

สภาพทั่วไปของจังหวัดเชียงราย

3.1 ประวัติเมืองเชียงราย

เชียงราย เป็นเมืองที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จนมีผู้กล่าวว่า "ถ้าไม่มีเชียงราย ก็คงไม่มีเชียงใหม่" เชียงรายเคยเป็นศูนย์กลางของอำนาจการเมือง การปกครอง เศรษฐกิจ ตลอดจนความเจริญทางด้านศิลปวัฒนธรรมที่ยังคงเหลืออย่างรออของความรุ่งเรืองในอดีต เมืองเชียงรายตั้งอยู่บริเวณที่ราบลุ่มน้ำมาก ซึ่งมีความอุดมสมบูรณ์อย่างยิ่ง และมีลักษณะภูมิประเทศที่เหมาะสมแก่การตั้งหลักแหล่งกินฐานของมนุษย์ ด้วยเหตุนี้จึงปรากฏว่าอ่องราชของชุมชนชาวไทยที่แสดงให้เห็นว่า ดินแดนที่ราบลุ่มน้ำมากและบริเวณใกล้เคียงเคยเป็นชุมชนที่เจริญมาแล้วในอดีต อีกทั้งปัจจัยดังกล่าวยังดึงดูดให้พุกน้อยพำนາมาตั้งหลักแหล่งในบริเวณนี้อย่างไม่ขาดสาย ซึ่งเป็นรากรฐานที่ก่อให้เกิดชุมชนเมืองและขยายออกเป็นอาณาจักรในที่สุด เชียงราย จึงเป็นจุดเริ่มต้นที่สำคัญของอาณาจักรล้านนาไทย

ถึงแม้ว่าเชียงรายจะเป็นเมืองร่วมสมัยกับเมืองพะเยาและเมืองสุราษฎร์ แต่ในแง่ของการศึกษาทางประวัติศาสตร์ เหตุการณ์ทางประวัติศาสตร์ของดินแดนแถบนี้ยังค่อนข้างสับสน คลุมเครือ ขาดการศึกษาค้นคว้าอย่างแท้จริง เพื่อให้เกิดความเข้าใจอย่างต่อเนื่องในเหตุการณ์ทางประวัติศาสตร์ จึงอาจแบ่งออกเป็นสมัยต่าง ๆ ได้ 4 สมัย

1.) สมัยชุมชนโนバラณ บริเวณที่ราบลุ่มน้ำมาก และบริเวณใกล้เคียง ซึ่งเป็นที่ราบลุ่มน้ำสายสัน ฯ ที่ไหลลงสู่แม่น้ำโขงเป็นแม่น้ำชั้นแรกเล็ก สันนิฐานว่าคงจะก่อตั้งขึ้นในสมัย "สร้างบ้านแปงเมือง" ซึ่งเชื่อกันว่า เป็นสมัยที่ชนชาติไทยหรือชนเผ่าໄไทได้เริ่มก่อตั้งชุมชนในภูมิภาคนี้ การขยายตัวของชุมชนเมืองลุ่มน้ำมากตั้งอยู่บริเวณลุ่มน้ำสาย ซึ่งอยู่เหนือน้ำน้ำากชั้นข้างบน เป็นที่ตั้งของแควันโขนกนาคพันธุ์ ต่อมานี้才是แควันโขนกนาคพันธุ์สลายลง ได้เกิดชุมชนสำคัญอีกชุมชนหนึ่ง คือ แควันเงินยาง หรือทิรภูนารเงินยาง ศูนย์กลางตั้งอยู่บริเวณเดียวกับโขนกนาคพันธุ์ ต่อมماได้ขยายลงมาอยู่ใกล้กับบริเวณปากแม่น้ำากที่ไหลลงมาบรรจบแม่น้ำโขง

จนกระทั่งในตอนต้นพุทธศตวรรษที่ 19 ศูนย์กลางทางการเมืองได้เริ่มขยายลงมาทางตอนใต้เนื่องสุดท้ายที่ได้สร้างราชธานีบนฝั่งแม่น้ำกอกคือ เมืองเชียงราย

2.) สมัยราชวงศ์มังราย ในระยะต้นพุทธศตวรรษที่ 19 พญามังรายทรงเริ่มขยายอำนาจจึงทรงข้ายึดราชธานีจากเมืองที่รัฐนครเงินยาง มาสร้างราชธานีแห่งใหม่ริมฝั่งแม่น้ำกอก ก่อกำแพงรอบล้อมโดยรวมของเป็นศูนย์กลางเมือง ขณะนานกว่า "เชียงราย" หมายความถึง "เมืองของพญามังราย" พญามังรายได้รวบรวมบรรดาหัวเมืองต่าง ๆ เข้ามายังอันดับเชียงราย สร้างความมั่งคงทางการเมืองและเชื่อมสันพันธ์ไม้ตัวอันดีกับอาณาจักรพะ夷าและสุโขทัย ต่อมาพระองค์ จึงขยายอันดับสู่ลุ่มน้ำปิง ข้าราชการนำไปสังบริเวณลุ่มน้ำปิง สร้างเมืองเชียงใหม่เป็นราชธานี นับแต่นั้นมาบทบาทของเมืองเชียงรายจึงเปลี่ยนไปเป็นเมืองที่ประทับของพระมหาอุปราช ในระยะต่อมาบทบาทของเมืองเชียงรายต้องถูกวัดรอบลงเนื่องจากการแย่งชิงอันดับจาก กษัตริย์เชียงใหม่ โดยเฉพาะในสมัยพระเจ้าติโลกราช เมืองเชียงรายต้องอยู่ภายใต้การปกครอง ชั่งพระองค์สั่งนาบกครอง ต่อมากลายหลังอาณาจักรล้านนาไทยเริ่มเสื่อมลงจนตกเป็นเมืองขึ้นของพระเจ้าบุเรงนองกษัตริย์พม่า เมื่อ พ.ศ. 2101

3.) สมัยราชวงศ์เจ้าเจ็ดคน ตอนต้นพุทธศตวรรษที่ 24 อาณาจักรไทยสมัยพระเจ้ากรุงศรีฯ ได้ทำสังคมรัตนขั้นเดียวกับพม่าหลายครั้ง บรรดาผู้นำคนไทยในภาคเหนือ เช่น พญาไวยละได้ทำการต่อสู้กับพม่า โดยได้รับการสนับสนุนจากพระเจ้ากรุงศรีฯ แต่การซักจัดอิทธิพล ของพม่าออกไปจากล้านนาไทยยังไม่สำเร็จ ในสมัยกรุงรัตนโกสินทร์พญาไวยละมีบทบาทมาก ใน การเกลี้ยกล่อมให้บรรดาเมืองต่าง ๆ ร่วมกันต่อสู้พม่า จึงได้โปรดเกล้าฯ สถาปนาพญาไวยละ ขึ้นเป็นเจ้าประเภทราชครองเมืองเชียงใหม่ พญาไวยละเป็นแม่ทัพที่สำคัญมากในการกำราบฐานที่สำคัญของพม่า ต่อมาราชકิตเมืองเชียงแสนได้จังหวัดต้อนผู้คนทางเมืองเชียงแสนและ รายทาง เพื่อเป็นการตัดกำลังศัตรู ทำให้หลายเมืองกล่าวเป็นเมืองร้าง โดยเฉพาะเมือง เชียงรายด้วย ในปี พ.ศ. 2386 ชั่งครองกับรัชสมัยพระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้าเจ้าอยู่หัว เจ้าผู้ครองนครเชียงใหม่ ล่าปาง ล่าพูน ข้อพระราชนกันตั้งเมืองขึ้นใหม่ เมืองเชียงรายจึงได้รับการฟื้นฟูขึ้นอีกครั้งหนึ่ง

การปกครองเมืองเชียงราย ในฐานะเมืองบริหารของเมืองเชียงใหม่ มีโครงสร้างทางการเมืองและภาระเรื่องการบริหาร เช่นเดียวกับเมืองเชียงใหม่ กล่าวคือจะประกอบด้วย "เจ้าขัน 5 ขบ" เจ้าหลวงพระยาอุปราช พระยาราชวงศ์ และพระยาบุรุรัตน์เป็นผู้ปกครอง นอกจากนั้นยังมี "เด็กสนานหลวง" ประจำบดีด้วย เจ้านายและขุนนางชั้นสูง ทำหน้าที่เป็นที่

ปรึกษาของเจ้าเมือง เมืองเชียงรายมีเจ้าหลวงและเจ้านายบุตรหลานเชือสายราชวงศ์เจ้าเจ็ด ตนปักครองนานถึง 60 ปี ตั้งแต่ พ.ศ. 2386-2446 จนกระทั่งมีการปฏิรูปการบริหารราชการใน สมัยรัชกาลที่ 5

4.) สมัยปักครองแบบนэмพกเทศบาล ในปี พ.ศ. 2437 สมัยรัชกาลที่ 5 ได้จัด ระเบียบการปักครองใหม่ให้เมืองเชียงรายอยู่ในนэмพกเทศบาล จนกระทั่ง พ.ศ. 2453 ได้มี ประกาศเสนอต่อพระกรวางมหาดไทยให้รวมเมืองเชียงราย เมืองฝาง เวียงป่าเป้า เมือง พะເອາ แม่ใจ ดอกคำใต้ แม่สระบุรี เสียงค่าย เสียงขون ตั้งเป็นหัวเมืองจังหวัด เรียกว่า "เมืองเชียงราย" อยู่ในนэмพกเทศบาล ต่อมาในรัชสมัยรัชกาลที่ 6 มีการยกเลิกการปักครองแบบ เทศบาล เมืองเชียงรายจึงมีฐานะเป็นจังหวัดมานูกันนี้

กล่าวโดยสรุป ประวัติศาสตร์เมืองเชียงราย เริ่มขึ้นเมื่อพญามังรายได้ข้ายึดเมืองหลวง จากเมืองเงินยางมาสร้างซุ้มชนที่ป้อมปราการ (เวียง) ขึ้นบนดอยจอมทอง ริมผังแม่น้ำกกเมื่อปี พ.ศ. 1805 เชียงรายเป็นราชธานีตั้งแต่ปี พ.ศ. 1805-1811 จากนั้นพญามังรายได้ข้ายึดไปตั้งกอง กำลังที่เมืองฝาง และสร้างเมืองเชียงใหม่ขึ้นเป็นศูนย์กลางของล้านนาในปี พ.ศ. 1839 เชียงราย จึงลดบทบาทลงเป็นเมืองเมืองลูกหลวง และกลับมาเป็นราชธานีอีกครั้งในปี พ.ศ. 1860 เมื่อพระ ยาชัยส่งครามขึ้นครองราชย์ก่อนที่จะถ้าอย่างชาติไทยไม่ได้เชียงแสนและเชียงใหม่อีก

เมื่ออาณาจักรล้านนาและกรุงศรีอยุธยา ชิงอยู่ทางทิศใต้เข้มแข็งขึ้นทำให้มีความขัดแย้ง และมีการทำสังคมรานในสมัยพระเจ้าติโลกราช เชียงรายก็ลดบทบาทลงเป็นเพียงเมืองหน้าค้าน เพื่อป้องกันการรุกรานของราชธานีไทยที่ ไถล อะสามาจักรล้านช้าง จนกระทั่งปี พ.ศ. 2101 อาณาจักรล้านนาถูกพ่ายศึกครองและตั้งศูนย์กลางการปักครองที่เชียงแสน

ในสมัยสมเด็จพระเจ้าตากสิน ไทยและล้านนาสามารถขัดเชียงใหม่คืนจากพม่าได้ และ ขัดเชียงแสนคืนได้ในปี พ.ศ. 2346 ล้านนาจึงเปลี่ยนจากเมืองขึ้นของหน้ามาเป็นเมืองขึ้นของไทย โดยมีศูนย์กลางการปักครองอยู่ที่กรุงเทพ เชียงรายซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของล้านนาที่อยู่ภายใต้การปัก ครองนี้เช่นกัน แต่เนื่องจากสังคมที่ขัดเชื่อมาเป็นเวลานานเชียงรายได้กล่าวเป็นเมืองร้าง ปี พ.ศ. 2386 พระเจ้ามหาโพธาราษฎร์เริ่มฟื้นฟูเมืองเชียงรายอีกครั้ง โดยมีอาชญาให้เจ้าพระ ลังการับตำแหน่งเจ้าเมือง หัวเมืองราชวงศ์ ข้าราชการ และไพร่พล ชั้นพระกอบด้วยชาวไทย ใหญ่และไถเงินจากเชียงตุง เมืองพะกง เมืองเหลย เมืองสา ก จำนวนพันครอบครัวนาตั้งถิ่น ฐานที่เชียงราย รื้อฟื้นเชียงรายในฐานะเมืองหน้าค้านขึ้นมาอีก เพื่อป้องกันภัยจากพม่าและนั่ง ข้ายึดที่พิมายไปยังรัฐไทยให้ท่อสู่ใกล้เคียงด้วย เชียงรายจึงเป็นเมืองชายแดนที่มีความหลากหลาย

ทางชาติพันธุ์ และนิลักษณ์เฉพาะ เป็นของตนของทางด้านวัฒนธรรม

เชียงรายเริ่มนิความสำคัญขึ้นมาอีกครั้ง เมื่อชาติพันธุ์นักเรียนขยายอิทธิพลเข้ามาทางเหนือของไทย เพราะเชียงรายตั้งอยู่บนเส้นทางการค้าสู่รัฐไทยใหญ่ และภาคใต้ของประเทศไทย ในปี พ.ศ. 2449 รัฐบาลไทยได้รวมเชียงราย เสียงค้ำ เสียงของ ดอกคำใต้ และแม่น้ำจ เป็นบริเวณพายพเนื้อ มีศูนย์กลางอยู่ที่เชียงราย และยกฐานะเป็นเมืองจังหวาเดื่อปี พ.ศ. 2452 จนกระทั่งมีการยกเลิกมหัลในปี พ.ศ. 2476 เชียงรายจึงมีฐานะเป็นจังหวัดหนึ่งของประเทศไทย จนกระทั่งปี พ.ศ. 2520 กระทรวงมหาดไทยได้ประกาศยกฐานะอำเภอเชียงราย เป็นจังหวัด แยกออกจากจังหวัดเชียงราย แบ่งการปกครองเป็น 7 อ่าเภอ ได้แก่ อ่าเภอเมืองเชียงราย อ่าเภอเสียงค้ำ อ่าเภอดอกคำใต้ อ่าเภอแม่ใจ อ่าเภอปง อ่าเภอจุน อ่าเภอเชียงม่วน จำนวนปัจจุบัน



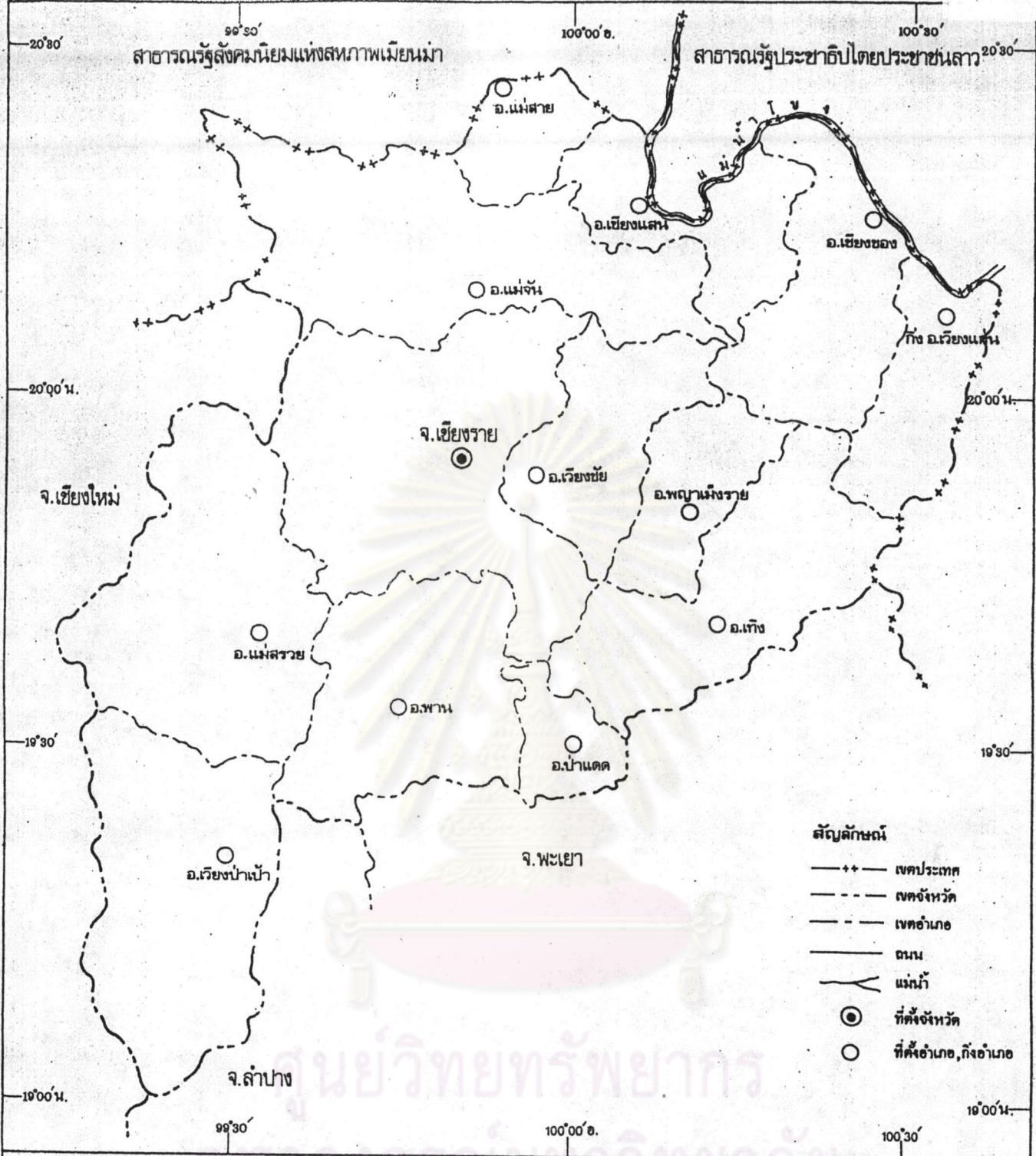
3.2 ลักษณะทางกายภาพ

3.2.1 ที่ดินและเขตปกครอง

จังหวัดเชียงรายเป็นจังหวัดชายแดนติดกับประเทศไทยเมียนมาร์ และประเทศไทย ตั้งอยู่เหนือสุดของประเทศไทย โดยอยู่ระหว่างเส้นรุ้งที่ 19 องศา 15 ลิปดา ถึง 20 องศา 18 ลิปดาเหนือ และเส้นแรงที่ 99 องศา 16 ลิปดาถึง 100 องศา 88 ลิปดาตะวันตก มีระยะทางห่างจากกรุงเทพมหานครประมาณ 829 กิโลเมตร มีพื้นที่ประมาณ 11,515 ตารางกิโลเมตร หรือ 7,196,750 ไร่ มีอาณาเขต ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อกับประเทศไทยสายรัฐสัมภพแห่งสหภาพเมียนมาร์ (พม่า)
ทิศใต้	ติดต่อกับจังหวัดลำปาง และจังหวัดเชียงใหม่
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับประเทศไทยสายรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับจังหวัดเชียงใหม่ และประเทศไทยเมียนมาร์ (พม่า)

พื้นที่การปกครองของจังหวัดเชียงรายในปี พ.ศ. 2534 ได้แบ่งเขตการปกครองออกเป็น 12 อ่าเภอกับอีก 1 กิ่งอ่าเภอ โดยมีจำนวนตำบลทั้งหมด 115 ตำบล และจำนวนหมู่บ้านต่าง ๆ 1,221 หมู่บ้าน ส่วนการปกครองส่วนท้องถิ่นแบ่งออกเป็นองค์กรบริหารส่วนจังหวัด เทศบาล 1 แห่ง (เทศบาลเมืองเชียงราย) และสุขาภิบาล 20 แห่ง (ดูตารางที่ 3.1)



การศึกษาระบบชุมชนเพื่อรับรองรับการพัฒนาจังหวัดเชียงราย

แสดง เอกสารประกอบและที่ตั้งอ่างเกอของจังหวัดเชียงราย ปี พ.ศ. 2534

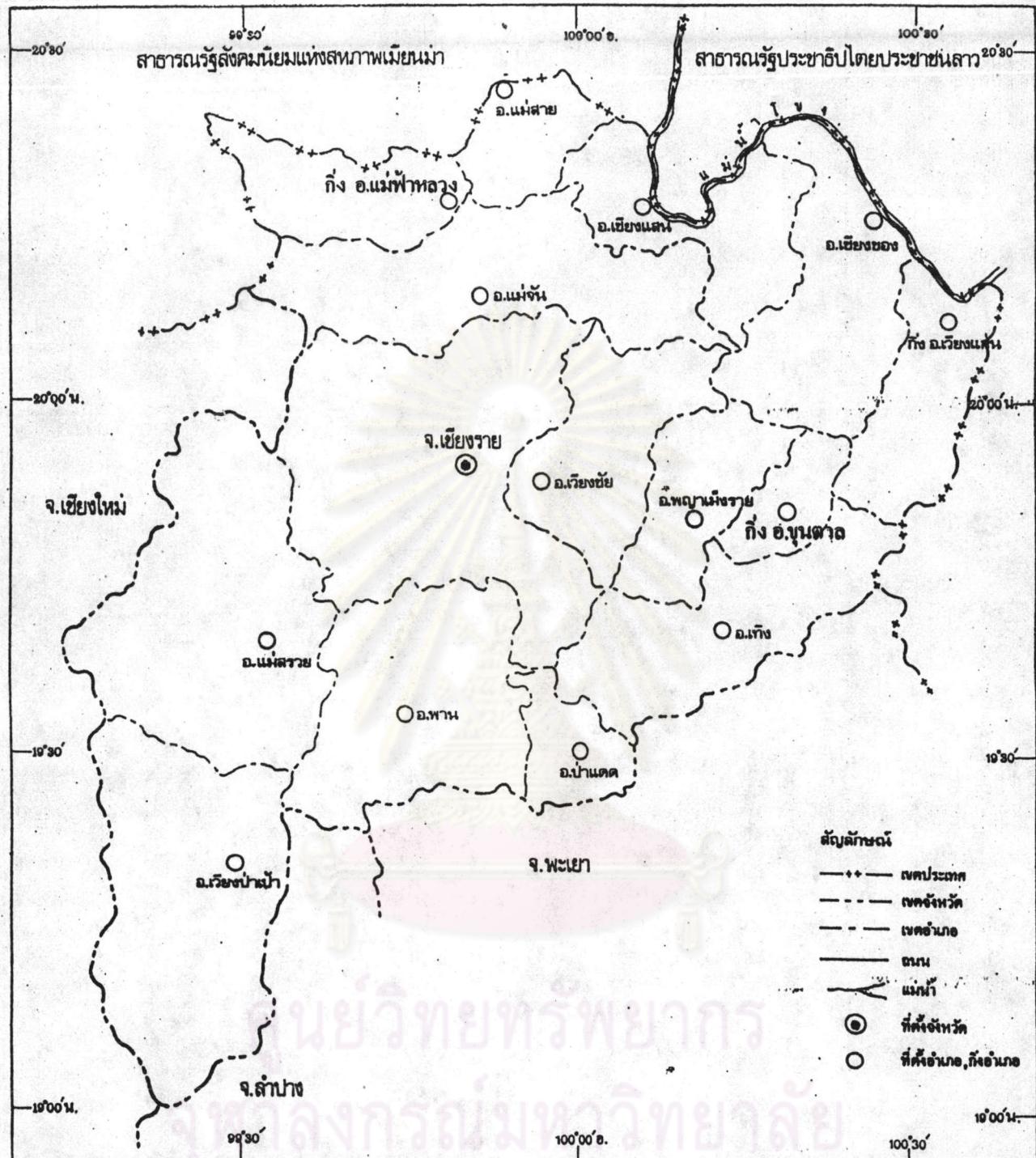
แผนที่ 3.1

สัญลักษณ์



0 5 10 15 20 กม.

ที่มา : สํานักงานจังหวัดเชียงราย



การศึกษาระบบชุมชนเพื่อรอรับการพัฒนาจังหวัดเชียงราย

ผลที่ เอกสารบุคคลของจังหวัดเชียงราย ปี พ.ศ. 2535

แผนที่ 3.2

สัญลักษณ์



0 5 10 15 20 กม.

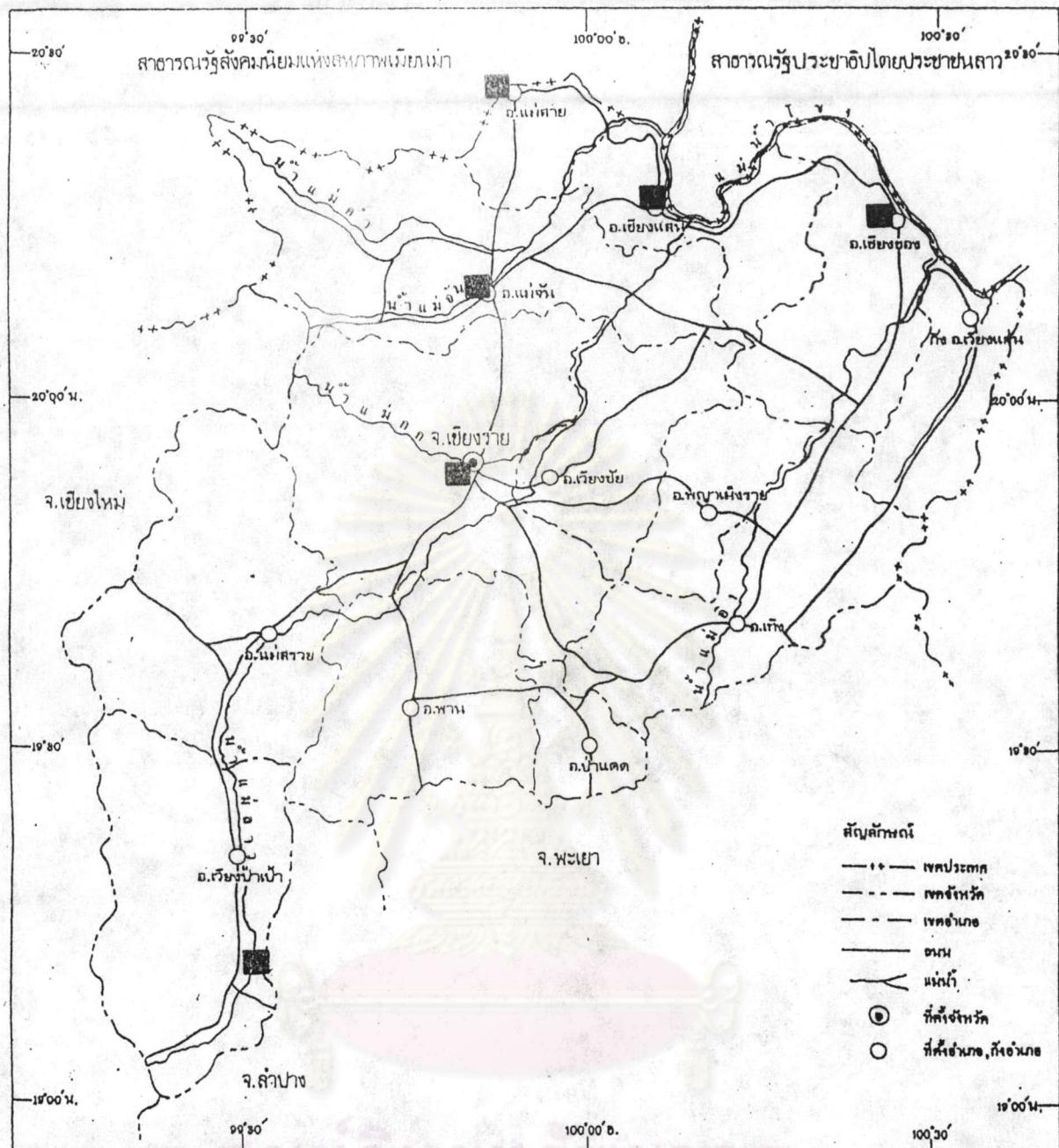
กม.

ตารางที่ 3.1 แสดงพื้นที่ ระยะทางจากจังหวัด จำนวนสุขาภิบาล ตำบลและหมู่บ้านของ
จังหวัดเชียงราย (แยกตามรายอำเภอ) ปี พ.ศ.2534

อำเภอ/กิ่งอำเภอ	พื้นที่ (ตร.กม.)	ห่างจากจังหวัด (กม.)	จำนวน		
			สุขาภิบาล	ตำบล	หมู่บ้าน
1. เมืองเชียงราย	1,622.08	-	1	19	230
2. พาน	844.80	47	1	14	155
3. แม่จัน	1,655.38	28	4	13	172
4. เสี้ยงแส่น	573.21	60	1	6	52
5. เสี้ยงทอง	836.85	145	1	7	59
6. เกิง	1,151.54	64	3	13	129
7. แม่สาย	252.28	62	2	8	79
8. แม่สรวย	1,301.56	62	2	7	76
9. เวียงป่าเป้า	1,217.87	91	2	7	35
10. เวียงชัย	705	12	2	8	84
11. ป่าแดด	333	50	1	5	52
12. พญาเม็งราย	405	48	-	4	43
13. กิ่งอำเภอเวียงแก่น	526	149	-	4	25

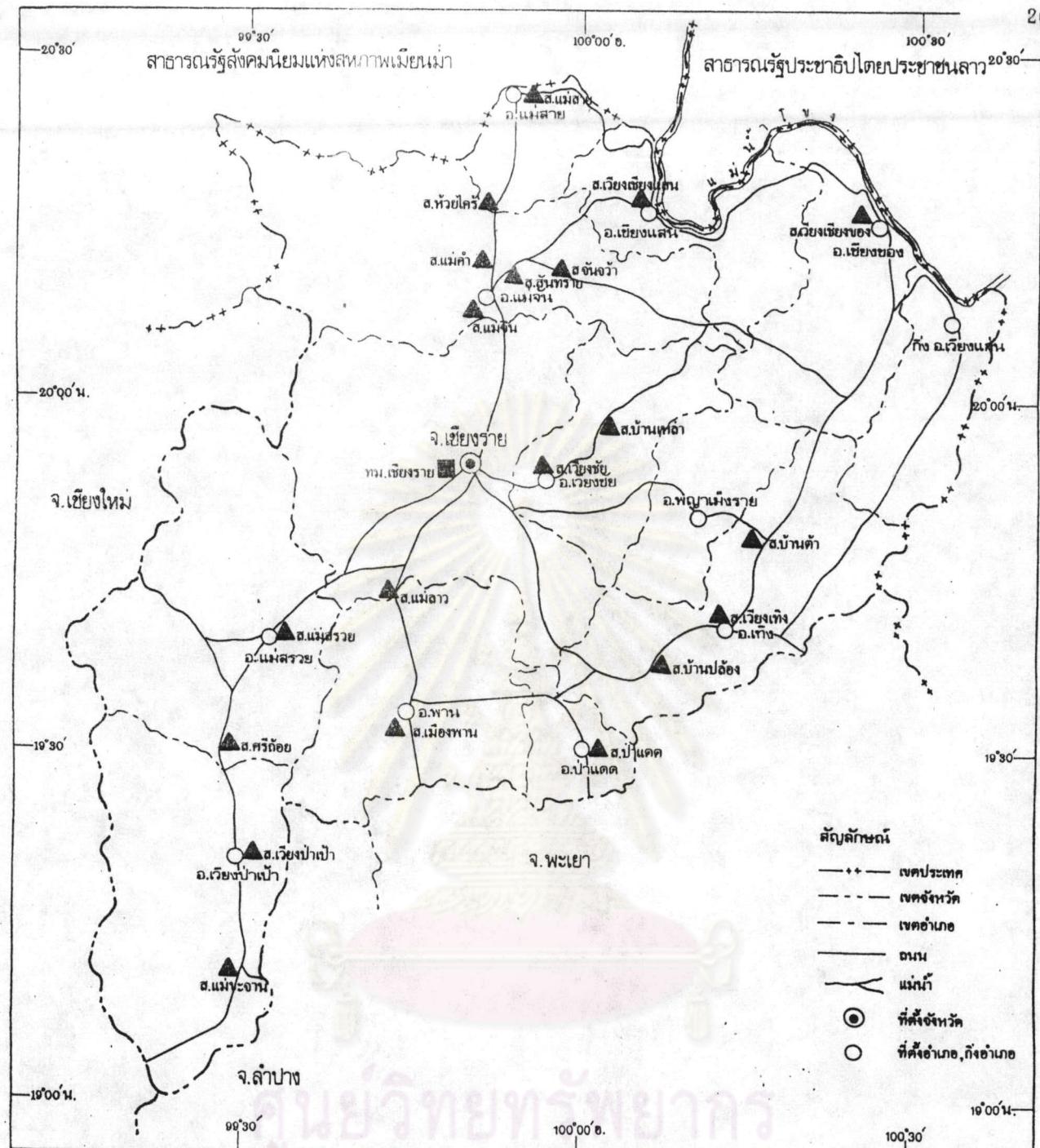
ที่มา : ส้านักงานจังหวัดเชียงราย

ในปี พ.ศ.2535 จังหวัดเชียงรายมีกิ่งอำเภอเพิ่มขึ้นอีก 2 กิ่งอำเภอ คือ กิ่งอำเภอ
แม่ฟ้าหลวง และ กิ่งอำเภอชุมศาลา โดยกิ่งอำเภอแม่ฟ้าหลวงมีเขตการปกครองแยกออกจากอำเภอ
แม่จัน ส่วนกิ่งอำเภอชุมศาลมีเขตการปกครองแยกออกจากอำเภอเกิง



การศึกษาระบบทุ่มชนเพื่อรับการพัฒนาจังหวัดเชียงราย

ผลที่	ชุมชนโนบรามกทั้งอยู่ในจังหวัดเชียงราย	แผนที่ 3.3
สัญลักษณ์	■ หมู่บ้านโนบรามก	 0 5 10 20 30 km.



การศึกษาระบบชุมชนเพื่อรับการพัฒนาจังหวัดเชียงราย

แสดง ที่ตั้งของชุมชนศูนย์กลางการท่องเที่ยวจังหวัดเชียงราย พ.ศ. 2534

แผนที่ 3.4

สัญลักษณ์

- ที่ตั้งศูนย์กลาง
- ▲ ที่ตั้งฐานวิสาหกิริ



0 5 10 15 20 กม.

3.2.2 ลักษณะภูมิประเทศ

สภาพภูมิประเทศของจังหวัดเชียงรายอยู่ในประเภทเทือกเขาสูงในทวีปตอนเหนือ (North Continental Highland) เป็นเทือกเข้าสูงทอดยาวตามแนวเหนือใต้ ทางด้านตะวันออก ด้านตะวันตกมีที่ราบสูงเป็นหย่อม ๆ อยู่ทั่วไปในเขตอ่าเภอแม่สาย อ่าเภอเวียงป่าเป้าและอ่าเภอเชียงของ เทือกเขานี้ความสูงอยู่ระหว่าง 1,500 - 2,000 เมตร จากระดับน้ำทะเล ส่วนบริเวณที่ราบและทุบเข้าจะอยู่ในช่วงความสูง 350 - 600 เมตร จากระดับน้ำทะเล บริเวณที่ราบสูงที่สุด คือ ที่ราบลุ่มแม่น้ำลาวอยู่บริเวณตอนใต้ของอ่าเภอเวียงป่าเป้า ส่วนบริเวณที่ราบท่าค้อ บริเวณที่ราบลุ่มน้ำอิงทางตอนใต้ของอ่าเภอเชียงของ

3.2.3 ลักษณะภูมิอากาศ

ภูมิอากาศในจังหวัดเชียงรายแบ่งออกได้เป็น 3 ฤดู

-ฤดูร้อน เริ่มตั้งแต่กลางเดือนกุมภาพันธ์-กลางเดือนพฤษภาคม รวม 3 เดือน อุณหภูมิเฉลี่ย 28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุดประมาณ 39 องศาเซลเซียส

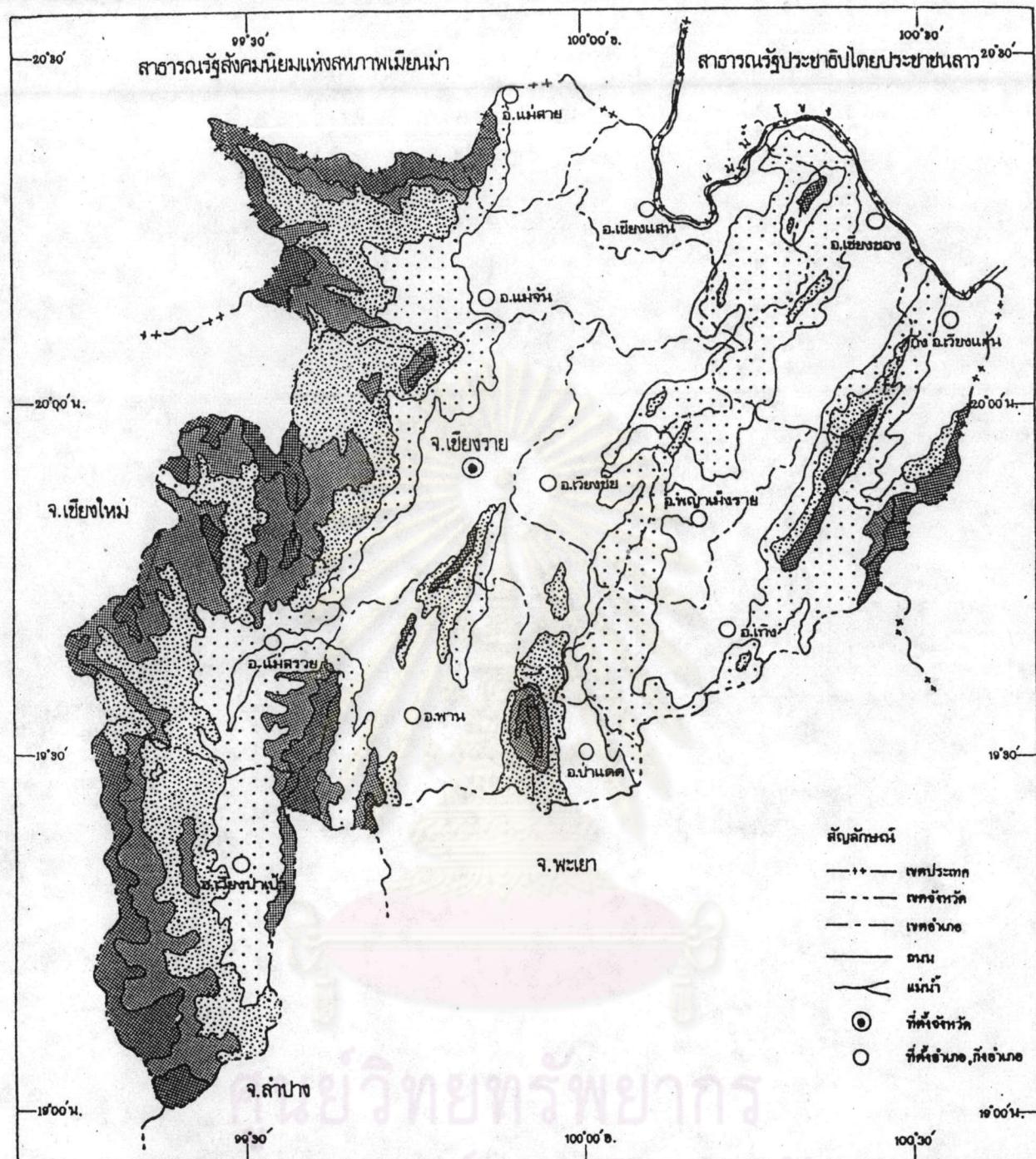
-ฤดูฝน เริ่มตั้งแต่กลางเดือนพฤษภาคม-กลางเดือนตุลาคม รวม 5 เดือน อุณหภูมิเฉลี่ยประมาณ 27 องศาเซลเซียส

-ฤดูหนาว เริ่มตั้งแต่กลางเดือนตุลาคม-กลางเดือนกุมภาพันธ์ รวม 4 เดือน อุณหภูมิเฉลี่ยต่ำสุดประมาณ 10 องศาเซลเซียส

ปริมาณน้ำฝนโดยเฉลี่ยตลอดปี 1,850 มิลลิเมตร ฝนตกมากที่สุดระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน

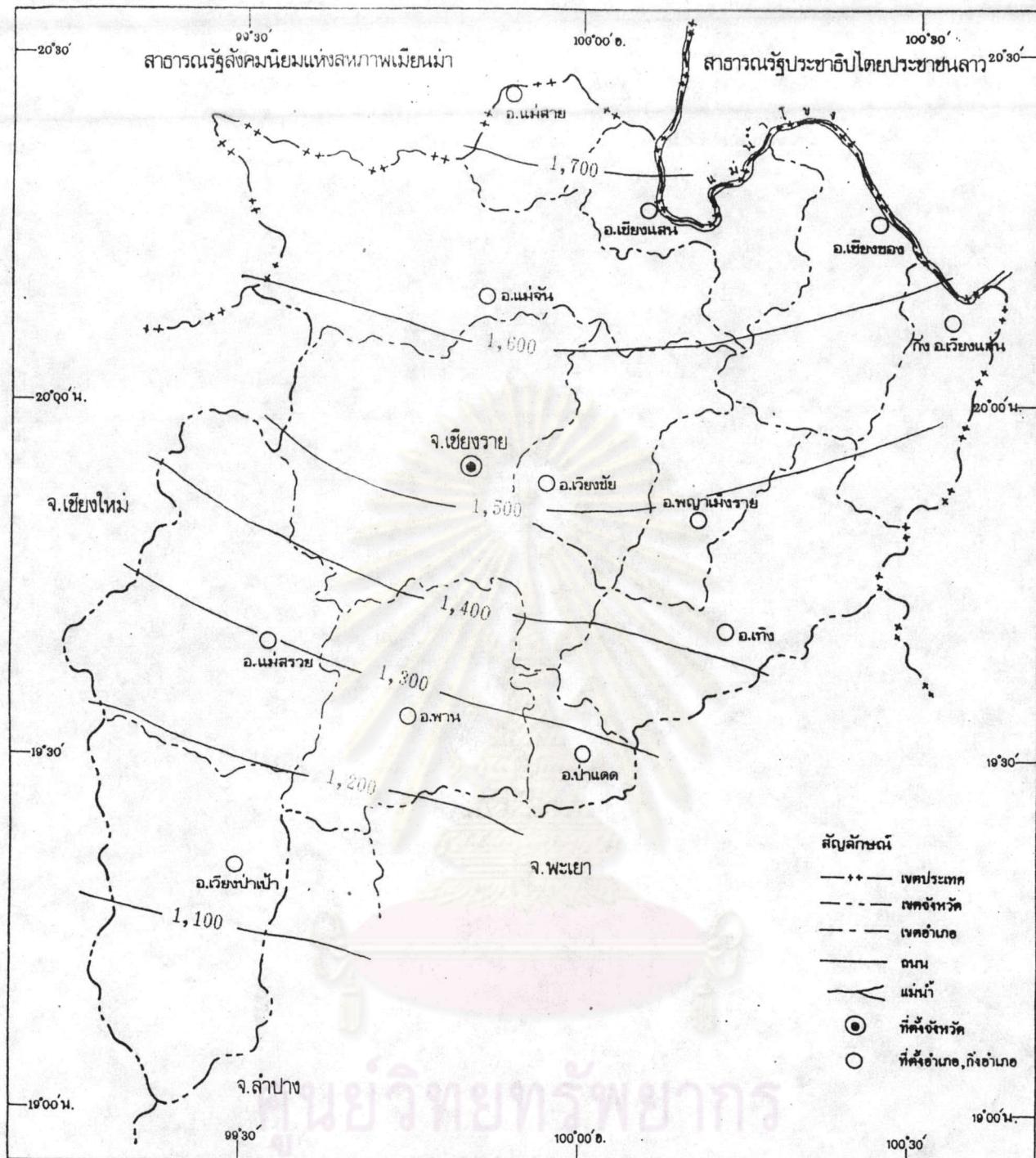
3.2.4 ลักษณะทางธรณีวิทยา

ลักษณะทางธรณีวิทยาของจังหวัดเชียงราย พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นภูเขาและทุบเข้าสลับเป็นแนวราวยาวจากทิศเหนือลงมาสัมภ์กิตาดี มีลักษณะคล้ายน้ำมือสีน้ำเงินไปสู่แม่น้ำ ทุบเข้าแต่ละแห่งจะเป็นรูปแบบตัววัวที่ลึกและมีด้านข้างสูงขึ้น ความสูงของภูเขาระดับเฉลี่ย 1,600 เมตร จากระดับน้ำทะเล บริเวณด้านข้างทึ่งสองด้านของแม่น้ำจะมีที่ราบลุ่มซึ่งใช้ในการเกษตร ก่อสร้างในเขตจังหวัดเชียงรายสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางประมาณ 300 - 400 เมตร บริเวณพื้นที่ราบจะลาดเทลงสู่แม่น้ำบางทang ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ที่อ่าเภอเชียงแสน และอ่าเภอเชียงของ เทือกเขากลางๆ ได้แก่ เทือกเข้าผืนหน้า เทือกเข้าแคนลາ และเทือกเข้า



การศึกษาระบบชุมชนเพื่อรองรับการพัฒนาจังหวัดเชียงราย

แผนที่	ลักษณะภูมิประเทศของจังหวัดเชียงราย	แผนที่										
ลักษณะภูมิประเทศ	<table border="1"> <tr> <td>> 1,500</td> <td>หน่วย : เมตร</td> </tr> <tr> <td>1,000 - 1,500</td> <td></td> </tr> <tr> <td>700 - 1,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>400 - 700</td> <td></td> </tr> <tr> <td>< 400</td> <td></td> </tr> </table> <p>ที่ดิน : THAI GROUP</p>	> 1,500	หน่วย : เมตร	1,000 - 1,500		700 - 1,000		400 - 700		< 400		<p>Scale: 0 5 10 15 20 กม.</p>
> 1,500	หน่วย : เมตร											
1,000 - 1,500												
700 - 1,000												
400 - 700												
< 400												



การศึกษาระบบชุมชนเพื่อรับการพัฒนาจังหวัดเชียงราย

ผลดง	ปริมาณน้ำฝนและอุบัติภัยที่สำคัญที่สุดในจังหวัดเชียงราย	แผนที่ 3.6
ลัญลักษณ์		
หน่วย : เมตร		
ที่มา : THAI GROUP		

หลวงพระบาง ประเทกของหินที่พบในจังหวัดเชียงรายเป็นหุดกลุ่มหินตะนาวศรีสลับกับหินแกรนิต เกือบตลอดพื้นที่บริเวณที่ราบลุ่มน้ำจะเป็นหินตะกอนหุคคลาอเทอร์นารี (Quartarnary) ทางด้านทิศตะวันออกซึ่งติดต่อกับช่ายແດນປະເທດລາວ จะเป็นหินกลุ่มໂຄරະซึ่งต่อเนื่องไปจากที่ราบสูงตะวันออกเฉียงเหนือ และทางตอนเหนือจะมีหินอัคเนลีເຊັ້ນອຸດໄຕຣແອສສີບ (Triassic) กับອຸດເກອຣເທືຍ (Tertiary) ລักษณะของกลุ่มหินที่พบในจังหวัดเชียงราย คือ หินตะกอนหินแกรนิต หินกรวดໂອໄຣ໌ หินล่าปาง หินด่าง หินตะนาวศรี หินຮັບນູ້ หินกรະບິ และหินໂຄຮາຍ

3.2.5 ລักษณะດິນ

ລักษณะດິນໃນจังหวัดเชียงรายส່ວນໃຫຍ່ເປັນດິນເໜີຍອາຍ ແລດິນເຫັນເວັບປາຍ ຕອຍທ້າໄປແລ້ວສັກພົດນາມື່ອມັງກູຫາສໍາຫັບການເພາະປຸກ ໃນບາງທົ່ວທີ່ເປັນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງລຸ່ມແນ້ນໜ້າ ມີຄວາມອຸດສົມບູຮັບໝາກເພາະປຸກໄດ້ຜົດຜົດໃນອັດຕາສູງ ແລະ ໃນບາງແທ່ງກີ່ເປັນດິນກູເຂາທີ່ອຸດສົມບູຮັບ ຕອຍທ້າໄປຫຼາຍໜະໃສ່ປຸ່ອນຳຮຸງດິນຫຼວດເວລາທີ່ນີ້ຍົກອກ ປຸ່ອເຄີມແລະມີການປຸກພື້ນເວັນ ໃນບາງທົ່ວທີ່ທີ່ນ້ຳອຸດສົມບູຮັບມີການກ່ານາປິລະສອງຄັ້ງ ຂຶ້ງຕ້ອງໃຊ້ປຸ່ອໃນການນຳຮຸງດິນ ລັກພະດິນໂດຍທ້າໄປໃນຈังหวัดเชียงรายສໍານາກຈໍາແນກອອກໄດ້ເປັນ 7 ປະເທດໃໝ່ ។ ຄືອງ

1.) ກິດິນບົຣິເວັບທີ່ກ່ຽວຂ້ອງລ້ານໜ້າທ່ານຄົງ (Flodplain) ເປັນກິດິນທີ່ປະກອບດ້ວຍດິນທີ່ເກີດຈາກທະກອນໃໝ່ຂອງລ້ານໜ້າທີ່ພັດພານາທັບຄົນພື້ນທີ່ເປັນແນວແບນ ។ ດານບົຣິເວັບໄກລີແນ້ນໜ້າລ້າສາຍ ແລະມີໜ້າທ່ານຄົງອໍ້າເສນອ ។ ໃນຫຼວງຖຸດູຟັນພັນມາດາມແນວແນ້ນໜ້າກົກ ແນໜ້າສາຍ ແນໜ້າຈັນ ແນໜ້າຄ່າ ແລະແນ້າລາວ ປະກອບດ້ວຍຫຼຸດດິນ (Soil Series) ດັ່ງນີ້ ຄືອ່າງຸດດິນທ່ານ່າງ ດິນທະກອນລ້ານໜ້າ ຮັດປະປັກນັກແລະດິນທະກອນລ້ານໜ້າທີ່ມີການຮະບາຍໜ້າເລາ ດິນທີ່ 3 ລັກພະດິນກ່າວເປັນດິນທີ່ມີອໍ້ານັກ ແອກຈາກນີ້ມີຫຼຸດດິນພິມາຍ້ຳເປັນທີ່ເກີດຄາມທີ່ລຸ່ມໃກລັ້ນອອນໜ້າ ມີລັກພະເປັນສີເກາ

2.) ກິດິນບົຣິເວັບລານທະພັກລ້ານໜ້າ (Semi-Recent Terraces) ມີລັກພະເປັນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງລຸ່ມຂຶ້ນໄປຈາກບົຣິເວັບທີ່ກ່ຽວຂ້ອງລ້ານໜ້າທ່ານຄົງເລີກນັອຍ ສູງຈາກຮະດັບນ້ຳທະເລປະນາຍ 400 ເນຕາ ປັກທີ່ນ້າຈະໄຟທ່ານບົຣິເວັບນີ້ ເກີດຈາກທະກອນລ້ານໜ້າທີ່ເກົ່າກ່ວາບົຣິເວັບທີ່ກ່ຽວຂ້ອງລ້ານຄົງ ແລະນີ້ອາຍຸແພດຕ່າງກັນອອກໄປ ໃນບົຣິເວັບນີ້ມີຫຼຸດດິນອໍ້ານຳກາຍ ເຊັ່ນ ຫຼຸດດິນຫາງຄົງ ຫຼຸດດິນໜ້າ ຫຼຸດດິນແມ່ສາຍ ຫຼຸດດິນເຊື່ອງຮາຍ ຫຼຸດດິນພານ ແລະຫຼຸດດິນລ້າປາງ

3.) ກິດິນບົຣິເວັບສັນວິນໜ້າກ່ຽວຂ້ອງລຸ່ມ (Old Leves) ບົຣິເວັບນີ້ປົກຕິຈະອໍ້າສູງຂຶ້ນໄປຈາກບົຣິເວັບທີ່ສ່ອງໂຄຍເລະພາມແນ້າອີງ ປະກອບດ້ວຍດິນຫຼິດໃໝ່ ។ ແລະມີຄວາມຫັນນັກ



ชั้น คือ ชุดคินแม่อิง และชุดคินราดูพนม

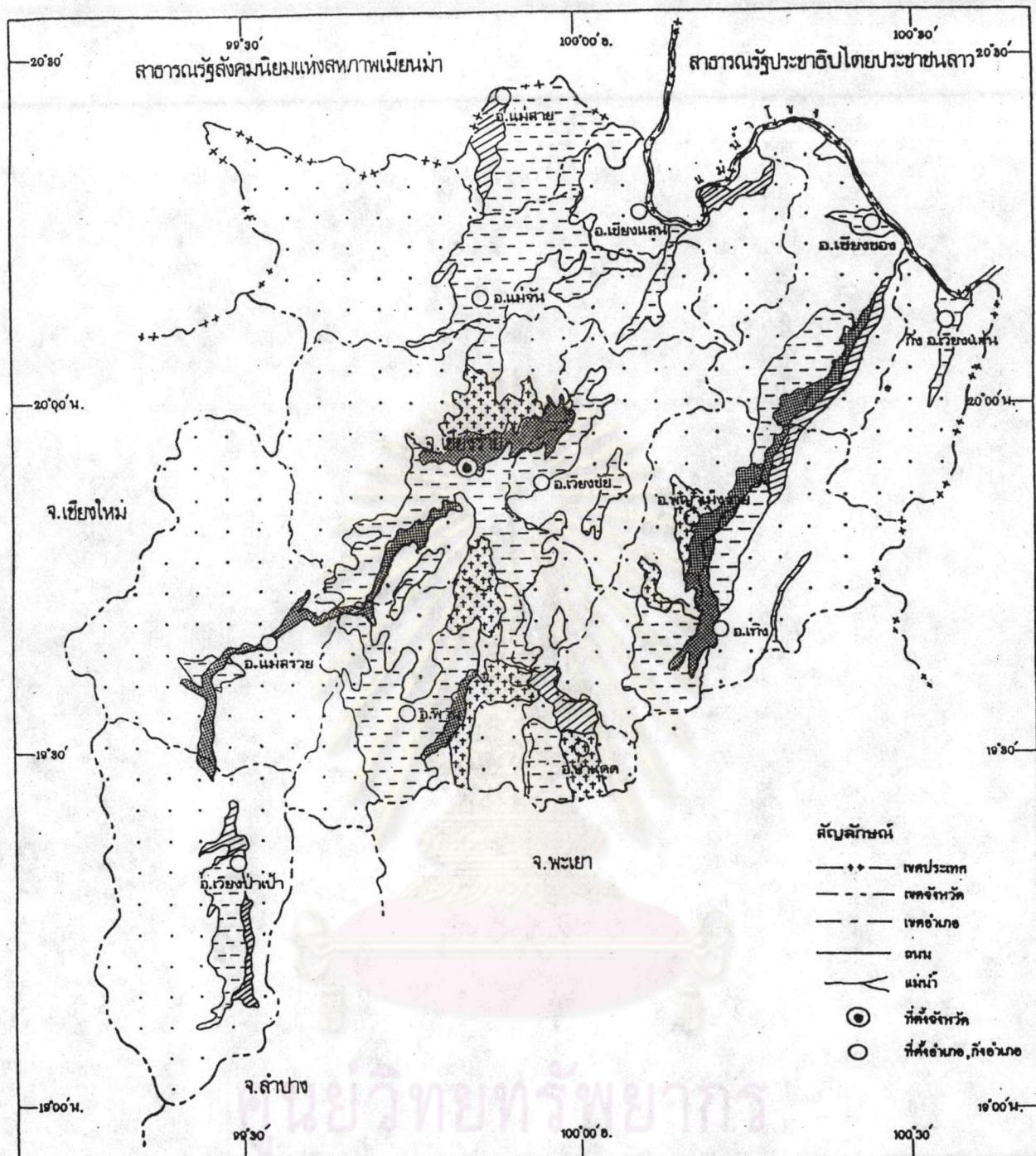
4.) ที่ดินบริเวณล้านะพักล้าน้ำเก่า (Old Alluvial Terraces) อยู่สูงกว่าบริเวณที่ก่อรากมาแล้ว สภาพพื้นที่โดยทั่วไปเป็นลอนคลื่นสูง ๆ ต่ำ ๆ มีระดับความสูงจากระดับน้ำทะเล 500-600 เมตร ความชื้นของน้ำมีพิสัยกว้าง คือตั้งแต่ความชื้นมากกว่าร้อยละ 2 ขึ้นไป แต่ไม่เกินร้อยละ 35 ชุดคินที่มีบริเวณกว้างขวางในบริเวณนี้ได้แก่ ชุดคินเรย์ ชุดคินห้างอัตรา และชุดคินแมริม

5.) ที่ดินบริเวณร่องหุบเขา และเนินตะกอนรูปพัด (Valley Bottoms and Fans) เป็นบริเวณที่ประกอบไปด้วยดินหลาภยชนิดที่เกิดจากตะกอนล้าน้ำ และวัตถุที่เคลื่อนที่มาทับถมโดยแรงถ่วงของโลก มีพิสัยความลาดชันร้อยละ 1-8 ดินมีลักษณะต่าง ๆ กัน จากดินสีเทาถึงสีขาวเหลืองสีน้ำตาล และมีการระบายน้ำดีปานกลางจนถึงดี เนื้อดินปริมาณก้อนกรวด และก้อนแร่กลบในดิน เป็นร่องแบบร่องตามชั้นดินของดินและสถานที่ปฏิกรณีของดินส่วนใหญ่ในที่ดินบริเวณนี้จะมีพิสัยตั้งแต่การจั่คและจนถึงเป็นการเล็กน้อย (PH 5.0-6.5) และปฏิกรณีของดินจะต่ำลงตามความลึก

6.) ที่ดินบริเวณไหล่เขา (Hillslope Land) เป็นบริเวณที่เป็นเนินเขาต่าง ๆ และที่สูงที่มีอิทธิพลการกัดเซาะของน้ำ รวมทั้งบริเวณที่เป็นตะกอนรูปพัดในบริเวณที่สูงต่ำขึ้นตามบริเวณนี้จะประกอบด้วยดินหลาภยชนิด เกิดจากวัตถุตื้นกำ่านิดที่อยู่กับที่และวัตถุดີบตื้นกำ่านิดที่เคลื่อนมาทับถม โดยแรงถ่วงของโลกชนิดของดินที่พบมากในที่ดินบริเวณนี้ได้แก่ ชุดคินท่ายาง ชุดคินบ้านอ้อด ชุดคินเชียงคำ ชุดคินมะเข้า ชุดคินหนองมงคล และชุดคินเชียงแสน นอกจากชุดคินทั้ง 6 ชุดคินที่กล่าวแล้ว ในที่ดินบริเวณนี้มีชุดคินอื่น ๆ ปนอยู่บ้างในปริมาณเพียงเล็กน้อย เช่น ชุดคินมากเหล็ก ชุดคินเชียงทอง และชุดคินท่าสี

7.) ที่ดินภูเขา และเนินเขาที่สูงชัน (Mountains and Hills) เป็นที่ดินที่มีความชื้นสูง ลักษณะดินแตกต่างกันออกไบได้มาก จัดเป็นประเภทที่ดินเบ็ดเตล็ด (Miscellaneous Land Types) เป็นลักษณะที่ดินที่พบมากที่สุดมีอาณาบริเวณกว้าง ลักษณะที่พบในจังหวัดเชียงรายแบ่งออกเป็น 2 ประเภทคือ

ก) พื้นที่ลาดชันเฉียงช้อน (Slope Complex) เป็นพื้นที่ที่เป็นภูเขา และที่สูงชัน ดินที่เกิดในบริเวณนี้มีทั้งดินลิกลและดินดี ในตอนเหนือของจังหวัดได้รับอิทธิพลของทินกรานิตเป็นส่วนใหญ่ และในส่วนอื่น ๆ เป็นหินตะกอน โดยทั่วไปดินที่อยู่ในบริเวณนี้จะมีความชื้นสูงมากและมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ



การศึกษาระบบชุมชนเพื่อรับการพัฒนาจังหวัดเชียงราย

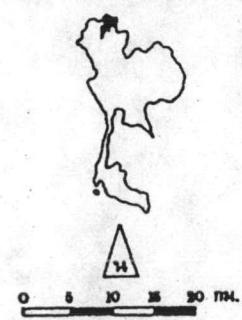
ผลลัพธ์ การใช้ประโยชน์ที่ดินของจังหวัดเชียงราย ปี พ.ศ. 2532

แผนที่ 3.7

ลักษณะดิน

[Symbol: Dashed Box]	ที่นา	[Symbol: Cross-hatched Box]	ทุ่งหญ้า
[Symbol: Hatched Box]	ที่พืชไร่	[Symbol: Solid Black Box]	ที่นาท่วมคลัง
[Symbol: Dotted Box]	ที่ป่าไม้		

หมาย : กรมพัฒนาที่ดิน



ก) บริเวณที่ดินหินปูนและหินปูน (Rock Land) จะไม่
ก่อขึ้นทางน้ำประกอบด้วยพื้นที่เป็นหนอง หินปูนสูงชัน

3.2.6 แหล่งน้ำ

จากลักษณะภูมิประเทศที่มีลักษณะเป็นหุบเขา ที่ร้าง และเข้าสัม�ันธ์กันไป
ทำให้เกิดน้ำแม่น้ำหลายสายไหลผ่านจังหวัดเชียงราย ดังต่อไปนี้

1.) แม่น้ำโขง ต้นน้ำอยู่ในสาธารณรัฐประชาชนจีน ไหลผ่านประเทศไทยมา
ผ่านอำเภอเชียงแสนและอำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงราย แม่น้ำโขงเป็นเส้นกั้นพรมแดน
ธรรมชาติที่สำคัญระหว่างประเทศไทยกับประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีนไปต่อประเทศไทย
และประเทศไทยสาธารณรัฐสังคมนิยมแห่งสหภาพเมียนม่า (พม่า) ความยาวของแม่น้ำโขงที่ไหลผ่านจัง
หวัดเชียงรายประมาณ 94 กิโลเมตร

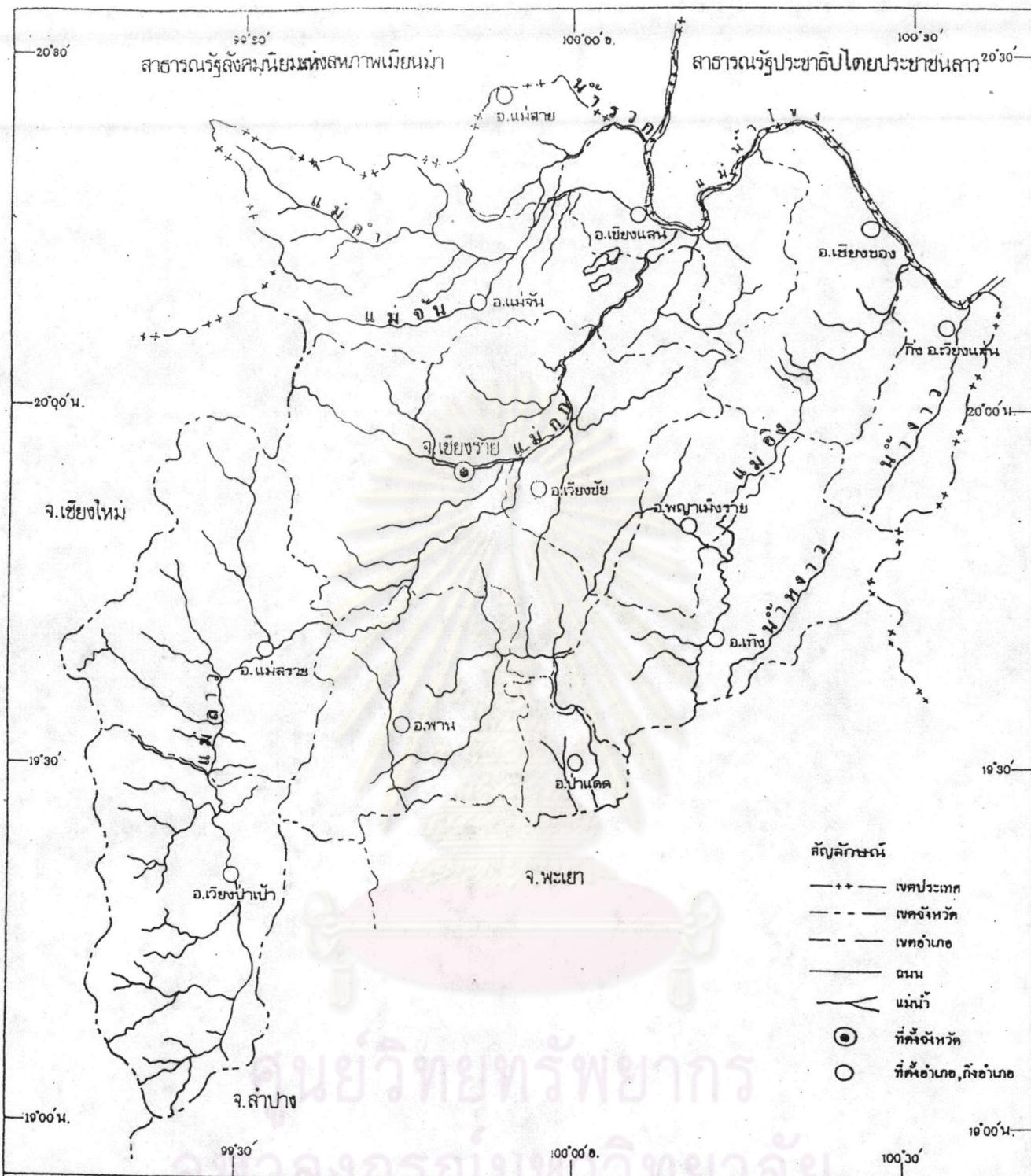
2.) แม่น้ำอก ต้นน้ำอยู่ในประเทศไทยมา ไหลผ่านประเทศไทยที่อำเภอฟาง
อำเภอแม่อาย จังหวัดเชียงใหม่ เข้าสู่จังหวัดเชียงรายทางอำเภอเมืองเชียงราย ออำเภอแม่
จัน ออำเภอเวียงชัย และอำเภอเชียงแสน ไปบรรจบแม่น้ำโขงที่บ้านสบกอก ตำบลบ้านแซว
อำเภอเชียงแสน รวมความยาวที่ผ่านจังหวัดเชียงรายประมาณ 145 กิโลเมตร

3.) แม่น้ำลาว ต้นน้ำอยู่ในเขตอำเภอเวียงป่าเป้า ไหลผ่านอำเภอ
แม่สรวยไปบรรจบแม่น้ำอกที่อำเภอเวียงชัย รวมความยาวที่ไหลผ่านจังหวัดเชียงรายประมาณ
175 กิโลเมตร

4.) แม่น้ำอิง ต้นน้ำเกิดจากกว้านพะ夷านจังหวัดพะ夷าน ไหลผ่านอำเภอ
เกอคอกคำใต้ ออำเภอจุน จังหวัดพะ夷าน ผ่านเข้าเขตอำเภอเกิง ออำเภอเชียงของ จังหวัด
เชียงราย ไหลไปบรรจบแม่น้ำโขงที่อำเภอเชียงของ รวมความยาวที่ไหลผ่านจังหวัดเชียงราย
ประมาณ 100 กิโลเมตร

5.) แม่น้ำคำ ต้นน้ำเกิดจากกูเซาในเขตอำเภอแม่จัน ไหลลงสู่แม่น้ำ
โขงที่บ้านสบคำ ออำเภอเชียงแสน ความยาวที่ไหลผ่านจังหวัดเชียงรายประมาณ 86 กิโลเมตร

6.) แม่น้ำจัน ต้นน้ำเกิดจากกูเซาในเขตอำเภอแม่จันไปบรรจบกับแม่น้ำ
คำ แล้วไหลสู่แม่น้ำโขงที่อำเภอเชียงแสน ความยาวที่ผ่านจังหวัดเชียงรายประมาณ 59
กิโลเมตร



การศึกษาระบบชุมชนเพื่อรับรองรับการพัฒนาจังหวัดเชียงราย

แสดง	แหล่งน้ำในจังหวัดเชียงราย	แผนที่ 3.8
ลักษณะพื้นที่	<p>แม่น้ำ</p> <p>ที่ดินลุ่มน้ำ</p> <p>ที่ดินสูง</p>	<p>Scale: 0 5 10 15 20 กม.</p>

7.) แม่น้ำสาย ต้นน้ำเกิดจากทิวเขาในประเทศพม่า ไหลผ่านอำเภอแม่สายไปบรรจบกับแม่น้ำรากที่อำเภอเชียงแสน ความยาวที่ไหลผ่านจังหวัดเชียงรายประมาณ 15 กิโลเมตร

8.) แม่น้ำราก ต้นน้ำเกิดจากทิวเขาในประเทศพม่า ไหลลงสู่แม่น้ำโขงที่ อำเภอเชียงแสน ความยาวที่ไหลผ่านจังหวัดเชียงรายประมาณ 27 กิโลเมตร

3.2.7 ระบบการคมนาคม

จังหวัดเชียงรายมีการคมนาคมที่สำคัญอยู่ 2 ทาง คือ ทางบก และทางอากาศ นอกเหนือไปนี้ยังมีการคมนาคมทางน้ำด้วย ชั้งมีเฉพาะในแม่น้ำอกเท่านั้น (เป็นการล่องแพตามลำน้ำอก เพื่อการท่องเที่ยว)

- ทางบก ประกอบด้วยทางหลวงแผ่นดิน ทางหลวงจังหวัด ทางนาตรฐาน รพช. โดยมีทางหลวงสายหลักที่สำคัญ ดังนี้

1.) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1 จากกรุงเทพมหานคร ถึงจังหวัดเชียงรายชั้งมีระยะทาง 829 กิโลเมตร (ทางหลวงสายเอเชีย A1)

2.) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 109 แยกทางหลวงหมายเลข 1 (บ้านป่าสัก) อำเภอแม่สาย ถึงอำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่

3.) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 118 จากอำเภอตองสะเก็ต จังหวัดเชียงใหม่ถึงอำเภอเวียงป่าเป้า และอำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย

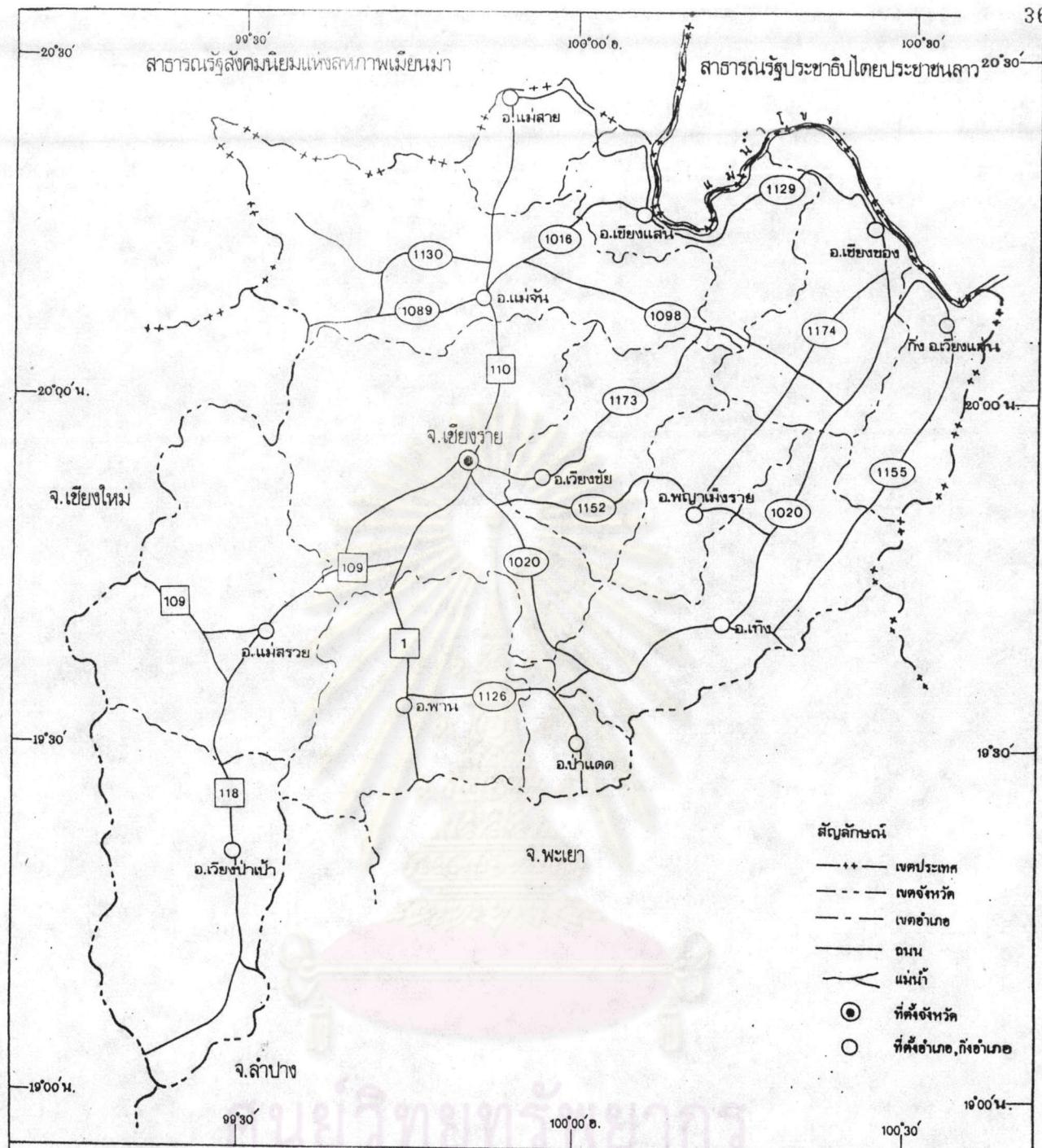
4.) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 110 จากอำเภอเมืองเชียงราย ผ่านอำเภอแม่จันถึงอำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่

5.) ทางหลวงจังหวัดหมายเลข 1020 จากอำเภอเมืองเชียงรายผ่านอำเภอเทิงถึงอำเภอเชียงของ

6.) ทางหลวงจังหวัดหมายเลข 1021 จากอำเภอเชียงของถึงอำเภอเชียงราก จังหวัดเชียงราย

7.) ทางหลวงจังหวัดหมายเลข 1155 จากแยกทางหลวงหมายเลข 1021 อำเภอเทิงถึงอำเภอเชียงราก

8.) ทางหลวงจังหวัดหมายเลข 1232 จากอำเภอเมืองเชียงราย ถึงอำเภอเวียงชัย



การศึกษาระบบชุมชนเพื่อรับรองการพัฒนาจังหวัดเชียงราย

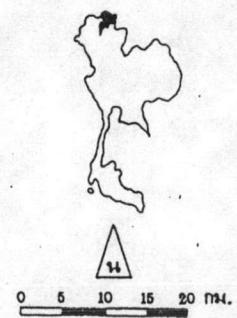
แสดง ทางหลวงแผ่นดินและทางหลวงจังหวัด ในจังหวัดเชียงราย พ.ศ. 2534

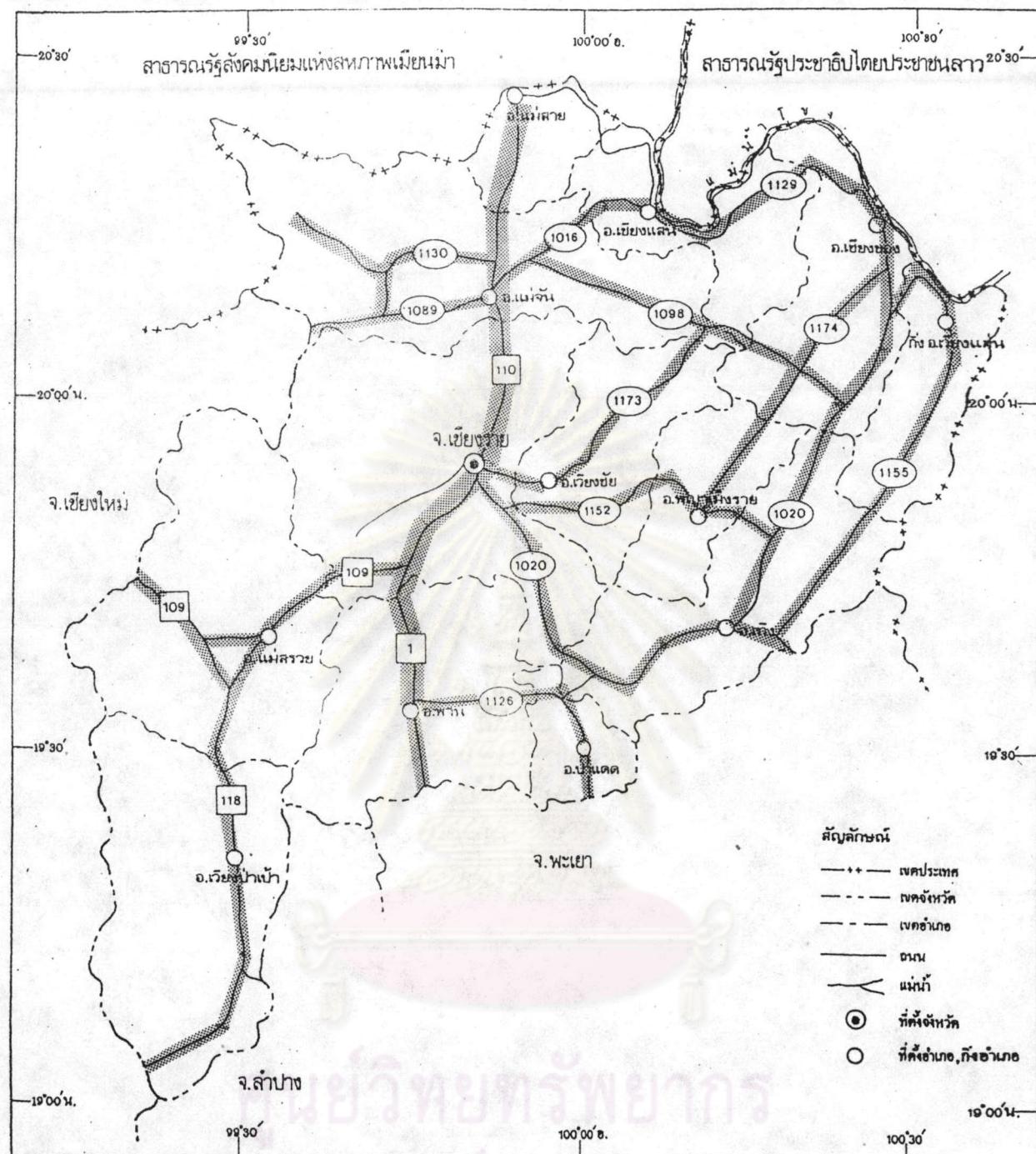
แผนที่ 3.9

สัญลักษณ์

- 1 — ทางหลวงแผ่นดิน
- 1126 — ทางหลวงจังหวัด

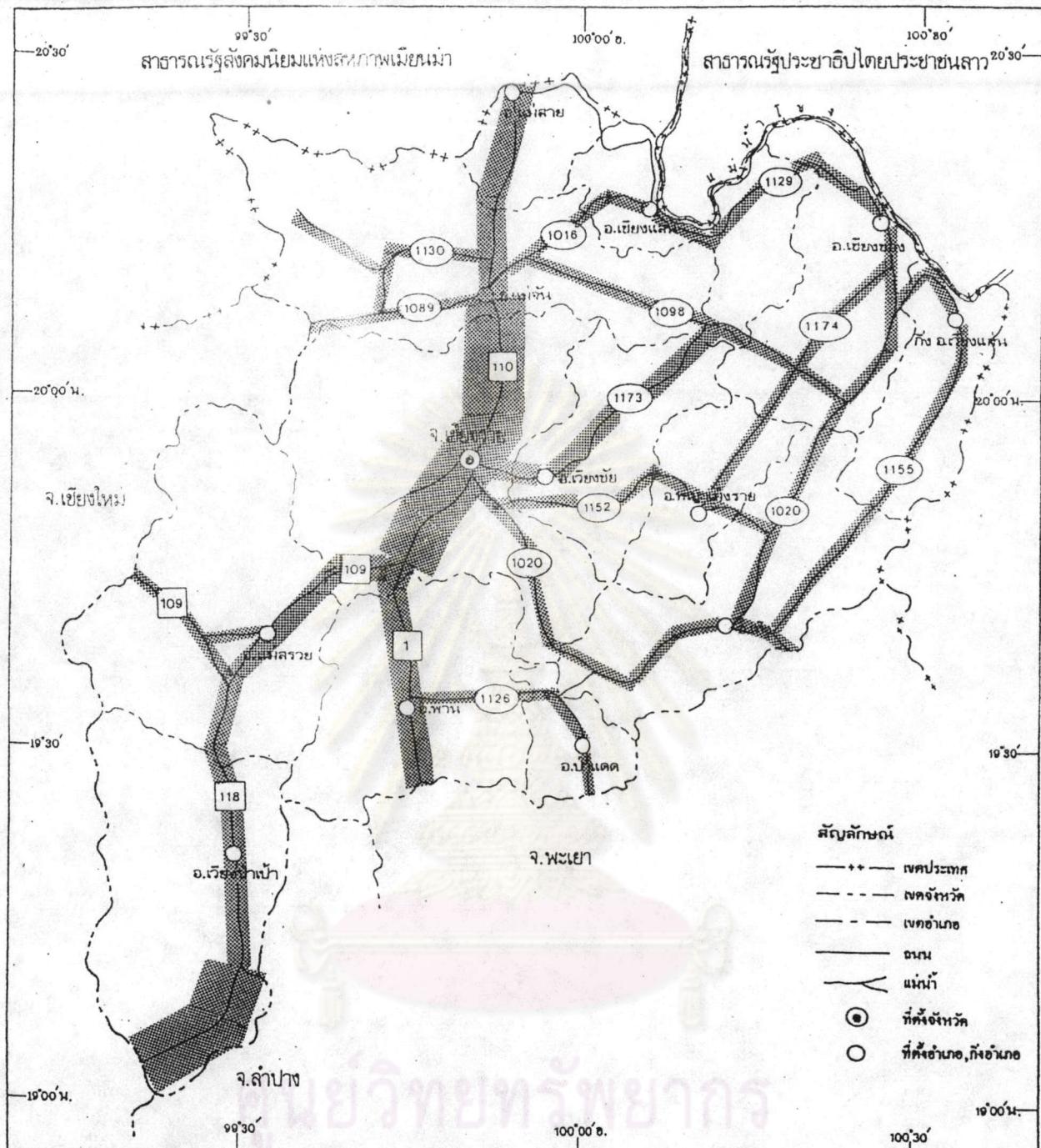
ที่มา : กรมทางหลวง





แสดง	ปริมาณการจราจรเฉลี่ยต่อวันบนทางหลวง ปี พ.ศ. 2526	แผนที่ 3.10
สัญลักษณ์	หน่วย : คน/วัน	
ทางหลวงแผ่นดิน ทางหลวงจังหวัด	< 2,000 2,000 - 4,000	

ที่มา : กรมทางหลวง



แสดง

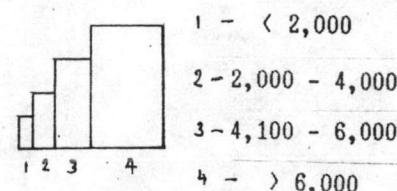
ปัจมีมาแผนการจราจรและต่อวันบนทางหลวง ปี พ.ศ. 2533

แผนที่ 3.11

สัญลักษณ์

- 1 ทางหลวงแผ่นดิน
- 1126 ทางหลวงจังหวัด

หน่วย : คัน/วัน



ที่มา : กรมทางหลวง



นอกจานี้ยังมีทางหลวงจังหวัดอีกหลายสายที่เชื่อมต่ออ่าวເກົອຕ່າງໆ ແລະ
ທາງຂອງ ຮນຍ. ອຶກສາຍເຫັນກັນ

- ทางอากาศ เชียงรายมีท่าอากาศยานเป็นสนามบินชั้น 2 สามารถ
ติดต่อโดยตรงกับจังหวัดเชียงใหม่และกรุงเทพมหานคร และขณะนี้จังหวัดเชียงรายกำลังดำเนิน
การตามโครงการก่อสร้างท่าอากาศยานเชียงรายแห่งใหม่ (งบประมาณก่อสร้างประมาณ
275.09 ล้านบาท) สามารถให้บริการเครื่องบินแอร์บัส (A 310-200) ได้ผู้โดยสารในชั่วโมง
ละอัตราประมาณ 500 คน และมีแนวโน้มจะปรับเป็นสนามบินนานาชาติ เพิ่มเที่ยวบินครั้งสู่ລາວ
และหมู่ ตลอดทั้งการบินไปทั้วโลก และอยู่ใน โครงการท่าอากาศยานที่บ้านหมู่ที่ 6 ตำบลริมอก
หมู่ที่ 10, 11, 12 ตำบลบ้านดู่ อ่าวເກົອເນື້ອງເຊີງຮຽງຮາຍ

3.2.8 ทรัพยากรธรรมชาติ

- ป่าไม้

พื้นที่ป่าไม้ทั้งหมดของจังหวัดเชียงรายมีประมาณ 2.7 ล้านไร่ หรือมีเนื้อ
ที่ประมาณ 7,687 ตารางกิโลเมตร คิดเป็นร้อยละ 67.22 ของพื้นที่จังหวัดทั้งหมด ซึ่งครอบ
คลุมถูกประเมินไว้ของจังหวัดในส่วนที่เป็นภูเขา เป็นต้นน้ำลำธารสายใหญ่น้อยอื่นๆ เป็นแหล่ง
น้ำอุปโภคและบริโภคของประชาชน ป่าไม้ของจังหวัดเชียงรายจัดอยู่ในประเภทป่าไม้ในทึ่งใบ
(The Evergreen Forest) และป่าร้อนชื้น (Tropical Evergreen Forest) ในที่ส่า
คัญ ได้แก่ ไม้สัก ไม้ตะเคียน ไม้เดึงรัง ไม้ประดู่ ไม้แดง ไม้มะค่าโนง ฯลฯ นอก
จากนี้ยังมีของป่าบางชนิด เช่น น้ำผึ้ง ชี้ฟัง เปลือกไนย่าง เปลือกก่อสมุนไพร และกล้วย
ไน เป็นต้น และสัมภาระป่าไม้ประเภท ป่าดงดิบ夷า (Hill Evergreen Forest) เป็นป่าไม้
ที่ขึ้นอยู่บนภูเขาสูง ๆ ประมาณ 1,000 เมตร จากระดับน้ำทะเลขึ้นไป และบนพื้นที่สูงจากระดับ
น้ำทะเลมากกว่า 700 เมตรขึ้นไป จะมีป่าประเภทป่าสน夷า (Pine Forest) อยู่ด้วย ได้
แก่ สันสองใบ และสันสามใบ เชือป่าส่วนแห่งชาติมีทั้งหมด 30 ป่า มีพื้นที่รวม 7,078.52
ตารางกิโลเมตร ซึ่งแบ่งออกเป็น 3 เขต ดังนี้

- 1.) เขตพื้นที่ที่เหมาะสมแก่การเกษตร มีเนื้อที่ประมาณ
487,757 ไร่ หรือร้อยละ 10.88 ส่วนใหญ่เป็นป่าเสื่อมโทรมเพราภูมิฐานบุกรุกร้าวครอบคลอง
- 2.) เขตพื้นที่ป่าเศรษฐกิจ เนื้อที่ประมาณ 419,503 ไร่ หรือ
ร้อยละ 9.35 เป็นพื้นที่ที่สัมภาระป่าหลงเหลืออยู่บางส่วนไม่เหมาะสมกับการเกษตรกรรม เอกชน

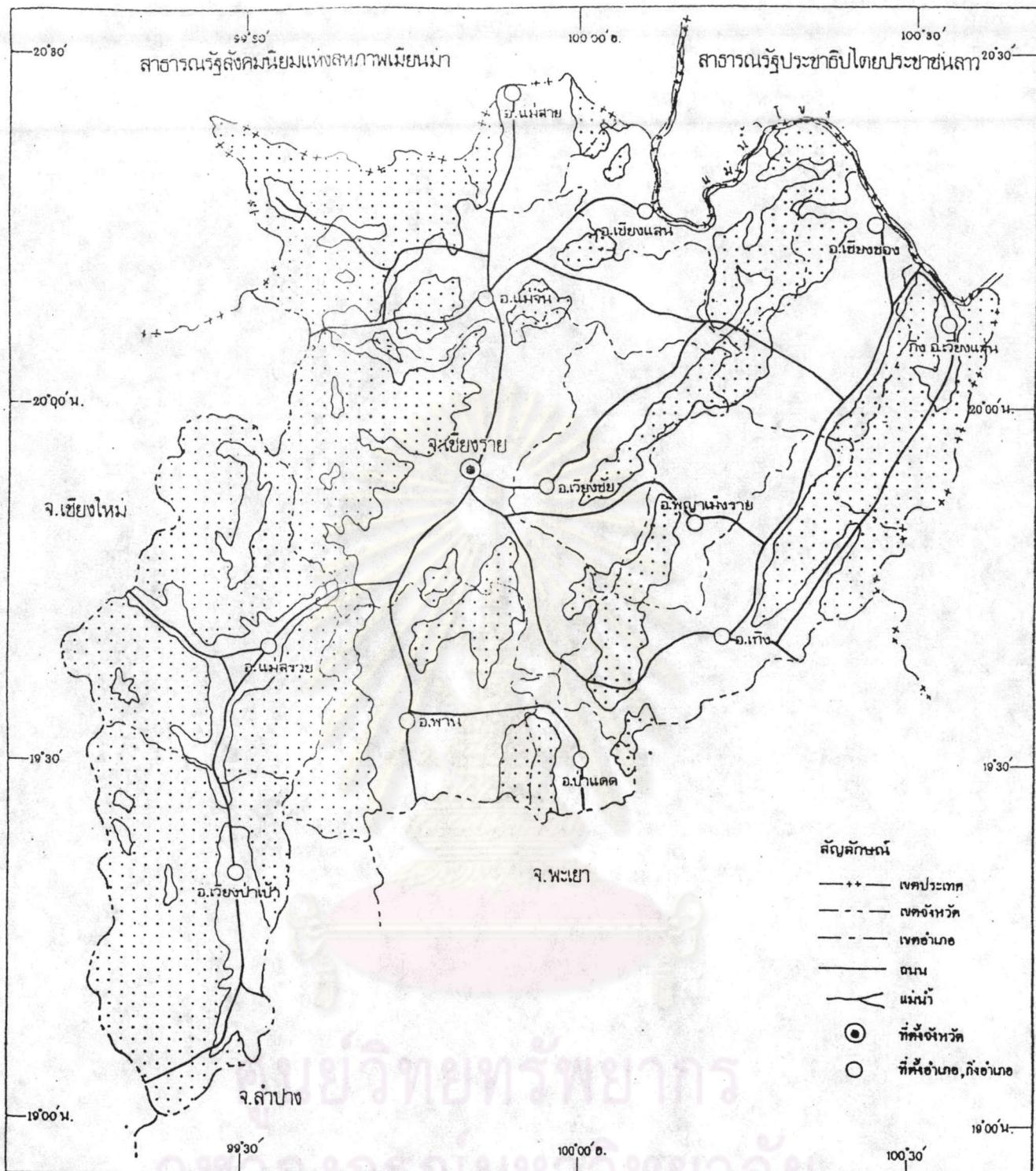
ตารางที่ 3.2 แสดงพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดเชียงราย และภาคเหนือ ปี พ.ศ.2519, 2525 และ 2532

หน่วย : ตร.กม.

พื้นที่ พนัก	เนื้อที่ เนื้อที่คงเหลือ	เนื้อที่ เนื้อที่ป่าส่วน	พื้นที่ป่าไม้		
			2519	2525	2532
เชียงราย	11,678.40	10,554	6,148 (52.64%)	4,839 (41.43%)	4,311 (36.91%)
ภาคเหนือ	169,644.28	114,209	102,327 (60.32%)	87,756 (51.73%)	80,222 (47.29%)

ที่มา : สถิติการป่าไม้ของประเทศไทย ปี พ.ศ.2532 กรมป่าไม้

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



การศึกษาระบบชุมชนเพื่อรับรองรับการพัฒนาจังหวัดเชียงราย

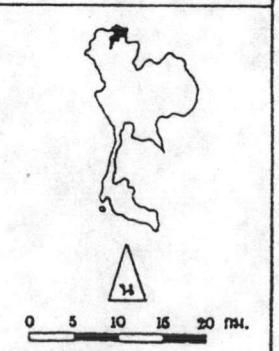
แสดง พื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดเชียงราย พ.ศ. 2532

แผนที่ 3.12

ลัญลักษณ์



พื้นที่ป่าไม้



สามารถขออนุญาตเข้าค่าเนินกิจการขนาดต่าง ๆ ได้ เช่น การทำเหมือง การระบบท่อหิน หรือ การปลูกป่า และสถานที่พักผ่อนหย่อนใจให้บริการแก่นักท่องเที่ยว

3.) เขตพื้นที่ป่าอนุรักษ์ เนื้อที่ประมาณ 3,577,706.55 ไร่ หรือร้อยละ 79.77 เป็นต้นน้ำลำธารที่สำคัญ มีน้ำอย่างที่จะอนุรักษ์ไว้ให้มีสภาพเป็นป่าไม้อ่าInstanceState นับเป็นส่วนสำคัญของโครงการอนุรักษ์ลิ่งแฉดล้อมของชาติ ที่นี่ที่ส่วนใหญ่ถูกบุกรุกผู้ชาวไทย ทางราชการจึงต้องดำเนินการฟื้นฟูให้กลับคืนสภาพป่าให้สมบูรณ์ที่สุดเท่าที่จะทำได้

- ภาระดูแล

พบแหล่งแร่หินรายจ่ายเกือบทกอ่าເກອໃນເຂດຈັງວັດເຊື່ອງຮາຍ ແລະ
ชาຕຸທີພບເປັນປິມາພານາກ ຊັດແກ່ ດີບຸກ ຫ້າໄຣ໌ ພຸລູອອໄຣ໌ ແນການີສ ດິນຂາວ ແລະພລວງ
ຂຶ້ງກະຈາຍອູ່ທານພື້ນທີ່ໃນອໍາເກອດຕ່າງ ຈັດງັນ

- ດີບຸກ ບຣິເວັບທີ່ພບຄືອ ອໍາເກອເນື່ອງເຊື່ອງຮາຍ ແມ່ສ່ວຍ ເວີຍປ່າເປົ້າ
ແລະແມ່ຈັນ
- ພຸລູອອໄຣ໌ ບຣິເວັບທີ່ພບຄືອ ອໍາເກອເວີຍປ່າເປົ້າ ແມ່ສ່ວຍ ເຖິງ
ແລະເຂື່ອງຂອງ
- ຫ້າໄຣ໌ ບຣິເວັບທີ່ພບຄືອ ອໍາເກອເວີຍປ່າເປົ້າ ແລະແມ່ສ່ວຍ
- ພລວງ ບຣິເວັບທີ່ພບຄືອ ອໍາເກອເນື່ອງເຊື່ອງຮາຍ ແມ່ສ່ວຍ ແມ່ຈັນ ແລະ
ເຂື່ອງຂອງ
- ແນການີສ ບຣິເວັບທີ່ພບຄືອ ອໍາເກອປ່າແດດ ແລະພຸດມີເນີ້ງຮາຍ
- ແຮ່ເຫັນ ບຣິເວັບທີ່ພບຄືອ ອໍາເກອເຂື່ອງຂອງ ແລະປ່າແດດ
- ຕະກໍາ ບຣິເວັບທີ່ພບຄືອ ອໍາເກອເຖິງ
- ໄພໄຣ໌ ບຣິເວັບທີ່ພບຄືອ ອໍາເກອເຖິງ

3.2.9 ແຫວ່າງທ່ອງເທົ່າຍ

ຈັງວັດເຊື່ອງຮາຍນີ້ກັບພາກກາງດ້ານການທ່ອງເທົ່າຍທີ່ອຸດນສົມບູຮົມແໜ່ງໜຶ່ງໃນ
ການເນື້ອງຈາກນີ້ມີຫລັງກາງປະວັດສາສົດທີ່ກ່າວນານ ທ່ານທີ່ເກີດເອກລັກຜົນເສີ່ມພາກ
ດ້ານສິລະປະສົກປັບຕອກຮົມທີ່ແກກຕ່າງຈາກພື້ນທີ່ອື່ນ ນອກຈາກນີ້ສັງນີ້ຈະກຳລຸ່ມນີ້ອໍອັກຫລາຍກຳລຸ່ມ ຂຶ້ງແຕ່ລະ
ກຳລຸ່ມອັງຄົງຄົດແນວກາງການດ້ານເນີນໜີວິດ ແລະວັນຍານຂອງກຳລຸ່ມອ່າງເຫັນແນ່ນ ເຊັ່ນ ຜ້າເຂົາເຫຼຸ
ຕ່າງ ສ່ວນກາງດ້ານແຫວ່າງທ່ອງເທົ່າຍ ເຊື່ອງຮາຍນີ້ຂໍອເສື່ອງໃນໜຸ້ນັກທ່ອງເທົ່າຍທີ່ນີ້ນຳນົມສົບແຫວ່າ

ท่องเที่ยวประเกตส้านตามจังหวัดเชียงใหม่ ป่าไม้ น้ำตก และการล่องแก่ง นอกจากนี้เชียงรายยังมีตัวไกลเดือยกับจังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งเป็นเมืองศูนย์กลางหลักทางด้านการท่องเที่ยวของพื้นที่ภาคเหนือประกอบกับมีการคมนาคมที่ค่อนข้างสะดวก และมีสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ที่พร้อมมูล เช่น ที่พัก ร้านอาหาร เป็นต้น เหล่านี้ล้วนเป็นปัจจัยสำคัญที่ดึงดูดนักท่องเที่ยว นักท่องเที่ยวที่เดินทางมาจังหวัดเชียงรายล้วนใหญ่จ่าท่องเที่ยวที่เชียงใหม่ แล้วเดินทางต่อไปยังเชียงราย โดยใช้เส้นทางถนนจากเชียงใหม่มาอังเชียงราย หรือทางกลุ่มจะล่องแพท่าต้อนมาอังเชียงราย ปัจจุบันนี้เชียงรายมีการเพิ่มจำนวนห้องพักของโรงแรมมากขึ้น การให้บริการและสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ก็เพิ่มมากขึ้น ทำให้การจัดทัวร์ต่างๆ สะดวกและมีโอกาสได้เลือกมากขึ้น ส่วนผลให้นักท่องเที่ยวต่างประเทศเข้าสู่เชียงรายเพิ่มขึ้นทุกปี และนักท่องเที่ยวชาวต่างประเทศเกือบทุกคนจะเดินทางต่อไปยังสถานที่ท่องเที่ยวต่างๆ ดังนั้น บริเวณสามเหลี่ยมทองคำจึงเป็นบริเวณที่นักท่องเที่ยวมากที่สุดของจังหวัดเชียงราย

จากการที่จังหวัดเชียงรายมีทรัพยากรการท่องเที่ยวที่มากมาย จึงสามารถจำแนกแหล่งท่องเที่ยวได้เป็น 3 ประเภท คือ

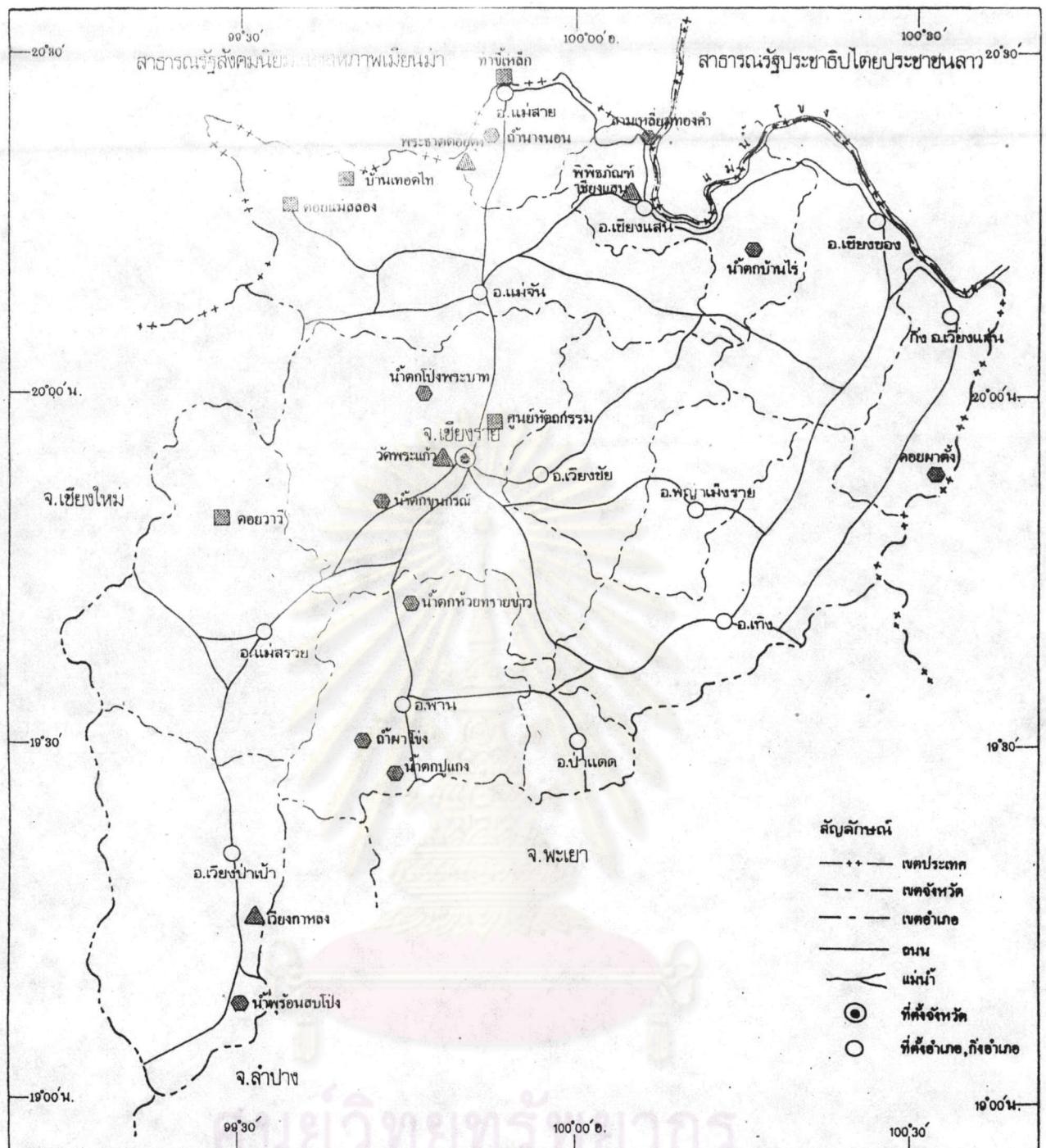
1.) แหล่งท่องเที่ยวประเกตธรรมชาติ ได้แก่ ถ้ำ น้ำตก น้ำพุร้อน แหล่งน้ำ สวนปา วนอุทยาน สวนสาธารณะ มีทั้งล้วน 93 แห่ง ส่วนใหญ่กระจายอยู่ในพื้นที่เป็นภูเขาในบริเวณอ่าาเกอเมืองเชียงราย อ่าาเกอพาน อ่าาเกอแม่สาย อ่าาเกอเทิง อ่าาเกอแม่สาย อ่าาเกอเวียงชัย อ่าาเกอเชียงของ และอ่าาเกอแม่จัน ตามลักษณะ

2.) แหล่งท่องเที่ยวประเกตประวัติศาสตร์ ศิลปะ สถาปัตยกรรม และศิลปะ จำแนกออกเป็น 3 ประเภทอีก คือ วัด เมืองโบราณ อนุสาวรีย์และพิพิธภัณฑ์ มีทั้งหมด 64 แห่ง ส่วนมากตั้งอยู่ในอ่าาเกอเมืองเชียงราย รองลงมาปีอ้อยในอ่าาเกอเชียงแสน อ่าาเกอแม่สาย อ่าาเกอพาน อ่าาเกอแม่สาย อ่าาเกอเวียงชัย กิ่งอ่าาเกอเวียงแก่น อ่าาเกอเชียงของ และอ่าาเกอแม่จัน ตามลักษณะ

3.) แหล่งท่องเที่ยวประเกตวัฒนธรรมป่าเบส ผลผลิต และกิจกรรมจำแนกออกเป็น 3 ประเภทอีก คือ

- หมู่บ้านชาวเขาและชนกลุ่มน้อย
- วัฒนธรรมพื้นบ้านและผลผลิต
- วัฒนธรรมต่างประเทศ

แหล่งท่องเที่ยวประเกตเหล่านี้ล้วนใหญ่อยู่ในอ่าาเกอแม่จัน อ่าาเกอแม่สาย อ่าาเกอเมืองเชียง



การศึกษาระบบทุ่นเพื่อรับการพัฒนาจังหวัดเชียงราย

แผนที่

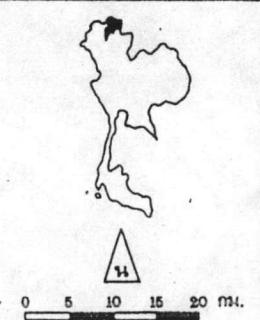
ที่ตั้งแหล่งกำเนิดที่ยวainจังหวัดเชียงราย ปี พ.ศ. 2534

แผนที่ 3.13

ลัญลักษณ์

- แหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ
- แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรมประเพณี
- ▲ แหล่งท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์

ที่มา : กกท.



ราย อ่าເກອແນ່ສາຍ ແລະ อໍາເກອເຊື້ອງແສນ ຕາມລໍາດັບ

ນອກຈາກນີ້ຮັງນີ້ປະເພີ້ວອັນ ແລະພລິຕທາງການເກຫດກຳເຄີຍໄດ້ແກ່ ຈຳກັດ
ສາມາຮອຈະພົນນາແລະດີງດູດນັກກ່ອງເຖິງໄວ້ໃຫ້ເດີນທາງມາຈັງຫວັດເຊື້ອງຮາຍ ໄດ້ແກ່ ຈຳກັດ
ຮາຍມຫາຣາຊ ຈຳກັດໄວ້ສາມ໌ພ້າຫລວງ ຈຳກັດສ່ວນເບົວຂໍ ຈຳກັດພື້ນ ຈຳກັດລົ້ນຈີ ການຈັບປລາບິກ
ໃນແນ້ວ້າໂຮງ ເປັນຕົ້ນ



3.3 ລັກຜະທາງເສດຖະກິຈ

3.3.1 ໂຄງສ້າງທາງເສດຖະກິຈ

ເສດຖະກິຈຂອງຈັງຫວັດເຊື້ອງຮາຍນີ້ຮາຍໄດ້ແລ້ວຈາກການເກຫດກຳຮ່າງ
ຄືອຮາຍໄດ້ຈາກການກໍາຕົວການ ແລະກາຄຸດສ່າທກຽນ ຕາມລໍາດັບ ພຶ້ມເສດຖະກິຈທີ່ສໍາຄັນໃນ
ການເກຫດກຳຮ່າງ ຂ້າວ ຂ້າວໂພດ ແລະຂຶ້ງ ໃນປີ ພ.ສ.2531 ຈັງຫວັດນີ້ຮາຍໄດ້ຈາກການ
ເກຫດກຳຮ່າງຮ້ອຍລະ 47.50 ກາຄຸດສ່າທກຽນຮ້ອຍລະ 14.42 ແລະການກໍາຕົວການຮ້ອຍລະ
38.08 ເນື້ອເຖິງກັບຮາຍໄດ້ຂອງການເນື້ອຂຶ້ນນີ້ຮາຍໄດ້ຈາກການເກຫດກຳຮ່າງຮ້ອຍລະ
24.46 ແລະການກໍາຕົວການຮ້ອຍລະ 39.49 ຂຶ້ນຮາຍໄດ້ແລ້ວຂອງການ
ເນື້ອມາຈາກການກໍາຕົວການຮ້ອຍລະ (ດູຕາຮາງທີ່ 3.2)

ອັດຕະການຂອຍຍາດ້ວຍຮາຍໄດ້ພລິດກັບທີ່ສໍາຫຼັງຕ່າງໆ ຂອງຈັງຫວັດເຊື້ອງຮາຍໃນ
ໜ້າງ 5 ປີ (ພ.ສ. 2527-2531) ຜຶ້ມັນນີ້ ປີ ພ.ສ.2528 ອັດຕະການຂອຍຍາດ້ວຍຄວ້ອຍລະ
7.15 ໂດຍນີ້ການເກຫດກຳຮ່າງ ແລະກາຄຸດສ່າທກຽນທີ່ລົດລົງ ສ່ວນການກໍາຕົວການຮ້ອຍລະ
ເລີກນັຍ ປີ ພ.ສ.2529 ອັດຕະການຂອຍຍາດ້ວຍເພີ່ມຂັ້ນຮ້ອຍລະ 15.14 ໂດຍນີ້ການເກຫດກຳຮ່າງ
ແລະການກໍາຕົວການຮ້ອຍລະ 11.26 ໂດຍນີ້ກາຄຸດສ່າທກຽນເພີ່ມຂັ້ນນາກທີ່ສຸດ ຮອງຈົງມາເປັນການເກຫດກຳຮ່າງ
ແລະການກໍາຕົວການຮ້ອຍລະ 1.07 ໂດຍນີ້ການກໍາຕົວການຮ້ອຍລະ 1.07
(ດູຕາຮາງທີ່ 3.3)

ตารางที่ 3.3 แสดงการเปรียบเทียบรายได้ผลิตภัณฑ์ในสาขาต่าง ๆ ของจังหวัดเชียงราย และภาคเหนือ ปี พ.ศ.2532

หน่วย : พันบาท

จังหวัด	สาขาผลิตภัณฑ์			รวม
	เกษตรกรรม	อุตสาหกรรม	บริการ	
เชียงราย	2,513,243 (41.38%)	843,727 (13.89%)	2,715,962 (44.73%)	6,072,932 (100%)
ภาคเหนือ	22,722,286 (33.28%)	14,690,485 (21.51%)	30,873,601 (45.21%)	68,286,372 (100%)

ที่มา : ผลิตภัณฑ์ภาคและจังหวัด ฉบับ พ.ศ.2532

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 3.4 แสดงรายได้ผลิตภัณฑ์ในสาขาต่าง ๆ ของจังหวัดเชียงรายปี พ.ศ.2527-2532

หน่วย : 1,000 บาท

สาขาผลิตภัณฑ์	2527	2528	2529	2530	2531	2532
เกษตรกรรม	1,954,266	1,701,134	2,191,808	2,511,906	2,482,432	2,513,243
อุตสาหกรรม	705,851	643,570	594,593	698,236	753,636	843,727
บริการ	1,687,564	1,691,966	1,861,255	1,960,697	1,989,951	2,713,962
รวม	4,347,681	4,036,670	4,677,656	5,170,839	5,226,019	6,070,932
อัตราเพิ่ม	-	-7.15	+15.88	+10.54	+1.07	+16.21

ที่มา : ผลิตภัณฑ์ภาคและจังหวัด ฉบับ พ.ศ.2532

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

ศูนย์วิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 3.6 แสดงจำนวนโรงพยาบาล และคุณงานของจังหวัดเชียงราย แยกตามอำเภอเขต
ปี พ.ศ. 2533

อำเภอ	จำนวนโรงพยาบาล	เงินลงทุน (บาท)	จำนวนแรงงาน (คน)
1. เมืองเชียงราย	456	362,804,850	1,988
2. พาน	190	229,633,074	841
3. เทิง	131	97,950,400	288
4. แม่จัน	172	42,668,700	765
5. แม่สาย	171	14,548,000	862
6. เชียงของ	45	34,921,500	125
7. เวียงป่าเป้า	109	54,914,100	808
8. แม่สรวย	76	26,601,100	351
9. เชียงแสน	82	85,019,600	374
10. ป้าแฉด	40	38,399,500	145
11. เวียงชัย	141	21,602,500	328
12. พญาเม็งราย	35	9,355,000	74
13. กิ่งอำเภอเวียงแก่น	2	7,229,000	54
รวม	1,650	1,025,647,324	7,003

ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเชียงราย

เนื่องด้วยสหภาพผลิตภัณฑ์ในภาคเกษตรกรรม จะเห็นว่าการประเมินมีรายได้ที่เพิ่มขึ้นตลอดในช่วง 5 ปี (พ.ศ. 2527-2531) ส่วนสหภาพภัณฑ์อื่น ๆ เช่น พืชไร่ ปลูกสูตรป่าไม้ อุตสาหกรรมเกษตร มีรายได้ที่ไม่แน่นอนคือ ลดลงในช่วงต้นแล้วเพิ่มขึ้นในช่วงปลาย สำหรับสหภาพภัณฑ์ในภาคอุตสาหกรรมนี้เนื่องจากไฟฟ้าและการประปาที่มีรายได้เพิ่มขึ้นตลอด ในช่วง 5 ปี เช่นเดียวกับสหภาพการประมงในภาคเกษตรกรรม ส่วนสหภาพอื่น ๆ เช่น เมืองแร่ อุตสาหกรรมหนัก การก่อสร้าง และการขนส่ง มีรายได้ที่ลดลงในช่วงต้น แล้วเพิ่มขึ้นในช่วงปลาย ส่วนสหภาพภัณฑ์ในภาคการค้าบริการ สาขาที่มีรายได้เพิ่มขึ้นตลอดในช่วง 5 ปี คือ ก่อสร้าง อุตสาหกรรม บริการทางการค้า ลักษณะการค้าปลีก และการเงิน การธนาคาร มีความไม่แน่นอน เพิ่มขึ้นแล้วลดลงเป็นไปตามสถานการณ์ในแต่ละปี

3.3.2 รายได้เฉลี่ยต่อหัวของประชากร

รายได้เฉลี่ยต่อหัวของประชากร เป็นตัวชี้วัดฐานะทางเศรษฐกิจตัวหนึ่ง นอกเหนือจากการรายได้ประชาชาติ และราคาผลิตภัณฑ์ รายได้เฉลี่ยต่อหัวของประชากรจะแสดงให้เห็นถึงฐานะความเป็นอยู่ของประชากรโดยรวมของพื้นที่ที่ประชากรเหล่านั้นอาศัยอยู่ เช่น รายได้เฉลี่ยของประชากรในจังหวัดมีค่าสูง ก็จะแสดงให้เห็นถึงฐานะทางเศรษฐกิจที่ดีในจังหวัด ตรงข้ามกับจังหวัดที่มีรายได้เฉลี่ยต่อหัวของประชากรต่ำ ก็จะแสดงให้เห็นถึงฐานะทางเศรษฐกิจที่ไม่เจริญ หรือ ชบ เช่นของจังหวัดนน. ฯ จากตารางที่ 3.4 ชี้งแสดงรายได้เฉลี่ยต่อหัวของประชากรจังหวัดเชียงรายในช่วงปี พ.ศ. 2527-2531 รายได้เฉลี่ยต่อหัวของประชากรจังหวัดเชียงรายในปี พ.ศ. 2531 คือ 13,682 บาท ต่ำกว่ารายได้เฉลี่ยต่อหัวของประชากรในภาคเหนือตอนบน และภาคเหนือ คือ 14,012 บาท และ 16,105 บาท ตามลำดับ เห็นได้ว่า รายได้เฉลี่ยต่อหัวของประชากรจังหวัดเชียงรายต่ำกว่าเกณฑ์เฉลี่ยของรายได้เฉลี่ยต่อหัวของประชากรในภาคเหนือตอนบน และภาคเหนือ ทุก ๆ ปี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2527-2531 เนื่อง เพราะจานวนแรงงานส่วนใหญ่ของจังหวัดเชียงราย เป็นแรงงานด้านการเกษตรกรรมที่มีรายได้ต่ำ ทำให้รายได้เฉลี่ยของประชากรในจังหวัดมีค่าต่ำไปด้วย

3.3.3 บทบาททางเศรษฐกิจของจังหวัด

ภาวะเศรษฐกิจของจังหวัดเชียงรายในปัจจุบันมีการขยายตัวอย่างสูง ทั้งจากภาคเกษตรกรรม การอุตสาหกรรม การค้าบริการ และการท่องเที่ยว โดยมีปัจจัยเชื้อ

ตารางที่ 3.5 แสดงรายได้เฉลี่ยต่อหัวประชากรของจังหวัดเชียงราย ภาคเหนือตอนบน
และภาคเหนือ ปี พ.ศ.2527-2531

หน่วย : บาท

ปี พ.ศ.	2527	2528	2529	2530	2531
เชียงราย	10,805	9,744	10,806	12,519	13,682
ภาคเหนือตอนบน	11,165	11,132	11,292	12,817	14,012
ภาคเหนือ	12,275	12,357	12,211	13,503	16,155

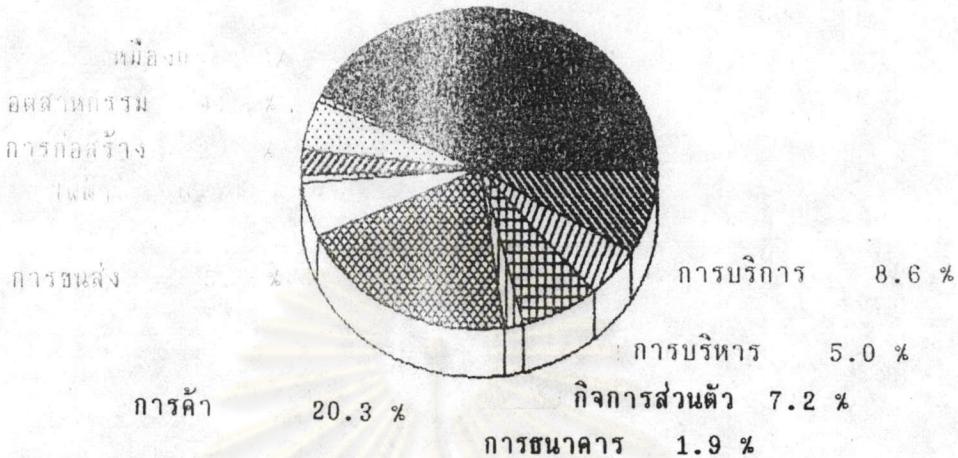
ที่มา : ผลิตภัณฑ์ภาคและจังหวัด ฉบับ พ.ศ.2531

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

ศูนย์วิทยทรัพยากร
อุปกรณ์มหาวิทยาลัย

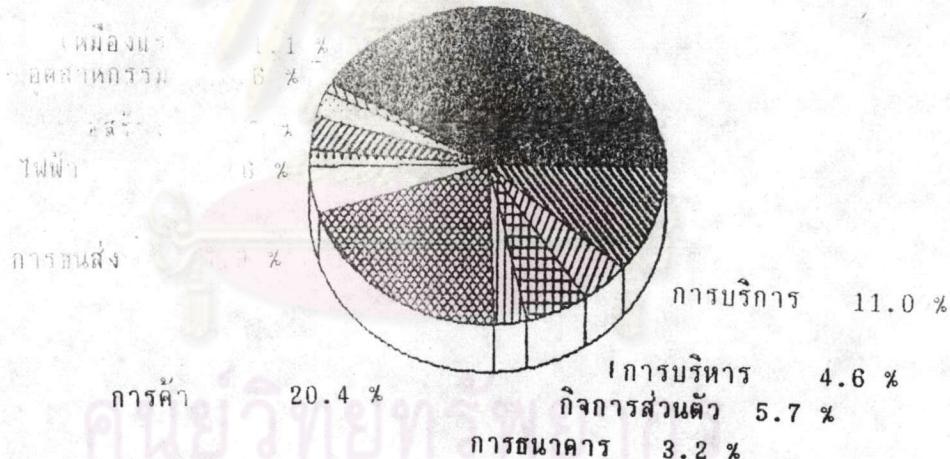
2524

เกษตรกรรม 42.4 %



2532

เกษตรกรรม 41.4 %



NSDS

รายงานการณ์มหาวิทยาลัย

รูปที่ 3.1 แผนภูมิแสดงสัดส่วนของอาชญากรรมเกิดกับผู้เสียหายต่าง ๆ ของจังหวัดเชียงราย ปี พ.ศ.2524 และ 2532

อ่านรายที่สำคัญ อันได้แก่ สภาพเดิมที่อาคารดังต่อไปนี้ ทรัพยากรหมุนเวียน และการลงทุนจากมีกธุรกิจ นอกพื้นที่ ในภาคเกษตรกรรมผลผลิตหลักในปี 2534 เพิ่มขึ้นจากปี 2535 โดยเฉลี่ยร้อยละ 12 ราคาน้ำมันพืชเศรษฐกิจที่สำคัญสูงขึ้นโดยเฉลี่ยร้อยละ 2.5 ก้าวอุตสาหกรรมมีการขยายตัวที่เพิ่มขึ้นในด้านอุตสาหกรรมโรงงาน เมืองแต่ ส่วนภาคการค้าบริการมีการขยายตัวเพิ่มขึ้นสูงในด้านการค้าปลีก การบริการ อีกทั้งรายได้จากการท่องเที่ยวที่เพิ่มมากขึ้นในระยะ 3-4 ปีหลัง ประกอบกับมีการลงทุนในด้านธุรกิจที่ดิน โรงแรม อาคารชุด ท่อระบายน้ำ อุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร สมนาคุณ และสถานที่พักตากอากาศ ส่งผลให้ภาวะเศรษฐกิจฯ ดีอย่างต่อเนื่องมาเป็นร้อยละ 7.5

- สาขาการเกษตรกรรม

1.) การก่อสร้าง ผลผลิตพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของจังหวัดเชียงรายขยายตัวเพิ่มขึ้นต่อเนื่องจากปีก่อน ๆ โดยผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่สูงขึ้น เช่น ข้าว ผลผลิตสูงขึ้นประมาณร้อยละ 3.8 ข้าวโพดผลผลิตเพิ่มขึ้นร้อยละ 4 พืชเศรษฐกิจที่สำคัญของเชียงรายคือ ข้าว ข้าวโพด และขิง ซึ่ง 3 อย่างนี้สามารถทำรายได้ให้แก่เกษตรกรกว่า 3,000 ล้านบาท ในปี พ.ศ.2532 และประมาณ 3,200 ล้านบาทในปี พ.ศ.2533 สำหรับพืชเศรษฐกิจที่สำคัญรองลงมาได้แก่ ยาสูบ ถั่วเหลือง กระเทียม ผลไม้ และผักสด

- ข้าว เชียงรายเป็นแหล่งผลิตข้าวเปลือกนาปีแหล่งใหญ่อันดับ 3 ของประเทศไทย รองจากอุบลราชธานี และนครสวรรค์ ปีการผลิต พ.ศ.2532/33 มีข้าวเปลือกออกสู่ตลาดประมาณ 7 แสนตัน มูลค่าประมาณ 2,450 บาท จากพื้นที่ที่ปลูก 1.19 ล้านไร่ ซึ่งมีการปลูกข้าวเหนียวขาวถึงร้อยละ 78 โดยมีพื้นที่เพาะปลูกข้าวเหนียว 914,202 ไร่ ได้ผลผลิต 547,441 ตัน และมีพื้นที่เพาะปลูกข้าวเจ้า 273,668 ไร่ ได้ผลผลิต 156,157 ตัน รวมเป็นพื้นที่เพาะปลูกทั้งสิ้น 1,187,870 ไร่ และมีผลผลิตรวมทั้งหมด 703,598 ตัน

- ข้าวโพด จังหวัดเชียงรายเป็นแหล่งผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่สำคัญแห่งหนึ่งของประเทศไทย ในแต่ละปีจะมีการปลูกข้าวโพดไม่น้อยกว่า 2 แสนไร่ หรือร้อยละ 11 ของเนื้อที่ทำการเกษตรทั้งหมด ทำรายได้มูลค่ากว่า 200 ล้านบาทต่อปี ข้าวโพดของเชียงรายปลูกมากที่อำเภอเทิง เชียงของ เวียงชัย เมืองเชียงราย พญาเม็งราย และเชียงแสน การเพาะปลูกข้าวโพดในจังหวัดเชียงรายเกษตรกรนิยมทำกันมานานกว่า 20 ปีแล้ว โดยมีเนื้อที่เพาะปลูก 2 หมื่นไร่ในปี พ.ศ.2515 เพิ่มขึ้นเป็น 240,000 ไร่ในปี พ.ศ.2530 ซึ่งเกษตรกร

จะปลูกปีละ 2 รุ่น รุ่น 1 ช่วงต้นฤดูฝน และรุ่น 2 ช่วงปลายฤดูฝน โดยเป็นการปลูกในรุ่น 1 ประมาณร้อยละ 80 ของเนื้อทั้งหมด เพราะไม่ต้องเสียกับภัยแห้งแล้ง

- ชิ้ง เป็นเศรษฐกิจอีกชนิดที่สำคัญของจังหวัดเชียงราย ชิ้งปลูกมากกว่า 10 ปี โดยเฉพาะชิ้งอ่อนดองเกลือที่มีชื่อเสียงของทางจังหวัด ที่กำราบได้ในปี พ.ศ. 2532 กว่า 177 ล้านบาท นอกจากนี้ยังมีชิ้งแก้วที่กำราบได้ราว 76 ล้านบาทในปีเดียวกัน ผลผลิตส่วนใหญ่ของชิ้งที่สำคัญคือตะวันออกกลาง อุรุป และอเมริกา

- ผลไม้ ผลไม้ที่เป็นที่รู้จักและมีชื่อเสียงของจังหวัดเชียงราย คือ ลินจี้ สับปะรด และสตรอเบอร์รี่ กล่าวกันว่าลินจี้หอมหวาน สับปะรดหวานฉ่ำ และสตรอเบอร์รี่แม่ส้าย เป็นผลไม้ที่สามารถดึงดูดผู้คนทึ่งในและนอกประเทศไทยให้มาระยะห่างที่จังหวัดเชียงรายในฤดูกาลของผลไม้ดังกล่าวได้อย่างมากน้ำย

2.) การประมง จังหวัดเชียงรายมีแหล่งน้ำจำนวนมากเหมาะสมที่จะมีการประมงด้านการเลี้ยงปลาในบ่อ เลี้ยงปลาในนา และเลี้ยงปลาในร่องสวน ในปี พ.ศ. 2533 มีจำนวนผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ 2,761 ราย จำนวน 4,568 บ่อ/แปลง/ร่อง รวมพื้นที่ทั้งหมด 3,704 ไร่ โดยแยกเป็นผู้เลี้ยงปลาในบ่อ 2,703 ราย จำนวน 4,478 บ่อ พื้นที่ 3,237 ไร่ การเพาะเลี้ยงปลาในนา 54 ราย จำนวน 73 แปลง พื้นที่ 463 ไร่ และการเลี้ยงปลาในร่องสวน 4 ราย จำนวน 17 ร่อง พื้นที่ 3.4 ไร่ ปลาที่เลี้ยงส่วนใหญ่เป็นปลาเกี้ยว เช่น ปลา尼ล ปลาตะเพียน ปลาไน และปลาดุก โดยเฉพาะที่อำเภอเชียงของมีการจับปลา尼ลซึ่งเป็นปลาที่หายากที่สุดในโลก ในปี พ.ศ. 2533 จังหวัดเชียงรายมีปริมาณสัตว์น้ำที่จับได้ 770.32 ตัน มีมูลค่าประมาณ 23.3 ล้านบาท

3.) การปศุสัตว์ เนื่องจากลักษณะภูมิประเทศส่วนใหญ่ของจังหวัดเชียงราย เป็นที่ราบสูงและภูเขา น้ำที่ราบที่เหมาะสมกับการเลี้ยงสัตว์ชิ้งเป็นที่ราบรื่นทั่วทุกแห่งที่ราบลุ่ม แม่น้ำ มีปริมาณน้ำฝนโดยเฉลี่ยตลอดปี 1,850 มิลลิเมตร อุณหภูมิเฉลี่ยตลอดปีประมาณ 25.2 องศาเซลเซียส มีระบบชลประทานและชนิดของดินดีเหมาะสมแก่การเกษตรกรรม จากสภาพภูมิประเทศ ภูมิอากาศ ปริมาณน้ำฝน ความอุดมสมบูรณ์ และความเจริญทางเศรษฐกิจที่เจริญรุ่งเรืองอย่างรวดเร็ว จึงทำให้จังหวัดเชียงรายมีความเหมาะสมต่อการท่ามกลางสัตว์เป็นอย่างยิ่ง ปัจจุบันการปศุสัตว์ของจังหวัดเชียงรายมีการพัฒนาครุฑามาก เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์มีความตื่นตัวกันมากขึ้น เนื่องจากอาชีพการเลี้ยงสัตว์เป็นอาชีพที่กำราบได้ค่อนข้างจะแน่นอน และกำราบได้สูงจึงมีการจัดตั้งฟาร์มเลี้ยงสัตว์ทั้งขนาดใหญ่และขนาดเล็กกันมากขึ้น

- สาขากาอุตสาหกรรม

ในปี พ.ศ.2533 จังหวัดเชียงรายมีโรงงานอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตประจำกิจการ共 1,650 โรงงาน มีจำนวนเงินลงทุนอุตสาหกรรม 1.03 พันล้านบาท ค่านงานในโรงงานทั้งหมด 7,003 คน โรงงานอุตสาหกรรมส่วนใหญ่เป็นโรงงานสืบขาว โรงงานในอยาสูบ โรงงานทำมันเส้น เป็นต้น อุตสาหกรรมที่มีจำนวนมากที่สุด คือ อุตสาหกรรมเชียงราย รองลงมาได้แก่ อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และอุตสาหกรรมเคมี โรงงานอุตสาหกรรมของจังหวัดเชียงรายส่วนใหญ่ประมาณ 80 % เป็นอุตสาหกรรมแบบรุปแบบเกษตร เนื่องจากเชียงรายมีผลผลิตทางวัตถุด้านการเกษตรกรรมค่อนข้างมาก อุตสาหกรรมที่สำคัญในจังหวัดมีอยู่ 4 ประเภท คือ

1.) อุตสาหกรรมแบบรุปแบบเกษตร อุตสาหกรรมในประเภทนี้ ได้แก่ โรงงานสืบขาว โรงงานในอยา โรงงานอาหารสัตว์ โรงงานผลไม้กระป่อง เป็นต้น เชียงราย เป็นจังหวัดที่มีผลผลิตทางการเกษตรต่าง ๆ ในคุณภาพดี และมีปริมาณของผลผลิตในแต่ละปีเป็นจำนวนมาก ในขณะที่จำนวนผู้บริโภคภายในจังหวัด และประเทศมีจำนวนจำกัด ผลผลิตที่เหลือต้องประสบกับปัญหาด้านผลผลิตล้นตลาด อุตสาหกรรมแบบรุปแบบเกษตรจึงเริ่มนิยมสำคัญต่อการเกษตรกรรมของจังหวัด อุตสาหกรรมแบบรุปแบบเกษตรที่สำคัญ คือ อุตสาหกรรมประดิษฐ์และผลไม้ เป็นอุตสาหกรรมหนึ่งที่มีบทบาทต่อระบบเศรษฐกิจ และการค้าของประเทศไทย เนื่องจากการประดิษฐ์และผลไม้เป็นการนำวัตถุดินในท้องถิ่นมาสร้างมูลค่าเพิ่ม และยังเป็นอุตสาหกรรมที่ต้องใช้แรงงานเป็นจำนวนมาก เป็นการกระจายรายได้จากเมืองสู่ชนบท ผู้ดูแลผลไม้ที่นิยมนำมาใช้ในการประดิษฐ์ เช่น มะเขือเทศ หัวโพดฟักอ่อน ลิ้นชี้ ลำไย ส้ม เหียงหวาน เป็นต้น ปัจจุบันเชียงรายมีโรงงานแบบรุปแบบผลไม้ จำนวน 9 โรงงาน อุตสาหกรรมแบบรุปแบบสำคัญอีก 1 แห่ง โรงงานนี้ชื่อดอง และโรงงานผักกาดทอง

2.) อุตสาหกรรมพื้นเมือง และหัตถกรรม เป็นอุตสาหกรรมที่ใช้แรงงานที่มีฝีมือ โดยเฉพาะแรงงานท้องถิ่นตามชนบท ซึ่งปัจจุบันกำลังได้รับการส่งเสริมให้ผลิตภัณฑ์จากงานฝีมือเป็นสินค้าส่งออกของประเทศไทย และยังทำรายได้เป็นจำนวนมากกว่าประเทศชาติในท้องถิ่น อุตสาหกรรมพื้นเมือง ได้แก่ การแกะสลักไม้ การทำไม้กวาดดอกหญ้า การจักสาน หัตถกรรมจากช้า เช่น อุตสาหกรรมสิ่งทอ และเสื้อผ้าสำเร็จรูป ปัจจุบันอุตสาหกรรมพื้นเมืองได้รับการส่งเสริมจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเชียงราย ร่วมกับองค์กรของเอกชน ตลอดจนหน่วยงานราชการในท้องถิ่น เป็นอย่างดี เพื่อให้ผลิตภัณฑ์จากอุตสาหกรรมพื้นเมืองและ

หัดกรรมเป็นสินค้าที่ดึงดูดนักท่องเที่ยว อันจะส่งผลต่อการท่องเที่ยวของจังหวัดอีกทางหนึ่งด้วย

3.) อุตสาหกรรมบริการชุมชน ได้แก่ อุตสาหกรรม หรือ กิจกรรมที่บริการแก่ชุมชนโดยตรง เช่น ร้านซ่อมรถยนต์-รถจักรยานยนต์ ร้านซ่อมเครื่องจักรการเกษตร และการประกอบอาชีวุุง อุตสาหกรรมประเภทนี้เป็นอุตสาหกรรมขนาดย่อมที่กระจายอยู่ตามชุมชน ทั้งในเมืองและชนบท โดยเฉพาะชุมชนชนบทที่จำเป็นจะต้องมีอุตสาหกรรมบริการชุมชนอยู่ในพื้นที่ เพราะปัจจุบันชาวชนบทได้ใช้เครื่องจักรกล เครื่องมือทางการเกษตรในการประกอบอาชีพเป็นจำนวนมาก เช่น รถไถนา เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น จึงจำเป็นจะต้องพึ่งพาอุตสาหกรรมบริการชุมชนในด้านการซ่อมแซมเครื่องไม้เครื่องมือ

4.) อุตสาหกรรมผลิตเครื่องมืออุปกรณ์ เป็นอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ที่ใช้แรงงานจำนวนมาก ได้แก่ การผลิตเครื่องจักรการเกษตร อุตสาหกรรมการพิมพ์ การทำอิฐ อุตสาหกรรมลิ้งและเชื่อมโลหะ เป็นต้น

- สาขาวิชาพาณิชยกรรม

ธุรกิจพาณิชยกรรมของจังหวัดเชียงรายมี 2 ประเภทใหญ่ ๆ คือ ธุรกิจประเภทบุคคลธรรมด้า มีดังนี้อยละ 80 ของสาขาวิชาพาณิชยกรรม ส่วนใหญ่เป็นธุรกิจการค้าวัสดุ ก่อสร้าง และการซื้อขายพืชผลทางการเกษตร อีกประเภทหนึ่ง คือ ธุรกิจในรูปนิติบุคคล ห้างหุ้นส่วนจำกัด บริษัทจำกัด ฯลฯ ธุรกิจการค้าที่สำคัญของจังหวัดเชียงราย ได้แก่

1.) การซื้อขายที่ดิน ในช่วงปี พ.ศ. 2531-2533 จังหวัดเชียงรายมีกิจการธุรกิจซื้อขายที่ดินที่ทำรายได้ให้มากลงทุน และเจ้าของที่ดินอย่างมากมาย อันเนื่องจากการส่งเสริมให้จังหวัดเชียงรายเป็นศูนย์กลางในการท่องเที่ยว การพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว ทำให้กิจการที่เกี่ยวข้องกับการซื้อขายที่ดินมีความเพื่องทุ ไม่ว่าจะเป็นการพัฒนาที่ดิน รีสอร์ฟ สนามกอล์ฟ บ้านจัดสรร สวนเกษตร ฯลฯ ปัจจุบันแม้กิจการประเภทนี้จะชบเชื่อลายไปบ้าง แต่ก็ยังมีนักลงทุนต่างถิ่นซึ่งคงสนใจซื้อขายที่ดินเพื่อเก็บกำไร โดยเฉพาะพื้นที่ที่เป็นเส้นทางท่องเที่ยวหลัก และพื้นที่ 2 ข้างทางของถนนสายอ่าเภอเมืองเชียงราย-อ่าเภอแม่สาย สายอ่าเภอพาน-อ่าเภอเมืองเชียงราย ช่วงปี พ.ศ. 2532 สำนักงานที่ดินจังหวัดเชียงรายสามารถจัดเก็บค่าธรรมเนียมในการซื้อขายที่ดินได้ทั้งสิ้น 72.5 ล้านบาท มากที่สุดในทุกจังหวัดของประเทศไทย โดยมีเอกสารลักษณะเปลี่ยนแปลง 3.6 ล้านบาท

2.) การก่อสร้าง เป็นธุรกิจที่มีการขยายตัวเพิ่มมากขึ้นในช่วงระยะเวลา 2-3 ปีมานี้ อันเนื่องจากผลกระทบของธุรกิจการซื้อขายที่ดิน และการห่องเที่ยว ธุรกิจการก่อสร้างส่วนใหญ่เป็นการก่อสร้างโรงแรม บ้านจัดสรร คอนโดมิเนียม รีสอร์ฟ เกสต์ เฮ้าส์ อาคารพาณิชย์ และสำนักงานก่อสร้าง

3.) การค้า้น้ำมันเชื้อเพลิง เป็นธุรกิจที่ได้รับความนิยมจากนักลงทุนต่อเนื่องมาก ทั้งนี้จากการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงในประเทศไทยที่มีอัตราเพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 15 โดยในปี พ.ศ. 2531 จังหวัดเชียงรายได้ชื้อน้ำมันเชื้อเพลิงเข้ามาจำนวนหน่ายในจังหวัดประมาณ 88 ล้านลิตร และในปี พ.ศ. 2532 เพิ่มขึ้นเป็น 100 ล้านลิตร

4.) การค้าวัสดุและเครื่องมือการเกษตร เป็นธุรกิจที่ทำรายได้มากอีกประหากหนึ่งของจังหวัดเชียงราย โดยเฉพาะการค้าเกี่ยวกับ วัสดุจำพวกปุ๋ย ยาปesticide และเครื่องจักรเครื่องมือทางการเกษตร พากรถไถนา รถแทรกเตอร์

5.) การค้าชายแดน เชื่อมโยงการค้าชายแดนกับประเทศไทย พม่า และลาว โดยมีด่านศุลกากรอยู่ 3 ด่าน คือ

- ด่านแม่สาย ติดต่อกับ ท่าชี้เหล็ก ของพม่า
- ด่านเชียงแสน ติดต่อกับ เมืองตันผึ้ง ของลาว
- ด่านเชียงของ ติดต่อกับ เมืองหัวหินราช ของลาว

ลินค้าที่ค้าขายระหว่างกัน ลินค้าส่งออกของไทยเป็นลินค้าอุปโภคบริโภค เช่น สมุนไพร ผ้าฝ้าย รองเท้า เสื้อผ้า ฯลฯ ลินค้านำเข้าได้แก่ อัญมณี ของป่า ไม้ชุง ของเบ็ดเตล็ด เป็นต้น ในปี พ.ศ. 2532 การค้าชายแดนที่ผ่านด่านศุลกากรทั้ง 3 แห่ง มีมูลค่ารวมทั้งสิ้น 326 ล้านบาท คิดเป็นมูลค่านำเข้า 21 ล้านบาท และมูลค่าส่งออก 305 ล้านบาท คุ้มครองค่าเงินดอลลาร์ประมาณ 284 ล้านบาท กារซื้อขายที่ดินก่อสร้างทั้ง 3 ด่านรวมกันประมาณ 1,577,418 บาท

จุดเด่นของมหาวิทยาลัย

3.4 ลักษณะทางประชากร

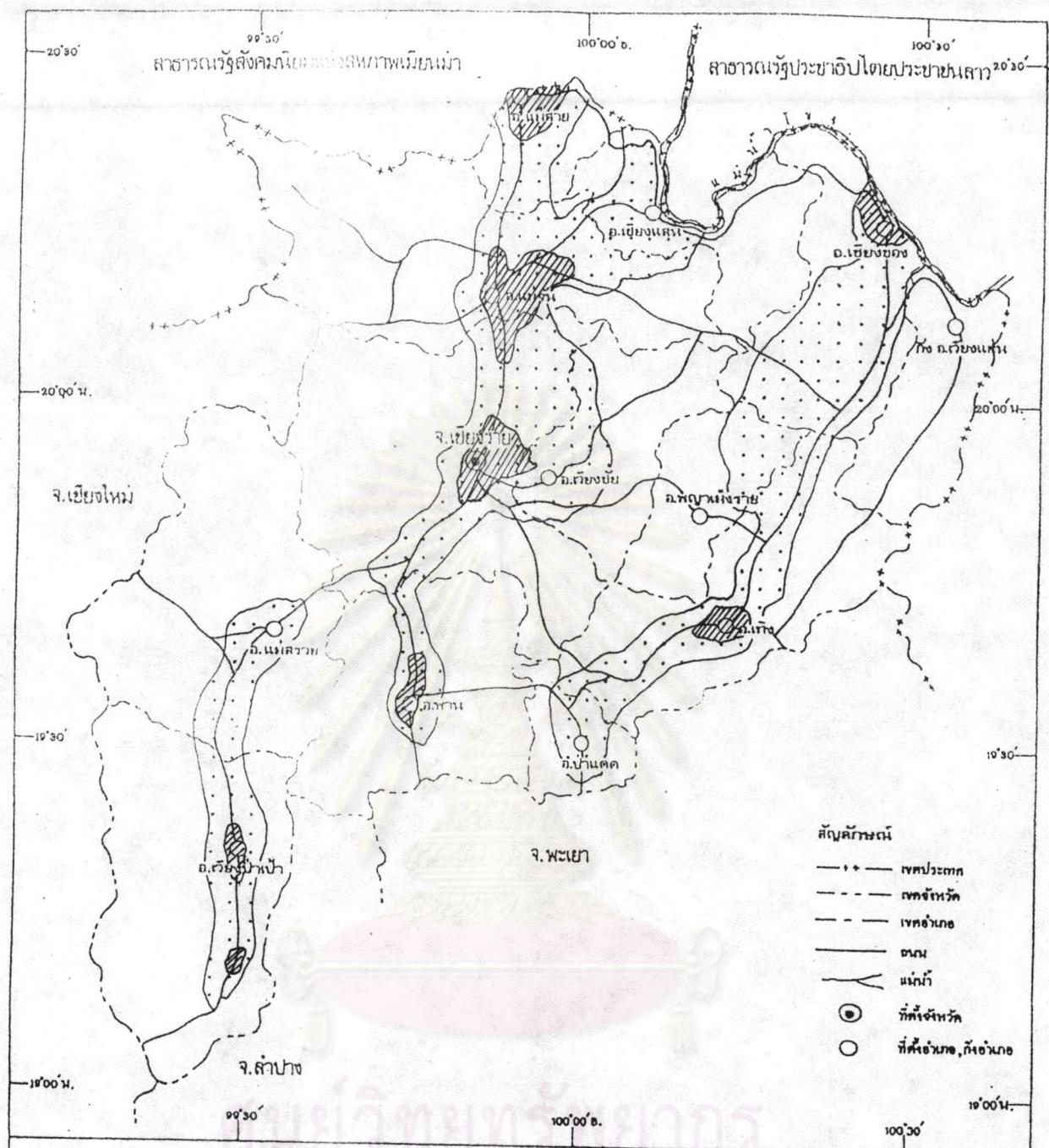
3.4.1 ขนาดและการกระจายตัวของประชากร

จำนวนประชากรของจังหวัดเชียงรายในปี พ.ศ. 2534 มีจำนวนทั้งหมด 1,059,984 คน และเป็นชาย 536,445 คน หรือร้อยละ 50.41 เป็นหญิง 523,539 คน

หรือร้อยละ 49.59 อัตราความหนาแน่นของประชากรโดยเฉลี่ย 91 คนต่อตารางกิโลเมตร หรือ 21 หลังคาเรือนต่อตารางกิโลเมตร มีอัตราการเกิด 15.36 (ต่อประชากร 1,000 คน) อัตราการตาย 5.89 (ต่อประชากร 1,000 คน) อัตราเพิ่มประชากรตามธรรมชาติ 0.95 (ต่อประชากร 100 คน) เมื่อพิจารณาตามรายอำเภอ อำเภอที่มีจำนวนประชากรมากที่สุดคือ อำเภอเมืองเชียงราย 204,416 คน คิดเป็นร้อยละ 19.28 ของประชากรในจังหวัด รองลงมาได้แก่ อำเภอพาน (135,943 คน หรือร้อยละ 12.83) อำเภอแม่จัน (135,197 คน หรือร้อยละ 12.75) ตามลำดับ ออำเภอที่มีจำนวนประชากรน้อยที่สุดคือก็งอำเภอเวียงแก่น 19,095 คน หรือ ร้อยละ 1.84

เนื่องจากจังหวัดเชียงรายมีชนกลุ่มน้อยอาศัยอยู่มากในบางพื้นที่ ซึ่งชนกลุ่มน้อยเหล่านี้จะอาศัยอยู่บนภูเขาสูง อันได้แก่ ชาวเขาเผ่าต่าง ๆ จีนฮ่อ เป็นต้น จากสถิติของศูนย์พัฒนาและส่งเสริมฯ ชาวเขาจังหวัดเชียงราย ในปี พ.ศ.2533 มีจำนวนประชากรชาวเขาทั้งหมด 82,420 คน จำนวนครอบครัว 16,115 ครอบครัว และมีจำนวนบ้าน 14,154 หลังคาเรือน เมื่อพิจารณาตามรายอำเภอ ออำเภอที่มีจำนวนประชากรชาวเขามากที่สุดคือ อำเภอแม่จัน มีชาวเข้าอาศัยอยู่ 32,634 คน คิดเป็นร้อยละ 39.59 รองลงมาคือ อำเภอเมืองเชียงราย (15,256 คน หรือร้อยละ 18.51) ออำเภอแม่สรวย (14,129 คน หรือร้อยละ 17.14) กิ่งอำเภอเวียงแก่น (7,313 คน หรือร้อยละ 8.87) ตามลำดับ ส่วนอำเภอเวียงชัยมีจำนวนชาวเข้าอาศัยอยู่สุดเพียง 631 คน หรือร้อยละ 0.77 จังหวัดเชียงรายมีอำเภอที่ไม่มีประชากรชาวเข้าอาศัยอยู่เลย 3 อำเภอคือ ออำเภอพาน ออำเภอป่าแดด และอำเภอเชียงของ เนื่องจากสภาพพื้นที่ส่วนใหญ่ของทั้ง 3 ออำเภอเป็นที่ราบ

ในด้านการกระจายตัวของประชากร จากแผนที่ 3.13 แสดงให้เห็นถึงลักษณะการตั้งถิ่นฐานของประชากรในจังหวัดเชียงรายที่อาศัยอยู่ตามที่ราบริเวณภูเขา และตามที่ราบลุ่มของแนวสองฝั่งล้ำน้ำสายต่าง ๆ ส่วนประชากรที่เป็นชาวเขาและพวกชนกลุ่มน้อยจะตั้งถิ่นฐานบนภูเขาสูง ในหุบเขา หรือตามแนวชายแดนและบริเวณที่มีการตั้งถิ่นฐานของประชากรค่อนข้างหนาแน่น ได้แก่ บริเวณที่ราบริเวณภูเขานอกอำเภอ บริเวณที่ราบทางฟั่งตะวันตกของจังหวัดในเขตคุ้มแม่น้ำกก ออำเภอเมืองเชียงราย ลุ่มแม่น้ำจัน เขตอำเภอแม่จัน และลุ่มน้ำราก เขตอำเภอแม่สาย ส่วนบริเวณทางฝั่งด้านตะวันออกของจังหวัดในเขตอำเภอเทิง ออำเภอญาเม็งราย ออำเภอป่าแดด และอำเภอเชียงของ มีการตั้งถิ่นฐานของประชากรค่อนข้างเบาบาง ส่วนทางด้านบริเวณภูเขานอกจากด้านที่ศะวันตกของจังหวัด ตั้งแต่ด้านเหนือถึงด้าน



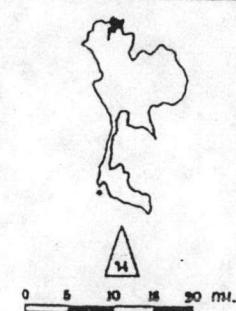
การศึกษาระบบทามขึ้นเพื่อรับการพัฒนาจังหวัดเชียงราย

ผลลัพธ์ การกระจายตัวของชุมชนชาวไทยที่อาศัยอยู่ในจังหวัดเชียงราย แผนที่ 3.14

ลักษณะดิน

- หนาทื้อค่าที่ดินมาก
- หนาทื้อค่าที่ดินปานกลาง
- หนาทื้อค่าที่ดินน้อย

ที่มา



ตารางที่ 3.7 แสดงจำนวนพื้นที่ จำนวนประชากร ความหนาแน่น การเปลี่ยนแปลงประชากร และอัตรา

การเพิ่มประชากรของจังหวัดเชียงราย แยกตามรายอำเภอ ปี พ.ศ.2528 และ 2533

อำเภอ	พื้นที่ (ตร.กม.)	จำนวนประชากร		ความหนาแน่น		การเปลี่ยนแปลง (2528-2533)			อัตราการเพิ่ม (ร้อยละ)
		2528	2533	2528	2533	จำนวน	Relative Change	Absolute Change	
1.เมืองเชียงราย	1,622.08	199,315	205,025	122	126	5,710	2.86	9.80	0.57
2.พาน	844.80	135,291	138,272	160	163	2,981	2.20	5.12	0.44
3.แม่จัน	1,655.38	111,714	124,994	67	75	13,280	11.89	22.79	2.27
4.เชียงแสน	573.21	43,180	44,310	75	77	1,130	2.62	1.94	0.52
5.เชียงของ	836.85	66,467	57,054	48	68	9,682	14.57	16.62	2.76
6.เทิง	1,151.54	110,608	117,314	96	101	6,706	6.06	11.51	1.18
7.แม่สาย	252.28	65,540	67,080	259	265	1,540	2.35	2.64	0.47
8.แม่ฟ้าหลวง	1,301.56	47,584	55,333	36	42	7,749	16.28	13.30	3.06
9.เวียงป่าเป้า	1,217.87	64,923	68,923	53	56	4,000	6.16	6.87	1.20
10.เวียงชัย	705.00	71,152	73,547	100	104	2,395	3.37	4.11	0.66
11.ป่าแดด	333.00	25,926	26,536	77	79	610	2.35	1.04	0.47
12.พญาเม็งราย	514.00	39,424	41,905	76	81	2,481	6.29	4.26	1.23
13.ถิ่น อ.เวียงแก่น	526.00	-	19,095	-	36	-	-	-	7.31
	11,533.57	981,124	1,039,388	85	90	58,264	5.94	100	1.16

หมาย : กองราชกิจสานักห้องดิน กรมการปกครอง

ตารางที่ 3.8 ผลิตงบประมาณพื้นที่ จำนวนประชากร ความหนาแน่น การเปลี่ยนแปลงประชากร และอัตรา

การเพิ่มประชากรของชุมชนต่อจังหวัด ๗ ในจังหวัดเชียงราย ปี. พ.ศ. ๒๕๒๗ และ ๒๕๓๓

เทศบาล/สุขาภิบาล	ชั้นที่ (คร.กม.)	จำนวนประชากร		ความหนาแน่น		การเปลี่ยนแปลง (๒๕๒๗-๒๕๓๓)			อัตราการเพิ่ม (ร้อยละ)
		๒๕๒๗	๒๕๓๓	๒๕๒๗	๒๕๓๓	จำนวน	Relative Change	Absolute Change	
1. ท.น. เชียงราย	10.65	37,531	36,678	3,524	3,443	-851	-2.27	-7.11	-0.38
2. ส.เมืองพาน	2.38	18,917	18,734	7,928	7,851	-183	-0.97	-1.52	-0.16
3. ส.แม่จัน	7.72	10,500	10,866	1,360	1,407	366	3.49	3.05	0.57
4. ส.แม่สาย	5.13	19,315	25,383	3,765	4,947	6,068	31.42	50.55	4.66
5. ส.เวียงเชียงสา	2.26	8,720	6,351	3,858	2,810	-2,369	-27.17	-19.74	-5.15
6. ส.แม่สรวย	1.00	2,010	4,140	2,010	4,140	2,130	105.97	17.75	12.80
7. ส.เวียงเชียงของ	1.80	7,932	8,058	4,406	4,476	126	1.59	1.05	0.26
8. ส.เวียงแก้ว	1.30	3,120	3,922	2,400	3,016	802	25.71	6.68	3.89
9. ส.เวียงป่าเป้า	4.20	7,344	9,097	1,748	2,165	1,753	23.87	14.61	3.63
10. ส.สันทราย	4.23	5,223	5,378	1,232	1,268	155	2.97	1.29	0.49
11. ส.แม่ค่า	5.75	7,260	8,203	1,260	1,424	943	12.99	7.86	2.06
12. ส.จันจว้า	1.28	17,436	17,660	13,621	13,796	224	1.28	1.87	0.21
13. ส.บ้านด่าน	3.78	8,959	7,813	2,365	2,063	-1,146	-12.79	-9.55	-2.26
14. ส.บ้านปล่อง	1.76	4,451	5,482	2,524	3,109	1,031	23.76	8.59	3.53
15. ส.แม่ล่า	5.00	9,350	9,709	1,870	1,941	359	3.84	2.99	0.63
16. ส.ป่าแดด	8.00	4,871	5,129	608	641	258	5.30	2.15	0.86
17. ส.แม่ยะนาน	2.40	5,978	6,384	2,490	2,660	406	6.79	3.38	1.10
18. ส.ห้วยไคร้	4.00	7,321	7,666	1,830	1,916	345	4.71	2.87	1.16
19. ส.ศรีถ้อข	8.31	5,296	6,703	637	806	1,407	26.57	11.72	6.07
20. ส.บ้านเหล่า	7.72	4,735	5,251	613	680	516	10.90	4.30	2.62
21. ส.เวียงชัย	10.50	8,635	8,300	822	790	-335	-3.88	-2.79	-0.98
	99.17	204,904	216,907	2,066	2,187	12,003	5.86	100	0.95

ที่มา : กองราชกิจจานุพงษ์ กรมการปกครอง

แผนพัฒนาทางด้านใต้ติดจังหวัดเชียงใหม่ มีการตั้งถิ่นฐานเบาบางโดยเป็นที่อยู่อาศัยของชาวเช้าและชนกลุ่มน้อย กับบริเวณหนึ่งที่มีประชากรอาศัยอยู่น้อยก็คือ บริเวณแนวทิวเขาสูงทางฝั่งตะวันออกที่ติดพรมแดนประเทศไทย

สำหรับในระดับชุมชน ประชากรที่อาศัยอยู่ในชุมชนศูนย์กลาง หรือในเขตเทศบาล/สุขาภิบาลในจังหวัดเชียงราย มีขนาดประชากรในแหล่งชุมชนแตกต่างกันไปดังนี้ 3,000 - 36,000 คน จำนวน ในปี พ.ศ.2533 ชุมชนที่มีจำนวนประชากรอาศัยอยู่มากที่สุด คือ เทศบาลเมืองเชียงราย มีจำนวน 36,678 คน รองลงมาได้แก่ สุขาภิบาลแม่สาย 25,383 คน สุขาภิบาลเมืองพาน 18,734 คน เมื่อจัดกลุ่มชุมชนตามขนาดของจำนวนประชากร สามารถแบ่งออกได้เป็น 3 กลุ่ม ดังนี้

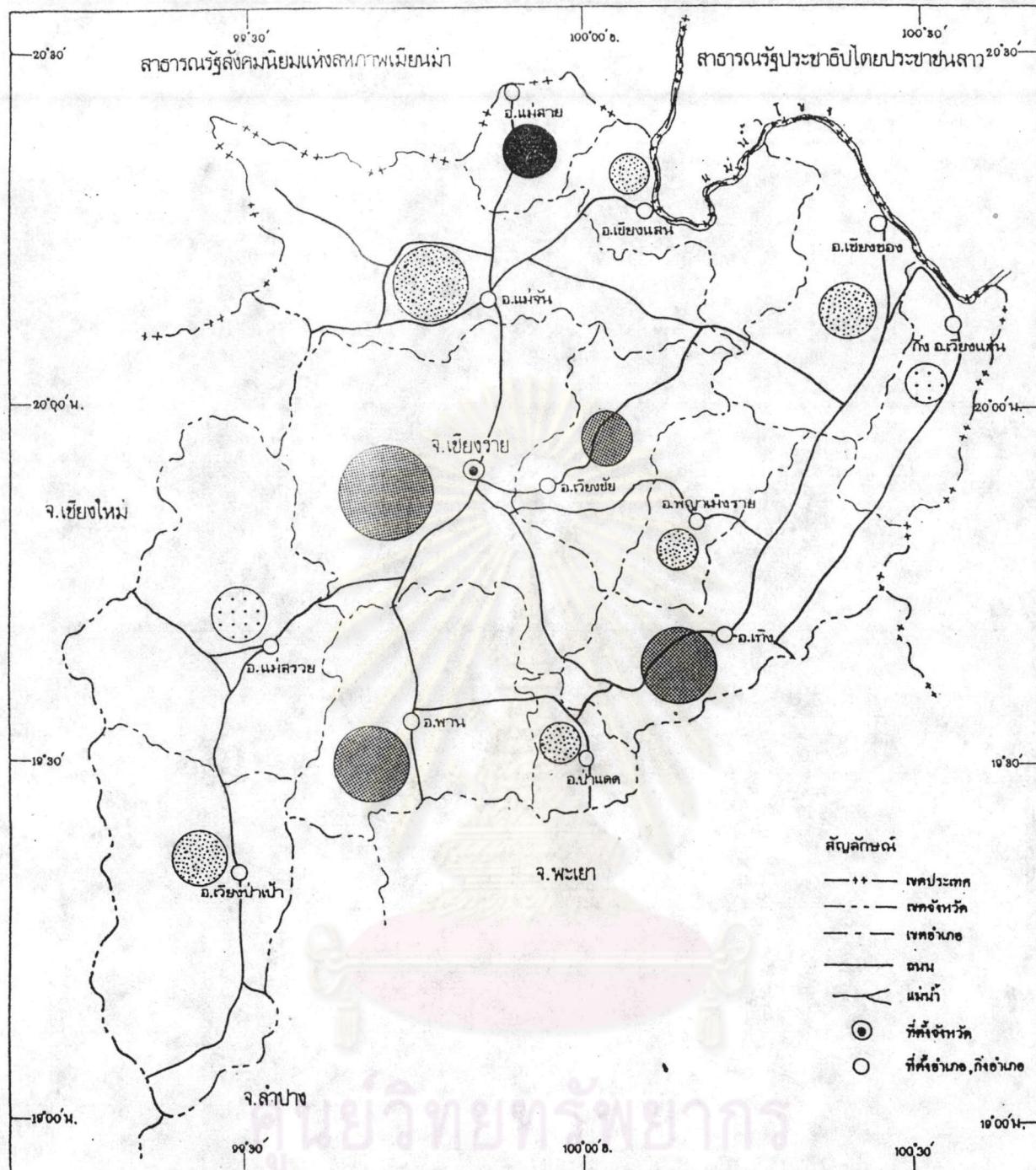
1.) ชุมชนศูนย์กลางขนาดใหญ่ มีจำนวนประชากรมากกว่า 20,000 คนขึ้นไป ในจังหวัดเชียงรายมีอยู่ 2 ชุมชน คือ เทศบาลเมืองเชียงราย และ สุขาภิบาลแม่สาย

2.) ชุมชนศูนย์กลางขนาดกลาง มีจำนวนประชากรระหว่าง 10,000 - 20,000 คน มีอยู่ 3 ชุมชน คือ สุขาภิบาลเมืองพาน สุขาภิบาลจันจว้า และสุขาภิบาลแม่จัน

3.) ชุมชนศูนย์กลางขนาดเล็ก มีจำนวนประชากรน้อยกว่า 10,000 คนลงมา มีอยู่ 16 ชุมชน ได้แก่ สุขาภิบาลแม่ล่า สุขาภิบาลเวียงป่าเป้า สุขาภิบาลเวียงช้อ สุขาภิบาลแม่ค่า สุขาภิบาลเวียงเชียงของ สุขาภิบาลบ้านเต้า สุขาภิบาลหัวใจครึ้ง สุขาภิบาลศรีดีย์ สุขาภิบาลแม่ยะจาน สุขาภิบาลเวียงเชียงแส่น สุขาภิบาลบ้านปล้อง สุขาภิบาลสันกรราย สุขาภิบาลบ้านเหล่า สุขาภิบาลป่าแดด สุขาภิบาลแม่สรวย และสุขาภิบาลเวียงเทิง

3.4.2 ความหนาแน่นของประชากร

จังหวัดเชียงรายมีอัตราความหนาแน่นของประชากรในปี พ.ศ.2532 โดยเฉลี่ย 90 คนต่อตารางกิโลเมตร เมื่อพิจารณาความหนาแน่นตามรายอั่วเกอจากตารางที่ 1 อ่า เกอที่มีความหนาแน่นของประชากรสูงสุดในจังหวัดเชียงรายคือ อ่าเกอแม่สาย (265 คน/ตารางกิโลเมตร) รองลงมาคืออ่าเกอพาน (160 คน/ตารางกิโลเมตร) อ่าเกอเมืองเชียงของ (126 คน/ตารางกิโลเมตร) อ่าเกอที่มีความหนาแน่นของประชากรน้อยที่สุด คือ กิ่งอ่าเกอเวียงแก่น (36 คน/ตารางกิโลเมตร) เมื่อเปรียบเทียบความหนาแน่นของประชากรในปี พ.ศ. 2531 เห็นได้ว่า ความหนาแน่นของประชากรทุกอ่าเกอเพิ่มสูงขึ้นเนื่องจากจำนวนประชากรในทุกอ่าเกอที่เพิ่มมากขึ้น และอ่าเกอที่มีความหนาแน่นประชากรสูงที่สุด คือ อ่าเกอแม่สาย รองลง



การศึกษาระบบชุมชนเพื่อรับการพัฒนาจังหวัดเชียงราย

ผลสำรวจความหนาแน่นของบ้านเรือนในระดับอำเภอ ปี พ.ศ. 2533

แผนที่ 3.15

สัญลักษณ์

คน

ความหนาแน่น : คน/ตร.กม.



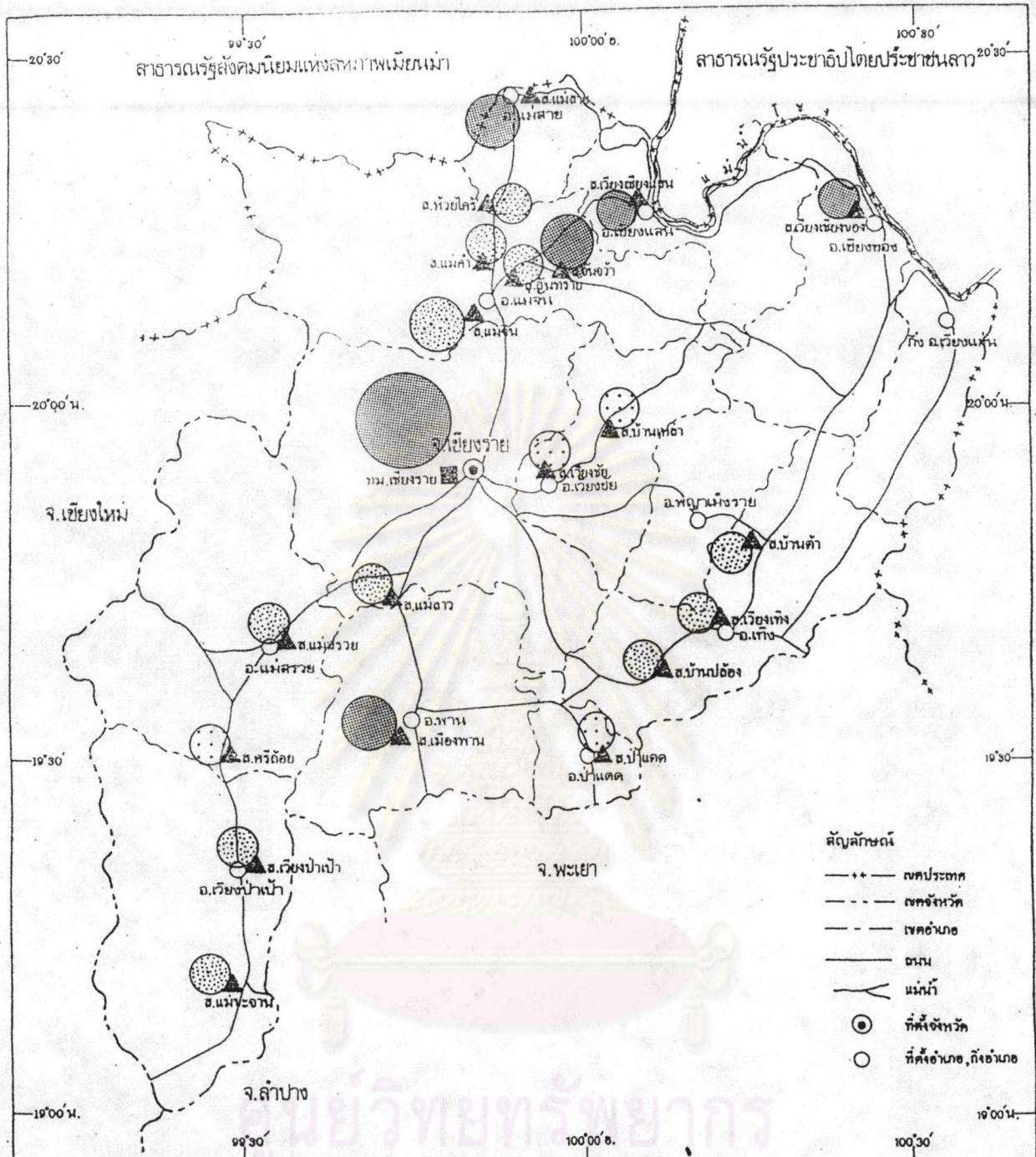
> 150,000
100,001 - 150,000
50,000 - 100,000
< 50,000

> 200
101 - 200
50 - 100
< 50

ที่ดิน

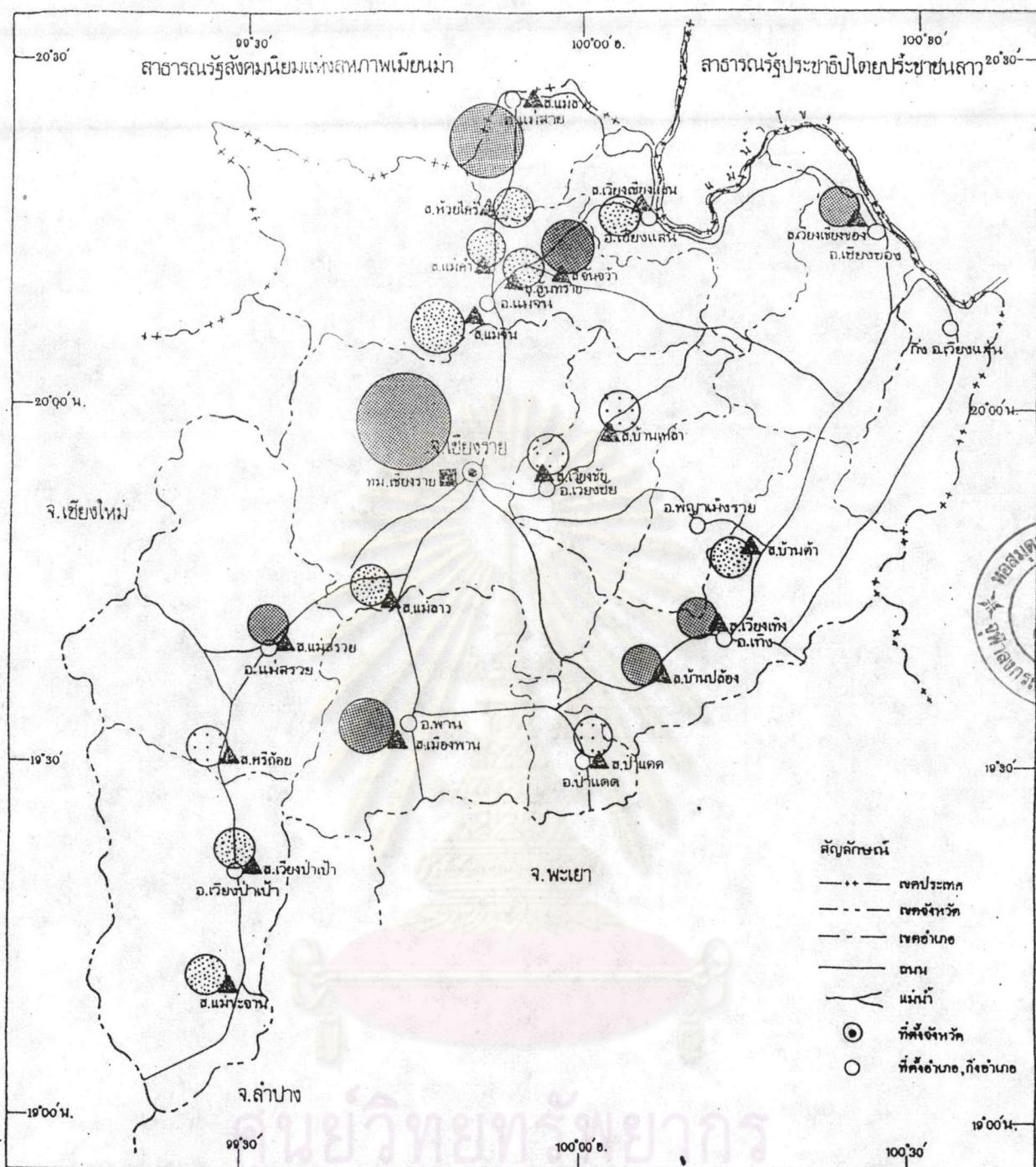


0 5 10 15 20 ไม.



การศึกษาระบบชุมชนเพื่อรับการพัฒนาจังหวัดเชียงราย

แสดง ชนาดและความหนาแน่นของประชากรในระดับชุมชน ปี พ.ศ. 2527	แผนที่ 3.16										
<p>สัญลักษณ์</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ที่ดินจังหวัด ▲ ที่ดินอื่นๆ, กีดขวาง <p>ความหนาแน่น : คน/ตร.กม.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>คน</th> <th>ความหนาแน่น : คน/ตร.กม.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>> 30,000</td> <td>■ > 5,000</td> </tr> <tr> <td>20,001 - 30,000</td> <td>■ 3,001 - 5,000</td> </tr> <tr> <td>10,001 - 20,000</td> <td>■ 1,000 - 3,000</td> </tr> <tr> <td>< 10,000</td> <td>■ < 1,000</td> </tr> </tbody> </table> <p>ที่ดิน</p>	คน	ความหนาแน่น : คน/ตร.กม.	> 30,000	■ > 5,000	20,001 - 30,000	■ 3,001 - 5,000	10,001 - 20,000	■ 1,000 - 3,000	< 10,000	■ < 1,000	<p>0 5 10 15 20 กม.</p>
คน	ความหนาแน่น : คน/ตร.กม.										
> 30,000	■ > 5,000										
20,001 - 30,000	■ 3,001 - 5,000										
10,001 - 20,000	■ 1,000 - 3,000										
< 10,000	■ < 1,000										



การศึกษาระบบทุมชนเพื่อรองรับการพัฒนาจังหวัดเชียงราย

แสดง ขบวนและความหนาแน่นของประชากรในระดับชุมชน ปี พ.ศ. 2533

แผนที่ 3.17

สัญลักษณ์

■ ที่ดินใช้งาน

▲ ที่ดินใช้งาน



> 30,000

20,001 - 30,000

10,000 - 20,000

< 10,000

> 5,000

3,001 - 5,000

1,000 - 3,000

< 1,000



0 5 10 15 20 กม.

ที่ดิน

มาได้แก่ อ่าເກອພານ อ່າເກອນເມືອງເຊື້ອງຂອງ

ສໍາຫັບໃນຮະດັບຊຸມທີ່ ປີ ພ.ສ. 2533 ສຸມທີ່ມີຄວາມໜາແນ່ນປະຊາກ
ນາກທີ່ສຸດ ຄື່ອ ສຸກົມບາລຈັນຈຳວ້າ (13,796 ດັບຕ່ອຕາຮາງກິໂລເມົດ) ຮອງລົງມາໄດ້ແກ່ ສຸກົມ
ບາລເມືອງພານ (7,851 ດັບຕ່ອຕາຮາງກິໂລເມົດ) ສຸກົມບາລແນ່ສ້າຍ (4,947 ດັບຕ່ອຕາຮາງກິໂລ
ເມົດ) ສ່ວນສຸມທີ່ມີຄວາມໜາແນ່ນປະຊາກນີ້ອ່ອຍທີ່ສຸດ ຄື່ອ ສຸກົມບາລປ່າແດດ (641 ດັບຕ່ອຕາ
ຮາງກິໂລເມົດ)

3.4.3 ກາຣເປົ້ອນແປລັງຈໍານານປະຊາກ

ກາຣເປົ້ອນແປລັງຈໍານານປະຊາກຂອງຈັງຫວັດເຊື້ອງຮາຍໃນໜ່ວງ 5 ປີ
(2528 - 2533) ມີຈໍານານປະຊາກເພີ່ມຂຶ້ນ 58,264 ດັບ ຄືດເປັນຮ້ອຍລະ 5.94 ຈາກຈໍານານ
ປະຊາກໃນປີ ພ.ສ. 2528 ເນື້ອພິຈາລາດມາຮ່າຍອ່າເກອ (ດູຕາຮາງທີ່ 1) ໃນໜ່ວງ ພ.ສ.
2528-2533 ຖຸກອ່າເກອຂອງຈັງຫວັດເຊື້ອງຮາຍມີກາຣເພີ່ມຂຶ້ນຂອງປະຊາກ ທີ່ອີ້ນກາຣເປົ້ອນແປລັງ
ໃນກາງນວກ ໂດຍມີອ່າເກອທີ່ມີຮ້ອຍລະກາຣເປົ້ອນແປລັງນາກທີ່ສຸດຄື່ອ ອ່າເກອແນ່ສ້າຍ (16.28%)
ຮອງລົງມາໄດ້ແກ່ ອ່າເກອເຊື້ອງຂອງ ອ່າເກອແນ່ຈັນ ທັງສານອ່າເກອມີກາຣເປົ້ອນແປລັງຮ້ອຍລະ 10
ຂຶ້ນໄປ ຂຶ້ງຈັດອ່ອຟ່າທີ່ສູງເນື້ອເປົ້ອນເຖິງກັບອ່າເກອອື່ນ ງໍ ເຖິງໄດ້ວ່າທັງສານອ່າເກອມີລັກຂະໜົນ
ປະເທັສລ່ວມໃຫຍ່ເປັນກູ້ເຂົາສູງ ມີພື້ນທີ່ວ່າງເປົ້າທີ່ຂັງໄນ້ໄດ້ມີກາຣນຸກເບີກ ປະກອບກັນນິກຮັບຍາກທີ່
ອຸດົມສົມບຸຽບສົມຈົງມີກາຣອພພຂອງປະຊາກຈາກກາຍນອກເຂົາມາທັງດີນຫຼານອາສີຍອ່ອ່ເພີ່ມມາກຶ້ນ ສ່ວນ
ອ່າເກອທີ່ມີກາຣເປົ້ອນແປລັງນອຍທີ່ສຸດຄື່ອ ອ່າເກອພານ (2.20%) ທີ່ອີ້ນອ່າຕາກາຣເພີ່ມຮ້ອຍລະ 0.44
ອ່າເກອທີ່ມີອ່າຕາກາຣເພີ່ມປະຊາກຕໍ່າ ເນື້ອພິຈາລາດລ້າເຖິງໄດ້ວ່າເປັນອ່າເກອທີ່ມີຄວາມໜາແນ່ນ
ປະຊາກສູງ ແລະນີສກາພຸ່ມປະເທັສລ່ວມໃຫຍ່ເປັນທີ່ຮ່ານ ເຊັ່ນ ອ່າເກອພານ ອ່າເກອປ່າແດດ
ອ່າເກອແນ່ສ້າຍ ແລະອ່າເກອເມືອງເຊື້ອງຂອງ ແສດງໃຫ້ເຫັນຄົງກາຣອື່ນຕົວຂອງປະຊາກໃນພື້ນທີ່ຂຶ້ນ
ກາຣຕັ້ງດີນຫຼານຂອງປະຊາກນາ້າໜານ ແລະໄນ້ສໍານາກຮອງຮັບກາຣເທີ່ມຂອງປະຊາກໄດ້ນາກນັກ
ໄດ້ແລ້ວແລ້ວຈັງຫວັດເຊື້ອງຮາຍມີອ່າຕາກາຣເພີ່ມປະຊາກຮ້ອຍລະ 1.16 ຂຶ້ງຕ່າງວ່າຮະດັບເຈັດຂຶ້ນຂອງ
ກາກເຫຊນ

ເນື້ອພິຈາລາດກາຣເປົ້ອນແປລັງຈໍານານປະຊາກເປົ້ອນເຖິງກັບຈໍານານ
ປະຊາກທີ່ເປົ້ອນແປລັງທັງໝົດ ທີ່ອີ້ນສ່ວນຂອງປະຊາກທີ່ເປົ້ອນແປລັງໃນແຕ່ລະຫັນທີ່ເຖິງໄດ້ວ່າ
ອ່າເກອແນ່ຈັນມີສັດສ່ວນຂອງປະຊາກທີ່ເພີ່ມຂຶ້ນນາກທີ່ສຸດໃນຈັງຫວັດເຊື້ອງຮາຍຮ້ອຍລະ 22.79 ຮອງລົງນາ
ໄດ້ແກ່ ອ່າເກອເຊື້ອງຂອງ ອ່າເກອແນ່ສ້າຍ ສ່ວນອ່າເກອປ່າແດດມີສັດສ່ວນຂອງປະຊາກເພີ່ມນອຍທີ່ສຸດ

เพียงร้อยละ 1.04

สำหรับการเปลี่ยนแปลงจำนวนประชากรในระดับชุมชน ในช่วงปี พ.ศ. 2527-2531 การเปลี่ยนแปลงจำนวนประชากรในชุมชนต่าง ๆ มีทั้งการเปลี่ยนแปลงที่เพิ่มขึ้นและลดลง แต่เป็นไปในอัตราที่ไม่สูงมากนัก โดยส่วนใหญ่แล้วชุมชนต่าง ๆ จะมีอัตราการเปลี่ยนแปลงจำนวนประชากรที่เพิ่มขึ้น นี้เพียง 5 ชุมชนที่มีอัตราการเปลี่ยนแปลงที่ลดลง เรียงลำดับจากมากไปน้อย คือ สุขาภิบาลเวียงเชียงแสน สุขาภิบาลบ้านต้า สุขาภิบาลเวียงชัย เทศบาลเมืองเชียงราย และสุขาภิบาลเมืองพาน สำหรับชุมชนที่มีอัตราการเปลี่ยนแปลงจำนวนประชากรที่เพิ่มขึ้นมากที่สุด คือ สุขาภิบาลแม่สรวย (ร้อยละ 105.97) หรือมีอัตราการเพิ่มประชากรร้อยละ 12.8 รองลงมาได้แก่ สุขาภิบาลแม่สาย (ร้อยละ 31.42) สุขาภิบาลศรีก้อม (ร้อยละ 26.57) ส่วนชุมชนที่มีอัตราการเปลี่ยนแปลงลดลงมากที่สุด คือ สุขาภิบาลเวียงเชียงแสน (ร้อยละ -5.15)

3.4.4 การคาดประมาณประชากร

ในระดับชุมชนจากตารางที่ 1 และ 2 แสดงให้เห็นอัตราการเพิ่มของประชากรของชุมชนสูงถึงต่ำ โดยมีชุมชนที่มีอัตราการเพิ่มลดลง 5 ชุมชน ได้แก่ เทศบาลเมืองเชียงราย สุขาภิบาลเมืองพาน สุขาภิบาลบ้านต้า สุขาภิบาลเวียงเชียงแสน และสุขาภิบาลเวียงชัย ชุมชนที่มีอัตราการเพิ่มประชากรสูงที่สุดมี 16 ชุมชน ส่วนใหญ่ชุมชนต่าง ๆ มีอัตราการเพิ่มน้ำหนักนัก คือ น้อยกว่าร้อยละ 3

ในการคาดประมาณประชากรในอนาคต จะใช้อัตราการเพิ่มของประชากรในช่วงปีที่ผ่านมาเป็นตัวแปรในการคำนวณหาจำนวนประชากรในอนาคต โดยมีจำนวนประชากรปีใดปีหนึ่งเป็นปัจจุบัน สำหรับการคาดประมาณประชากรในที่นี้ จะใช้สูตรแบบ Linear Regression โดยใช้ปี พ.ศ. 2533 เป็นปัจจุบัน ใช้อัตราการเพิ่มประชากรจากปี พ.ศ. 2527-2533 เป็นตัวแปรในการคำนวณ สูตรการคำนวณ นั้นคือ

$$P_n = P_0 (1+r)^n$$

๖๗

ตารางที่ 3.9 แสดงจำนวนประชากร ปี พ.ศ.2528, 2533 และการคาดประมาณจำนวน
ประชากรของจังหวัดเชียงราย ปี พ.ศ.2543 แยกตามอำเภอเขต

อำเภอ	จำนวนประชากร		ประชากร ที่คาดประมาณ ปี 2543	อัตราเพิ่ม (ร้อยละ)
	2528	2533		
1. เมืองเชียงราย	199,315	205,025	216,445	0.57
2. พาน	135,291	138,272	144,234	0.44
3. แม่จัน	111,714	124,994	151,554	2.27
4. เชียงแสน	43,180	44,310	46,570	0.52
5. เชียงของ	66,467	57,054	68,474*	2.76*
6. เกิง	110,608	117,314	130,726	1.18
7. แม่สาย	65,540	67,080	70,160	0.47
8. แม่สระบุรี	47,584	55,333	70,831	3.06
9. เวียงป่าเป้า	64,923	68,923	76,923	1.20
10. เวียงชัย	71,152	73,547	78,337	0.66
11. ป่าแดด	25,926	26,536	27,756	0.47
12. พญาเม็งราย	39,424	41,905	46,867	1.23
13. กิ่ง อ.เวียงแก่น	-	19,095	-	7.31**

ที่มา : ตารางที่ 3.6 และการคำนวณ

หมายเหตุ * คำนวณจากจำนวนประชากรอำเภอเชียงของในปี พ.ศ.2531 และ 2533

** คำนวณจากจำนวนประชากรกิ่งอำเภอเวียงแก่นในปี พ.ศ.2531 และ 2533

กิ่งอำเภอเวียงแก่นแยกจากการบกพร่องออกจากอำเภอเชียงของในปี พ.ศ.2530

ตารางที่ 3.10 แสดงจำนวนประชากร ปี พ.ศ.2527, 2533 และการคาดประมาณจำนวนประชากรในชุมชนศูนย์กลางต่าง ๆ ของจังหวัดเชียงราย ปี พ.ศ.2545

เทศบาล/สุขกิบล	จำนวนประชากร		ประชากร ที่คาดประมาณ ปี 2545	อัตราเพิ่ม (ร้อยละ)
	2527	2533		
1. ทน.เชียงราย	37,531	36,678	34,972	-0.38
2. ส.เมืองพาน	18,917	18,734	18,368	-0.16
3. ส.แม่จัน	10,500	10,866	11,598	0.57
4. ส.แม่สาย	19,315	25,383	37,519	4.66
5. ส.เวียงเชียงแสน	8,720	6,351	1,613	-5.15
6. ส.แม่สรวย	2,010	4,140	8,400	12.80
7. ส.เวียงเชียงของ	7,932	8,058	8,310	0.26
8. ส.เวียงเทิง	3,120	3,922	5,526	3.89
9. ส.เวียงป่าเป้า	7,344	9,097	12,603	3.63
10. ส.สันทราย	5,223	5,378	5,688	0.49
11. ส.แม่ค่า	7,260	8,203	10,089	2.06
12. ส.จันจว้า	17,436	17,660	18,108	0.21
13. ส.บ้านด้ำ	8,959	7,813	5,521	-2.26
14. ส.บ้านปล้อง	4,451	5,482	7,544	3.53
15. ส.แม่ลาว	9,350	9,709	10,427	0.63
16. ส.ป่าแดด	4,871	5,129	5,645	0.86
17. ส.แม่ทะawan	5,978	6,384	7,196	1.10
18. ส.ห้วยไคร้	7,321	7,666	8,701	1.16
19. ส.ศรีถ้อย	5,296	6,703	10,924	6.07
20. ส.บ้านเหล่า	4,735	5,251	6,799	2.62
21. ส.เวียงชัย	8,635	8,300	7,295	-0.98

หมาย : ตารางที่ 3.7 และการคำนวณ

$$r = \sqrt{\frac{P_n}{P_o}} - 1$$

โดยที่	P_n	=	จำนวนประชากรปัจจุบันของการท่า
	P_o	=	จำนวนประชากรปัจจุบัน
	r	=	อัตราการเพิ่มประชากร
	n	=	จำนวนปีนับจากปัจจุบัน

จากตารางที่ 3.7 ชี้แจงแสดงให้เห็นค่าจำนวนประชากรในปี พ.ศ.2545

ของแต่ละชุมชนในจังหวัดเชียงราย โดยอาจแบ่งกลุ่มของชุมชนตามจำนวนประชากรออกเป็น 3 กลุ่ม ดังนี้

1.) ชุมชนที่มีขนาดประชากรมากกว่า 20,000 คนขึ้นไป มี 2 ชุมชน คือ เทศบาลเมืองเชียงราย และ สุขากิบาลแม่สาย โดยที่สุขากิบาลแม่สาย จะมีจำนวนประชากรประมาณ 37,519 คน มากกว่าจำนวนประชากรในเทศบาลเมืองเชียงรายที่มีเพียง 34,972 คน ทำให้ในปี พ.ศ.2545 สุขากิบาลแม่สายจะเป็นชุมชนที่มีจำนวนประชากรมากที่สุดในจังหวัดเชียงราย

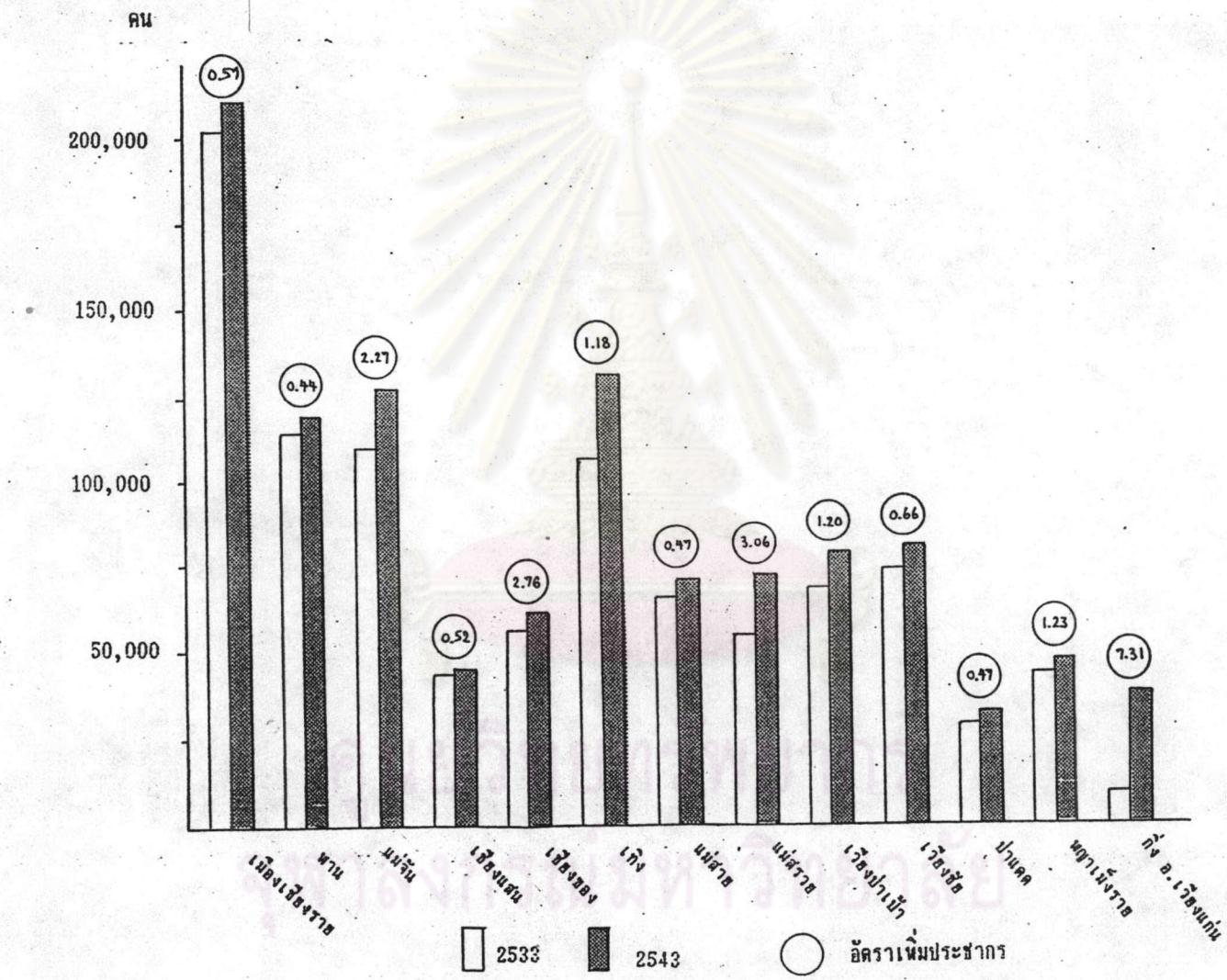
2.) ชุมชนที่มีขนาดประชากรระหว่าง 10,000 - 20,000 คน มีอีก 7 ชุมชน คือ สุขากิบาลเมืองพาน สุขากิบาลจันจว้า สุขากิบาลเวียงป่าเป้า สุขากิบาลแม่จัน สุขากิบาลศรีก็อส สุขากิบาลแม่ลжа และสุขากิบาลแม่ค่า โดยชุมชนที่มีขนาดประชากรในระดับนี้ได้เพิ่มขึ้นมาอีก 4 ชุมชน จากในปี พ.ศ.2533 ซึ่งมีเพียง 3 ชุมชนเท่านั้น ชุมชนที่เพิ่มขึ้นมา คือ สุขากิบาลเวียงป่าเป้า สุขากิบาลศรีก็อส สุขากิบาลแม่ลжа และสุขากิบาลแม่ค่า

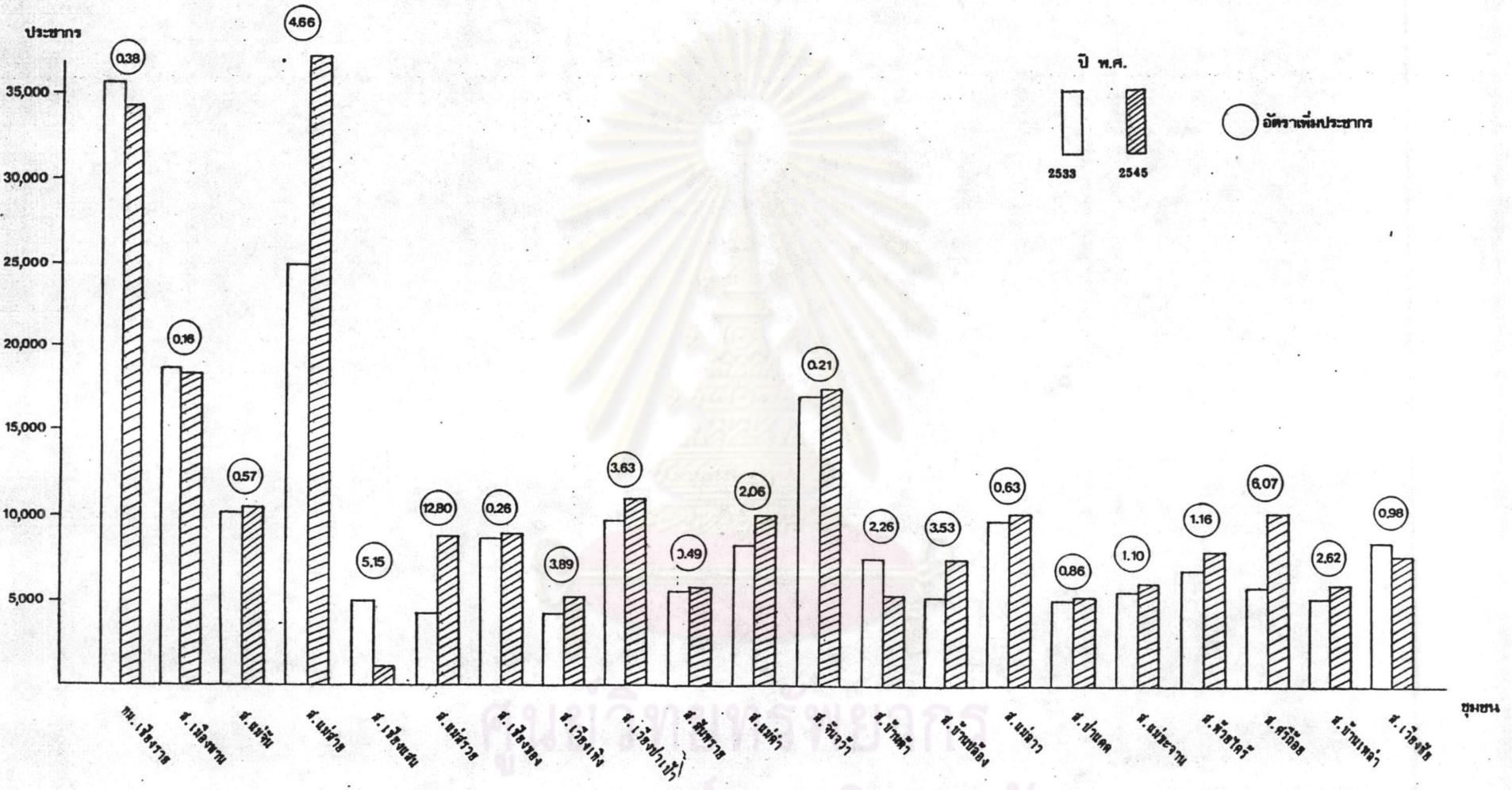
3.) ชุมชนที่มีขนาดประชากรน้อยกว่า 10,000 คนลงมา มีอีก 12 ชุมชน คือ สุขากิบาลหัวไคร้ สุขากิบาลแม่สรวย สุขากิบาลเวียงเชียงของ สุขากิบาลบ้านแมล่อง สุขากิบาลเวียงช้อ สุขากิบาลแม่จะงาน สุขากิบาลบ้านเหล่า สุขากิบาลลันกราษ สุขากิบาลป่าแಡด สุขากิบาลเวียงเทิง สุขากิบาลบ้านเต้า และสุขากิบาลเวียงเชียงแสน ซึ่งชุมชนที่มีขนาดประชากรในระดับนี้ลดลง 4 ชุมชน จากปี พ.ศ.2533 ซึ่งมีอีก 16 ชุมชน โดยที่สุขากิบาลเวียงเชียงแสน จะมีประชากรในปี พ.ศ.2545 น้อยที่สุดเพียง 1,613 คน

รูปที่

3.2 แผนภูมิแสดงจำนวนประชากร ปี พ.ศ.2533 การคาดประมาณประชากร ปี พ.ศ.2543

และอัตราการเพิ่มประชากร ในระดับอำเภอของจังหวัดเชียงราย





รูปที่ 3, 3 แผนภูมิแสดงจำนวนราษฎร ปี พ.ศ. 2533 การคาดประมาณราษฎร ปี พ.ศ. 2545
และอัตราการเพิ่มราษฎร ในรายลับชั้นของจังหวัดเชียงราย

จากรูปที่ 3.5 ชี้งแสดงแผนภูมิการคาดประมาณประชากรจำนวนประชากรของชุมชนสุนัขกลางต่าง ๆ ในปี พ.ศ.2545 พบว่าชุมชนเกือบทุกแห่งโดยทั่วไปมีอัตราการเพิ่มประชากรเพียงเล็กน้อย และมีชุมชน 5 แห่ง ที่มีอัตราเพิ่มประชากรลดลงแต่ไม่มากนัก มีเพียงสุขาภิบาลแม่สายแห่งเดียวที่มีอัตราเพิ่มประชากรสูงอย่างเด่นชัด ชี้งในปี พ.ศ.2545 สุขาภิบาลแม่สายจะมีจำนวนประชากรเพิ่มขึ้นมาเท่ากับระดับประชากรของเทศบาลเมืองเชียงราย คือ ประมาณ 36,000 คน ทำให้เห็นถึงแนวโน้มการขยายตัวของชุมชนแม่สาย

3.5 ลักษณะทางสังคม

3.5.1 การศึกษา

จังหวัดเชียงรายได้จัดระบบการศึกษาครบถ้วนทุกระดับ ตั้งแต่ก่อนวัยเรียนไปจนถึงระดับอุดมศึกษา อธิบายในความรับผิดชอบของหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งในสังกัดกระทรวงศึกษาธิการและสังกัดกระทรวงอื่น ๆ อาทิ สำนักงานการประถมศึกษาธิการจังหวัดเชียงราย ศูนย์การศึกษานอกโรงเรียน สำนักงานการประถมศึกษา ต่อรวมระหว่างชายแดน ศูนย์พัฒนาและส่งเสริมฯ ชาวเขาจังหวัดเชียงราย (กรมประชาสงเคราะห์) กรมสามัญศึกษา กรมการฝึกหัดครู สำนักงานคณะกรรมการศึกษาเอกชน กรมการศาสนา และเทศบาล เป็นต้น ซึ่งเป็นการให้บริการด้านการศึกษาในระดับต่าง ๆ ตั้งแต่ระดับก่อนประถมศึกษา ระดับประถมศึกษา ระดับมัธยมศึกษา และระดับอุดมศึกษา

การให้บริการของรัฐด้านการศึกษาในเขตเมืองเป็นไปอย่างทั่วถึง แต่ยังมีบางพื้นที่ที่การให้บริการของรัฐขาดแคลนจากการให้บริการอย่างทั่วถึง เนื่องจากสภาพพื้นที่เป็นลักษณะเฉพาะของจังหวัด จัดอยู่ในประเภทเทือกเขาสูงทอดยาวตามแนวเหนือ-ใต้ โดยเฉพาะด้านตะวันออกและตะวันตก ก่อให้เกิดสภาพลักษณะที่อยู่กันกระจัดกระจายเป็นชุมชนเล็ก ๆ ตามหมู่บ้าน ในปีการศึกษา 2533 มีอัตราการเรียนต่อชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ร้อยละ 47.68 ซึ่งสูงกว่าปีการศึกษา 2532 ถึงร้อยละ 3.28

ตารางที่ 3.11 แสดงจำนวนสถานศึกษา นักเรียน นักศึกษา และครุอาจารย์ ของจังหวัด เชียงราย ปี พ.ศ.2533

กรมที่สังกัด	ร.ร./วิทยาลัย (แห่ง)	นักเรียน/นักศึกษา (คน)	ครุ/อาจารย์ (คน)
1. ส้านักงานการประถมศึกษาแห่งชาติ	687	121,349	6,811
2. กรมสามัญศึกษา	33	26,044	1,478
3. ส้านักงานคณะกรรมการการศึกษาเอกชน	18	8,782	382
4. กรมอาชีวศึกษา	4	4,258	282
5. กรมการพัฒนาครุ	2	2,358	136
6. การศึกษาส่วนท้องถิ่น (ร.ร.เทศบาล)	5	1,995	106
7. กรมตำราฯ (ร.ร.ศชด.)	10	968	46
8. กรมประชาสัมพันธ์	1	110	2
รวมทั้งสิ้น	760	165,869	9,243

ที่มา : ส้านักงานศึกษาธิการจังหวัดเชียงราย

3.5.2 การศาสนา

ประชาชนส่วนใหญ่ของจังหวัดเชียงรายนับถือศาสนาพุทธ รองลงมาได้แก่ ศาสนาคริสต์ อิสลาม เป็นต้น ประชาชนทั้งในเขตเมืองและชนบทมีความเชื่อมและศรัทธามั่นในศาสนาอย่างเห็นขางแน่น เชื่อในเรื่องกฎแห่งกรรม มีการทำบุญในวันพระและวันสำคัญ ๆ ทางศาสนา มาตลอดจนกระทั่งทุกวันนี้

ส่วนชาวเชียงเป็นชนกลุ่มน้อยในจังหวัด ที่อาศัยบนภูเขาสูง มีความเชื่อในลักษณะของผู้คนเอง แต่ละเผ่าแยกต่างกันไป อาทิ การบูชาพืชบาน การเช่นไฟฟ้าป่า และผีบรรพบุรุษ ซึ่งลักษณะความเชื่อเหล่านี้ไม่จัดอยู่ในศาสนาใดศาสนาหนึ่ง

จำนวนพระภิกษุในจังหวัดเชียงรายมี 2,054 รูป สามเณร 6,514 รูป
ปัจจุบันจังหวัดเชียงรายมีศាសนสถานอยู่ทั่วทุกอำเภอทั้งหมด 923 แห่ง ซึ่งมีทั้งวัด โบสถ์ มัสยิด
มีโรงเรียนพระปริยัติธรรม 128 แห่ง และโรงเรียนพุทธศาสนาวันอาทิตย์ 11 แห่ง ดังแสดง
ข้อมูลในตารางนี้

ตารางที่ 3.12 แสดงจำนวนศาสนสถานของจังหวัดเชียงราย ปี พ.ศ.2533

ลำดับ	ศาสนสถาน	จำนวน
1	วัด	521
2	สำนักสงฆ์	325
3	โบสถ์คริสต์	71
4	มัสยิด	6
5	โบราณสถาน	179

ที่มา : สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดเชียงราย

3.5.3 การสาธารณสุข

จังหวัดเชียงรายมีการบริการรักษาพยาบาลแก่ประชาชน โดยส่งเสริมสุขภาพ
ป้องกันโรคและฟื้นฟูสภาพด้านร่างกายและจิตใจ ครอบคลุมทั้งในระดับจังหวัด อ่าเภอ ตำบล
หมู่บ้านทุกแห่งตลอดจนพื้นที่ใกล้เคียงจังหวัด โดยมีศูนย์กลางการให้บริการอยู่ในเขตอ่าเภอเมือง
เชียงราย จังหวัดเชียงรายมีโรงพยาบาลทั้งหมด 16 แห่ง เป็นห้องรพ. 14 แห่ง และเอกสาร 2
แห่ง เป็นโรงพยาบาลศูนย์ 1 แห่ง ขนาด 600 เตียง (โรงพยาบาลจังหวัด) โรงพยาบาล
ชุมชนขนาด 90 เตียง 1 แห่ง ขนาด 30 เตียง 5 แห่ง ขนาด 10 เตียง 4 แห่ง
โรงพยาบาลสาขา 3 แห่ง นอกจากนี้ยังมีสถานบริการอนามัยอีก 117 แห่ง และสาธารณสุขชุมชน 40
แห่ง กระจายอยู่ทุกตำบลในอัตรา 1 แห่งต่อประชากร 100,000 คน

จำนวนบุคลากรทางด้านสาธารณสุขของจังหวัดเชียงรายมากกว่าในปี 2533
นั้นสัมปทานประมาณ 1,000 กว่าคน ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับจำนวนประชากรในจังหวัดแล้วมีน้อยมาก

บุคลากรด้านที่ขาดแคลนมากที่สุดคือ เกสชกร มีอัตราต่อประชากรเพียง 1 : 45,670 และ
ทันตแพทย์มีอัตรา 1:42,016 ส่วนแพทย์และพยาบาลก็ยังขาดแคลนอีกมากเช่นกัน

ในด้านสุขภาพของประชาชนปรากฏว่าในปี 2533 จังหวัดเชียงรายมีอัตราการ
เกิด 14.48 ต่อประชากร 1,000 คน อัตราการตาย 5.55 ต่อประชากร 1,000 คน มาตร
ตาย 0.33 อัตราต่อ 1,000 คนเกิดมีชีพ และการตาย 5.28 อัตราต่อ 1,000 คนเกิดมีชีพ

3.5.4 ชนกลุ่มน้อย

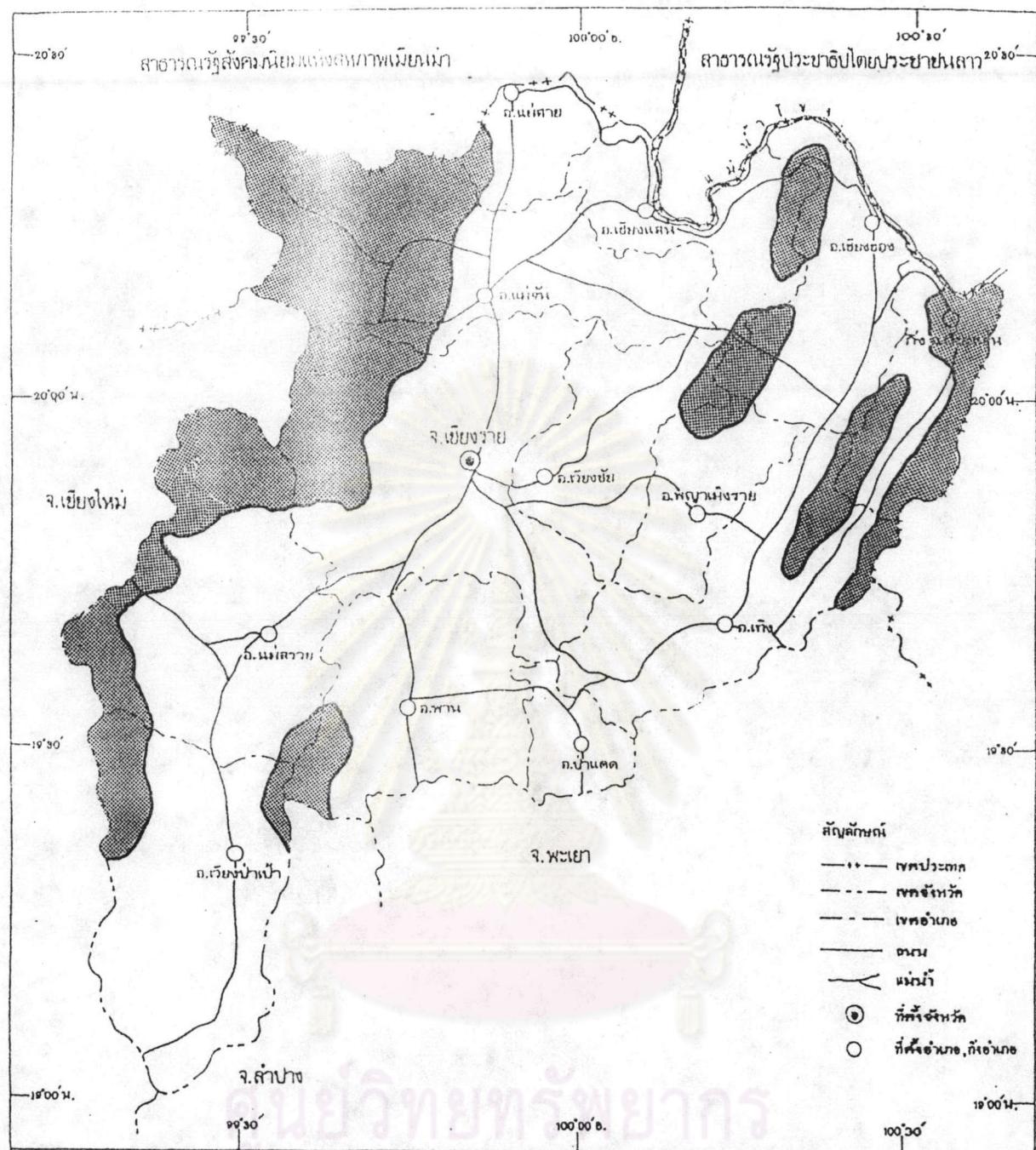
เนื่องจากจังหวัดเชียงรายเป็นจังหวัดชายแดนของไทยที่ตั้งอยู่ทางตอนเหนือ
สุด มีอาณาเขตติดต่อกับประเทศเพื่อนบ้านถึงสองประเทศ คือ พม่า และลาว จึงมีชนกลุ่มน้อย
ต่าง ๆ อาศัยอยู่ในจังหวัดเชียงรายจำนวนมาก โดยการอพยพข้ามพรมแดนเข้ามาตั้งถิ่นฐานอา
ศัยอยู่บนภูเขาสูง ชนกลุ่มน้อยในจังหวัดเชียงรายส่วนใหญ่เป็นพากชาวยา疼่าต่าง ๆ เช่น
กะเหรี่ยง อีกอ นุเซอ แม้ว เข้า ฯลฯ นอกจากนั้นยังมีชาวจีนอีกด้วย เป็นที่ทราบว่า
ชาติอพยพหนีพื้นที่เข้ามา และยังมีชนเผ่าอื่น ๆ ที่ไม่ได้จัดเป็นพากชาวยา疼่า อันได้แก่ ลือ^๔
ว้า ปะหร่อง และไทยใหญ่

ชาว夷ที่อาศัยอยู่ในจังหวัดเชียงรายมีอยู่ 8เผ่า คือ อีกอ นุเซอ
กะเหรี่ยง แม้ว เข้า ลือวะ ลัวะ และชนเผ่าที่มีจำนวนประชากรมากที่สุด คือ อีกอ
ประมาณ 26,000 กว่าคน รองลงมาคือ นุเซอ แม้ว เข้า ตามลำดับ โดยทั่วไปการตั้ง
ถิ่นฐานของชาว夷จะตั้งอยู่บนภูเขาสูงจากระดับน้ำทะเล 3,000 - 5,000 ฟุต บริเวณที่ตั้ง^๕
บ้านเรือนมักเป็นสันเข้า ลาดเข้า ที่ราบสันเข้า หรือที่ราบเชิงเข้าที่อุดมสมบูรณ์เหมาะสมกับการ
เกษตรกรรม ครั้นพอพื้นดินในบริเวณนี้จัดตั้งชุมชน ชาดบุญ ทำการเพาะปลูกไม่ได้ผลดีชาว夷จะ
อพยพไปทำนาหาภินในบริเวณอื่นเช่นไป ชาว夷แต่ละเผ่าจะมีการตั้งถิ่นฐานแยกต่างกันไป
ตามสภาพพื้นที่ เช่น พากลือ แม้วนิยมตั้งหมู่บ้านบนสันเข้าที่สูงจากระดับน้ำทะเล
5,000 ฟุตขึ้นไป ส่วนชาวอีกอ และนุเซอส่วนใหญ่จะตั้งหมู่บ้านบนพื้นที่ที่สูงจากระดับน้ำทะเล
4,000 ฟุตขึ้นไป ส่วนกะเหรี่ยงนั้นไม่นิยมตั้งบ้านเรือนบนภูเขาสูง หมู่บ้านกะเหรี่ยงส่วนมาก
ตั้งอยู่ในบริเวณทุ่ง夷หรือที่ราบเชิงเข้า หรือเนินเข้าเทือก ที่สูงกว่าระดับน้ำทะเล 2,000
ฟุตลงมา การกระจายตัวของชาว夷ในจังหวัดเชียงรายมีอยู่เกือบทุกอำเภอ ยกเว้นอำเภอ
ป่าแดด อ่าเภอพาน และอ่าเภอเชียงของ เป็นอีกอชั้น มีจำนวนมากที่สุดส่วนใหญ่อาศัยอยู่ใน
เขตอ่าเภอแม่จัน อ่าเภอแม่สรวย และอ่าเภอเมืองเชียงราย เป็นนุเซอ民族มากใน 3 อ่า

ตารางที่ 3.13 แสดงจำนวนประชากรชาวเข้าเมืองต่าง ๆ แยกตามรายค่าເກມของจังหวัดเชียงราย พ.ศ.2533

ค่าເກມ	ເຢ້າ	ນຸ່ມເຊືອ	ລົກຄ້ອ	ກະເທວຍງ	ລື້ອກ	ນັ້ນວ້າ	ລ້ວະ	ໜຸນ	ຮວມ	ຜູ້ນີ້ໄປກ່າຍນິນກເຫຼາ
1. เมืองเชียงราย	2,651	6,042	3,982	1,506	893	-	182	-	15,256	176
2. แม่จัน	3,843	6,677	15,579	1,822	2,959	506	1,248	-	32,634	1,174
3. แม่สอดราย	274	6,582	4,907	1,045	1,318	3	-	-	14,129	1,302
4. เวียงป่าเป้า	-	2,551	-	656	134	1,597	-	-	4,938	76
5. แม่ลาง	-	79	1,409	-	-	-	12	-	1,500	-
6. เวียงสา	1,223	39	521	-	-	-	-	-	1,783	91
7. เกิง	-	-	-	-	-	2,087	-	-	2,087	13
8. เวียงชัย	334	-	-	297	-	-	-	-	631	28
9. หมู่บ้านเมืองราย	193	238	-	-	-	1,713	5	-	2,149	8
10. กົງ อ.เวียงแก่น	1,140	292	232	-	244	4,399	-	1,006	7,313	287
รวม	9,658	22,500	26,630	5,326	5,548	10,305	1,447	1,006	82,420	3,154

ที่มา : ศูนย์พัฒนาและส่งเสริมรายได้ชาวเข้าเมือง จังหวัดเชียงราย



การศึกษาระบบน้ำเพื่อรับการพัฒนาจังหวัดเชียงราย

แผนที่	บริเวณที่อยู่อาศัยของชนกลุ่มน้อยในจังหวัดเชียงราย	แผนที่ 3.18
ลักษณะดิน	 พื้นที่ที่อยู่อาศัยของชนกลุ่มน้อย	 0 5 10 15 20 30 กม.

ເກອຄືອ ອໍາເກອແມ່ຈັນ ອໍາເກອແມ່ສරາຍ ແລະ ອໍາເກອເນື່ອງເຊື່ອງຮາຍ ເພີ່ມັງນົອຍໆໃນເຫດກິ່ງອໍາເກອເວີ່ຍງແກ່ນ ອໍາເກອເທິງ ເພີ່ມັງນົອຍໆນັກທີ່ອໍາເກອແມ່ຈັນ ແລະ ອໍາເກອເນື່ອງເຊື່ອງຮາຍ ສ່ວນພວກເຜົ່າສ່ອນູ້ມີອ້າສີຍອ້ານຸກທີ່ອໍາເກອແມ່ຈັນ ແລະ ອໍາເກອເນື່ອງເຊື່ອງຮາຍ ພວກຂົມນົອຍໆອ້າສີຍອ້ານຸກທີ່ກິ່ງອໍາເກອເວີ່ຍງແກ່ນ ນອກຈາກທີ່ກ່າວມາແລ້ວຮັງມີອ້າສີຍອ້ານຸກໃນອໍາເກອອື່ນ ໃ ເປັນ ອໍາເກອແມ່ສາຍ ອໍາເກອເວີ່ຍງປ່າເບົ້າ ອໍາເກອເວີ່ຍງໜ້ອຍ ອໍາເກອພຖາເນື່ອງຮາຍ ແລະ ກິ່ງອໍາເກອເວີ່ຍງແກ່ນ ສ່ວນພວກຈືນຢ້ອມອ້າສີຍອ້ານຸກທີ່ດອຍແມ່ສລອງ ອໍາເກອແມ່ຈັນ ແລະ ທີ່ນ້ຳພາຫັ້ງ ກິ່ງອໍາເກອເວີ່ຍງແກ່ນ ພວກປະຫວ່າງນົອຍ້າສີຍອ້ານຸກທີ່ອໍາເກອແມ່ສරາຍ ພວກໄກໂຫຍ່ນົອຍ້າສີຍອ້ານຸກທີ່ອໍາເກອແມ່ຈັນ ແລະ ອໍາເກອເຊື່ອງຮາຍ ນອກຈາກນີ້ຮັງມີສາວໄກໂທທີ່ຂຶ້ນໄປທໍາກິນບຸນຄຸເຫຼາສຸງອັກດ້ວຍ

3.5.5 ວັດທະນາຄານແລະປະເພີ່ມ

ເນື່ອງຈາກຈັງຫວັດເຊື່ອງຮາຍເປັນເນື່ອງເກົ່າແກ່ ແລະ ມີການຕິດຕໍ່ອສັນພັນຍາໃນຕົວກັບປະເທດໄກລ໌ເຄື່ອງ ເປັນ ພ່າຍ ລາວ ມາຊ້ານານ ປະກອບກັບນີ້ພົດເນື່ອງທີ່ຂ້າຍດີນຫຼານມາຈາກທີ່ຕ່າງກັນ ຈຶ່ງເປັນເຫດໃຫ້ວັດທະນາປະເພີ່ມຕ່າງ ໃ ຖໍ່ປ່ຽກຄູ່ສົນກອດກັນມາເປັນລັກສະພະພສມກລົດນີ້ ທີ່ໂຮງປະຍຸກທີ່ຂຶ້ນໃໝ່ ອ່ອງຈ່າກົດຕາມ ວັດທະນາດ້ານກາชาຊີ້ງທີ່ອີເປັນຫລັກຂອງວັດທະນາທັງປັງນີ້ ຂ້າເຊື່ອງຮາຍຍັງອືດມື້ນໃນກາชาພື້ນເນື່ອງຫຼືກາชาໄກໂທເໜືອ (ຄ່າເນື່ອງ) ໄກສື່ວ່າມີຄວາມໝາຍກັນໂດຍທ້າວັນເປັນເດືອກັບຈັງຫວັດໄກລ໌ເຄື່ອງໃນການເຫຼືອຈົດເພື່ອນກັນໄປນ້ຳງົກໍຕຽງສ່າເນື່ອງເທົ່ານີ້

ສ່ວນວັດທະນາກາທັງດ້ານວັດຖຸໜຶ່ງແສດງອອກໃນຮູ່ປະອອກອາຄາຣ ວັດວາອາຣານ ຈະເຫັນວ່າເປັນລັກສະພະພສມຮ່ວມ່ວ່າງໝໍາ ກັບລາວເວີ່ຍງຈັນທີ່ ຢາກທີ່ຜູ້ເຂົ້າໝາຍທັງດ້ານນີ້ຈະບອກໄດ້ແນ່ນອອນວ່າເປັນແບບໃດ ແຕ່ທີ່ອີເປັນເລັກສົມສໍາຄັນຂອງຈັງຫວັດເຊື່ອງຮາຍກີ່ຄົວວັດທະນາເຊື່ອງແສນທັງດ້ານປະເພີ່ມຂອງກ້ອອງດົນໃນຈັງຫວັດເຊື່ອງຮາຍທີ່ຍັງມີກາຮອນຮູ່ຮັກ໌ ແລະ ນີ້ໃຫ້ເຫັນຫຼາຍຈຸນທຸກວັນສີ່ຈັ້ງສໍາຄັນ ໃ ໄດ້ແກ່

- ປະເພີ່ມສົງກຣານຕໍ່
- ປະເພີ່ມລືລອກຮະທງ
- ປະເພີ່ຈຸດບ້ອງໄຟ
- ປະເພີ່ກຳນົມບຸນປອຍ (ປອຍຫລວງ ປອຍນອຍ ແລະ ປອຍເຂົ້າສົງໝົງ)
- ປະເພີ່ຮັດນ້ຳຄ້າຫ້າ
- ປະເພີ່ສືບປະຕາ
- ປະເພີ່ກຳວຍສົກ

ນອກຈາກປະເພີ່ມຕ່າງ ໃ ຕັ້ງກ່າວແລ້ວ ຍັງມີປະເພີ່ກາກໍານົມອື່ນ ໃ ໃນວັນສໍາຄັນນັກທັງນົດນີ້ ໃນວັນວິສະນະບຸນຊາ ເປັນຕົ້ນ