

● นอกเกษตร	0.022	ล้านไร่
● การเกษตร	0.124	ล้านไร่
- ที่ดินถือครองเพื่อการเกษตรและป่าเสื่อมโทรม	2.342	ล้านไร่
● ที่อยู่อาศัย	0.014	ล้านไร่
● ที่ทำกินถาวร / ไร่หมุนเวียนในแต่ละปี		
◆ ที่นา	0.132	ล้านไร่
◆ ที่ไร่ / สวน	0.109	ล้านไร่
● ที่ไม่ได้จำแนก	2.087	ล้านไร่
(ไร่หมุนเวียนที่ไม่ได้ใช้ / ป่าเสื่อมโทรม)		

เห็นได้ว่า โดยรวมแล้ว จังหวัดแม่ฮ่องสอนมีที่นาใกล้เคียงที่จะผลิตข้าวได้พอกิน

ในส่วนของลักษณะการถือครอง เกษตรกรส่วนใหญ่มากกว่าร้อยละ 80 เป็นเจ้าของที่ดิน (ทั้งหมดและบางส่วน) เกษตรกรผู้เช่ามีน้อยกว่าร้อยละ 10 อย่างไรก็ตาม แม้ว่าเกษตรกรส่วนใหญ่จะเป็นเจ้าของที่ดินแต่เกือบทั้งหมดไม่มีเอกสารที่ดินตามกฎหมาย (โฉนด นส3 และนส3ก) รองรับ มีข้อจำกัดในเรื่องเอกสารสิทธิ์การถือครองตามกฎหมาย ซึ่งนำไปสู่โอกาสในการได้รับสินเชื่อจากสถาบันการเงิน

	กชช 2คปี พ.ศ.2539 (ร้อยละของเกษตรกร)	ฐานข้อมูลเกษตรปี 2539/40 (ร้อยละของเกษตรกร)
- เจ้าของ / ได้ทำเปล่า	74.35	91.09
- เจ้าของและเช่า	6.07	na
- เช่า	8.83	8.91
- ไม่มี	20.73	na

รายละเอียดแสดงในตาราง 4-3 และ 4-4

3) พืช

ปัจจัยทุน ซึ่งได้แก่ พันธุ์ ปุ๋ย สารเคมี และเครื่องจักรการเกษตร เป็นต้น พบว่ามีการใช้ปัจจัยทุนจำกัดไม่มากนัก โดยในส่วนของ การใช้พันธุ์ส่วนใหญ่เป็นพันธุ์ที่ทางราชการแนะนำ แต่เกษตรกรได้เก็บไว้เองมาเป็นเวลานานแม้ว่าจะได้มาจากทางราชการก็ตาม ส่วนการใช้ปุ๋ย สารเคมีและเครื่องจักรมีน้อยมาก สำหรับในพื้นที่ราบที่เป็นพื้นที่นาชลประทานและที่ดอนที่สูง ที่ได้รับการชลประทาน ใช้ปลูกพืชเป็นการค้า (กะหล่ำปลีและขิง) จะมีการใช้ปัจจัยทุนในระดับสูง

รายละเอียดแสดงในตาราง 4-5

4.1.4 การผลิตเกษตร

1) กิจกรรม

การปลูกพืชเป็นกิจกรรมการเกษตรที่สำคัญสูงสุดเกษตรกรรมส่วนใหญ่ ร้อยละ 99.54 ปลูกพืชเป็นกิจกรรมหลัก เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์เป็นกิจกรรมหลัก มีเพียงร้อยละ 0.46 และไม่มีเกษตรกรรายใดเลยที่เลี้ยงปลาเป็นกิจกรรมหลัก

สำหรับกิจกรรมการปลูกพืช สามารถแบ่งออกได้เป็น 2 ส่วนคือ การปลูกพืชอายุสั้น และการปลูกพืชอายุยาว (ไม้ผลหรือไม้ยืนต้น) โดยพืชอายุสั้นแบ่งออกเป็นพืชไร่-นาที่สำคัญคือ ข้าว (ข้าวนาและข้าวไร่) ถั่วเหลือง (ถั่วเหลืองหลังนาและถั่วเหลืองไรฤดูฝน) ถั่วลิสง และงา และพืชผัก ที่สำคัญได้แก่ กระเทียม กะหล่ำปลี หอมและพริก สำหรับพืชอายุยาว ซึ่งได้แก่ ไม้ผลชนิดต่าง ๆ ที่สำคัญ ได้แก่ มะม่วง กัลย ลินจี มะพร้าวและลำไย นอกจากนี้ยังมีการปลูกไม้ผลเมืองหนาว ชาและกาแฟอยู่บ้างแต่ไม่มากนัก ทั้งนี้ การปลูกข้าวโดยเฉพาะอย่างยิ่งข้าวไร่จะมีวัตถุประสงค์เพื่อการบริโภคในครอบครัวเป็นสำคัญ ส่วนพืชอื่นใช้บริโภคในครอบครัวและขายเป็นรายได้ มีลักษณะเป็นการเกษตรกึ่งการค้า นอกจากกิจกรรมการปลูกพืชซึ่งเป็นกิจกรรมหลักแล้ว เกษตรกรมักเลี้ยงสัตว์ควบคู่ไปด้วย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อการบริโภคในครอบครัวเป็นสำคัญ อย่างไรก็ตาม มีเกษตรกรบางรายประมาณร้อยละ 10.67 ที่เลี้ยงสัตว์เพื่อขายหรือเป็นการค้า สัตว์เลี้ยงที่สำคัญได้แก่ ไก่และสุกร ส่วนสัตว์ใหญ่ได้แก่ วัวและควาย มีการเลี้ยงไม่มากนักและส่วนใหญ่เลี้ยงกันในพื้นที่ราบ สำหรับการเลี้ยงปลา มีเกษตรกรที่เลี้ยงปลาเพียงร้อยละ 5.53 เท่านั้น (ตารางที่ 4-11 และ 4-12)

2) ระบบพืช

ระบบพืชในจังหวัดแม่ฮ่องสอนมีความหลากหลายและความแตกต่างกันไปในแต่ละอำเภอตามสภาพพื้นที่ ภูมิอากาศและประสบการณ์ของเกษตรกร โดยส่วนใหญ่เป็นระบบพืชครั้งเดียว ระบบพืชหลายครั้งมีเฉพาะในที่ราบ และที่ดอน/ที่สูง ที่มีการชลประทานเท่านั้น

ระบบพืชสำคัญที่พบในจังหวัดแม่ฮ่องสอน สรุปได้ดังนี้

พื้นที่	ระบบพืช		ข้อมูลโดยสังเขป
	ฤดูฝน	ฤดูแล้ง	
ที่นา - พืชครั้งเดียว - พืชหลายครั้ง	ข้าว ข้าว ข้าว ข้าว ข้าว ข้าว ข้าว ข้าว	- ข้าว ถั่วเหลือง ถั่วลิสง กระเทียม (ดอ & ปี) กะหล่ำปลี บารเล่ย์ ข้าวสาลี	ปักดำมีถุนายน - กรกฎาคม ส่วนใหญ่เป็นข้าวเจ้า ข้าวฤดูฝนหรือหน้าปี เมื่อเก็บเกี่ยวแล้วจะปลูกพืชฤดูแล้งตาม โดยปลูกในเดือน ตุลาคม - เดือน มกราคม และเก็บ เกียวก่อนกลางเดือนเมษายน ในกรณีนี้ข้าวนาปีเป็นข้าวเบา พืชที่ปลูกตาม ได้แก่ กระเทียมดอ กะหล่ำปลี บารเล่ย์และข้าวสาลี
ที่สูง / ที่ดอน พืชอายุสั้น - พืชครั้งเดียว	ข้าวไร่ ถั่วเหลือง ถั่วลิสง งา กระเทียม กะหล่ำปลี ชิง พริก ข้าวโพด ถั่วแดง พืชผัก		ถางและหยอดเดือนพฤษภาคม ในที่สูงจะเตรียมดินโดยการถาง / เผา และหยอดราว เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน ส่วนที่ดอนอาจมีการ เตรียมดิน การดูแลรักษาส่วนใหญ่ทำเพียงดายหญ้า การใช้ปุ๋ยและสารเคมี มีเฉพาะในการปลูกพืชที่เป็นการค้า ได้แก่ กะหล่ำปลีและชิง และใช้ในปริมาณที่ค่อนข้างสูง
- พืชหลายครั้ง	กะหล่ำปลี	กะหล่ำปลี	ปลูกตลอดปีในที่ที่มีน้ำชลประทานซึ่งเกษตรกรพัฒนาเอง
พืชอายุยาว	มะม่วง กล้วย ลิ้นจี่ ลำไย อื่น ๆ		

ปฏิทินการเพาะปลูกได้แสดงในรูปที่ 4-1

3) พื้นที่เพาะปลูกและผลผลิต

ข้าวนาเป็นพืชที่มีพื้นที่เพาะปลูกสูงสุด ราว 80,500 ไร่ หรือร้อยละ 37.74 ของที่ดินเกษตรที่ใช้ในแต่ละปี (ปลูกพืชอายุสั้น) รองลงไป ได้แก่ ข้าวไร่(ร้อยละ 34.35) ถั่วเหลือง(ร้อยละ 21.01) กระเทียม(ร้อยละ 8.51) ถั่วลิสง(ร้อยละ 3.16) กะหล่ำปลี(ร้อยละ 2.26) ข้าวโพด(ร้อยละ1.26) งา(ร้อยละ 0.86) ชิง(ร้อยละ 0.62) และอื่น

ๆ ทั้งนี้โดยมีผลผลิตต่อไร่ในระดับปานกลาง ทั้งนี้เนื่องจากการเป็นการผลิตเพื่อการบริโภคหรือเพื่อการค้า จึงมีการปฏิบัติดูแลไม้ดีนัก พื้นที่เพาะปลูกได้สรุปท้ายนี้

พืช	พื้นที่เพาะปลูก (ไร่)	ผลผลิตต่อไร่ (กก./ไร่)
ข้าวนา (ฝน)		
- ข้าวเจ้า	66,207	537
- ข้าวเหนียว	12,896	489
ข้าวไร่ (ฝน)		
- ข้าวเจ้า	71,918	349
- ข้าวเหนียว	901	269
ถั่วเหลือง (ฝน)	20,823	225
ถั่วเหลือง (แล้ง)	23,708	318
ถั่วลิสง (ฝน)	6,007	235
ถั่วลิสง (แล้ง)	689	289
งา (ฝน)	1,827	98
ข้าวโพด (ฝน)	2,676	489
กระเทียม (แล้ง)	18,050	2,217
กะหล่ำปลี (ฝน-แล้ง)	4,799	2,606
ชิง (ฝน)	1,317	3,159

รายละเอียดแสดงในตาราง 4-6 ถึง 4-10

4.1.5 การหาของป่า

เนื่องจากสภาพภูมิประเทศโดยทั่วไปของจังหวัดแม่ฮ่องสอนเป็นเทือกเขาและป่าไม้ ประกอบด้วยเกษตรกรส่วนใหญ่เป็นชาวเขาตั้งถิ่นฐานและทำกินในพื้นที่ป่าไม้ และแม้แต่เกษตรกรหรือประชาชนในพื้นที่ราบก็มีแหล่งหรือพื้นที่ป่าไม้อยู่ใกล้ๆ การดำเนินชีวิตของเกษตรกรหรือประชากรจึงเกี่ยวข้องผูกพันกับป่าไม้ ทั้งในฐานะแหล่งอาหาร (ผักป่า เห็ด หน่อไม้ ผลไม้ป่า ฯลฯ) สมุนไพร ไม้เพื่อใช้ทำฟืนและสิ่งก่อสร้าง และอื่นๆ (น้ำผึ้ง ไม้เกี้ยว และอื่น ๆ) ทั้งเพื่อการบริโภคหรือใช้ภายในครอบครัวและขายเป็นรายได้ การหาของป่าจึงเป็นกิจกรรมที่เกษตรกรหรือประชากรในจังหวัดแม่ฮ่องสอนปฏิบัติในการดำเนินชีวิตเกือบทุกราย

จากการศึกษาการบริหารจัดการทรัพยากรป่าไม้ จังหวัดแม่ฮ่องสอน ผลผลิตจากป่าไม้มียังมีความหลากหลายและอุดมสมบูรณ์อยู่พอสมควร มีผลผลิตจากป่าไม้หลายชนิดที่เกษตรกรหรือประชากรสามารถเก็บนำมาใช้ประโยชน์ได้โดยมีระยะทางหรือใช้เวลาในการเดินทางไม่มากนัก ส่วนใหญ่ใช้เวลาน้อยกว่า 1 ชั่วโมง (ตารางที่ 4-13)

4.1.6 รายได้

แม้ว่าครัวเรือนเกษตรกรจะทำอาชีพการเกษตรเป็นหลักก็ตามแต่เกษตรกรและสมาชิกครอบครัวบางรายอาจทำอาชีพอื่น เช่น การค้า การแปรรูป ผลผลิตเกษตร ทำงานประจำและรับจ้างด้วย รายได้ของครัวเรือนเกษตรกรซึ่งมาจากทั้งในการเกษตร (การผลิตเกษตร) และนอกการเกษตร

จากฐานข้อมูลเกษตร ปี 2539/2540 ครัวเรือนเกษตรกรมีรายได้เฉลี่ยประมาณ 39,591 บาท/ครอบครัว/ปี โดยประมาณ ร้อยละ 80.38 มาจากกิจกรรมการเกษตร และอีกร้อยละ 19.62 มาจากกิจกรรมนอกการเกษตร

- รายได้ครัวเรือนเกษตรกรรวม	39,830	บาท/ครอบครัว/ปี
- รายได้ในการเกษตร	32,063	บาท/ครอบครัว/ปี
● พืช	28,089	บาท/ครอบครัว/ปี
● สัตว์	3,129	บาท/ครอบครัว/ปี
● ประมง	38	บาท/ครอบครัว/ปี
● อื่นๆ	807	บาท/ครอบครัว/ปี
- รายได้นอกการเกษตร	7,767	บาท/ครอบครัว/ปี
● เงินเดือน-ค่าจ้าง	5,637	บาท/ครอบครัว/ปี
● การค้า	305	บาท/ครอบครัว/ปี
● หัตถกรรม	18	บาท/ครอบครัว/ปี
● แปรรูป	7	บาท/ครอบครัว/ปี
● อื่นๆ	1,800	บาท/ครอบครัว/ปี

รายละเอียดแสดงในตารางที่ 4-14

รูปที่ 4-1 : ปฏิทินระบบพืชสำคัญ จ. แม่ฮ่องสอน

ระบบการปลูกพืช	ม.ค.		ก.พ.		มี.ค.		เม.ย.		พ.ค.		มิ.ย.		ก.ค.		ส.ค.		ก.ย.		ต.ค.		พ.ย.		ธ.ค.	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1.พืชสวน																								
ระบบชาวนาปี - ชาวนาปรัง	ปักดำ																							
ระบบชาวนาปี - ถั่วเหลือง(ฤดูแล้ง)	ปลูก																							
ระบบชาวนาปี - กระเทียมแดง	เก็บเกี่ยว																							

รูปที่ 4-1 : ปฏิทินระบบพิธีสำคัญ จ. แม่ฮ่องสอน (ต่อ)

ระบบการปลูกพืช	ม.ค.		ก.พ.		มี.ค.		เม.ย.		พ.ค.		มิ.ย.		ก.ค.		ส.ค.		ก.ย.		ต.ค.		พ.ย.		ธ.ค.	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
2. ที่ไร่/ดอน/สูง(ต่อ)																								
งา																								
กระเทียมดอง																								
กะหล่ำปลี																								
ข้าวโพดไร่																								

รูปที่ 4-1 : ปฏิทินระบบพิธีสำคัญ จ. แม่ฮ่องสอน (ต่อ)

ระบบการปลูกพืช	ม.ค.		ก.พ.		มี.ค.		เม.ย.		พ.ค.		มิ.ย.		ก.ค.		ส.ค.		ก.ย.		ต.ค.		พ.ย.		ธ.ค.	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
2. ที่ไร่/ดอน/สูง (ต่อ) ถั่วเหลือง (ต้นฝน)																								
ถั่วเหลือง (ปลายฝน)																								
ถั่วลิสง (ต้นฝน)																								
ถั่วลิสง (ปลายฝน)																								
ข้าวโพดไร่																								

รูปที่ 4-1 : ปฏิทินระบบพีชสำคัญ จ. แม่ฮ่องสอน (ต่อ)

ระบบการปลูกพืช	ม.ค.		ก.พ.		มี.ค.		เม.ย.		พ.ค.		มิ.ย.		ก.ค.		ส.ค.		ก.ย.		ต.ค.		พ.ย.		ธ.ค.	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
2. ที่ไร่/ดอน/สูง (ต่อ)																								
ผักต่าง ๆ	ตลอดปี																							
ไม่ผลต่าง ๆ	ตลอดปี																							

ตารางที่ 4-1 : จำนวนครัวเรือนและประชากร จ.แม่ฮ่องสอน ปี พ.ศ.2539

รายการ	หน่วย	อำเภอ							จังหวัด
		ปาย	ปางมะผ้า	เมือง	ขุนยวม	แม่ต๋าน้อย	แม่สะเรียง	สบเมย	
จำนวนหมู่บ้าน	มบ.	58	36	65	40	65	67	50	381
จำนวนครัวเรือน	คค.	4919	2516	6374	2776	4629	9017	5470	35701
จำนวนประชากร	คน	21035	11829	28140	13244	24560	40858	24628	164294
		(100.00)	(100.00)	(100.00)	(100.00)	(100.00)	(100.02)	(100.00)	(100.00)
ชาย	คน	10640	5885	14422	6926	12321	20351	12625	83170
		(50.58)	(49.75)	(51.25)	(52.30)	(50.17)	(49.82)	(51.26)	(50.62)
หญิง	คน	10395	5944	13677	6318	12239	20507	12003	81083
		(49.42)	(50.25)	(48.60)	(47.70)	(49.83)	(50.20)	(48.74)	(49.35)
จำนวนประชากรต่อครัวเรือน	คน/คค.	4	5	3	5	5	5	5	5
จำนวนประชากรแยกตามอายุ	คน	20934	11828	28140	13489	24431	40853	24678	164353
		(100.00)	(100.00)	(100.00)	(100.00)	(100.00)	(100.00)	(100.00)	(100.00)
อายุ < 14 ปี	คน	6659	2507	9588	4503	8822	12955	8809	53843
		(31.81)	(21.20)	(34.07)	(33.38)	(36.11)	(31.71)	(35.70)	(32.76)
อายุ 14 - 60 ปี	คน	12694	8802	16640	8110	14263	24931	14236	99676
		(60.64)	(74.42)	(59.13)	(60.12)	(58.38)	(61.03)	(57.69)	(60.65)
อายุ > 60 ปี	คน	1581	519	1912	876	1346	2967	1633	10834
		(7.55)	(4.39)	(6.79)	(6.49)	(5.51)	(7.26)	(6.62)	(6.59)
อัตราพึ่งพา	%	64.91	34.38	69.11	66.33	71.29	63.86	73.35	64.89

ที่มา กชช 2ค. ปี 2539

หมายเหตุ : () ร้อยละของจำนวนประชากร

ตารางที่ 4-2 : จำนวนครัวเรือน ประชากร และแรงงานเกษตร จ.แม่ฮ่องสอน ปี 2540

อำเภอ	ประชากรเกษตร			แรงงานเกษตร	
	ครัวเรือน ทั้งหมด	จำนวน (คน)	เฉลี่ย (คน/ครัวเรือน)	จำนวน (คน)	เฉลี่ย (คน/ครัวเรือน)
ปาย	4,377 (17.13)	19,962 (16.25)	4.56 {100.00}	15,148 (16.82)	3.46 {75.88}
ปางมะผ้า	1,855 (7.26)	9,169 (7.46)	4.94 {100.00}	6,328 (7.03)	3.41 {69.02}
เมือง	3,414 (13.36)	15,931 (12.97)	4.67 {100.00}	10,986 (12.20)	3.22 {68.96}
ขุนยวม	2,129 (8.33)	11,035 (8.98)	5.18 {100.00}	8,003 (8.89)	3.76 {72.52}
แม่ลาน้อย	4,460 (17.46)	22,385 (18.22)	5.02 {100.00}	16,449 (18.27)	3.69 {73.48}
แม่สะเรียง	4,925 (19.28)	23,515 (19.14)	4.77 {100.00}	17,270 (19.18)	3.51 {73.44}
สบเมย	4,386 (17.17)	20,845 (16.97)	4.75 {100.00}	15,873 (17.63)	3.62 {76.15}
จ.แม่ฮ่องสอน	25,546 (100.00)	122,842 (100.00)	4.81 {100.00}	90,057 (100.00)	3.53 {73.31}

ที่มา : ข้อมูลพื้นฐานการเกษตร ปี 2539/40

หมายเหตุ : () ร้อยละของจังหวัด

{ } ร้อยละ

ตารางที่ 4-3 : ขนาด ลักษณะเอกสารการถือครองที่ดิน จ.แม่ฮ่องสอน ปี พ.ศ.2539

รายการ	หน่วย	อำเภอ							จังหวัด
		ป่า	ป่ามะพร้าว	เมือง	ขุนยวม	แม่ลาน้อย	แม่สะเรียง	สบเมย	
จำนวนหมู่บ้าน	(มบ.)	58	36	65	40	65	67	50	381
		(100.00)	(100.00)	(100.00)	(100.00)	(100.00)	(100.00)	(100.00)	(100.00)
จำนวนครัวเรือน	(คค.)	4919	2516	6374	2776	4629	9017	5470	35701
		{100.00}	{100.00}	{100.00}	{100.00}	{100.00}	{100.00}	{100.00}	{100.00}
จำนวนครัวเรือนเกษตร	(คค.)	4721	19743	5612	2618	4453	7361	5311	32532
		{95.97}	{784.70}	{88.05}	{94.31}	{96.20}	{81.63}	{97.09}	{91.12}
พื้นที่หมู่บ้าน	(ไร่)	119655	162846	351535	345309	343254	112738	321172	1756509
		<100.00>	<100.00>	<100.00>	<100.00>	<100.00>	<100.00>	<100.00>	<100.00>
ขนาดพื้นที่ถือครอง	(ไร่)	90316	20014	46430	20521	43854	70314	39408	341494
		<75.48>	<12.29>	<13.21>	<5.94>	<12.78>	<62.37>	<12.27>	<19.44>
ที่อยู่	(ไร่)	1230	629	1594	694	1157	2254	1368	8925
		<1.03>	<0.39>	<0.45>	<0.20>	<0.34>	<2.00>	<0.43>	<0.51>
นา	(ไร่)	13149	1462	14739	19827	9736	12338	5963	77212
		<10.99>	<0.90>	<4.19>	<5.74>	<2.84>	<10.94>	<1.86>	<4.40>
ไร่/สวน	(ไร่)	75937	17924	30097	10638	32962	55723	32078	255357
		<63.46>	<11.01>	<8.56>	<3.08>	<9.60>	<49.43>	<9.99>	<14.54>
อัตราถือครอง									
เจ้าของ	(คค.)	3338	1925	3924	2234	3664	4545	4505	24135
		{87.86}	{76.51}	{61.56}	{80.48}	{79.15}	{50.40}	{82.36}	{87.60}
เจ้าของ+เช่า	(คค.)	689	0	502	16	15	528	222	1972
		{14.01}	{0.00}	{7.88}	{0.58}	{0.32}	{5.86}	{4.06}	{5.52}
เช่า	(คค.)	430	0	569	367	147	1284	69	2866
		{8.74}	{0.00}	{8.93}	{13.22}	{3.18}	{14.24}	{1.26}	{8.03}
ไม่มี	(คค.)	462	591	1379	159	803	2660	674	6728
		{9.39}	{23.49}	{21.63}	{5.73}	{17.35}	{29.50}	{12.32}	{18.85}
เอกสารสิทธิ์									
โฉนด/นส.3/นส.3ก	(มบ.)	22	0	15	10	9	17	7	80
		(37.93)	(0.00)	(23.08)	(25.00)	(13.85)	(25.37)	(14.00)	(21.00)
ใบจอง/สค.1/สปก.	(มบ.)	4	0	1	10	1	0	1	17
		(6.90)	(0.00)	(1.54)	(25.00)	(1.54)	(0.00)	(2.00)	(4.46)
สทก./อื่นๆ	(มบ.)	3	0	13	9	9	6	3	43
		(5.17)	(0.00)	(20.00)	(22.50)	(13.85)	(8.96)	(6.00)	(11.29)
ไม่มี	(มบ.)	29	36	36	11	46	44	39	242
		(50.00)	(100.00)	(55.38)	(27.50)	(70.77)	(65.67)	(78.00)	(63.52)
ขนาดไถนา	(ไร่/คค.)	18.36	7.95	7.28	7.39	9.47	7.80	7.20	9.35
สัดส่วนถือครอง	(ไร่/คค.)	4.24	1.64	1.59	1.50	1.74	1.67	1.54	1.99
นา	(ไร่/คค.)	0.63	0.12	0.52	0.67	0.40	0.30	0.24	0.41
ไร่/สวน	(ไร่/คค.)	3.61	1.52	1.07	0.87	1.34	1.36	1.30	1.51

ที่มา กษ 2ค. ปี 2539

หมายเหตุ : () ร้อยละของจำนวนหมู่บ้าน

() ร้อยละของจำนวนครัวเรือน

< > ร้อยละของพื้นที่หมู่บ้าน

ตารางที่ 4-4 : ลักษณะการถือครองที่ดิน จ.แม่ฮ่องสอน ปี 2540

อำเภอ	ลักษณะการถือครองที่ดิน							
	ครัวเรือน				พื้นที่ (ไร่)			
	ตนเอง	เช่า	ได้ทำฟรี	รวม	ตนเอง	เช่า	ได้ทำฟรี	รวม
ป่าย	4,129 {94.14}	195 {4.45}	62 {1.41}	4,386 {100.00}	51,185 {97.76}	913 {1.74}	259 {0.49}	52,356 {100.00}
	(26.44)	(12.46)	(15.90)	(24.96)	(40.01)	(12.33)	(22.40)	(38.36)
ปางมะผ้า	3 {57.08}	2 {42.92}	0 {0.00}	5 {100.00}	311 {97.49}	8 {2.51}	0 {0.00}	319 {100.00}
	(0.02)	(0.13)	(0.00)	(0.03)	(0.24)	(0.11)	(0.00)	(0.23)
เมือง	1,821 {84.34}	260 {12.04}	78 {3.61}	2,159 {100.00}	9,417 {84.34}	1,506 {13.49}	242 {2.17}	11,165 {100.00}
	(11.66)	(16.61)	(20.00)	(12.29)	(7.36)	(20.34)	(20.93)	(8.18)
ขุนยวม	1,652 {91.98}	123 {6.85}	21 {1.17}	1,796 {100.00}	14,081 {94.72}	678 {4.56}	107 {0.72}	14,866 {100.00}
	(10.58)	(7.86)	(5.38)	(10.22)	(11.01)	(9.15)	(9.26)	(10.89)
แม่ลาน้อย	4,035 {94.14}	195 {4.45}	42 {1.41}	4,230 {100.00}	35,193 {97.51}	825 {2.29}	73 {0.20}	36,091 {100.00}
	(25.84)	(12.46)	(10.77)	(24.08)	(27.51)	(11.14)	(6.34)	(26.44)
แม่สะเรียง	2,445 {78.09}	570 {18.21}	116 {3.70}	3,131 {100.00}	10,803 {77.59}	2,773 {19.92}	347 {2.49}	13,924 {100.00}
	(15.66)	(36.42)	(29.74)	(17.82)	(8.44)	(37.45)	(30.06)	(10.20)
สบเมย	1,529 {84.01}	220 {12.09}	71 {3.90}	1,820 {100.00}	6,952 {89.34}	703 {9.03}	127 {1.63}	7,781 {100.00}
	(9.79)	(14.06)	(18.21)	(10.36)	(5.43)	(9.49)	(11.00)	(5.70)
จ.แม่ฮ่องสอน	15,614 {94.14}	1,565 {4.45}	390 {1.41}	17,527 {100.00}	127,942 {127.32}	7,405 {7.37}	1,155 {1.15}	100,488 {100.00}
	(100.00)	(100.00)	(100.00)	(100.00)	(100.00)	(100.00)	(100.00)	(100.00)

ที่มา ข้อมูลพื้นฐานการเกษตร ปี 2539/40

หมายเหตุ : () ร้อยละของจังหวัด

{ } ร้อยละ

ตารางที่ 4-5 : การใช้เครื่องจักรกลการเกษตร จ.แม่ฮ่องสอน ปี 2540

หน่วย : ครัวเรือน

อำเภอ	จำนวน ครัวเรือน	เครื่องจักรกลการเกษตร								รวม					
		เครื่องสูบน้ำ		เครื่องนวด		อื่นๆ		รถแทรกเตอร์			รถไถเดินตาม		รถอื่นต้น		
ปาย	4,377	1,932	{55.85}	28	{0.81}	37	{1.07}	2	{0.06}	1,453	{42.01}	7	{0.20}	3,459	{100.00}
		(44.14)		(0.64)		(0.85)		(0.06)		(33.20)		(0.16)		(79.03)	
ปางมะผ้า	1,866	12	{16.90}	1	{1.41}	1	{1.41}	0	{0.00}	54	{76.06}	3	{4.23}	71	{100.00}
		(0.66)		(0.06)		(0.05)		(0.00)		(2.91)		(0.16)		(3.83)	
เมือง	3,414	175	{9.44}	27	{1.46}	13	{0.70}	1	{0.05}	1635	{88.24}	2	{0.11}	1,853	{100.00}
		(5.13)		(0.79)		(0.38)		(0.03)		(47.89)		(0.06)		(54.28)	
ขุนยวม	2,129	64	{4.05}	421	{26.63}	0	{0.00}	8	{0.51}	1085	{68.63}	3	{0.19}	1,581	{100.00}
		(3.01)		(19.77)		(0.00)		(0.38)		(50.96)		(0.14)		(74.26)	
แม่ลาน้อย	4,460	147	{8.14}	581	{32.17}	1	{0.06}	2	{0.11}	1057	{58.53}	18	{1.00}	1,806	{100.00}
		(3.30)		(13.03)		(0.02)		(0.04)		(23.70)		(0.40)		(40.49)	
แม่สะเรียง	4,926	283	{14.67}	419	{21.72}	41	{2.13}	35	{1.81}	1145	{59.36}	6	{0.31}	1,929	{100.00}
		(5.75)		(8.51)		(0.83)		(0.71)		(23.25)		(0.12)		(39.17)	
สบเมย	4,386	331	{21.86}	548	{36.20}	49	{3.24}	11	{0.73}	566	{37.38}	9	{0.59}	1,514	{100.00}
		(7.55)		(12.49)		(1.12)		(0.25)		(12.90)		(0.21)		(34.52)	
จ.แม่ฮ่องสอน	25,546	2,944	{24.11}	2,025	{16.58}	142	{1.16}	59	{0.48}	8,995	{57.28}	48	{0.39}	12,213	{100.00}
		(11.52)		(7.93)		(0.56)		(0.23)		(27.38)		(0.19)		(47.81)	

ที่มา : ข้อมูลพื้นฐานการเกษตร ปี 2539/40

หมายเหตุ : () ร้อยละของครัวเรือน

() ร้อยละ

ตารางที่ 4-6 : เนื้อที่เพาะปลูกข้าวนา ผลผลิต ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ ปี 2539/40

อำเภอ	เนื้อที่ปลูกข้าว (ไร่)		ผลผลิต (กก.)		ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (กก.)	
	ข้าวเจ้า	ข้าวเหนียว	ข้าวเจ้า	ข้าวเหนียว	ข้าวเจ้า	ข้าวเหนียว
ป่ายุ	3,917	10,789	1,942,832	5,286,610	496	490
ปางมะผ้า	2,186	83	918,120	34,860	420	420
เมือง	13,622	171	8,566,351	106,875	629	625
ขุนยวม	8,590	-	4,733,090	-	551	-
แม่ลาน้อย	12,063	185	6,579,680	94,350	590	510
แม่สะเรียง	19,011	1,620	8,878,137	756,540	467	467
สบเมย	6,818	48	3,043,500	22,080	500	460
จ.แม่ฮ่องสอน	66,207	12,896	34,661,710	6,301,315	537	489

ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดแม่ฮ่องสอน

ตารางที่ 4-7 : เนื้อที่เพาะปลูกข้าวไร่ ผลผลิต ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ ปี 2539/40

อำเภอ	เนื้อที่ปลูกข้าว (ไร่)		ผลผลิต (กก.)		ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (กก.)	
	ข้าวเจ้า	ข้าวเหนียว	ข้าวเจ้า	ข้าวเหนียว	ข้าวเจ้า	ข้าวเหนียว
ป่ายุ	3,078	406	-	-	210	207
ปางมะผ้า	4,754	-	-	-	393	-
เมือง	11,265	-	-	-	420	-
ขุนยวม	5,356	-	-	-	360	-
แม่ลาน้อย	18,030	495	-	-	360	320
แม่สะเรียง	12,038	-	-	-	367	-
สบเมย	17,397	-	-	-	288	-
จ.แม่ฮ่องสอน	71,918	901	0	0	349	269

ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดแม่ฮ่องสอน

ตารางที่ 4-8 : เนื้อที่เพาะปลูกพืชไร่ ผลผลิต ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ ปี 2539/40

ชนิดของพืชไร่	เนื้อที่ปลูก (ไร่)	ผลผลิต (กก.)	ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (กก.)
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (ฤดูฝน)	2,676	1,308,564	489
ถั่วเหลือง (ฤดูฝน)	20,823	4,685,175	225
ถั่วเหลือง (ฤดูแล้ง)	23,708	7,539,144	318
ถั่วลิสง (ฤดูฝน)	6,007	1,411,645	235
ถั่วลิสง (ฤดูแล้ง)	689	199,121	289
งา	1,827	178,766	194
อื่นๆ	1,843	3,623,050	5,204
จ.แม่ฮ่องสอน	57,573	18,945,465	993

ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดแม่ฮ่องสอน

ตารางที่ 4-9 : เนื้อที่เพาะปลูกไม้ผล ผลผลิต ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ ปี 2539/40

ชนิดของไม้ผล	เนื้อที่ปลูก (ไร่)	ผลผลิต (กก.)	ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (กก.)
กล้วยน้ำว้า	3,948	11,580,660	3,939
มะขาม	1,232	493,620	467
มะม่วง	4,380	1,460,260	492
ลำไย	1,456	407,240	907
ลิ้นจี่	2,568	1,053,330	649
มะพร้าว	1,990	1,049,560	760
อื่นๆ	4,040	21,453,620	25,110
จ.แม่ฮ่องสอน	19,614	37,498,290	4,618

ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดแม่ฮ่องสอน

ตารางที่ 4-10 : เนื้อที่เพาะปลูกพืชผัก ผลผลิต ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ ปี 2539/40

ชนิดของพืชผัก	เนื้อที่ปลูก (ไร่)	ผลผลิต (กก.)	ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (กก.)
พริกชี้ฟ้า	553	735,497	2,628
กระเทียม	18,050	40,016,850	2,217
กะหล่ำปลี	4,799	12,506,194	2,606
ขิง	1,317	4,160,403	3,159
อื่นๆ	928	1,784,821	5,886
จ.แม่ฮ่องสอน	25,647	59,203,765	18,496

ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดแม่ฮ่องสอน

ตารางที่ 4-11 : อาชีพของครัวเรือน จ.แม่ฮ่องสอน ปี พ.ศ.2539

หน่วย : ครัวเรือน

รายการ	อำเภอ							จังหวัด
	ป่าเย	ปางมะผ้า	เมือง	ขุนยวม	แม่อาย	แม่สะเรียง	สบเมย	
จำนวนครัวเรือน	4919 (100.00)	2516 (100.00)	6374 (100.00)	2776 (100.00)	4629 (100.00)	9017 (100.00)	5470 (100.00)	35701 (100.00)
อาชีพเกษตรเป็นหลัก	4587 (93.25)	2321 (92.25)	5252 (82.40)	2461 (88.65)	4362 (94.23)	7175 (79.57)	5162 (94.37)	31320 (87.73)
ปลูกพืช	4581 (93.13)	2321 (92.25)	5215 (81.82)	2461 (88.65)	4310 (93.11)	7126 (79.03)	5167 (94.28)	31171 (87.31)
เลี้ยงสัตว์	6 (0.12)	0 (0.00)	37 (0.58)	0 (0.00)	52 (1.12)	49 (0.54)	5 (0.09)	149 (0.42)
เลี้ยงปลา	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)
อาชีพเกษตรร่วมกับนอกเกษตร	134 (2.72)	64 (2.54)	360 (5.65)	157 (5.66)	91 (1.97)	186 (2.06)	149 (2.72)	1141 (3.20)
ค้าขาย	122 (2.48)	62 (2.46)	182 (2.86)	68 (2.45)	63 (1.36)	124 (1.38)	120 (2.19)	741 (2.08)
อุตสาหกรรมครัวเรือน	3 (0.06)	0 (0.00)	169 (2.65)	87 (3.13)	23 (0.50)	33 (0.37)	0 (0.00)	315 (0.88)
บริการและอื่นๆ	9 (0.18)	2 (0.08)	9 (0.14)	2 (0.07)	5 (0.11)	29 (0.32)	29 (0.53)	85 (0.24)
อาชีพนอกเกษตร	173 (3.52)	131 (5.21)	153 (2.40)	36 (1.30)	56 (1.21)	345 (3.83)	79 (1.44)	973 (2.73)
ค้าขาย	63 (1.28)	58 (2.31)	129 (2.02)	23 (0.83)	39 (0.84)	160 (1.77)	36 (0.66)	508 (1.42)
อุตสาหกรรมครัวเรือน	0 (0.00)	0 (0.00)	1 (0.02)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	1 (0.00)
บริการ	13 (0.26)	2 (0.08)	13 (0.20)	3 (0.11)	8 (0.17)	43 (0.48)	43 (0.79)	125 (0.35)
อื่นๆ	97 (1.97)	71 (2.82)	10 (0.16)	10 (0.36)	9 (0.19)	142 (1.57)	0 (0.00)	339 (0.95)
อาชีพรับจ้าง	25 (0.51)	0 (0.00)	609 (9.55)	122 (4.39)	120 (2.59)	1311 (14.54)	80 (1.46)	2267 (6.35)

ที่มา กชช. 2ค. ปี 2539

หมายเหตุ () ร้อยละของจำนวนครัวเรือน

ตารางที่ 4-12 : การทำกิจกรรมการเกษตรของครัวเรือน จ.แม่ฮ่องสอน ปี พ.ศ.2539

หน่วย : ครัวเรือน

รายการ	อำเภอ							จังหวัด
	ป่าเย	ปางมะผ้า	เมือง	ขุนยวม	แม่ลาน้อย	แม่สะเรียง	สามเมย	
จำนวนครัวเรือน	4919 (100.00)	2516 (100.00)	6374 (100.00)	2776 (100.00)	4629 (100.00)	9017 (100.00)	5470 (100.00)	35701 (100.00)
จำนวนครัวเรือนเกษตร	4721 (95.97)	19743 (784.70)	6612 (88.05)	2618 (94.31)	4453 (96.20)	7361 (81.63)	5311 (97.09)	32532 (91.12)
กิจกรรมการปลูกพืช								
ทำนา	2825 (57.43)	580 (23.05)	3556 (55.79)	2235 (80.51)	2784 (60.14)	3703 (41.07)	1494 (27.31)	17181 (48.12)
ทำไร่	2666 (54.20)	1368 (54.37)	2029 (31.83)	1123 (40.45)	1605 (32.51)	2341 (25.96)	922 (16.86)	11954 (33.48)
ทำสวนผลไม้	193 (3.92)	25 (0.99)	301 (4.72)	54 (1.95)	15 (0.32)	142 (1.57)	25 (0.46)	755 (2.11)
ทำสวนผัก	1799 (36.57)	12 (0.48)	1250 (19.61)	298 (10.73)	16 (0.35)	271 (3.01)	0 (0.00)	3646 (10.21)
อื่นๆ	1 (0.02)	0 (0.00)	22 (0.35)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	23 (0.06)
กิจกรรมการเลี้ยงสัตว์เพื่อขาย								
วัว	112 (2.28)	44 (1.75)	138 (2.17)	60 (2.16)	27 (0.58)	38 (0.42)	400 (7.31)	819 (2.29)
ควาย	90 (1.83)	15 (0.60)	119 (1.87)	133 (4.79)	0 (0.00)	20 (0.22)	391 (7.15)	768 (2.15)
หมู	361 (7.34)	0 (0.00)	290 (4.55)	269 (9.69)	175 (3.78)	342 (3.79)	170 (3.11)	1607 (4.50)
เป็ดไก่	86 (1.75)	0 (0.00)	41 (0.64)	103 (3.71)	40 (0.86)	4 (0.04)	0 (0.00)	274 (0.77)

ที่มา : กชช. 2ค ปี 2539

หมายเหตุ : () ร้อยละของจำนวนครัวเรือน

ตารางที่ 4-13 : ผลผลิตและรายได้จากการหาของป่า จ.แม่ฮ่องสอน

ชนิด	หน่วย	จำนวน	ระยะเวลา เดินทางถึงแหล่ง(นาที)	ระยะเวลาการหา/เก็บ (ชม./เดือน)
ผลผลิต	ชนิด	80	10 - 60	30 - 60
พืชผักกินได้	ชนิด	2 - 36		
- ผักป่า	ชนิด	3 - 20		
- เห็ด	ชนิด	0 - 4		
- หน่อไม้	ชนิด	0 - 20		
สมุนไพร	ชนิด	1 - 20	na	15 - 30
ไผ่	หลัง/หมู่บ้าน/ปี	0 - 6		
ไม้พิน	ม ³ /คค./ปี	1.5 - 6		
ไม้ท่อน	หลัง/หมู่บ้าน/ปี	0 - 3		
อื่น ๆ (น้ำผึ้ง, ไม้เกียะ ฯลฯ)	ชนิด	2 - 5		
รายได้				
พืชผักกินได้และอื่น ๆ	บาท/คค./ปี	4,800		
- บริโภค	บาท/คค./ปี	1,800		
- ขาย	บาท/คค./ปี	3,000		
สมุนไพร (บริโภค)	บาท/คค./ปี	100		
ไม้พิน (บริโภค)	บาท/คค./ปี	200		

ที่มา : การศึกษาการบริหารจัดการทรัพยากรป่าไม้ จ.แม่ฮ่องสอน

พืชผักกินได้ : ที่สำคัญได้แก่ ชะอม ผักหวาน ผักลัมบี้ มะกอกป่า หน่อไม้ มัน ผือก มะขามป้อม เห็ดลม เห็ดเพาะ เห็ดชาง
เห็ดปลวก เห็ดไช่ห่าน เห็ดโคน

สมุนไพร : ที่สำคัญน่าจะเป็นการค้า ได้แก่ ดอกตัง ชุมเห็ดเทศ และเทียน

อัตราใช้ไม้พิน : ภาคเหนือ : 0.32 ม³/คน/ปี หรือ 1.5ม³/คค./ปี

แม่ฮ่องสอน : 0.96 ม³/คน/ปี หรือ 4.5 ม³/คค./ปี (สูงกว่าเฉลี่ยของภาคเหนือ 2 - 4 เท่า)

ตารางที่ 4-14 : รายได้ในการเกษตรและนอกเกษตร จ.แม่ฮ่องสอน ปี 2540

หน่วย : บาท/ครัวเรือน

อำเภอ	รายได้ในการเกษตร					รายได้นอกเกษตร						รวม
	จากพืช	สัตว์เลี้ยง	ประมง	อื่นๆ	รวม	เงินเดือน	หักลดกรรม	แปรรูปอาหาร	การค้า	อื่นๆ	รวม	
ป่า	69,303 (89.50)	6,623 (8.55)	57 (0.07)	1,448 (1.87)	77,431 (100.00)	8,423 (93.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	155 (1.72)	479 (5.29)	9,057 (100.00)	88,488
ปางมะผ้า	31,407 (92.17)	2,587 (7.59)	0 (0.00)	82 (0.24)	34,076 (100.00)	3,096 (73.16)	17 (0.40)	0 (0.00)	374 (8.83)	745 (17.61)	4,232 (100.00)	38,308
เมือง	25,509 (96.18)	2,376 (8.96)	94 (0.35)	331 (1.25)	26,524 (100.00)	7,333 (84.31)	63 (0.72)	39 (0.45)	562 (6.46)	701 (8.06)	8,698 (100.00)	35,221
ขุนยวม	23,492 (89.27)	2,208 (8.39)	6,671 (25.35)	611 (2.32)	26,314 (100.00)	4,636 (88.07)	0 (0.00)	0 (0.00)	226 (4.29)	402 (7.64)	5,264 (100.00)	31,578
แม่ลาน้อย	15,013 (74.57)	4,526 (22.48)	36 (0.18)	558 (2.77)	20,133 (100.00)	3,999 (88.91)	10 (0.23)	0 (0.00)	441 (9.81)	47 (1.05)	4,498 (100.00)	24,631
แม่สะเรียง	21,350 (414.22)	1,753 (34.02)	49 (0.94)	1,458 (28.29)	5,154 (100.00)	7,127 (21.94)	9 (0.03)	8 (0.03)	316 (0.97)	7,870 (24.23)	32,480 (100.00)	37,634
สบเมย	10,658 (87.75)	1,026 (8.45)	0 (0.00)	462 (3.80)	12,146 (100.00)	3,087 (93.69)	30 (0.92)	1 (0.04)	113 (3.44)	63 (1.91)	3,295 (100.00)	15,441
จ.แม่ฮ่องสอน	28,089 (88.26)	3,129 (9.83)	38 (0.12)	807 (2.54)	31,824 (100.00)	5,637 (72.57)	18 (0.24)	7 (0.09)	306 (3.93)	1,800 (23.17)	7,767 (100.00)	39,590

ที่มา ข้อมูลพื้นฐานการเกษตร ปี 2539/40

หมายเหตุ : () ร้อยละ

4.2 อุตสาหกรรม

1) สภาพทั่วไป

ด้วยข้อจำกัดด้านทรัพยากรของจังหวัดแม่ฮ่องสอน จึงมีวัตถุดิบสำหรับการผลิตอุตสาหกรรมค่อนข้างจำกัด โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อมีมาตรการปิดป่าในปี พ.ศ. 2532 นอกจากนี้ยังมีข้อจำกัดด้านแรงงานอีกด้วยในอีกด้านหนึ่ง ด้วยจำนวนประชากรที่ไม่มากนักและมีฐานะเศรษฐกิจไม่เข้มแข็ง จึงมีความต้องการสินค้าบริการในการดำรงชีวิตจำกัด อีกทั้งด้วยโครงสร้างพื้นฐานที่ไม่พร้อมนัก ทำให้อุตสาหกรรมเป็นอาชีพหรือการผลิตที่มีศักยภาพและโอกาสไม่มากนัก การประกอบการอุตสาหกรรมส่วนใหญ่ จึงเป็นกิจการขนาดเล็กในครอบครัวมากกว่าโรงงานอุตสาหกรรม และเป็นกิจการด้านบริการเพื่อสนองตอบความต้องการภายในมากกว่าการผลิตเพื่อทดแทนการนำเข้าและจะส่งออก ทั้งนี้ ด้วยข้อเสียเปรียบในด้านทรัพยากร ขนาดทางเศรษฐกิจและที่ตั้ง ทำให้มีต้นทุนสูงไม่สามารถแข่งขันกับภายนอกได้

2) จำนวนและประเภทผู้ประกอบการ

ในปีพ.ศ. 2540 จังหวัดแม่ฮ่องสอนมีโรงงานอุตสาหกรรมทั้งสิ้นรวม 184 ราย(สถานประกอบการ) โดยทั่วไปมีสภาพเป็นกิจการในครอบครัวและมีขนาดเล็กในการให้บริการมากกว่าเป็นการผลิต สถานประกอบการที่มีขนาดใหญ่และมีลักษณะเป็นโรงงานอุตสาหกรรม (factory) มีเพียงรายเดียว คือโรงงานแปรรูปบุก ทั้งนี้ส่วนใหญ่จะตั้งอยู่ในอำเภอเมือง แม่สะเรียง ขุนยวมและปาย ซึ่งเป็นชุมชนเมืองใหญ่

สำหรับการจำแนกสถานประกอบการอุตสาหกรรม ซึ่งมี 2 รูปแบบ คือ จำแนกตามจำพวกและประเภท สรุปได้ดังนี้

- จำแนกตามจำพวกโรงงาน

- | | |
|--|----------------------------|
| ● จำพวกที่ 1 (ไม่ต้องแจ้งและได้รับอนุญาตการประกอบ) | จำนวน 65 ราย(ร้อยละ 35.33) |
| ● จำพวกที่ 2 (ไม่ต้องแจ้งการประกอบ) | จำนวน 38 ราย(ร้อยละ 20.65) |
| ● จำพวกที่ 3 (ต้องได้รับการอนุมัติการประกอบ) | จำนวน 81 ราย(ร้อยละ 44.02) |

- จำแนกตามประเภทโรงงาน

- | | |
|---------------------|-------------------------------|
| ● เกษตร | จำนวน 58 โรงงาน(ร้อยละ 31.52) |
| ● ก่อสร้าง | จำนวน 28 โรงงาน(ร้อยละ 15.22) |
| ● การบริการ | จำนวน 58 โรงงาน(ร้อยละ 31.52) |
| ● อาชีพและเครื่องตี | จำนวน 16 โรงงาน(ร้อยละ 8.70) |
| ● แปรรูปไม้ | จำนวน 16 โรงงาน(ร้อยละ 8.70) |
| ● โลหะและอโลหะ | จำนวน 6 โรงงาน(ร้อยละ 3.26) |
| ● เคมีและพลาสติก | จำนวน 2 โรงงาน(ร้อยละ 1.09) |

3) เงินทุนและแรงงาน

ด้วยสถานประกอบการอุตสาหกรรมในจังหวัดเป็นกิจการขนาดเล็ก จึงมีเงินทุนและการจ้างแรงงานไม่มากนัก กล่าวคือ มีเงินทุนรวมเพียง 426 ล้านบาท และมีการจ้างงานรวมเพียง 1295 คน คิดเฉลี่ยแล้ว แต่ละสถานประกอบการมีเงินทุน 2.3 ล้านบาท และมีการจ้างงาน 7.04 คน

ประเภทอุตสาหกรรมที่มีเงินทุนและการจ้างงานสูง ได้แก่ อุตสาหกรรมแปรรูปไม้ ก่อสร้างและบริการ ส่วนอุตสาหกรรมเกษตรซึ่งเป็นสถานประกอบการส่วนใหญ่ มีเงินลงทุนและการจ้างงานน้อยมาก

- เงินทุน

- รวม 426.49 ล้านบาท
- เฉลี่ยต่อราย 2.32 ล้านบาท

- การจ้างงาน

- รวม 1295 คน
- เฉลี่ยต่อราย 7.04 คน

4) มูลค่าการผลิต

จากข้อมูลผลิตภัณฑ์จังหวัด ปีพ.ศ. 2539 อุตสาหกรรมมีมูลค่าเพียง 172.78 ล้านบาท หรือร้อยละ 3.21 ของมูลค่าผลิตภัณฑ์จังหวัดเท่านั้น นับว่ามีบทบาทน้อยมาก แต่หากรวมการแปรรูปสินค้าเกษตรเบื้องต้นด้วยแล้ว มูลค่าได้เพิ่มขึ้นเป็น 285.43 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.20 ของมูลค่าผลิตภัณฑ์จังหวัด

5) ศักยภาพ

ด้วยข้อจำกัดทั้งในด้านวัตถุดิบ แรงงาน การคมนาคมขนส่งและโครงสร้างพื้นฐาน ทำให้อำชีพการผลิตอุตสาหกรรมของจังหวัดมีศักยภาพโดยรวมค่อนข้างต่ำ โดยเฉพาะอย่างยิ่งอุตสาหกรรมเพื่อการส่งออกและขนาดใหญ่ แต่อุตสาหกรรมขนาดเล็กและเพื่อใช้ภายในจังหวัดหรือทดแทนการนำเข้า และที่สำคัญอุตสาหกรรมของที่ระลึก (หัตถกรรมแปรรูปผลผลิตเกษตรและอื่น ๆ) และบริการต่อเนื่องจากการท่องเที่ยว ยังมีโอกาสและศักยภาพสามารถพัฒนาให้เข้มแข็งและมีบทบาทสำคัญต่อไปได้

อุตสาหกรรมที่มีศักยภาพ สรุปได้ดังนี้

- อุตสาหกรรมเพื่อใช้ภายในหรือทดแทนการนำเข้า

- เกษตร ; การผลิตขั้นต้นและการแปรรูป เช่น การเลี้ยงสัตว์ - ปลา การปลูกพืชผักและการแปรรูปผลผลิตเกษตร
- บริการ

- อุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องหรือต่อเนื่องจากการท่องเที่ยว

- ของที่ระลึก ; หัตถกรรมและผลผลิตเกษตรแปรรูป
- ที่พัก

- บริการ
- อุทสาหกรรมพื้นบ้านหรือภูมิปัญญาท้องถิ่น ; การหัตถกรรม การสีข้าวและการสกัดน้ำมันงาด้วยวิธีหรือเครื่องมือพื้นบ้าน

รายละเอียดแสดงในตารางที่ 4-15 ถึง 4-17

ตารางที่ 4-15 : จำนวนเงินทุน และคนงานโรงงานอุตสาหกรรม จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม พ.ศ.2540

ประเภทอุตสาหกรรม	จำนวนโรงงาน	จำนวนเงินทุน (ล้านบาท)	จำนวนคนงาน
รวม	184 (100.00)	428.4905 (100.00)	1,295 (100.00)
การเกษตร	58 (31.52)	11.0427 (2.59)	124 (9.58)
การก่อสร้าง	28 (15.21)	109.6565 (25.71)	251 (19.38)
อาหารและเครื่องดื่ม	16 (8.70)	7.0837 (1.66)	40 (3.09)
การแปรรูปไม้	16 (8.70)	158.3900 (37.14)	628 (48.49)
เคมีและพลาสติก	2 (1.09)	0.5150 (0.12)	20 (1.54)
โลหะและโลหะ	6 (3.26)	2.5315 (0.59)	18 (1.39)
การบริการ	58 (31.52)	137.2711 (32.19)	214 (16.53)

ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดแม่ฮ่องสอน

หมายเหตุ : () ค่าร้อยละ

ตารางที่ 4-16 : จำนวน เงินทุนและแรงงานอุตสาหกรรม จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม จ.แม่ฮ่องสอน

หมวดอุตสาหกรรม	จำนวน	เงินทุน	ชาย	หญิง	รวม	รวม
การเกษตร	58	1,104,700	96	28	124	1,102.10
ก่อสร้าง	28	109,656,500	215	36	251	3,940.56
อาหารและเครื่องดื่ม	16	7,083,700	32	8	40	381.72
แปรรูปไม้	16	158,390,000	540	88	628	5,167.27
สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม	0	0	0	0	0	0.00
เคมีและพลาสติก	2	515,000	12	8	20	90.33
โลหะและโลหะ	6	2,531,500	18	0	18	273.27
บริการ	58	137,271,100	208	6	214	1,415.77
อื่นๆ	0	0	0	0	0	0.00
จ.แม่ฮ่องสอน	184	426,490,500	1,121	174	1,295	12,371.02

ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดแม่ฮ่องสอน

ตารางที่ 4-17 : เงินทุนและแรงงานอุตสาหกรรมเฉลี่ย จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม จ.แม่ฮ่องสอน

ประเภทอุตสาหกรรม	เงินทุน (ล้านบาท)	แรงงาน (คน)
เกษตร	0.02	2.14
ก่อสร้าง	3.92	8.96
อาหารและเครื่องดื่ม	0.44	2.50
แปรรูปไม้	9.90	39.25
เคมีและพลาสติก	0.26	10.00
โลหะและอโลหะ	0.42	3.00
บริการ	2.37	3.60
ทุกประเภท	2.32	2.04

ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดแม่ฮ่องสอน

4.3 การท่องเที่ยว

1) สภาพทั่วไป

จังหวัดแม่ฮ่องสอนเป็นจังหวัดที่มีทรัพยากรหรือแหล่งท่องเที่ยวเป็นจำนวนมากทั้งจากทรัพยากรธรรมชาติและทรัพยากรมนุษย์ ดังรายละเอียดได้กล่าวแล้วในบทที่ 2 หัวข้อ 2.4 ทรัพยากรท่องเที่ยว อย่างไรก็ตาม การพัฒนาทรัพยากรท่องเที่ยวของจังหวัดมาใช้ประโยชน์ยังจำกัดอยู่มากและขาดการจัดการที่ดี ทั้งในการจัดทำแผนพัฒนาการท่องเที่ยว การส่งเสริมการท่องเที่ยวและการบริหารจัดการทรัพยากรท่องเที่ยวให้ท้องถิ่นมีส่วนร่วมและให้ยั่งยืน ประการสำคัญการท่องเที่ยวในจังหวัดแม่ฮ่องสอนมีลักษณะเฉพาะฤดูกาลค่อนข้างสูง มีผลทำให้การลงทุนบริการท่องเที่ยวมีการใช้ประโยชน์และมีผลตอบแทนไม่สม่ำเสมอ ไม่จูงใจให้ขยายและพัฒนาการบริการรวม อีกทั้งยังมีค่าบริการที่ค่อนข้างสูงในสายตาของนักท่องเที่ยว

อย่างไรก็ตาม โดยรวมแล้วการท่องเที่ยวจังหวัดแม่ฮ่องสอนมีแนวโน้มขยายตัวเติบโตเพิ่มขึ้นแม้ในช่วงวิกฤตเศรษฐกิจ ทั้งนักท่องเที่ยวชาวไทยและต่างประเทศ ปีพ.ศ.2541 มีนักท่องเที่ยวถึง 219,000 คน เพิ่มขึ้นร้อยละ 1.86 เมื่อเทียบกับปีพ.ศ. 2540 (ตารางที่ 4-18)

- จำนวนนักท่องเที่ยว 0.219 ล้านคน

● ไทย 0.078 ล้านคน

● ต่างชาติ 0.141 ล้านคน

2) จำนวนและประเภทผู้ประกอบการ

บริการการท่องเที่ยวโดยตรงแบ่งออกเป็น 2 กลุ่มสำคัญ คือ บริการนำเที่ยว ซึ่งประกอบบริการเพื่อให้บริการนำเที่ยว การเดินทางและประสานงานด้านที่พัก และบริการที่พัก ซึ่งแบ่งออกได้เป็นโรงแรมและรีสอร์ทและเกสต์เฮ้าส์ จังหวัดแม่ฮ่องสอนมีบริการนำเที่ยวรวมจำนวน 29 ราย และที่พักรวม 65 ราย มีจำนวนห้องพักรวม 1,017 ห้อง ดังสรุปท้ายนี้

- บริการนำเที่ยว 29 ราย

- บริการที่พัก 65 ราย 1,017 ห้อง

● โรงแรม 16 ราย 203 ห้อง

● รีสอร์ท / เกสต์เฮ้าส์ 49 ราย 814 ห้อง

โดยส่วนใหญ่จะอยู่ในชุมชนเมืองสำคัญ คือ อำเภอเมือง แม่สะเรียงและปาย (ตารางที่ 4-19)

3) รายได้

การท่องเที่ยวเป็นกิจกรรมที่เป็นรายได้สำคัญของจังหวัด แม้ว่าในผลิตภัณฑ์จังหวัดจะไม่ได้จำแนกไว้แต่จากสถิติการท่องเที่ยว พบว่า ในปีพ.ศ. 2537 นักท่องเที่ยวที่เข้ามาเที่ยวจังหวัดแม่ฮ่องสอน มีจำนวนวันท่องเที่ยวเฉลี่ย 2.77 วัน และมีค่าใช้จ่ายเฉลี่ย 1227 บาท/วัน (ตารางที่ 4-20) โดยค่าใช้จ่ายร้อยละ 67.58 เป็นค่าที่พัก ของที่ระลึกและอาหาร (ตารางที่ 4-21) ดังสรุปท้ายนี้

- จำนวนวันที่ท่องเที่ยวเฉลี่ย	2.77 วัน	
- ค่าใช้จ่ายท่องเที่ยวเฉลี่ย	1,227.90	บาท/วัน
• ไทย	1,252.11	บาท/วัน
• ต่างชาติ	195.57	บาท/วัน
- รายการค่าใช้จ่ายของนักท่องเที่ยว		
• ที่พัก	ร้อยละ 25.31	ของค่าใช้จ่ายท่องเที่ยวเฉลี่ย
• อาหาร	ร้อยละ 18.41	ของค่าใช้จ่ายท่องเที่ยวเฉลี่ย
• บริการเดินทาง	ร้อยละ 13.24	ของค่าใช้จ่ายท่องเที่ยวเฉลี่ย
• ของที่ระลึก	ร้อยละ 23.99	ของค่าใช้จ่ายท่องเที่ยวเฉลี่ย
• บ้านพัก	ร้อยละ 7.30	ของค่าใช้จ่ายท่องเที่ยวเฉลี่ย
• อื่น ๆ	ร้อยละ 11.75	ของค่าใช้จ่ายท่องเที่ยวเฉลี่ย

ดังนั้น หากประมาณการว่าจำนวนวันที่เที่ยวและค่าใช้จ่ายในการท่องเที่ยวในปีพ.ศ. 2541 ไม่ต่างจากปี พ.ศ. 2537 การท่องเที่ยวในปีพ.ศ. 2541 จะทำรายได้ให้จังหวัดถึง 745 ล้านบาท หรือประมาณร้อยละ 14 ของผลิตภัณฑ์จังหวัด เป็นรายได้สำคัญรองจากการเกษตรและการค้าปลีก-ส่ง

4) ศักยภาพ

บริการการท่องเที่ยวเป็นอาชีพที่มีศักยภาพสามารถพัฒนาให้เป็นอาชีพหรือกิจกรรมสำคัญของจังหวัด ทั้งนี้เพราะความหลากหลายและอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรการท่องเที่ยว ซึ่งมีพื้นฐานหรือมีแหล่งกำเนิดมาจาก ทรัพยากรธรรมชาติและทรัพยากรมนุษย์ จึงต้องได้รับการอนุรักษ์ฟื้นฟูให้อุดมสมบูรณ์หรือเข้มแข็งให้ยั่งยืนต่อไป การบริหารจัดการการท่องเที่ยวของจังหวัด ต้องมีแผนงาน แผนพัฒนา การส่งเสริมและการจัดการที่ดี ให้ชุมชนมีส่วนร่วมและเน้นการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์

ตารางที่ 4-18 : จำนวนนักท่องเที่ยวและผู้เดินทางผ่านท่าอากาศยาน จ.แม่ฮ่องสอน

รายการ	หน่วย	ปี พ.ศ.		
		2539	2540	2541
จำนวนนักท่องเที่ยว	ล้านคน	0.200	0.215	0.219
- ไทย	ล้านคน	0.064	0.077	0.078
- ต่างประเทศ	ล้านคน	0.136	0.138	0.141
จำนวนผู้เดินทางผ่านท่าอากาศยาน	ล้านคน	0.214	0.220	0.240
- ผู้โดยสารขาเข้า	ล้านคน	0.105	0.106	0.118
- ผู้โดยสารขาออก	ล้านคน	0.109	0.114	0.124

ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวแม่ฮ่องสอน

ตารางที่ 4-19 : บริการด้านการท่องเที่ยว จ.แม่ฮ่องสอน

บริการ	หน่วย	อำเภอ							จังหวัด
		ปาย	ปางมะผ้า	เมือง	ขุนยวม	แม่ลาน้อย	แม่สะเรียง	สบเมย	
บริการท่องเที่ยว ที่พัก	ราย	4	2	3	-	-	-	-	29
- โรงแรม	ราย	1	-	10	1	-	4	-	16
	ห้อง	30	-	515	25	-	93	-	203
- รีสอร์ท/เกสต์เฮาส์	ราย	14	na	21	8	-	6	-	49
	ห้อง	169	na	414	61	-	17	-	814
-รวม	ราย	15	na	31	9	-	10	-	65
	ห้อง	199	na	929	86	-	263	-	1,017

ที่มา : สถิติการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย

ตารางที่ 4-20 : จำนวนวันเฉลี่ยและค่าใช้จ่ายของนักท่องเที่ยว จ.แม่ฮ่องสอน

รายการ	หน่วย	พ.ศ.2537
จำนวนวันเฉลี่ย	วัน/การท่องเที่ยว	2.77
ค่าใช้จ่ายเฉลี่ย	บาท/คน/วัน	1227.90
-ไทย	บาท/คน/วัน	1,252.11
-ต่างชาติ	บาท/คน/วัน	1,195.57

ที่มา : สถิติการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย

ตารางที่ 4-21 : ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อคนต่อวันของนักท่องเที่ยว จ.แม่ฮ่องสอน จำแนกตามหมวดค่าใช้จ่าย ปี 2537

รายการ	หน่วย	ไทย	ต่างชาติ	รวม
ที่พัก	%	24.03	27.71	25.31
อาหารและเครื่องดื่ม	%	17.39	20.30	18.41
บริการเดินทางท่องเที่ยวในจังหวัด	%	11.86	15.83	13.24
สินค้าและของที่ระลึก	%	24.54	22.93	23.99
ค่าใช้จ่ายบันเทิง	%	8.12	5.77	7.30
อื่นๆ	%	14.06	7.46	11.75
รวม	บาท/วัน	1,252.11	1,195.57	1,227.90

ที่มา : สถิติการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย

4.4 การทำเหมืองแร่

1) สภาพโดยทั่วไป

การทำเหมืองแร่เป็นอาชีพหรือการผลิตที่ขึ้นกับทรัพยากรแร่ธาตุเป็นหลัก ดังนั้น ด้วยข้อจำกัดในด้านทรัพยากรแร่ธาตุของจังหวัดดังได้กล่าวแล้วในบทที่ 2 หัวข้อ 2.2 ทรัพยากรธรรมชาติ ประกอบกับสภาพภูมิประเทศและการคมนาคมขนส่ง ทำให้การทำเหมืองแร่ของจังหวัดมีบทบาทความสำคัญไม่มากนัก

2) จำนวนผู้ประกอบการและการจ้างงาน

การทำเหมืองแร่เป็นกิจการที่ต้องได้ประทานบัตรจากรัฐบาล ในจังหวัดแม่ฮ่องสอน มีพื้นที่ที่ได้รับประทานบัตร รวม 19 แปลง เนื้อที่ 3,030 ไร่ ในจำนวนนี้ได้เปิดทำเหมืองไป 11 แปลง เนื้อที่ 1,872 ไร่ หรือร้อยละ 61.78 ของพื้นที่สัมปทานรวม อย่างไรก็ตาม ในจำนวนนี้ 5 แปลง เนื้อที่ 659 ไร่ ได้ปิดหรือหยุดทำการทำเหมืองไปแล้ว เหลือแปลงสัมปทานที่เปิดทำเหมืองเพียง 6 แปลง เนื้อที่ 1,213 ไร่

- ประทานบัตร	19 แปลง เนื้อที่ 3,030 ไร่
- การทำเหมือง	11 แปลง เนื้อที่ 1,872 ไร่
• หยุด / ปิด	5 แปลง เนื้อที่ 659 ไร่
• เปิด	6 แปลง เนื้อที่ 1,213 ไร่

อย่างไรก็ตาม ในปีพ.ศ. 2540 มีผู้ประกอบการทำเหมืองเพิ่มขึ้นอีก 2 ราย รวมเป็น 8 ราย มีการจ้างงานรวม 165 คน หรือเฉลี่ย 20 คนต่อราย (ตารางที่ 4-22)

3) การผลิตและมูลค่า

การทำเหมืองแร่ของจังหวัดโดยรวมมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้น แต่แร่ไรต์ซึ่งเคยเป็นแร่ส่งออกสำคัญมีแนวโน้มลดลง ในขณะที่การขุดหินซึ่งใช้ภายในจังหวัดมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น ในปีพ.ศ. 2540 จังหวัดมีปริมาณการผลิตแร่รวม 225,390 ตัน ดังสรุปท้ายนี้

- หินปูน	217,000 ตัน
- ฟลูออไรต์	6,170 ตัน
- แร่ไรต์และอื่นๆ	2,220 ตัน

เมื่อพิจารณาถึงมูลค่าจากผลิตภัณฑ์จังหวัดในปีพ.ศ. 2539 การทำเหมืองแร่และขุดหินมีมูลค่าเป็น 43.71 ล้านบาท หรือร้อยละ 0.81 ของมูลค่าผลิตภัณฑ์จังหวัดเท่านั้น ซึ่งนับว่ามีบทบาทสำคัญน้อยมาก

4) คักยภาพ

ด้วยข้อจำกัดในตัวทรัพยากรแร่ธาตุรวมถึงสภาพภูมิประเทศและการคมนาคมขนส่ง การทำเหมืองแร่โดยรวมมีศักยภาพค่อนข้างต่ำและมีข้อจำกัดเฉพาะพื้นที่ที่เป็นแหล่งแร่ธาตุเท่านั้น นอกจากนี้ การทำเหมืองแร่ยังมีปัญหาพื้นที่ทับซ้อนเขตป่าไม้และมีปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อม จึงมีโอกาสน้อยมากที่จะ อย่างไรก็ตาม ในส่วนของการขุดหินอาจมีอนาคตอยู่บ้าง ขึ้นกับสภาพเศรษฐกิจในการลงทุนของภาครัฐบาลในโครงสร้างพื้นฐานและการลงทุนของภาคเอกชนในการก่อสร้าง

ตารางที่ 4-22 : ปริมาณการผลิตแร่จังหวัดแม่ฮ่องสอน

รายการ	หน่วย	ปี พ.ศ.	
		2539	2540
หินปูน	เมตริกตัน	2,880	217,000
ฟลูออไรด์	เมตริกตัน	13,390	6,170
แบไรต์และอื่นๆ	เมตริกตัน	73,356	2,220
รวม	เมตริกตัน	89,626	225,390

ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดแม่ฮ่องสอน

4.5 การค้า บริการ ก่อสร้างและอื่น ๆ

1) สภาพทั่วไป

การค้า (ส่ง-ปลีก) การบริการ (การเงิน-ธนาคาร ประกันภัย ขนส่งและอื่น ๆ) การก่อสร้าง และอื่น ๆ เป็นอาชีพหรือกิจกรรมในชุมชนเมือง ทำหน้าที่หรือมีบทบาทในการอำนวยความสะดวกและสนับสนุนต่ออาชีพอื่น ๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการเกษตรและท่องเที่ยวซึ่งเป็นอาชีพหลักของจังหวัด และต่อการดำเนินกิจกรรมทางเศรษฐกิจโดยรวมให้มีปริมาณและมูลค่าเพิ่มขึ้น อย่างไรก็ตาม กิจกรรมในส่วนนี้ของจังหวัด โดยทั่วไปแล้วเป็นกิจการขนาดเล็กเพื่อสนองตอบความต้องการภายในจังหวัด มีการขยายตัวเพียงเล็กน้อยและดูเหมือนว่าชะลอตัวจากวิกฤตเศรษฐกิจทั้งด้านสินเชื่อพาณิชย์ ภาษีมูลค่าเพิ่ม พื้นที่ก่อสร้างและการลงทุนอุตสาหกรรม (ตารางที่ 4-23 และ 4-24)

2) จำนวนและประเภท

จำนวนหน่วยธุรกิจที่ทำอาชีพหรือประกอบกิจการด้านการค้า-บริการ ก่อสร้างและอื่น ๆ ข้างต้นในจังหวัดแม่ฮ่องสอน มีจำนวนทั้งสิ้น 708 ราย (มีกิจการเล็กน้อยที่ไม่ได้แจ้งอีกเป็นจำนวนมาก) ซึ่งส่วนใหญ่เป็นขนาดเล็กระดับกิจการครอบครัว ประกอบการค้าบริการเล็กๆน้อยๆ หน่วยธุรกิจเหล่านี้ที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลเพียง 216 ราย โดยส่วนใหญ่ ร้อยละ 49.54 เป็นกิจการด้านการก่อสร้าง ที่สำคัญ รองลงไปได้แก่ การแปรรูปไม้ เมืองแร่อย่อยหิน โรงแรมและจำหน่ายรถ (ตารางที่ 4-25)

3) การลงทุนและการจ้างงาน

เนื่องจากการประกอบกิจการส่วนใหญ่เป็นกิจการขนาดเล็ก จึงมีเงินทุนไม่มากนัก ในส่วนของหน่วยธุรกิจที่เป็นนิติบุคคล มีเงินทุนจดทะเบียนรวม 289.75 ล้านบาท คิดเฉลี่ยในเงินทุนเพียง 1.34 ล้านบาท/ราย (ตารางที่ 4-25)

สำหรับการจ้างงาน หน่วยธุรกิจทั้งหมด (ทั้งที่เป็นนิติบุคคลและไม่เป็นนิติบุคคล) มีการจ้างงานรวม 4,849 คน คิดเฉลี่ยเป็นการจ้างเพียง 7.58 คน/ราย (ตารางที่ 4-26)

4) ศักยภาพ

กิจการด้านการค้า บริการ ก่อสร้างและอื่น ๆ ของจังหวัดแม่ฮ่องสอน มีศักยภาพค่อนข้างจำกัดด้วยปัจจัยทางสภาพภูมิประเทศและที่ตั้ง การขยายตัวเติบโตขึ้นอยู่กับปัจจัยภายในโดยเฉพาะอย่างยิ่งอาชีพการเกษตรและการท่องเที่ยว อันเป็นพื้นฐานสำคัญที่มีศักยภาพสูง

ตารางที่ 4-23 : สภาพการประกอบธุรกิจ จ.แม่ฮ่องสอน

รายการ	หน่วย	ปี พ.ศ.		
		2539	2540	2541
จำนวนธุรกิจ	ราย	645	667	708
สินเชื่อเพื่อการพาณิชย์	ล้านบาท	868	863	728
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ล้านบาท	34	33	29

ที่มา : สำนักงานพาณิชย์จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ตารางที่ 4-24 : สภาวะการลงทุน จ.แม่ฮ่องสอน

รายการ	หน่วย	ปี พ.ศ.		
		2539	2540	2541
กิจการที่ได้รับการอนุมัติส่งเสริมการลงทุน	ล้านบาท	-	-	-
พื้นที่ก่อสร้างในเขตเทศบาล	ตารางเมตร	14,567	9,881	2,452
การจัดตั้งโรงงานอุตสาหกรรม	ล้านบาท	346	189	15
ปริมาณสินเชื่อธนาคารพาณิชย์				
- อสังหาริมทรัพย์	ล้านบาท	17	11	14
- ก่อสร้าง	ล้านบาท	158	200	112

ที่มา : สำนักงานพาณิชย์จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ตารางที่ 4-25 : จำนวนและเงินทุนของผู้จดทะเบียนนิติบุคคลแยกตามประเภทธุรกิจ จ.แม่ฮ่องสอน

ประเภทธุรกิจ	ห้างหุ้นส่วนจำกัด		บริษัทจำกัด		รวม	
	จำนวน (ราย)	เงินทุน (บาท)	จำนวน (ราย)	เงินทุน (บาท)	จำนวน (ราย)	เงินทุน (บาท)
ก่อสร้าง	100 (54.35)	159,090,000 (65.56)	7 (21.88)	8,100,000 (17.20)	107 (49.54)	167,190,000 (57.70)
ไม้และแปรรูปไม้	14 (7.61)	21,320,000 (8.79)	7 (21.88)	15,500,000 (32.91)	21 (9.72)	36,820,000 (12.71)
การขนส่ง	6 (3.26)	5,700,000 (2.35)	-	-	6 (2.78)	5,700,000 (1.97)
อาหารเครื่องดื่ม	2 (1.09)	400,000 (0.16)	-	-	2 (0.93)	400,000 (0.14)
โรงแรม ห้องเที่ยว	4 (2.17)	2,150,000 (0.89)	6 (18.75)	7,900,000 (16.77)	10 (4.63)	10,050,000 (3.47)
เช่ารถและอุปกรณ์ท่องเที่ยว	-	-	1 (3.13)	500,000 (1.07)	1 (0.46)	500,000 (0.17)
รถยนต์ จักรยานยนต์ อะไหล่	8 (4.35)	9,000,000 (3.71)	1 (3.13)	5,000,000 (10.62)	9 (4.17)	14,000,000 (4.83)
เครื่องไฟฟ้า	6 (3.26)	6,700,000 (2.76)	-	-	6 (2.78)	6,700,000 (2.31)
การค้าอุปโภค-บริโภค	5 (2.72)	8,600,000 (3.54)	2 (6.25)	1,100,000 (2.34)	7 (3.24)	9,700,000 (3.35)
การค้าเกษตร	1 (0.54)	1,000,000 (0.41)	3 (9.38)	3,000,000 (6.37)	4 (1.83)	4,000,000 (1.38)
เหมืองแร่ หินทราย	10 (5.43)	6,050,000 (2.49)	1 (3.13)	1,000,000 (2.12)	11 (5.09)	7,050,000 (2.43)
พลังงาน	8 (4.35)	6,540,000 (2.70)	-	-	8 (3.70)	6,540,000 (2.26)
อื่นๆ	20 (10.87)	16,100,000 (6.64)	4 (12.5)	5,000,000 (10.62)	24 (4.11)	21,100,000 (7.28)
รวม	184 (100.00)	242,650,000	32 (100.00)	47,100,000	216 (100.00)	289,750,000

ที่มา : สำนักงานทะเบียนการค้าจังหวัดแม่ฮ่องสอน

หมายเหตุ : * การค้า บริการ ก่อสร้างและอื่น ๆ

ตารางที่ 4-26 : จำนวนสถานประกอบการและลูกจ้าง จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม พ.ศ.2540

ประเภทอุตสาหกรรม	จำนวนธุรกิจ (ราย)	จำนวนลูกจ้าง(คน)
รวม	640 (100.00)	4,849 (100.00)
การทำเหมืองแร่และเหมืองหิน	8 (1.25)	165 (3.40)
การผลิต	68 (10.63)	318 (6.56)
การไฟฟ้า ก๊าซและการประปา	3 (0.47)	57 (1.18)
การก่อสร้าง *	67 (10.47)	1,518 (31.31)
การขายส่ง ขายปลีก *	368 (57.50)	2,255 (46.50)
ภัตตาคารและโรงแรม		
การขนส่ง สถานที่เก็บสินค้า *	12 (1.88)	39 (0.80)
และการคมนาคม		
บริการการเงิน การประกันภัย *	28 (4.38)	214 (4.41)
อสังหาริมทรัพย์และธุรกิจ		
บริการชุมชน บริการสังคม *	86 (3.44)	283 (5.84)
และบริการส่วนบุคคล		

ที่มา : กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงมหาดไทย

หมายเหตุ : () ค่าร้อยละ

* การค้า บริการ ก่อสร้างและอื่นๆ

บทที่ 5 : ระบบทรัพยากรและอาชีพ และแนวทางการบริหารจัดการ

5.1 ระบบทรัพยากรและอาชีพ

1) หลักการ

อาชีพหรือการผลิตของประชากรควรเป็นไปโดยสอดคล้องกับสภาพทรัพยากร บนหลักการฐานทรัพยากร (resource based) แต่ด้วยการยอมรับให้มีความสำคัญต่อเศรษฐกิจและการพัฒนาเชิงวัตถุ ทำให้อาชีพหรือการผลิตไม่สอดคล้องกับสภาพทรัพยากร รวมถึงมีการใช้ทรัพยากรอย่างสิ้นเปลืองไม่เหมาะสม ซึ่งในที่สุดแล้ว เมื่อสมดุลถูกทำลายและระบบนิเวศเปลี่ยนแปลงไป อาชีพหรือการผลิตนั้นๆตลอดจนการดำเนินชีวิตของประชากรจะถูกกระทบได้รับความเสียหายและยากลำบากขึ้น

สำหรับจังหวัดแม่ฮ่องสอน การประกอบอาชีพหรือการผลิตของประชากรมีความไม่สอดคล้องกับทรัพยากรให้เห็นได้อย่างชัดเจนและขยายเติบโตมากขึ้น จนเริ่มสังเกตได้ถึงผลกระทบต่อการประกอบอาชีพหรือการผลิตและการดำเนินชีวิต การประกอบอาชีพหรือการผลิตในจังหวัดจึงต้องพัฒนาปรับให้สอดคล้องกับสภาพทรัพยากรนำไปสู่ความยั่งยืนทั้งการประกอบอาชีพและการดำเนินชีวิต และทรัพยากร

2) ทรัพยากรและอาชีพ

จากรายละเอียดทรัพยากรและอาชีพของจังหวัดดังได้กล่าวแล้วในบทที่ 2 และ 4 สามารถสรุปทรัพยากรและอาชีพได้ดังนี้

ก) ทรัพยากร ; ทรัพยากรของจังหวัดที่สำคัญคือ

- ทรัพยากร ป่าไม้ ที่ดิน น้ำ และภูมิอากาศ ซึ่งมีความสัมพันธ์ต่อกันในเชิงระบบเป็นระบบทรัพยากรหรือระบบนิเวศน์ ที่สำคัญได้แก่

- ป่าไม้
- ที่ดิน

- ทรัพยากรมนุษย์ ซึ่งเป็นส่วนสำคัญในการใช้ทรัพยากรธรรมชาติไปในการผลิตหรือประกอบอาชีพและการดำเนินชีวิต

- ทรัพยากรท่องเที่ยว เป็นทรัพยากรที่มีพื้นฐานหรือมีแหล่งต้นกำเนิดมาจากทรัพยากรธรรมชาติและทรัพยากรมนุษย์จึงมีความสัมพันธ์กันอย่างใกล้ชิด

- ทรัพยากรแร่ธาตุ แม้ว่าทรัพยากรแร่ธาตุจะเป็นส่วนหนึ่งของทรัพยากรธรรมชาติ แต่มีลักษณะและการใช้ประโยชน์จำเพาะจึงแยกออกเป็นทรัพยากรอีกส่วนหนึ่ง

ข) อาชีพ ; อาชีพของจังหวัดที่สำคัญ คือ

- การเกษตร ; ด้วยผลผลิตจากการเกษตรเป็นปัจจัยสี่ในการดำรงชีวิตและดำเนินชีวิตของมนุษย์ การเกษตรจึงเป็นอาชีพหลัก การทำการเกษตรในจังหวัดแม่ฮ่องสอน แบ่งออกดังนี้

- การเกษตรเพื่อยังชีพ เป็นการผลิตเกษตรที่มีวัตถุประสงค์เพื่อการบริโภคในครอบครัวให้มีชีวิตอยู่ได้ พืชสำคัญจึงได้แก่ ข้าวซึ่งเป็นพืชอาหารหลัก มีการใช้ที่ดินแม้ว่าไม่เหมาะสมต่อการปลูกข้าวคือ ที่ไร่หรือที่สูง (ความลาดชันมากกว่า 35 องศา) มาปลูกข้าวไร่
- การเกษตรเพื่อการค้า เป็นการผลิตเกษตรโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อการบริโภคในครอบครัว และขายผลผลิตที่เหลือเป็นรายได้ พืชที่สำคัญยังคงเป็นข้าว
- การเกษตรเพื่อการค้า เป็นการผลิตเกษตรโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อขาย พืชที่ปลูกขึ้นอยู่กับความต้องการของตลาด

- การท่องเที่ยว อาชีพด้านการท่องเที่ยวได้แก่

- บริการนำเที่ยว
- ที่พัก
- ของที่ระลึก

- การทำเหมืองแร่ อาชีพการทำเหมืองแร่เป็นอาชีพมีข้อจำกัดจำเพาะเป็นไปตามสภาพทรัพยากรแร่ธาตุ

- อุตสาหกรรม อาชีพอุตสาหกรรมที่สำคัญแบ่งออกได้ดังนี้

- อุตสาหกรรมเกษตร ได้แก่ การแปรรูปผลผลิตเกษตร
- อุตสาหกรรมพื้นบ้าน ได้แก่ การผลิตสินค้าหัตถกรรมต่างๆ เช่น แกะสลัก จักสาน เย็บผ้า-ปักผ้า เป็นต้น
- อุตสาหกรรมบริการและการผลิตนอกเกษตร ได้แก่ การผลิต/ซ่อม/สร้างสินค้า เครื่องจักร และอุปกรณ์นอกเกษตร
- อุตสาหกรรมแปรรูปไม้ ได้แก่ เลื่อยไม้และเฟอร์นิเจอร์ เป็นต้น

- การค้าบริการและอื่นๆ เป็นอาชีพรองรับ สนับสนุนและอำนวยความสะดวกต่ออาชีพอื่นๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการเกษตรและการท่องเที่ยว ตลอดจนต่อการดำเนินกิจกรรมทางเศรษฐกิจโดยรวม ความสัมพันธ์ต่อเนื่องระหว่างทรัพยากร ผลผลิตทรัพยากรและอาชีพ ได้แสดงไว้ในรูปที่ 5-1

3) ระบบทรัพยากรโดยสัมพันธ์กับอาชีพ

จากทรัพยากรและอาชีพที่ได้สรุปข้างต้น สามารถจำแนกเป็นระบบทรัพยากรโดยสัมพันธ์กับอาชีพ ทั้งนี้โดยยึดทรัพยากรป่าไม้ ทรัพยากรที่ดินและทรัพยากรแร่ธาตุเป็นหลักหรือเป็นพื้นฐาน ส่วนทรัพยากรมนุษย์ซึ่งแม้ว่าจะมีความสำคัญ แต่เนื่องจากเป็นผู้ใช้การใช้ทรัพยากรต่างๆ จึงไม่ได้นำมาพิจารณาในการจำแนกไว้ดังนี้

- **ระบบทรัพยากรป่าไม้** ; หมายถึงระบบทรัพยากรซึ่งประกอบด้วย ทรัพยากรป่าไม้ ที่ดิน น้ำ ภูมิอากาศ และมนุษย์ โดยมีทรัพยากรป่าไม้เป็นทรัพยากรหลัก ซึ่งจำแนกย่อยได้คือ

- ป่าไม้เพื่อการอนุรักษ์ ส่วนใหญ่ได้แก่ พื้นที่ชั้นลุ่มน้ำ 1A
- ป่าไม้เพื่อการฟื้นฟู ส่วนใหญ่ได้แก่ พื้นที่ชั้นลุ่มน้ำ 1A และ 1 B
- ป่าไม้เพื่อการใช้ประโยชน์รวม ส่วนใหญ่ได้แก่ พื้นที่ชั้นลุ่มน้ำ 1B 2 และ 3-5

นอกจากการทำไม้และการหาของป่าแล้ว ปัจจุบันพื้นที่ระบบทรัพยากรป่าไม้ข้างต้น จำนวนมาก คาดว่ามากกว่า 1.7 ล้านไร่ได้ถูกครอบครองเพื่อใช้ประโยชน์เป็นที่อยู่อาศัยและทำการเกษตร (ถาวรหรือประจำและหมุนเวียน) ทั้งๆที่ไม่เหมาะสม โดยประชากรซึ่งส่วนใหญ่เป็นชาวเขากลุ่มต่างๆ อันเป็นลักษณะจำเพาะของประชากรกลุ่มนี้ ประกอบกับขาดการจัดการที่ดี ไม่มีความชัดเจนในพื้นที่ ที่ไม่ให้ครอบครองใช้ประโยชน์และที่อนุญาตให้ครอบครองใช้ประโยชน์ได้ ตลอดจนนโยบายและแนวทางการจัดการป่าไม้และการพัฒนาซึ่งบางครั้งสวนทางกัน การดำเนินการตามนโยบายและการบังคับใช้ตามกฎหมายจึงไม่มีผลในทางปฏิบัติ ทำให้การครอบครองใช้ประโยชน์เกือบเป็นไปอย่างเสรี ทั้งในพื้นที่ระบบทรัพยากรป่าไม้เพื่อการอนุรักษ์เพื่อฟื้นฟูและเพื่อการใช้ประโยชน์ร่วมข้างต้น นอกจากนี้การครอบครองใช้ประโยชน์ซึ่งส่วนใหญ่ใช้ทำการเกษตรยังขาดการจัดการที่ดี ปลูกพืชไม่เหมาะสมและขาดการเกษตรกรรมเชิงอนุรักษ์เช่น การทำขั้นบันไดและการทำแถบหญ้า เป็นต้น จึงมีการสูญเสียหน้าดินหรือการชะล้างพังทลายสูง ต้องใช้ที่ดินทำการเกษตรแบบหมุนเวียนซึ่งต้องครอบครองใช้ที่ดินเป็นจำนวนมาก ด้วยการบุกรุกทำลายป่าไม้นั้นเอง ประการสำคัญการทำการเกษตร บางส่วนยังได้พัฒนาไปเป็นการเกษตรเพื่อการค้า ปลูกพืชเชิงเดี่ยว ลงทุนและใช้ปัจจัยเทคโนโลยีระดับสูงเพื่อขายสนองตอบความต้องการของตลาด สภาพการใช้ระบบทรัพยากรป่าไม้ในการประกอบอาชีพ จึงเป็นการใช้เชิงการทำลาย ในขณะที่อีกด้านหนึ่งของทรัพยากรสำคัญในระบบทรัพยากรป่าไม้นี้คือ ทรัพยากรป่าไม้และทรัพยากรมนุษย์ กลับมีการนำมาใช้ประโยชน์ประกอบเป็นอาชีพไม่มากนัก เช่น การผลิตสินค้าหัตถกรรม อันเป็นเอกลักษณ์ทางศิลปวัฒนธรรมของกลุ่มชน การท่องเที่ยวทางวัฒนธรรมและวิถีการดำเนินชีวิตของกลุ่มชน และการท่องเที่ยวป่าไม้เชิงศึกษาและพักผ่อน เป็นต้น

สรุปอาชีพปัจจุบันในพื้นที่ระบบทรัพยากรป่าไม้ได้ดังนี้

- การทำไม้ (ลักลอบ)
- การหาของป่า
- การเกษตร
 - ◆ ยิงชีพ
 - ◆ กึ่งการค้า
 - ◆ การค้า

- **ระบบทรัพยากรเกษตร** ; หมายถึงระบบทรัพยากรซึ่งประกอบด้วย ทรัพยากรที่ดินการเกษตร น้ำ ป่าไม้ ภูมิอากาศ และมนุษย์ โดยมีทรัพยากรที่ดินเกษตร(พื้นที่ราบเหมาะสำหรับทำการเกษตร เป็นที่นาและที่ไร่หรือที่ดอนมีความลาดชันน้อยกว่า 35 องศา)เป็นทรัพยากรหลัก หรือมีสภาพโดยรวมเป็นพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับการเกษตร การใช้ประโยชน์ระบบทรัพยากรนี้จึงใช้เพื่อทำการเกษตรเป็นสำคัญ คาดหมายว่าจังหวัดมีพื้นที่ระบบ

ทรัพยากรเกษตรอยู่ราว 7.5 แสนไร่ หรือประมาณร้อยละ 9.5 ของพื้นที่จังหวัด ประชากรส่วนใหญ่ในพื้นที่นี้ได้แก่ชาวไทยใหญ่และคนเมือง

ด้วยพื้นที่ของระบบทรัพยากรเกษตรค่อนข้างจำกัดและมีความอุดมสมบูรณ์ จึงมีประชากรค่อนข้างหนาแน่นเมื่อเปรียบเทียบกับพื้นที่ระบบทรัพยากรป่าไม้ อย่างไรก็ตามแม้ว่าจะมีทรัพยากรที่ดินการเกษตรค่อนข้างจำกัดแต่การใช้ประโยชน์ยังไม่เต็มที่นัก ดังเห็นได้จากพื้นที่ปลูกพืชฤดูแล้ง สภาพการทำเกษตรโดยทั่วไปเป็นการเกษตรยังชีพและกึ่งการค้าอันเนื่องมาจากลักษณะประชากร โดยปลูกข้าวและพืชอื่นๆไว้บริโภคในครอบครัวเป็นหลัก บางรายมีผลผลิตที่เหลือจึงขาย พืชที่ปลูกเสริมเพื่อขายเป็นรายได้เพียงไม่กี่ชนิดและในพื้นที่ไม่มากนัก ซึ่งสาเหตุประการหนึ่งอาจเนื่องมาจากข้อจำกัดด้านการชลประทาน ส่วนการทำเกษตรเป็นการค้าอย่างจริงจังมีน้อยมาก

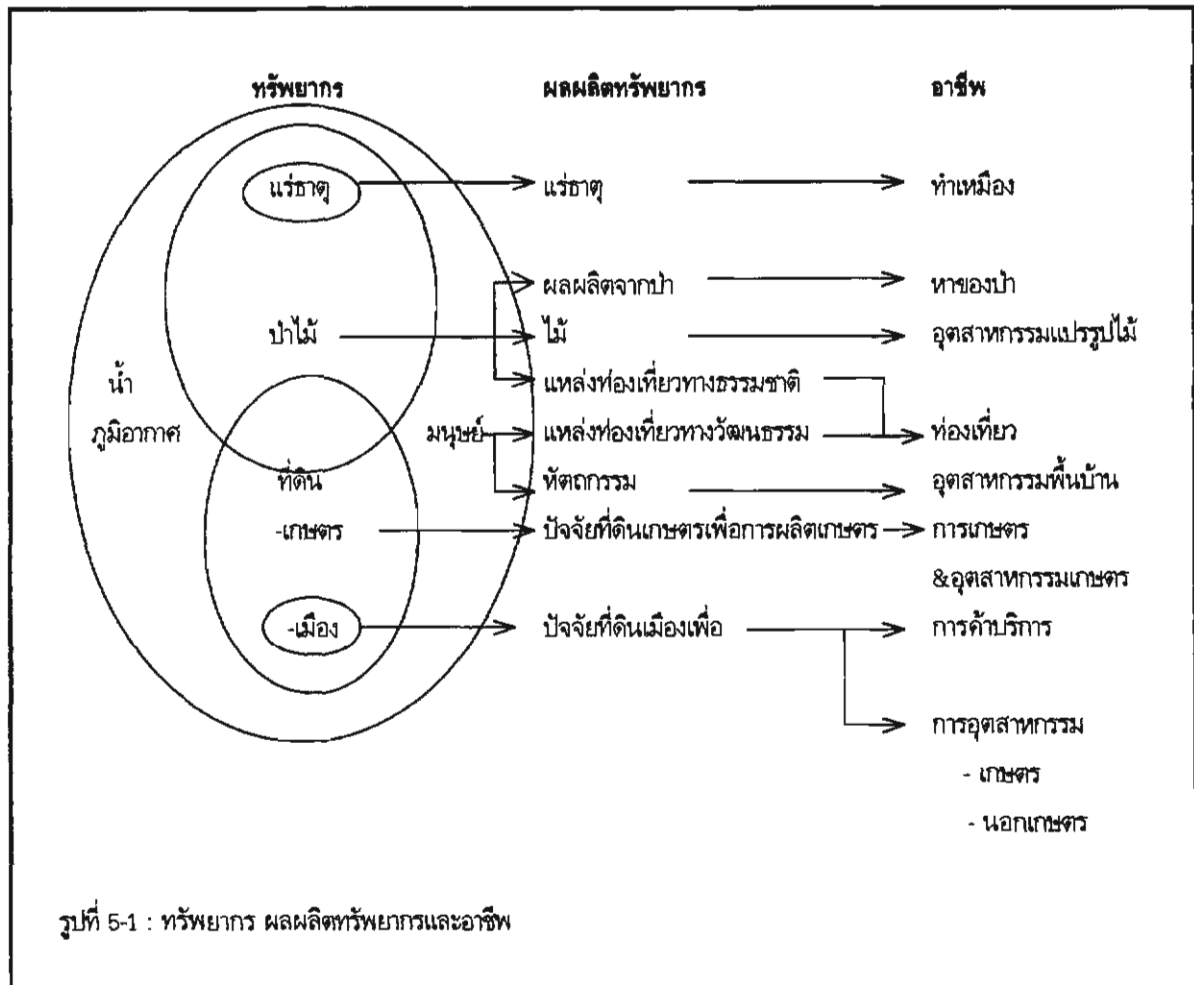
- ทรัพยากรที่ดินเกษตร
 - ◆ ที่นา
 - ◆ ที่ไร่ (ลาดชันน้อยกว่า 35 องศา)
- อาชีพการเกษตร
 - ◆ กึ่งการค้า
 - ◆ การค้า

- **ระบบทรัพยากรเมือง** ; หมายถึงระบบทรัพยากรซึ่งประกอบด้วย ทรัพยากรที่ดินเมือง ที่ดินการเกษตรป่าไม้ น้ำ ภูมิอากาศและมนุษย์ โดยมีทรัพยากรที่ดินเมืองเป็นทรัพยากรหลัก หรือมีสภาพโดยทั่วไปเป็นเมือง (มีที่ตั้งได้เปรียบในด้านการคมนาคมขนส่งหรือเป็นศูนย์กลาง เป็นชุมชนเมืองหนาแน่นและมีแหล่งน้ำ) การใช้ประโยชน์ระบบทรัพยากรเมือง จึงใช้เพื่อทำการค้าและบริการต่างๆ(การเงิน การธนาคาร การท่องเที่ยวและอื่นๆ) และการประกอบการอุตสาหกรรมเป็นสำคัญ การประกอบอาชีพเหล่านี้ผู้ประกอบการมีลักษณะเป็นหน่วยธุรกิจมีความสามารถในการจัดการและช่วยเหลือตัวเองได้สูง การใช้ทรัพยากรจึงเป็นไปอย่างเหมาะสมมีประสิทธิภาพ

- **ระบบทรัพยากรแร่ธาตุ** ; หมายถึงระบบทรัพยากรซึ่งประกอบด้วยทรัพยากรแร่ธาตุ ป่าไม้ น้ำ ภูมิอากาศและมนุษย์ โดยมีทรัพยากรแร่ธาตุเป็นทรัพยากรหลัก การใช้ประโยชน์ระบบทรัพยากรแร่ธาตุจึงจำกัดเฉพาะการทำเหมืองเท่านั้น อาชีพการทำเหมืองแร่เป็นกิจกรรมที่ต้องขออนุญาตและลงทุนสูงการประกอบการจึงเป็นการค้าและใช้ประโยชน์อย่างมีประสิทธิภาพ

รายละเอียดแสดงในตารางที่ 5-1

อย่างไรก็ตามด้วยระบบทรัพยากรที่ได้จำแนกข้างต้น เห็นได้ว่าระบบทรัพยากรป่าไม้และระบบทรัพยากรเกษตรเป็นสองระบบทรัพยากรที่มีการใช้ทรัพยากรในการประกอบการอาชีพไม่เหมาะสมและไม่มีประสิทธิภาพ ดังนั้นการพัฒนาอาชีพซึ่งจะได้พิจารณาต่อไปจะเน้นให้ความสำคัญกับระบบทรัพยากรทั้งสองนี้เป็นหลัก



ตารางที่ 5-1 : สภาพระบบทรัพยากรและอาชีพ จ.แม่ฮ่องสอน

ระบบทรัพยากร	สภาพทรัพยากร	การใช้ประโยชน์/อาชีพปัจจุบัน
1.ระบบทรัพยากรป่าไม้ จำแนกออกเป็น	ระบบทรัพยากรซึ่งมีทรัพยากรป่าไม้เป็นทรัพยากรหลัก/สำคัญ ประมาณการว่ามีพื้นที่ราว 7.1 ล้านไร่ (ศักยภาพหรือเหมาะสม)	
1.1 เพื่อการอนุรักษ์	1.สภาพโดยทั่วไปเป็นป่าไม้มีความอุดมสมบูรณ์มาก ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ลุ่มน้ำชั้น 1A 2.มีการตั้งถิ่นฐานของชุมชนมีความหนาแน่นประชากรเบาบาง ส่วนใหญ่เป็นชาวเขา 3.มีการบุกรุกทำลายพื้นที่ป่าไม้บางส่วนครอบครองใช้เป็นที่อยู่อาศัยและทำการเกษตร 4.สภาพที่ดินที่ครอบครองใช้ประโยชน์ไม่เหมาะสมทำการเกษตร มีความลาดชันสูง(มากกว่า 35 องศา)ไม่มีพื้นที่นา	- ทำการเกษตร ● ยังชีพ ● กิ่งการค้า - หาของป่า - ทำไม้
1.2 เพื่อฟื้นฟู	1.สภาพทั่วไปเป็นป่าไม้มีความอุดมสมบูรณ์ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ลุ่มน้ำชั้น 1Aและ1B 2.มีการตั้งถิ่นฐานของชุมชน มีความหนาแน่นประชากรน้อยมาก ส่วนใหญ่เป็นชาวเขา 3.มีการบุกรุกทำลายพื้นที่ป่าไม้ครอบครองใช้ประโยชน์เป็นที่อยู่อาศัยและทำการเกษตรในบางส่วนแต่เห็นได้ชัด 4.สภาพที่ดินที่ครอบครองใช้ประโยชน์ส่วนใหญ่ไม่เหมาะสมทำการเกษตร มีความลาดชันสูง มีพื้นที่ส่วนน้อยที่	- ทำการเกษตร ● ยังชีพ ● กิ่งการค้า ● การค้า - หาของป่า - ทำไม้
1.3 เพื่อการใช้ประโยชน์ร่วม	เหมาะสม มีที่น่าน้อย 1.สภาพทั่วไปยังเป็นพื้นที่ป่าไม้ มีความอุดมสมบูรณ์บางส่วน ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ลุ่มน้ำชั้น 1B 2 และ3-5 2.มีการตั้งถิ่นฐานของชุมชนส่วนใหญ่เป็นชาวเขา มีความหนาแน่นประชากรน้อย	- ทำการเกษตร ● ยังชีพ ● กิ่งการค้า ● การค้า - หาของป่า - ทำไม้

	3.มีการบุกรุกทำลายพื้นที่ป่าไม้ ครอบครองการใช้ประโยชน์เป็นที่อยู่อาศัย และการเกษตร ในบางส่วนอย่างชัดเจน 4.สภาพที่ดินที่ครอบครองใช้ประโยชน์ส่วนใหญ่ไม่เหมาะสมทำการเกษตร มีความลาดชันสูง แต่บางส่วนมีความเหมาะสมทำการเกษตรได้ มีที่นาอยู่บ้าง	- นอกการเกษตร
2.ระบบทรัพยากรเกษตร	ระบบทรัพยากรซึ่งมีทรัพยากรที่ดินเกษตรเป็นทรัพยากรหลัก/สำคัญประมาณการว่ามีพื้นที่ราว 8 แสนไร่ (ศักยภาพหรือเหมาะสม) 1.สภาพโดยทั่วไปเป็นที่ดินทำการเกษตร ที่ราบ(ความลาดชันต่ำกว่า 35 องศา) ไม่มีสภาพเป็นป่าไม้ ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ลุ่มน้ำชั้น 3-5 2.มีการตั้งถิ่นฐานของชุมชน มีความหนาแน่นของประชากรปานกลาง ส่วนใหญ่เป็นชาวไทยใหญ่และคนเมือง 3.สภาพที่ดินที่ครอบครองใช้ประโยชน์มีความเหมาะสมในการทำการเกษตร ส่วนใหญ่เป็นที่นาและมีบางส่วนเป็นที่ไร่ หรือที่ดอน แต่ความลาดชันน้อยกว่า 35 องศา 4.มีการพัฒนาระบบชลประทานทั้งชลประทานราษฎร์และชลประทานหลวงรวมพื้นที่ประมาณ 7 แสนไร่	- ทำการเกษตร ● กิ่งการค้า ● การค้า - พหุองปา - นอกการเกษตร
3.ระบบทรัพยากรเมือง	ระบบทรัพยากรที่มีทรัพยากรที่ดินเมืองเป็นทรัพยากรหลัก/สำคัญประมาณการมีพื้นที่ราว 2-4 หมื่นไร่ 1.สภาพโดยทั่วไปเป็นที่ดินหรือชุมชนเมือง ไม่มีสภาพเป็นที่ดินทำการเกษตร และป่าไม้ มีที่ตั้งที่ได้เปรียบในการคมนาคมและมีแหล่งน้ำสำคัญ 2.มีการตั้งถิ่นฐานของชุมชนหนาแน่นเป็นเขตเมือง(เทศบาลเมืองและตำบล) ประชากรส่วนใหญ่เป็นชาวไทยใหญ่และคนเมือง	- นอกการเกษตร ● การค้า-บริการ ● การบริการท่องเที่ยว ● อุตสาหกรรม ● อื่นๆ

	3.มีโครงสร้างพื้นฐาน-บริการและ สาธารณูปโภค รองรับในฐานะศูนย์ กลางการค้าบริการ อุตสาหกรรมและ บริการภาครัฐ	
4.ระบบทรัพยากรแร่ธาตุ	ระบบทรัพยากรซึ่งมีทรัพยากรแร่ธาตุ เป็นทรัพยากรหลัก/สำคัญ 1.สภาพโดยทั่วไปยังเป็นพื้นที่ป่าไม้ 2.ได้รับการสำรวจพบว่าเป็นแหล่งแร่ ธาตุ	- ทำเหมือง/ย่อยหิน

5.2 พื้นที่จำแนกตามระบบทรัพยากรและอาชีพ

1) ตัวแปรและเกณฑ์ในการจำแนก

จากการจำแนกหรือจัดระบบทรัพยากรและอาชีพดังได้กล่าวแล้ว ได้นำมากำหนดตัวแปรและเกณฑ์ในการจำแนกพื้นที่ตามระบบทรัพยากรและอาชีพ ทั้งนี้โดยอาศัยข้อมูลในระดับหมู่บ้าน อย่างไรก็ตามด้วยข้อจำกัดด้านข้อมูล จึงเลือกใช้ข้อมูลของตัวแปรสำคัญ 4 ตัวแปรคือ

- พื้นที่ชั้นลุ่มน้ำ ซึ่งจำแนกออกเป็น 4 ระดับคือ
 - ลุ่มน้ำชั้น 1A
 - ลุ่มน้ำชั้น 1B
 - ลุ่มน้ำชั้น 2
 - ลุ่มน้ำชั้น 3-5
- พื้นที่นาของประชากรซึ่งจำแนกออกเป็น 4 ระดับ
 - ไม่มีพื้นที่นา
 - มีพื้นที่นาน้อยกว่า 1 ไร่/ครอบครัว
 - มีพื้นที่นาน้อยกว่า 1-3 ไร่/ครอบครัว
 - มีพื้นที่นามากกว่า 3 ไร่/ครอบครัว
- ที่ตั้ง
 - ที่ราบ
 - ที่สูง
- พื้นที่ชุมชน
 - ชุมชนเมือง(เทศบาลเมืองและตำบล)
 - ชุมชนชนบท

ส่วนเกณฑ์ในการจำแนก ได้กำหนดไว้ดังนี้

- ระบบทรัพยากรป่าไม้
 - เพื่อการอนุรักษ์
 - ◆ เป็นพื้นที่ลุ่มน้ำชั้น 1A
 - ◆ ไม่มีที่นา
 - ◆ เป็นที่สูง
 - ◆ เป็นชุมชนชนบท
 - เพื่อการฟื้นฟูรักษา
 - ◆ เป็นพื้นที่ลุ่มน้ำ 1A หรือ 1B
 - ◆ มีพื้นที่นาน้อยกว่า 1 ไร่/ครอบครัว
 - ◆ เป็นที่สูง

- ◆ เป็นชุมชนชนบท
- เพื่อการใช้ประโยชน์ร่วม
 - ◆ เป็นพื้นที่ลุ่มน้ำ 2 หรือ 3-5
 - ◆ มีที่นา 1-3 หรือมากกว่า 3 ไร่/ครอบครัว
 - ◆ เป็นที่สูง
 - ◆ เป็นชุมชนชนบท
- ระบบทรัพยากรเกษตร
 - เป็นพื้นที่ลุ่มน้ำ 3-5
 - มีที่นา 1-3 หรือมากกว่า 3 ไร่/ครอบครัว
 - เป็นที่ราบ
 - เป็นชุมชนชนบท

ทั้งนี้โดยต้องผ่านเกณฑ์อย่างน้อย 2 ข้อ ส่วนระบบทรัพยากรเมืองซึ่งได้แก่ ชุมชนเมือง(เขตเทศบาลเมืองและตำบล) และระบบทรัพยากรแร่ธาตุไม่ได้กำหนดตัวแปรและเกณฑ์ในการจำแนก ทั้งนี้เพราะมีสภาพจำเพาะอย่างชัดเจน และไม่นำมาประกอบการพิจารณาในการคัดเลือกพื้นที่ตัวอย่าง โดยจะมีการศึกษาหรือวิจัยในสองระบบทรัพยากรนี้แยกต่างหาก

2) พื้นที่ตามระบบทรัพยากรและอาชีพ

ภายใต้ตัวแปรและเกณฑ์ที่กำหนดข้างต้น พบว่ามีจำนวนหมู่บ้านตามการจำแนกตามระบบทรัพยากรและอาชีพข้างต้น สรุปดังนี้

- ระบบทรัพยากรป่าไม้	222	หมู่บ้าน
● อนุรักษ์	21	หมู่บ้าน
● พื้นฟูรักษา	50	หมู่บ้าน
● ใช้ประโยชน์ร่วม	151	หมู่บ้าน
- ระบบทรัพยากรเกษตร	174	หมู่บ้าน

รายละเอียดแสดงในตารางที่ 5-2

ตารางที่ 5-2 : จำนวนหมู่บ้านจำแนกตามระบบทรัพยากร จ.แม่ฮ่องสอน

หน่วย :หมู่บ้าน

อำเภอ	ระบบทรัพยากรป่าไม้			ระบบทรัพยากรเกษตร
	เพื่ออนุรักษ์	เพื่อฟื้นฟู	เพื่อใช้ประโยชน์ร่วม	
ปาย	2	3	13	43
ปางมะผ้า	8	9	14	6
เมือง	1	7	27	32
ขุนยวม	0	2	30	9
แม่ลาห้อย	0	5	28	37
แม่สะเรียง	0	5	26	39
สบเมย	10	19	13	8
รวม	21	50	151	174

5.3 การคัดเลือกพื้นที่ตัวอย่างและข้อเสนอการศึกษาจุลภาค

1) การคัดเลือกพื้นที่ตัวอย่าง

สำหรับการศึกษาระยะที่ 2 : การศึกษาระดับจุลภาคอันเป็นการศึกษารายละเอียดในพื้นที่ตัวอย่างที่ถูกคัดเลือก ทั้งโดยอาศัยข้อมูลปฐมภูมิเป็นสำคัญ เพื่อให้ได้แบบจำลองการพัฒนาอาชีพเพื่อความยั่งยืนของทรัพยากรในระดับที่หน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้ององค์การท้องถิ่นและชุมชนสามารถนำไปปฏิบัติได้อันได้แก่ แนวทาง รูปแบบ แผนงาน แบบจำลองและโครงการการพัฒนาอาชีพเพื่อความยั่งยืนของทรัพยากร นอกจากนี้พื้นที่ตัวอย่างที่ถูกคัดเลือกเพื่อทำการศึกษาจุลภาค ยังมุ่งหวังให้เป็นตัวแทนที่ดีคือ เป็นตัวแทนของระบบทรัพยากรและอาชีพได้ครบถ้วน ผลของการศึกษาจุลภาคนำไปปรับใช้และขยายผลในพื้นที่ทั้งจังหวัดต่อไปได้

จากการจำแนกพื้นที่ระดับหมู่บ้านตามระบบทรัพยากรและอาชีพในหัวข้อ 5.1 พบว่าระบบทรัพยากรและอาชีพไม่ได้มีลักษณะเป็นเขต (zone) ที่เห็นได้ชัดเจน แต่กลับมีลักษณะเป็นการผสมปนกันระหว่างระบบทรัพยากรและอาชีพต่างๆในแต่ละพื้นที่ โดยในตำบลหนึ่งๆก็ประกอบด้วยพื้นที่ระบบทรัพยากรและอาชีพหลายลักษณะผสมปนกันไป การคัดเลือกพื้นที่ตัวอย่างเพื่อทำการศึกษาจุลภาค จึงใช้เป็นพื้นที่ระดับตำบลเป็นหน่วยพื้นที่ตัวอย่างที่คัดเลือก

นอกจากนี้ในการคัดเลือกพื้นที่ตัวอย่างยังเชื่อว่า ทรัพยากรมนุษย์ในส่วนของกลุ่มประชากร รวมถึงการปลูกกะหล่ำปลีและชิง อันเป็นการผลิตเกษตรเชิงการค้าในการปลูกกะหล่ำปลีและชิง ก็เป็นตัวแปรหรืออีกปัจจัยอีกส่วนหนึ่งที่มีผลกระทบต่อการใช้ทรัพยากรและการประกอบอาชีพ ตลอดจนการพัฒนาอาชีพที่เหมาะสมในอนาคต การคัดเลือกพื้นที่ตัวอย่างจึงนำเอาตัวแปรส่วนนี้มาร่วมพิจารณาในการคัดเลือกด้วย รวมเป็น 3 ตัวแปรคือ

- ระบบทรัพยากรและอาชีพ
 - ระบบทรัพยากรป่าไม้
 - ◆ อนุรักษ์ (F₁)
 - ◆ พื้นฟู (F₂)
 - ◆ ใช้ประโยชน์ร่วม (F₃)
 - ระบบทรัพยากรเกษตร (A)
- กลุ่มประชากร
 - ไทยใหญ่/คนเมือง (L/T)
 - กะเหรี่ยง (KR)
 - ม้ง (MG)
 - ลีซู (LS)
 - มูเซอร์ (MS)
 - ลัวะ (LW)
 - จีนฮ่อ (CH)

- การปลูกพืชเป็นการค้า

- กะหล่ำปลี
- ขิง

การประเมินให้คะแนนในการเป็นพื้นที่ที่เป็นตัวแทนที่ดีข้างต้น กำหนดให้พื้นที่(ตำบล)ที่มีตัวแทนระบบทรัพยากรและอาชีพ(ระบบและระบบย่อย) แต่ละระบบหรือระบบย่อยจะได้คะแนน 1 คะแนนต่อระบบหรือระบบย่อย กลุ่มประชากรแต่ละกลุ่มจะได้รับคะแนน 0.5 คะแนนต่อกลุ่มประชากร และการปลูกพืชเป็นการค้า(กะหล่ำปลีหรือ/และขิง) จะได้รับคะแนน 0.5 คะแนน รวมเป็นคะแนนเต็ม 7.5 คะแนน ซึ่งผลการประเมินได้แสดงในตารางที่ 5-3

พื้นที่ตำบลที่มีผลการประเมินหรือคะแนนสูงจะได้รับคัดเลือกโดยพยายามให้พื้นที่ที่ได้รับเลือกหรือพื้นที่ตัวอย่างมีตัวแทนระบบทรัพยากรและอาชีพ กลุ่มประชากรและการปลูกพืชการค้าครบถ้วนด้วย สำหรับ 4 พื้นที่ที่ได้รับคัดเลือกเบื้องต้นและพื้นที่สำรองอีก 4 พื้นที่ได้แก่

- พื้นที่ได้รับการคัดเลือก

- ตำบลหมอกจำแป่ อำเภอเมือง
- ตำบลสบป่อง อำเภอปางมะผ้า
- ตำบลแม่नाเติง อำเภอปาย
- ตำบลแม่ลาน้อย อำเภอแม่ลา

- พื้นที่สำรอง

- ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมือง
- ตำบลถ้ำลอด อำเภอปางมะผ้า
- ตำบลเมืองแปง อำเภอปาย
- ตำบลแม่สวด อำเภอสบเมย

พื้นที่ที่ได้รับการคัดเลือกเบื้องต้นและสำรองนี้จะนำไปเสนอให้ผู้ร่วมวิจัยฝ่ายจังหวัดได้พิจารณาให้ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ เพื่อตัดสินใจร่วมกันในการคัดเลือกพื้นที่ตัวอย่าง 4 ตำบลและพื้นที่สำรองโดยจัดลำดับก่อนหลัง พื้นที่ตัวอย่างที่ได้รับการคัดเลือก 4 พื้นที่นี้จะทำการตรวจสอบความสนใจของพื้นที่อีกครั้ง(อบต.และชุมชน) เมื่อเริ่มต้นการศึกษาจุลภาค หากพื้นที่ที่ได้รับการคัดเลือกไม่มีความสนใจหรืออาจมีปัญหาด้านอื่นๆเช่น ความปลอดภัย พื้นที่สำรองจะได้รับการคัดเลือกขึ้นมา เพื่อทำการศึกษาจุลภาคหรือระยะที่ 2 แทน

2) ข้อเสนอการศึกษาจุลภาค

ข้อเสนอการศึกษาจุลภาคใน 4 พื้นที่ตัวอย่างมีกิจกรรมสำคัญ สรุปได้ดังนี้

- ก) การศึกษาทบทวนข้อมูลจากการศึกษามหภาค(ระยะที่ 1) ของพื้นที่ตัวอย่างและการตรวจสอบความสนใจของอบต.และชุมชนพื้นที่ตัวอย่างขั้นต้น เพื่อคัดเลือกพื้นที่ตัวอย่างขั้นสุดท้าย
 - ข) การตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลจากการศึกษามหภาคในพื้นที่ตัวอย่างเพื่อจัดทำข้อเสนอ
 - การศึกษารายละเอียด
 - การศึกษาวิจัยสนับสนุนที่ต้องการ
 - การดำเนินโครงการที่มีความชัดเจนและมียุทธศาสตร์ความรู้พร้อมโดยหน่วยงานท้องถิ่น NGO และชุมชน
 - ค) การศึกษารายละเอียด
 - ทรัพยากรธรรมชาติ
 - ทรัพยากรมนุษย์
 - ทรัพยากรท่องเที่ยว
 - อาชีพ
 - เกษตร
 - นอกการเกษตร
 - การบริหารจัดการท้องถิ่น
 - ง) การประสานงานร่วมมือในการจัดให้มีหรือดำเนินการศึกษาวิจัยสนับสนุนที่ต้องการและการดำเนินโครงการตาม ข)
 - จ) การวิเคราะห์สหวิทยาการถึงแนวทาง รูปแบบ แผนงาน แบบจำลองและโครงการการพัฒนาอาชีพเพื่อความยั่งยืนของทรัพยากร
- รายละเอียดการศึกษาจุลภาคได้แสดงไว้ในภาคผนวกที่ ก.

ตารางที่ 5-3 : ตัวแปรและผลการประเมินความเป็นตัวแทนในการคัดเลือกพื้นที่ตัวอย่าง

อำเภอ	ระบบทั้งหมด				แม่								ที่หักเงิน	การปลูก		คะแนน
	ตำบล	F ₁	F ₂	F ₃	A	L/T	L/S	IKR	MO	CH	MS	LW		กะหล่ำ	จีน	
เมือง		1	7	27	32	8	0	32	3	1	0	0	9.08	8	3	25.5
หัวโป่ง *			1	7	7	5		9	1				8.48	2	3	6
ผามอง			1	4	7	7		5					6.23			4
ป่าหนุ	1			2	10	13		4					9.95			4
หนองจำป *			2	3	3	5		2	2				8.21	3		5
หัวผา				3	5	4		1		1			7.99			3.5
หัวบุสิง			3	8				11					8.85			2.5
จองคำ						1							13.87			1.5
ป่า	2	3	13	43	40	11	13	4	0	1	0	0	13.40	13	7	29.5
เวียงใต้			1	1	5	6	2						17.84	2	2	4.5
ทุ่งยาว	2			2	8	9	3						15.15	3		4.5
แม่ผาแดง **			1	2	8	8	3				1		12.97	1	2	5
แม่				1	5	4		2					9.81			3
เวียงเหนือ				3	7	9	1	4					11.07			3.5
เมืองแปง *			1	4	3	3	1	1	3				14.27	5	3	5
โป่ง					7	1	1	6	1				12.69	2		4
ป่ามะค่า	8	9	14	6	14	6	3	0	0	17	0	0	14.59	5	19	21
สบ้อง **	3	2	1	2	3	6	1						13.16	3	7	6
ป่ามะค่า	5	3	2	1	4						7		18.38	1	6	5
น้ำตอด *			1	5	1	1		1			5		13.39	1	3	5
นาปู่ป้อม			3	6	2	6		1			5		13.43		3	5
ชุมแสง	0	2	30	9	11	0	32	2	0	0	0	0	9.00	8	4	16.5
ชุมแสง				2	4	3		3					9.33			3
เมืองปาน				6	4	5		5					9.00			3
แม่ผา				7	1	3		6					6.77	2		3.5
แม่ยาวน้อย			2	6				8					7.93	2		3
แม่สุก				6				6	2				13.68	4	4	2.5
แม่				3				4					7.31			1.5
แม่ลาวน้อย	0	5	28	37	16	0	53	2	0	0	7	7	9.49	14	0	31.5
แม่ลาวน้อย **			2	5	8	6		12				1	6.89			5
แม่ลาวหลวง			1	1	7	6		4				2	7.80			4.5
สันติคีรี			1	6	2			8					12.61	1		4
แม่ใจ			1	7				6	2				9.02			3
ท่าผาป้อม				5	3	4		6					9.09	3		4.5
หัวพัน				1	8			6				3	9.74	9		3.5
แม่ผาขาว				1	6			6				1	10.28	1		3.5
ชุมแม่ลาวน้อย				2	3			5					10.50			3.5
แม่สะเรียง	0	5	28	39	20	0	46	0	0	0	4	4	6.76	9	0	20
แม่สะเรียง					8	2		4				2	4.89			2.5
แม่ยาว			1		10	7		4					7.08			3
แม่คง				7	3	2		8					6.44			3
แม่พายะ			2	10				12					7.65	5		3
บ้านภาด				1	12	7		6					5.97			3
บ้าน			2	8				8				2	9.12	4		3.5
เสนา					6	2		4					6.35			2
สนม	10	19	13	8	20	0	48	0	0	0	0	0	6.66	5	0	23.5
ทองทอง			1	5	1	7		7					8.02	2		4.5
แม่ตะพาน	3				5	3		5					1.74			3
สนม	1	4	4	1	1			10					7.02			5
แม่สวด *	1	3	4	1	8			9					6.29			5
แม่สวด	4	5				1		10					8.06			3
บ้าน	1	6						7					8.76	3		3
รวม		21	50	161	174	127	17	227	11	1	18	11	9.85	69	33	188

หมายเหตุ : ** พื้นที่คัดเลือกเบื้องต้น *พื้นที่คัดเลือกสำรอง

5.4 ข้อเสนอการพัฒนาอาชีพและการบริหารจัดการทรัพยากร

การศึกษามหาภาคหรือระยะที่ 1 ของโครงการฯ ซึ่งอาศัยข้อมูลทุติยภูมิเป็นสำคัญ พบว่าข้อมูลหลายประการยังขาดความชัดเจนและเชื่อถือได้ แต่โดยภาพรวมแล้วสามารถทำให้มีความเข้าใจได้ในระดับหนึ่ง โดยเฉพาะอย่างยิ่งโครงสร้างและแนวโน้มหรือทิศทาง ซึ่งสามารถประมวลเป็นข้อเสนอในระดับนโยบายหรือแนวทางในการพัฒนาอาชีพเพื่อความยั่งยืนของทรัพยากรได้ดังนี้

1) ระบบทรัพยากรป่าไม้

ก. ระบบทรัพยากรป่าไม้เพื่อการอนุรักษ์ : เนื่องจากส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ลุ่มน้ำชั้น 1A ที่มีความอุดมสมบูรณ์และไม่มีพื้นที่เหมาะสมทำการเกษตรเลย การที่ประชาชนเข้าไปครอบครองตั้งถิ่นฐานและทำการเกษตรจึงเป็นการใช้ทรัพยากรอย่างไม่เหมาะสม พื้นที่ส่วนนี้ควรมีวัตถุประสงค์หรือเป้าหมายเพื่ออนุรักษ์ไว้เป็นป่าต้นน้ำลำธารอย่างเข้มงวด โดยมีแนวทางสำคัญดังนี้

- ควบคุมจำกัดประชากรอย่างเข้มงวด
 - ไม่ให้มีการอพยพเข้าไปใหม่
 - ส่งเสริมการคุมกำเนิด
 - สนับสนุนให้ย้ายออกด้วยความสมัครใจ
- จำกัดการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน-บริการ ยกเว้นด้านการสาธารณสุขและการศึกษาตามความจำเป็นพื้นฐาน
- กำหนดเขตพื้นที่ที่อนุญาตให้ใช้ทำการเกษตรอย่างชัดเจน และควบคุมจำกัดไม่ให้มีการขยายพื้นที่เพิ่มขึ้นจากปัจจุบัน
- ส่งเสริมปรับโครงสร้างการทำการเกษตรจากพืชอายุสั้น(ข้าวไร่ พืชไร่และผัก) เป็นเกษตรป่าไม้หรือวนเกษตรภายใต้วิธีเขตกรรมที่ป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าดิน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อการอนุรักษ์ป่าไม้เป็นสำคัญ (ไม่ใช่แค่การเกษตรเพื่อยังชีพ)ควบคู่กับการเลี้ยงสัตว์ และหัตถกรรมหรือ/และการแปรรูปผลผลิตเป็นกิจกรรมหรืออาชีพเสริม
- จัดพื้นที่ป่าใช้สอยหรือป่าชุมชนให้หาประโยชน์จากของป่า เพื่อการบริโภคในครอบครัวเป็นการลดค่าใช้จ่ายและเป็นรายได้เสริม
- พัฒนาศักยภาพมนุษย์ ให้สามารถติดต่อสื่อสารทำความเข้าใจกับภายนอกได้ มีความรู้ด้านการเกษตรและรับจ้างทั่วไป และให้การรับรองแหล่งและความสามารถ สร้างโอกาสในการไปทำงานภายนอก
- ขอและจัดตั้งกองทุนอนุรักษ์พื้นที่ป่าไม้ต้นน้ำลำธารจังหวัดแม่ฮ่องสอนขึ้น โดยเสนอขอรับความสนับสนุนจากกองทุนสิ่งแวดล้อม เพื่อจัดตั้งขึ้นเป็นกองทุนในการดำเนินงานเพื่อส่งเสริมการปรับโครงสร้างการทำการเกษตรเป็นเกษตรป่าไม้หรือวนเกษตร และการให้หลักประกันแก่ผู้ร่วมกิจกรรมให้ยังชีพอยู่ได้ เช่น การประกันราคาหรือรายได้จากพืชใหม่ในรูปข้าวและเกลือ เป็นต้น

ข. ระบบทรัพยากรป่าไม้เพื่อการฟื้นฟูรักษา : เนื่องจากส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ป่าลุ่มน้ำชั้น 1A 1B และ 2 ที่โดยรวมยังมีความอุดมสมบูรณ์ โดยมีบางส่วนที่เหมาะสมใช้ทำการเกษตรได้(มีที่นาและที่ไร่/ที่ดอนที่มีความลาดชันน้อยกว่า 35 องศา) แต่ประชากรที่เข้าไปตั้งถิ่นฐานและทำการเกษตรได้ใช้พื้นที่ไปมากกว่าส่วนที่เหมาะสมสำหรับทำการเกษตรเป็นจำนวนมากเนื่องจากจำนวนประชากร เป็นใช้ทรัพยากรอย่างไม่เหมาะสม พื้นที่ส่วนนี้โดยเฉพาะอย่างยิ่งพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมสำหรับทำการเกษตรที่ได้ถูกใช้ ควรมีวัตถุประสงค์หรือความมุ่งหมายเพื่อฟื้นฟูให้เป็นการใช้อย่างเหมาะสม ทั้งนี้โดยมีแนวทางที่สำคัญดังนี้

- ควบคุมจำกัดจำนวนประชากร
 - ไม่ให้มีการอพยพเข้าไปใหม่
 - ส่งเสริมการคุมกำเนิด
- จำกัดการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน-บริการ ยกเว้นด้านการสาธารณสุขและการศึกษาตามความจำเป็นพื้นฐาน
- กำหนดพื้นที่ให้ใช้ทำการเกษตรเฉพาะในพื้นที่ที่เหมาะสม ส่วนพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมและใช้ทำการเกษตรอยู่ต้องจำกัดหรือควบคุมการใช้ประโยชน์
- ส่งเสริมการทำการเกษตรในพื้นที่ที่เหมาะสมให้มีการใช้ประโยชน์อย่างเต็มที่มีประสิทธิภาพ ส่วนในพื้นที่ที่ไม่เหมาะสม ส่งเสริมการปรับโครงสร้างการทำการเกษตรจากพืชอายุสั้นเป็นเกษตรป่าไม้หรือวนเกษตร และไม้ผล เช่น ไม้ผลเมืองหนาว ชาและกาแฟ เป็นต้น ภายใต้วิถีชีวิตกรรมที่ป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าดิน โดยมีวัตถุประสงค์การทำการเกษตรเพื่อยังชีพควบคู่ไปกับการเลี้ยงสัตว์และการหัตถกรรมหรือ/และแปรรูปผลผลิตเป็นกิจกรรมหรืออาชีพเสริม
- จัดพื้นที่ป่าใช้สอยหรือป่าชุมชนให้หาประโยชน์จากของป่า เพื่อการบริโภคในครอบครัว เป็นการลดค่าใช้จ่ายและเป็นรายได้เสริม
- พัฒนาศูนย์ทรัพยากรมนุษย์ ให้สามารถติดต่อสื่อสารทำความเข้าใจกับภายนอกได้ มีความรู้ด้านการเกษตรและรับจ้างทั่วไป และให้การรับรองแหล่งและความสามารถ สร้างโอกาสในการไปทำงานภายนอก
- ขอและจัดตั้งกองทุนอนุรักษ์ฟื้นฟูป่าไม้ต้นน้ำลำธารของจังหวัดแม่ฮ่องสอนขึ้น โดยเสนอขอรับความสนับสนุนจากกองทุนสิ่งแวดล้อม เมื่อจัดตั้งขึ้นเป็นกองทุนในการดำเนินงานเพื่อส่งเสริมการปรับโครงสร้างการทำการเกษตรเป็นเกษตรป่าไม้หรือวนเกษตร และการให้หลักประกันแก่ผู้ร่วมกิจกรรมให้ต้องยังชีพอยู่ได้ เช่น การประกันราคาหรือรายได้จากพืชใหม่ในรูปข้าวและเกลือ เป็นต้น

ค. ระบบทรัพยากรป่าไม้เพื่อการใช้ประโยชน์ร่วม : แม้ว่าพื้นที่ในส่วนนี้โดยรวมจะยังมีสภาพเป็นป่าไม้ แต่มีพื้นที่บางส่วนที่เหมาะสมใช้ทำการเกษตรได้ (ที่นาและที่ดอน/ที่ไร่ ที่มีความลาดชันน้อยกว่า 35 องศา) จำนวนหนึ่งอย่างชัดเจน อย่างไรก็ตามประชาชนที่เข้าไปตั้งถิ่นฐานและทำกินได้ใช้พื้นที่นอกเหนือจากส่วนนี้ ซึ่งไม่เหมาะสมสำหรับทำการเกษตรไปใช้ทำการเกษตรด้วยเป็นจำนวนมาก มีสภาพการใช้ทรัพยากรอย่างไม่เหมาะสมเป็น

ปัญหาสำคัญ วัตถุประสงค์หรือเป้าหมายการใช้พื้นที่ในส่วนนี้จึงต้องประสานการใช้ประโยชน์ร่วมกันอย่างเหมาะสม ทั้งการอนุรักษ์ป่าไม้ในพื้นที่ที่มีเหลืออยู่ การฟื้นฟูป่าไม้ในพื้นที่ทำการเกษตรที่ไม่เหมาะสมและการทำการเกษตรในพื้นที่ที่เหมาะสมให้เต็มที่มีประสิทธิภาพเกิดประโยชน์สูงสุด ดังแนวทางท้ายนี้

- ควบคุมจำกัดจำนวนประชากร
 - ไม่ให้มีการอพยพเข้าไปใหม่
 - ส่งเสริมการคุมกำเนิด
- พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน-บริการ ในระดับหนึ่งให้เป็นพื้นฐานหรือศูนย์กลางเชื่อมโยงกับพื้นที่อนุรักษ์และพื้นที่ฟื้นฟู
- กำหนดพื้นที่ให้ใช้ทำการเกษตรเฉพาะในพื้นที่ที่เหมาะสม ส่วนพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมและใช้ทำการเกษตรอยู่ต้องจำกัดหรือควบคุมการใช้ประโยชน์
- ส่งเสริมการผลิตในพื้นที่ที่เหมาะสมให้มีการใช้ประโยชน์อย่างเต็มที่มีประสิทธิภาพ ส่วนในพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมส่งเสริมการปรับโครงสร้างการทำการเกษตรจากพืชอายุสั้น เป็นเกษตรป่าไม้หรือวนเกษตร และไม้ผล เช่น ไม้ผลเมืองหนาว ชาและกาแฟ เป็นต้น ภายใต้วิธิตดกรรมที่ป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าดิน โดยมีวัตถุประสงค์การทำการเกษตรเพื่อยังชีพหรือเพื่อการค้าควบคู่ไปกับการเลี้ยงสัตว์และการหัตถกรรมหรือ/และแปรรูปผลผลิตเป็นกิจกรรมหรืออาชีพเสริม
- จัดพื้นที่ป่าใช้สอยหรือป่าชุมชนให้หาประโยชน์จากของป่า เพื่อการบริโภคในครอบครัว เป็นการลดค่าใช้จ่ายและเป็นรายได้เสริม
- พัฒนาศักยภาพมนุษย์ ให้สามารถติดต่อสื่อสารทำความเข้าใจกับภายนอกได้ มีความรู้ด้านการเกษตรและรับจ้างทั่วไป และให้การรับรองแหล่งและความสามารถ สร้างโอกาสในการไปทำงานภายนอก
- ขอและจัดตั้งกองทุนอนุรักษ์ฟื้นฟูป่าไม้ต้นน้ำลำธารของจังหวัดแม่ฮ่องสอนขึ้น โดยเสนอขอรับความสนับสนุนจากกองทุนสิ่งแวดล้อม เมื่อจัดตั้งขึ้นเป็นกองทุนในการดำเนินงานเพื่อส่งเสริมการปรับโครงสร้างการผลิตเกษตรเป็นเกษตรป่าไม้หรือวนเกษตร และการให้หลักประกันแก่ผู้ร่วมกิจกรรมที่ต้องยังชีพอยู่ได้ เช่น การประกันราคาหรือรายได้จากพืชใหม่ในรูปข้าวและเกลือ เป็นต้น

2) ระบบทรัพยากรเกษตร

ด้วยพื้นที่ระบบทรัพยากรเกษตรเป็นพื้นที่ที่มีสภาพโดยรวมเป็นพื้นที่การเกษตร ไม่ใช่ป่าไม้ เป็นที่ราบมีความลาดชันน้อยกว่า 35 องศา มีความเหมาะสมในการใช้ทำการเกษตร พื้นที่ส่วนนี้ได้ถูกครอบครองใช้ประโยชน์มาเป็นระยะเวลานาน ควรมีการรับรองออกเอกสารสิทธิ์ให้กว้างขวางเพื่อประโยชน์ในด้านสินเชื่อจากสถาบันการเงิน และพัฒนาการชลประทานให้ทั่วถึง เพื่อสนับสนุนการให้การใช้ประโยชน์ทรัพยากรที่ดินการเกษตรซึ่งเป็นทรัพยากรหลักเป็นไปอย่างเต็มที่ มีประสิทธิภาพและได้รับประโยชน์สูงสุด ทั้งนี้โดยมีแนวทางดังนี้

- การเร่งรัดการออกเอกสารสิทธิ์
- การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน-บริการที่สำคัญได้แก่ ระบบชลประทาน ถนนชนบทและบริการด้านการตลาด
- ปรับปรุงประสพผลและโครงสร้างการผลิตเกษตร ให้การใช้ปัจจัยและทรัพยากรเป็นไปอย่างเต็มที่ เหมาะสม มีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด เป็นแหล่งผลิตเกษตรสำคัญทั้งในการตอบสนองความต้องการภายในจังหวัด/ทดแทนการนำเข้า อำนวยผลผลิตแก่อุตสาหกรรมเกษตรและตลาดคนส่งออก
- ส่งเสริมเศรษฐกิจชุมชนด้วยการร่วมกันทำกิจกรรมเพื่อช่วยเหลือและแก้ไขปัญหาตนเอง โดยเฉพาะอย่างยิ่งในด้านการจัดหาปัจจัยการผลิต และการแปรรูปหรือการตลาดผลผลิตเกษตร โดยประสานกับชุมชนเมือง ตลอดจนการพัฒนาให้เกิดกิจกรรมหรือด้านการท่องเที่ยว เช่น การผลิตของที่ระลึกและการท่องเที่ยววัฒนธรรม เสริมเป็นรายได้ อีกทางหนึ่ง

3) ระบบทรัพยากรเมือง

ในระบบทรัพยากรเมืองซึ่งมีอาชีพหรือกิจกรรมสำคัญในด้านการค้า-บริการ การท่องเที่ยวและอุตสาหกรรม(ส่วนใหญ่เป็นอุตสาหกรรมบริการ)มีบทบาทเพื่อรองรับผลผลิตจากระบบทรัพยากรการเกษตรและทรัพยากรป่าไม้ และรองรับความต้องการสินค้า-บริการภายในจังหวัดและการท่องเที่ยวเป็นสำคัญ บทบาทนี้จำเป็นต้องปรับเปลี่ยนให้เหมาะสมกับสภาพเศรษฐกิจ นำให้อาชีพหรือการผลิตในระบบทรัพยากรการเกษตรและระบบทรัพยากรป่าไม้เป็นไปโดยสอดคล้องเหมาะสมกับสภาพทรัพยากรอย่างเต็มที่และยั่งยืน เช่น การพัฒนาอุตสาหกรรมเกษตรเพื่อนำไปสู่การผลิตและการหาของป่าเป็นไปโดยสอดคล้องกับทรัพยากร การพัฒนากิจกรรมการผลิตสินค้าที่ระลึก และการพัฒนากิจกรรมการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์และวัฒนธรรมโดยชุมชนมีส่วนร่วมเป็นต้น ทั้งนี้โดยมีแนวทางคือ

- ปรับให้มีบทบาทในเชิงรุก นำการอาชีพหรือการผลิตในระบบทรัพยากรเกษตรและป่าไม้ การท่องเที่ยวและการค้า-บริการของจังหวัดโดยรวมให้การใช้ทรัพยากรเป็นไปอย่างเหมาะสมเต็มที่และยั่งยืน
- เร่งรัดพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน-บริการให้พอเพียงและมีคุณภาพ เพื่อให้มีการประกอบการ(การค้า-บริการ) การท่องเที่ยวและอื่นๆ มีศักยภาพและมีขีดความสามารถการแข่งขันสูงสามารถดึงดูดและ/หรือส่งออกแข่งขันกับภายนอกได้
- จัดทำผังเมืองเฉพาะในพื้นที่ระบบทรัพยากรเมือง เพื่อเป็นกรอบแนวทางในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน-บริการและการใช้ประโยชน์พื้นที่ให้ไม่เกิดสภาพแวดล้อมชุมชนเสื่อมโทรมและมลพิษในอนาคต

4) ระบบทรัพยากรแร่ธาตุ

การอาชีพหรือการผลิตเพื่อใช้ประโยชน์จากระบบทรัพยากรแร่ธาตุมีลักษณะที่ค่อนข้างจำกัดและจำเพาะตามสภาพทรัพยากร การทำเหมืองจึงขึ้นกับทรัพยากรแร่ธาตุที่มี(ชนิดและความอุดมสมบูรณ์) ประกอบกับการทำเหมือง เป็นการประกอบการทางธุรกิจซึ่งต้องเป็นไปโดยเหมาะสมตามสภาพทรัพยากร มุ่งเน้นประสิทธิภาพและประโยชน์สูงสุด ตลอดจนมีความสามารถในการช่วยตนเองได้ในการประกอบการ ประเด็นสำคัญในการบริหารจัดการจึงเป็นเรื่องของการควบคุมการทำเหมืองไม่ให้มีผลกระทบสร้างความเสียหายหรือมลพิษแก่สิ่งแวดล้อม

ข้อเสนอแนะทางการบริหารจัดการข้างต้นนี้ได้สรุปแสดงในตารางที่ 5-4

ตารางที่ 5-4 : ข้อเสนอการบริหารจัดการในการพัฒนาอาชีพเพื่อความยั่งยืนของทรัพยากร จ.แม่ฮ่องสอน

ระบบทรัพยากร สภาพปัจจุบัน	ข้อเสนอการบริหารจัดการเพื่อความยั่งยืนของทรัพยากร
1. ระบบทรัพยากรป่าไม้ 1.1 ระบบทรัพยากรป่าไม้เพื่อการอนุรักษ์ - สภาพทรัพยากรพื้นที่ป่าต้นน้ำ อุดมสมบูรณ์ มีการทำลายและครอบครองการใช้ประโยชน์บางส่วน - สภาพการใช้ประโยชน์/อาชีพ • ทำไม้ • หาของป่า • ทำการเกษตร ในพื้นที่ไม่เหมาะสม ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ไร่หมุนเวียน เพื่อยังชีพและกึ่งการค้า	1. ควบคุมจำกัดจำนวนประชากร - ไม่ให้มีการอพยพเพิ่มเติม - คุมกำเนิด - สนับสนุนให้ย้ายถิ่นฐานตามความสมัครใจ 2. จำกัดการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน-บริการ ยกเว้นการสาธารณสุขและการศึกษา 3. กำหนดพื้นที่ให้ใช้ประโยชน์ - การเกษตรปรับวัตถุประสงค์การทำเกษตรเป็นเพื่อการอนุรักษ์ - ป่าชุมชนป่าใช้สอย - ป่าอนุรักษ์ 4. ส่งเสริมปรับปรุงโครงสร้างการทำเกษตรเป็น - เกษตรป่าไม้/วนเกษตร - วิถีเกษตรกรรมป้องกัน/ลดการชะล้างพังทลาย - เลี้ยงสัตว์เสริมเข้าไปในระบบการผลิต 5. ส่งเสริมพัฒนาอาชีพเสริม - หัตถกรรม - แปรรูปผลผลิตเกษตร - หาของป่าจากป่าชุมชนป่าใช้สอย - ท่องเที่ยวป่าไม้/วัฒนธรรม แบบชุมชนมีส่วนร่วม
1.2 ระบบทรัพยากรป่าไม้เพื่อฟื้นฟู - สภาพทรัพยากรเป็นป่าไม้อุดมสมบูรณ์ มีการทำลายและครอบครองใช้ประโยชน์ พื้นที่ครอบครองบางส่วนเหมาะสมทำการเกษตร แต่ส่วนใหญ่ไม่เหมาะสม - สภาพการใช้ประโยชน์/อาชีพ • ทำไม้ • หาของป่า • ทำการเกษตร ◆ พื้นที่เหมาะสมอย่างถาวร ◆ พื้นที่ไม่เหมาะสมอย่างไม่ถาวร	1. ควบคุมจำกัดจำนวนประชากร - ไม่ให้มีการอพยพเพิ่มเติม - คุมกำเนิด 2. จำกัดการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน-บริการ ยกเว้นการสาธารณสุขและการศึกษา 3. กำหนดพื้นที่ให้ใช้ประโยชน์ - การเกษตร • พื้นที่เหมาะสม ใช้ประโยชน์เดิมที่มีประสิทธิภาพ • พื้นที่ไม่เหมาะสม ใช้ประโยชน์จำกัด เป็นเกษตรป่าไม้/วนเกษตร หรือปลูกไม้ผล มีการเกษตรกรรมป้องกันการชะล้างพังทลาย - มีวัตถุประสงค์เพื่อฟื้นฟูป่าไม้และเกษตรเพื่อยังชีพ-กึ่งการค้า - ป่าชุมชนป่าใช้สอย

โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อยังชีพไปจนถึงการค้า	- ปาณูรักษ์ 5.ส่งเสริมพัฒนาอาชีพเสริม - หัตถกรรม - แปรรูปผลผลิตเกษตร - ทาของป่าจากป่าชุมชน/ป่าใช้สอย - ห้องเที่ยวป่าไม้/วัฒนธรรม แบบชุมชนมีส่วนร่วม
1.3 ระบบทรัพยากรป่าไม้เพื่อการใช้ประโยชน์ร่วม - สภาพทรัพยากรโดยทั่วไปเป็นป่าไม้ มีการทำลายและครอบครองใช้ประโยชน์กว้างขวาง พื้นที่ครอบครองบางส่วนเหมาะทำการเกษตร แต่ส่วนใหญ่ไม่เหมาะสม - สภาพการใช้ประโยชน์/อาชีพ ● ทาของป่า ● ทำการเกษตร ◆ พื้นที่เหมาะสมอย่างถาวร ◆ พื้นที่ไม่เหมาะสมอย่างไม่ถาวร (ไร่หมุนเวียน) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อยังชีพไปจนถึงการค้า	1.ควบคุมจำกัดจำนวนประชากร - ไม่ให้มีการอพยพเพิ่มเติม - คุมกำเนิด 2.พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน-บริการในระดับหนึ่งให้เป็นฐานหรือศูนย์กลางเชื่อมโยงกับพื้นที่ระบบทรัพยากร 1.1 และ 1.2 3.กำหนดพื้นที่ให้ใช้ประโยชน์ - การเกษตร ● พื้นที่เหมาะสม ใช้ประโยชน์เต็มที่ มีประสิทธิภาพ ● พื้นที่ไม่เหมาะสม ใช้ประโยชน์จำกัด เป็นเกษตรป่าไม้/วนเกษตร หรือปลูกไม้ผล มีการเขตกรรมป้องกันการชะล้างพังทลาย มีวัตถุประสงค์เพื่อฟื้นฟูป่าไม้และเกษตรเพื่อยังชีพ-ถึงการค้า - ป่าชุมชน/ป่าใช้สอย - ปาณูรักษ์ 5.ส่งเสริมพัฒนาอาชีพเสริม - หัตถกรรม - แปรรูปผลผลิตเกษตร - ทาของป่าจากป่าชุมชน/ป่าใช้สอย - ห้องเที่ยวป่าไม้/วัฒนธรรม แบบชุมชนมีส่วนร่วม 6.การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ให้มีความพร้อมและความสามารถไปทำงานนอกพื้นที่ 7.กองทุนอนุรักษ์ป่าไม้ต้นน้ำลำธาร
2.ระบบทรัพยากรเกษตร - สภาพทรัพยากรโดยทั่วไปเป็นที่ดินทำการเกษตร ไม่มีสภาพเป็นป่าไม้ - สภาพการใช้ประโยชน์ทำการเกษตรแต่ไม่เต็มที่และไม่มีประสิทธิภาพเท่าที่ควร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อยังชีพไปจนถึงการค้า แต่ส่วนใหญ่เป็นกึ่งการค้า	1.เร่งรัดการออกเอกสารสิทธิ์ 2.เร่งรัดพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน-บริการที่สำคัญได้แก่ ระบบชลประทาน 3.ส่งเสริมปรับตัวประสงค์และโครงสร้างการผลิตให้ใช้ปัจจัย/ทรัพยากรอย่างเต็มที่ มีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด 4.ส่งเสริมเศรษฐกิจชุมชน ● การจัดหาปัจจัย ● การแปรรูปผลผลิตเกษตร ● การผลิตหัตถกรรม

	● การท่องเที่ยว(ป่าไม้และวัฒนธรรม)แบบชุมชนมีส่วนร่วม
3. ระบบทรัพยากรเมือง - สภาพทรัพยากรโดยทั่วไปเป็นที่ดินชุมชนเมือง ศูนย์กลางคมนาคมและการค้า-บริการ - สภาพการใช้ประโยชน์/อาชีพ ● การค้า ● การบริการและอื่นๆ ● การท่องเที่ยว ● อุตสาหกรรม (ส่วนใหญ่เป็นอุตสาหกรรมบริการ) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อรองรับสนับสนุนกิจกรรม/อาชีพในระบบทรัพยากร 1และ2 และโดยทั่วไป	1.ปรับให้มีบทบาทเชิงรุก นำกิจกรรม/อาชีพในพื้นที่ระบบทรัพยากร 1 และ2 การท่องเที่ยวและทั่วไปให้การใช้ทรัพยากรเป็นไปอย่างเหมาะสม เต็มที่และยั่งยืน 2.เร่งรัดพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน-บริการให้พอเพียง มีคุณภาพ ให้การประกอบอาชีพมีศักยภาพและขีดความสามารถการแข่งขันสูง 3.จัดทำผังเมืองเฉพาะ ให้การใช้ทรัพยากรเหมาะสม ไม่เกิดปัญหาแออัด มลพิษและสิ่งแวดล้อม
4.ระบบทรัพยากรแร่ธาตุ - สภาพทรัพยากรโดยทั่วไปเป็นป่าไม้ คันทพบแล้วว่าเป็นแหล่งแร่ธาตุ - สภาพการใช้ประโยชน์/อาชีพ ● การทำเหมือง	1.ควบคุมไม่ให้ก่อมลพิษและมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่ ก ข้อเสนอโครงการวิจัยระยะที่ 2

ภาคผนวกที่ ข การจำแนกระบบทรัพยากร

ภาคผนวกที่ ค ทรัพยากรธรรมชาติ

ภาคผนวกที่ ง เศรษฐกิจ-สังคมชนบท

ภาคผนวกที่ จ การเกษตร

ภาคผนวกที่ ฉ ทรัพยากรและบริการท่องเที่ยว

ภาคผนวกที่ ช ประวัติอำเภอ

ภาคผนวกที่ ซ สังคม-วัฒนธรรม-ประเพณีของประชากรกลุ่มต่างๆ

ภาคผนวกที่ ฌ เอกสารที่ศึกษาทบทวน

ภาคผนวกที่ ก
ข้อเสนอโครงการวิจัย
เรื่อง
การพัฒนาอาชีพเพื่อความยั่งยืนของทรัพยากร จ.แม่ฮ่องสอน
ระยะที่ 2 : การศึกษาจุลภาค

ข้อเสนอรายละเอียดโครงการวิจัย
เรื่อง
การพัฒนาอาชีพเพื่อความยั่งยืนของทรัพยากร จังหวัดแม่ฮ่องสอน
ระยะที่ 2 : การศึกษาจุลภาค

1. บทนำ

1.1 ความเป็นมา

ด้วยความสำคัญของทรัพยากรธรรมชาติตลอดจนปณิธานของจังหวัดแม่ฮ่องสอนที่มุ่งเน้นการพัฒนาภายใต้การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้มีประสิทธิภาพและยั่งยืน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่จึงได้จัดทำข้อเสนอโครงการวิจัยเรื่อง การพัฒนาอาชีพเพื่อความยั่งยืนของทรัพยากรจังหวัดแม่ฮ่องสอนขึ้น โดยยึดแนวคิดฐานทรัพยากร(resource base) ฐานพื้นที่(area base) และการวิจัยเชิงปฏิบัติ(action research) คือ ให้นักศึกษามีส่วนร่วมในกระบวนการวิจัย โดยเริ่มจากการให้ข้อมูล ไปสู่การร่วมวิเคราะห์ปัญหา สาเหตุของปัญหาและแนวทางแก้ไขปัญหา การร่วมคิดวางรูปแบบวิธีและโครงการในการดำเนินงาน และการดำเนินงานตามรูปแบบ วิธีและโครงการที่วางไว้ในท้ายที่สุด ซึ่งข้อเสนอโครงการวิจัยนี้ได้นำเสนอต่อสกว. เพื่อขอรับความสนับสนุนการดำเนินงาน

1.2 วัตถุประสงค์

การศึกษามีวัตถุประสงค์สุดท้ายเพื่อให้การประกอบอาชีพหรือการผลิตของประชากรในจังหวัดแม่ฮ่องสอนเหมาะสมสอดคล้องเป็นไปตามสภาพทรัพยากรและเป็นการใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืนไม่ทำให้สมดุลย์ตามธรรมชาติถูกทำลาย โดยมีวัตถุประสงค์ย่อยๆ ดังนี้

1. เพื่อศึกษาให้ทราบถึงสภาพทรัพยากรธรรมชาติรวมกับทรัพยากรท่องเที่ยวทั้งความเปลี่ยนแปลงที่ผ่านมาและสภาพปัจจุบันในด้านต่างๆ อาทิ จำนวน คุณภาพ การใช้ประโยชน์ การบริหารจัดการ ปัญหาและศักยภาพ
2. เพื่อศึกษาให้ทราบถึงสภาพทรัพยากรมนุษย์ในด้านต่างๆ อาทิ จำนวนและลักษณะประชากร เศรษฐกิจ-สังคม-วัฒนธรรม และการประกอบอาชีพ ตลอดจนระบบโดยรวมทั้งด้านเศรษฐกิจ การบริหาร นโยบายองค์กรและกฎระเบียบต่างๆที่เกี่ยวข้อง
3. เพื่อศึกษาให้ทราบถึงความสัมพันธ์และผลกระทบระหว่างทรัพยากรธรรมชาติและอาชีพหรือการผลิตต่างๆ ในลักษณะระบบทรัพยากรโดยสัมพันธ์กับอาชีพ

4. เพื่อวิเคราะห์ให้ได้มาซึ่งแบบจำลองและแนวทางการดำเนินการพัฒนาอาชีพที่เหมาะสมสอดคล้องตามสภาพทรัพยากร นำไปสู่ความยั่งยืนของทรัพยากร โดยที่ประชาชนสามารถดำรงชีวิตอยู่รอดได้และมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น
5. เพื่อร่วมสนับสนุนในการดำเนินงานการพัฒนาอาชีพที่นำไปสู่ความยั่งยืนของทรัพยากรข้างต้นกับหน่วยงานท้องถิ่นที่รับผิดชอบ ด้วยการถ่ายทอดความรู้วิชาการ การแนะนำให้คำปรึกษาและรวมถึงการติดตามประเมินผลในการดำเนินงาน นำผลหรือองค์ความรู้ที่ได้จากการศึกษาไปดำเนินการให้บังเกิดผลในทางปฏิบัติ

1.3 ระยะเวลาการศึกษา

การศึกษาวิจัยนี้แบ่งออกเป็น 3 ระยะคือ

ระยะที่ 1 การศึกษาการพัฒนาอาชีพเพื่อความยั่งยืนของทรัพยากรจังหวัดแม่ฮ่องสอน ระดับมหภาค (macro view study) ; เป็นการศึกษาภาพรวมของจังหวัดแม่ฮ่องสอน โดยอาศัยข้อมูลทุติยภูมิเป็นสำคัญ ซึ่งให้เห็นสภาพทรัพยากรและการประกอบอาชีพหรือการผลิต เพื่อให้เกิดความเข้าใจในภาพรวมสามารถจำแนกลักษณะหรือระบบทรัพยากรและการประกอบอาชีพหรือการผลิตของประชากรได้อย่างชัดเจน ตลอดจนเพื่อคัดเลือกพื้นที่ตัวอย่าง ซึ่งเป็นตัวแทนของระบบทรัพยากรและการประกอบอาชีพหรือการผลิตได้ครบถ้วนและเป็นอย่างดี จัดทำเป็นโครงการนำร่อง(pilot project) ในการศึกษาจุลภาคต่อไป การศึกษาระดับมหภาคนี้ใช้เวลา 6 เดือน

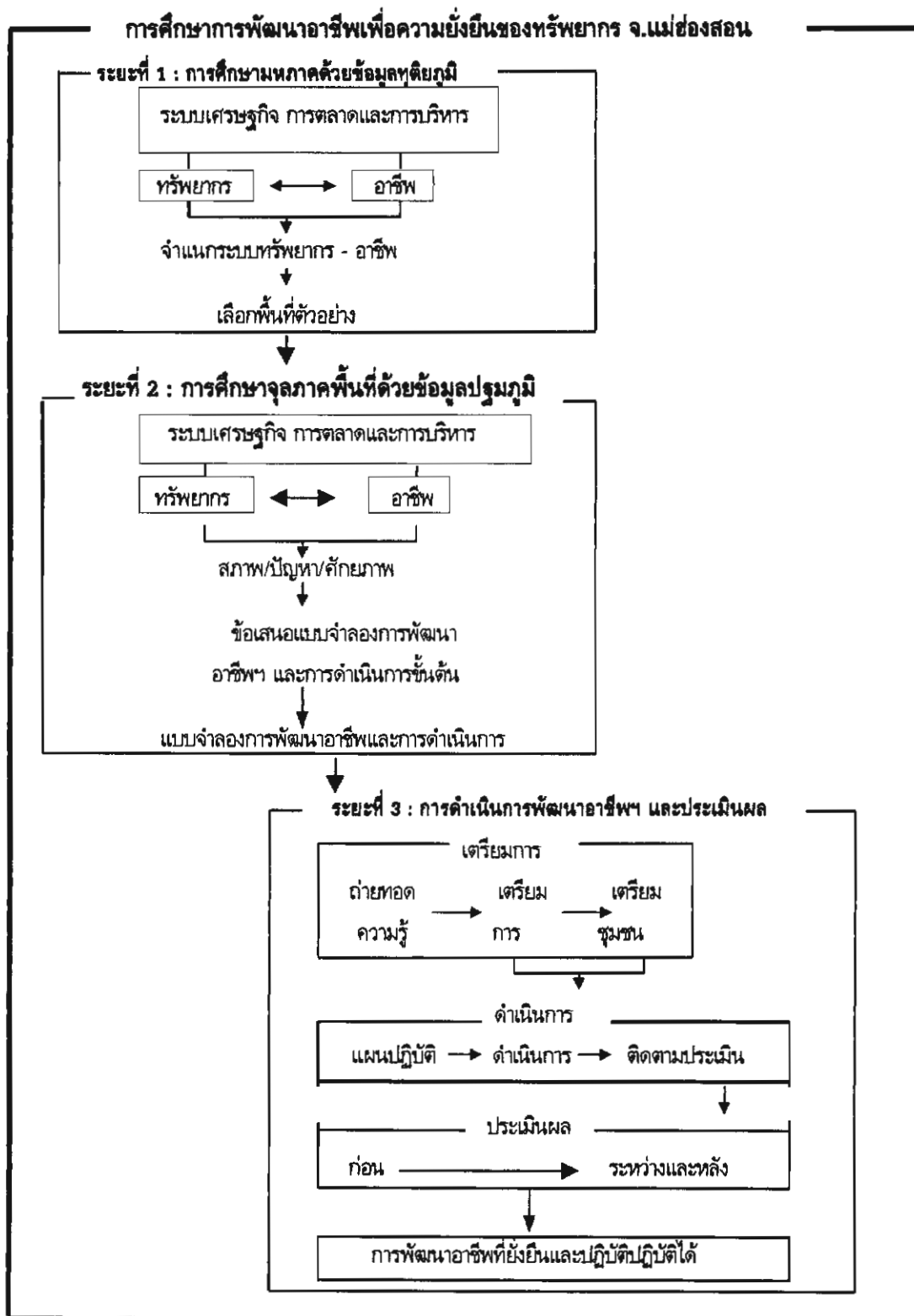
ระยะที่ 2 การศึกษาการพัฒนาอาชีพเพื่อความยั่งยืนของทรัพยากรจังหวัดแม่ฮ่องสอน ระดับจุลภาค (micro view study) ; เป็นการศึกษาในรายละเอียดของพื้นที่ตัวอย่างซึ่งคาดว่าจะมีจำนวนพื้นที่ทั้งสิ้น 4 พื้นที่ โดยอาศัยข้อมูลปฐมภูมิเป็นสำคัญ เพื่อให้ได้ข้อมูลในรายละเอียดของพื้นที่ตัวอย่าง สามารถศึกษาวิเคราะห์ให้ได้ข้อสรุปและเสนอแนะในการดำเนินงานในทางปฏิบัติ อันได้แก่ แบบจำลองและแนวทางการดำเนินงานการพัฒนาอาชีพ การศึกษาในระยะที่ 2 นี้ ใช้เวลาทั้งสิ้น 12 เดือน

ระยะที่ 3 การดำเนินการพัฒนาอาชีพเพื่อความยั่งยืนของทรัพยากรจังหวัดแม่ฮ่องสอน ; เป็นการดำเนินงานเพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้จากระยะที่ 2 ให้บังเกิดผลในทางปฏิบัติด้วยการฝึกอบรม การแนะนำให้คำปรึกษา และการติดตามประเมินผลในการดำเนินงานแก่หน่วยงานปฏิบัติเพื่อปรับปรุงองค์ความรู้ทางวิชาการให้เหมาะสมมีความเป็นไปได้ในทางปฏิบัติ การศึกษาระยะนี้จะใช้เวลาทั้งหมด 18 เดือน

เค้าโครงการศึกษาวิจัยโครงการฯ ได้แสดงในรูปที่ 1

1.4 การพิจารณาของสกว.

สกว. ได้พิจารณาในหลักการให้ความสนับสนุนการดำเนินงานโครงการฯ โดยได้จัดสรรงบประมาณให้ดำเนินโครงการฯ ระยะที่ 1 การศึกษามหาภาค เป็นระยะเวลา 6 เดือน(มีนาคม-สิงหาคม 2542) งบประมาณ 300,000 บาท ก่อน และก่อนสิ้นสุดการศึกษาระยะที่ 1 ให้โครงการฯ จัดทำรายละเอียดการศึกษาระยะที่ 2 : การศึกษาจุลภาค เสนอเพื่อพิจารณาให้ความสนับสนุนอีกครั้ง เอกสารรายละเอียดการศึกษาโครงการวิจัยนี้ เป็นเอกสารที่ได้จัดทำขึ้นเพื่อความมุ่งหมายดังกล่าวข้างต้น



รูปที่ 1-1 : แนวความคิดและแนวทางการศึกษา

2. รายละเอียดการศึกษาระยะที่ 2 : การศึกษาจุลภาค

2.1 ความนำ

การศึกษาโครงการฯ ระยะที่ 1 ซึ่งเป็นการศึกษาระดับมหภาคหรือภาพรวมของจังหวัดโดยใช้ข้อมูลทุติยภูมิเป็นหลัก ได้ชี้ให้เห็นภาพรวมของจังหวัดถึงสภาพทรัพยากร ได้แก่ ทรัพยากรธรรมชาติ ทรัพยากรมนุษย์และทรัพยากรท่องเที่ยว สภาพการประกอบอาชีพ ได้แก่ การหาของป่า การเกษตรและนอกการเกษตร และระบบทรัพยากรโดยสัมพันธ์กับอาชีพซึ่งจำแนกออก ได้เป็น 4 ระบบ

- 1) ระบบทรัพยากรป่าไม้ ซึ่งแบ่งย่อยออกได้ คือ
 - ป่าไม้อนุรักษ์
 - ป่าไม้จำกัดการใช้ประโยชน์
 - ป่าไม้เพื่อการเกษตร
- 2) ระบบทรัพยากรเกษตร
- 3) ระบบทรัพยากรเมือง และ
- 4) ระบบทรัพยากรแร่ธาตุ

การจำแนกระบบทรัพยากรข้างต้น แม้ว่าจะชี้ให้เห็นค่อนข้างชัดเจนถึงสภาพโดยเฉพาะอย่างยิ่งปัญหาในการใช้ทรัพยากรของจังหวัด แต่เป็นเพียงภาพในมุมกว้าง นำไปใช้ประโยชน์ในการกำหนดนโยบายและแนวทางหรือทิศทางได้เท่านั้น การดำเนินการในระดับปฏิบัติซึ่งต้องการทราบแน่ชัดถึงแบบจำลองและแนวทางการดำเนินการ ต้องทำการศึกษาในระดับรายละเอียดโดยใช้ข้อมูลปฐมภูมิเป็นหลักหรือการศึกษาจุลภาค ซึ่งจะจำกัดศึกษาเฉพาะในพื้นที่ตัวอย่างที่เป็นตัวแทนที่ดีก่อน เพื่อเป็นต้นแบบ ก่อนที่จะขยายผลต่อไป

อย่างไรก็ตาม ระบบทรัพยากรทั้ง 4 นี้ โดยทั่วไปแล้วจะผสมผสานในพื้นที่หนึ่ง ๆ และมีความสัมพันธ์เกี่ยวข้องกัน ไม่ได้แยกจากกันอย่างชัดเจน ยกเว้นระบบทรัพยากรแร่ธาตุ ดังนั้น การคัดเลือกพื้นที่ตัวอย่างเพื่อเป็นตัวแทนระบบทรัพยากรของจังหวัดแม่ฮ่องสอนในการศึกษาจุลภาคนี้ จึงยึดพื้นที่(ระดับตำบล) เป็นหลัก โดยพยายามให้เป็นพื้นที่ครอบคลุมทุกลักษณะสำคัญของระบบทรัพยากร(ไม่รวมถึงระบบทรัพยากรแร่ธาตุ)และอาชีพหรือเป็นตัวแทนที่ดี ซึ่งปรากฏผลว่าต้องเลือกพื้นที่ตัวอย่างถึง 4 พื้นที่ จึงจะครอบคลุมตัวแปรอันเป็นลักษณะสำคัญของระบบทรัพยากรและอาชีพหรือเป็นตัวแทนที่ดีได้

พื้นที่ทั้ง 4 ได้แก่

- ต. หมอกจำแป๋ อ.เมือง
- ต.สบป่อง อ.ปางมะผ้า
- ต.ท่าผาป๋ม อ.แม่ลาน้อย และ
- ต.แม่नाเติง อ.ปาย

2.2 วัตถุประสงค์

การศึกษาโครงการฯ ระยะที่ 2 : การศึกษาจุลภาค มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ต้นแบบถึงแบบจำลองและแนวทางดำเนินการในการพัฒนาอาชีพภายใต้ระบบทรัพยากรต่าง ๆ โดยสอดคล้องกับศักยภาพของทรัพยากร และเป็นการใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืน บนพื้นฐานของการมีส่วนร่วมและการพึ่งพาตนเอง

ทั้งนี้โดยมีวัตถุประสงค์ย่อย คือ

- 1) เพื่อทราบสภาพทรัพยากรทั้งด้านทรัพยากรธรรมชาติ ทรัพยากรมนุษย์และทรัพยากรท่องเที่ยว และอาชีพหรือการผลิต ทั้งการหาของป่า การเกษตรและนอกการเกษตร รวมถึงอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น โครงสร้างพื้นฐาน-บริการ และระบบการตลาด เป็นต้น ของพื้นที่ตัวอย่างโดยรายละเอียดชัดเจน และเชื่อถือได้
 - สภาพ
 - ศักยภาพ
 - ปัญหา
 - ปัจจัยอันเป็นข้อจำกัดและสนับสนุนต่อการพัฒนาอาชีพ
- 2) เพื่อระบุและประสานงานให้มีการศึกษาวิจัยในหัวข้ออันเป็นการสนับสนุนหรือเสริมการศึกษาโครงการฯ และให้มีการดำเนินโครงการโดยหน่วยงานท้องถิ่น(ภาครัฐ และ NGO) ในกรณีที่มียุทธศาสตร์ความรู้พร้อม อันเป็นส่วนหนึ่งของการเรียนรู้กระบวนการเตรียมชุมชนให้พร้อมในการมีส่วนร่วมดำเนินโครงการระยะที่ 3 ต่อไป
- 3) เพื่อวิเคราะห์จัดทำข้อเสนอแบบจำลองและแนวทางดำเนินการพัฒนาอาชีพเพื่อความยั่งยืนของทรัพยากรภายใต้ระบบทรัพยากรต่าง ๆ โดยสอดคล้องกับศักยภาพ

2.3 แนวทาง

การศึกษาโครงการฯ ระยะที่ 2 : การศึกษาจุลภาค มีแนวทางการศึกษาที่สำคัญ ดังนี้

- 1) ใช้ข้อมูลปฐมภูมิทั้งเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพเป็นหลัก เพื่อให้ได้ข้อมูลตรงตามความต้องการครบถ้วนในรายละเอียด (ปริมาณและคุณภาพ) และเชื่อมั่นได้
- 2) ใช้วิธีระดมความเห็นและวิเคราะห์สหวิทยาการระหว่างคณะนักวิจัย ตัวแทนหน่วยงาน (ภาครัฐ และ NGO) องค์กรท้องถิ่น (อบต./ สภาตำบล) และประชาชนในการวิเคราะห์และสรุปผลประเด็นต่างๆ ร่วมกัน ให้เป็นการวิจัยแบบมีส่วนร่วมของกลุ่มเป้าหมาย บนพื้นฐานของการช่วยเหลือและพึ่งพาตนเอง

2.4 วิธีการ

สำหรับวิธีการในการศึกษาโครงการฯ ระยะที่ 2 : การศึกษาจุลภาค ประกอบด้วยกิจกรรม ดังนี้

2.4.1 การศึกษาทบทวนผลการศึกษาระยะที่ 1 การศึกษามหภาคของพื้นที่ตัวอย่าง :

ผลการศึกษามหภาคของพื้นที่ตัวอย่างจะถูกดึงออกมาเพื่อทำการศึกษาทบทวน สรุปผล และหารือ/ ระดมความเห็นถึงความถูกต้อง มั่นใจและการตรวจสอบที่จำเป็นและเหมาะสมต่อไป

1) ทรัพยากร

- ทรัพยากรธรรมชาติ ; ที่ดิน ป่าไม้ น้ำ และภูมิอากาศ
- ทรัพยากรมนุษย์ ; จำนวนและลักษณะประชากร เศรษฐกิจ-สังคม วัฒนธรรม ความเชื่อ คติปฏิบัติกรรม และภูมิปัญญาท้องถิ่น เป็นต้น
- ทรัพยากรท่องเที่ยว ; จำนวนและประเภท

2) อาชีพ

- การหาของป่า
- การเกษตร
- นอกการเกษตร

3) ระบบการตลาด ระบบเศรษฐกิจและสถาบัน

4) ระบบทรัพยากรและอาชีพ

2.4.2 การตรวจสอบข้อมูลผลการศึกษาระยะที่ 1 การศึกษามหภาคในพื้นที่ตัวอย่าง :

1) การตรวจสอบข้อมูล ; ข้อมูลสรุปจากผลการศึกษามหภาคของพื้นที่ตัวอย่าง ตาม 2.4.1 จะถูกนำมาตรวจสอบความถูกต้องในพื้นที่ ด้วยวิธี

- การสัมภาษณ์ผู้ทรงคุณวุฒิ ผู้นำและชาวบ้านผู้รู้เรื่องนั้น ๆ ดี
- การเดินสำรวจ
- การทำการประเมินเร่งด่วน ; RRA

2) การสรุปผลการตรวจสอบข้อมูล ; ข้อมูลหตุยภูมิจากการศึกษามหการายการ ต่าง ๆ จะถูกนำมาแจกแจง ดังนี้

- ความน่าเชื่อถือ ; ข้อมูลใดที่น่าเชื่อถือ/ปรับปรุงได้ ข้อมูลใดต้องเก็บรวบรวมใหม่
- ความจำเป็นและวิธีการดำเนินงานที่เหมาะสมในการสำรวจเก็บข้อมูลปฐมภูมิ

3) การประชุมระดมความเห็น วิเคราะห์/ ประเมินกิจกรรมที่ต้องดำเนินการต่อไป ; ผลสรุปข้อมูลตาม 2) ข้างต้น จะถูกนำมาเสนอในกลุ่มนักวิจัยและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อร่วมกันวิเคราะห์และประเมินในประเด็นต่าง ๆ ดังนี้

- การศึกษารายละเอียด ; ประเด็นสำคัญหรือเน้น

- การศึกษา/ วิจัย สนับสนุน ; หัวข้อและระดับ (งานวิจัยหรือวิทยานิพนธ์)
- การดำเนินโครงการ ; หัวข้อโครงการและวิธีดำเนินการในกรณีที่โครงการมีองค์ความรู้พร้อมและหน่วยงานระดับท้องถิ่นพร้อมและสนใจดำเนินงาน

2.4.3 การศึกษารายละเอียด :

เพื่อให้ได้ข้อมูลอันจำเป็น ชัดเจน ครบถ้วนและเชื่อถือได้ในการวิเคราะห์จัดทำข้อเสนอแบบจำลองและแนวทางดำเนินการพัฒนาอาชีพเพื่อความยั่งยืนของทรัพยากร จำเป็นต้องทำการศึกษารายละเอียด ดังนี้

1) การศึกษาทรัพยากรธรรมชาติ ; ประเด็นการศึกษา ได้แก่ สภาพ (จำนวน คุณภาพ การใช้ประโยชน์และการจัดการ) ปัญหา ปัจจัยสาเหตุ ศักยภาพ และการจัดการ ที่เหมาะสมของทรัพยากรธรรมชาติ ได้แก่

- ป่าไม้
- ที่ดิน
- น้ำ
- ภูมิอากาศ

ทั้งนี้โดยมีวิธีการดำเนินการ คือ

- ก. การเดินสำรวจ
- ข. การสัมภาษณ์ทรัพยากรบุคคล/ ผู้นำ/ ผู้มีความรู้
- ค. การสรุปข้อมูล
- ง. การจัดทำแผนที่
- จ. การวิเคราะห์ศักยภาพและข้อเสนอการจัดการทรัพยากรให้ยั่งยืน

2) การศึกษาทรัพยากรมนุษย์ (เศรษฐกิจ-สังคม-วัฒนธรรม) ; ประเด็นการศึกษา ได้แก่ สภาพ ปัญหา ปัจจัยสาเหตุ ศักยภาพการพัฒนาอาชีพ ปัจจัยอันเป็นข้อจำกัดหรือสนับสนุนการพัฒนาอาชีพ และการจัดการ/ ดำเนินการที่เหมาะสม ในด้านต่าง ๆ ดังนี้

- ประวัติความเป็นมา
- จำนวนและลักษณะประชากร
- เศรษฐกิจ - สังคม
- วัฒนธรรม ประเพณี ภูมิปัญญาท้องถิ่น และศิลปหัตถกรรม
- โครงสร้างพื้นฐาน - บริการ และระบบตลาด เป็นต้น

โดยการศึกษาจะทำใน 2 ระดับ คือ

ก) การศึกษาระดับชุมชน ; ทั้งนี้โดยการสัมภาษณ์รวบรวมข้อมูลจากผู้นำและผู้ทรงคุณวุฒิ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในชุมชน(หมู่บ้าน) รวมถึงการเดินสำรวจพื้นที่

สำหรับวิธีการ ประกอบด้วยกิจกรรม ดังนี้

- ค้นหาและระบุตัวผู้นำและผู้ทรงคุณวุฒิในชุมชน
- การสัมภาษณ์ผู้นำและผู้ทรงคุณวุฒิในชุมชน
- การเดินสำรวจตรวจสอบสภาพพื้นที่ชุมชน
- การสรุปข้อมูล
- การจัดทำแผนผัง/ แผนที่ชุมชน

ข) การศึกษาระดับครัวเรือน ; ทั้งนี้โดยการสำรวจรวบรวมข้อมูลจากครัวเรือนตัวอย่างในอัตรา ร้อยละ 10 ของครัวเรือนทั้งหมด แต่ต้องมีจำนวนไม่น้อยกว่า 60 ครัวเรือนตัวอย่าง ในแต่ละพื้นที่ที่ศึกษา และมีจำนวนครัวเรือนตัวอย่างรวม 4 พื้นที่ศึกษาประมาณ 400 ตัวอย่าง ทั้งนี้ด้วยวิธีการสุ่มกลุ่ม(classified sampling) จำแนกตามระบบทรัพยากร-อาชีพ และตัวแปรสำคัญ

สำหรับวิธีการ ประกอบด้วยกิจกรรมดังนี้

- การจัดทำกรอบประชากร
- การสุ่มตัวอย่าง
- การออกแบบสอบถาม
- การสำรวจ สัมภาษณ์ข้อมูลครัวเรือนตัวอย่าง
- การตรวจแบบสอบถาม
- การบันทึกข้อมูล
- การออกแบบการวิเคราะห์และการวิเคราะห์ข้อมูล อันได้แก่ สภาพ ปัญหา ปัจจัยสาเหตุ ศักยภาพการพัฒนาอาชีพและปัจจัยอันเป็นข้อจำกัดหรือสนับสนุนการพัฒนาอาชีพ
- ข้อเสนอการจัดการ/ ดำเนินการ

3) การศึกษาทรัพยากรท้องถิ่น ; ประเด็นการศึกษา ได้แก่ สภาพ (จำนวน/ แหล่ง คุณภาพ การใช้ประโยชน์ และการจัดการ) ปัญหา ปัจจัยสาเหตุ ศักยภาพ และการจัดการ โดยจำแนกทรัพยากรท้องถิ่นออกเป็น 3 กลุ่ม คือ

- ธรรมชาติ
- โบราณสถาน/ วัตถุ
- ศิลปวัฒนธรรม

ทั้งนี้โดยมีวิธีการ คือ

- ก. การประสานงานร่วมกับการศึกษาทรัพยากรธรรมชาติและทรัพยากรมนุษย์ ให้ได้ข้อมูลส่วนที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรท่องเที่ยว
- ข. การสำรวจและ/ หรือการสัมภาษณ์ ทรัพยากรบุคคล/ ผู้นำ/ ผู้รู้ถึงทรัพยากรท่องเที่ยวตามหัวข้อ ก.
- ค. การสรุปข้อมูลและจัดทำแผนที่
- ง. การวิเคราะห์ศักยภาพและข้อเสนอการจัดการ

4) การศึกษาอาชีพ ; ประเด็นการศึกษา ได้แก่ สภาพการประกอบอาชีพ เทคโนโลยีการผลิต การจัดการ การผลสำเร็จ ปัญหา-อุปสรรค และปัจจัยสาเหตุของความล้มเหลวหรือล้มเหลวในการประกอบอาชีพหรือการผลิตของประชาชนในพื้นที่ศึกษา โดยแบ่งออกเป็นย่อย ๆ คือ

- การศึกษาอาชีพและการผลิตการเกษตร
- การศึกษาอาชีพและการผลิตนอกการเกษตร
 - อุตสาหกรรมพื้นบ้าน
 - ท่องเที่ยว

ทั้งนี้โดยมีวิธีการศึกษา คือ

- ก. การประสานร่วมกับการศึกษาทรัพยากรธรรมชาติและทรัพยากรมนุษย์ เพื่อให้ได้ข้อมูลส่วนที่เกี่ยวข้อง
- ข. การสำรวจและ/ หรือการสัมภาษณ์ทรัพยากรบุคคล และผู้ประกอบการ (เกษตรกรในการนิเวศเกษตร และผู้ประกอบการ เช่น ครอบครัว กลุ่ม และหน่วยธุรกิจ เป็นต้น ในการนิเวศของอาชีพนอกการเกษตร) บางรายในลักษณะการศึกษากรณีตัวอย่าง (case study) เพื่อให้ได้ข้อมูลรายละเอียดและลึก ในด้านต่าง ๆ ได้แก่
 - การเกษตร ; กิจกรรม(พืช/ สัตว์) ผลผลิต ระบบการผลิต(ระบบเกษตร/ วนเกษตร/ เกษตรป่าไม้) ปัจจัย- ทรัพยากร กระบวนการตัดสินใจ วิธีการผลิต เทคโนโลยี-การจัดการ การตลาด และผลตอบแทน
 - นอกการเกษตร ; กิจกรรม/ กิจการ การเริ่มกิจกรรม/ กิจการ ปัจจัย- ทรัพยากร วิธีการผลิต เทคโนโลยี การจัดการ ผลิตภัณฑ์/บริการ (รูปร่าง คุณภาพ บรรจุภัณฑ์ ฯลฯ) ผลผลิต การตลาด และผลตอบแทน
- ค. การจัดทำรายงานผลการศึกษา ทั้งนี้โดยนำข้อมูลจากกิจกรรม ก. และ ข. มาประมวลและวิเคราะห์ร่วมกัน ให้ทราบถึง
 - ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อผลผลิต
 - ปัจจัยสาเหตุของปัญหา-อุปสรรค

- คักยภาพและแนวทางการพัฒนาอาชีพตามสภาพทรัพยากรและอย่างยั่งยืน (รูปแบบ/ แบบจำลอง วิธีการและโครงการ)

พร้อมจัดทำเป็นรายงานการศึกษาอาชีพ

5) การศึกษาการบริหารจัดการท้องถิ่น ; ประเด็นการศึกษา ได้แก่ รูปแบบ โครงสร้าง การประสานงานกับหน่วยราชการที่เกี่ยวข้อง หน้าที่ความรับผิดชอบ การบริหารจัดการ ทรัพยากร(งบประมาณ บุคลากร อุปกรณ์/เครื่องมือ) ผลการดำเนินงาน ปัญหาข้อจำกัดและการยอมรับของชุมชน เป็นต้น ทั้งในระดับหมู่บ้านและตำบล (อบต./ สภาตำบล) เพื่อให้ทราบหรือเข้าใจถึงระบบและโครงสร้างในการดำเนินงาน ปัจจัยอันเป็นข้อจำกัดในการเพิ่มขีดความสามารถ การฝึกอบรมหรือสนับสนุนอื่นที่จำเป็นและการเตรียมการให้พร้อมเป็นกลไกหลักในการดำเนินงานโครงการฯ ระยะที่ 3

ทั้งนี้โดยมีวิธีการศึกษา คือ

- ก. การประสานงานและการศึกษาทบทวนผลการศึกษาทรัพยากรมนุษย์และเอกสารที่เกี่ยวข้อง ให้เข้าถึงสภาพทางสังคมเกี่ยวกับผู้นำและการบริหารจัดการชุมชน รวมถึงนโยบายและกฎระเบียบเกี่ยวกับการบริหารจัดการท้องถิ่นภายใต้ระบบทางการ
- ข. การสำรวจและ/หรือสัมภาษณ์ทรัพยากรบุคคล ผู้นำ/ ผู้บริหารองค์กรท้องถิ่น ประชาชนและอื่น ๆ ในระดับชุมชน(หมู่บ้าน) และระดับตำบล(อบต./ สภาตำบล) ในทุกพื้นที่การศึกษาในลักษณะการศึกษกรณีตัวอย่าง(case study) เพื่อให้ได้ข้อมูลในรายละเอียดและลึกถึงสังคม-วัฒนธรรม เกี่ยวกับผู้นำและการบริหารจัดการชุมชน และระบบ-โครงสร้าง-การบริหารจัดการตามระบบของทางการ การดำเนินงาน ปัญหาข้อจำกัด และการยอมรับของประชาชนทั้งระดับหมู่บ้านและตำบล เพื่อวิเคราะห์ให้เห็นภาพรวม คักยภาพและขีดความสามารถการพัฒนา การฝึกอบรมและความสนับสนุนอันจำเป็นในการเตรียมความพร้อมให้เป็นกลไกหลักในการดำเนินโครงการฯ ระยะที่ 3
- ค. การจัดทำรายงานการศึกษา ; ข้อมูลและผลการวิเคราะห์ได้ตาม ก. และ ข. ข้างต้น จะจัดทำขึ้นเป็นรายงานการศึกษการบริหารจัดการท้องถิ่น

2.4.4 การประสานงาน/ ร่วมในการศึกษาวิจัยสนับสนุนและการดำเนินโครงการที่มีองค์ความรู้พร้อมโดยหน่วยงานท้องถิ่น (รัฐและ NGO) :

จากผลสรุปการประชุมระดมความเห็นในการกำหนดหัวข้องานวิจัยสนับสนุนหรือเสริมโครงการฯและการกำหนดโครงการที่มีองค์ความรู้พร้อมในการดำเนินการโดยหน่วยงานท้องถิ่น ในส่วนของการวิจัยสนับสนุน คณะนักวิจัยโครงการฯจะประสานงานร่วมกับสกว.ในการประชาสัมพันธ์

และให้ข้อมูลแก่นักวิจัยหรือนักศึกษาปริญญาโท ให้เสนอข้อเสนอการศึกษาวิจัยและการดำเนินการวิจัย ส่วนโครงการที่มีองค์ความรู้พร้อมดำเนินการ คณะนักวิจัยโครงการจะประสานงานร่วมในการดำเนินงานกับหน่วยงานท้องถิ่นด้วย

การดำเนินงานทั้ง 2 ส่วนข้างต้นนี้ จะดำเนินการควบคู่หรือไปพร้อมกับการศึกษารายละเอียดด้านต่าง ๆ ของโครงการฯ ตามหัวข้อ 2.4.3

2.4.5 การวิเคราะห์แบบจำลองและแนวทางดำเนินการพัฒนาอาชีพเพื่อความยั่งยืนของทรัพยากร :

จากผลการศึกษาหัวข้อ2.4.3 และผลการศึกษา/ ดำเนินการหัวข้อ2.4.4 ซึ่งมีลักษณะเป็นองค์ความรู้เฉพาะด้าน จะนำมาวิเคราะห์ร่วมกันในลักษณะสหวิทยาการเพื่อให้ได้มาซึ่งความเห็นร่วมกันของทุกๆด้าน ถึงแบบจำลองและแนวทางดำเนินการพัฒนาอาชีพภายใต้ระบบทรัพยากรที่ได้จำแนกรวมถึงตัวแปรด้านทรัพยากรมนุษย์และทรัพยากรท่องเที่ยว โดยสอดคล้องกับศักยภาพและเพื่อความยั่งยืนของทรัพยากร อันได้แก่

- แบบจำลองการพัฒนาอาชีพ
- แนวทางดำเนินการพัฒนาอาชีพ(รูปแบบ วิธีการ และโครงการ)

ทั้งนี้โดยวิธีการระดมความคิดเห็น ซึ่งแบ่งออกเป็น 2 ระดับ คือ

- 1) ภายในคณะนักวิจัย ; คณะนักวิจัยจะจัดให้มีการประชุมระดมความคิดเห็นเป็นการภายในขึ้น เพื่อให้ได้ข้อสรุปขั้นต้น
- 2) ระหว่างคณะนักวิจัย หน่วยงานในท้องถิ่น (รัฐบาล NGO และ อบต.) และประชาชนในพื้นที่ศึกษา ; ข้อสรุปขั้นต้นจะนำมาเสนอเพื่อรับฟังความคิดเห็นในวงกว้าง และสรุปเป็นข้อสรุปที่เห็นชอบร่วมกัน

สำหรับกระบวนการในการประชุมระดมความคิดเห็นจะประกอบด้วย กิจกรรมสำคัญ คือ

- การเสนอข้อมูลภาพรวมและการศึกษาส่วนต่าง ๆ
- การแลกเปลี่ยนความรู้/ ข้อมูล/ ประสบการณ์ และการแสดงความเห็นต่อข้อมูล
- การวิเคราะห์สหวิทยาการด้วยวิธี ZOOP
- การสรุปผลการวิเคราะห์
- การจัดทำรายงานข้อเสนอแบบจำลองการพัฒนาอาชีพเพื่อความยั่งยืนของทรัพยากร

2.4.6 รายงาน :

สำหรับรายงานการศึกษาจะจัดทำขึ้นโดยสอดคล้องกับกิจกรรมการศึกษาที่ได้กล่าวข้างต้น ประกอบด้วยรายงาน 3 ฉบับ ได้แก่

1) **รายงานขั้นต้น** ; เป็นรายงานที่จัดทำขึ้นเมื่อได้ทำการศึกษาตามแผนงานถึงสิ้นเดือนที่ 3 โดยรายงานจะครอบคลุมถึงผลการทำกิจกรรมการตรวจสอบข้อมูลทุติยภูมิจากการศึกษามหาภาค และข้อเสนอขั้นต้นของการศึกษารายละเอียด การศึกษา/ วิจัยสนับสนุน และการดำเนินโครงการที่มื่อจค์ความรู้พร้อม

2) **รายงานขั้นกลาง** ; เป็นรายงานที่จัดทำขึ้นเมื่อได้ทำการศึกษาตามแผนงานถึงสิ้นเดือนที่ 9 โดยรายงานจะครอบคลุมผลการทำกิจกรรมการศึกษารายละเอียดด้านต่างๆ

3) **รายงานขั้นสุดท้าย** ; เป็นรายงานที่จัดทำขึ้นเมื่อได้ทำการศึกษาตามแผนงานถึงสิ้นเดือนที่ 12 โดยรายงานจะประกอบด้วยผลการศึกษาระยะที่ 2 ทั้งหมด ทั้งการศึกษารายละเอียด และข้อเสนอแบบจำลองและแนวทางดำเนินการพัฒนาอาชีพเพื่อความยั่งยืนของทรัพยากรของจังหวัดแม่ฮ่องสอน

นอกจากนี้ในทุก ๆ 3 เดือน โครงการฯ จะจัดทำรายงานความก้าวหน้า ซึ่งจะสรุปความก้าวหน้ากิจกรรม ปัญหาอุปสรรค แผนงานต่อไป และการเงินโครงการเสนอต่อ สกว. อีกส่วนหนึ่งด้วย

กิจกรรมการศึกษามหาภาคทั้งหมดได้แสดงในรูปที่ 2

ระยะที่ 1 : การศึกษามหาภาค

ระยะที่ 2 : การศึกษาจุลภาคพื้นที่ตัวอย่าง

1 : การศึกษาทบทวนผลการศึกษาระยะที่ 1 ของพื้นที่ตัวอย่าง

2 : การตรวจสอบข้อมูลผลการศึกษาระยะที่ 1 ในพื้นที่ตัวอย่าง

- การตรวจสอบความถูกต้อง/เชื่อถือ
- สรุปข้อมูล/องค์ความรู้ที่ต้องการ
- ประชุมระดมความคิดเห็นวิเคราะห์ประเมิน

ระบุประเด็น/หัวข้อ

การศึกษารายละเอียด
(ประเด็นสำคัญ)

- ทรัพยากรธรรมชาติ- งานวิจัย
- ทรัพยากรมนุษย์
- ทรัพยากรท่องเที่ยว
- อาชีพ
 - การเกษตร
 - นอกการเกษตร
- การบริหารจัดการท้องถิ่น

การศึกษาวิจัยสนับสนุน
หรือเสริม(หัวข้อ)

หน่วยงานท้องถิ่น
- วิทยานิพนธ์

การดำเนินโครงการ
ที่มีองค์ความรู้และ

พร้อม(หัวข้อ)

รายงานขั้นต้น

3 : การศึกษารายละเอียด

- สืบรวบรวมข้อมูล
- ประมวลวิเคราะห์ข้อมูล
- วิเคราะห์ศักยภาพ
- ข้อเสนอการจัดการ
- สรุปข้อมูล/แผนที่/รายงาน

5 การศึกษา

4 : การประสานงาน/ร่วมดำเนินการ

รายงานชั้นกลาง

5 : การวิเคราะห์แบบจำลองการพัฒนาอาชีพเพื่อความยั่งยืนของทรัพยากร

ระดมความคิดเห็นนายโนคพะวิชัย

ระดมความเห็นวงกว้าง

- เสนอข้อมูล
- แลกเปลี่ยนข้อมูล และแสดงความคิดเห็น
- zoom
- ข้อเสนอแบบจำลองและการดำเนินการ

รายงานขั้นสุดท้าย

รูปที่ 2 คำโครงการศึกษาจุลภาค

3.ระยะเวลาและแผนงานการศึกษาระยะที่ 2 : การศึกษาจุลภาค

การศึกษาระยะที่ 2 : การศึกษาจุลภาค มีระยะเวลาดำเนินการรวม 12 เดือน โดยมีแผนงานดังปรากฏในตารางที่ 1

ตารางที่ 1 แผนงานการศึกษาคู่ภาค

กิจกรรม	เดือน												หมายเหตุ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1.การศึกษาทบทวนผลการศึกษาระยะที่ 1													M =การประชุม ระดมความเห็น 1-3 R1=รายงานชิ้นต้น R2=รายงานชิ้นกลาง R3=รายงานชิ้นสุดท้าย
2.การตรวจสอบข้อมูลผลการศึกษาระยะที่ 1 การศึกษามหาภาคในพื้นที่ตัวอย่าง				M1									
3.การศึกษารายละเอียด				*									
3.1.การศึกษาทรัพยากรธรรมชาติ													
3.2.การศึกษาทรัพยากรมนุษย์ (เศรษฐกิจ-สังคม-วัฒนธรรม)													
3.3.การศึกษาทรัพยากรท่องเที่ยว													
3.4.การศึกษาอาชีพ													
3.5.การศึกษาการบริหารจัดการท้องถิ่น													
4.การประสานงาน/ ร่วมในการศึกษาวิจัย สนับสนุนและการดำเนินโครงการที่มีองค์ความรู้ร่วมโดยหน่วยงานท้องถิ่น (รัฐและ NGO)										M2 *			
5.การวิเคราะห์สหวิทยาการ											M3 *		
6.รายงาน				R1						R2		R3	



4.ผลที่คาดหวังจากการศึกษาระยะที่ 2 : การศึกษาจุลภาค

การศึกษาโครงการฯ ระยะที่ 2 : การศึกษาจุลภาคของพื้นที่ตัวอย่างที่มีความหมายผลที่จะได้รับ ดังนี้

1) ความเคลื่อนไหวของข้อมูลทุติยภูมิ : ปัจจุบันหน่วยราชการหลายหน่วยงานได้จัดทำฐานข้อมูลของหน่วยงานขึ้น เพื่อการเผยแพร่และใช้ในการดำเนินงาน เช่น ฐานข้อมูลกชช 2ค. และฐานข้อมูลเกษตร เป็นต้น ซึ่งการศึกษาโครงการฯ ระยะที่ 1 ได้ใช้ข้อมูลทุติยภูมิลำนี้เป็นหลัก และสามารถเห็นได้ถึงความคลาดเคลื่อนของข้อมูล การศึกษาโครงการฯ ระยะที่ 2 จะทำการตรวจสอบข้อมูลเหล่านี้ในระดับพื้นที่ตัวอย่าง จึงจะทำให้ทราบถึงความคลาดเคลื่อนได้อย่างชัดเจน รวมถึงอาจให้ข้อเสนอการจัดทำฐานข้อมูลกลางขึ้นโดยองค์กรท้องถิ่น(อบต.)

2) ข้อมูลและองค์ความรู้ : การศึกษาโครงการฯ ระยะที่ 2 จะให้ในข้อมูลและองค์ความรู้ที่ละเอียด ครบถ้วน ชัดเจน เพื่อการดำเนินงานทางปฏิบัติโดยหน่วยงานท้องถิ่นได้ ประกอบด้วย

- สภาพทรัพยากร (ทรัพยากรธรรมชาติ ทรัพยากรมนุษย์ และทรัพยากรท่องเที่ยว) และอาชีพ
- การบริหารจัดการท้องถิ่น
- แบบจำลองและแนวทางดำเนินการพัฒนาอาชีพภายใต้ระบบทรัพยากรต่างๆ โดยสอดคล้องกับศักยภาพและยั่งยืน

3) ประสบการณ์ในการเตรียมชุมชน ; การศึกษาโครงการฯ ระยะที่ 2 ซึ่งส่วนหนึ่งจะประสานร่วมมือกับหน่วยงานท้องถิ่นดำเนินโครงการที่มีองค์ความรู้พร้อม จะทำให้มีประสบการณ์ในการเตรียมชุมชน(ประชาชน องค์กรชุมชน และหน่วยงาน) ในการดำเนินโครงการฯ ดังนั้น เมื่อประกอบเข้ากับการศึกษาการบริหารจัดการท้องถิ่น จะทำให้มีความชัดเจนในขั้นตอนและกระบวนการเตรียมชุมชนที่มีประสิทธิภาพในการศึกษาโครงการฯ ระยะที่ 3 : การดำเนินการพัฒนาอาชีพเพื่อความยั่งยืนของทรัพยากรต่อไป

วัตถุประสงค์กิจกรรม ผลของกิจกรรมและเวลาทำงานของนักวิจัยที่ต้องการ เสนอในตารางที่ 2

ตารางที่ 2 : วัตถุประสงค์ กิจกรรม ผลของกิจกรรม และเวลาการทำงานของนักวิจัยที่ต้องการ

วัตถุประสงค์ เพื่อทราบ :-	กิจกรรม	ผลของกิจกรรม	เวลาการทำงานของนักวิจัยที่ต้องการ						
			TL	AL	Agro	Hort	Fort	Liv	Ec
1.สภาพทรัพยากร อาชีพและ การบริหารจัดการท้องถิ่น 2. การศึกษา/วิจัยสนับสนุน และการดำเนินโครงการที่ พร้อมและการประสาน ร่วมงาน	1. การศึกษาทบทวนผลการ ศึกษาระยะที่ 1 ของพื้นที่ ตัวอย่าง	• ข้อมูลทุติยภูมิของพื้นที่ตัว อย่างในด้านต่าง ๆ	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
	2. การตรวจสอบผลการศึกษา ระยะที่ 1 ในพื้นที่ตัวอย่าง	• ความคลาดเคลื่อนของข้อ มูล • องค์ความรู้ที่ต้องการ - การศึกษารายละเอียด - การวิจัยสนับสนุน • โครงการพร้อมดำเนินการ โดยหน่วยงานท้องถิ่น • รายงานขั้นต้น	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
	3. การศึกษารายละเอียด 3.1 ทรัพยากร - ทรัพยากรธรรมชาติ - ทรัพยากรมนุษย์ - ทรัพยากรท่องเที่ยว 3.2 อาชีพ - การเกษตร - นอกการเกษตร • อุตสาหกรรมพื้นบ้าน • ท่องเที่ยว 3.3 การบริหารจัดการท้องถิ่น	• องค์ความรู้ถึงสภาพ ปัญ- หา ปัจจัยสาเหตุ ศักยภาพ และการจัดการที่เหมาะสม • รายงานการศึกษาเฉพาะ ด้านต่าง ๆ • รายงานชั้นกลาง					2		2 0.5
	4. การประสานงาน/ร่วมการ วิจัยสนับสนุนและโครงการ พร้อมดำเนินการ	• องค์ความรู้สนับสนุน/เสริม การศึกษารายละเอียด • ประสานการณ์การเตรียม ชุมชน	0.25						
	5. การวิเคราะห์แบบจำลอง การพัฒนาอาชีพเพื่อความ ยั่งยืนของทรัพยากร	• แบบจำลองพัฒนาอาชีพ • แนวทาง/รูปแบบ/วิธีการ/ โครงการ • รายงานขั้นสุดท้าย	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1
รวม			3.0	2.0	3.0	3.0	3.0	2.0	5.0

หมายเหตุ: TL หัวหน้าโครงการ AL รองหัวหน้าโครงการ Agro นักเกษตร(พืชไร่) Hort นักเกษตร(พืชสวน)

Fort นักวิชาการป่าไม้ Liv นักเกษตร(สัตว์บาล) Ec นักเศรษฐศาสตร์

5. คณะนักวิจัยในการศึกษาระยะที่ 2 : การศึกษาจุลภาค

คณะนักวิจัยโครงการฯ ในระยะที่ 2 : การศึกษาจุลภาค แบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ

1. คณะนักวิจัย ซึ่งเป็นบุคลากรภายใต้คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประกอบด้วย

รศ.ดร.พงษ์ศักดิ์ อังกลสิทธิ์	หัวหน้าโครงการ
รศ.ดร.วิเชียร เสงส์สวัสดิ์	รองหัวหน้าโครงการ
รศ.ดร.สุทัศน์ จุลศรีไกรวัล	นักเกษตร(พืชไร่)
รศ.ไพฑูรย์ รอดวินิจ	นักเศรษฐศาสตร์
นักเกษตร(พืชสวน)	
นักเกษตร(สัตวบาล)	
นักวิชาการป่าไม้	

นอกจากนี้ยังมีนักวิชาการหรือผู้ช่วยวิจัย(วุฒิ ป.โท) 3 คน นักศึกษา ป.โท 5 คน และผู้ประสานปฏิบัติงานในพื้นที่(วุฒิ ป.ตรี) อีก 8 คน (2คน/พื้นที่)

2. คณะผู้ร่วมวิจัย ซึ่งเป็นบุคคลภายในจังหวัดแม่ฮ่องสอน ประกอบด้วย

รองผู้ว่าฯ	หัวหน้าคณะผู้ร่วมวิจัยส่วนกลาง
หัวหน้าส่วนราชการที่เกี่ยวข้องระดับจังหวัด	ผู้ร่วมวิจัยส่วนกลาง
หัวหน้าส่วนราชการที่เกี่ยวข้องระดับอำเภอ	ผู้ร่วมวิจัยพื้นที่ตัวอย่าง
ตัวแทนองค์กรท้องถิ่น(อบต.)	ผู้ร่วมวิจัยพื้นที่ตัวอย่าง
ตัวแทนประชาชน	ผู้ร่วมวิจัยพื้นที่ตัวอย่าง
ตัวแทน NGO	ผู้ร่วมวิจัยพื้นที่ตัวอย่าง

6.งบประมาณในการศึกษาระยะที่ 2 : การศึกษาจุลภาค

การศึกษาโครงการฯ ระยะที่ 2 : การศึกษาจุลภาคของพื้นที่ตัวอย่างจำนวน 4 พื้นที่ มีประมาณการงบประมาณ 3,000,000 บาท ดังรายละเอียดในตารางที่ 3

ตารางที่ 3 : ประมาณการงบประมาณการศึกษาโครงการฯ ระยะที่ 2 : การศึกษาจุลภาค

รายการ				รายละเอียด				ค่าใช้จ่าย (บาท)		
1. ค่าตอบแทน								1,218,000		
1.1	นักวิจัย	7	คน	รวม	21	เดือน @	30,000	เป็นเงิน	630,000	
1.2	นักวิชาการ/ ผู้ช่วยวิจัย(วุฒิ ป. โท)	3	คน		12	เดือน @	8,000	เป็นเงิน	288,000	
1.3	นักศึกษา ป.โท	5	คน		12	เดือน @	5,000	เป็นเงิน	300,000	
2. ค่าจ้าง								919,800		
2.1	ผู้ประสานปฏิบัติงานในพื้นที่(วุฒิ ป.ตรี)	2	คน	4	พื้นที่	11	เดือน @	10,000	เป็นเงิน	880,000
2.2	ชั่วคราว						39,800	เป็นเงิน	39,800	
3. ค่าเบี้ยเลี้ยงที่พัก								283,200		
3.1	นักวิจัย				240	วัน @	300	เป็นเงิน	72,000	
3.2	นักวิชาการ/ ผู้ช่วยวิจัย				240	วัน @	240	เป็นเงิน	57,600	
3.3	นักศึกษา ป.โท				480	วัน @	220	เป็นเงิน	105,600	
3.4	พนักงานขับรถ				240	วัน @	200	เป็นเงิน	48,000	
4.ค่าที่พัก								324,000		
					720	คืน@	450	เป็นเงิน		
5.ค่าเดินทาง								255,000		
5.1	ค่าพาหนะ				30	เที่ยว @	800	เป็นเงิน	24,000	
5.2	ค่าน้ำมันหล่อลื่น				240	วัน @	400	เป็นเงิน	96,000	
6.ค่าจัดประชุม								15,000		
					3	ครั้ง @	5,000	เป็นเงิน		
7.ค่าวัสดุสำนักงาน								120,000		
					12	เดือน @	10,000	เป็นเงิน		
				รวม				3,000,000		

ภาคผนวกที่ ข

การจำแนกระบบทรัพยากร

1. ตัวแปรและผลการจำแนกทรัพยากร

(ข้อมูลระดับหมู่บ้าน)

2. ตัวแปรและผลการประเมินความเป็นตัวแทน ในการคัดเลือกพื้นที่ตัวอย่าง

(ข้อมูลระดับตำบล)

ตารางที่ ข-1 : ตัวแปรและผลการจำแนกระบบทรัพยากรระดับหมู่บ้าน จ.แม่ฮ่องสอน

ตำบล หมู่บ้าน	ระบบ ทรัพยากร	ชั้นลุ่มน้ำ	ตัวแปร/ข้อมูลหมู่บ้าน						
			เขตป่า	ระบุใน แผนที่	เป็นที่สูง /ที่ราบ	เผ่า	พื้นที่ (ไร่.ศค.)	ปลูกกะหล่ำ	ปลูกพืช
อ.ปาย							2.44		
อ.เรียงได้									
1.บ้านเมืองพร้าว	A	3,4,5	O	/	ที่ราบ	พื้นเมือง	4.80	ไม่มี	ไม่มี
2.บ้านเจ้าหม้อ	A	3,4,5	O	/	ที่ราบ	พื้นเมือง	8.38	ไม่มี	ไม่มี
3.บ้านป่าขาม	A	3,4,5	O	/	ที่ราบ	พื้นเมือง	4.01	ไม่มี	ไม่มี
4.บ้านเมืองแพร่	A	3,4,5	O	/	ที่ราบ	พื้นเมือง	2.42	ไม่มี	ไม่มี
5.บ้านน้ำฮู	F ₃	3,4,5	O	/	ที่สูง	พื้นเมือง , ลีซอ	1.67	มี	มี
6.บ้านหัวญู	A	3,4,5	O	/	ที่ราบ	พื้นเมือง	5.14	ไม่มี	ไม่มี
7.บ้านใหม่สหสัมพันธ์	F ₂	3,4,5	O	/	ที่สูง	ลีซอ	0.34	มี	มี
ค.ทุ่งยาว							3.34		
1.บ้านทุ่งโป่ง	A	3,4,5	O	/	ที่ราบ	พื้นเมือง	3.51	ไม่มี	ไม่มี
2.บ้านทุ่งยาวเหนือ	A	3,4,5	O	/	ที่ราบ	พื้นเมือง	5.07	ไม่มี	ไม่มี
3.บ้านทุ่งยาวใต้	A	3,4,5	O	/	ที่ราบ	พื้นเมือง	5.57	ไม่มี	ไม่มี
4.บ้านสบแพม	A	3,4,5	O	/	ที่สูง	พื้นเมือง	3.17	ไม่มี	ไม่มี
5.บ้านแพมกลาง	A	3,4,5	O	/	ที่สูง	พื้นเมือง	2.74	ไม่มี	ไม่มี
6.บ้านแพมบก	F ₃	2	S	/	ที่สูง	พื้นเมือง	3.47	ไม่มี	ไม่มี
7.บ้านแม่ฮิแลบ	F ₁	1A	S	/	ที่สูง	ลีซอ	0.00	มี	ไม่มี
8.บ้านปางตอง	F ₃	1A	S	/	ที่สูง	ลีซอ	3.03	มี	ไม่มี
9.บ้านตีนธาตุ	A	3,4,5	O	/	ที่สูง	พื้นเมือง	4.80	ไม่มี	ไม่มี
10.บ้านร้องเหยง	A	3,4,5	O	/	ที่ราบ	พื้นเมือง	2.02	ไม่มี	ไม่มี
11.บ้านกุนแกง	A	3,4,5	O	/	ที่ราบ	พื้นเมือง	3.57	ไม่มี	ไม่มี
12.บ้านโนรา	F ₁	1A	S	/	ที่สูง	ลีซอ	0.00	มี	ไม่มี
ด.แม่มาเดียง							5.26		
1.บ้านแม่มาเดียงนอก	A	3,4,5	O	/	ที่ราบ	พื้นเมือง	6.84	ไม่มี	ไม่มี
2.บ้านแม่มาเดียงใน	A	3,4,5	O	/	ที่ราบ	พื้นเมือง	6.72	ไม่มี	ไม่มี
3.บ้านม่วงสร้อย	A	3,4,5	O	/	ที่สูง	พื้นเมือง , มูเซอร์	3.07	ไม่มี	ไม่มี
4.บ้านหมอแปง	A	3,4,5	O	/	ที่สูง	พื้นเมือง	2.96	ไม่มี	ไม่มี
5.บ้านแม่ของ	A	3,4,5	O	/	ที่ราบ	พื้นเมือง	5.27	ไม่มี	ไม่มี
6.บ้านนาจลอง	A	3,4,5	O	/	ที่สูง	พื้นเมือง	9.13	ไม่มี	ไม่มี
7.บ้านปางแปก	A	2	S	/	ที่สูง	ลีซอ	2.29	มี	มี
8.บ้านแม่กะ	A	3,4,5	O	/	ที่สูง	พื้นเมือง	3.59	ไม่มี	ไม่มี
9.บ้านดอยผีลู	F ₃	1A	P	/	ที่สูง	ลีซอ	3.09	ไม่มี	ไม่มี
10.บ้านไทรงาม	F ₂	3,4,5	P	/	ที่สูง	ลีซอ	0.39	ไม่มี	มี
11.บ้านนาจลองใหม่	A	3,4,5	O	/	ที่ราบ	พื้นเมือง	8.64	ไม่มี	ไม่มี

ตำบล	หมู่บ้าน	ระบบ ทรัพยากร	ชั้นตื้นน้ำ	ตัวแปร/ข้อมูลหมู่บ้าน					
				เขตป่า	ระบุใน แผนที่	เป็นที่สูง /ที่ราบ	ฝน	ที่นา (ไร่/คค.)	ปลูกกะหล่ำ
ต.แม่สี									
1.บ้านแม่เย็น	A	3,4,5	R	/	ที่สูง	พื้นเมือง	3.56	ไม่มี	ไม่มี
2.บ้านทรายขาว	A	3,4,5	R	/	ที่ราบ	พื้นเมือง	5.68	ไม่มี	ไม่มี
3.บ้านท่าปาย	A	3,4,5	R	/	ที่ราบ	พื้นเมือง	6.43	ไม่มี	ไม่มี
4.บ้านแม่ปิง	F ₃	2	P	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	4.83	ไม่มี	ไม่มี
5.บ้านแม่สี	A	3,4,5	O	/	ที่ราบ	พื้นเมือง	5.15	ไม่มี	ไม่มี
6.บ้านห้วยแก้ว	A	3,4,5	P	/	ที่ราบ	กะเหรี่ยง	3.86	ไม่มี	ไม่มี
ต.เวียงเหนือ									
1.บ้านโป่ง(เวียงเหนือ)	A	3,4,5	R	/	ที่ราบ	พื้นเมือง	6.34	ไม่มี	ไม่มี
2.บ้านใหม่	A	3,4,5	R	/	ที่ราบ	พื้นเมือง	3.65	ไม่มี	ไม่มี
3.บ้านตาลเจ็ดต้น	A	3,4,5	R	/	ที่ราบ	พื้นเมือง	7.48	ไม่มี	ไม่มี
4.บ้านเมืองน้อย	A	3,4,5	O	/	ที่สูง	พื้นเมือง , กะเหรี่ยง	3.10	ไม่มี	ไม่มี
5.บ้านโง้ง	A	3,4,5	R	/	ที่ราบ	พื้นเมือง	6.69	ไม่มี	ไม่มี
6.บ้านห้วยหก	F ₃	1A	P	/	ที่สูง	พื้นเมือง , กะเหรี่ยง	3.84	ไม่มี	ไม่มี
7.บ้านหัวแม่เมือง	F ₃	1A	P	/	ที่สูง	ลื้อ	3.58	ไม่มี	ไม่มี
8.บ้านศรีดอนชัย	A	3,4,5	R	/	ที่ราบ	พื้นเมือง	5.93	ไม่มี	ไม่มี
9.บ้านกัวหม่อ	A	3,4,5	O	/	ที่สูง	พื้นเมือง , กะเหรี่ยง	13.21	ไม่มี	ไม่มี
10.บ้านห้วยเสี้ยว	F ₃	1A	P	/	ที่สูง	พื้นเมือง , กะเหรี่ยง	13.79	ไม่มี	ไม่มี
ต.เมืองแปง									
1.บ้านเมืองแปง	A	3,4,5	R	/	ที่ราบ	พื้นเมือง	3.31	ไม่มี	ไม่มี
2.บ้านใหม่ดอนตัน	A	3,4,5	R	/	ที่ราบ	พื้นเมือง	4.56	ไม่มี	ไม่มี
3.บ้านคอกหมกพริก	F ₃	1A	R	/	ที่สูง	ลื้อ	2.14	มี	ไม่มี
4.บ้านสบสา	A	3,4,5	R	/	ที่สูง	พื้นเมือง	3.07	ไม่มี	ไม่มี
5.บ้านแก่งหอม	F ₃	1B	R	/	ที่สูง	ม้ง	1.84	มี	มี
6.บ้านผักกาด	F ₃	3,4,5	R	/	ที่สูง	ม้ง	5.12	มี	ไม่มี
7.บ้านห้วยหมี่	F ₂	1A	R	/	ที่สูง	ม้ง	1.71	มี	มี
8.บ้านแก่งหอมใหม่	F ₃	1B	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	3.66	มี	มี
ต.โป่งสา									
1.บ้านโป่งสา	F ₃	3,4,5	S	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง , พื้นเมือง	3.04	ไม่มี	ไม่มี
2.บ้านห้วยไร่	F ₃	3,4,5	S	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	5.21	ไม่มี	ไม่มี
3.บ้านห้วยเตี๋ย	F ₃	3,4,5	S	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	5.35	ไม่มี	ไม่มี
4.บ้านแม่เมืองหลวง	F ₃	3,4,5	S	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง , ลื้อ	4.97	ไม่มี	ไม่มี
5.บ้านขุนสาใน	F ₃	1A	S	/	ที่สูง	ม้ง	5.60	มี	ไม่มี
6.บ้านโป่งตาก	F ₃	3,4,5	S	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	4.61	ไม่มี	ไม่มี
7.บ้านปางตอง	F ₃	1A	S	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	6.11	มี	ไม่มี

หมายเหตุ :

R = เขตป่าสงวน

S = เขตอนุรักษ์พันธุ์สัตว์ป่า

P = เขตอุทยานแห่งชาติ

O = พื้นที่ชุมชน

ตำบล หมู่บ้าน	ระบบ ทรัพยากร	ตัวแปร/ข้อมูลหมู่บ้าน							
		ชั้นตึกน้ำ	เขตป่า	ระบุใน แผนที่	เป็นที่สูง /ที่ราบ	ผา	พื่นา (ไร่:คค.)	ปลูกกะหล่ำ	ปลูกชิง
ด.ปางมะผ้า							1.48		
ด.สบป่อง									
1.บ้านสบป่อง	A	1A	O	/	ที่ราบ	ไทยใหญ่ , ลีซอ	1.62	มี	มีน้อย
2.บ้านน้ำริน	F ₂	1A	S	/	ที่สูง	ลีซอ	0.96	มี	มี
3.บ้านไร่	A	1A	S	/	ที่ราบ	พื้นเมือง , ไทยใหญ่	7.98	มี	มี
4.บ้านหนองผาจำ	F ₂	3,4,5	S	/	ที่สูง	ลีซอ	0.10	ไม่มี	มี
5.บ้านแม่ฮ่อมอง	F ₃	3,4,5	S	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	2.70	ไม่มี	ไม่มี
6.บ้านกีดสามสิบ	F ₁	1A	S	/	ที่สูง	ลีซอ	0.00	ไม่มี	มี
7.บ้านหนองตอง	F ₁	2	O	/	ที่สูง	ลีซอ	0.00	ไม่มี	มี
8.บ้านแม่หลูลีซอ	F ₁	2	O	/	ที่สูง	ลีซอ	0.00	ไม่มี	มี
ด.ปางมะผ้า							1.08		
1.บ้านแม่ละนา	A	1A	S	/	ที่ราบ	ไทยใหญ่	3.32	ไม่มี	ไม่มี
2.บ้านปางคาม	F ₃	1B	R	/	ที่สูง	ไทยใหญ่	1.13	ไม่มี	ไม่มี
3.บ้านไม้ซุง	F ₂	1A	S	/	ที่สูง	ไทยใหญ่	0.04	มี	มี
4.บ้านจะโปะ	F ₁	1B	S	/	ที่สูง	มูเซอ	0.00	ไม่มี	มี
5.บ้านยาป่าแทน	F ₂	1A	R	/	ที่สูง	มูเซอ	0.72	ไม่มี	มีน้อย
6.บ้านผาแดง	F ₂	1B	R	/	ที่สูง	มูเซอ	0.71	ไม่มี	ไม่มี
7.บ้านไม้ลั่น	F ₁	1A	R	/	ที่สูง	ไทยใหญ่	0.00	ไม่มี	ไม่มี
8.บ้านห้วยเหี้ยะ	F ₃	1B	R	/	ที่สูง	มูเซอ	2.53	ไม่มี	มี
9.บ้านลูกข้าวหลาม	F ₁	1A	S	/	ที่สูง	มูเซอ	0.00	ไม่มี	มี
10.บ้านผาเผือก	F ₁	1B	R	/	ที่สูง	มูเซอ	0.00	ไม่มี	มี
11.บ้านบ่อไคร้	F ₁	1A	O	/	ที่สูง	มูเซอ	0.00	ไม่มี	มี
ด.ถ้ำลอด							2.34		
1.บ้านถ้ำลอด	A	3,4,5	R	/	ที่ราบ	ไทยใหญ่	3.02	ไม่มี	มี
2.บ้านแสนคำลือ(แอโก)	F ₃	1A	R	/	ที่สูง	มูเซอ	3.34	ไม่มี	ไม่มี
3.บ้านนาหลวง	F ₂	1A	S	/	ที่สูง	มูเซอ	0.81	ไม่มี	มี
4.บ้านผามอน	F ₃	1A	S	/	ที่สูง	มูเซอ	2.25	ไม่มี	ไม่มี
5.บ้านเมืองแพม	F ₃	3,4,5	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	3.26	มี	มี
6.บ้านห้วยแห้ง	F ₃	1A	R	/	ที่สูง	มูเซอ	2.32	ไม่มี	ไม่มี
7.บ้านแอลา	F ₃	1A	R	/	ที่สูง	มูเซอ	1.44	ไม่มี	ไม่มี

ตำบล หมู่บ้าน	ระบบ ทรัพยากร	ตัวแปร/ข้อมูลหมู่บ้าน							
		ชั้นลุ่มน้ำ	เขตป่า	ระบุใน แผนที่	เป็นที่สูง /ที่ราบ	ผา	ที่นา (ไร่.คค.)	ปลูกกะหล่ำ	ปลูกชิง
ต.นาปู่ป้อม	A						1.48		
1.บ้านนาปู่ป้อม	F ₂	3,4,5	R	/	ที่ราบ	ไทยใหญ่	3.75	ไม่มี	ไม่มี
2.บ้านปางตอง	F ₂	1B	R	/	ที่สูง	มูเซอ	0.63	ไม่มี	มี
3.บ้านปางบอน	F ₂	1B	R	/	ที่สูง	มูเซอ	0.87	ไม่มี	มี
4.บ้านน้ำชุมแสง	F ₃	3,4,5	R	/	ที่สูง	ไทยใหญ่ , ลีวะ	0.84	ไม่มี	ไม่มี
5.บ้านทุ่งยาม	F ₃	1B	R	/	ที่สูง	ไทยใหญ่	1.58	ไม่มี	มี
6.บ้านดอยคุด	F ₃	1B	R	/	ที่สูง	ไทยใหญ่	1.00	ไม่มี	ไม่มี
7.บ้านห้วยสาแล	F ₃	3,4,5	R	/	ที่สูง	ไทยใหญ่	2.74	ไม่มี	ไม่มี
8.บ้านซอและ	F ₃	2	R	/	ที่สูง	มูเซอ	1.47	ไม่มี	ไม่มี
9.บ้านห้วยหลวง	A	3,4,5	R	/	ที่ราบ	ไทยใหญ่	0.59	ไม่มี	ไม่มี
10.บ้านห้วยกองเตี้ย	F ₃	3,4,5	R	/	ที่สูง	มูเซอ	1.14	ไม่มี	ไม่มี
11.บ้านป่าโหล	F ₃	1A	R	/	ที่สูง	มูเซอ	1.07	ไม่มี	ไม่มี

หมายเหตุ :

R = ป่าสงวน

S = เขตอนุรักษ์พันธุ์สัตว์ป่า

P = เขตอุทยานแห่งชาติ

O = พื้นที่ชุมชน

ตำบล หมู่บ้าน	ระบบ ทรัพยากร	ตัวแปร/ข้อมูลหมู่บ้าน							
		ชั้นตื้นน้ำ	เขตป่า	ระบุใน แผนที่	เป็นที่สูง /ที่ราบ	ผา	ที่นา (ไร่.คค.)	ปลูกกะหล่ำ	ปลูกพืช
อ.เมือง							3.97		
ต.ห้วยโป่ง									
1.บ้านห้วยโป่ง	A	2	R	/	ที่ราบ	ไทยใหญ่	5.35	ไม่มี	ไม่มี
2.บ้านแก่นฟ้า	A	2	R	/	ที่ราบ	ไทยใหญ่	5.77	ไม่มี	ไม่มี
3.บ้านป่าลาน	A	2	R	/	ที่ราบ	ไทยใหญ่	4.15	ปลูกถั่วแดง	ไม่มี
4.บ้านห้วยหมากกลาง	F ₃	3,4,5	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	3.10	ไม่มี	ไม่มี
5.บ้านไม้สูง	A	2	O	/	ที่ราบ	ไทยใหญ่	3.82	ไม่มี	ไม่มี
6.บ้านไม้ทางทนาม	A	1A	R	/	ที่ราบ	กะเหรี่ยง	4.61	ไม่มี	ไม่มี
7.บ้านกลาง	A	2	R	/	ที่ราบ	ไทยใหญ่	4.56	ไม่มี	ไม่มี
8.บ้านห้วยช้างคำ	F ₃	2	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	4.17	ไม่มี	ไม่มี
9.บ้านพะนอติ	F ₃	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	3.93	ไม่มี	ไม่มี
10.บ้านหนองเจียว	F ₂	3,4,5	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	0.46	ไม่มี	มี
11.บ้านไม้โครเวฟ	F ₃	1A	R	/	ที่สูง	ม้ง	3.37	ปลูกถั่วฝัก	ไม่มี
12.บ้านแม่จำ	F ₃	2	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	1.37	ไม่มี	ไม่มี
13.บ้านทุ่งมะกอก	A	2	R	/	ที่ราบ	กะเหรี่ยง	2.83	ไม่มี	ไม่มี
14.บ้านใหม่ห้วยหวาน	F ₃	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	4.56	ไม่มี	มี
15.บ้านทุ่งมะขามป้อม	F ₃	2	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	na	ไม่มี	มี
ต.ผาบ่อง							3.95		
1.บ้านผาบ่อง	A	1B	P	/	ที่ราบ	ไทยใหญ่	4.71	ไม่มี	ไม่มี
2.บ้านป่าญี่ปุ่น	A	1A	P	/	ที่ราบ	ไทยใหญ่	4.92	ไม่มี	ไม่มี
3.บ้านห้วยเตี๋ย	A	1A	P	/	ที่ราบ	ไทยใหญ่	1.05	ไม่มี	ไม่มี
4.บ้านแม่สะกิด	A	3,4,5	R	/	ที่ราบ	ไทยใหญ่	5.53	ไม่มี	ไม่มี
5.บ้านท่าโป่งแดง	A	3,4,5	R	/	ที่ราบ	ไทยใหญ่	4.94	ไม่มี	ไม่มี
6.บ้านห้วยโป่งกาน	F ₃	3,4,5	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	3.66	ไม่มี	ไม่มี
7.บ้านห้วยแก้ว	F ₃	2	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	5.31	ไม่มี	ไม่มี
8.บ้านห้วยเสือเผ่น	F ₂	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	0.87	ไม่มี	ไม่มี
9.บ้านห้วยน้ำส้ม	F ₃	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	2.15	ไม่มี	ไม่มี
10.บ้านหัวแม่ น้ำสะกิด	F ₃	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	1.06	ไม่มี	ไม่มี
11.บ้านเมื่อนตะแลง	A	3,4,5	R	/	ที่ราบ/ดอน	ไทยใหญ่	0.00	ไม่มี	ไม่มี
12.บ้านผาบ่องเหนือ	A	1A	P	/	ที่ราบ	ไทยใหญ่	2.90	ไม่มี	ไม่มี

ตำบล หมู่บ้าน	ระบบ ทรัพยากร	ตัวแปร/ข้อมูลหมู่บ้าน							
		ชั้นตื้นน้ำ	เขตป่า	ระบุใน แผนที่	เป็นที่สูง /ที่ราบ	เผ่า	ที่นา (ไร่.คค.)	ปลูกกะหล่ำ	ปลูกพืช
ต.ปางหมู									
1.บ้านปางหมู	A	3,4,5	R	/	ที่ราบ	ไทยใหญ่	8.38	ไม่มี	ไม่มี
2.บ้านทุ่งไม้สัก	A	3,4,5	O	/	ที่ราบ	ไทยใหญ่	5.08	ไม่มี	ไม่มี
3.บ้านทุ่งกองมู	A	1A	R	/	ที่ราบ	ไทยใหญ่	8.67	ไม่มี	ไม่มี
4.บ้านในสอย	A	3,4,5	R	/	ที่ราบ	ไทยใหญ่ , กะเหรี่ยง	5.57	ไม่มี	ไม่มี
5.บ้านใหม่	A	3,4,5	O	/	ที่ราบ	ไทยใหญ่	0.32	ไม่มี	ไม่มี
6.บ้านสบป่อง	A	3,4,5	R	/	ที่ราบ	ไทยใหญ่	7.49	ไม่มี	ไม่มี
7.บ้านสบสอย	A	1A	R	/	ที่ราบ	ไทยใหญ่	5.82	ไม่มี	ไม่มี
8.บ้านไม้แฉะ	A	3,4,5	P	/	ที่ราบ	ไทยใหญ่	2.67	ไม่มี	ไม่มี
9.บ้านไม้สะเป	F ₃	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	2.00	ไม่มี	ไม่มี
10.บ้านพะโฮ้โฮล	F ₃	3,4,5	P	/	ที่ราบ,ที่สูง	กะเหรี่ยง	3.20	ไม่มี	ไม่มี
11.บ้านขุนกลาง	A	3,4,5	R	/	ที่ราบ	ไทยใหญ่ , คนเมือง	0.15	ไม่มี	ไม่มี
12.บ้านชานเมือง	A	3,4,5	R	/	ที่ราบ	ไทยใหญ่ , คนเมือง	1.67	ไม่มี	ไม่มี
13.บ้านดอยแสง	F ₁	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	0.00	ไม่มี	ไม่มี
ต.หมอกจำแป้									
1.บ้านหมอกจำแป้	A	3,4,5	S	/	ที่ราบ	ไทยใหญ่	4.58	ไม่มี	ไม่มี
2.บ้านแม่สะงา	A	3,4,5	S	/	ที่ราบ	ไทยใหญ่	7.65	ไม่มี	ไม่มี
3.บ้านห้วยชาน	A	3,4,5	R	/	ที่ราบ	ไทยใหญ่	1.59	ไม่มี	ไม่มี
4.บ้านนาป่าแปก	F ₃	3,4,5	R	/	ที่สูง	ไทยใหญ่ , ม้ง	3.99	มี	ไม่มี
5.บ้านห้วยมะเขือส้ม	F ₃	2	R	/	ที่สูง	ไทยใหญ่ , ม้ง	1.92	มี	ไม่มี
6.บ้านรักไทย	F ₂	1A	R	/	ที่สูง	จีนฮ่อ	0.88	มี	ไม่มี
7.บ้านห้วยโป่งอ่อน	F ₂	3,4,5	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	0.43	ไม่มี	ไม่มี
8.บ้านทบกอก	F ₃	1B	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	1.04	ไม่มี	ไม่มี
ต.ห้วยผา									
1.บ้านห้วยผา	A	3,4,5	S	/	ที่ราบ	ไทยใหญ่	6.07	ไม่มี	ไม่มี
2.บ้านแม่สุยะ	A	3,4,5	S	/	ที่ราบ	ไทยใหญ่	3.81	ไม่มี	ไม่มี
3.บ้านห้วยผึ้ง	A	3,4,5	R	/	ที่ราบ	กะเหรี่ยง	2.04	ไม่มี	ไม่มี
4.บ้านนาปลาจาด	A	1B	R	/	ที่ราบ	ไทยใหญ่	5.50	ไม่มี	ไม่มี
5.บ้านทุ่งมะลิ้น	A	3,4,5	R	/	ที่ราบ	ไทยใหญ่	6.18	ไม่มี	ไม่มี
6.บ้านแม่สุยะใหม่	F ₃	3,4,5	S	/	ที่สูง	จีนฮ่อ	2.32	ไม่มี	ไม่มี
7.บ้านห้วยล้านใหม่	F ₃	3,4,5	S	/	ที่สูง	มูเซอ	1.95	ไม่มี	ไม่มี
8.บ้านห้วยล้านใน	F ₃	1A	R	/	ที่สูง	มูเซอ	2.13	ไม่มี	ไม่มี

ตำบล หมู่บ้าน	ระบบ ทรัพยากร	ตัวแปร/ข้อมูลหมู่บ้าน							
		ชั้นตึกน้ำ	เขตป่า	ระบุใน แผนที่	เป็นที่สูง /ที่ราบ	ผา	ที่นา (ไร่.คค.)	ปลูกกะหล่ำ	ปลูกพืช
ต.ห้วยปูลิง							1.53		
1.บ้านห้วยปูลิง	F ₃	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	3.27	ไม่มี	ไม่มี
2.บ้านห้วยกุ่ม	F ₃	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	1.33	ไม่มี	ไม่มี
3.บ้านหนองขาว	F ₂	3,4,5	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	0.75	ไม่มี	ไม่มี
4.บ้านห้วยน้ำแม่ฮ่องสอน	F ₃	1A	P	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	2.68	ไม่มี	ไม่มี
5.บ้านห้วยตอง	F ₃	3,4,5	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	1.23	ไม่มี	ไม่มี
6.บ้านห้วยโป่งผาด	F ₂	3,4,5	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	0.49	ไม่มี	ไม่มี
7.บ้านห้วยตองก้อ	F ₃	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	1.33	ไม่มี	ไม่มี
8.บ้านห้วยอี	F ₂	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	0.19	ไม่มี	ไม่มี
9.บ้านห้วยไม้ดำ	F ₃	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	3.62	ไม่มี	ไม่มี
10.บ้านห้วยปูเลย	F ₃	3,4,5	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	2.25	ไม่มี	ไม่มี
11.บ้านห้วยไทร	F ₃	3,4,5	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	0.83	ไม่มี	ไม่มี
ต.จองคำ							9.04		
1.บ้านจองคำ	C	3,4,5	O	/	ที่ราบ	คนเมือง	9.04		

หมายเหตุ : R = ป่าสงวน

S = เขตอนุรักษ์พันธุ์สัตว์ป่า

P = เขตอุทยานแห่งชาติ

O = พื้นที่ชุมชน

ตำบล หมู่บ้าน	ระบบ ทรัพยากร	ตัวแปร/ข้อมูลหมู่บ้าน							
		ชั้นลุ่มน้ำ	เขตป่า	ระบุใน แผนที่	เป็นที่สูง /ที่ราบ	เผ่า	พื้นที่ (ไร่:คค.)	ปลูกกะหล่ำ	ปลูกพืช
อ.ขุนยวม							4.98		
ค.ขุนยวม									
1.บ้านขุนยวม	A	3,4,5	R	/	ที่ราบ	ไทยใหญ่	6.16	ไม่มี	ไม่มี
2.บ้านขุนยวม	A	3,4,5	O	/	ที่ราบ	ไทยใหญ่	4.80	ไม่มี	ไม่มี
3.บ้านแม่สุริน	A	3,4,5	R	/	ที่ราบ	ไทยใหญ่	5.71	ไม่มี	ไม่มี
4.บ้านสะเป	A	3,4,5	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	2.56	ไม่มี	ไม่มี
5.บ้านห้วยพ่าน	F ₃	2	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	4.45	ไม่มี	ไม่มี
6.บ้านสะเปเหนือ	F ₃	2	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	5.13	ไม่มี	ไม่มี
ค.เมืองปอน							4.38		
1.บ้านเมืองปอน	A	2	O	/	ที่ราบ	ไทยใหญ่	5.32	ไม่มี	ไม่มี
2.บ้านเมืองปอน	A	3,4,5	O	/	ที่ราบ	ไทยใหญ่	4.30	ไม่มี	ไม่มี
3.บ้านหางปอน	A	3,4,5	O	/	ที่ราบ	ไทยใหญ่	5.47	ไม่มี	ไม่มี
4.บ้านป่าฝาง	A	3,4,5	O	/	ที่ราบ	ไทยใหญ่	5.14	ไม่มี	ไม่มี
5.บ้านแม่ซอ	F ₃	2	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	2.88	ไม่มี	ไม่มี
6.บ้านแม่ลาเกะ	F ₃	2	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	5.11	ไม่มี	ไม่มี
7.บ้านท่าหินสั้ม	F ₃	1A	O	/	ที่ราบ	ไทยใหญ่	3.87	ไม่มี	ไม่มี
8.บ้านมะหินหลวง	F ₃	2	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	2.50	ไม่มี	ไม่มี
9.บ้านหนองแห้ง	F ₃	2	R	/	ที่ราบ	กะเหรี่ยง	3.86	ไม่มี	ไม่มี
10.บ้านแม่โขง	F ₃	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	3.33	ไม่มี	ไม่มี
ค.แม่เงา							4.05		
1.บ้านตอแพ	A	2	R	/	ที่ราบ	ไทยใหญ่	3.74	มีน้อย	ไม่มี
2.บ้านหัวเงา	F ₃	2	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	3.51	ไม่มี	ไม่มี
3.บ้านประจวบเมือง	F ₃	1A	R	/	ที่สูง	ไทยใหญ่ , กะเหรี่ยง	3.80	มีน้อย	ไม่มี
4.บ้านห้วยต้นนุ่น	F ₃	2	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	4.71	ไม่มี	ไม่มี
5.บ้านห้วยนา	F ₃	3,4,5	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	3.91	ไม่มี	ไม่มี
6.บ้านสวายอ้อย	F ₃	2	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	3.40	ไม่มี	ไม่มี
7.บ้านนาหัวแหลม	F ₃	2	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	4.96	ไม่มี	ไม่มี
8.บ้านหลวง	F ₃	2	R	/	ที่ราบ	ไทยใหญ่	4.66	ไม่มี	ไม่มี
ค.แม่ยาวน้อย							2.22		
1.บ้านหัวปอน	F ₃	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	3.11	มี	ไม่มี
2.บ้านแม่โกก๋	F ₃	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	0.88	ไม่มี	ไม่มี
3.บ้านหว่าโน	F ₃	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	2.69	ไม่มี	ไม่มี
4.บ้านแม่ฮ่อ	F ₃	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	1.34	ไม่มี	ไม่มี
5.บ้านแม่แจ๊ะ	F ₃	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	1.81	ไม่มี	ไม่มี
6.บ้านแม่หาด	F ₃	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	4.63	ไม่มี	ไม่มี
7.บ้านห้วยมะนาว	F ₃	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	0.83	ไม่มี	ไม่มี
8.บ้านห้วยแม่ลาเกะ	F ₃	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	1.88	มี	ไม่มี

ตำบล หมู่บ้าน	ระบบ ทรัพยากร	ตัวแปร/ข้อมูลหมู่บ้าน							
		ชั้นตึกน้ำ	เขตป่า	ระบุใน แผนที่	เป็นที่สูง /ที่ราบ	เผ่า	พื้นที่ (ไร่.คค.)	ปลูกกะหล่ำ	ปลูกพืช
ต.แม่เมาะ							3.40		
1.บ้านคำสุข	F ₃	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	2.72	ไม่มี	ไม่มี
2.บ้านหัวแม่สุริน	F ₃	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	5.77	มี	มี
3.บ้านปางตอง	F ₃	1B	R	/	ที่สูง	ม้ง , กะเหรี่ยง	1.21	มี	ไม่มี
4.บ้านพัฒนา	F ₃	2	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	5.24	ไม่มี	ไม่มี
5.บ้านแม่เมาะหลวง	F ₃	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	1.95	มี	ไม่มี
6.บ้านแม่เมาะ	F ₃	1A	R	/	ที่สูง	ม้ง , กะเหรี่ยง	3.41	มี	ไม่มี
ต.แม่กิ๊							5.11		
1.บ้านแม่กิ๊	F ₃	2	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	4.25	ไม่มี	ไม่มี
2.บ้านห้วยล้าน	F ₃	2	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	7.52	ไม่มี	ไม่มี
3.บ้านหะโ	F ₃	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	5.68	ไม่มี	ไม่มี
4.บ้านห้วยโป่งเลา	F ₃	1A	S	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	4.22	ไม่มี	ไม่มี

หมายเหตุ : R = ป่าสงวน

S = เขตอนุรักษ์พันธุ์สัตว์ป่า

P = เขตอุทยานแห่งชาติ

O = พื้นที่ชุมชน

ตำบล	หมู่บ้าน	ระบบ ทรัพยากร	ตัวแปร/ข้อมูลหมู่บ้าน						
			ชั้นลุ่มน้ำ	เขตป่า	ระบุใน แผนที่	เป็นที่สูง /ที่ราบ	เผา	ที่นา (ไร่/คค.)	ปลูกกะหล่ำ
อ.แม่ลาน้อย									
อ.แม่ลาน้อย		A						2.43	
1.บ้านแม่ลาน้อย	A	2	R	/	ที่ราบ	ไทยใหญ่ , คนพื้นเมือง	2.97	ไม่มี	ไม่มี
2.บ้านป่าหมาก	F ₂	2	O	/	ที่ราบ	กะเหรี่ยง	2.80	ไม่มี	ไม่มี
3.บ้านแม่สะบั้งเหนือ	F ₃	1B	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	0.96	ไม่มี	ไม่มี
4.บ้านห้วยตึง	A	1B	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	1.63	ไม่มี	ไม่มี
5.บ้านวังตัน	A	3,4,5	R	/	ที่ราบ	คนพื้นเมือง	2.86	ไม่มี	ไม่มี
6.บ้านแม่แลบ	F ₂	3,4,5	R	/	ที่ราบ	กะเหรี่ยง	2.29	ไม่มี	ไม่มี
7.บ้านแม่ละ	A	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	0.77	ไม่มี	ไม่มี
8.บ้านท่าสองแคว	A	3,4,5	R	/	ที่ราบ	กะเหรี่ยง , พื้นเมือง , ละว้า	1.79	ไม่มี	ไม่มี
9.บ้านทุ่งสารภี	A	1A	R	/	ที่ราบ	คนพื้นเมือง	4.00	ไม่มี	ไม่มี
10.บ้านทุ่งรวงทอง	A	3,4,5	R	/	ที่ราบ	คนพื้นเมือง , กะเหรี่ยง	1.87	ไม่มี	ไม่มี
11.บ้านแม่ละมอ	A	3,4,5	S	/	ที่ราบ	กะเหรี่ยง	3.46	ไม่มี	ไม่มี
12.บ้านขุนแม่ลำจิ้ว	F ₃	3,4,5	S	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	3.23	ไม่มี	ไม่มี
13.บ้านพระบาทห้วยผึ้ง	F ₃	1B	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	2.22	ไม่มี	ไม่มี
14.บ้านห้วยริน	F ₃	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	3.17	ไม่มี	ไม่มี
15.บ้านแม่สะบั้งกลาง	F ₃	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	2.55	ไม่มี	ไม่มี
อ.แม่ลาหลวง									
1.บ้านแม่ลาหลวง	A	3,4,5	R	/	ที่ราบ	ไทยใหญ่ , คนพื้นเมือง	3.12	ไม่มี	ไม่มี
2.บ้านแม่สุ	A	3,4,5	R	/	ที่ราบ	คนพื้นเมือง	0.43	ไม่มี	ไม่มี
3.บ้านห้วยกองแป๊ะ	F ₃	2	S	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	3.19	ไม่มี	ไม่มี
4.บ้านห้วยแม่ปาง(ภูแป๊ะ)	F ₂	1B	S	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	0.94	ไม่มี	ไม่มี
5.บ้านสันติสุข	A	3,4,5	R	/	ที่ราบ	ละว้า	1.76	ไม่มี	ไม่มี
6.บ้านห้วยไก่อปา	A	3,4,5	R	/	ที่ราบ	กะเหรี่ยง	2.56	ไม่มี	ไม่มี
7.บ้านสันติพัฒนา	A	3,4,5	R	/	ที่ราบ	คนพื้นเมือง , ไทยใหญ่	2.20	ไม่มี	ไม่มี
8.บ้านทุ่งป่าคา	A	3,4,5	S	/	ที่ราบ	กะเหรี่ยง	1.26	ไม่มี	ไม่มี
9.บ้านสุขใจ	A	2	S	/	ที่ราบ	คนพื้นเมือง , ละว้า	3.06	ไม่มี	ไม่มี
อ.สันติคีรี									
1.บ้านแม่ปาง	A	3,4,5	R	/	ที่ราบ	กะเหรี่ยง	1.82	มี	ไม่มี
2.บ้านแม่แป	F ₃	2	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	2.69	ไม่มี	ไม่มี
3.บ้านแม่สุ	F ₃	1B	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	3.57	ไม่มี	ไม่มี
4.บ้านห้วยมะกอก	F ₃	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	0.43	ไม่มี	ไม่มี
5.บ้านห้วยดอย	F ₃	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	2.50	ไม่มี	ไม่มี
6.บ้านกะวี้	F ₃	1B	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	3.36	ไม่มี	ไม่มี
7.บ้านห้วยลา	F ₃	3,4,5	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	2.64	ไม่มี	ไม่มี
8.บ้านห้วยดาด	F ₃	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	1.68	ไม่มี	ไม่มี

ตำบล หมู่บ้าน	ระบบ ทรัพยากร	ตัวแปร/ข้อมูลหมู่บ้าน							
		ชั้นตึกน้ำ	เขตป่า	ระบุใน แผนที่	เป็นที่สูง /ที่ราบ	เผา	ที่นา (ไร่/คค.)	ปลูกกะหล่ำ	ปลูกจริง
ด.แม่โค							2.28		
1.บ้านแม่โค	F ₃	1B	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	2.74	ไม่มี	ไม่มี
2.บ้านผาแดงหลวง	F ₂	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	0.43	ไม่มี	ไม่มี
3.บ้านแม่โคกลาง	F ₃	3,4,5	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	2.33	ไม่มี	ไม่มี
4.บ้านแม่โคใต้	F ₃	3,4,6	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	2.43	ไม่มี	ไม่มี
5.บ้านแม่อุ้มพาย	F ₃	2	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	4.55	ไม่มี	ไม่มี
6.บ้านแม่จ่อ	F ₃	1B	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	2.17	ไม่มี	ไม่มี
7.บ้านห้วยผึ้งใหม่	F ₃	3,4,5	R	/	ที่สูง	เผ่า	1.30	ไม่มี	ไม่มี
8.บ้านห้วยไม้ช้าง	F ₃	2	R	/	ที่สูง	เผ่า	1.68	ไม่มี	ไม่มี
ด.ท่าผาปืม							2.92		
1.บ้านแม่สะกิด	F ₃	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	2.57	ไม่มี	ไม่มี
2.บ้านห้วยผึ้ง	F ₃	1B	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	4.32	มี	ไม่มี
3.บ้านห้วยหมากหนูน	F ₃	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	1.92	มี	ไม่มี
4.บ้านท่าผาปืมใต้	A	3,4,5	R	/	ที่ราบ	คนพื้นเมือง , ไทยใหญ่	2.38	ไม่มี	ไม่มี
5.บ้านแม่เตี้ย	A	3,4,6	R	/	ที่ราบ	กะเหรี่ยง	5.15	ไม่มี	ไม่มี
6.บ้านแม่สะก๊วะ	F ₃	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	2.53	มี	ไม่มี
7.บ้านแม่กวางใต้	F ₃	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	2.32	ไม่มี	ไม่มี
8.บ้านใหม่พัฒนา(ท่าผาปืมเหนือ)	A	3,4,5	R	/	ที่ราบ	คนพื้นเมือง , ไทยใหญ่	1.17	ไม่มี	ไม่มี
ด.ห้วยห้อม							2.95		
1.บ้านห้วยห้อม	F ₃	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	4.80	มี	ไม่มี
2.บ้านโกละหะดี(ห้วยห้า)	F ₃	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	3.18	มี	ไม่มี
3.บ้านสาม	F ₃	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	1.62	มี	ไม่มี
4.บ้านขุน	F ₃	1A	R	/	ที่สูง	ละว้า	5.08	มี	ไม่มี
5.บ้านคง(หนองม่วง)	F ₃	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	2.88	มี	ไม่มี
6.บ้านละออบ	F ₃	1B	R	/	ที่สูง	ละว้า	3.39	มี	ไม่มี
7.บ้านละอองเหนือ	F ₂	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	0.95	มี	ไม่มี
8.บ้านคงใหม่	F ₃	1A	R	/	ที่สูง	ละว้า	3.27	มี	ไม่มี
9.บ้านดูละเปอ	F ₃	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	1.91	มี	ไม่มี
ด.แม่หนอง							2.52		
1.บ้านแม่หนอง	F ₃	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	8.97	มี	ไม่มี
2.บ้านแม่กองแป	F ₃	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	0.87	ไม่มี	ไม่มี
3.บ้านแม่ซิด	F ₃	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	2.53	ไม่มี	ไม่มี
4.บ้านแม่หนองม่วง	F ₃	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	1.48	ไม่มี	ไม่มี
5.บ้านกอกหลวง	F ₃	1A	R	/	ที่สูง	ละว้า	1.96	ไม่มี	ไม่มี
6.บ้านแม่สะเมง	F ₃	2	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	2.46	ไม่มี	ไม่มี
7.บ้านแม่หนองใต้	F ₃	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	3.06	ไม่มี	ไม่มี

ตำบล หมู่บ้าน	ระบบ ทรัพยากร	ตัวแปร/ข้อมูลหมู่บ้าน							
		ชั้นอุโมงค์น้ำ	เขตป่า	ระบุใน แผนที่	เป็นที่สูง /ที่ราบ	เผ่า	ที่นา (ไร่:คค.)	ปลูกกะหล่ำ	ปลูกพืช
ต.ขุนแม่ตานน้อย							1.53		
1.บ้านขุนแม่ตานน้อย	F ₃	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	2.16	ไม่มี	ไม่มี
2.บ้านส้มป่อย	F ₂	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	0.63	ไม่มี	ไม่มี
3.บ้านแม่ลาป่าแก่	F ₃	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	2.02	ไม่มี	ไม่มี
4.บ้านห้วยพิกทอง	F ₂	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	0.37	ไม่มี	ไม่มี
5.บ้านแม่ลาผาไท	F ₃	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	2.43	ไม่มี	ไม่มี

หมายเหตุ : R = ป่าสงวน

S = เขตอนุรักษ์พันธุ์สัตว์ป่า

P = เขตอุทยานแห่งชาติ

O = พื้นที่ชุมชน

ตำบล หมู่บ้าน	ระบบ ทรัพยากร	ตัวแปร/ข้อมูลหมู่บ้าน							
		ชั้นตื้นน้ำ	เขตป่า	ระบุใน แผนที่	เป็นที่สูง /ที่ราบ	ผา	ที่นา (ไร่:คค.)	ปลูกกะหล่ำ	ปลูกขิง
ด.แม่สะเรียง									
ด.แม่สะเรียง	A						2.90		
1.บ้านจอมแจ้ง	A	1A	R	/	ที่ราบ	พื้นเมือง	2.42	ไม่มี	ไม่มี
2.บ้านโนนเวียง	A	3,4,5	R	/	ที่ราบ	พื้นเมือง	0.65	ไม่มี	ไม่มี
3.บ้านพะเด่นมะห้ำ	A	3,4,5	R	/	ที่ราบ	ละว้า	3.03	ไม่มี	ไม่มี
4.บ้านทุ่งพร้าว	A	3,4,5	O	/	ที่ดอน	ละว้า	4.38	ไม่มี	ไม่มี
6.บ้านห้วยปู	A	3,4,5	O	/	ที่ดอน	กะเหรี่ยง	2.56	ไม่มี	ไม่มี
6.บ้านดงสัจด	A	3,4,5	O	/	ที่ดอน	กะเหรี่ยง	2.35	ไม่มี	ไม่มี
7.บ้านหนองผักหนาม	A	3,4,5	R	/	ที่ดอน	กะเหรี่ยง	3.42	ไม่มี	ไม่มี
8.บ้านปากกล้วย	A	3,4,5	R	/	ที่ดอน	กะเหรี่ยง	1.75	ไม่มี	ไม่มี
ด.แม่ยวม							4.19		
1.บ้านน้ำดิบ	A	3,4,5	O	/	ที่ราบ	พื้นเมือง	3.85	ไม่มี	ไม่มี
2.บ้านห้วยวอก	A	3,4,5	O	/	ที่ราบ	พื้นเมือง	3.48	ไม่มี	ไม่มี
3.บ้านทุ่งแพมเหนือ	A	3,4,5	O	/	ที่ราบ	พื้นเมือง	5.70	ไม่มี	ไม่มี
4.บ้านห้วยสิงห์เหนือ	A	3,4,5	O	/	ที่ราบ	พื้นเมือง	5.08	ไม่มี	ไม่มี
5.บ้านห้วยทราย	A	3,4,5	O	/	ที่ราบ	พื้นเมือง	5.81	ไม่มี	ไม่มี
6.บ้านห้วยโผ	A	3,4,5	O	/	ที่ราบ	กะเหรี่ยง	4.07	ไม่มี	ไม่มี
7.บ้านจ่ออุ	A	3,4,5	O	/	ที่ดอน	กะเหรี่ยง	2.24	ไม่มี	ไม่มี
8.บ้านกะปาง	A	3,4,5	O	/	ที่ราบ	พื้นเมือง	3.81	ไม่มี	ไม่มี
9.บ้านแม่กองแป	A	3,4,5	O	/	ที่ราบ	กะเหรี่ยง	5.10	ไม่มี	ไม่มี
10.บ้านแม่กองคา	F ₂	2	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	0.83	ไม่มี	ไม่มี
11.บ้านห้วยบง	A	3,4,5	O	/	ที่ราบ	พื้นเมือง	2.44	ไม่มี	ไม่มี
ด.แม่คง							4.92		
1.บ้านทุ่งแล้ง	A	1A	O	/	ที่ราบ	พื้นเมือง	3.43	ไม่มี	ไม่มี
2.บ้านห้วยห้อม	A	2	O	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	5.84	ไม่มี	ไม่มี
3.บ้านห้วยกองแป	F ₃	1A	P	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	6.50	ไม่มี	ไม่มี
4.บ้านจอร์ลีเดอร์(ห้วยเหี้ยะ)	F ₃	1A	S	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	5.78	ไม่มี	ไม่มี
5.บ้านแม่ก้อนใต้	F ₃	1A	P	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	6.24	ไม่มี	ไม่มี
6.บ้านกองสุมเหนือ	F ₃	1A	S	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	8.01	ไม่มี	ไม่มี
7.บ้านอุทลู่	F ₃	1A	S	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	4.52	ไม่มี	ไม่มี
8.บ้านแม่สะลาบ	F ₃	2	P	/	ที่ดอน	กะเหรี่ยง	4.58	ไม่มี	ไม่มี
9.บ้านจอก่า	F ₃	1A	P	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	5.40	ไม่มี	ไม่มี
10.บ้านหนองป่าแขม	A	1A	O	/	ที่ดอน	พื้นเมือง	3.58	ไม่มี	ไม่มี

ตำบล	หมู่บ้าน	ระบบ ทรัพยากร	ตัวแปร/ข้อมูลหมู่บ้าน						
			ชั้นลุ่มน้ำ	เขตป่า	ระบุใน แผนที่	เป็นที่สูง /ที่ราบ	ฝน	ที่นา (ไร่.คค.)	ปลูกกะหล่ำ
ต.แม่เหาะ									
1.บ้านแม่วัดน้อย	F ₃	2	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	4.71	มี	ไม่มี
2.บ้านแม่วัดหลวง	F ₃	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	3.92	มี	ไม่มี
3.บ้านแม่สวรรค์	F ₃	1B	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	6.20	มี	ไม่มี
4.บ้านแม่เกาะ	F ₃	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	2.21	มี	ไม่มี
5.บ้านแม่จาง	F ₃	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	1.77	ไม่มี	ไม่มี
6.บ้านร้องกู่	F ₃	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	4.28	ไม่มี	ไม่มี
7.บ้านดงเหนือ	F ₃	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	2.78	ไม่มี	ไม่มี
8.บ้านห้วยปลาทั้ง	F ₂	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	0.56	ไม่มี	ไม่มี
9.บ้านห้วยญ	F ₃	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	3.00	ไม่มี	ไม่มี
10.บ้านแม่เกาะใต้	F ₂	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	0.76	ไม่มี	ไม่มี
11.บ้านขุนวงเหนือ	F ₃	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	1.06	ไม่มี	ไม่มี
12.บ้านแม่สวรรค์น้อย	F ₃	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	1.41	มี	ไม่มี
ต.บ้านกา									
1.บ้านโป่ง	A	3,4,5	O	/	ที่ดอน	พื้นเมือง	7.48	ไม่มี	ไม่มี
2.บ้านสบทา	A	3,4,5	O	/	ที่ดอน	พื้นเมือง	2.31	ไม่มี	ไม่มี
3.บ้านแพะ	A	3,4,5	R	/	ที่ดอน	กะเหรี่ยง	5.59	ไม่มี	ไม่มี
4.บ้านแม่ทา	A	3,4,5	R	/	ที่ดอน	กะเหรี่ยง	3.97	ไม่มี	ไม่มี
5.บ้านแม่อืบใต้	A	3,4,5	R	/	ที่ดอน	พื้นเมือง	1.40	ไม่มี	ไม่มี
6.บ้านห้วยหลวง	A	3,4,5	O	/	ที่ดอน	พื้นเมือง	1.87	ไม่มี	ไม่มี
7.บ้านแม่อืบเหนือ	A	3,4,5	R	/	ที่ดอน	กะเหรี่ยง	3.81	ไม่มี	ไม่มี
8.บ้านท่าข้ามเหนือ	A	3,4,5	O	/	ที่ดอน	พื้นเมือง	2.66	ไม่มี	ไม่มี
9.บ้านพะมอล	A	3,4,5	O	/	ที่ราบ	กะเหรี่ยง	6.55	ไม่มี	ไม่มี
10.บ้านขุนแม่อืบเหนือ	F ₃	1A	O	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	1.15	ไม่มี	ไม่มี
11.บ้านป่าหมาก	A	3,4,5	O	/	ที่ดอน	กะเหรี่ยง	4.41	ไม่มี	ไม่มี
12.บ้านโป่ง	A	3,4,5	O	/	ที่ดอน	พื้นเมือง	5.14	ไม่มี	ไม่มี
13.บ้านโป่งดอยช้าง	A	3,4,5	O	/	ที่ดอน	พื้นเมือง	1.13	ไม่มี	ไม่มี
ต.ป่าแป๋									
1.บ้านแม่อูมลองหลวง	F ₃	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	3.41	ไม่มี	ไม่มี
2.บ้านแม่อูมลองน้อย	F ₃	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	3.00	ไม่มี	ไม่มี
3.บ้านป่าแป๋	F ₃	2	R	/	ที่สูง	ละว้า	3.90	ไม่มี	ไม่มี
4.บ้านช่างหม้อ	F ₃	1A	R	/	ที่สูง	ละว้า	3.06	มีมาก	ไม่มี
5.บ้านห้วยเตี๋ย	F ₃	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	3.09	ไม่มี	ไม่มี
6.บ้านแม่ละ	F ₃	1B	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	4.63	มี	ไม่มี
7.บ้านฮากไม้เหนือ	F ₃	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	2.81	มี	ไม่มี
8.บ้านฮากไม้ใต้	F ₃	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	2.83	มี	ไม่มี
9.บ้านแม่บ้าน	F ₂	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	1.00	ไม่มี	ไม่มี
10.บ้านห้วยงู	F ₃	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	0.83	ไม่มี	ไม่มี

ตำบล หมู่บ้าน	ระบบ ทรัพยากร	ตัวแปร/ข้อมูลหมู่บ้าน							
		ชั้นตึกน้ำ	เขตป่า	ระบุใน แผนที่	เป็นที่สูง /ที่ราบ	เผ่า	ที่นา (ไร่/คค.)	ปลูกกะหล่ำ	ปลูกพืช
ด.เสาดิน							2.59		
1.บ้านเสาดิน	F ₃	3,4,5	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	2.23	ไม่มี	ไม่มี
2.บ้านแม่หลอ	F ₃	1A	S	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	2.81	ไม่มี	ไม่มี
3.บ้านแม่สอง	F ₃	1A	S	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	2.33	ไม่มี	ไม่มี
4.บ้านแม่เจ	F ₃	2	P	/	ที่สูง	ไทยใหญ่	2.39	ไม่มี	ไม่มี
5.บ้านโพซอ (แม่แผล)	F ₃	3,4,5	P	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	4.00	ไม่มี	ไม่มี
6.บ้านสลาเชียงตอง	F ₃	1A	R	/	ที่สูง	ไทยใหญ่	1.66	ไม่มี	ไม่มี

หมายเหตุ : R = ป่าสงวน

S = เขตอนุรักษ์พันธุ์สัตว์ป่า

P = เขตอุทยานแห่งชาติ

○ = พื้นที่ชุมชน

ตำบล หมู่บ้าน	ระบบ ทรัพยากร	ตัวแปร/ข้อมูลหมู่บ้าน							
		ชั้นดินน้ำ	เขตป่า	ระบุใน แผนที่	เป็นที่สูง /ที่ราบ	น้ำ	ที่นา (ไร่.คค.)	ปลูกกะหล่ำ	ปลูกพืช
อ.สามชัย									
ต.กองก่อ									
1.บ้านกองก่อ	A	2	R	/	ที่ราบ	กะเหรี่ยง , พื้นเมือง	3.14	มี	ไม่มี
2.บ้านผาเยอร์หลวง	F ₃	2	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง , พื้นเมือง	2.23	ไม่มี	ไม่มี
3.บ้านแม่แพหลวง	F ₃	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง , พื้นเมือง	1.53	มี	ไม่มี
4.บ้านห้วยเกียง	F ₂	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง , พื้นเมือง	0.09	ไม่มี	ไม่มี
5.บ้านแม่แพน้อย	F ₃	2	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง , พื้นเมือง	1.30	ไม่มี	ไม่มี
6.บ้านห้วยวอก	F ₃	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง , พื้นเมือง	1.03	ไม่มี	ไม่มี
7.บ้านท่าผาย	F ₃	3,4,5	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง , พื้นเมือง	1.32	ไม่มี	ไม่มี
ต.แม่คะจวน									
1.บ้านผาผ่า	A	3,4,5	R	/	ที่ราบ	พื้นเมือง	1.98	ไม่มี	ไม่มี
2.บ้านใหม่	A	3,4,5	R	/	ที่ดอน	พื้นเมือง	1.45	ไม่มี	ไม่มี
3.บ้านแม่เกาะ	A	3,4,5	R	/	ที่ดอน	พื้นเมือง	1.67	ไม่มี	ไม่มี
4.บ้านแม่ออกใต้	F ₁	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	0.00	ไม่มี	ไม่มี
5.บ้านดอนมั่ง	A	3,4,5	R	/	ที่ราบ	กะเหรี่ยง	0.30	ไม่มี	ไม่มี
6.บ้านแม่ออกกลาง	F ₁	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	0.00	ไม่มี	ไม่มี
7.บ้านพะหลวง	A	3,4,5	R	/	ที่ราบ	กะเหรี่ยง	2.60	ไม่มี	ไม่มี
8.บ้านแม่จุมตาเหนือ	F ₁	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	0.00	ไม่มี	ไม่มี
ต.สามชัย									
1.บ้านเลโ๊ะ	F ₃	3,4,5	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	1.18	ไม่มี	ไม่มี
2.บ้านแม่คะจวน	A	3,4,5	O	/	ที่ราบ	กะเหรี่ยง , พื้นเมือง	2.44	ไม่มี	ไม่มี
3.บ้านจุนแม่คะจวน	F ₁	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	0.00	ไม่มี	ไม่มี
4.บ้านห้วยกองมูล	F ₂	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	0.38	ไม่มี	ไม่มี
5.บ้านแม่ทะลุ	F ₃	3,4,5	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	3.36	ไม่มี	ไม่มี
6.บ้านซอหมือ	F ₂	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	0.71	ไม่มี	ไม่มี
7.บ้านแม่สามหลวง	F ₂	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	0.41	ไม่มี	ไม่มี
8.บ้านหิยาเพอ	F ₂	2	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	0.04	ไม่มี	ไม่มี
9.บ้านน้ำออกขุ	F ₁	3,4,5	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	1.49	ไม่มี	ไม่มี
10.บ้านห้วยหิระ (ปู่แก้ว)	F ₃	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	1.25	ไม่มี	ไม่มี
ต.แม่สวด									
1.บ้านแม่สวด	A	3,4,5	R	/	ที่ราบ	พื้นเมือง , กะเหรี่ยง	1.65	ไม่มี	ไม่มี
2.บ้านห้วยม่วง	F ₂	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง (สะกอ)	0.07	ไม่มี	ไม่มี
3.บ้านแม่เลาะ	F ₁	1A	R	/	ที่สูง	พื้นเมือง , กะเหรี่ยง	0.00	ไม่มี	ไม่มี
4.บ้านแม่ทุยหลวง	F ₃	1A	R	/	ที่สูง	พื้นเมือง , กะเหรี่ยง	1.36	ไม่มี	ไม่มี
5.บ้านจุมโละเหนือ	F ₃	3,4,5	R	/	ที่สูง	พื้นเมือง , กะเหรี่ยง	1.29	ไม่มี	ไม่มี
6.บ้านแม่แฮด	F ₃	1B	R	/	ที่สูง	พื้นเมือง , กะเหรี่ยง	3.28	ไม่มี	ไม่มี
7.บ้านแม่หาด	F ₂	1A	R	/	ที่สูง	พื้นเมือง , กะเหรี่ยง	0.29	ไม่มี	ไม่มี
8.บ้านแม่สวดใหม่	F ₂	1A	R	/	ที่ราบ	พื้นเมือง , กะเหรี่ยง	0.06	ไม่มี	ไม่มี
9.บ้านนาถอย	F ₃	1A	R	/	ที่สูง	พื้นเมือง , กะเหรี่ยง	3.18	ไม่มี	ไม่มี

ตำบล	หมู่บ้าน	ระบบ ทรัพยากร	ตัวแปร/ข้อมูลหมู่บ้าน							
			ชั้นสูงน้ำ	เขตป่า	ระบุใน แผนที่	เป็นที่สูง /ที่ราบ	เผ่า	พื้นที่ (ไร่.คค.)	ปลูกกะหล่ำ	ปลูกชิง
ค.แม่สามแลบ								1.38		
1.บ้านแม่สามแลบ	F ₂	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง , พม่า , พื้นเมือง , อิสลาม	0.62	ไม่มี	ไม่มี	
2.บ้านแม่ตอละ	F ₃	3,4,5	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	1.77	ไม่มี	ไม่มี	
3.บ้านสิวาเดอ	F ₂	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	0.07	ไม่มี	ไม่มี	
4.บ้านสบบเมย	F ₃	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง , พม่า	3.65	ไม่มี	ไม่มี	
5.บ้านบุญเลอ	F ₃	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	1.37	ไม่มี	ไม่มี	
6.บ้านบุท	F ₃	2	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	1.57	ไม่มี	ไม่มี	
7.บ้านแม่สามน้อย	F ₂	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	0.19	ไม่มี	ไม่มี	
8.บ้านห้วยกระต่าย	F ₃	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	1.80	ไม่มี	ไม่มี	
9.บ้านกอมูเดอ	F ₂	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	0.66	ไม่มี	ไม่มี	
ค.ป่าโง้ง								2.39		
1.บ้านป่าโง้ง	F ₃	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	3.52	มี	ไม่มี	
2.บ้านแม่กองแปเหนือ	F ₂	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	0.86	ไม่มี	ไม่มี	
3.บ้านต้นข้าวเหนือ	F ₃	1B	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	5.12	ไม่มี	ไม่มี	
4.บ้านห้วยหมูเหนือ	F ₃	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	1.15	ไม่มี	ไม่มี	
5.บ้านห้วยเหี้ยะ	F ₃	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	1.65	ไม่มี	ไม่มี	
6.บ้านแม่สายจอลา	F ₃	1B	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	2.96	มี	ไม่มี	
7.บ้านห้วยกุ่ม	F ₃	1A	R	/	ที่สูง	กะเหรี่ยง	2.84	มี	ไม่มี	

หมายเหตุ : R = ป่าสงวน

S = เขตอนุรักษ์พันธุ์สัตว์ป่า

P = เขตอุทยานแห่งชาติ

O = พื้นที่ชุมชน

ตารางที่ ข-2 : ตัวแปรและผลการประเมินความเป็นตัวแทนในการคัดเลือกพื้นที่ตัวอย่าง

อำเภอ	ระบบสหภาพ				น้ำ							ที่ดิน	การปลูก		คะแนน
	F ₁	F ₂	F ₃	A	L/T	LS	KR	MO	CH	MS	LW		กระท้ำ	สี	
เมือง	1	7	27	32	8	0	32	3	1	0	0	9.08	6	3	25.5
หัวไร่		1	7	7	6		9	1				8.48	2	3	5
ผาแดง		1	4	7	7		5					6.23			4
ป่าหยา	1		2	10	13		4					9.96			4
พริกน้ำแดง		2	3	3	5		2	2				8.21	3		5
หัวผา			3	5	4		1		1			7.99			3.5
หัวไร่		3	8				11					8.85			2.5
คลองคำ					1							13.87			1.5
ป่า	2	3	13	43	40	11	13	4	0	1	0	13.40	13	7	29.5
เรียนได้		1	1	5	6	2						17.84	2	2	4.5
ทุ่งนา	2		2	8	9	3						15.15	3		4.5
แม่น้ำแดง		1	2	8	8	3				1		12.97	1	2	5
แม่สี			1	5	4		2					9.81			3
เรียนเหนือ			3	7	9	1	4					11.07			3.5
เมืองแดง		1	4	3	3	1	1	3				14.27	5	3	5
ไร่				7	1	1	6	1				12.69	2		4
ป่าหยา	8	9	14	8	14	8	3	0	0	17	0	14.59	5	19	21
สามเือง	3	2	1	2	3	6	1					13.16	3	7	6
ป่าหยา	5	3	2	1	4					7		18.38	1	6	5
น้ำจืด		1	5	1	1		1			5		13.39	1	3	5
นาไร่		3	6	2	6		1			5		13.43		3	5
ขุนยวม	0	2	30	9	11	0	32	2	0	0	0	9.00	8	4	16.5
ขุนยวม			2	4	3		3					9.33			3
เมืองปอน			6	4	5		5					9.00			3
แม่น้ำ			7	1	3		6					6.77	2		3.5
แม่ยวม		2	6				8					7.93	2		3
แม่จอก			6				6	2				13.68	4	4	2.5
แม่สี			3				4					7.31			1.5
แม่ลา	0	5	28	37	18	0	53	2	0	0	7	9.49	14	0	31.5
แม่ลา		2	5	8	6		12				1	6.89			5
แม่ลาหลวง		1	1	7	6		4				2	7.80			4.5
สันติคีรี		1	6	2			8					12.61	1		4
แม่โต		1	7				6	2				9.02			3
ท่ามะป้อม			6	3	4		6					9.09	3		4.5
หัวไร่			1	8			6				3	9.74	9		3.5
แม่น้ำ			1	6			6				1	10.28	1		3.5
ขุนแม่ลา			2	3			5					10.50			3.5
แม่ละเหิน	0	5	20	39	20	0	48	0	0	0	4	6.78	9	0	20
แม่ละเหิน				8	2		4				2	4.69			2.5
แม่ยวม		1		10	7		4					7.08			3
แม่คง			7	3	2		8					6.44			3
แม่เกาะ		2	10				12					7.65	5		3
บ้านนา			1	12	7		6					5.97			3
บ้านไร่		2	8				8				2	9.12	4		3.5
สาหร่าย				6	2		4					6.35			2
ขุนยวม	10	19	13	8	20	0	48	0	0	0	0	8.95	5	0	23.5
กองก้อย		1	5	1	7		7					8.02	2		4.5
แม่ละเหิน	3			5	3		5					1.74			3
ขุนยวม	1	4	4	1	1		10					7.02			5
แม่ลาว	1	3	4	1	8		9					6.29			5
แม่สาบ	4	5			1		10					8.06			3
น้ำไร่	1	6					7					8.76	3		3
รวม	21	50	151	174	127	17	227	11	1	18	11	9.95	50	33	168

ภาคผนวกที่ ค

ทรัพยากรธรรมชาติ

- ป่าไม้
- น้ำ
- ที่ดิน
- ภูมิอากาศ

ตารางที่ ค1-1 พื้นที่ในและนอกเขตป่าไม้(ป่าสงวน เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าและเขตอุทยานแห่งชาติ) จ.แม่ฮ่องสอน

อำเภอ	พื้นที่ทั้งหมด	พื้นที่นอกเขต	พื้นที่ในเขตป่า
ตำบล	(ไร่)	(ไร่)	(ไร่)
อ.ปาย	1,403,934	48,696	1,355,238
	(100.00)	(3.47)	(96.53)
เวียงใต้	16,906	16,906	-
ทุ่งยาว	239,872	21,675	218,197
แม่มาเดิง	285,275	10,115	275,160
แม่ธิ	210,526		210,526
เวียงเหนือ	219,457		219,457
เมืองแปง	216,906		216,906
โป่งสา	214,992		214,992
อ.ปางมะผ้า	493,710	13,535	480,175
	(100.00)	(2.74)	(97.26)
ปางมะผ้า	129,520	5,106	124,414
สบป่อง	112,822	6,021	106,801
ถ้ำลอด	117,335	2,408	114,927
นาปู่ป้อม	134,033		134,033
อ.เมือง	1,553,049	25,525	1,527,524
	(100.00)	(1.64)	(98.36)
จองคำ	2,838	2,838	-
ห้วยปูลิง	303,779		303,779
ปางหมู	187,904	4,817	183,087
ผาป่อง	202,937	4,335	198,602
หมอกจำแป๋	147,818	1,204	146,614
ห้วยโป่ง	322,569	12,331	310,238
ห้วยผา	385,204		385,204
อ.ขุนยวม	1,062,199	18,303	1,043,896
	(100.00)	(1.72)	(98.28)
ขุนยวม	282,173	12,523	269,650
เมืองปอน	183,641	4,335	179,306
แม่เงา	215,599	1,445	214,154
แม่ยวมน้อย	115,676		115,676
แม่กื	145,833		145,833
แม่อุคอ	119,277		119,277

อำเภอ	พื้นที่ทั้งหมด	พื้นที่นอกเขต	พื้นที่ในเขตป่า
ตำบล	(ไร่)	(ไร่)	(ไร่)
อ.แม่ลาน้อย	911,060	3,853	907,197
	(100.00)	(0.42)	(99.58)
แม่ลาน้อย	248,716	3,853	244,863
แม่ลาหลวง	197,610		197,610
ท่าผามูม	91,991		91,991
แม่โถ	100,849		100,849
ห้วยห้อม	81,770		81,770
แม่नाज	29,982		29,982
สันติคีรี	87,221		87,221
ขุนแม่ลาน้อย	72,911		72,911
อ.แม่สะเรียง	1,618,289	33,475	1,584,814
	(100.00)	(2.07)	(97.93)
แม่สะเรียง	33,920	2,408	31,512
บ้านกาศ	169,663	12,523	157,140
แม่คง	593,853		593,853
แม่ยวม	182,644	17,581	165,063
แม่เหาะ	185,775		185,775
เสาหิน	313,495	963	312,532
ป่าแป๋	138,940		138,940
อ.สบเมย	883,556	2,890	880,666
	(100.00)	(0.33)	(99.67)
สบเมย	189,923	2,890	187,033
แม่คะตวน	121,611		121,611
แม่สวด	148,636		148,636
กองก่อย	174,159		174,159
ป่าโป่ง	57,052		57,052
แม่สามแลบ	192,175		192,175
รวมพื้นที่	7,925,787	146,277	7,779,510
ร้อยละ	(100.00)	(1.85)	(98.15)

ที่มา : วัดเบื้องต้นโดยโครงการฯ

ตารางที่ ค1-2 พื้นที่จำแนกตามป่าชุมชนน้ำขึ้นต่างๆ จ.แม่ฮ่องสอน

อำเภอ	พื้นที่ทั้งหมด	ชั้น 1A	ชั้น 1B	ชั้น 2	ชั้น 3,4,5
ตำบล	(ไร่)	(ไร่)	(ไร่)	(ไร่)	(ไร่)
อ.ป่าเย็บ	1,403,934	940,131	121,619	163,096	179,088
	(100.00)	(66.96)	(8.66)	(11.62)	(12.76)
เวียงใต้	16,906	nr	nr	nr	16,906
ทุ่งยาว	239,872	161,488	14,763	18,278	45,344
แม่มาเต็ง	285,275	192,479	28,823	26,011	37,962
แม่ฮี้	210,526	175,306	13,709	11,248	10,264
เวียงเหนือ	219,457	137,206	39,368	24,605	18,278
เมืองแปง	216,906	129,945	10,615	49,210	27,136
โป่งสา	214,992	143,708	14,341	33,744	23,199
อ.ปางมะผ้า	493,710	344,252	74,940	40,774	33,744
	(100.00)	(69.73)	(15.18)	(8.26)	(6.83)
ปางมะผ้า	129,520	75,389	37,962	7,733	8,436
สบป่อง	112,822	90,326	5,976	13,357	3,164
ถ้ำลอด	117,335	102,572	5,273	5,624	3,867
นาปู่ป้อม	134,033	75,965	25,730	14,060	18,278
อ.เมือง	1,553,049	1,134,626	109,317	148,797	160,310
	(100.00)	(73.06)	(7.04)	(9.58)	(10.32)
จองคำ	2,838	nr	nr	nr	2,838
ห้วยปูลิง	303,779	266,801	15,185	10,545	11,248
ปางหมู	187,904	115,144	6,679	28,120	37,962
ผาป่อง	202,937	130,528	11,600	23,199	37,611
หมอกจำแป๋	147,818	93,336	19,684	16,169	18,630
ห้วยโป่ง	322,569	217,217	25,449	39,832	40,071
ห้วยผา	385,204	311,600	30,721	30,932	11,951
อ.ขุนยวม	1,062,199	702,122	26,714	194,028	139,335
	(100.00)	(66.10)	(2.51)	(18.27)	(13.12)
ขุนยวม	282,173	144,034	4,921	56,240	76,979
เมืองปอน	183,641	96,118	nr	60,458	27,066
แม่เงา	215,599	159,078	2,812	38,665	15,044
แม่ยวมน้อย	115,676	101,265	2,461	9,139	2,812
แม่กื	145,833	115,253	nr	20,387	10,194
แม่อูคอ	119,277	86,377	16,521	9,139	7,241

อำเภอ	พื้นที่ทั้งหมด	ชั้น 1A	ชั้น 1B	ชั้น 2	ชั้น 3,4,5
ตำบล	(ไร่)	(ไร่)	(ไร่)	(ไร่)	(ไร่)
อ.แม่ลาน้อย	911,050	621,766	50,897	148,755	89,633
	(100.00)	(68.25)	(5.59)	(16.33)	(9.84)
แม่ลาน้อย	248,716	142,352	13,919	64,676	27,769
แม่ลาหลวง	197,610	140,878	1,547	25,308	29,878
ท่าผาใหม่	91,991	60,356	9,842	11,248	10,545
แม่โต	100,849	64,645	6,327	19,684	10,194
ห้วยหอม	81,770	75,021	5,624	422	703
แม่มาจาง	29,982	18,031	3,515	6,327	2,109
สันติคีรี	87,221	54,953	10,123	14,763	7,382
ขุนแม่ลาน้อย	72,911	65,530	nr	6,327	1,055
อ.แม่สะเรียง	1,618,289	1,305,875	44,148	124,431	143,834
	(100.00)	(80.69)	(2.73)	(7.69)	(8.89)
แม่สะเรียง	33,920	21,969	nr	2,109	9,842
บ้านกาศ	169,663	104,846	4,359	15,466	44,992
แม่คง	593,853	511,883	6,327	45,695	29,948
แม่ยวม	182,644	134,699	4,359	9,842	33,744
แม่เหาะ	185,775	149,430	16,310	15,466	4,570
เสาหิน	313,495	263,793	2,953	28,823	17,927
ป่าแม่	138,940	119,256	9,842	7,030	2,812
อ.สบเมย	883,556	661,338	69,193	103,341	59,685
	(100.00)	(74.85)	(6.70)	(11.70)	(6.76)
สบเมย	189,923	146,759	17,575	16,169	9,420
แม่คะตวน	121,611	91,031	3,867	9,842	16,872
แม่สวด	148,636	119,110	16,872	6,327	6,327
กองก่อย	174,159	110,538	13,006	36,556	14,060
ป่าโป่ง	57,052	18,176	3,515	25,308	10,053
แม่สามแลบ	192,175	175,725	4,359	9,139	2,953

ที่มา : วัดเบื้องต้นโดยโครงการฯ

ตารางที่ ค2-1 : ปริมาณฝน ณ สถานีตรวจวัด จ.แม่ฮ่องสอน

ค-5

ชนิดข้อมูล : ปริมาณน้ำฝน

สถานี : แม่ฮ่องสอน

รหัส : 03300201

หน่วย : มิลลิเมตร

ปี	ม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	รวมทั้งปี
2493	na	na	na	na	na	na	na	0.0	0.0	69.0	0.0	6.1	na
2494	1.4	128.5	191.2	169.5	261.2	243.7	195.6	21.2	2.9	0.0	0.7	48.0	1243.9
2495	0.0	111.2	108.7	253.1	262.5	241.4	51.6	46.6	0.0	67.1	0.0	0.0	1132.1
2496	86.7	178.3	231.5	178.5	264.3	300.8	87.7	33.0	12.2	0.0	1.0	4.3	1378.3
2497	7.9	173.5	68.0	175.7	228.2	141.7	156.0	46.4	0.8	0.0	0.0	18.5	1016.7
2498	110.6	175.5	271.2	180.8	186.4	310.9	11.1	41.8	0.0	0.0	26.1	0.0	1314.4
2499	97.2	114.0	207.9	132.2	215.1	462.7	103.5	22.2	0.0	0.0	1.5	2.8	1349.1
2500	63.0	150.4	219.7	261.4	338.2	196.1	45.2	7.4	0.0	37.7	0.0	47.3	1366.4
2501	28.7	164.8	231.9	188.8	162.0	106.0	175.2	3.2	0.0	23.8	2.1	0.0	1086.5
2502	64.6	167.4	127.7	453.6	366.9	314.9	29.7	0.5	0.0	44.0	0.0	6.4	1575.7
2503	23.5	176.1	170.1	222.9	261.9	166.3	68.5	21.1	10.1	0.5	1.1	7.6	1119.7
2504	94.6	223.9	185.5	219.7	278.9	326.5	71.2	2.9	41.5	0.3	0.0	0.0	1445.0
2505	32.9	205.4	128.0	188.8	103.7	115.0	61.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	836.7
2506	63.7	109.9	171.1	219.4	165.1	177.9	120.2	47.7	7.1	0.0	0.0	4.3	1086.3
2507	79.8	132.6	214.1	249.9	225.4	240.8	178.8	28.9	9.5	0.0	17.0	5.2	1363.0
2508	28.2	159.6	215.6	241.3	189.7	170.2	286.8	5.2	15.9	0.0	0.0	0.0	1312.5
2509	1.0	247.3	139.7	190.9	344.4	184.1	49.4	32.4	0.3	7.9	0.0	2.0	1198.4
2510	57.1	149.3	198.3	186.7	313.7	304.1	75.0	94.8	0.9	19.1	0.0	0.0	1398.0
2511	70.5	234.5	213.5	204.5	264.8	101.6	100.4	5.9	0.0	0.2	0.0	0.0	1196.9
2512	37.7	251.7	176.2	190.8	339.9	186.8	158.0	22.1	10.4	4.1	0.0	0.1	1357.8
2513	41.1	235.4	245.8	177.0	254.8	203.7	56.6	5.4	43.3	0.4	0.0	22.2	1285.7
2514	51.6	254.7	216.3	199.5	343.3	212.7	110.9	20.1	6.9	5.6	0.0	0.1	1421.8
2515	121.8	121.3	154.1	193.2	243.4	214.8	178.7	177.5	16.9	0.0	0.0	32.6	1454.3
2516	5.8	184.3	312.0	281.3	601.2	230.6	52.7	17.5	0.0	0.0	0.0	18.1	1703.5
2517	37.3	252.4	146.4	229.0	198.4	238.6	31.9	58.0	0.0	57.4	0.0	0.0	1249.4
2518	0.1	149.5	204.3	155.5	334.1	288.9	84.4	0.2	49.1	0.0	4.1	0.2	1270.5
2519	27.5	133.3	75.0	228.4	244.8	317.2	101.6	25.7	9.5	69.9	0.3	13.6	1246.8
2520	83.2	154.4	134.7	223.1	244.4	328.7	337.4	3.3	62.9	62.4	13.1	3.2	1550.8
2521	2.5	131.9	158.9	304.3	215.7	187.4	112.3	0.2	9.0	0.0	0.0	0.0	1122.2
2522	27.3	109.9	133.4	109.1	157.5	226.4	86.6	0.0	0.0	0.0	0.0	22.0	872.2
2523	30.6	179.4	181.1	187.3	188.1	166.9	77.8	24.1	45.5	3.4	1.5	1.2	1086.9
2524	30.2	245.9	157.5	435.7	189.6	128.7	71.4	76.0	1.1	1.9	0.0	0.0	1338.0
2525	31.2	178.6	155.8	111.2	232.8	209.7	80.7	23.4	0.0	0.1	0.0	0.0	1023.5
2526	30.6	44.2	166.5	109.5	275.4	231.7	156.8	73.7	8.6	0.0	9.5	0.0	1106.5
2527	196.7	128.3	288.8	250.4	292.7	143.2	97.3	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1397.9
2528	130.2	158.9	157.0	182.5	290.8	184.0	126.5	112.6	0.0	0.0	0.0	0.8	1343.3
2529	65.8	198.1	192.2	188.4	250.8	150.6	70.1	20.9	115.7	14.3	0.0	20.3	1288.2
2530	84.5	70.8	99.5	209.6	227.4	161.1	60.1	116.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1029.0
2531	25.6	223.4	321.7	262.2	141.6	75.0	195.4	73.3	0.0	4.2	0.0	0.1	1322.5
2532	12.0	146.5	170.6	240.7	152.7	123.8	195.2	16.8	0.0	0.0	14.1	3.3	1075.7
2533	12.0	386.3	224.0	228.5	173.1	127.1	60.7	27.7	0.0	3.5	0.0	0.0	1242.9
2534	66.8	134.0	290.5	125.9	274.7	277.0	89.1	188.1	30.9	0.0	13.3	0.0	1490.3
2535	64.1	22.7	250.0	205.1	256.1	218.4	125.8	54.2	52.3	0.0	0.0	37.9	1286.5
2536	129.0	144.5	na	na	na	na	na	na	0.0	0.0	na	na	na
จำนวน	43	43	42	42	42	42	42	43	43	44	43	43	42
เฉลี่ย	62.5	188.4	188.2	212.5	251.1	212.5	109.0	37.2	13.1	11.1	2.5	7.6	1254.6
สูงสุด	196.7	386.3	321.7	453.6	601.2	452.7	337.4	188.1	115.7	69.9	26.1	48.0	1703.5
ต่ำสุด	0.0	22.7	68.0	108.1	103.7	75.0	11.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	836.7
ช่วงก่อนปีพ.ศ. 2504													
$\bar{X}$	48.36	153.97	182.79	220.65	253.67	247.35	91.51	22.12	2.36	21.10	2.96	12.73	1258.28
SD	41.35	26.48	63.71	91.25	62.62	102.36	84.50	17.95	4.45	26.55	7.71	18.04	170.44
CV	0.8552	0.1720	0.3485	0.4136	0.2469	0.4138	0.7048	0.8117	1.8947	1.2582	2.6098	1.4171	0.1365
ช่วงปีพ.ศ. 2504-2519													
$\bar{X}$	46.92	190.33	187.18	209.06	277.91	219.59	107.39	34.02	14.09	10.31	1.34	6.23	1303.47
SD	33.72	53.22	54.21	31.90	110.85	66.10	65.73	45.80	16.81	21.54	4.30	9.99	188.24
CV	0.7186	0.2796	0.2896	0.1526	0.3999	0.3010	0.6121	1.3452	1.1935	2.0896	3.2145	1.6038	0.1444
ช่วงหลังปีพ.ศ. 2519													
$\bar{X}$	50.14	156.34	192.54	210.84	222.71	183.73	121.45	50.68	19.24	5.28	3.22	5.55	1229.78
SD	51.98	82.99	64.08	83.47	50.36	63.72	72.08	53.27	32.79	15.14	5.62	11.14	199.17
CV	0.8643	0.5309	0.3327	0.3959	0.2261	0.3468	0.5935	1.0513	1.7046	2.8667	1.7465	2.0080	0.1620
รวมทั้งหมด													
$\bar{X}$	52.48	188.43	188.21	212.50	251.11	212.54	109.96	37.17	13.12	11.06	2.45	7.64	1254.64
SD	42.91	63.86	59.02	69.07	82.95	77.61	67.31	44.41	23.54	21.22	5.73	12.91	186.88
CV	0.8177	0.3791	0.3136	0.3251	0.3303	0.3651	0.6177	1.1946	1.7940	1.9178	2.3368	1.6899	0.1478

ชนิดข้อมูล : ปริมาณน้ำฝน

สถานี : อ. ปาย, แม่ฮ่องสอน

รหัส : 01020042

หน่วย : มิลลิเมตร

ปี	ม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	รวมทั้งปี
2496	0.0	0.0	na	116.0	223.5	119.0	113.0	35.1	0.0	0.0	0.0	76.9	na
2497	0.0	340.6	62.0	106.3	167.9	124.8	119.3	0.0	0.0	0.0	0.0	286.4	1207.3
2498	50.0	106.3	146.0	200.1	337.4	159.5	55.1	50.2	0.0	0.0	15.5	0.0	1120.1
2499	77.6	251.8	158.0	235.1	267.2	415.9	64.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1469.7
2500	45.3	147.1	270.7	168.4	294.8	413.6	236.6	10.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1586.6
2501	91.1	171.6	273.2	399.1	251.1	115.2	23.2	0.4	0.0	25.8	0.0	0.0	1350.7
2502	25.0	163.9	155.2	426.5	736.7	685.6	40.9	0.0	0.0	61.5	0.7	0.0	2296.0
2503	0.0	150.2	203.3	318.1	211.8	436.7	107.1	66.7	25.5	12.3	11.0	5.0	1344.4
2504	137.4	278.4	350.1	308.8	587.6	486.4	67.3	0.0	30.6	0.0	0.0	20.1	2266.7
2505	11.0	59.3	127.7	167.7	173.6	136.6	142.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	818.6
2506	48.9	93.7	164.0	163.4	179.8	97.0	145.8	30.7	0.0	0.0	0.0	45.4	968.7
2507	68.2	147.3	100.9	159.0	269.3	150.2	131.9	1.7	3.3	0.0	18.1	0.0	1049.9
2508	33.1	209.3	193.1	53.2	106.9	195.1	222.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	817.8
2509	0.0	151.3	94.9	137.2	266.8	164.6	81.1	31.0	7.2	0.0	0.0	26.2	960.3
2510	55.9	145.1	71.6	153.8	175.5	346.5	48.2	46.2	0.0	17.2	0.0	0.0	1060.0
2511	78.9	126.0	166.1	70.4	207.5	104.7	83.5	23.6	0.0	0.0	0.0	0.0	860.7
2512	42.4	146.8	185.8	215.9	234.0	86.3	103.3	16.0	4.3	0.0	0.0	11.5	1046.3
2513	41.3	242.8	297.6	232.1	271.5	129.5	47.0	14.8	49.3	0.0	0.0	10.5	1336.4
2514	12.0	149.0	109.0	168.5	335.0	99.0	171.5	0.0	45.0	0.0	0.0	0.0	1089.0
2515	144.3	45.7	63.5	125.3	232.5	122.0	0.0	78.0	56.0	0.0	0.0	0.0	867.3
2516	0.0	38.0	282.0	253.2	643.8	162.0	0.0	59.0	0.0	0.0	0.0	15.6	1453.6
2517	23.0	165.0	170.4	102.0	298.7	237.3	22.0	0.0	0.0	21.0	0.0	0.0	1039.4
2518	0.0	0.0	103.2	87.5	144.0	208.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	542.9
2519	0.0	123.8	36.0	36.5	164.0	179.0	204.3	0.0	0.0	32.0	0.0	6.1	781.7
2520	14.8	119.5	63.0	53.6	163.1	152.4	164.0	0.0	0.0	24.0	0.0	14.3	768.6
2521	44.3	110.9	117.1	87.7	161.2	99.3	83.3	0.0	0.0	8.0	0.0	30.6	742.3
2522	59.0	106.6	144.1	104.8	160.2	72.7	43.0	0.0	0.0	0.0	0.0	38.7	729.1
2523	32.7	148.8	205.4	143.0	111.2	176.7	81.0	13.7	0.0	0.0	0.0	16.3	928.8
2524	24.4	214.8	60.0	154.0	197.5	75.8	42.5	69.5	0.0	16.5	0.0	0.0	855.0
2525	84.0	199.2	126.5	50.4	70.1	117.2	29.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	677.2
2526	6.3	91.9	165.6	110.2	122.6	220.3	77.6	98.0	12.0	0.0	12.5	0.0	917.0
2527	42.7	138.9	137.7	202.9	142.8	171.4	47.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	883.4
2528	38.8	213.7	118.5	249.3	186.1	158.6	108.7	121.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1195.5
2529	92.2	53.5	106.9	155.3	203.3	210.6	84.7	4.8	115.9	0.0	2.2	24.4	1053.8
2530	39.1	61.4	125.5	100.0	281.2	55.1	81.7	55.9	0.0	0.0	1.4	0.0	801.3
2531	91.5	102.2	118.0	130.2	114.1	74.9	83.9	75.4	3.0	0.0	0.0	34.5	827.7
2532	0.0	140.3	80.2	215.5	153.1	179.8	0.0	0.0	0.0	0.0	18.2	0.0	787.1
2533	18.5	164.2	69.5	165.0	95.2	78.5	27.3	66.0	0.0	0.0	0.0	0.0	684.2
2534	28.3	9.1	45.8	118.8	286.5	137.5	79.9	80.6	0.0	0.0	0.0	0.0	786.5
จำนวน	39	39	37	39	39	38	39	39	39	39	39	39	38
เฉลี่ย	41.1	136.6	142.3	165.3	236.6	188.4	83.7	26.9	9.0	5.6	2.0	17.0	1051.9
สูงสุด	144.3	340.6	350.1	426.5	736.7	685.6	236.6	121.8	115.9	61.5	18.2	286.4	2296.0
ต่ำสุด	0.0	0.0	36.0	36.5	70.1	55.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	542.9
ช่วงก่อนปีพ.ศ. 2504													
X̄	36.13	166.44	177.52	246.20	311.30	308.79	94.91	20.31	3.19	12.45	3.40	46.04	1482.11
SD	36.97	99.72	81.31	122.99	179.55	210.59	67.34	26.73	9.02	21.91	6.20	100.72	390.79
CV	0.9958	0.5991	0.4580	0.4995	0.5768	0.6820	0.7095	1.3161	2.8284	1.7595	1.8241	2.1877	0.2637
ช่วงปีพ.ศ. 2504-2519													
X̄	43.53	132.59	157.24	152.15	268.16	180.62	91.93	18.81	12.23	4.39	1.13	8.46	1059.95
SD	45.59	74.21	89.02	74.56	148.84	107.84	72.16	24.46	20.36	9.84	4.53	12.98	386.95
CV	1.0474	0.5597	0.5661	0.4900	0.5550	0.5971	0.7850	1.3003	1.6643	2.2431	4.0000	1.5343	0.3651
ช่วงหลังปีพ.ศ. 2519													
X̄	41.10	125.00	112.25	136.05	163.21	132.05	68.96	39.05	8.73	3.23	2.29	10.58	842.49
SD	29.22	59.00	43.19	56.65	61.54	64.09	39.34	43.32	29.81	7.35	5.45	14.65	139.63
CV	0.7109	0.4720	0.3847	0.4164	0.3771	0.4096	0.5705	1.1094	3.4163	2.2719	2.3834	1.3851	0.1657
รวมทั้งหมด													
X̄	41.07	136.62	142.29	165.25	236.64	188.43	83.71	26.90	9.03	5.60	2.04	16.98	1051.88
SD	37.16	74.40	75.02	89.17	140.71	135.44	60.01	33.97	22.75	12.62	5.18	47.32	361.66
CV	0.9047	0.5446	0.5272	0.5396	0.5946	0.7188	0.7170	1.2628	2.5198	2.2543	2.5399	2.7858	0.3628

ชนิดข้อมูล : ปริมาณน้ำฝน
สถานี : อ. ขุนยวม , แม่ฮ่องสอน
รหัส : 01020032

หน่วย : มิลลิเมตร

ปี	ม.ย.	พ.ย.	มิ.ย.	ก.ย.	ส.ค.	ก.ย.	ส.ค.	พ.ย.	ก.ย.	พ.ย.	ก.ย.	ส.ค.	รวมทั้งปี
2496	15.0	97.3	128.1	171.4	200.9	196.8	56.7	23.4	0.0	0.0	0.0	0.0	889.6
2496	190.0	107.3	59.7	60.3	136.3	140.2	21.8	9.6	0.0	0.0	0.0	13.9	739.1
2497	45.1	239.0	74.1	57.1	30.7	135.0	114.4	13.8	0.0	0.0	0.0	0.0	709.2
2498	45.1	84.7	251.7	196.6	199.1	223.6	9.8	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	1013.3
2499	33.6	189.7	56.5	63.7	211.0	188.3	14.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	757.0
2500	6.6	92.4	97.7	29.6	80.0	100.6	4.8	4.3	0.0	3.5	3.1	9.7	432.3
2501	3.8	55.3	79.9	116.3	181.1	158.7	40.9	0.0	0.0	15.4	0.0	0.0	651.4
2502	0.0	202.8	82.3	164.1	263.3	299.4	17.9	0.0	0.0	35.3	0.0	5.7	1070.8
2503	49.2	84.5	129.4	257.6	426.7	254.4	87.4	31.5	50.5	15.1	15.4	40.0	1441.7
2504	46.9	176.1	186.9	241.7	191.7	374.6	134.5	3.0	41.4	2.1	7.5	22.1	1428.5
2505	39.0	239.7	141.2	228.0	238.6	178.1	56.6	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1127.7
2506	0.0	242.9	0.0	255.7	220.2	362.7	245.1	25.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1352.4
2507	53.6	246.1	114.0	359.7	280.5	553.0	56.0	45.0	11.5	0.0	14.0	0.0	1733.4
2508	9.5	39.0	171.1	179.4	330.5	203.0	358.9	0.0	23.7	0.5	0.0	0.0	1315.6
2509	16.5	357.8	201.9	285.2	483.8	192.6	35.5	16.0	5.0	0.0	0.0	0.0	1594.3
2510	31.1	189.0	156.3	282.7	236.4	400.2	125.1	22.5	0.0	4.0	0.0	0.0	1447.3
2511	176.3	115.7	273.9	165.3	164.5	168.3	121.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1185.5
2512	0.5	268.1	190.7	332.2	439.6	288.7	202.4	10.0	0.0	7.6	0.0	0.0	1739.8
2513	52.5	320.4	123.0	58.8	184.8	260.7	74.3	53.2	30.5	0.0	0.0	0.0	1158.2
2514	55.0	239.0	193.7	408.7	283.7	159.0	58.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1397.3
2515	105.7	56.1	188.0	238.1	406.0	125.9	78.5	212.8	70.5	0.0	0.0	18.0	1499.6
2516	0.0	317.9	35.0	148.8	418.1	184.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1104.3
2517	60.9	234.0	150.8	171.9	239.3	408.5	134.8	111.0	0.0	28.9	0.0	0.0	1540.1
2518	0.0	183.8	99.6	232.1	535.0	262.2	113.0	57.0	0.0	0.0	4.5	0.0	1487.2
2519	0.0	137.4	72.1	162.3	188.2	167.2	130.5	7.6	4.4	67.6	0.0	0.5	937.8
2520	128.5	139.2	74.0	252.2	300.7	325.8	223.0	0.0	88.0	23.9	0.0	0.0	1555.3
2521	26.0	117.4	196.3	451.7	232.9	327.9	111.6	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1465.2
2522	55.7	201.0	118.3	167.1	185.3	155.3	38.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	920.7
2523	64.0	247.0	311.7	209.0	181.0	327.3	116.9	19.2	37.8	0.0	0.0	5.0	1518.9
2524	12.4	107.9	125.3	209.8	186.3	163.8	21.8	106.4	0.0	0.0	0.0	0.0	933.7
2525	0.0	0.0	0.0	0.0	76.8	238.3	166.9	2.1	0.0	0.0	1.8	0.0	485.9
2526	41.3	64.5	158.4	190.1	241.8	179.7	142.8	63.2	12.9	0.0	9.5	0.0	1104.2
2527	63.2	79.6	263.6	193.4	268.6	122.0	118.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1109.1
2528	86.4	144.8	220.5	396.9	284.7	253.3	238.8	129.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1755.3
2529	48.4	198.8	82.7	158.9	262.7	82.4	110.3	41.0	37.1	0.0	0.0	19.5	1041.8
2530	168.2	38.7	65.4	172.7	303.5	160.6	252.1	63.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1224.5
2531	65.6	157.7	201.3	215.1	164.9	148.5	158.2	98.2	0.0	0.0	0.0	5.4	1214.9
2532	0.0	239.6	111.7	219.0	198.5	155.3	181.6	0.0	0.0	0.0	22.6	5.0	1133.3
2533	0.0	352.3	147.7	149.9	238.1	151.6	53.7	86.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1179.6
2534	79.0	97.5	128.3	218.2	277.7	325.6	147.4	55.5	8.7	0.0	0.0	0.0	1337.9
จำนวน	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
เฉลี่ย	47.7	169.4	136.8	202.6	250.6	228.4	110.7	33.2	10.8	5.2	2.1	3.7	1201.1
สูงสุด	190.0	357.8	311.7	451.7	535.0	553.0	358.9	212.8	88.0	67.6	22.6	40	1755.3
ต่ำสุด	0.0	0.0	0.0	0.0	30.7	82.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	432.3
ช่วงก่อนปีพ.ศ. 2504													
X̄	43.16	128.11	106.60	124.08	192.12	188.56	40.88	9.18	5.61	7.70	2.36	7.70	856.04
SD	58.35	64.63	60.40	77.55	113.16	63.00	38.23	11.63	16.83	12.20	5.05	13.16	291.86
CV	1.3521	0.5045	0.5666	0.6250	0.5890	0.3341	0.9352	1.2676	3.0000	1.5839	2.1444	1.7095	0.3409
ช่วงปีพ.ศ. 2504-2519													
X̄	40.47	210.19	143.64	234.41	302.56	268.08	120.31	35.65	11.69	6.92	1.63	2.54	1378.06
SD	47.23	90.58	68.65	88.01	118.01	120.12	88.47	55.98	20.28	17.73	3.92	6.88	228.91
CV	1.1671	0.4310	0.4779	0.3755	0.3900	0.4481	0.7354	1.5705	1.7349	2.5632	2.4110	2.7106	0.1661
ช่วงหลังปีพ.ศ. 2519													
X̄	55.91	145.73	147.01	213.60	226.90	207.83	138.79	44.43	12.30	1.59	2.26	2.33	1198.69
SD	47.80	91.03	81.18	103.28	61.71	84.40	68.94	45.36	24.67	6.17	6.14	5.20	308.53
CV	0.8549	0.6247	0.5522	0.4835	0.2719	0.4061	0.4967	1.0209	2.0069	3.8730	2.7164	2.2339	0.2574
รวมทั้งหมด													
X̄	46.87	167.55	136.57	201.78	249.34	227.59	109.37	32.99	10.55	5.10	2.03	3.62	1193.34
SD	49.28	90.97	72.08	99.63	107.05	100.47	80.51	46.43	21.03	13.14	4.98	8.27	334.75
CV	1.0515	0.5430	0.5278	0.4937	0.4294	0.4415	0.7361	1.4076	1.9930	2.5787	2.4552	2.2847	0.2805

ชนิดข้อมูล : ปริมาณน้ำฝน

สถานี : อ.แม่ต๋ำน้อย , แม่ฮ่องสอน

รหัส : 01020062

หน่วย : มิลลิเมตร

ปี	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.
2513	0.0	na	na	na	na	236.1	131.2	8.7	34.0	4.0	0.0	42.1
2514	10.5	234.6	167.0	359.6	190.6	144.8	71.2	5.2	4.7	1.9	0.0	26.0
2515	36.8	152.0	221.4	190.9	241.7	119.3	55.5	153.4	15.6	0.0	0.0	0.0
2516	0.0	177.5	162.1	228.5	363.0	308.7	69.1	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0
2517	27.1	133.3	131.3	165.4	216.7	140.3	78.3	53.5	0.0	108.7	0.0	0.0
2518	0.0	214.9	96.4	61.3	218.9	252.4	34.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2519	6.8	82.0	109.2	201.5	348.6	259.8	148.7	7.9	26.4	65.8	0.0	11.3
2520	106.0	148.6	175.6	225.7	177.9	224.5	161.6	7.3	61.7	47.0	15.3	0.0
2521	10.5	108.9	152.0	282.5	200.2	95.0	30.4	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0
2522	40.0	89.4	177.2	118.9	197.2	142.0	64.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2523	0.0	83.2	192.7	167.7	224.6	139.5	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	4.3
2524	0.0	76.9	208.2	216.4	251.9	136.9	76.8	33.3	6.2	0.0	0.0	0.0
2525	0.0	233.8	240.2	109.3	272.4	201.2	76.2	29.3	0.0	0.0	0.0	0.0
2526	0.0	70.6	121.1	113.0	251.2	301.3	157.5	62.2	10.6	0.0	0.0	0.0
2527	47.4	126.6	48.4	135.5	102.3	186.7	161.2	8.2	0.0	0.0	0.0	0.0
2528	140.0	255.3	302.0	180.4	198.9	259.8	240.3	30.5	0.0	0.0	0.0	0.0
2529	75.6	388.4	240.0	179.6	135.8	106.4	0.0	0.0	2.4	4.2	0.0	0.0
2530	37.8	253.7	185.5	186.1	142.6	124.8	32.8	20.5	1.2	2.5	0.0	0.0
2531	0.0	118.9	131.0	192.6	149.5	143.3	65.5	41.0	0.0	0.7	0.0	0.0
2532	0.5	159.8	128.9	262.3	187.8	154.1	138.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2533	34.5	194.5	187.4	146.6	163.1	180.1	131.0	32.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2534	18.0	35.0	118.0	88.9	352.1	175.0	73.4	68.3	0.0	0.0	0.0	0.0
จำนวน	22	21	21	21	21	22	22	22	22	22	22	22
เฉลี่ย	26.9	158.9	166.5	181.1	218.4	183.3	90.9	26.0	7.5	10.7	0.7	3.8
สูงสุด	140.0	388.4	302.0	359.6	363.0	308.7	240.3	153.4	61.7	108.7	15.3	42.1
ต่ำสุด	0.0	35.0	48.4	61.3	102.3	95.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ช่วงปีพ.ศ. 2504-2519												
$\bar{X}$	11.60	165.72	147.90	199.53	263.25	208.77	84.11	33.59	11.53	25.77	0.00	11.34
SD	14.74	55.77	45.59	97.57	73.64	73.06	40.96	55.83	14.07	43.81	0.00	16.71
CV	1.2705	0.3365	0.3083	0.4890	0.2797	0.3499	0.4869	1.6624	1.2206	1.6999	0.0000	1.4732
ช่วงหลังปีพ.ศ. 2519												
$\bar{X}$	34.02	156.23	173.88	173.70	200.50	171.37	94.01	22.47	5.68	3.62	1.02	0.29
SD	43.17	93.89	61.55	56.73	63.14	56.77	88.68	22.55	15.79	12.06	3.95	1.11
CV	1.2690	0.6009	0.3540	0.3266	0.3149	0.3313	0.7306	1.0036	2.7799	3.3284	3.8730	3.8730
รวมทั้งหมด												
$\bar{X}$	26.89	158.94	166.46	181.08	218.43	183.27	90.86	26.01	7.54	10.67	0.70	3.80
SD	37.87	83.47	57.59	69.11	70.64	63.18	60.39	35.47	15.18	27.51	3.26	10.41
CV	1.4009	0.5251	0.3460	0.3816	0.3234	0.3447	0.6646	1.3636	2.0136	2.5782	4.6904	2.7365

ชนิดข้อมูล : ปริมาณน้ำฝน

สถานี : แม่สะเรียง

รหัส : 03300202

ปี	หน่วย : มิลลิเมตร										รวมทั้งปี		
	ม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ก.	ก.พ.	มี.ค.	รวมทั้งปี
2493	na	na	na	na	na	na	na	0.0	na	55.5	0.0	0.0	na
2494	21.0	76.5	na	na	261.8	470.8	40.2	0.0	20.4	0.0	0.0	50.9	na
2495	4.2	160.5	206.4	118.8	184.5	178.6	130.1	47.7	0.0	21.9	44.9	0.0	1097.6
2496	0.0	225.0	248.6	215.9	502.1	183.2	170.0	71.8	0.9	0.0	0.3	0.5	1618.3
2497	10.8	160.4	125.2	125.5	159.2	187.7	114.2	15.8	0.0	0.0	0.0	4.1	902.9
2498	114.6	160.9	301.8	135.4	200.6	106.9	14.8	12.4	0.0	0.0	31.9	0.0	1079.3
2499	160.5	115.9	125.5	236.6	233.3	274.6	41.3	84.8	3.6	0.5	14.1	0.0	1290.7
2500	27.4	109.6	319.4	164.1	238.1	82.0	75.7	51.9	0.0	0.0	0.0	44.7	1112.9
2501	43.0	134.3	279.4	232.7	201.9	111.2	108.8	0.6	0.3	28.2	0.0	0.0	1140.4
2502	18.1	158.9	200.2	212.1	311.1	164.8	18.6	6.3	6.5	38.7	0.0	0.0	1135.3
2503	16.3	321.0	135.8	163.9	417.8	152.9	288.0	38.6	31.9	13.1	4.4	0.0	1583.7
2504	27.1	189.5	174.6	195.8	335.9	264.1	80.7	10.7	83.1	0.6	2.5	0.0	1364.6
2505	0.7	272.8	191.8	215.2	199.1	294.8	237.8	2.0	3.6	0.0	0.0	0.0	1417.8
2506	26.7	29.4	330.4	220.6	140.9	222.4	265.7	18.2	20.5	0.0	0.0	8.9	1283.7
2507	81.5	142.2	110.6	332.8	167.1	249.9	119.1	9.6	0.6	0.0	23.3	0.0	1236.7
2508	22.5	173.7	222.8	141.1	235.8	118.7	215.4	10.0	23.3	2.7	0.0	0.0	1166.0
2509	0.0	217.9	191.8	243.8	280.7	75.8	61.7	3.6	0.0	0.0	0.0	0.1	1075.4
2510	16.9	204.1	104.0	212.3	322.5	198.6	69.9	39.4	4.5	2.1	0.0	0.0	1174.3
2511	93.1	160.3	224.0	195.1	206.0	153.3	109.6	12.4	0.0	11.9	0.0	0.2	1165.9
2512	7.8	198.5	166.8	169.3	266.8	292.5	129.9	0.4	0.0	0.1	0.0	2.1	1234.2
2513	39.3	262.4	197.4	140.1	304.5	378.4	161.9	10.2	33.6	0.0	0.0	69.2	1597.0
2514	48.3	174.3	161.1	361.7	287.4	138.0	104.8	0.8	9.3	0.0	0.0	0.0	1285.7
2515	31.6	77.6	94.2	245.1	269.6	167.7	202.9	85.7	6.3	0.0	0.0	20.8	1201.5
2516	0.0	275.2	132.6	172.0	283.9	283.7	35.7	9.0	0.0	0.0	0.0	2.7	1194.8
2517	93.3	137.9	210.9	248.8	264.4	180.9	82.6	56.0	3.0	97.1	0.0	0.0	1374.9
2518	9.1	195.8	189.2	232.9	198.5	164.9	91.5	13.0	15.6	0.0	8.5	21.0	1140.0
2519	17.1	146.3	177.6	204.6	225.2	97.9	109.2	3.7	3.5	75.1	11.5	18.0	1089.7
2520	119.5	93.2	123.9	180.2	184.3	233.5	139.0	10.2	60.3	34.8	13.0	0.0	1191.9
2521	17.7	162.3	135.0	249.6	246.8	249.8	155.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1216.9
2522	60.7	142.9	223.6	114.8	273.1	235.4	59.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1110.9
2523	0.0	321.4	191.2	192.8	197.7	385.1	152.8	42.6	35.5	0.0	0.3	3.0	1522.3
2524	32.8	64.0	279.1	163.1	208.9	178.3	97.0	28.9	9.0	0.3	0.0	0.0	1061.4
2525	25.7	326.6	205.0	109.3	201.1	179.6	56.2	10.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1114.3
2526	0.1	69.3	86.1	223.6	186.2	159.7	132.0	34.9	13.9	0.0	49.0	0.0	954.8
2527	75.5	107.0	266.2	184.2	208.6	233.0	103.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1178.1
2528	41.3	171.0	239.6	179.9	199.4	226.5	198.3	69.3	10.9	0.0	0.0	0.0	1336.2
2529	35.7	114.0	159.4	193.8	123.9	91.5	29.0	16.6	6.8	0.1	0.0	1.2	772.0
2530	46.9	55.4	203.0	77.4	277.9	157.9	91.3	25.1	0.0	0.0	0.0	0.0	934.9
2531	75.1	173.8	176.3	143.8	224.8	65.6	133.5	85.2	0.0	0.4	0.0	0.2	1078.7
2532	0.0	109.6	169.6	189.5	116.5	91.1	108.8	3.0	0.0	0.0	0.8	24.1	813.0
2533	45.5	189.0	184.3	171.3	267.3	116.3	119.4	8.9	1.5	0.0	0.0	0.0	1103.5
2534	34.0	91.7	270.4	222.1	260.3	76.0	77.1	18.4	16.2	0.0	6.9	0.0	1073.1
2535	3.5	63.4	102.4	277.5	183.0	204.6	111.5	7.0	48.5	0.0	0.0	32.7	1034.1
2536	4.9	210.6	na	na	na	na	na	na	na	na	0.0	na	na
จำนวน	43	43	41	41	42	42	42	43	42	43	44	43	41
เฉลี่ย	36.0	161.5	191.2	195.3	239.5	192.3	115.4	22.7	11.3	8.9	4.8	7.1	1181.9
สูงสุด	160.5	326.6	330.4	361.7	502.1	470.8	288.0	85.7	83.1	97.1	49.0	69.2	1618.3
ต่ำสุด	0.0	29.4	86.1	77.4	116.5	65.6	14.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	772.0
ช่วงก่อนปีพ.ศ. 2504													
X̄	41.59	162.30	215.81	178.33	271.04	191.27	100.17	29.99	6.36	14.35	8.69	9.11	1217.89
SD	53.09	68.49	76.11	46.76	109.98	112.03	83.62	30.59	10.98	19.39	15.56	19.22	238.79
CV	1.2764	0.4220	0.3527	0.2622	0.4058	0.5857	0.8347	1.0198	1.7267	1.3505	1.7903	2.1097	0.1961
ช่วงปีพ.ศ. 2504-2519													
X̄	32.19	178.62	179.99	220.70	249.27	205.10	129.90	17.79	12.93	11.85	2.86	8.94	1250.14
SD	31.61	65.88	57.02	60.00	55.82	83.34	67.62	23.30	21.21	29.41	6.44	17.89	135.07
CV	0.9821	0.3688	0.3168	0.2719	0.2239	0.4063	0.5206	1.3095	1.6400	2.4820	2.2506	2.0013	0.1080
ช่วงหลังปีพ.ศ. 2519													
X̄	36.41	145.01	188.44	179.56	209.99	180.24	110.31	22.55	12.66	2.23	4.12	3.86	1093.51
SD	32.85	82.27	58.65	51.80	47.91	82.88	42.66	25.02	18.95	8.69	12.07	9.74	183.90
CV	0.9023	0.5674	0.3112	0.2873	0.2282	0.4598	0.3868	1.1094	1.4966	3.9045	2.9307	2.5210	0.1682
รวมทั้งหมด													
X̄	36.04	161.54	191.15	195.34	239.49	192.34	115.36	22.68	11.26	8.91	4.80	7.09	1181.93
SD	37.21	73.18	62.11	56.63	72.49	89.05	63.42	25.75	18.17	21.29	11.42	15.57	190.28
CV	1.0325	0.4530	0.3249	0.2899	0.3027	0.4630	0.5498	1.1353	1.6130	2.3901	2.3770	2.1950	0.1610

ชนิดข้อมูล : ปริมาณน้ำฝน

สถานี : ที่ตั้งเขื่อนน้ำปาย

รหัส : 04010504

หน่วย : มิลลิเมตร

ปี	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	รวมทั้งปี
2513	36.7	235.5	201.9	234.4	183.0	188.2	80.6	10.6	56.8	0.0	0.0	32.5	1260.2
2514	49.5	174.5	173.9	164.0	370.5	200.1	81.5	5.0	8.0	2.0	0.0	17.0	1246.0
2515	69.0	114.2	276.0	97.3	116.0	200.0	147.0	102.0	76.0	0.0	0.0	9.0	1206.5
2516	0.0	161.5	200.3	182.7	441.3	221.4	31.9	46.0	0.0	0.0	0.0	24.5	1309.6
2517	81.5	208.7	148.9	74.2	232.3	234.0	108.6	59.4	3.7	78.3	0.0	0.0	1229.6
2518	2.4	223.3	208.3	138.7	303.6	175.1	178.9	11.0	22.3	0.0	6.5	0.0	1270.1
2519	6.1	159.5	107.9	113.9	209.3	165.2	150.3	5.0	13.1	80.6	0.0	28.6	1039.5
2520	90.0	116.8	51.7	110.0	152.4	221.7	118.0	35.0	64.3	62.5	13.3	0.0	1035.7
2521	17.0	87.1	82.2	309.5	169.1	136.0	71.8	0.6	2.5	0.0	0.0	0.0	875.8
2522	125.6	104.3	169.3	95.8	156.5	113.6	71.3	0.0	0.0	0.0	0.0	34.0	870.4
2523	29.4	165.6	158.9	199.9	105.8	211.9	130.0	35.9	46.4	4.7	0.0	1.0	1089.5
2524	90.9	189.3	136.7	208.3	233.4	53.6	93.8	74.3	10.6	1.4	0.0	0.0	1092.3
2525	37.6	348.7	214.8	127.7	145.9	224.8	40.4	23.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1163.7
2526	12.5	75.9	193.8	142.8	147.9	133.8	101.2	126.0	19.1	0.0	3.1	0.0	956.1
2527	91.8	85.3	103.9	200.6	209.9	133.2	97.4	5.5	0.0	0.0	0.7	0.0	928.3
2528	56.6	166.9	192.6	181.2	142.4	175.9	62.6	46.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1024.7
2529	43.6	160.9	115.0	195.2	264.6	172.0	99.8	4.5	121.0	0.0	4.3	20.8	1201.7
2530	61.0	127.8	94.5	78.9	245.7	267.1	127.2	84.2	0.0	0.0	0.7	0.0	1087.1
2531	78.5	114.5	188.0	112.1	167.7	96.7	89.7	80.3	0.0	0.2	0.0	8.4	936.1
2532	3.7	203.7	224.2	88.9	193.9	158.6	131.2	0.0	0.0	0.0	24.5	0.0	1028.7
2533	8.8	244.3	53.8	165.0	241.3	109.2	83.8	37.4	0.0	0.0	0.0	0.0	943.6
2534	102.7	118.7	94.8	90.6	163.1	94.7	70.9	137.9	17.4	na	0.0	0.0	na
จำนวน	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21	22	22	21
เฉลี่ย	49.8	163.0	154.2	150.5	208.9	167.6	98.5	42.3	21.0	10.9	2.4	8.0	1085.5
สูงสุด	125.6	348.7	276.0	309.5	441.3	267.1	178.9	137.9	121.0	80.6	24.5	34.0	1309.6
ต่ำสุด	0.0	75.9	51.7	74.2	105.8	53.6	31.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	870.4
ช่วงปีพ.ศ. 2504-2519													
$\bar{X}$	35.03	182.45	188.17	143.60	265.14	197.71	111.26	34.14	25.70	22.99	0.93	15.94	1223.06
SD	33.30	42.55	52.67	54.86	113.14	24.32	50.84	36.90	29.23	38.59	2.46	13.32	87.19
CV	0.9507	0.2332	0.2799	0.3820	0.4267	0.1230	0.4569	1.0809	1.1372	1.6787	2.6458	0.8358	0.0713
ช่วงหลังปีพ.ศ. 2519													
$\bar{X}$	56.65	153.99	138.28	153.77	182.64	153.52	92.61	46.13	18.75	4.91	3.11	4.28	1016.69
SD	38.53	72.10	57.60	63.11	46.33	58.70	26.66	45.30	34.27	16.62	6.87	9.95	102.64
CV	0.6802	0.4682	0.4165	0.4104	0.2537	0.3824	0.2879	0.9821	1.8273	3.3826	2.2125	2.3243	0.1010
รวมทั้งหมด													
$\bar{X}$	49.77	163.04	154.15	150.53	208.89	167.58	98.54	42.31	20.96	10.94	2.41	7.99	1085.48
SD	37.59	64.55	59.75	59.48	81.45	53.95	35.93	42.31	32.22	26.50	5.86	12.15	138.08
CV	0.7552	0.3959	0.3876	0.3952	0.3899	0.3219	0.3647	0.9998	1.5367	2.4231	2.4265	1.5204	0.1272

ตารางที่ ก2-2 : ปริมาณน้ำในแม่น้ำ ณ สถานีตรวจวัด จ.แม่ฮ่องสอน

ชนิดข้อมูล : ปริมาณน้ำ

สถานี : บ้านนาคลอง

หน่วย : ล.ลบ.ม.

รหัส : 04010201

ปี	เม.ษ.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	รวมทั้งปี
2517	na	na	na	na	na	na	na	na	na	9.9	5.7	5.4	na
2518	3.5	5.7	18.1	26.8	51.6	35.5	29.4	16.3	13.2	9.3	6.5	5.2	224.1
2519	3.9	5.6	7.2	12.4	25.3	27.3	22.9	11.7	8.4	8.2	5	4.4	142.3
2520	4.2	5.7	4.2	10	16.9	40.9	29.6	17.4	9.2	9.7	6	5.3	159.1
2521	3.8	5	6.2	27.7	36	43	29.5	14.6	10.6	7.1	4.8	4.3	192.6
2522	3.6	5.3	7.7	3.5	21.2	17.1	16.2	8.1	6.2	4.3	3.3	2.8	99.3
2523	2.1	2.7	8.5	16.3	15.6	31.6	18.4	9.4	7.3	5.2	3.2	2.6	122.9
2524	2.4	6.2	7.2	17.6	38.3	35.1	18.4	13.9	10.2	7.4	4.7	3.8	165.2
2525	5.5	4.4	10.9	10.8	20.6	32.7	28	13.1	9.3	6.5	4	3.7	149.5
2526	2.7	3.3	7.6	6.8	15.3	26.3	18.8	14.5	9.8	7.3	4.9	3.5	120.8
2527	3.5	4	6.8	16.4	22	27.7	20	11.9	8.7	5.8	4.1	3.9	134.8
2528	3	4.9	9.5	21.5	35.5	37.1	24.7	20.2	12.7	8.4	5.1	5.2	187.8
2529	3.9	4.8	7.8	15.4	24.7	30.8	15.5	9.2	7.9	7.3	4.9	4	136.2
2530	3.2	3.1	5.3	8.6	32.3	22.4	19.5	16.3	11.2	7.8	5.6	4.6	139.9
2531	4.7	9	13.1	23.7	28.4	16.7	16	10	7.6	6.2	4.3	3.9	143.6
2532	2.1	4	7.8	11.3	17.5	16.2	19.5	8.1	5.1	5	5.2	4.4	106.2
2533	2.2	6.5	7.6	19.1	18.1	19.7	11.3	8	6	5	3.6	2.9	110
2534	2.8	3.2	6.6	6.3	17.5	42.9	17.6	14.5	10.3	na	na	na	na
จำนวน	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16
เฉลี่ย	3.4	4.9	8.4	15.0	25.7	29.6	20.9	12.8	9.0	7.1	4.8	4.1	145.9
สูงสุด	5.5	9	18.1	27.7	51.6	43	29.6	20.2	13.2	9.9	6.5	5.4	224.1
ต่ำสุด	2.1	2.7	4.2	3.5	15.3	16.2	11.3	8	5.1	4.3	3.2	2.6	99.3
ช่วงปีพ.ศ. 2504-2519													
$\bar{X}$	3.70	5.65	12.65	19.60	38.45	31.40	26.15	14.00	10.80	9.13	5.73	5.00	183.20
SD	0.28	0.07	7.71	10.18	18.60	5.80	4.60	3.25	3.39	0.86	0.75	0.53	57.84
CV	0.0764	0.0125	0.6093	0.5195	0.4837	0.1847	0.1758	0.2323	0.3143	0.0944	0.1309	0.1058	0.3157
ช่วงหลังปีพ.ศ. 2519													
$\bar{X}$	3.31	4.81	7.79	14.33	23.99	29.35	20.20	12.61	8.81	6.64	4.55	3.92	140.56
SD	1.00	1.63	2.17	6.93	8.06	9.45	5.39	3.76	2.12	1.60	0.84	0.82	28.49
CV	0.3014	0.3389	0.2783	0.4835	0.3358	0.3221	0.2670	0.2964	0.2402	0.2261	0.1840	0.2082	0.2027
รวมทั้งหมด													
$\bar{X}$	3.36	4.91	8.36	14.95	25.69	29.59	20.90	12.78	9.04	7.08	4.76	4.11	145.89
SD	0.95	1.55	3.23	7.18	10.07	8.99	5.54	3.64	2.25	1.70	0.93	0.87	33.74
CV	0.2815	0.3158	0.3864	0.4802	0.3920	0.3037	0.2650	0.2851	0.2491	0.2397	0.1945	0.2115	0.2313

ชนิดข้อมูล : ปริมาณน้ำ

สถานี : ที่ตั้งเขื่อน

หน่วย : ล.ลบ.ม.

รหัส : 04010504

ปี	เม.ษ.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ต.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	รวมทั้งปี
2517	na	na	na	na	na	na	na	na	na	29.8	15.6	12.5	na
2518	8.3	16.6	75.7	99.4	225	182	141	75.3	58.7	35.7	24.3	18.6	960.6
2519	10.2	19.2	45.65	68.05	150.5	166.5	123	69.85	46.75	43.75	21.7	17.45	782.6
2520	12.1	21.8	15.6	36.7	76	151	105	64.4	34.8	51.8	19.1	16.3	604.6
2521	12.4	15.9	21.2	102	145	131	95.8	44.1	29.7	21	13.3	10.4	641.8
2522	10.6	18.8	29.2	29.9	70.9	59.1	58.7	24.6	16.8	12.5	7.4	7.4	345.9
2523	7.7	9.6	36	57.4	54.5	162	85.2	32.3	24.5	15.7	9.6	8.4	502.9
2524	7.6	22.4	27.4	63.8	128	87.7	56.4	49	32.1	22.9	14.6	13.2	525.1
2525	17	16.5	55.9	37.5	69.5	137	102	42.5	32.4	18.8	11.3	8.6	549
2526	7.8	8.9	36.5	24.2	69.4	111	70.2	73.6	31.8	23.1	15.9	10.4	482.8
2527	10.5	14.7	26.6	54	81	98.9	80.2	34.5	24.1	17.2	8.4	5.6	455.7
2528	6.2	18	39.7	88.7	138	147	88.9	76.1	41.5	29.5	17.4	12.7	703.7
2529	11.1	23.6	33.8	60.6	112	119	50	27.5	17.7	30.3	14.6	11	511.2
2530	8.3	10.7	23.2	27.2	139	100	86.5	64.8	30.1	22	13.5	9.1	534.4
2531	12.5	23.8	40.9	77.5	95.1	59	58.9	38.8	23.5	16.8	9.6	8.9	465.3
2532	2.9	16.2	30.4	46.9	73	92.2	94.9	41.3	28.3	16.7	11.1	6.8	463.7
2533	5	27.4	26.6	48.2	78.6	105	44.5	31.6	17.4	12.5	7.7	5.4	409.9
2534	9.5	9.7	18.5	22.3	69.4	132	52.5	51.2	16.3	na	na	na	na
จำนวน	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16
เฉลี่ย	9.4	17.3	34.3	55.6	104.4	120.0	82.0	49.5	29.9	24.7	13.8	10.8	558.7
สูงสุด	17	27.4	75.7	102	225	182	141	76.1	58.7	51.8	24.3	18.6	960.6
ต่ำสุด	2.9	8.9	15.6	22.3	54.5	59	44.5	24.6	16.8	12.5	7.4	5.4	345.9
ช่วงปีพ.ศ. 2504-2519													
$\bar{X}$	9.25	17.90	60.68	83.73	187.75	174.25	132.00	72.58	52.73	36.42	20.53	16.18	871.60
SD	1.34	1.84	21.25	22.17	52.68	10.96	12.73	3.85	8.45	7.00	4.47	3.24	125.87
CV	0.1452	0.1027	0.3502	0.2648	0.2806	0.0629	0.0964	0.0531	0.1603	0.1923	0.2175	0.2003	0.1444
ช่วงหลังปีพ.ศ. 2519													
$\bar{X}$	9.41	17.20	30.77	51.79	93.29	112.79	75.31	46.42	26.87	22.20	12.39	9.59	514.00
SD	3.49	5.82	10.22	23.88	30.60	31.20	20.47	16.50	7.33	10.09	3.67	3.04	92.32
CV	0.3712	0.3385	0.3321	0.4611	0.3280	0.2766	0.2718	0.3554	0.2730	0.4546	0.2965	0.3172	0.1796
รวมทั้งหมด													
$\bar{X}$	9.39	17.28	34.29	55.55	104.41	120.02	81.98	49.50	29.91	24.71	13.83	10.75	558.70
SD	3.29	5.47	14.77	25.34	44.46	35.72	27.04	17.74	11.19	10.96	4.87	3.94	152.84
CV	0.3498	0.3165	0.4309	0.4562	0.4259	0.2976	0.3299	0.3583	0.3742	0.4435	0.3520	0.3668	0.2736

ชนิดข้อมูล : ปริมาณน้ำ

สถานี : สบแม่สภาค

หน่วย : ค.ลบ.ม.

รหัส : 04010503

ปี	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	รวมทั้งปี
2517	na	na	na	na	na	na	na	na	na	88.5	54.2	47.8	na
2518	35.3	53.6	192	285	736	832	459	214	141	102	75	62.3	3187.2
2519	46.6	67.8	78.2	115	289	547	385	164	105	91.8	52.9	45.5	1987.8
2520	46.1	64.5	58.1	131	276	798	473	274	141	128	66.3	55.9	2511.9
2521	43.3	53.5	71.6	344	513	649	332	155	105	76.2	52.6	44.2	2439.4
2522	39.1	60.7	86.1	98.1	234	195	181	76.9	53.8	37.8	28.4	24.1	1115
2523	22.8	31	83.9	152	215	521	241	113	90.3	57.4	38.7	29	1595.1
2524	24.6	71.8	86.7	322	683	565	265	199	134	93.9	56.3	42.3	2543.6
2525	47.5	50.2	171	161	294	582	447	193	132	71.8	46.7	38.6	2234.8
2526	32.2	29.9	83.1	87.8	240	373	261	238	122	82.4	55	40.8	1645.2
2527	47.7	43.1	95.9	199	385	399	314	169	106	71	47.4	31	1908.1
2528	29.3	54.6	109	237	587	561	319	232	142	95.6	68.6	55.7	2490.8
2529	42.6	71.6	86.5	115	305	375	190	115	84.4	92.7	50.1	39.8	1567.7
2530	29.3	34.9	70.8	112	428	346	275	206	110	78.4	57.3	41.1	1788.8
2531	42.5	76	129	250	331	216	203	138	84.5	57.4	38.2	33	1598.6
2532	27.6	53.9	87.5	160	280	354	371	151	99.1	59.3	57.8	49.6	1750.8
2533	27.8	88.6	112	216	363	438	185	121	67.7	46.6	37.2	24.3	1727.2
2534	31.9	49.9	102	118	320	565	260	311	121	na	na	na	na
จำนวน	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16
เฉลี่ย	36.2	56.2	100.2	182.5	381.1	489.2	303.6	180.6	108.2	78.3	51.9	41.5	2005.8
สูงสุด	47.7	88.6	192	344	736	832	473	311	142	128	75	62.3	3187.2
ต่ำสุด	22.8	29.9	58.1	87.8	215	195	181	76.9	53.8	37.8	28.4	24.1	1115
ช่วงปีพ.ศ. 2504-2519													
$\bar{X}$	40.95	60.70	135.10	200.00	512.50	689.50	422.00	189.00	123.00	94.10	60.70	51.87	2587.50
SD	7.99	10.04	80.47	120.21	316.08	201.53	52.33	35.36	25.46	7.04	12.40	9.11	848.10
CV	0.1951	0.1654	0.5956	0.6010	0.6167	0.2923	0.1240	0.1871	0.2070	0.0748	0.2043	0.1756	0.3278
ช่วงหลังปีพ.ศ. 2519													
$\bar{X}$	35.62	55.61	95.55	180.19	363.60	462.47	287.80	179.46	106.19	74.89	50.04	39.24	1922.64
SD	8.79	17.01	27.38	79.60	135.99	163.38	89.95	65.16	26.58	23.29	11.48	10.23	444.93
CV	0.2467	0.3058	0.2866	0.4418	0.3740	0.3533	0.3125	0.3631	0.2503	0.3110	0.2293	0.2607	0.2314
รวมทั้งหมด													
$\bar{X}$	36.25	56.21	100.20	182.52	381.12	489.18	303.59	180.58	108.16	78.28	51.92	41.47	2005.75
SD	8.64	16.19	35.12	80.57	157.71	177.71	96.11	61.67	26.27	22.45	11.99	10.95	520.66
CV	0.2384	0.2881	0.3505	0.4414	0.4138	0.3633	0.3166	0.3415	0.2429	0.2868	0.2309	0.2642	0.2596

ชนิดข้อมูล : ปริมาณน้ำ

สถานี : สบพาร์

หน่วย : ล.ตบ.ม.

รหัส : 04011001

ปี	เม.ษ.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	รวมทั้งปี
2509	na	na	na	na	na	na	na	na	na	19.1	12.2	9.6	na
2510	7.9	18.4	29.2	46	132	240	101	44.8	24.3	17	10.7	9.6	680.9
2511	11	21.7	35.4	68.3	137	112	122	46.9	25.9	16.4	11.4	10.7	618.7
2512	9	14.9	31.1	55.6	282	204	90.2	65.5	40.5	26.6	17	14.4	850.8
2513	14.5	50.4	52.2	68.3	194	197	132	61.1	49.7	27.1	17.9	16.1	880.3
2514	11.8	31.5	52.4	171	199	174	109	50	36.1	23.9	16.2	13.1	888
2515	13.6	12.5	22.9	62.3	186	91.3	72.8	58.5	29.6	23	13.8	11.1	597.4
2516	8.1	23.2	28.1	105	287	290	138	50.5	28.7	27.5	18.2	13.5	1017.8
2517	10.7	23.9	29.3	46.9	116	132	76.3	77.5	32.5	33.6	16.5	11.8	607
2518	7.8	16.8	33.6	63.4	208	331	194	80.2	51.3	29.8	19.3	13.9	1049.1
2519	10	15.7	17.1	38.6	96.6	136	123	58.6	44.3	28.2	14.5	11	593.6
2520	13.7	15.8	20.8	47.6	109	245	136	70.5	47.1	37.6	20.6	14.8	778.5
2521	10.8	15.1	18.3	126	210	264	173	74.9	37.6	24.6	14.25	10.55	979.1
2522	8.3	20.8	34.45	98.25	162	258.5	144.5	60.75	35.85	11.6	7.9	6.3	849.2
2523	5.8	26.5	50.6	70.5	114	253	116	46.6	34.1	18.7	11.8	9.1	756.7
2524	7.3	9.4	22.7	58.8	150	106	65.6	46.5	27.1	17	10.2	8.3	526.9
2525	10.7	14.9	498.8	49.6	131	180	147	54.7	33.2	22.5	14.5	10.4	1167.3
2526	7.5	6.6	15.1	22.7	49.6	66.8	71.6	45.3	26.9	16.2	10.9	6	345.2
2527	9	9.3	41.3	71.1	140	133	110	43.6	25.8	17.4	11.6	8	620.1
2528	8	18	53.1	120	147	217	195	86.5	48.3	33.9	21.1	14	961.9
2529	10.6	32.4	20.6	94.5	138	91.9	48	32.6	19.7	16.6	9.4	8.2	522.5
2530	9.8	12.8	10.8	32.4	116	120	101	51.8	26.4	16.6	9.2	6.2	513
2531	6.8	22.4	28.8	43.1	94.4	57	72.2	48.1	26	12.5	7.8	5.8	424.9
2532	3.4	11.1	23.3	49.1	83.4	74.4	118	36.7	21.4	13	8.2	4.9	446.9
2533	3.7	29.8	41.4	80	173	186	73.2	46.9	32.1	15	9.3	7.1	697.5
2534	8.2	7.5	27	60.9	234	222	158	72.8	37.4	na	na	na	na
จำนวน	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24
เฉลี่ย	9.1	19.3	49.5	69.9	155.6	175.3	115.5	56.5	33.7	21.8	13.4	10.2	723.9
สูงสุด	14.5	50.4	498.8	171	287	331	195	86.5	51.3	37.6	21.1	16.1	1167.3
ต่ำสุด	3.4	6.6	10.8	22.7	49.6	57	48	32.6	19.7	11.6	7.8	4.9	345.2
ช่วงปีพ.ศ. 2504-2519													
$\bar{X}$	10.44	22.90	33.13	72.54	183.76	190.73	115.83	59.36	36.29	24.75	15.25	12.25	778.36
SD	2.35	11.13	11.36	39.12	65.23	78.16	35.42	12.20	9.75	5.46	2.92	2.10	179.36
CV	0.2255	0.4859	0.3429	0.5393	0.3550	0.4098	0.3058	0.2055	0.2687	0.2205	0.1914	0.1711	0.2304
ช่วงหลังปีพ.ศ. 2519													
$\bar{X}$	8.24	16.83	60.47	68.17	136.76	164.97	115.27	54.55	31.93	19.51	11.91	8.55	684.98
SD	2.73	8.07	121.92	30.56	47.10	75.92	43.56	15.36	8.43	7.76	4.33	3.00	242.07
CV	0.3317	0.4799	2.0162	0.4482	0.3444	0.4602	0.3779	0.2816	0.2639	0.3977	0.3633	0.3511	0.3534
รวมทั้งหมด													
$\bar{X}$	9.12	19.26	49.53	69.92	155.56	175.28	115.50	56.47	33.67	21.82	13.38	10.18	723.89
SD	2.76	9.68	94.37	33.52	58.67	76.28	39.72	14.11	9.05	7.21	4.07	3.20	218.91
CV	0.3032	0.5026	1.9052	0.4794	0.3771	0.4352	0.3439	0.2499	0.2686	0.3307	0.3040	0.3144	0.3024

ชนิดข้อมูล : ปริมาณน้ำ

สถานี : บ้านห้วยตา

หน่วย : ค.ลบ.ม.

รหัส : 04010903

ปี	เม.ษ.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	รวมทั้งปี
2526	na	na	na	na	na	na	na	na	na	7.2	4.8	3.1	na
2527	3.7	3.2	10.3	15.6	26.1	29.3	32.7	20.5	16.6	8.2	4.5	3.1	173.8
2528	3.7	4.2	15.8	27.8	46.6	63.3	54.6	33.1	21.4	12.8	7.8	6.4	297.5
2529	4.8	7.4	6.2	21	32.7	35	21.6	13.9	11.5	7.5	4.9	3.7	170.2
2530	3.1	3.1	4.9	10.3	26.4	35.7	35.7	25.5	18.9	12	7.1	4.6	187.3
2531	3.4	8.5	13.1	12.4	29.5	19	20.7	15	9.4	6.3	3.9	3.2	144.4
2532	2.1	4	6.2	11.9	27.6	21.5	41.1	18.3	11.2	7	4.1	3.7	158.7
2533	2.6	7	8.6	20.8	36.7	57	30.8	25	20.6	12.3	5.6	3.4	230.4
2534	3.2	3.2	10.9	15.5	45	57.2	51.8	35.2	21.7	na	na	na	na
จำนวน	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7
เฉลี่ย	3.3	5.1	9.5	16.9	33.8	39.8	36.1	23.3	16.4	9.2	5.3	3.9	194.6
สูงสุด	4.8	8.5	15.8	27.8	46.6	63.3	54.6	35.2	21.7	12.8	7.8	6.4	297.5
ต่ำสุด	2.1	3.1	4.9	10.3	26.1	19	20.7	13.9	9.4	6.3	3.9	3.1	144.4
ช่วงหลังปีพ.ศ. 2519													
$\bar{X}$	3.33	5.08	9.50	16.91	33.83	39.75	36.13	23.31	16.41	9.16	5.34	3.90	194.61
SD	0.81	2.19	3.76	5.90	8.19	17.19	12.54	7.89	5.03	2.71	1.42	1.12	52.85
CV	0.2426	0.4323	0.3959	0.3486	0.2422	0.4325	0.3472	0.3383	0.3064	0.2961	0.2651	0.2881	0.2716
รวมทั้งหมด													
$\bar{X}$	3.33	5.08	9.50	16.91	33.83	39.75	36.13	23.31	16.41	9.16	5.34	3.90	194.61
SD	0.81	2.19	3.76	5.90	8.19	17.19	12.54	7.89	5.03	2.71	1.42	1.12	52.85
CV	0.2426	0.4323	0.3959	0.3486	0.2422	0.4325	0.3472	0.3383	0.3064	0.2961	0.2651	0.2881	0.2716

ชนิดข้อมูล : ปริมาณน้ำ

สถานี : Ban Tha Rua Pha

หน่วย : ค. สม.ม.

รหัส : 04011002

ปี	เม.ษ.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	พ.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	รวมทั้งปี
2511	na	na	na	na	na	na	na	na	na	76.4	50.7	40.3	na
2512	36.3	74.8	231	374	1670	991	477	284	190	129	83.8	67.5	4608.4
2513	63.9	132	179	389	662	681	390	200	149	95.5	61.7	53.6	3056.7
2514	38.1	79.9	218	867	963	695	380	187	128	88.7	60.3	51.3	3756.3
2515	49.7	46.1	94.2	528	832	506	344	247	161	107	64.2	58.7	3037.9
2516	41.6	84.7	166	357	708	749	487	227	148	94.4	80.8	45.9	3169.4
2517	41.9	83.3	187	342	607	453	311	215	111	104	62	57	2574.2
2518	39.4	66.9	185	377	549	712	490	223	135	96.4	65.8	49.9	2989.4
2519	36.1	71.5	132	309	592	489	415	215	130	141	59.9	49.2	2639.7
2520	45.5	53.6	75.9	190	457	753	310	188	119	86.5	56.8	42.8	2378.1
2521	30.2	58.7	60.5	358	654	547	377	153	92.8	66.7	46.3	35.6	2479.8
2522	31.4	50.7	60.2	157	646	305	290	120	75.5	48.1	33.3	29.2	1846.4
2523	23.5	88	134	254	385	849	496	214	141	84.3	43.9	34	2746.7
2524	28.5	40.2	147	364	697	387	288	194	128	76.3	46.4	36.3	2432.7
2525	33	70.2	290	463	1070	704	462	194	115	73.9	42.7	31.5	3549.3
2526	23.5	26	62	71.7	244	303	315	188	105	64.9	39.6	29	1471.7
2527	28.9	34.1	29	327	649	529	363	163	98.6	62.7	40.2	30.3	2354.8
2528	24.3	59.9	233	401	554	643	532	304	192	103	65.8	53	3165
2529	47.7	61.2	118	319	406	294	175	128	89.2	52.9	33.3	26.3	1750.6
2530	29.3	33.8	73.8	218	456	425	359	204	117	72.6	41.8	30.3	2060.6
2531	31.8	103	126	251	597	238	251	176	96.1	53.4	35	29.6	1987.9
2532	20.4	37.8	118	196	377	287	325	128	73	49.4	33.3	26.8	1671.7
2533	20	65.3	171	508	529	559	318	176	102	66.4	41.2	30.9	2586.8
2534	27.9	32.4	340	449	1020	531	391	199	121	na	na	na	na
จำนวน	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	22
เฉลี่ย	34.5	63.2	149.2	350.9	666.3	549.1	371.6	196.8	122.5	82.3	50.8	40.8	2650.6
สูงสุด	63.9	132	340	867	1670	991	532	304	192	141	83.8	67.5	4608.4
ต่ำสุด	20	26	29	71.7	244	238	175	120	73	48.1	33.3	26.3	1471.7
ช่วงปีพ.ศ. 2504-2519													
$\bar{X}$	43.38	79.90	174.03	442.88	822.88	659.50	411.75	224.75	144.00	103.60	63.24	52.60	3229.00
SD	9.36	24.37	44.23	183.06	368.65	176.33	67.90	29.86	24.11	20.06	8.78	7.88	663.75
CV	0.2158	0.3050	0.2542	0.4134	0.4480	0.2674	0.1649	0.1329	0.1674	0.1936	0.1389	0.1497	0.2056
ช่วงหลังปีพ.ศ. 2519													
$\bar{X}$	29.73	54.33	135.89	301.78	582.73	490.27	350.13	181.93	111.01	68.65	42.83	33.26	2320.15
SD	7.95	21.67	89.72	124.63	226.52	190.04	93.35	44.71	29.24	15.63	9.21	7.13	580.93
CV	0.2673	0.3988	0.6602	0.4130	0.3887	0.3876	0.2666	0.2458	0.2634	0.2277	0.2151	0.2143	0.2504
รวมทั้งหมด													
$\bar{X}$	34.47	63.22	149.16	350.86	666.26	549.13	371.57	196.83	122.49	82.33	50.82	40.83	2650.64
SD	10.59	25.35	78.04	158.96	299.28	199.17	88.95	44.62	31.42	24.39	13.49	12.07	745.67
CV	0.3073	0.4010	0.5232	0.4531	0.4492	0.3627	0.2394	0.2267	0.2565	0.2963	0.2655	0.2957	0.2813

ชนิดข้อมูล : ปริมาณน้ำ

สถานี : ปางหมู

หน่วย : ล.ส.ม.

รหัส : 04010501

ปี	เม.ษ.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	รวมทั้งปี
2508	na	na	na	61.6	119.0	209.0	268.0	174.0	81.7	54.4	33.1	26.7	na
2509	18.6	50.5	45.0	79.7	307.0	462.0	155.0	80.5	51.5	38.8	25.1	23.0	1336.7
2510	18.3	30.8	38.3	78.9	307.0	792.0	362.0	138.0	81.7	60.5	38.2	29.2	1974.9
2511	31.9	42.3	73.4	124.0	333.0	162.0	163.0	94.3	64.7	42.5	29.7	22.3	1183.1
2512	16.2	29.5	50.8	118.0	460.0	208.0	140.0	109.0	57.4	41.6	26.5	22.4	1279.4
2513	22.0	60.9	117.0	294.0	461.0	557.0	227.0	117.0	102.0	65.0	39.9	35.9	2098.7
2514	25.7	36.9	74.5	263.0	491.0	409.0	217.0	99.5	72.7	50.1	32.9	26.6	1798.9
2515	26.8	23.2	40.7	47.1	273.0	215.0	218.0	152.0	84.1	56.2	35.6	30.7	1202.4
2516	15.2	36.9	90.8	204.0	964.0	602.0	268.0	121.0	77.0	57.3	37.2	31.1	2504.5
2517	26.3	53.8	96.9	92.2	321.0	362.0	138.0	112.0	52.0	48.6	28.0	24.8	1355.6
2518	18.9	28.5	130.0	181.0	474.0	518.0	298.0	114.0	78.8	59.7	44.2	34.5	1979.6
2519	25.5	38.5	46.3	73.1	186.0	346.0	252.0	95.4	57.2	59.2	35.9	28.5	1243.6
2520	28.1	39.7	30.0	72.0	169.0	457.0	284.0	183.0	85.5	82.1	35.8	28.8	1495.0
2521	19.4	31.1	34.8	210.0	331.0	245.0	190.0	85.3	50.7	40.1	25.5	20.6	1283.5
2522	21.2	32.6	51.7	52.9	147.0	109.0	92.4	40.6	31.3	24.0	18.5	14.5	635.7
2523	14.6	18.3	54.7	95.0	107.0	312.0	137.0	58.3	41.8	29.6	21.4	19.0	908.7
2524	15.6	45.6	50.0	163.0	379.0	301.0	131.0	92.0	62.1	42.4	27.1	22.1	1330.9
2525	28.3	28.2	97.1	71.7	146.0	365.0	269.0	87.9	51.3	35.3	26.3	26.8	1232.9
2526	23.9	22.6	59.9	51.6	146.0	220.0	137.0	133.0	66.6	41.1	25.8	22.1	949.6
2527	22.4	28.1	53.5	125.0	222.0	249.0	184.0	96.5	54.7	34.2	22.6	19.7	1111.7
2528	17.7	32.1	84.8	164.0	319.0	320.0	206.0	160.0	92.3	71.7	45.0	35.2	1547.8
2529	23.8	43.2	55.7	107.0	214.0	241.0	109.0	66.2	47.3	53.9	28.4	25.3	1014.8
2530	19.3	21.4	46.2	63.3	261.0	230.0	203.0	154.0	70.7	49.9	30.0	23.0	1171.8
2531	24.1	41.9	88.4	166.2	205.0	132.0	125.0	81.5	49.1	33.4	22.1	17.7	986.4
2532	12.2	30.8	78.6	109.0	170.0	208.0	212.0	87.2	48.4	30.6	23.6	17.7	1028.1
2533	13.3	39.2	96.4	163.0	230.0	287.0	114.0	68.7	31.3	31.6	21.2	16.6	1112.3
2534	16.1	21.0	36.3	50.0	180.0	333.0	134.0	148.0	53.2	na	na	na	na
จำนวน	26	26	26	27	27	27	27	27	27	26	26	26	25
เฉลี่ย	21.0	34.9	66.2	121.5	293.4	327.8	193.8	109.2	62.9	47.5	30.0	24.8	1350.6
สูงสุด	31.9	60.9	130.0	294.0	964.0	792.0	362.0	183.0	102.0	82.1	45.0	35.9	2504.5
ต่ำสุด	12.2	18.3	30.0	47.1	107.0	109.0	92.4	40.6	31.3	24.0	18.5	14.5	635.7
ช่วงปีพ.ศ. 2504-2519													
$\bar{X}$	22.31	39.25	73.06	134.72	391.33	403.50	225.50	117.23	71.73	52.83	33.86	27.98	1632.49
SD	5.28	11.69	32.11	81.98	214.73	191.97	68.87	26.37	15.41	8.44	5.76	4.53	454.99
CV	0.2368	0.2979	0.4395	0.6086	0.5487	0.4758	0.3054	0.2249	0.2148	0.1598	0.1700	0.1620	0.2787
ช่วงหลังปีพ.ศ. 2519													
$\bar{X}$	20.00	31.72	61.21	110.91	215.07	267.27	168.49	102.81	55.75	42.85	26.66	22.08	1129.23
SD	5.10	8.70	22.35	51.76	77.84	87.90	58.19	42.27	17.35	16.60	6.83	5.51	240.96
CV	0.2549	0.2743	0.3651	0.4666	0.3620	0.3289	0.3454	0.4111	0.3112	0.3875	0.2563	0.2493	0.2134
รวมทั้งหมด													
$\bar{X}$	20.98	34.91	66.22	121.49	293.41	327.81	193.83	109.22	62.86	47.45	29.98	24.80	1350.66
SD	5.20	10.56	26.98	66.57	175.32	156.56	68.29	36.19	18.11	14.16	7.23	5.81	427.45
CV	0.2480	0.3025	0.4074	0.5479	0.5975	0.4776	0.3523	0.3313	0.2881	0.2983	0.2411	0.2344	0.3165

ตารางที่ ค3-1 หน่วยแผนที่ดินและจุดดิน จ.แม่ฮ่องสอน

หน่วยแผนที่ดิน	จุดดิน
5	ทางดง,พาม
7	นครปฐม
18	เรณูที่มีรากเป็นค้างสูง
21	สรวพยา
29B	บ้านจ้อง,หนองมด,แม่แดง,ปากช่อง,ห้างฉัตร
29C	บ้านจ้อง,หนองมด,แม่แดง,ปากช่อง,ห้างฉัตร
29D	บ้านจ้อง,หนองมด,แม่แดง,ปากช่อง,ห้างฉัตร
29E	บ้านจ้อง,หนองมด,แม่แดง,ปากช่อง,ห้างฉัตร
29E/RL	บ้านจ้อง,หนองมด,แม่แดง,ปากช่อง,ห้างฉัตร
30B	คลองขุยความลาดชัน
30D	คลองขุยความลาดชัน
30E	คลองขุยความลาดชัน
31	เลย
31B	เลย
31C	เลย
31D	เลย
31E	เลย
31E/RL	เลย
33	กำแพงแสน
35	มาบบอาน,โคราข
35B	มาบบอาน,โคราข
35B/RL	มาบบอาน,โคราข
35C	มาบบอาน,โคราข
36	วาวินที่มีรากเป็นค้างสูง
38	ท่าม่วง
38B	ท่าม่วง
44B	จันทัก
44C	จันทัก
47D	ดี
48B	ท่ายาง,แม่วิม
48B/56B	ท่ายาง,แม่วิม
48C	ท่ายาง,แม่วิม
48C/56C	ท่ายาง,แม่วิม
48D	ท่ายาง,แม่วิม
48D/29D	ท่ายาง,แม่วิม
48D/56D	ท่ายาง,แม่วิม
48E	ท่ายาง,แม่วิม
48E/56E	ท่ายาง,แม่วิม
49B	โพนพิสัย
56B	ลาดหญ้า
56C	ลาดหญ้า
56D	ลาดหญ้า
59	ดินตะกอนที่มีการระบายน้ำเร็ว
59B	ดินตะกอนที่มีการระบายน้ำเร็ว
60	ดินตะกอนที่มีการระบายน้ำดี
60B	ดินตะกอนที่มีการระบายน้ำดี
62	ที่ลาดชันเชิงชัน
W	แหล่งน้ำ