้าทางให้คุ้มครองหมู่บ้านและสามาชิกภายในหมู่บ้าน

##### 1. ความเชื่อเกี่ยวกับผีเจ้าที่เจ้าทาง

การบนผีเจ้าที่เจ้าทางในป่าเป็นการบน เพื่อที่จะให้คุ้มครองหมู่บ้าน ซึ่งผีที่ให้ความเคารพ ศักดิ์สิทธิ์ มีต่าง ๆ ดังนี้ ผีเจ้าที่เจ้าทาง เจ้าป่าเจ้าเขา เป็นผีที่ให้ความคุ้มครองหมู่บ้าน และสิงแวดล้อมภายในหมู่บ้าน คือ รักษาคุ้มครองดิน น้ำ ป่า และยังปกป้อง คุ้มครองรักษาวงจุํของหมู่บ้าน (เดาฯ ๒๕๔๓)

##### 2. ความเชื่อเกี่ยวกับผีบรรพบูรุษ และผีบ้านผีเรือน

คนม้งมีความเชื่อในเรื่องเกี่ยวกับผีบรรพบูรุษและผีบ้านผีเรือน เพราะในวิถีชีวิตที่มีความผูกพันกันในระบบของเครือญาติที่มีการสืบสายในกลุ่มแห่งต่าง ๆ เป็นการที่ให้เห็นถึงการให้ความสำคัญกับวงศ์ตระกูล ความผูกพันกันอย่างแน่นแฟ้น ทำให้มีการประกอบพิธีกรรมในรูปต่าง ๆ ซึ่งในการประกอบพิธีกรรมจะมีการเลี้ยงผีบรรพบูรุษ ผีบ้านผีเรือน ให้มาร่วมรับประทานอาหาร ร่วมดื่มร่วมกันเพื่อที่จะให้ช่วยคุ้มครองสุกภาพนิเวศ ให้สามารถที่จะกระทำการใดก็ได้ เพื่อที่จะสามารถหาเลี้ยงชีพได้ และสามารถเลี้ยงเหล่าบรรพบูรุษ และผีบ้านผีเรือนได้ การเลี้ยงผีบรรพบูรุษจะมีการเลี้ยงเมื่อมีการมาสัตว์เพื่อการกินเลี้ยง การไปเที่ยวและทำงานในต่างแดน การจัดงานตามประเพณี และเมื่อได้ผลผลิตทางการเกษตร เช่น การกินข้าวใหม่ในช่วงเดือนกันยายน-ตุลาคม ของทุกปี การเลี้ยงผีบรรพบูรุษอย่างน้อยจะต้องเลี้ยงสี่ช่วงคนถึงเจ็ดช่วงคน (สมศักดิ์ พานผลเจริญ, 2543)

ในความเชื่อเรื่องผีบรรพบูรุษนั้นแสดงออกมาได้ชัดเจนในการประกอบพิธีกรรมการเลี้ยงผีวัว ที่จะมีการนำวัวมาเลี้ยงผีบรรพบูรุษ ด้วยเหตุผลที่ว่าผีบรรพบูรุษต้องการกลับมาหาคุณ

หลานเพื่อให้ช่องแหวนที่เสื่อมโกร泾และเพื่อเป็นการเก็บค่าน้านม คำเลี้ยงดูของพ่อแม่ พิธีกรรมนี้จะมีการเลี้ยงผึ่บบรรพบุรุษในเฉพาะของลูกชายเท่านั้น เพราะลูกชาย คือ บุคคลที่สืบทេืតสายศรีภูตของพ่อแม่ ขณะนี้ ลูก ๆ ที่เป็นชายจะต้องมาร่วมประกอบพิธีกรรมส่งให้พ่อแม่ และนอกจากนี้ในเทศกาลปีใหม่มัง หรือเทศกาลกินวัว ชาวมังจะแสดงความรัก ความเคารพต่อผึ่บบรรพบุรุษ และจะไปทำความสะอาดบริเวณหลุมฝังศพ การแสดงออกฐานะแบบนี้เป็นการขอพรให้ช่วยคุ้มครองปกป้องรักษา ทำมาหากินสะดวก และการทำมาหากินให้ดียืนในการจัดประเพณี พิธีกรรมต่าง ๆ ขึ้น กลุ่มเครือญาติจะมีการมาพบปะกันเพื่อแสดงความเคารพร่วมกัน โดยเฉพาะประเพณีปีใหม่มัง ( daneang พานผลเจริญ, 2543)

การให้ความสำคัญของระบบเครือญาติผู้ผึ่บบรรพบุรุษนี้ จะให้ความเคารพอ่อน ต่อเนื่องตลอดเวลา ตั้งแต่การเสียชีวิตตั้งแต่วันแรก เมื่อผู้บุคคลในกลุ่มเครือญาติเสียชีวิตลง ชาวมังก็จะทำพิธีกรรมงานศพ จะมีการเข้าทางให้ผู้ตายไปแก่ความเจ็บป่วย และเดินทางไปทางรรพชน โดยจะมีการนำไก่เป็นเพื่อนร่วมทางกับผู้ตายและมีบุพเพลงถวายนำทางที่จะสามารถผ่านทางให้ไปทางสู่สุสาน จนถึงที่อาศัยของบรรพบุรุษได้ จึงนำเศษขี้น้ำ ใบกลະที่ประกอบพิธีกรรมนี้ ในกลุ่มเครือญาติ ลูกหลานจะมีการมอบของให้กับผู้ตาย และจะมีบุพเพลงจีชา เป็นบทคำสอน คำอวยพรให้ลูกหลานให้มีชีวิทที่สงบสุข นอกจากนี้จะมีการนำวัวให้กับผู้ตายในวันที่จะต้องนำศพไปฝัง เมื่อฝังศพแล้วจะต้องมีการส่งอาหารในวันรุ่งขึ้น จะมีการส่งอาหารเข้าเป็นเวลาสามวัน สามเช้า เพราะเชื่อว่าผู้ตายจะไม่สามารถหาเองได้ในระยะที่พึงเสียชีวิต เมื่อฝังศพครบ 13 วัน จะมีการปล่อยขวัญวิญญาณ โดยนำขวัญคนตายกลับมาเขียนบ้านอีกครั้ง เพราได้เวลาที่จะต้องไปเป็นผู้โดยสมบูรณ์ การปล่อยขวัญวิญญาณอาจจะปล่อยได้ในช่วงของการส่งอาหารเข้าก็ได้ เมื่อมีการปล่อยขวัญวิญญาณแล้ว คนมังก็จะมีการประกอบพิธีกรรมที่แสดงความระลึกถึงบรรพบุรุษอย่างต่อเนื่อง ตลอดมา ขณะนี้จึงเห็นได้ว่าพัฒนารรมประเพณีของคนมังจะผูกพันและให้ความสำคัญกับการเลี้ยงผึ่บบรรพบุรุษเป็นอย่างมาก และจะเห็นว่าผึ่บบรรพบุรุษและผู้บ้านผีเรือนจะมีหน้าที่ต่างกัน คือ ผึ่บบรรพบุรุษจะคอยให้ความช่วยเหลือปกป้อง คุ้มครองรักษาสามัคคิในครัวเรือน แต่ผู้บ้านผีเรือนจะให้ความช่วยเหลือ ปกป้องคุ้มครอง รักษาในเรื่องการทำมาหากินในครัวเรือน และการประกอบอาชีพ ดังกล่าวในรายละเอียด (สมาคมศูนย์รวมการศึกษาและวัฒนธรรมของชาวไทยภูเขาในประเทศไทย, ม.ป.ป.: 20)

2.1 ซึ่งก็จะคงอยู่แล้ว คุ้มครองสามัคคิภายในบ้าน และทุกสิ่งทุกอย่างภายในบ้าน

2.2 ด้าโครง เป็นผีที่อาศัยอยู่ที่นอน ซึ่งจะคงอยู่แล้ว ปกป้องรักษาลูกหลาน

2.3 เรียวแมง เป็นผีที่คอยปกป้อง ผ่าประตูป้องกันสิ่งชั่วร้ายที่ไม่ให้เข้ามาในบ้าน

2.4 ผีเตาไฟเล็ก เป็นผีที่คอยดูแลในเรื่องการทำมาหากินในครัวเรือน

2.5 ผีเตาไฟใหญ่ เป็นผีที่คอยดูแลในเรื่องของการทำมาหากินในครัวเรือน เช่นเดียวกับผีเตาไฟเล็ก

2.6 หึงท่าแนง หรือ พีทรง จะมีอยู่ด้วยกันสองอย่าง คือ แนงตาขาว เป็นแนงที่ได้เรียนมา แต่แนงตาดำ เป็นแนงที่บรรพบุรุษกลับมาให้ทำ

2.7 หึ้นพิยาสุนุ่นไพร เป็นหึ้นพิที่ช่วยในการทำรักษาอาการเจ็บป่วย และช่วยให้ยาที่ใช้ในการรักษามีความเข้มข้น ซึ่งจะช่วยให้อาการเจ็บป่วยหายเป็นอย่างดี

2.8 พีฟ้า จะเป็นพิที่ทางแคนนำบุญชนเป็นหลักในการที่จะมีพิธีการบน และจะมีฉพะบางแห่งเท่านั้นที่สามารถจะทำได้

2.9 บรรพบุรุษหรือพีรัว เป็นพิของบรรพบุรุษที่ได้ล่วงลับไปแล้ว จะอาศัยอยู่ในกลางบ้านเรือนของลูก ๆ ซึ่งจะเป็นพิที่มาขอส่วนบุญจากลูก ๆ

### 3. ความเชื่อเรื่องเทพเจ้าสูงสุด

ความเชื่อในเรื่องเทพเจ้าสูงสุด มักมีความเชื่อเกี่ยวกับที่อยู่ หรือที่อาศัยของวิญญาณบรรพชน ซึ่งในพื้นที่หรือดินแดนที่ชาวมีความเชื่อว่าเป็นที่สถิตของวิญญาณบรรพบุรุษ เมื่อมีน้ำเสียชีวิตลง วิญญาณจะกลับสู่บ้านตอนที่ก่อกรรมนุழຍ์ขึ้นมาหรือกลับไปอยู่กับบรรพบุรุษ ดินแดนแห่งนี้ คือ ดินแดนที่หน้าเข็นและแหงแหง นอกจากนี้ซึ่งมีที่อยู่ของเทพเจ้าแห่งความดีและความชั่ว มักเชื่อว่าทุกคนที่ตายไปแล้วจะได้รับการตัดสินความจากสองท่านนี้ ผู้ที่ทำดีก็ได้อาศัยอยู่กับพระเจ้า และกลับสู่มาติภูมิตนหรือมาเกิดใหม่ ส่วนผู้ที่ทำความชั่วจะไปกับยมนาคลงนรก เทพเจ้าที่ทำหน้าที่นี้ คือ เทพเจ้าผู้ปกคลองโลกหรือพระเจ้าแหยมนาก รวมถึงชีรี ซึ่งเป็นเทพเจ้าที่ติดต่อระหว่างนุழຍ์กับพระเจ้าขึ้นบนสวรรค์ได้ (สมาคมศูนย์รวมการศึกษาและวัฒนธรรมของชาวไทยเชื้อในประเทศไทย, ม.ป.ป.: 20-21)

ความเชื่อถือในสิ่งศักดิ์สิทธิ์และผีเป็นเรื่องที่ยังแฝ้นอยู่ในชีวิตความเป็นอยู่ นับตั้งแต่เกิดจนตาย ชาวมีเชื่อว่าพวกเข้าได้รับวิญญาณจากผีพ่อแม่ (ซึ่ก็ง) จะนั่งมังจึงได้มีการปฏิบัติต่อบรรพบุรุษโดยการประกอบพิธีกรรม เช่น สรวงผีของชาวมี เริ่มกระทำตั้งแต่การรับเด็กทราบเจ้าสุ่ โภกมนุษย์ วงศ์ตระกูล และครัวเรือนของบิดา ซึ่งเน้นให้หลักทางสังคมเกี่ยวกับสืบเชื้อสายของฝ่ายชาย และการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่จะมีขึ้น ในครัวเรือนมักจะให้ผีหรือสิ่งศักดิ์สิทธิ์รับรู้เสียก่อน

การปฏิบัติพิธีกรรมของชาวมีส่วนใหญ่ จะเป็นพิธีที่ขอให้พิช่วยป้องกัน รักษาการเจ็บป่วย หรือขอให้พากตนได้รับแต่โชคดี ปราศจากโรคภัย หม้อพิจจะเป็นผู้ที่ทราบว่าผีโทรศัพท์ขอบอะไร ผีจะบันดาลความเป็นไปคล่องๆ นานา ช่วยร้าย จะอยู่รอดหรือมีชีวิตสุขสนาย ดังนั้น กิจกรรมที่เป็นประเพณีของมีจะมีการ เช่น ไหว้พิบรรพบุรุษทุก ๆ กิจกรรม ซึ่งจะปฏิบัติกันตั้งแต่ระดับครัวเรือน ถึงระดับชุมชน และในการประกอบพิธีกรรมจะมีเครื่อง เช่น ไหว้พิบรรพบุรุษ ซึ่งเครื่อง เช่น ไหว้จะเน้นถัวร์ถือข้อประเทบทนู ไก่ ดอกไม้และธูปเทียน

พิธีกรรมสำคัญของชนเผ่ามี ที่มีการปฏิบัติร่วมกันในระดับครัวเรือน/ครอบครัว ได้แก่ พิธีกรรมแต่งงาน พิธีกรรมงานศพ พิธีเรียกขวัญ (สูปดี) พิธีกรรมบนบานศาลกล่าว (ผีแย่-

(เป้าหมาย) หรือการอยู่กรรม (ใจ) พิธีกินข้าวใหม่ และ พิธีกรรมสำคัญของชนเผ่าที่มีการปฏิบัติร่วมกัน ในระดับชุมชน วันสำคัญที่เลือกเป็นวันกรรมหรือวันหยุดงานในไร่องหมู่บ้าน ได้แก่ งานเทศกาลปีใหม่มังคลาจักร้าวในรายละเอียด ต่อไปนี้ (ใจ แซ่ย่าง และเลาซ้าง แซ่ย่าง, 2543)

1) พิธีกรรมการแต่งงานของม้ง

พิธีกรรมการแต่งงานของม้ง จะยึดตามธรรมเนียมประเพณี ดังนี้

1.1 กลุ่มแซ่ดีชาภันจะแต่งงานกันไม่ได้ ถูกพื้กูนองที่ใช้แซ่ต่างกันสามารถแต่งงานกันได้

1.2 ชายมีบรรยาหาลายคนได้ แต่สตรีจะมีสามีหาลายคนไม่ได้ และบรรยาจะมีฐานะเท่าเทียมกัน

1.3 การสมรส/แต่งงาน จะสมบูรณ์เมื่อฝ่ายชายให้สินสอดแก่ฝ่ายหญิง และทำพิธีกรรมตามจารีตประเพณีเรียบร้อยแล้ว

1.4 การสมรสทำได้ 3 วิธี คือ

- บิดาฝ่ายชายไปสู่ขอและเสียค่าสินสอดตามที่บิดาฝ่ายหญิงเรียกร้อง

- หญิงได้ทึ้งครรภ์ก่อนที่จะทำการสมรสกับชายได เมื่อชีตัวชายได้ให้เป็นสามีแล้ว ชายนั้นจะต้องรับเป็นสามีและต้องเสียค่าสินสอดให้แก่บิดาฝ่ายหญิง

- ชายลักษณะหญิงไปอยู่กินตัวภักนก่อน ต่อมาก็มาขอมาและเสียค่าสินสอดให้แก่บิดาฝ่ายหญิง

1.5 ชายได้ที่น้ำเงินสินสอดที่บิดาฝ่ายหญิงเรียกร้องมาสู่ขอหญิงสาวก่อน บิดาของหญิงสาวจะมอบบุตรสาวให้ชายผู้นั้น โดยไม่คำนึงว่าถูกสาวของตนจะรักใคร่หรือชอบชายหนุ่มผู้นั้นหรือไม่

1.6 เมื่อสมรสแล้วชายจะต้องพาหญิงสาวไปอยู่กับบ้านบิดาของตน

1.7 เมื่อสมรสแล้ว หากจะเดินรังกันได้ในกรณีที่หญิงเกียจคร้าน ไม่ยอมเชื่อฟังปฏิบัติตามคำสั่งของสามี และบรรยามีชี้ภักดีชายอื่น (ใจ แซ่ย่าง และเลาซ้าง แซ่ย่าง, 2543)

2) พิธีกรรมงานศพ

พิธีกรรมการงานศพ เป็นพิธีกรรมที่ชาวม้งให้ความสำคัญมาก ในช่วงระยะเวลาที่คนป่วยใกล้ลิ้นลมหายใจญาติทุกคนต้องร่วมอยู่กับครอบครัว พร้อมหน้ากันเมื่อลืมใจแล้วจะต้องมีการเชิญปีนเข็มฟ้า เป็นจำนวน 3 นัด เพื่อแจ้งให้คนในชุมชนทราบ แต่ก็มีบางแซ่ที่จะไม่มีการเชิญปีนเสือผ้าที่ส่วนใส่ให้ผู้ที่เสียชีวิต จะต้องเน้นผ้าที่ย้อมสีขาวได้ง่าย เป็นผ้าสำหรับผ้าดิบต่าง ๆ มีการสานรองเท้าใบกัญชา เพื่อให้ศพได้สวมใส่เมื่อยานอยู่ในแดนกพ. ในพิธีกรรมจะสะดวกส่งขึ้นนำทาง และเอาผ้าให้ผู้ตายคลับไปจ่ายค่าหนี้ลินให้เจ้าที่เจ้าทางที่เคยอาศัยอยู่ตามสถานที่ต่าง ๆ นอกจากนี้ยังมีการเล่าเรื่องราวนอดีตตามตำนานการสร้างโลก สร้างฟ้า สร้างแผ่นดิน การสร้างสรรค์สิ่งในโลกและบอกให้รู้ว่าทำไม่นุยยังมีการตาย และซื้อทางให้ผู้ตายไปแก่ความเจ็บป่วยและเดินทางไปทางบรรพบุรุษ

บุรุษ โดยจะมีการนำไก่เพื่อเป็นเพื่อนร่วมทางกับผู้ชาย (สมาคมศูนย์รวมการศึกษาและวัฒนธรรมของชาวไทยภูเขาในประเทศไทย, ม.ป.ป.: 42-48)

### 3) พิธีกรรมทางความเชื่อสำคัญ

#### 3.1 พิธีกรรมเรียกขวัญ

ตามความเชื่อของเมืองคนแต่ละคนจะมีขวัญ 3 ขวัญ เด็กที่เกิดมา หน่อผี จะทำพิธี เช่น ให้วัดโดยการนำหมู และไก่ เพื่อเรียกขวัญเด็กทั้ง 3 ให้เข้าร่างกาย เมื่อเด็กมีขวัญครบทั้ง 3 ขวัญแล้ว จึงได้รับการตั้งชื่อ “ขวัญของเด็ก” หากคนใดเจ็บป่วย เชื่อกันว่า ขวัญในร่างกายหายไป 1-2 ขวัญ หน่อผีจะทำพิธีเรียกขวัญ แต่ถ้าหน่อผีไม่สามารถเรียกขวัญที่หายไปให้กลับคืนมาได้ บุคคลนั้นก็จะตาย (เลาญ แซ่ย่าง, 2543)

เมื่อเชื่อกันว่า ขวัญจะแยกกัน เมื่อคนเราสิ้นชีวิต ไปแล้ว คือ ขวัญหนึ่งจะไปอยู่ที่หัวใจ ขวัญหนึ่งจะไปอยู่ที่สมอง และอีกขวัญหนึ่งจะไปสู่นรก ขวัญจะไปสวรรค์หรือนรก นั้นจะไม่เกี่ยวกับความประพฤติของผู้ชายขณะที่ยังมีชีวิตอยู่ แต่ขึ้นอยู่กับว่าเมื่อคนๆ นั้นตายมีการนำความบ่วงสรวงในพิธีพามากน้อยเพียงใด (เลาญ แซ่ย่าง, 2543)

#### 3.2 พิธีกรรมอญัตกรรม (ใจ)

พิธีกรรมอญัตกรรม (ใจ) เป็นวิธีการหลักเดี่ยงของการเจ็บป่วยของเมือง คือ ถ้าเข้าของบ้านรู้สึกว่าไม่สบายใจ จึงให้หน่อผีทำการ “ชั่วนัง” หรือ “การลงผี” เมื่อได้ผลแล้วทราบว่าเข้าของบ้านควร “อญัตกรรม” (ใจ) คือ เก็บตัวอยู่แต่ในบ้าน ไม่ออกนอกบ้าน ตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ เช่น 1 วัน หรือนานกว่า 5 วัน ถ้าเข้าของบ้านออกจากบ้านก่อนกำหนด ผีจะสามารถพบตัว แล้วผีก็จะอาชวัญ (ปลี) ไป ก็จะทำให้ไม่สบายหรืออาการเจ็บป่วยที่เป็นอยู่ก่อนหน้านี้ ก็จะมีอาการทรุดหนักไปอีก (ใจ แซ่ย่าง และเตาซ้าง แซ่ย่าง, 2543)

ขณะที่อญัตกรรม เข้าของบ้านจะปิดประตูบ้าน และมีสัญลักษณ์บอกไว้ คือถึงไม้ม หรือ “ตะเหลว” แขวนอยู่ข้างหน้าบ้าน ถ้าหากมีแขกมาเยี่ยมบ้านด้วยความไม่รู้ความหมายของกิ่งไม้มหรือ “ตะเหลว” เข้าของบ้านก็จะปรับผู้มาเยี่ยมตามธรรมเนียมที่กำหนดไว้อาจจะเป็นเงิน 500 บาทขึ้นไป หรือปรับเป็นสัตว์เลี้ยง สำหรับประกอบพิธีกรรม เพื่อแก้ไขเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นต่อไป เหตุผลที่ต้องปรับ เพราะความเชื่อที่ว่า ผีจะมาพร้อมกับแขก และจะมาอาชวัญของตนไป จะทำให้อาการเจ็บป่วยของตนเองไม่หาย (ใจ แซ่ย่าง และเตาซ้าง แซ่ย่าง, 2543)

#### 3.3 พิธีกรรมกินข้าวใหม่

การปลูกข้าว และข้าวโพดของผู้มีบ้าน จะมีพิธีกรรมทางความเชื่อ คือ

3.3.1 หลังจากปลูกข้าวและข้าวโพดเสร็จแล้ว จะทำพิธีบนบานผีเข้าที่เพื่อให้คุ้มครองดูแล รักษาพืชผักที่ปลูกไว้ในไร่ จนถึงฤดูกาลเก็บเกี่ยว

3.3.2 หลังจากที่เก็บเกี่ยวข้าว และข้าวโพด จะต้องทำพิธีแก้บน โดยนำไก่จำนวน 2 ตัว คือ “ไก่ตัวผู้ 1 ตัว” ไก่ตัวเมีย 1 ตัว และเหล้าอีกจำนวน 1 ขวด จะเชิญหนอมผี ผู้อาชูโส ญาติสนิท และเพื่อนบ้านที่ใกล้ชิดมาร่วมพิธี

3.3.3 หลังจากที่ทำพิธีแก้บนเสร็จแล้ว ก็จะทำพิธีกินข้าวใหม่ เพื่อเลี้ยงพิมรรพนรุษ จะเชิญหนอมผี ผู้อาชูโส ญาติสนิท และเพื่อนบ้านที่ใกล้ชิดมาร่วมพิธี (ใจ แซ่ย่าง, 2543) (สำหรับข้าวโพดจะไม่มีพิธีกรรมในข้อ 3)

#### 3.4 พิธีกรรมผีวัว (Nyujdab)

การประกอบพิธีกรรมผีวันนี้จะกระท่าครั้งเดียว หรือหากครั้งก็ได้ อยู่ที่ความเชื่อ ผีวันนี้เป็นการผ่าวัวให้กับบรรพชนพ่อแม่ผู้ล่วงลับไปนานแล้ว และเพื่อเป็นการเก็บค่าน้ำนมค่าเลี้ยงดูของพ่อแม่ พิธีกรรมผีวัว เป็นพิธีกรรมที่ลูกชายที่จะต้องปฏิบัติ เพราะลูกชายเป็นผู้ที่สืบสานตระกูลของพ่อแม่ (คลาญ แซ่ย่าง, 2543)

นอกจากพิธีกรรมต่าง ๆ เหล่านี้ ยังมีพิธีกรรมที่เกี่ยวกับความเชื่อ ที่มีการประกอบพิธีกรรมแบบเด็ก ๆ คือ พิธีกรรมหมูผี ผีฟ้า การบนบาน การปักกรังควร การเลี้ยงผี และการดูฤกษ์ดูยาม บุคคลที่มีบทบาทสำคัญ คือหนอมผี หนอมผีเป็นบุคคลที่ฝึกเดือก โดยไม่สามารถเรียนรู้กันได้

#### 4) เทศกาลปีใหม่มัง

ในวันขึ้นปีใหม่ หรือเทศกาลกินวอ จะจัดขึ้นในช่วงเดือนธันวาคมของทุกปี (วันขึ้นเดือนหนึ่ง) มังมีธรรมเนียมถือกันว่า สามารถของหมูบ้านทุกคน “ไม่ว่าจะอยู่ที่ไหนในช่วงระหว่างปี แต่เมื่อถึงเวลาวันขึ้นปีใหม่ จะต้องกลับมาหมูบ้านและร่วมพิธีปีใหม่ในหมูบ้านอย่างน้อย ในช่วงเวลา 3 วันแรกของเทศกาลขึ้นปีใหม่ เพื่อร่วมทำพิธี เช่น ไหว้สิงสักดีสิทธิ์ประจำครอบครัว สำหรับหนุ่มสาวถือเป็นโอกาสเลือกคู่ จากการเล่นลูกซองด้วยกัน จึงมีการแต่งงานปรากฏขึ้นในเดือนตุลาคม เทศกาลปีใหม่ นอกจากนี้ยังจะเช่นไหว้ “ผี” ที่สิงสถิตอยู่ในก้อนหินใหญ่ หรือหน้าผาสูง หรือต้นไม้ขนาดใหญ่ประจำหมูบ้าน ในโอกาสวันขึ้นปีใหม่ที่ทำการเช่นไหว้ก็เพื่อเป็นการขอบคุณ “ผี” ที่眷顾ครอบครองหมูบ้านให้มีความสงบสุขด้วยดีตลอดทั้งปี และขอให้ “ผี” 眷顾คุ้มครองหมูบ้านเป็นอย่างดีต่อไปตลอดปีใหม่นี้ด้วย และในระดับครัวเรือนจะต้องทำพิธีเช่นไหว้ “สีกีะ (ผีครู)” ของตนเองและวิญญาณบรรพบุรุษ (คลาทิว แซ่ซ่อง, 2543) ในเทศกาลปีใหม่ หรือเทศกาลกินวอจะมีกิจกรรมที่สำคัญ คือ

4.1 กิจกรรมก่อนเทศกาลปีใหม่ จะมีการเตรียมข้าวของอาหารการกิน เสื้อผ้า เครื่องนุ่งห่ม อาหารการกินที่เน้นมาก คือ ข้าวสาร ไก่ ไข่ ซึ่งจะใช้เรียกขวัญและเซ่นผีบ้านผีเรือนหมู จะใช้เป็นอาหารคลองงานปีใหม่ และเซ่นผีทรงเนง มีการเรียกขวัญบรรพรดึงพืชพันธุ์จากไร่ให้มาร่วมเฉลิมฉลองร่วมสนุกสนานเทศกาลปีใหม่ และการตำมน้ำปูก เพื่อนำมาเป็นอาหารและเลี้ยงบรรพชนต่าง ๆ ที่สำคัญ ข้าวปูกที่นำมาตำจะต้องเป็นข้าวใหม่ที่เก็บเกี่ยวมาจากไร่

#### 4.2 วันปักรังควาน หรือวัน ส่งท้ายปีเก่าและต้อนรับปีใหม่

วันส่งท้ายปีเก่าจะต้องมีการเตรียมตัวนาน เพื่อเลือกเดา เมื่อถึงฤกษ์ยาม เวลาดีจะมีการตัดใบไฝ่ และมัดด้วยผ้าสีแดง เพื่อใช้ปีสิ่งไม่ดีออกและภาชนะไปทิ้ง เมื่อปีคู่เสร็จ แล้วจึงไปมัดที่ ป้อเลือกเดา และม้วนปอเลือกเดาสำหรับเชือกหูญาจะมีผ้าสีแดงมัดเป็นช่วง ๆ เพราะว่าใบหญ้าสามารถถูกหุ่นสิ่งไม่ดี ภูติพิญห้องที่มีความเชื่อเมื่อกันจะมาร่วมทำปอเลือกเดาในสถานที่แห่งเดียวกัน ในเวลากลางคืนจะมีขามไฟเผาตามอยู่ตลอดทั้งคืน เพื่อคุ้มครองไม่ให้มีสิ่งใดมาเปิดศักราชใหม่ หลังจากที่มีการต้อนรับศักราชใหม่ และจะมีการแยกกันตักน้ำใหม่ การทำอาหารใหม่ และนำอาหารการกินใหม่ไปเสียงสัตว์ (สมาคมศูนย์รวมการศึกษาและวัฒนธรรมของชาวไทยภูเขา ในประเทศไทย, ม.ป.ป.: 48-50)

4.3 วันปีใหม่ หรือวันขึ้นหนึ่งค่ำ จะมีระยะเวลาในการประกอบพิธีกรรม 3 วัน วันแรก (วันขึ้นหนึ่งค่ำ) จะมีการตักน้ำคำหัวอยพร และขอพรจากผู้อาวุโส วันที่สองจะไปเคารพบรรพบุรุษและทำความสะอาดบบริเวณห้องจุ๊บ เป็นการขอพรจากผู้ที่ล่วงลับไปแล้ว และวันที่สาม เป็นวันส่งท้าย จะมีการเลี้ยงผู้เป็นการส่งท้ายปีใหม่ โดยจะมีการละเล่นต่าง ๆ เช่น เล่นลูกช่วง ตีลูกช้าง การละเล่นกีวันกีได้ตามแต่จำนวนคนที่มากน้อย มีคนมากก็มีการเล่นหลายวัน ในช่วงนี้ก็จะถือโอกาสไปเยี่ยมญาติที่อยู่ต่างแดน

จากพิธีกรรมทางความเชื่อต่างๆ ที่ปฏิบัติกัน ชาวมังงะยึดมั่นในข้อปฏิบัติตามกรอบ ข้อกำหนดภายในสกุล อันแสดงออกถึงรูปของความสัมพันธ์ทางวัฒนธรรม-ประเพณี แต่ในวัฒนธรรม-ประเพณีที่พึงปฏิบัติก็จะมีข้อห้ามที่สำคัญของผู้มีอายุ 4 ประการ คือ

1. สมชายที่มีแข็งเดียว กัน จะแต่งงานกันไม่ได้ หากจำเป็นและประสงค์จะแต่งงาน กันจริง ๆ จะต้องให้หญิง-ชายคู่รัก ทำพิธีตัดญาติกันก่อน

2. หญิงสาวผ่านมึน เมื่อสมรสแล้วถูกจำกัดสิทธิ์เริ่มภาพในการควบคุมช่วย เพราะจะต้องทำตัวให้เหมาะสมกับตำแหน่ง “ลูกสะไภ้” ที่ดีของครอบครัวสามี และหญิงสาวมีสิทธิ์ที่จะแต่งงานกับชายที่มีภรรยาแล้ว ถ้าภรรยาคนแรกยินยอมและยอมรับเข้าบ้าน

3. ชายและหญิงมึน ไม่ควรแสดงออกถึงความรู้สึกชอบพอกัน หรือความสัมพันธ์ที่มีต่อกันในที่สาธารณะต่อหน้าบุคคลสำคัญ โดยเฉพาะพ่อแม่ฝ่ายผู้หญิง

4. ห้ามตักกองเล่นภายในหมู่บ้าน เพราะเสียงกองเป็นเสียงสัญญาณของงานศพ กกองเป็นเครื่องดนตรีที่ใช้ประจำงานศพเท่านั้น และใช้ประกอบกับแคน แต่แคนสามารถเล่นได้ ในงานรื่นเริง

5. ห้ามเล่นยิงปืนในหมู่บ้าน เพราะเสียงปืนเป็นสัญลักษณ์ว่ามีผู้เสียชีวิตในชุมชน

พิธีกรรมสำคัญทางวัฒนธรรม-ประเพณี ต่าง ๆ ที่กล่าวมาทั้งหมด เป็นภูมิปัญญาของ ท้องถิ่นที่โอดเด่นและแตกต่างกับกลุ่มสังคมอื่น ๆ ในประเทศไทย เป็นพิธีกรรมที่มีกระบวนการ

และวิธีปฏิบัติที่เหมาะสมแก่การเรียนรู้ การศึกษา และเป็นพื้นฐานที่สามารถนำมาจัดกระบวนการท่องเที่ยวเชิงนิเวศได้

#### 4.7 ความรู้นิเวศวิทยาอุ่มน้ำคาะ และการทำไร่แบบบ้านยักษ์ที่

ความรู้ของผู้มีมือเป็นความรู้ที่สั่งสมประสบการณ์จากการถ่ายทอดมาตั้งแต่บรรพบุรุษบุคคลในหมู่บ้านแต่ละคนจะมีความรู้ความชำนาญไม่เท่ากัน ผู้ที่มีความรู้ประสบการณ์ในชีวิตมากคือ ผู้อาชูโส ซึ่งเป็นบุคคลที่มีสถานภาพสูงสุด และได้รับการยอมรับนับถือจากคนในหมู่บ้าน และผู้อาชูโสแต่ละคน ก็จะมีความรู้ในเรื่องที่แตกต่างกัน เช่น ความรู้เรื่องป่า ความรู้ในการทำไร่ ความรู้ในการรักษาไช้ ความรู้เรื่องคากาอาคม และในบางกรณีผู้หลักภูมิได้รับเกียรติและการยกย่องจากผู้ชายว่า เป็นบุคคลที่มีบทบาทสำคัญในการหาอาหาร และมีความพิเศษในการทำไร่นากกว่าเนื่องจากมีความรอบคอบ ช่างสังเกต และช่างคิดมากกว่า

ผู้อาชูโสมักจะเป็นผู้ที่มีความรู้มากในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับระบบการผลิตและการดำรงชีพหลักในชุมชน และในขณะเดียวกันคนหนุ่มก็จะมีความรู้ ความสามารถในการรักษาความสงบ เช่น การล่าสัตว์ป่า การหาปลา และในปัจจุบันเด็กและเยาวชน ก็จะมีความรู้ที่จะติดต่อสื่อสารกับสังคมต่างประเทศ จากการรับรู้ข่าวสารผ่านทางโรงเรียน สื่อวิทยุ โทรทัศน์ เช่นกัน

ความรู้ที่ถือว่าเป็นความรู้หลัก และมีความสำคัญเป็นอย่างยิ่งต่อการดำรงชีพ คือ ความรู้ในการทำไร่ ข้าวโพด เพราะข้าวและข้าวโพดเป็นพืชสำคัญของผู้มีมือ ในการแต่ละปีจะต้องผลิตข้าวให้เพียงพอต่อการซังชีพ และผลิตข้าวโพดให้เพียงพอ กับการเลี้ยงสัตว์และขายเป็นรายได้ ให้ครอบครัวในการปลูกข้าวโพด ถือเป็นสิ่งสำคัญที่สุดของชาวมีมือ แต่การปลูกข้าว ข้าวโพดให้พอดีก็เป็นสิ่งที่ขาดไม่ได้ หมายความว่าจะต้องมีความรู้เกี่ยวกับการทำไร่เพียงอย่างเดียว ยังจะต้องมีความรู้เกี่ยวกับระบบนิเวศอีกด้วยเช่นกัน โดยเฉพาะความรู้เรื่องป่า อันเป็นพื้นที่ในการทำไร่แบบบ้านยักษ์ที่ความรู้ในเรื่องภูมิอากาศก็เป็นปัจจัยสำคัญต่อการทำไร่แบบบ้านยักษ์ที่ เช่นเดียวกัน

องค์ประกอบความรู้ต่าง ๆ มีความสัมพันธ์ซึ่งกันและกัน เพราะการแปรผันของปัจจัยอย่างใดอย่างหนึ่ง จะมีผลกระทบต่อระบบการผลิตโดยรวม ความรู้เรื่องระบบนิเวศซึ่งมีความสำคัญในการจัดการระบบเกษตรแบบการทำไร่แบบบ้านยักษ์ที่ของชาวมีมือ

ความรู้ของมีมือในการเลือกถัก磐ที่ตั้งหมู่บ้านและที่ทำไร่ จะเลือกพื้นที่มีความอุดมสมบูรณ์ มีน้ำไหลตลอดปี สภาพภูมิอากาศที่มีความชื้นสูง บริเวณที่ออก夷าภูแล้ง เป็นพื้นที่ที่หนึ่งที่มีน้ำให้ความสนใจ เพราะเป็นพื้นที่ที่เหมาะสมแก่การตั้งถิ่นฐานและการทำไร่ เนื่องจากเป็นพื้นที่ที่มีความสูงจากระดับน้ำทะเล 400-1,695 เมตร และเป็นดินกำนิดของ "แม่น้ำยม" โดยมีสายน้ำยม 2 สาย คือ แม่น้ำคะ และแม่น้ำจิม นอกจากที่ออก夷าภูแล้งจะมีความอุดมสมบูรณ์แล้วยังเป็นที่ออก夷าที่มียอดดอยทึ่งคงาม สามารถมองเห็นทิวทัศน์ในพื้นที่รอบ ๆ บริเวณได้อย่างทั่วถึง ในเขตพื้นที่อำเภอเชียงคำ อำเภอปงและเขตติดต่อชายแดนไทย - ลาว (แผนที่ 2) โดยเฉพาะในฤดู

หน้า จะมีหมอกทึ่งดงตาม อากาศหนาวเย็น บริเวณเทือกเขาซึ่งมีภูเขาหินปูนที่เป็นแห่งกำเนิดของ ต้นไทรayers และมีน้ำตกที่สวยงามอยู่หลายที่ เช่นกัน จะเห็นว่า เทือกเขากลังกานอกจากจะเป็น พื้นที่ที่เหมาะสมแก่การเกษตร แล้วยังมีศักยภาพที่จะเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศได้ เพราะมีสภาพ พื้นที่ป่าห.way ประเภท มีสัตว์ป่ามีพันธุ์ไม้หายากนิด

โดยกลังกานี้บริเวณที่อุดมสมบูรณ์มีความสูงจากระดับน้ำทะเล 1,695 เมตร และมี สภาพป่าห.way ประเภท ได้แก่ ป่าดิบเขา ป่าดิบแสง และป่าเบญจพรรณ มีสัตว์ป่าที่สำคัญ เช่น กวาง หมูป่า กระรอก นก เก้ง และมีพันธุ์ไม้ที่สำคัญ เช่น ไม้ตะขอลกอต่างๆ เดือย คางหมู ไม้ ยางขาว ตะแบก ยมหิน มะขามป้อม ประดู่ ไผ่ป่า รังแดง จ้วป่า และยอดป่า โดยมีพื้นที่ของหมู่ บ้านและที่ดินทำกินจำนวน 12,412.5 ไร่ หรือ 19.86 ตารางกิโลเมตร พื้นที่ไร่จะอยู่ห่างหมู่บ้าน 1-2 กิโลเมตร อยู่รอบ ๆ หมู่บ้าน พื้นที่เพาะปลูกจะมีที่รำและที่ลادชันประมาณ 35 องศา และเป็นป่า เมญ่าพรรณซึ่งผลัดใบในฤดูแล้ง พื้นที่ในบริเวณดอยกลังกานี้สามารถแบ่งเขตของป่าไม้เป็นพื้นที่ อยู่ชั้นคุ่นน้ำ IA และ IB พื้นที่ IA เป็นพื้นที่ที่มีความอุดมสมบูรณ์มีความชื้นน้ำได้ดี สภาพป่าเป็น ป่าดิบเขา จะอยู่ในเขตป่าลึกมาก ส่วนพื้นที่ IB เป็นพื้นที่ที่มีความอุดมสมบูรณ์รองลงมาเป็นพื้นที่ ชั้นคุณภาพคุ่นน้ำ ซึ่งเป็นพื้นที่ที่จัดตั้งหมู่บ้านและที่ทำการ (ทวีศักดิ์ ใจประปารีดี, 2543)

ในอดีตชาวมังบ้านน้ำจะทำการไร่แบบษัยที่ เพาะปลูกจะ ดำเนินถึงสภาพแวดล้อม ความอุดมสมบูรณ์ของดินและแหล่งน้ำ พื้นที่เพาะปลูกจะเป็นพื้นที่รับ น้ำท่วมและเป็นพื้นที่ที่มีความลาดชันประมาณ 35 องศา ซึ่งในการจัดเตรียมพื้นที่เพาะปลูกนั้น จะ มีวิธีการ โดยถางต้นไม้แล้วเผาทิ้งให้จนโล่งเตียน ดังผลงานบางชิ้นของ Kunstadter (อ้างในยศ สันตสมบัติ, 2543) เสนอว่า การทำการไร่แบบชาวมังเป็นการทำลายเมล็ดพันธุ์ต้นไม้และการเติบโตพื้น ตัวของป่าขนาดเด็กที่ต้องใช้ระยะเวลานานกว่าที่เดินป่าจะพื้นตัวได้หรือไม่สามารถเติบโตได้ นอกจากนี้การถางต้นไม้แล้วเผาทิ้งให้จนโล่งเตียนเป็นสาเหตุให้เกิดปัญหาการพังทลายและการฉุดรากของหน้า ดิน เพราะพืชที่ปกคลุมได้ถูกทำลายไป ชาวมังจะทำการไร่ข้าว ข้าวโพด และผื้น ซึ่งในแปลงของไร่ ข้าวจะปลูกฟิกทอง แปลงไร่ข้าวโพดจะปลูกฟิกเชียว แตงกวา และไร่ฝินก็จะปลูกผักกาดขาว ผัก กadal เบี้ยง ถั่วฝิกขาว ถั่วแซก พริก มะเขือ แต่ไร่ฝินจะเลือกปลูกในพื้นที่ที่มีความสูงจากระดับน้ำ ทะเล 1000 เมตร ขึ้นไป มีอาคารที่หน้าเรือน ชั้นชื่นคลอดปี (เคาน์ท พานผลเจริญ, 2543) นอกจากนี้ในการปลูกผื้นจะต้องพิจารณาพื้นที่ที่มีน้ำท่วมนิด เช่น ป่าไผ่ ตะไคร้ต้น กลิ่นข่า เป็นต้น ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีน้ำท่วมอยู่ในระดับความสูงกว่า 1,200 เมตรเหนือระดับน้ำทะเลขึ้นไป เพราะพื้นที่ที่ มีความสูงและมีพื้นที่ที่มีน้ำท่วมนิดนั้นแสดงว่าเป็นพื้นที่ที่เหมาะสมแก่การปลูกผื้นได้ดี และสภาพดิน ที่ชาวมังพิจารณาจะต้องเป็นดินที่มีอนุภาคเหนียวแน่นอยู่ (ยศ สันตสมบัติ, 2543: 28) สำหรับวิธีการ ปลูกผื้นของชาวมังนั้น จะต้องขุดหลุมลึกประมาณ 25-30 ซม. เพื่อป้องกันไม่ให้หญ้าขึ้นรบกวนระหว่างการเจริญเติบโต และต้องการให้ธาตุอาหารมีความเหมาะสมกับพื้นที่ปลูก (Kunstadter อ้างใน ยศ สันตสมบัติ, 2543: 28) ในการคัดเลือกพื้นที่ทำการ โดยการพิจารณาจากพื้นที่ไม่ประกอบไปด้วย

ไม่ใช้เฉพาะชาวมังเห็นนี้ ชาวคณะหรือองค์มีองค์ความรู้ในการพิจารณาจากต้นไฝ่เช่นกัน เป้าໄผ ที่ชาวคณะหรือนิยมใช้ในการพิจารณา คือ ไฝ่ปล้องขาว ซึ่งบริเวณที่ไฝ่ชนิดนี้ขึ้นจะเป็นพื้นที่ที่สภาพดินมีความอุดมสมบูรณ์มากที่สุด นอกจากนี้ชาวบ้านยังพิจารณาต้นไฝ่ที่มีลำต้นสูง ลักษณะลำไฝ่ขาว สวย มีใบสีเขียว ลักษณะการแตกงอกงามและสม่ำเสมอ (ปั่นแก้ว เหลืองอรุ่มศรี, 2539: 73-74)

ลักษณะการทำไฝ่แบบข่ายที่นั้น ชาวบ้านจะมีวิธีการ โดยพิจารณาจากสภาพดินและผลผลิตในไร่เป็นหลัก ซึ่งไร่ข้าวก็จะปลูกข้าว ข้าวโพด ติดต่อกันเป็นระยะเวลาประมาณ 2-3 ปี ในแปลงเดียวกัน ส่วนในไร่ฟันจะปลูกข้าวติดต่อ กัน 5 ปีขึ้นไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความอุดมสมบูรณ์ของดินและผลผลิตเป็นหลัก ชาวมังจะใช้ชนิดเสื่อมสภาพ มีหญ้าคาขึ้นเป็นจำนวนมากจนไม่สามารถจะทำไฝ่ได้อีกซึ่งจะข่ายไปทำการในพื้นที่แห่งใหม่ (ยศ สันตสมบัติ, 2543: 27) เมื่อผลผลิตตกต่ำ สภาพดินขาดความอุดมสมบูรณ์ ชาวมังก็จะรู้จักปรับตัวให้เข้ากับสภาพแวดล้อม และระบบการเก็บภูเขาในสังคมของกลุ่มเครือญาติ ซึ่งในการข่ายพื้นที่แห่งใหม่นั้นจะต้องคำนึงถึงปัจจัยทางด้านแรงงาน และจำนวนของสมาชิกเข้ามาเกี่ยวข้อง ถ้าหากครอบครัวใดมีสมาชิกมากและมีแรงงานที่พอเพียงกับการบุกเบิกหาน้ำพื้นที่ใหม่ ก็จะจำกัดขนาดของเขตของพื้นที่ให้พอเพียงค่าการส่งผลผลิตเดือนสามาชิกในครอบครัว และในการข่ายพื้นที่บางครอบครัวก็จะข้าย้ายพื้นที่แห่งใหม่ จนครบ 4 ปี ก็ข้ายกภูเขาไปปลูกในพื้นที่เดิม แต่บางครอบครัวก็จะข้ายกภูเขาไปปลูกในพื้นที่เดิมจนถึงระยะ 7-10 ปี ซึ่งหลักของการพิจารณา จะพิจารณาจากขนาดของเขตของพื้นที่ถ้าหากพื้นที่มีขนาดของเขตน้อย ก็จะใช้เวลาข่ายมาพื้นที่เดิมเพียง 4 ปี แต่ถ้าพื้นที่ที่มีขนาดของเขตมาก ก็จะใช้เวลาข่ายภูเขามาพื้นที่เดิมในช่วงระยะเวลา 7-10 ปี ทั้งนี้ก็ เพราะชาวมังจะดูสภาพระบบนิเวศของพื้นที่ ที่เอื้อต่อการทำเกษตร และในการเพาะปลูกในพื้นที่ที่ปลูกข้าวโพด จะไม่ปลูกข้าวแทนในปีต่อไป เพราะข้าวโพดต้องการธาตุอาหารในดินมากกว่าข้าว ถ้าหากนำข้าวไปปลูกธาตุอาหารในดินก็จะเหลือน้อย (เลาเน็ง พานผลเจริญ, 2543) ในระบบการจัดการการผลิต เป็นระบบการจัดการที่เอื้ออาหารและพัฒนาภูมิธรรมชาติ ระบบเครือญาติที่เอื้อแรงงานต่อภูมิปัญญาที่สำคัญของการทำไฝ่แบบข่ายที่ ในมุมมองด้านระบบนิเวศ การทำไฝ่แบบข่ายที่มิใช่การทำลายป่าแต่ย่างไฟ หากเป็นระบบการจัดการป่าที่ต้องเข้าใจสภาพแวดล้อม สภาพภูมิป่าและสภาพภูมิอากาศ ฉะนั้นในการทำไฝ่ลักษณะนี้จึงเป็นสิ่งสำคัญในการสร้างป่าและรักษาความหลากหลายทางชีวภาพ และการปล่อยให้พื้นที่ไร้พื้นสภาพคล้ายเป็นป่า ซึ่งจะเห็นว่าระบบการจัดการเป็นการรักษาความสมดุลระหว่างระบบการทำเกษตรกับระบบนิเวศ (ยศ สันตสมบัติ, 2543: 126)

ปัจจุบันระบบการผลิตของมังได้ปรับเปลี่ยนไปจากเดิม คือ การทำไฝ่แบบข่ายที่ก่อขึ้นคงอยู่เดิม แต่จะมีพื้นที่จำกัดครัวเรือนละ 2-3 แห่ง แต่จะประสบกับปัญหาการรบกวนของศัตรูพืช แมลงและวัชพืช เพราะปัจจุบันเน้นการปลูกพืชเชิงเดียว เช่นการทำไฝ่จะทำให้ทำสวนผลไม้ (ลิ้นจี่ มะม่วง) ทำให้มีการใช้สารเคมีในการกำจัดศัตรูพืช จึงมีการถูกหนี้ยืมสินเพื่อนำมาลงทุนใน

การทำไร่ และต้องประสบกับปัญหาผลผลิตตกต่ำในบางปี อันเนื่องมาจากการบกรุงของแมลงมากเกินไป ไม่สามารถควบคุมได้ และการประสบกับราคาของพืชผลที่ตกต่ำในบางปี ทำให้สภาพเศรษฐกิจของบ้านน้ำ cascade ค่อนข้างจะตกต่ำ จากการสอบถามประชากรในชุมชนบ้านน้ำ cascade จำนวน 31 คน พบว่าเพื่มมีรายได้ต่อคนข้างน้อย คือรายได้ต่ำสุด 500 บาท และสูงสุด 4,000 บาท เฉลี่ยต่อปีมีรายได้รวม 1,983.87 ต่อครอบครัว (หลังคาเรือน) ดังแสดงในตารางที่ 1

ตารางที่ 1 แสดงรายได้ของประชากรบ้านน้ำ cascade

หลังคาเรือน/ครอบครัว (จำนวน)	รายได้ต่อเดือน (บาท)	รายได้ต่อปี (บาท)	รายได้เฉลี่ยรวม (ปี:ครอบครัว: บาท)
3	125	1,500	500
8	606.66	8,000	1,000
10	1,666.67	20,000	2,000
8	2,000	24,000	3,000
2	666.67	8,000	4,000
รวม 31	5,125	61,500	1,983.87

รูปแบบระบบการผลิตได้ปรับเปลี่ยนไป เมื่อกระแสการพัฒนา ภายใต้โครงการฯ ดำเนินงานของมูลนิธิโครงการหลวงในปี พ.ศ. 2536 ชาวมีบ้านน้ำ cascade ได้หันมาสนใจในการเพาะปลูกพืชที่ทางโครงการฯ ได้แนะนำนั้น ต้องใช้สารเคมีเป็นจำนวนมากโดยเฉพาะภลักษณ์หลัก ซึ่งในระยะแรกชาวมีบ้านน้ำ cascade ได้หันมาประกอบอาชีพปลูกภลักษณ์หลักเป็นจำนวนมาก เพราะสร้างรายได้ให้กับชุมชน และสิ่งสำคัญที่สุดในปี 2543 ทางศูนย์การเรียนชุมชนชาวไทยภูเขาแม่ฟ้าหลวงบ้านน้ำ cascade (2543) ได้สนับสนุนให้ชาวบ้านหันมาใช้ปุ๋ยชีวภาพแทนสารเคมี เพื่อลดการใช้สารอันเป็นอันตรายต่อสุขภาพ และลดต้นทุนในการผลิต นอกจากวิธีการผลิตที่ลดการใช้สารเคมีแล้ว ชุมชนก็มีวิธีการจัดการทรัพยากรธรรมชาติคือ การอนุรักษ์รักษาป่า โดยร่วมมือกับทางเจ้าหน้าที่ป่าไม้ โครงการฯ แล้วองค์การบริหารส่วนตำบล ซึ่งได้มีการจัดการแบ่งแนวเขตพื้นที่ป่าดันน้ำ พื้นที่ทำการและพื้นที่อยู่อาศัยของหมู่บ้านไว้อย่างชัดเจน (เด่นพ. พานผลเจริญ และสมศักดิ์ พานผลเจริญ, 2543)

หลังจากปี 2536 เป็นต้นมาชาวบ้านน้ำ cascade มีความกระตือรือร้นที่จะอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ จากพื้นที่ป่าในอดีตที่มีการทำไร่แบบข้ายที่เป็นสภาพป่าที่โล่งเตียนปัจจุบันมี

หลักค่า ด้านไม้ ด้านไฝขึ้นหนาทึบ บางพื้นที่สภาพป้าเก็อกุดสมบูรณ์มีสัตว์ป่าเข้าไปอาศัยเป็นจำนวนมาก ความอุดสมบูรณ์และความคงามของป่าฯ ทำให้มีแหล่งท่องเที่ยวที่น่าศึกษาและหาความเพลิดเพลินใจ จึงเป็นจุดเด่นและจุดสนใจของนักท่องเที่ยวที่เข้าไปเที่ยวหากความสงบ ความเพลิดเพลินใจ หากความร่มเย็น เป็นการสัมผัสรธรรมชาติที่ชาวบ้านให้การต้อนรับนักท่องเที่ยวเป็นอย่างดี

#### 4.8 องค์ความรู้การผลิตและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ

สภาพแวดล้อมที่อุดสมบูรณ์ไปด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ มีความสำคัญต่อระบบความสัมพันธ์ระหว่างคนกับธรรมชาติ เป็นความสัมพันธ์ที่แน่นแฟ้น ไม่สามารถแยกออกจากกันได้ มีสายใยแห่งความผูกพันที่ ทั่วไปเหลือเกือบถ้วนตั้งแต่เกิดจนตาย (ยศ สันตสมบัติ, 2543: 20) พ่อแม่เลี้ยง หมอดี / หมออสมุนไพรประจำหมู่บ้านเล่าไว้ ตั้งแต่เกิดมาเนื่องเดือนเดือน ก็ เดินทางมากับธรรมชาติ พ่อ แม่ปล่อยให้เด่นกับดิน กับป่าฯ ตามกีฬาไปมา เข้าป่าหาอาหาร และศึกษาสมุนไพร ในป่าลึก พ่อแม่เลี้ยงได้เที่ยววนเก็บจะทุกแห่งทุกหนของปืนแผ่นดินในเขตป่าบ้านน้ำคะ ได้เรียนรู้ศึกษาการรักษาโรคภัยไข้เจ็บ โดยผ่านพิธีกรรม ความเชื่อเรื่องผีต่าง ๆ ของชาวมัง และได้หาสมุนไพรในป่าฯที่มีนานาชนิด บางต้นก็ใช้ได้ทั้งราก ลำต้น ในและผล ซึ่งในส่วนของรากต้นไม้มีสารพุ่นทางชามากที่สุด และสามารถเก็บรักษาไว้ได้นาน เป็นปี ๆ หากมีใครเจ็บไข้ได้ป่วยในบ้าน พ่อแม่ก็จะรักษาด้วยสมุนไพรที่หามาได้จากปืนป่า อีกทั้งตัวยาที่ได้นอกจากจะได้จากพืชแล้วยังได้จากสัตว์ เช่น ขนเม่น หนังรืน หนังฟาน นำมารักษาโรคภัยไข้เจ็บ ซึ่งหนังฟาน จะนำมารักษาแก้โรคหืดหอบ ในการรักษาโรคบางโรคก็จะประกอบพิธีกรรมความเชื่อทางศาสนา โดยจะมีหมอดีมาถอยปัดเป่าโรคให้หายเจ็บหายไข้ แก้โรคกระเพาะ โรคปวดประจำเดือน เป็นต้น นอกจากสารพุ่นทางพืชสมุนไพรและสัตว์ป่าแล้ว ผู้ที่ชาวมัง ปลูกกันก็จะมีสารพุ่นเป็นยารักษาโรคแก่ปวดท้อง ปวดเมื่อยตามร่างกาย โดยจะมีวิธีการผลิตคือนำตัวผื่นมาต้ม และเฉพาะท่อน้ำสูบรักษาโรค ในความเข้าใจสภาพแวดล้อมอย่างลึกซึ้งของพ่อแม่เลี้ยง แสดงให้เห็นถึงภูมิปัญญาท้องถิ่นในด้านอาหารและยา ระบบการผลิตและการจัดการทรัพยากร ความเชื่อ พิธีกรรม ตลอดจนวิธีคิดเกี่ยวกับธรรมชาติดังที่ ยศ สันตสมบัติ (2543: 54) ได้สรุประบบความรู้และภูมิปัญญาท้องถิ่นในระบบต่าง ๆ ปรากฏในแผนภูมิที่ 3

### แผนภูมิที่ 3 แสดงภูมิปัญญาท้องถิ่นในระดับต่าง ๆ ของชุมชน



(ยศ สันตสมบัติ, 2543: 54)

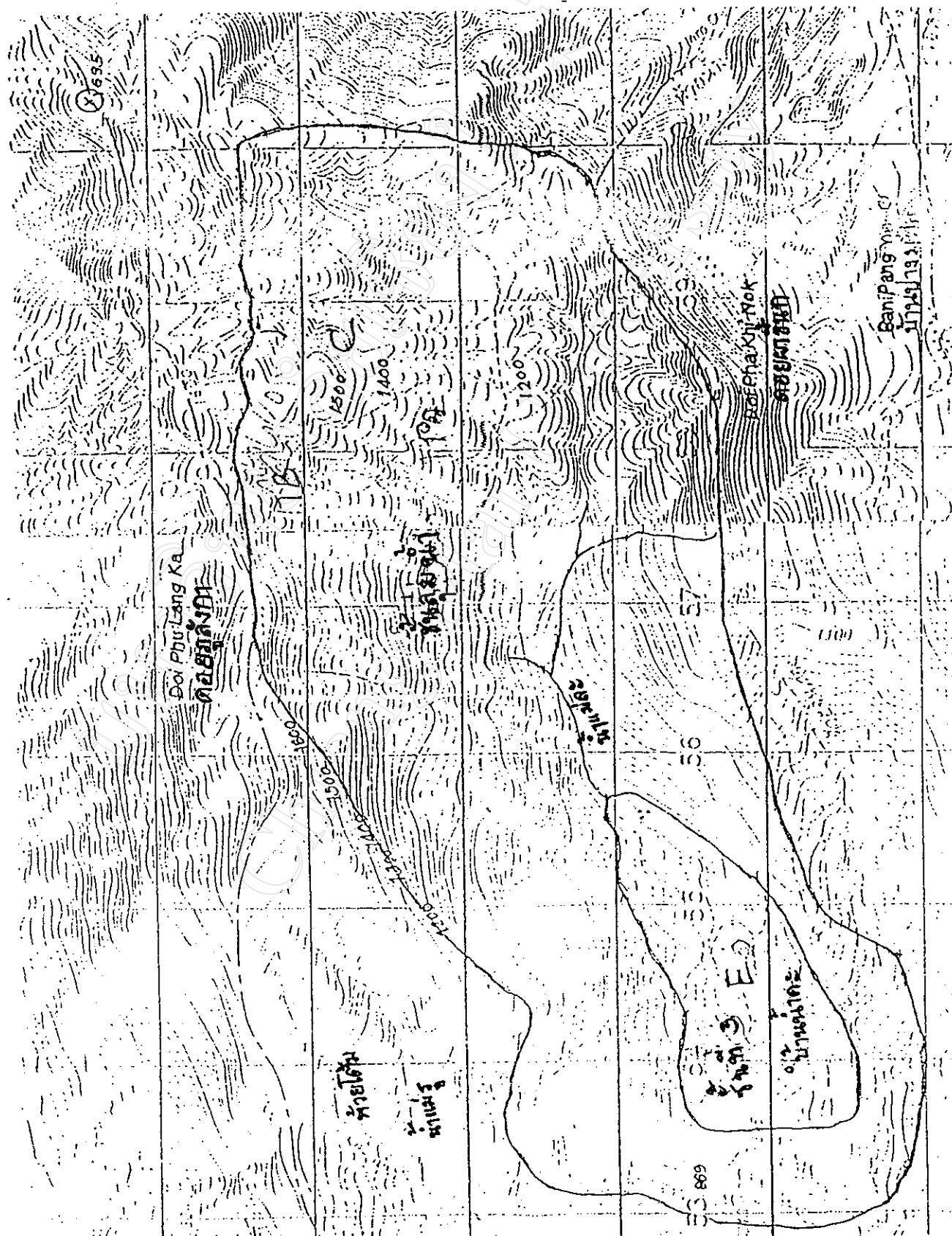
ในองค์ความรู้การผลิตของชาวมัง เป็นองค์ความรู้ที่มีการพัฒนาขึ้นมาจากประสบการณ์ชีวิตจริงที่มีการเรียนรู้และมีพัฒนาการขึ้นจนเป็นวัฒนธรรมสืบทอดมาจนถึงรุ่นลูกหลาน ซึ่งในสภาพแวดล้อมที่ต้องการพึงพาอาศัยกันระหว่าง คน ดิน น้ำ ป่า ที่ผ่านทางพิธีกรรมความเชื่อ ระบบเครือญาติ ถึงแม่ระบบการผลิตในปัจจุบันจะเปลี่ยนไป แต่ระบบการเกื้อกูลต่อธรรมชาติยังได้มีการรักษาไว้ ดังจะเห็นได้จากการรักษาผืนดินและผืนป่าไว้ ตามระบบความเชื่อทางภูมิปัญญา นอกนั้นชาวมังก็ยังคำนึงถึงความปลอดภัยในชีวิตและความปลอดภัยทางสรรพสิ่งในโลกมนุษย์ คือ การใช้ปุ๋ยชีวภาพทดแทนปุ๋ยเคมี ซึ่งนับได้ว่าเป็นการคำนึงถึงความอยู่รอดในการดำเนินชีวิต และความยั่งยืนของระบบนิเวศที่มีความหลากหลายของสายพันธุ์

เด่านั้น พานผลเจริญ ได้สะท้อนแนวคิดถึงการอนุรักษ์รักษาทรัพยากรธรรมชาติไว้ว่า หากเราไม่ส่งวนรักษาดิน น้ำ ป่า สัตว์ ในพื้นที่บนดอยภูแล้งไว้ ในอนาคตลูกหลาน จะเป็น เช่นไร แนวคิดนี้ไม่ได้เกิดขึ้นเฉพาะกับเด่านั้น ในชุมชนก็ให้แนวคิดที่จะอนุรักษ์ผืนป่าด้วยภูมิปัญญาของชนเผ่า และการสนับสนุนโดยทางองค์กรทางการเมือง ไม่ว่าจะในสิทธิของชนเผ่าที่จะทำหน้าที่ดูแลทรัพยากรธรรมชาติอันเป็นทรัพย์สินที่มีค่าของพวากษาไว้ พวากษาเมืองริมแม่น้ำ มีศีลธรรมพอที่จะไม่ทำลายผืนดินที่อยู่ อันเป็นขุมทรัพย์ที่หายาก และไม่มีสิ่งใดจะเทียบค่าได้ ซึ่งจะเห็นได้ว่าชาวมังจะให้ความสำคัญต่อความสัมพันธ์ทางสังคมของกลุ่มชน ที่คำนึงถึงเรื่องสิทธิในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติอย่างเข้าใจและรักษาด้วยภูมิปัญญาสัมพันธ์ของสรรพสิ่งในระบบนิเวศไว้สิ่งเหล่านี้นับว่าเป็นภูมิปัญญาท้องถิ่นที่มีพื้นฐานแนวคิดที่มีศีลธรรม และคำนึงถึงผลประโยชน์ส่วนรวมมากกว่าประโยชน์ส่วนตน (เสน่ห์ งามริก และยศ สันตสมบัติ อ้างในยศ สันตสมบัติ, 2543: 55)

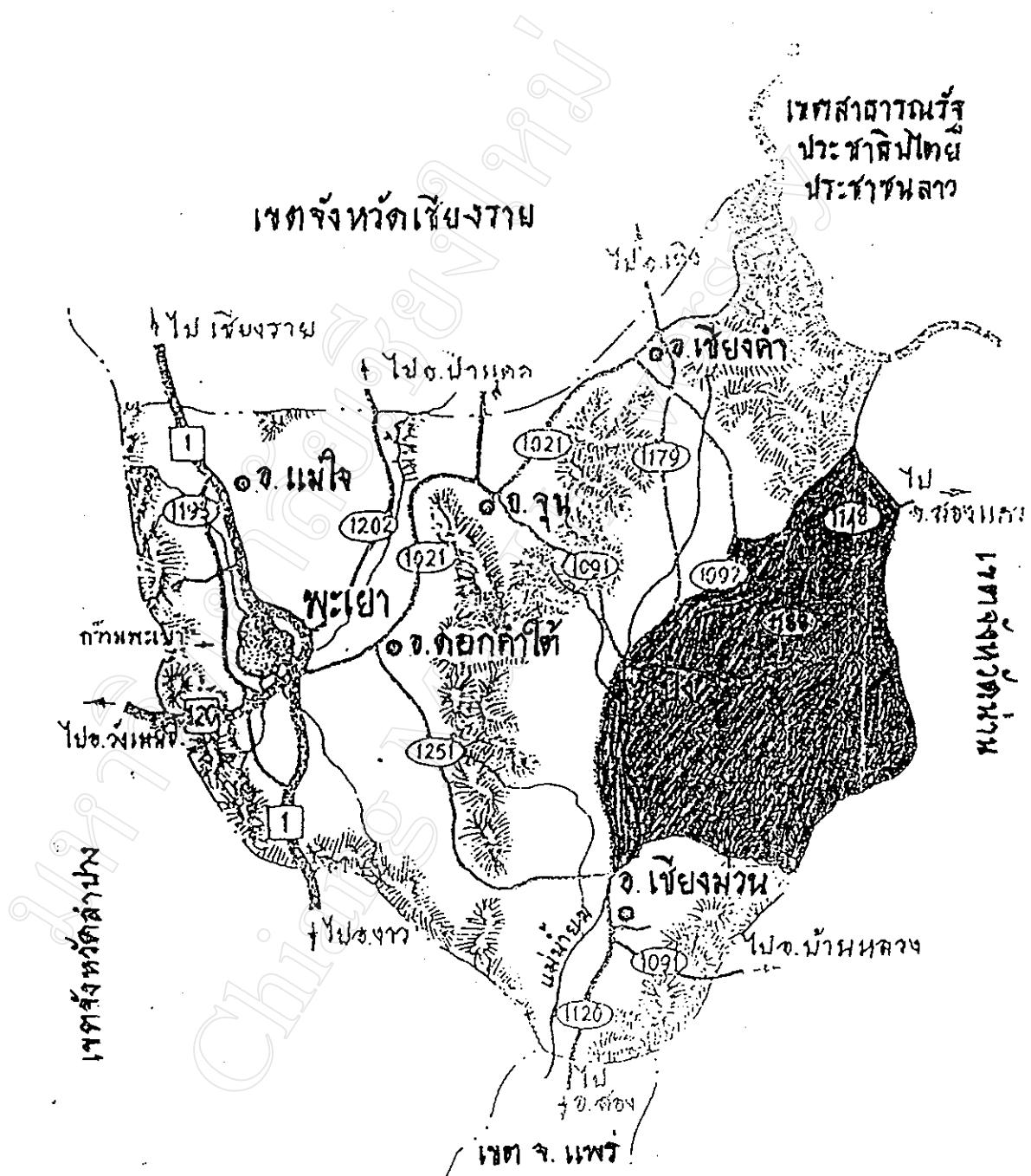
ค้ว แซ่บ้าง (2543) สาวน้อยวัย 18 ของบ้านน้ำคัว เล่าให้ผู้ศึกษาฟังว่า ในชีวิตของคัว เดิบโตไมากับไร่ข้าว ไร่ข้าวโพด และการหาของป่า ซึ่งในชีวิตของหญิงชาวมังจะต้องเรียนรู้วิธีการ หุงอาหาร พืชพักที่นำมาปรุงอาหารและนำมารักษาโรค ซึ่งในแต่ละวันที่เข้าไปในไร่นอกจากจะ ปลูกข้าว ข้าวโพด พืชพักต่าง ๆ แล้ว จะต้องเรียนรู้คุณและโทษของพืชและสัตว์ที่นำมาประกอบอาหาร และนำมาเป็นยาในการรักษาโรคภัยไข้เจ็บ ซึ่งบทบาทสำคัญที่ได้รับ เป็นสิ่งที่พ่อ แม่ได้ อบรม สั่งสอน ถ่ายทอดมาให้จนตอนนี้จะต้องรู้จักรับผิดชอบต่อหน้าที่ที่พึงมีต่อครอบครัว และ สังคมภายในหมู่บ้าน ในการประกอบอาหารของชาวมังจะเน้นการใช้น้ำมันหมู เพราะความเชื่อที่ ว่า หากรับประทานน้ำมันหมูแล้วจะทำให้ร่างกายแข็งแรง มีแรงไปทำงานในไร่ เครื่องปฐมนิค ที่นิยมเน้นใช้เกลือกับผงชูรส สำหรับผู้อาวุโส จะให้ความสำคัญการบริโภคน้ำกับข้าว คือการรับ ประทานอาหาร บนโต๊ะอาหารจะต้องมีน้ำดื่มนึงสักขวด เพราะเชื่อว่าน้ำทำให้ร่างกายสดชื่น และ ให้ร่างกายแข็งแรง นอกจากนี้พืชพักในป่าแต่ละชนิด จะต้องศึกษาและเรียนรู้ว่าในแต่ละฤดูกาลมี พืชพักอะไรบ้าง และมีพืชพักอะไรที่ทานได้ อะไรที่ทานไม่ได้ และอย่างไหนที่รับประทานได้ทั้ง ใน พล ดอกรากอ่อน ในยอดอ่อน และเมล็ด และพืชชนิดใหม่ที่นำมาเป็นสมุนไพร จากคำบอก เล่าของค้ว จะเห็นได้ว่าบทบาทของผู้หญิงมังมีหน้าที่ความรับผิดชอบต่อครอบครัว เช่นเดียวกับ หญิงชาวกะเหรี่ยง(ปืนแก้ว เทศองอร่ามศรี, 2539: 102)

จากการศึกษาจะพบว่าการใช้ทรัพยากรของคนมัง มิได้เป็นการใช้แบบฟุ่มเฟือย และ มิได้ใช้ตามอำเภอใจ แต่เป็นลักษณะของการใช้ที่อาศัยหลักความเชื่อทางภูติผี ซึ่งแสดงให้เห็น ว่าคนมังมีความรู้ ความเข้าใจในการเลือกวิธีการทำอาหารโดยที่คำนึงถึงการรักษาระบบในร่างกาย และเป็นวิถีชีวิตที่ต้องปรับตัวให้เข้ากับสภาพแวดล้อม อันจะนำไปสู่การพัฒนาคุณภาพชีวิต สอด รับกับหลักนโยบายของรัฐในด้านการศึกษาทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมให้คงอยู่ตลอดไป

## แผนที่ 1 แสดงพื้นที่หมู่บ้าน 1:50,000



## แผนที่ 2 แสดงพื้นที่จังหวัดพะเยา



ແພນທີ່ຈັງຫວັດພະຍາ  
ກາທຽບສ່ວນ 1:1,000,000

