

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก.

ข้อมูลเบื้องต้นของป่าสงวนแห่งชาติ ปาดงมุล จังหวัดกาฬสินธุ์

ที่ตั้งและอาณาเขต

ป่าสงวนแห่งชาติ ปาดงมุล จังหวัดกาฬสินธุ์ ตั้งอยู่ระหว่างเส้นรุ้ง (latitude) $16^{\circ} 43' - 16^{\circ} 54' N$ และเส้นแวง (longitude) $103^{\circ} 06' - 103^{\circ} 24' E$ ในเขตตำบลยางอุ้ม ตำบลนาตาล ตำบลท่าคันโท ตำบลกุงเก่า และตำบลกุดจิก อำเภوتاคันโท ตำบลหนองหิน ตำบลดงมุล ตำบลโคกเครือ และตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองกุงศรี ตำบลพิมูล อำเภอนายูงเม็ก และตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของจังหวัดกาฬสินธุ์ โดยมีระยะจากตัวจังหวัดกาฬสินธุ์ ประมาณ 70 กิโลเมตร ประกาศเป็นพื้นที่ป่าไม้ถาวรของชาติ ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2506 และประกาศเป็นป่าสงวนแห่งชาติ ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 741 พ.ศ. 2518 มีพื้นที่ตามประกาศจำนวน 258,984 ไร่ มีอาณาเขตติดต่อดังนี้

ทิศเหนือ ติดต่อกับ ท้องที่ตำบลนาตาล ตำบลท่าคันโท ตำบลกุงเก่าและตำบลกุดจิก อำเภوتاคันโท

ทิศใต้ ติดต่อกับ ท้องที่ตำบลดงมุล ตำบลโคกเครือ และตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองกุงศรี

ทิศตะวันออก ติดต่อกับ ท้องที่ตำบลยางอุ้ม อำเภوتاคันโท และตำบลหนองหิน อำเภอนองกุงศรี

ทิศตะวันตก ติดต่อกับ ท้องที่ตำบลนายูงยาง ตำบลบ้านฝาง และตำบลดุนสาด อำเภอกะนวน จังหวัดขอนแก่น และลำห้วยสายบาตร

ลักษณะภูมิประเทศ

พื้นที่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ปาดงมุล ส่วนใหญ่มีลักษณะเป็นเนินเขาเตี้ย ๆ สลับกับสันเนิน มีที่ราบอยู่ริมลำห้วยสลับกันไป โดยในพื้นที่ราบจะมีความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางประมาณ 190 เมตร ด้านทิศเหนือของพื้นที่ปาดงมุล เป็นเทือกเขาภูโน ซึ่งบริเวณด้านทิศเหนือของเทือกเขาภูโนจะมีลักษณะเป็นสันเขาสูงชัน มีความลาดชันมากกว่า 60 องศา บริเวณยอดเขาค่อนข้างราบ และค่อย ๆ ลาดต่ำลงมาทางทิศใต้ เทือกเขาภูโนมีความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางประมาณ 400-482 เมตร บริเวณทิศใต้และทิศตะวันออกของเทือกเขาภูโนประกอบด้วยเนินเขาลูกเล็ก ๆ สลับกับพื้นที่ราบ เนินเขาเหล่านี้มีความสูงประมาณ 250-368 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง เช่น ภูพระ ภูเพ็ก ภูคำบาก ภูสะแบง ภูคำไฮ ภูบ่อ เป็นต้น

ลักษณะภูมิอากาศ

ป่าสงวนแห่งชาติ ปาดงมุล อยู่ในเขตภูมิอากาศแบบทุ่งหญ้าเขตร้อน ในรอบปีหนึ่ง ๆ จะมีความแตกต่างของฤดูกาลอย่างชัดเจน ฤดูร้อนเริ่มตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ไปจนถึงปลายเดือนพฤษภาคม มีอากาศร้อนอบอ้าว ฤดูฝนเริ่มตั้งแต่เดือนมิถุนายนไปจนถึงเดือนตุลาคม ปริมาณน้ำฝนส่วนใหญ่เกิดจากอิทธิพลของลมมรสุมที่พัดผ่านในช่วงฤดูฝน ฤดูหนาวเริ่มตั้งแต่เดือนพฤศจิกายนถึงต้นเดือนกุมภาพันธ์ อากาศหนาวเย็นแห้งแล้งจากอิทธิพลของความกดอากาศสูงจากประเทศจีนที่แผ่มาปกคลุมประเทศไทย โดยมีรายละเอียดอุณหภูมิและปริมาณน้ำฝนจากสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดกาฬสินธุ์ (2538) ดังนี้

- อุณหภูมิ

อุณหภูมิเฉลี่ยทั้งปี สูงสุด 33.7 องศาเซลเซียส และต่ำสุด 25.3 องศาเซลเซียส สำหรับเดือนที่มีอุณหภูมิสูงสุด คือ เดือนเมษายน อุณหภูมิ 38.1 องศาเซลเซียส ส่วนเดือนที่มีอุณหภูมิต่ำสุดคือเดือนมกราคม อุณหภูมิ 19.7 องศาเซลเซียส

- ปริมาณน้ำฝน

จากสถิติปริมาณน้ำฝน ปี 2521-2536 พบว่า มีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยทั้งปี 1,339.7 มิลลิเมตร โดยเดือนกันยายนเป็นเดือนที่มีฝนตกมากที่สุด เฉลี่ยประมาณ 253.1 มิลลิเมตร และเดือนที่มีฝนตกน้อยที่สุด คือ เดือนธันวาคม เฉลี่ย 6.0 มิลลิเมตร ระยะเวลาที่มีฝนทั้งช่วงคือ เดือนมิถุนายนถึงเดือนกรกฎาคม และมีจำนวนวันที่ฝนตก เฉลี่ย 107 วัน/ปี

ลักษณะทางปฐพีวิทยา

พื้นที่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ปาดงมุล มีลักษณะของดินส่วนใหญ่เป็นดินร่วนปนทราย ระบายน้ำได้ดี มีความอุดมสมบูรณ์ปานกลาง แบ่งออกเป็น 3 กลุ่ม คือ

- กลุ่มชุดดินโคราช ชุดดินสติก ชุดดินวาริน ชุดดินยโสธร ดินในกลุ่มนี้มีเนื้อดินลึก ลักษณะละเอียดปานกลาง มีสีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนแดง

- กลุ่มชุดดินโพธิ์พลึง มีเนื้อดินตื้น มีกรวดและลูกรังผสมอยู่ สีเหลืองปนแดง

- กลุ่มชุดดินน้ำพอง มีเนื้อดินลึก ลักษณะปนทราย มีสีแดงปนชมพู

นอกจากนี้ พบว่า บริเวณที่ราบลุ่มริมลำห้วยจะมีดินเหนียวปนอยู่ด้วยบางส่วน อันเกิดจากการทับถมของตะกอนที่น้ำพัดพามา

ลักษณะทางธรณีวิทยา

พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ปาดงมุล มีลักษณะ โครงสร้างทางธรณีวิทยาเป็นส่วนชายขอบของ หินชุดโคราชที่เชื่อมต่อกับหินชุดภูพาน มีลักษณะดังนี้

- หินชุดโคราช ได้แก่ หน่วยหินเกลือและหน่วยหินโคกกรวด ประกอบด้วย หินทราย หินดินดาน และหินแป้ง อยู่รวมกัน ภายในเนื้อหินมีสารคาร์บอนเนต สารแคลเซียม อาจพบก้อนกรวด ขนาด 4-16 มิลลิเมตร ปะปนอยู่ในเนื้อหิน ส่วนชั้นบนสุดจะมีชั้นของยิบซัม สีของหินส่วนใหญ่มีสีน้ำตาลแดง หรือแดงปนเทา

- หินชุดภูพาน ได้แก่ หน่วยหินภูพาน และหน่วยหินพระวิหาร เป็นพวกหินทรายและหินกรวดมน มีเนื้อในของชั้นหินสีขาว สีเทาจาง ๆ สีน้ำตาล สีน้ำตาลแดง มีแร่ควอตซ์และแร่ไมก้า ปะปนอยู่มาก

แหล่งน้ำ

ป่าสงวนแห่งชาติ ปาดงมุล เป็นพื้นที่ต้นน้ำย่อยของแม่น้ำชี โดยมีภูเขาที่เป็นแหล่งต้นน้ำ ได้แก่ ภูโน ภูพระ ภูเพ็ก ภูคำบาก ภูสะแบง ภูคำไฮ แหล่งน้ำธรรมชาติที่สำคัญ ๆ ในป่าดงมุล มีดังนี้คือ

- ห้วยสายบาตร จากเทือกเขาภูโน ไหลลงด้านทิศใต้ แบ่งเขตจังหวัดกาฬสินธุ์-ขอนแก่น ไปรวมกับแม่น้ำชี

- ห้วยหินลาด และห้วยช้างแทง จากเทือกเขาภูโน ไหลลงด้านทิศตะวันออกผ่านบ้านภูฮ้าง และบ้านโนนอานวยลงสู่เขื่อนลำปาว และไหลต่อไปรวมกับแม่น้ำชี

- ห้วยคำยาง จากภูเขาคำบาก ภูสะแบง ภูคำตู และภูปอ ไหลลงทางด้านทิศตะวันออกผ่านบ้านโคกกลางลงสู่เขื่อนลำปาว และไหลต่อไปรวมกับแม่น้ำชี

- ห้วยเดียง จากเทือกเขาภูโน ไหลลงทางด้านทิศใต้ผ่านบ้านไทรทองและบ้านหนองกบ แล้วไปรวมกับห้วยลำหนองแสน ซึ่งมาจากเทือกเขาภูโนผ่านบ้านคำน้อย จากนั้นไหลไปทางทิศตะวันออกสู่เขื่อนลำปาว และไหลต่อไปรวมกับแม่น้ำชี

- ห้วยมุล จากเทือกเขาภูโน ไหลลงทางด้านทิศตะวันออกผ่านบ้านหนองแซง แล้วไปรวมกับห้วยทรายซึ่งมาจากเทือกเขาภูโน และห้วยโป่ง ซึ่งมาจากภูเขากุพระ จากนั้นไหลลงเขื่อนลำปาว และไหลต่อไปรวมกับแม่น้ำชี

ชนิดป่าและพันธุ์ไม้

ป่าสงวนแห่งชาติ ปาดงมุล ในอดีตมีชนิดป่าส่วนใหญ่เป็นป่าดิบชื้นและมีป่าผลัดใบกระจายอยู่เป็นหย่อม ๆ แต่ในปัจจุบันไม่มีลักษณะป่าดิบชื้นเหลืออยู่ ซึ่งปาดงมุล ในปัจจุบันมีพื้นที่ที่คงสภาพป่าอยู่จำนวน 68,281 ไร่ ประกอบด้วยป่าไม้ที่สำคัญ 2 ชนิด คือ ป่าเต็งรัง หรือป่าแพะหรือป่าโคก และปาดงดิบแล้ง

- ป่าเต็งรังหรือป่าแพะหรือป่าโคก มีอยู่ประมาณ 70 เปอร์เซ็นต์ของพื้นที่ ลักษณะโดยทั่วไปเป็นป่าโปร่ง มีต้นไม้ขนาดกลางและขนาดเล็กขึ้นอยู่กระจัดกระจายไม่แน่นทึบ มีพืชชนิดต่าง ๆ เช่น ใจด พึก เป้ง คา แฝก เป็นต้น ขึ้นอยู่ทั่วไป มีลูกไม้ขึ้นอยู่หนาแน่น มีไฟไหม้ป่าแทบทุกปี ต้นไม้ที่ใช้ประโยชน์ได้ดีมีประมาณ 40 ชนิด ที่สำคัญได้แก่ ประดู่ แดง เต็ง รัง เหียง พลวง เป็นต้น

- ปาดงดิบแล้ง มีอยู่ประมาณ 30 เปอร์เซ็นต์ของพื้นที่ บางแห่งมีลักษณะเหมือนป่าเบญจพรรณขึ้น ลักษณะโดยทั่วไปเป็นป่ารกทึบ ต้นไม้มีขนาดลำต้นสูงใหญ่ มีพรรณไม้มากกว่า 200 ชนิด ที่สำคัญ ได้แก่ ยาง ตะแบก ตะเคียนหิน กระบก กระบาก มะม่วงป่า ยมหิน ประดู่ มะค่าโมง ตะเคียนทอง ชิงชัน เขลียง เป็นต้น ส่วนไม้พื้นล่าง ได้แก่ ไม้ต่าง ๆ บอ เถาวัลย์ เขม เล้า พง ฯลฯ

การตั้งถิ่นฐาน

เศกสรรค์ ยงวิชัย และ ทองจันทร์ หอมเนตร (2534) ได้ศึกษาการตั้งถิ่นฐานของหมู่บ้านในเขตป่าสงวนแห่งชาติปาดงมุล ปรากฏผลโดยสรุปดังนี้

พ.ศ.2350-2400 ราษฎรเชื้อสายลาวอพยพจากลุ่มแม่น้ำชี อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม มาตั้งถิ่นฐานอยู่ทางทิศใต้ของปาดงมุล บริเวณบ้านหนองไม้ตาย อำเภอหนองกุงศรี

ราษฎรจากอำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น อพยพมาตั้งถิ่นฐานอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของปาดงมุล บริเวณบ้านหนองโก ซึ่งเป็นที่ตั้งอำเภอกะนวนในปัจจุบัน

ราษฎรจากจังหวัดร้อยเอ็ด จังหวัดอุบลราชธานี อพยพตามลำน้ำปาว มาตั้งถิ่นฐานอยู่ทางทิศเหนือและทิศตะวันออกเฉียงเหนือของปาดงมุล บริเวณบ้านโนนมะค่า และบ้านดงบัง อำเภอกำกันโทในปัจจุบัน

พ.ศ.2401-2469 ราษฎรจากจังหวัดใกล้เคียงอพยพมาตั้งถิ่นฐาน รอบ ๆ ปาดงมุล บริเวณหมู่บ้านพิมูล อำเภอยายแม็ก บ้านโคกเครือ บ้านคำขาม อำเภอหนองกุงศรี บ้านท่าคันโท บ้านยางอ้อม บ้างกุงเก่า บ้านนาตาล อำเภอกำกันโท

พ.ศ.2470-2495 เป็นช่วงที่กลุ่มบริษัทโรงเลื่อยต่าง ๆ เข้ามาตัดต้นไม้ในป่าดงมูล มีการสร้างเส้นทางชักลากไม้เข้าไปในเขตป่า เป็นเหตุให้ราษฎรที่อยู่นอกเขตป่าดงมูลอพยพเข้าไปตั้งถิ่นฐานในป่าดงมูลมากขึ้น บริเวณบ้านห้วยยางดง บ้านหนองแซ่ บ้านโคกกลาง

พ.ศ.2496-2509 ประกาศตั้งกิ่งอำเภอท่าคันโทในปี พ.ศ.2505 และยกฐานะเป็นอำเภอท่าคันโท เมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2508 หมู่บ้านหลายแห่งได้รับการรับรองอย่างเป็นทางการ ราษฎรหลายหมู่บ้านถูกน้ำท่วมจากการสร้างเขื่อนลำปาว มีการอพยพมาตั้งถิ่นฐานรอบป่าดงมูล เช่น บ้านดงกลาง บ้านดงบัง บ้านดงสงแต่ บ้านดงสมบูรณ์

พ.ศ.2510-2519 ประกาศตั้งกิ่งอำเภอหนองกุงศรีในปี พ.ศ.2516 และในปี พ.ศ. 2518 ป่าดงมูลได้รับการประกาศเป็นป่าสงวนแห่งชาติ ยังมีราษฎรหนีภัยแล้งมาจากจังหวัดบุรีรัมย์ จังหวัดนครราชสีมา เข้ามาตั้งถิ่นฐานบริเวณ บ้านค่าน้อย บ้านไทยเจริญ บ้านคำกอไผ่ บ้านดงจันทร์ และบ้านดอนจันทร์

พ.ศ.2520- ปัจจุบัน มีการก่อสร้างสาธารณูปโภคต่าง ๆ ในพื้นที่ป่าดงมูล เช่น ถนนลาดยาง ทางลูกรัง แหล่งน้ำ และไฟฟ้า ราษฎรจากต่างท้องที่อพยพเข้ามาตั้งถิ่นฐานในป่าดงมูลเพิ่มขึ้นโดยมีโครงการของรัฐบาลหลายโครงการเข้ามารับรองสิทธิการตั้งถิ่นฐานของราษฎร เช่น โครงการพัฒนาป่าดงมูล ในรูปหมู่บ้านป่าไม้ โครงการช่วยเหลือราษฎรให้มีสิทธิทำกิน (สทก.) โครงการปฏิรูปที่ดิน (ส.ป.ก.)

จนถึงปัจจุบันมีราษฎรอพยพเข้ามาตั้งถิ่นฐานอยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าดงมูล จำนวน 48 หมู่บ้านกระจายทั่วเขตป่า

ภาคผนวก ข.

ข้อมูลเฉพาะของหมู่บ้านหนองแขง

ประวัติการตั้งถิ่นฐาน

บ้านหนองแขง ตำบลนาตาล ขึ้นอยู่กับ อำเภอกำคั้นโท จังหวัดกาฬสินธุ์ หลังจากที่อำเภอกำคั้นโทได้รับการประกาศตั้งเป็นทางการ โดยเมื่อปี พ.ศ. 2505 ได้รับการประกาศตั้งเป็นกิ่งอำเภอ และยกฐานะขึ้นเป็นอำเภอ เมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2508 แล้ว หมู่บ้านหลายแห่งได้รับการรับรองอย่างเป็นทางการ มีราษฎรอพยพเข้ามาตั้งถิ่นฐานมากขึ้นและขยายมาตั้งถิ่นฐานบริเวณบ้านหนองแขง ในปี 2509 จำนวน 5 ครอบครัว ต่อมาราษฎรจากหมู่บ้านและจังหวัดใกล้เคียงได้อพยพเข้ามาตั้งถิ่นฐานบริเวณบ้านหนองแขงเพิ่มมากขึ้นจนเป็นชุมชนใหญ่ จนกระทั่งในปี พ.ศ. 2521 ได้มีการเลือกตั้งผู้ใหญ่บ้านเป็นครั้งแรก พ.ศ. 2523 แยกหมู่บ้านหนองแขงออกเป็น 2 หมู่บ้าน พ.ศ. 2528 แยกออกเป็น 3 หมู่บ้าน และในปี พ.ศ. 2535 ได้แยกออกเป็น 4 หมู่บ้าน เป็นหมู่บ้านหนองแขงหมู่ที่ 4, 6, 7 และ 11 เช่นในปัจจุบัน

บ้านหนองแขง เป็นหมู่บ้านที่อยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าดงมูล จังหวัดกาฬสินธุ์ จนกระทั่งถึงปี พ.ศ. 2532 สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ส.ป.ก.) ได้เข้ามาดำเนินการปฏิรูปที่ดินบริเวณบ้านหนองแขง ดังนั้นในปัจจุบัน บ้านหนองแขง จึงอยู่ในเขตการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

ที่ตั้งและอาณาเขต

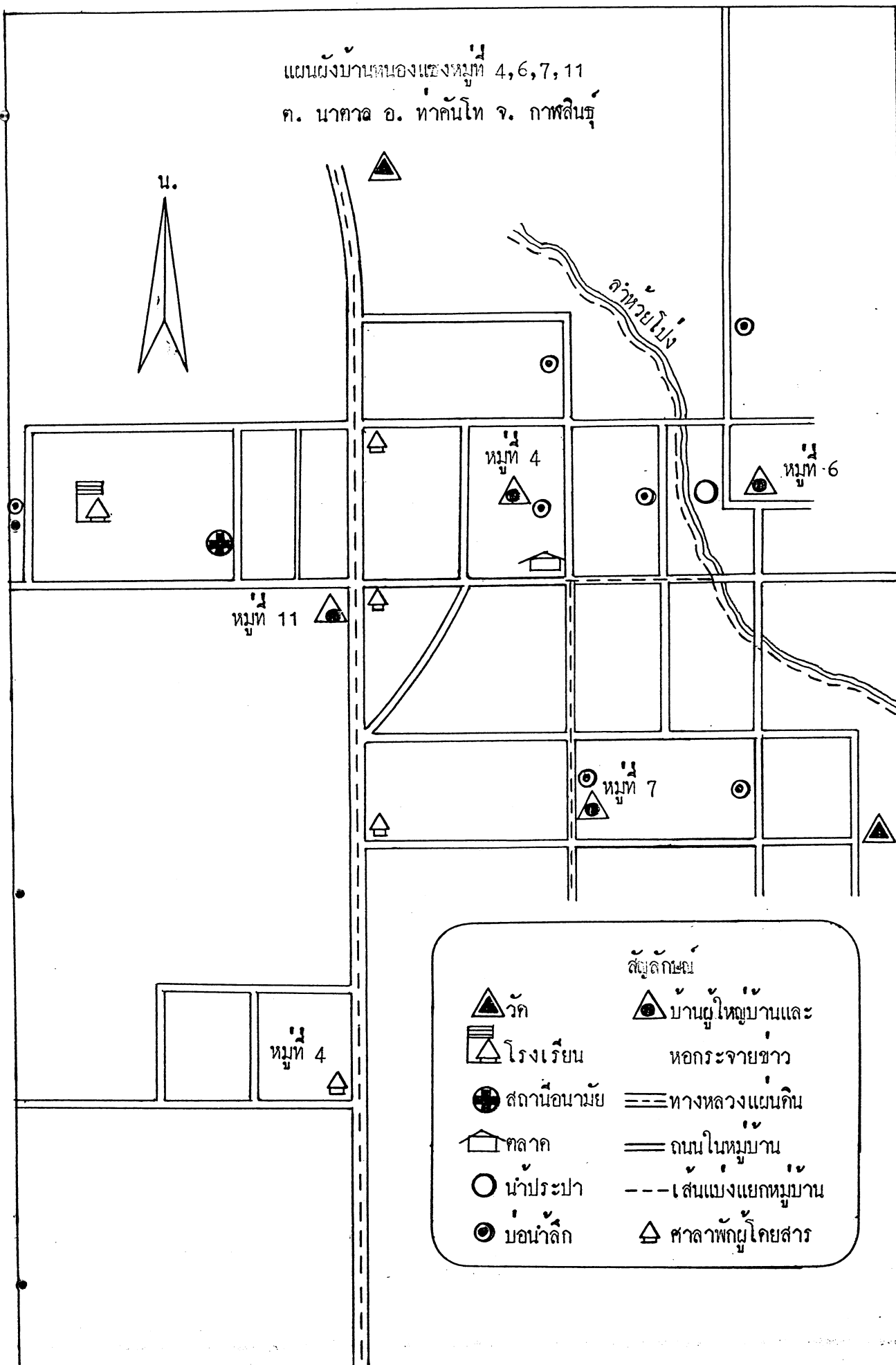
บ้านหนองแขง ตั้งอยู่ทางทิศใต้ของอำเภอกำคั้นโท ระยะห่างจากตัวอำเภอ ตามทางหลวงจังหวัดสาย 2299 ประมาณ 12 กิโลเมตร มีอาณาเขตติดต่อ ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	วนอุทยานภูพระ
ทิศใต้	ติดต่อกับ	บ้านด่านช้าง ตำบลนาตาล
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	บ้านดงจันทร์ ตำบลยางอ้อม
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	เทือกเขาภูโน

ลักษณะภูมิประเทศ

พื้นที่ส่วนใหญ่ของบ้านหนองแขงมีลักษณะ เป็นเนินเขาสลับกับที่ราบ ด้านทิศเหนือติดต่อกับภูเขากุพระและด้านทิศตะวันตกติดต่อกับเทือกเขาภูโน ทำให้พื้นที่มีลักษณะลาดเอียงจากแนวทิศเหนือลาดลงมาทางทิศใต้ และจากแนวทิศตะวันตกลาดเอียงมาทางทิศตะวันออก

แผนผังบ้านหนองแขงหมู่ที่ 4, 6, 7, 11
 ต. นาหวาด อ. ทาคันโท จ. กาฬสินธุ์



ลักษณะภูมิอากาศ

ลักษณะภูมิอากาศของบ้านหนองแขงจะมีความแตกต่างของฤดูกาลอย่างชัดเจนเช่นเดียวกับลักษณะภูมิอากาศของปาสังวนแห่งชาติปาดงมุล (ในภาคผนวก ก.) อุณหภูมิเฉลี่ยตลอดปีเท่ากับ 29.5 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุดเท่ากับ 38.1 องศาเซลเซียส และอุณหภูมิต่ำสุดเท่ากับ 19.7 องศาเซลเซียส ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยเท่ากับ 1,339.7 มิลลิเมตร/ปี

ประชากร

บ้านหนองแขงมีจำนวนครัวเรือนทั้งหมด 722 ครัวเรือน มีประชากรรวม 4,096 คน แยกออกเป็นชาย 2,087 คน และหญิง 2,009 คน โดยมีรายละเอียดดังนี้

หมู่ที่ 4 จำนวน 292 ครัวเรือน ประชากร 1,252 คน แยกออกเป็น

ชาย 617 คน และ หญิง 635 คน

หมู่ที่ 6 จำนวน 123 ครัวเรือน ประชากร 876 คน แยกออกเป็น

ชาย 448 คน และ หญิง 428 คน

หมู่ที่ 7 จำนวน 195 ครัวเรือน ประชากร 1,211 คน แยกออกเป็น

ชาย 619 คน และ หญิง 592 คน

หมู่ที่ 11 จำนวน 112 ครัวเรือน ประชากร 757 คน แยกออกเป็น

ชาย 403 คน และ หญิง 354 คน

สาธารณูปโภค

บ้านหนองแขง มีสิ่งสาธารณูปโภคในด้านต่าง ๆ ดังนี้

(1) การคมนาคม

บ้านหนองแขงตั้งอยู่ริมทางหลวงจังหวัด หมายเลข 2299 ทั้งทางทิศตะวันตก และทิศตะวันออกของทางหลวงจังหวัด บริเวณหลักกิโลเมตรที่ 15 จึงมีความสะดวกในการเดินทางเข้า-ออกหมู่บ้าน โดยมีรถยนต์โดยสารประจำทางสายกาฬสินธุ์-อุดรธานี วิ่งผ่านหมู่บ้านวันละ 12 เที่ยว อัตราค่าโดยสารจากหมู่บ้านไปอำเภอกุฉินารายณ์ 5 บาท และจากหมู่บ้านไปจังหวัดกาฬสินธุ์ 26 บาท

สำหรับการคมนาคมในหมู่บ้าน และจากหมู่บ้านไปยังที่ทำการจะมีทางลูกรัง ซึ่งก่อสร้างโดยสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรมจังหวัดกาฬสินธุ์ องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์และจากโครงการ กสช.

(2) การสาธารณสุข

บ้านหนองแขงมีโครงสร้างการสาธารณสุข ดังนี้

- สถานีอนามัยหนองแขง ตั้งอยู่ในบริเวณหมู่บ้านหนองแขง มีบุคลากร 3 คน รับผิดชอบ 7 หมู่บ้าน ขึ้นตรงกับสำนักงานสาธารณสุขอำเภอท่าคันโท มีหน้าที่ให้บริการรักษา ราษฎรที่เจ็บป่วยและรณรงค์เกี่ยวกับสาธารณสุขมูลฐานต่าง ๆ เช่น การสร้างส้วม การรณรงค์ ไม่กินปลาดิบ ฯลฯ

- โรงพยาบาลท่าคันโท ตั้งอยู่ระหว่างหมู่บ้านหนองแขงกับที่ว่าการอำเภอท่าคันโท ริมทางหลวงจังหวัดหมายเลข 2299 บริเวณหลักกิโลเมตรที่ 24 มีบุคลากรทั้งหมด 49 คน แยกเป็นข้าราชการ 29 คน ลูกจ้างประจำ 12 คน และลูกจ้างชั่วคราว 8 คน รับผิดชอบ 3 ตำบล 17 หมู่บ้าน ได้แก่ ตำบลท่าคันโท (9 หมู่บ้าน) ตำบลนาตาล (5 หมู่บ้าน) และตำบล ยางอุ้ม (3 หมู่บ้าน) มีหน้าที่ให้บริการรักษาผู้เจ็บป่วย ร่วมรณรงค์เกี่ยวกับสาธารณสุขมูลฐาน และการรณรงค์เพื่อลดอุบัติเหตุจากเครื่องจักรกลต่าง ๆ ฯลฯ

นอกจากนี้ ในแต่ละหมู่บ้านยังมีอาสาสมัครสาธารณสุขมูลฐานประจำหมู่บ้าน (อ.ส.ม.) หมู่บ้านละ 1 คน โดยมีหน้าที่ช่วยเหลืองานของสถานีอนามัย เช่น การปฐมพยาบาลเบื้องต้น การดูแลกองทุนยาประจำหมู่บ้าน การรณรงค์สุขภาพและสิ่งแวดล้อมของหมู่บ้าน

(3) การศึกษา

บ้านหนองแขง มีการจัดการเกี่ยวกับการศึกษา ดังนี้

- โรงเรียนบ้านหนองแขง สังกัดสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดกาฬสินธุ์ ตั้งอยู่ ในบริเวณหมู่บ้านหนองแขง มีบุคลากร 36 คน แยกเป็น ครู 34 คน นักการภารโรง 2 คน ทำการเปิดสอนนักเรียนในระดับชั้นอนุบาลจนถึงมัธยมศึกษาปีที่ 3 ปัจจุบันมีนักเรียน 697 คน แยกเป็นนักเรียนชาย 362 คน และนักเรียนหญิง 335 คน

- ศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนจังหวัดกาฬสินธุ์ สนับสนุนทางด้านการศึกษาให้ผู้ที่ไม่มีโอกาสเรียนหนังสือในระบบ ได้รับการศึกษาในระดับที่สูงขึ้น โดยทำการเปิดสอนในวันหยุด ราชการในระดับชั้นประถมศึกษา ปีที่ 5 จนถึง มัธยมศึกษาปีที่ 6 ปัจจุบัน มีนักศึกษาจำนวน 13 คน

- ที่อ่านหนังสือประจำหมู่บ้าน จำนวน 6 แห่ง

นอกจากนี้ยังมีสาธารณูปโภคอื่น ๆ เช่น ไฟฟ้า โดยเริ่มมีไฟฟ้าใช้ตั้งแต่ปี พ.ศ.2529 คราวเรือนมากกว่าร้อยละ 90 มีไฟฟ้าใช้ ประปาหมู่บ้าน ซึ่งเริ่มตั้งแต่ปี พ.ศ.2531 และตู้รับ-ส่งไปรษณีย์ประจำหมู่บ้าน ฯลฯ

ทรัพยากร

- ที่ดิน

หมู่บ้านหนองแขงมีพื้นที่ประมาณ 9,725 ไร่ โดยแยกเป็น

ที่อยู่อาศัย	จำนวน	1,460 ไร่
ที่ดินทำกิน	จำนวน	8,125 ไร่
ที่สาธารณประโยชน์	จำนวน	130 ไร่
ป่าชุมชน	จำนวน	10 ไร่

- แหล่งน้ำ

หมู่บ้านหนองแขงมีทรัพยากรแหล่งน้ำอยู่ 2 ประเภทคือ

(1.) แหล่งน้ำธรรมชาติ ได้แก่ ห้วยมูล ห้วยทราย และห้วยโป่ง ซึ่งราษฎรใช้ประโยชน์ในการทำเกษตร

(2.) แหล่งน้ำที่มนุษย์สร้างขึ้น แยกออกเป็น

1. แหล่งน้ำเหนือผิวดิน แบ่งออกเป็น อ่างเก็บน้ำจำนวน 1 แห่ง ฝ่ายน้ำล้น จำนวน 7 แห่ง และสระน้ำ จำนวน 3 แห่ง ซึ่งราษฎรใช้ประโยชน์ในการอุปโภคและทำการเกษตร
2. แหล่งน้ำใต้ดิน แบ่งออกเป็น บ่อน้ำตื้น จำนวน 17 แห่ง และบ่อน้ำบาดาล จำนวน 15 แห่ง ซึ่งราษฎรใช้ในการอุปโภคและบริโภคในครัวเรือน

นอกจากนี้ราษฎรยังใช้ดึงเก็บน้ำ และโ่งน้ำ ในการรองรับน้ำฝนไว้ใช้ในการบริโภคในครัวเรือนอีกเกือบทุกครัวเรือนด้วย

- ป่าไม้

บ้านหนองแขงมีทรัพยากรป่าไม้ธรรมชาติที่อยู่ใกล้หมู่บ้าน ได้แก่ ภูโน และภูพระ ซึ่งราษฎรส่วนใหญ่เก็บหาทรัพยากรของป่า และต้นไม้จากป่าธรรมชาติเหล่านี้มาใช้ในการบริโภคในครัวเรือนรวมทั้งจำหน่ายเป็นรายได้ให้แก่ครัวเรือน นอกจากนี้ ราษฎรบางส่วนใช้ประโยชน์จากต้นไม้ที่ขึ้นอยู่ในไร่ นา และป่าชุมชนใกล้หมู่บ้านในการยังชีพด้วย

โครงสร้างอาชีพ

โครงสร้างอาชีพของราษฎรบ้านหนองแขง แยกออกเป็น

- อาชีพเกษตรกรรม	จำนวน	590 ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ	81.7
- อาชีพรับจ้าง	จำนวน	110 ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ	15.3
- อาชีพรับราชการ	จำนวน	11 ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ	1.5
- อาชีพค้าขาย และอื่น ๆ	จำนวน	11 ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ	1.5

โดยมีรายละเอียดลักษณะการผลิตตามภาพรวมการผลิตพืชผลทางการเกษตรของราษฎรบ้านหนองแขง ปรากฏตามตารางที่ 37 ดังนี้

ตารางที่ 37 ภาพรวมการผลิตพืชผลทางการเกษตรของราษฎรบ้านหนองแขง

ภาพรวมของการผลิต	จำนวน	หน่วย
พื้นที่เพาะปลูกและผลิตมันสำปะหลัง		
- จำนวนคร้วเรือนที่ปลูก	475	คร้วเรือน
- พื้นที่ปลูกเฉลี่ย	5.7	ไร่/คร้วเรือน
- พื้นที่ปลูกสูงสุด	50	ไร่/คร้วเรือน
- พื้นที่ปลูกต่ำสุด	6	ไร่/คร้วเรือน
- ผลผลิตเฉลี่ย	2,222	กก./ไร่
- ผลผลิตสูงสุด	3,500	กก./ไร่
- ผลผลิตต่ำสุด	2,000	กก./ไร่
พื้นที่เพาะปลูกและผลผลิตข้าว		
- จำนวนคร้วเรือนที่ปลูก	351	คร้วเรือน
- พื้นที่ทำนาเฉลี่ย	13.7	ไร่/คร้วเรือน
- พื้นที่ทำนาสูงสุด	23	ไร่/คร้วเรือน
- พื้นที่ทำนาต่ำสุด	2	ไร่/คร้วเรือน
- ผลผลิตข้าวเฉลี่ย	270	กก./ไร่
- ผลผลิตข้าวสูงสุด	400	กก./ไร่
- ผลผลิตข้าวต่ำสุด	200	กก./ไร่
พื้นที่เพาะปลูกและผลผลิตปอ		
- จำนวนคร้วเรือนที่ปลูก	42	คร้วเรือน
- พื้นที่ปลูกเฉลี่ย	2	ไร่/คร้วเรือน
- พื้นที่ปลูกสูงสุด	5	ไร่/คร้วเรือน
- พื้นที่ปลูกต่ำสุด	1	ไร่/คร้วเรือน
- ผลผลิตเฉลี่ย	400	กก./ไร่
- ผลผลิตสูงสุด	600	กก./ไร่
- ผลผลิตต่ำสุด	300	กก./ไร่
พื้นที่เพาะปลูกและผลผลิตอ้อย		
- จำนวนคร้วเรือนที่ปลูก	13	คร้วเรือน
- พื้นที่ปลูกเฉลี่ย	13.5	ไร่/คร้วเรือน
- พื้นที่ปลูกสูงสุด	20	ไร่/คร้วเรือน
- พื้นที่ปลูกต่ำสุด	5	ไร่/คร้วเรือน
- ผลผลิตเฉลี่ย	10,000	กก./ไร่
- ผลผลิตสูงสุด	16,000	กก./ไร่
- ผลผลิตต่ำสุด	8,000	กก./ไร่

แหล่งที่มา : สำนักงานพัฒนาการอำเภอท่าคันโท จังหวัดกาฬสินธุ์ (2535)

ศาสนาและประเพณี

ราษฎรบ้านหนองแขง ส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ โดยมีวัด และสำนักสงฆ์ในพื้นที่หมู่บ้าน จำนวน 6 แห่ง แยกออกเป็น วัด 3 แห่ง และสำนักสงฆ์ 3 แห่ง มีพระสงฆ์ จำนวน 16 รูป และสามเณร จำนวน 7 รูป ส่วนทางด้านวัฒนธรรมประเพณี จะเป็นเช่นเดียวกับหมู่บ้านทั่วไปใน ภาคอีสาน คือ ยึดถือประเพณีทำบุญตามฮีตสิบสองครองสิบสี่

ภาคผนวก ค.

แบบแนวทางสัมภาษณ์

เรื่อง ของป่ากับเศรษฐกิจครัวเรือนของราษฎรบ้านหนองแขง
ตำบลนาตาล อำเภอนาคู จังหวัดกาฬสินธุ์

ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์.....อายุ.....ปี
ตำแหน่งในชุมชน.....
วัน เวลา ในการสัมภาษณ์.....

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทางกายภาพ ประกอบด้วย

1. ขอบเขตของหมู่บ้าน
2. ลักษณะภูมิประเทศ
3. ลักษณะภูมิอากาศ
4. แหล่งน้ำ

ส่วนที่ 2 ข้อมูลทางชีวภาพ ประกอบด้วย

1. แหล่งทรัพยากรป่าไม้
2. ประเภท/ชนิดของป่า
3. ประเภท/ชนิดของของป่า
4. การเก็บหา/ใช้ประโยชน์ของป่า
5. บทบาทของชุมชนในการจัดการทรัพยากรป่าไม้

ส่วนที่ 3 ข้อมูลทางเศรษฐกิจ และสังคม ประกอบด้วย

1. ประวัติหมู่บ้าน
2. ประชากร
3. สาธารณูปโภค
 - การศึกษา
 - การสาธารณสุข
4. การคมนาคมและการขนส่ง
5. การถือครองที่ดิน

6. โครงสร้างทางเศรษฐกิจ

- อาชีพและแหล่งรายได้
- พืชเศรษฐกิจของหมู่บ้าน ผลผลิตเฉลี่ย ตลาดรับซื้อ
- การเลี้ยงสัตว์ในหมู่บ้าน
- อุตสาหกรรมในครัวเรือน/หมู่บ้าน
- ตลาดในชุมชน
- กิจกรรมด้านการสหกรณ์
- ภาวะแรงงานและการจ้างงาน
- แหล่งท่องเที่ยว

7. โครงสร้างทางสังคม

- การปกครอง
- กลุ่มทางสังคม
- ความร่วมมือของสถาบันในกิจกรรมส่วนรวม
- ประเพณี วัฒนธรรม และความเชื่อ

ภาคผนวก ง.

เลขที่ [] [] [] 1-3

แบบสัมภาษณ์

เรื่อง ของป่ากับเศรษฐกิจครัวเรือนของราษฎรบ้านหนองแขง ตำบลนาตาล อำเภอกำกันโท
จังหวัดกาฬสินธุ์

ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์

(นาย/นาง/นางสาว).....นามสกุล.....

อยู่บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ตำบล นาตาล อำเภอกำกันโท

จังหวัด กาฬสินธุ์

ชื่อผู้สัมภาษณ์

(นาย/นาง/นางสาว).....นามสกุล.....

วัน/เดือน/ปี ที่สัมภาษณ์...../...../ 2539

คำชี้แจง

- 1) แบบสัมภาษณ์ แบ่งออกเป็น 3 ส่วน คือ
 - ส่วนที่ 1 ข้อมูลทางด้านลักษณะเศรษฐกิจครัวเรือน
 - ส่วนที่ 2 ข้อมูลทางด้านความสัมพันธ์ทางสังคมและความตระหนักต่อสถานการณ์
 - ส่วนที่ 3 ข้อมูลการเก็บหาของป่า
- 2) ให้ทำเครื่องหมาย / ลงใน () หน้าข้อความที่ต้องการ หรือเติมข้อความให้ตรงกับข้อเท็จจริง และความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์มากที่สุด

สำหรับผู้วิจัย

5. คร่าวเรือนของท่านมีที่ดินถือครองอยู่.....ไร่ โดยแบ่งเป็น

[] 15 [] 16

ที่ดิน แปลงที่	สิทธิใน ที่ดิน (ก)* (ไร่)	เป็นเจ้าของ เอง (ไร่)	เช่าเขา ทำ (ไร่)	ให้เช่า (ไร่)	ลักษณะการใช้ ประโยชน์ (ข)*
1					
2					
3					
4					
5					

(ก) 1. โฉนด

4. ส.ป.ก.

(ข) 1. นา

4. ที่อยู่อาศัย

2. นส.3

5. สทก.

2. ไร่

5. อื่น ๆ

6. ที่จับจอง/บุกรุกเบิก

6. อื่น ๆ (ระบุ)

3. สวน

6. ทรัพย์สินในครัวเรือน

รายการทรัพย์สิน	จำนวน	สำหรับผู้วิจัย
รถเข็นน้ำ วิทยุกระเป๋าน้ำ จักรยาน จักรยานยนต์ พัดลม เตารีดไฟฟ้า วิทยุเทป โทรทัศน์ขาว-ดำ โทรทัศน์สี ตู้เย็น จักรเย็บผ้า หม้อไฟฟ้า เครื่องเสียงสเตอริโอ เตาแก๊ส ชุดรับแขก รถอีแต่น แทรกเตอร์ รถยนต์บรรทุก เครื่องปั๊มน้ำ เครื่องสูบน้ำ		

สำหรับผู้วิจัย

[] 17 [] 18
[] 19 [] 20
[] 21 [] 22
[] 23 [] 24
[] 25 [] 26
[] 27 [] 28
[] 29 [] 30
[] 31 [] 32
[] 33 [] 34
[] 35 [] 36
[] 37 [] 38
[] 39 [] 40
[] 41 [] 42
[] 43 [] 44
[] 45 [] 46
[] 47 [] 48
[] 49 [] 50
[] 51 [] 52
[] 53 [] 54
[] 55 [] 56

7. สถานะทางเศรษฐกิจของครัวเรือน (สำหรับผู้วิจัย)

[] 57

- (1) สูง
 - (2) ปานกลาง
 - (3) ต่ำ
- (โดยประเมินจาก ชนิดและปริมาณของทรัพย์สินที่ครอบครอง)

	สำหรับผู้วิจัย
8. การจ้างแรงงานในกิจกรรมทางเศรษฐกิจของครัวเรือนของท่าน	[58
(1) มี (ระบุมูลค่า)บาท	
(2) ไม่มี	
9. ครัวเรือนของท่าน เป็นลูกค้าธนาคารหรือสถาบันการเงินอื่น ๆ หรือไม่	[59
(1) เป็นลูกค้าธนาคาร (2) เป็นหนี้พ้อค้า	
(3) ไม่เป็น	
10. วัตถุประสงค์ของการกู้เงิน	[60
(1) เพื่อลงทุนในการเกษตร (2) เพื่อใช้จ่ายในครัวเรือน	
(3) ไม่ได้กู้เงิน	
11. การจำหน่ายผลผลิตทางการเกษตรในครัวเรือนของท่าน	[61
(1) ขายทั้งหมด (2) ขายบางส่วน	
(3) ไม่ได้ขาย	

ระดับเทคโนโลยีในการผลิต

12. ในการทำการเกษตร ครัวเรือนของท่านได้ใช้เครื่องสูบน้ำหรือไม่	[62
(1) ใช้ประจำ (2) ใช้บ้าง (3) ไม่เคยใช้	
13. ครัวเรือนของท่านได้ใช้ยาปราบศัตรูพืชหรือไม่	[63
(1) ใช้สารเคมี (2) ใช้วัสดุธรรมชาติ	
(3) ไม่เคยใช้	
14. ครัวเรือนของท่านได้ใช้ปุ๋ยในการบำรุงดินหรือไม่	[64
(1) ใช้ปุ๋ยเคมี (2) ใช้ปุ๋ยหมัก/ปุ๋ยคอก	
(3) ไม่เคยใช้	
15. ครัวเรือนของท่านได้ใช้พันธุ์พืชชนิดใหม่ที่ได้รับการปรับปรุงพันธุ์จากที่ใด	[65
(1) ชื้อ (2) รับแจก	
(3) ไม่เคยใช้	

	สำหรับผู้วิจัย
16. คราวเรือนของท่านเคยปลูกพืชหมุนเวียนหรือไม่ (1) เคยบ่อยครั้ง (2) เคยบ้าง (3) ไม่เคย	[166
17. คราวเรือนของท่านเตรียมพื้นที่ทำการเกษตรโดย (1) ใช้รถแทรกเตอร์ (2) ใช้รถไถเดินตาม (3) ใช้แรงงานคน/สัตว์	[167
18. ในการบรรทุกผลผลิตจากแปลงทำการเกษตร (1) ใช้รถบรรทุก (2) ใช้รถอีแต่น (3) ใช้รถเข็น/หาบ	[168
19. สมาชิกในครัวเรือนของท่านเคยเข้ารับการอบรมวิชาชีพเกี่ยวกับ เทคนิคการเกษตรหรือไม่ (1) เคยบ่อยครั้ง (2) เคยบ้าง (3) ไม่เคย	[169
<u>ระดับเทคโนโลยีในการฟุ้งฟางของป่า</u>	
20. พาหนะที่ครัวเรือนของท่านใช้ในการเก็บหาของป่า (1) รถยนต์ (2) จักรยาน/รถเข็น (3) เดินเท้า	[170
21. เครื่องมือที่ครัวเรือนของท่านใช้ในการเก็บหาไม้พื้น (1) เลื่อยยนต์ (2) เลื่อยมือ (3) มีด/ขวาน	[171
22. เครื่องมือที่ครัวเรือนของท่านใช้ในการเก็บหาพืชผักป่า (1) เลื่อยยนต์/เลื่อยมือ (2) มีด (3) มือเปล่า	[172
23. เครื่องมือที่ครัวเรือนของท่านใช้ในการเก็บหาของป่าอื่น ๆ (1) เลื่อยยนต์/เลื่อยมือ (2) มีด/เคียว/เสียม (3) มือเปล่า	[173
24. การใช้ประโยชน์ของป่าในครัวเรือนของท่าน (1) แปรรูปทั้งหมด (2) แปรรูปบางส่วน (3) ในรูปผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ	[174

ส่วนที่ 2 ความสัมพันธ์ทางสังคมและความตระหนักต่อสถานการณ์	สำหรับผู้วิจัย
25. สมาชิกในครัวเรือนของท่านมีตำแหน่งทางสังคมหรือไม่	[175
(1) มี (ระบุ).....	
(2) ไม่มี	
26. การตั้งถิ่นฐานของครัวเรือน	[176
(1) เป็นคนท้องถิ่น	
(2) ย้ายมาจากอำเภออื่นภายในจังหวัดกาฬสินธุ์ (ระบุ).....	
(3) ย้ายมาจากจังหวัดอื่น (ระบุ).....	
27. ในกรณีที่ย้ายมาจากที่อื่น ได้ย้ายมาตั้งหลักแหล่งที่นั้มานานเท่าใด	[177
(1) มากกว่า 10 ปี (2) 6-10 ปี	
(3) 1-5 ปี	
28. บุคคลที่เกี่ยวข้องกันเป็นญาติกับครัวเรือนของท่าน และอยู่อาศัยภายในหมู่บ้านนี้	[178 [179
(1) มากกว่า 20 คน (2) 11-20 คน	
(3) 0-10 คน	

ความตระหนักต่อสถานการณ์ทรัพยากรป่าไม้

ข้อความ	เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ	ไม่เห็นด้วย	สำหรับผู้วิจัย
29. ทรัพยากรป่าไม้เป็นสิ่งจำเป็นต่อความเป็นอยู่ของมนุษย์ในรูปของปัจจัยสี่				[180
30. ป่าไม้ทำให้ดินชุ่มชื้น อุดมสมบูรณ์ มีฝนตกตามฤดูกาลและป้องกันมิให้เกิดสภาวะน้ำท่วมฉับพลัน				[181
31. พื้นที่ป่าไม้ใกล้ชุมชนของท่านมีจำนวนลดลงมาก				[182
32. ของป่าที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้ในปัจจุบันมีไม่เพียงพอต่อความต้องการของสมาชิกในชุมชน				[183
33. ราษฎรในชุมชนมีความยากลำบากมากขึ้นในการหาอาหารเนื่องจากพื้นที่ป่าไม้ลดลง				[184
34. การทำลายป่าไม้มีผลต่อสภาวะแวดล้อมต่างๆทั้งในเมืองและชนบท เช่น การทำลายป่าในภาคเหนือของประเทศ อาจทำให้น้ำท่วมกรุงเทพฯ ได้				[185
35. ชุมชนต้องช่วยกันบำรุงรักษาป่าและปลูกทดแทนเพื่อจะได้ใช้ประโยชน์จากทรัพยากรป่าไม้ต่อไปให้นานที่สุด				[186
36. ควรมีการอบรม แนะนำวิธีใช้ประโยชน์ การบำรุงรักษาทรัพยากรป่าไม้ที่ถูกวิธีแก่สมาชิกในชุมชนโดยสม่ำเสมอเพื่อจะได้ใช้ประโยชน์จากป่าได้ตลอดไป				[187
37. การอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ หมายถึง การพยายามใช้ทรัพยากรป่าไม้อย่างประหยัดที่สุดให้เกิดประโยชน์มากที่สุด ยั่งยืนนานที่สุดโดยไม่เป็นอันตรายต่อสภาพแวดล้อมมากนัก				[188
38. การประกาศให้พื้นที่ป่าไม้บางส่วนเป็นอุทยานแห่งชาตินั้น เป็นสิ่งที่ควรสนับสนุนแม้ว่าจะทำให้พื้นที่เกษตรกรรมน้อยลง				[189

ส่วนที่ 3 ข้อมูลการเก็บหาของป่า

รายละเอียดการเก็บหาของป่าของครัวเรือนของท่านในรอบปีที่ผ่านมา
(มกราคม 2538 - ธันวาคม 2538)

39. ไม้พื้น

ชนิด	ปริมาณที่ เก็บหาได้ (ม. 3)	ราคาต่อ หน่วย (บาท)	บริโภค (ม. 3)	จำหน่าย (ม. 3)	หมายเหตุ	สำหรับผู้วิจัย
รวม		—				

41. เห็ด

ชนิด	ปริมาณที่ เก็บหาได้ (กก.)	ราคาต่อ หน่วย (บาท)	บริโภค (กก.)	จำหน่าย (กก.)	หมายเหตุ	สำหรับผู้วิจัย
รวม		—				

42. ผลไม้ป่า

ชนิด	ปริมาณที่ เก็บหาได้ (กก.)	ราคาต่อ หน่วย (บาท)	บริเวณ (กก.)	จำหน่าย (กก.)	หมายเหตุ	สำหรับผู้วิจัย
รวม		—				

43. สมุนไพร

[illegible]

44. แผลงกินได้

ชนิด	ปริมาณที่ เก็บหาได้ (กก.)	ราคาต่อ หน่วย (บาท)	ปริมาตร (กก.)	จำนวน (กก.)	หมายเหตุ	สำหรับผู้วิจัย
รวม		—				

45. พืชตัดถกรวม

ชนิด	ปริมาณที่ เก็บหาได้ (กก.)	ราคาต่อ หน่วย (บาท)	บริโภค (กก.)	จำหน่าย (กก.)	หมายเหตุ	สำหรับผู้วิจัย
รวม		—				

ภาคผนวก จ.

ระดับความสัมพันธ์ของปัจจัยที่ศึกษาที่มีต่อระดับการพึงพิงของป่า

ตารางที่ 38 ผลการวิเคราะห์ถดถอยพหุแบบขั้นตอน แสดงระดับความสัมพันธ์ของปัจจัยที่ศึกษาที่มีต่อระดับการพึงพิงของป่า

ลำดับที่	ปัจจัย	Beta IN	Partial	Min Tolar	T	Sig T
1	ขนาดครัวเรือน	.155471			2.100	.0372
2	ระดับเทคโนโลยีในการ การพึงพิงของป่า	-.140992	-.142727	.999993	-1.918	.0567
3	ความผูกพันทางสังคม	-.139945	-.141651	.999762	-1.904	.0586
4	ฐานะทางเศรษฐกิจ	-.117309	-.115894	.952425	-1.552	.1224
5	สถานภาพทางสังคม	-.112330	-.112952	.986657	-1.512	.1322
6	รายได้ครัวเรือน	-.096336	-.094886	.946682	-1.268	.2064
7	ระบบเศรษฐกิจ	-.089766	-.088334	.944930	-1.180	.2397
8	การถือครองที่ดิน	-.078477	-.076822	.935113	-1.025	.3067
9	ระดับเทคโนโลยีในการ การผลิต	-.068102	-.067334	.953968	-.898	.3705
10	ความตระหนักต่อ สถานการณ์ทรัพยากร ป่าไม้	-.065252	-.065285	.976800	-.870	.3583
11	จำนวนแรงงานเชิง เศรษฐกิจ	-.031031	.027271	.753692	.363	.7171
12	อาชีพหลัก	.005719	.005739	.982842	.076	.9392