

## เอกสารอ้างอิง

- การประชุมการป่าไม้ประจำปี. 2545. การปลูกป่าเพื่อคิดเครดิตคาร์บอนตามพิธีสารเกียวโต. กรมป่าไม้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.
- กองนโยบายและแผนพัฒนาการเกษตร. 2534. การศึกษาความเป็นไปได้ของการปลูกสักเชิงเศรษฐกิจโดยเกษตรกร: กองนโยบายและแผนพัฒนาการเกษตร สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- กรมพัฒนาที่ดิน. 2543. การสำรวจดิน โครงการพัฒนาพื้นที่สูง เอกสารวิชาการกองสำรวจและจำแนกดิน.
- \_\_\_\_\_. 2543. การชะล้างพังทลายของดินในประเทศไทย. กรมพัฒนาที่ดิน. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- กรมควบคุมมลพิษ. 2551. ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.
- กัลยาณี พรพิเนตพงศ์. 2543. มูลค่าต้นไม้: แนวคิด และการประเมินค่า. คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- โครงการชลประทานเชียงใหม่. 2551. “ข้อมูลพื้นฐานจังหวัดเชียงใหม่.” [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา: <http://irricm.wordpress.com/2008/> [1 เมษายน 2553].
- เครือข่ายปฏิรูปที่ดินแห่งประเทศไทย (คปท.). “บันทึกการสัมมนาวิชาการ การคิดค่าเสียหายคิดความโลกร้อน: นัยทางวิชาการและกระบวนการยุติธรรม”. 2553. ศูนย์ฝึกอบรมวนศาสตร์ชุมชนแห่งภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก.
- จิรวรรณ และคณะ. 2548. การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้และชนิดป่าไม้ของประเทศไทย. สำนักฟื้นฟูและพัฒนาพื้นที่อนุรักษ์ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช.
- จรรยา อินทร์จันทร์. 2544. ปัจจัยที่มีผลต่อความสำเร็จของโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจ: กรณีศึกษาจังหวัดเพชรบุรี. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วนศาสตร์) สาขาวิชาการจัดการป่าไม้ ภาควิชาการจัดการป่าไม้ คณะวนศาสตร์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- เจษฎา เหลืองแจ่ม. 2548. การศึกษาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศไทย เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินและการป่าไม้. สำนักวิจัยการจัดการป่าไม้และผลิตผลป่าไม้ กรมป่าไม้.

- ชูชีพ พิพัฒน์ศิลป์.** 2544. เศรษฐศาสตร์การวิเคราะห์โครงการ: ภาควิชาเศรษฐศาสตร์ คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ทินกร อินทะชัย.** 2545. ข้อจำกัดในการดำเนินงานของโครงการส่งเสริมการปลูกป่าภาคเอกชน ในจังหวัดเชียงราย. การค้นคว้าอิสระศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- นิรมล สุธรรมกิจ.** 2551. แนวทางการจัดการก๊าซเรือนกระจกในภาคสมัครใจ: การซื้อขายคาร์บอนเครดิต. ภายใตโครงการวิจัยเรื่อง กลไกที่ยืดหยุ่นของพิธีสารเกียวโตหลัง ค.ศ. 2012 ที่มีต่อมาตรการด้านเศรษฐศาสตร์ของประเทศไทย. คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- นิวัติ เรืองพานิช.** 2548. ป่าและการป่าไม้ในประเทศไทย. โครงการตำราชุดการจัดการและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ เล่มที่ 5: ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- นิพล ปลายนา.** 2540. ทศนคติของเกษตรกรต่อโครงการส่งเสริมเกษตรกรปลูกป่าในอำเภอเมืองจังหวัดพะเยา. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- นันทิญาณี เขียรนันท์.** 2545. การวิเคราะห์ต้นทุนและผลประโยชน์ทางเศรษฐศาสตร์จากระบบวนเกษตร: กรณีศึกษาวนเกษตรในจังหวัดนครศรีธรรมราช. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เศรษฐศาสตร์เกษตร) สาขาเศรษฐศาสตร์เกษตร ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- บุญวงศ์ ไทยอุตสาห์.** 2536. การตัดสงขายระยะสวนสัก. ภาควิชาวนวัฒนวิทยา คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- บุญสุธีร์ จีระวงศ์พานิช.** 2548. การวิเคราะห์ต้นทุน – ผลประโยชน์ของโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจ: กรณีศึกษาของจังหวัดปัตตานี. วิทยานิพนธ์สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์. มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช.
- ปัญญา ถนอมทรัพย์.** 2546. ผลผลิตของสวนป่าไม้สักในโครงการส่งเสริมเกษตรกรปลูกป่าท้องถิ่นอำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (การบริหารทรัพยากรป่าไม้) สาขาการบริหารทรัพยากรป่าไม้ โครงการสหวิทยาการระดับบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- มณฑิ โพธิ์ทัย.** 2538. การปลูกสร้างสวนป่า. พิมพ์ครั้งที่ 5. กรุงเทพฯ: เอ็ม พี รีพอดสเตอร์ชั่น กรุ๊ป.

**มณฑล จำريอุพฤกษ์. 2544.** แผนแม่บทการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจระดับจังหวัด.

[ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา <http://www.lookforest.com/html/paper/Master%20Plan.htm>

**รุ่งศรีณย์ ชันโท. 2546.** การวิเคราะห์ด้านการเงินของการลงทุนปลูกสร้างสวนป่าไม้สัก ภายใต้โครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจ ในจังหวัดเชียงราย. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาศาสตรสิ่งแวดล้อม) สาขาวิทยาศาสตรสิ่งแวดล้อม วิทยาลัยสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

**วีรุฒิ ครุฑสุวรรณ. 2541.** การประเมินค่าผลตอบแทนทางเศรษฐกิจของการปลูกสร้างสวนป่าไม้สักขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ที่สวนป่าวังชิ้น อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่. วิทยานิพนธ์เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต คณะเศรษฐศาสตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

**ศุนย์วิจัยป่าไม้. 2539.** การสำรวจและประเมินผลผลิตของสวนป่าองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้. คณะวนศาสตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

**ศุภมิตร จารุญญลักษณ์. 2539.** การสูญเสียดินและน้ำจากแปลงปลูกพืชระบบวนเกษตร บริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำภูเวียง อำเภอกุเวียง จังหวัดขอนแก่น. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต(วนศาสตร) สาขาวิชาการจัดการลุ่มน้ำ ภาควิชาอนุรักษ์วิทยา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

**สมชาติ มัทธัจ. 2544.** การประเมินโครงการปลูกสร้างสวนป่าทดแทนในจังหวัดเชียงราย. วิทยานิพนธ์เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาเศรษฐศาสตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

**สมเจตน์ จันทวัฒน์. 2526.** สมการสูญเสียดินสากล. การอนุรักษ์ดินและน้ำเล่ม 2 หลักการอนุรักษ์ดินและน้ำ ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

**สมเกียรติ จันทร์ไพแสง, 2520.** ผลผลิตของสวนป่าไม้สัก. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท คณะวนศาสตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

**ส่วนปลูกป่าภาคเอกชน. 2539.** พระราชบัญญัติสวนป่า พ.ศ. 2535. สำนักส่งเสริมการปลูกป่า. กรมป่าไม้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.

**ส่วนวนวัฒนวิจัย สำนักวิชาการป่าไม้. 2544.** การปลูกป่าไม้สัก. กรมป่าไม้.

**สำนักส่งเสริมการปลูกป่า. 2548.** การปลูกฟื้นฟูป่าของประเทศไทย: อดีต ปัจจุบัน และอนาคต: กลุ่มสนับสนุนวิชาการปลูกสร้างสวนป่า ส่วนปลูกป่าภาครัฐ สำนักส่งเสริมการปลูกป่า กรมป่าไม้.

\_\_\_\_\_. กรมป่าไม้. 2552. พื้นที่ป่าไม้ที่ได้รับการฟื้นฟูโดยกรมป่าไม้. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา <http://web2.forest.go.th/stat/stat51/TAB8.htm> (11 สิงหาคม 2552)

\_\_\_\_\_. สำนักแผนงานและสารสนเทศ กรมป่าไม้. 2551. สรุปวงเงินงบประมาณรายจ่ายของกรมป่าไม้ ประจำปี. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา

<http://web2.forest.go.th/stat/stat51/TAB5.htm> ( 4 สิงหาคม 2552)

สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 1 (เชียงใหม่). 2542. เกษตรกรที่จดทะเบียนปลูกสวนป่าไม้สัก ปี พ.ศ. 2537-2541. กรมป่าไม้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.

สำนักงานเกษตรจังหวัดเชียงใหม่. 2553. “ข้อมูลพื้นที่ทำการเกษตรจังหวัดเชียงใหม่.”

[ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา: <http://chiangmai.doe.go.th/agridata001.html>

[1 เมษายน 2553].

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. 2553. นโยบายปลูกสร้างสวนป่าในแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม ฉบับที่ 10.

สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. 2543. มวลชีวภาพของป่าประเภทต่างๆในประเทศไทย. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.

สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า. 2551. ดัชนีราคาผู้บริโภคระดับจังหวัดของภาคเหนือ ปี 2541 – 2551 สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์.

สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย. 2543. วิธีการประเมินมูลค่าสิ่งแวดล้อม. มูลนิธิสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (ทีดีอาร์ไอ).

องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้. 2540. การปลูกป่าไม้สัก. องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ กรมป่าไม้.

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน). 2552. “ความเป็นมาขององค์กร”

[ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา

[http://www.tgo.or.th/index.php?option=com\\_content&task=view&id=5&Itemid=6](http://www.tgo.or.th/index.php?option=com_content&task=view&id=5&Itemid=6)

(10 สิงหาคม 2552)

**Bateman, Ian J, et al.,** 2002. Economic Valuation with Stated Preference Techniques: A Manual. Cheltenham: Edward Elgar.

**Wischmeier, W.H., C.B. Johnson and B.V. Cress.** 1965. A soil Erodibility for farmland and construction sites. Soil and Water Conservation.

\_\_\_\_\_. and D.D. 1978. Predicting rainfall erosion losses a guide to conservation planning. USDA Agric. Handbook No.537.

**Kotschi J. and Muller-Samann, K.** 2004. The Role of Organic Agriculture in Mitigating ClimateChange – a Scoping Study. IFOAM. Bonn.

ภาคผนวก

## แบบสอบถามเพื่อทำวิทยานิพนธ์

เรื่อง ความเป็นไปได้ทางเศรษฐศาสตร์และสิ่งสนับสนุนอันจำเป็นในการปลูกป่าไม้สักของเกษตรกรรายย่อย จ.  
เชียงใหม่

ชุดที่ 1 แบบสอบถามเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจ (ไม้สัก)

ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์.....ความสัมพันธ์กับผู้ขึ้นทะเบียน

โครงการ.....

หมู่บ้าน.....ตำบล.....อำเภอ.....

ตอนที่ 1 ข้อมูลผู้ขึ้นทะเบียนโครงการ

1. เพศ  ชาย  หญิง
2. อายุ.....ปี
3. การศึกษา  ประถม  มัธยม / ปวช  ปวส ปริญญาตรี  
 อื่นๆ (ระบุ).....
4. ฐานะในครอบครัว  หัวหน้า  คู่สมรส  ลูก  ลูกเขย /  
ลูกสะใภ้  
 อื่นๆ (ระบุ).....
5. ฐานะ / ตำแหน่งในชุมชน  
 ไม่มี  มี ตำแหน่ง  ผู้ใหญ่บ้าน  กรรมการ  
หมู่บ้าน  
 อื่นๆ (ระบุ).....

ตอนที่ 2 ข้อมูลเศรษฐกิจสังคครัวเรือน

1. ขนาดและแรงงานครัวเรือน
  - 1) จำนวนสมาชิกทั้งหมดที่อยู่ประจำในครัวเรือน.....คน  
เป็นชาย.....คน เป็นหญิง.....คน
  - 2) เป็นเด็กก่อนวัยเรียน.....คน
  - 3) เป็นเด็ก 4 - 13 ปี .....คน
  - 4) เป็นผู้มีอายุ 14 - 60 ปี .....คน  
ในจำนวนนี้ เรียนหนังสืออยู่.....คน  
ทำการเกษตร.....คน  
ไม่ได้ทำเกษตร.....คน



## 1. การเพาะปลูกพืชในที่ดินทำกิน ปี 2551/52

แปลง	ฤดูแล้ง 2551/52				ฤดูฝน 2552				ตลอดปี					
	พืชที่ 1		พืชที่ 2		พืชที่ 1		พืชที่ 2		พืชที่ 3		พืชที่ 1		พืชที่ 2	
	ชื่อพืช	เนื้อที่	ชื่อพืช	เนื้อที่	ชื่อพืช	เนื้อที่	ชื่อพืช	เนื้อที่	ชื่อพืช	เนื้อที่	ชื่อพืช	เนื้อที่	ชื่อพืช	เนื้อที่
1.														
2.														
3.														
4.														

## ตอนที่ 4 เงินออมและสินเชื่/ หนี้สิน

## 1. ท่านมีการออมหรือไม่

- ไม่มี       มีมูลค่า.....บาท    ในรูป     เงินสด  
 เงินฝากธนาคาร  
 อื่นๆ  
 (ระบุ).....

## 2. ก่อนปี 2551/52 ท่านมีหนี้สินค้างหรือไม่

- ไม่มี       มี      จำนวนหนี้ค้าง.....บาท  
 วัตถุประสงค์ในการกู้.....  
 แหล่งเงินกู้.....อัตราดอกเบี้ย.....

## 3. ในรอบปีการเพาะปลูก 2551/52 ท่านต้องกู้ยืมเงินมาใช้หรือไม่

- ไม่ต้องยืม       ยืม      จากแหล่ง 1 (ระบุ).....เป็นเงิน.....บาท  
 วงเงินกู้สูงสุดที่กู้ได้.....บาท อัตราดอกเบี้ย.....  
 จากแหล่ง 2 (ระบุ).....เป็นเงิน.....บาท  
 วงเงินกู้สูงสุดที่กู้ได้.....บาท อัตราดอกเบี้ย.....

## ท่านคิดว่า ท่านจะสามารถชำระหนี้ในรอบปีนี้ได้หรือไม่

- ได้ทั้งหมด       ได้บางส่วนร้อยละ.....       ไม่ได้เลย

## ตอนที่ 5 ค่าใช้จ่ายครอบครัว

## 1. ค่าใช้จ่ายรายเดือน (บาท/เดือน)

- ค่ากับข้าวและเครื่องปรุงอาหาร .....
- ค่าใช้จ่ายให้ลูกหลานไปเรียนหนังสือ .....
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงยานพาหนะ .....
- ค่าสาธารณูปโภค (น้ำ ไฟฟ้า และ โทรศัพท์) .....
- ค่านุหรือยาสูบ .....
- ค่าเครื่องคัมีแอลกอฮอล์ .....
- ค่าเลี้ยงโชค .....
- ค่ารักษาโรค .....
- ค่าอื่นๆ (ระบุ) .....

## 2. ค่าใช้จ่ายรายปี (บาท/ปี)

- ค่าข้าว .....
- ค่าเล่าเรียนลูกหลาน .....
- ค่าเสื้อผ้าเครื่องนุ่งห่ม .....
- ค่าของใช้ในครอบครัว .....
- ค่าเดินทาง/ท่องเที่ยวพักผ่อน .....
- ค่าช่วยงานสังคมและทำบุญ .....
- อื่นๆ(ระบุ).....

## ตอนที่ 6 การเข้าร่วมและความคิดเห็นต่อโครงการ

## 1. ท่านได้รับข้อมูลโครงการจากแหล่งใด

- วิทยุ                       โทรทัศน์                       หนังสือพิมพ์                       ผู้นำหมู่บ้าน/ชุมชน  
 ญาติ/เพื่อนบ้าน                       กรมป่าไม้                       อื่นๆ(ระบุ).....

## 2. ปัจจัย/สาเหตุที่ท่านสนใจเข้าร่วมโครงการ

- เงินอุดหนุนโครงการ                       ความสนับสนุนทางวิชาการจากเจ้าหน้าที่                       มีที่ดินมากพร้อม  
 โครงการ  
 ผลตอบแทนที่จะได้รับ                       ชอบ                       เป็นประโยชน์ต่อสิ่งแวดล้อม  
 อื่นๆ.....

## 3. เมื่อท่านมีความสนใจโครงการ ท่านได้ดำเนินการต่อไปหรือไม่

- ปกษาหาหรือในครอบครัว                       ไม่ทำ                       ทำ

- ถามเจ้าหน้าที่โครงการ  ไม่ทำ  ทำ
- ไปขอคำแนะนำจากผู้ปลูกป่า  ไม่ทำ  ทำ
- อื่นๆ (ระบุ).....
4. ท่านได้รับความรู้ในการปลูกป่าจากแหล่งใด
- กรมป่าไม้  กรมส่งเสริมการเกษตร  สหกรณ์การเกษตร
- อื่นๆ(ระบุ).....
5. สาเหตุที่ท่านเลือกปลูกไม้สัก
- ผลตอบแทนสูง  เชื่อว่าปลูกได้ผลดี  มีความต้องการและราคาสูง
- อื่นๆ(ระบุ).....
6. ท่านเข้าร่วมโครงการปี พ.ศ. .... เนื้อที่...../...../..... ในที่ดินแปลงที่.....
- เนื้อที่...../...../..... ในที่ดินแปลงที่.....
7. เหตุใดท่านจึงตัดสินใจปลูกป่าไม้สักในเนื้อที่จำนวนนี้
- เป็นพื้นที่ที่เหมาะสม  เป็นที่ว่าง/ใช้ประโยชน์ไม่เต็มที่  ไม่กระทบการผลิต
- เกษตร
- ให้รายได้คุ้มค่า  อื่นๆ(ระบุ).....
8. โครงการ/กรมป่าไม้ได้ให้ความสนับสนุนในการเข้าร่วมโครงการด้านต่างๆเหล่านี้หรือไม่ อย่างไร
- 1) ความรู้ในการเพาะปลูก  ไม่ได้รับ  ได้รับ
- ในรูปแบบ  เอกสารคำแนะนำ  การฝึกอบรม  อื่นๆ(ระบุ).....
- 2) การรวมกลุ่มเกษตรกร  ไม่ได้สนับสนุน  สนับสนุน
- 3) ต้นกล้า/พันธุ์  ไม่ได้สนับสนุน  สนับสนุน ชนิด.....
- จำนวน.....ต้น
- 4) เงินอุดหนุน  ไม่ได้สนับสนุน  ปีที่ 1 .....บาท/ไร่
- ปีที่ 2 .....บาท/ไร่
- ปีที่ 3 .....บาท/ไร่
- ปีที่ 4 .....บาท/ไร่
- ปีที่ 5 .....บาท/ไร่
- 5) อื่นๆ(ระบุ).....

## ตอนที่ 7 วิธีปฏิบัติและต้นทุนการปลูกป่าไม้สัก

ปีที่ 1	กิจกรรม	วิธีปฏิบัติ	วัสดุที่ใช้/ไร่ (ชนิด/จำนวน/มูลค่า)	คิดเป็นต้นทุน/ไร่
	- การปรับสภาพที่ดิน	.....	.....	.....
	- การไถเตรียมดิน	.....	.....	.....
	- การปลูก	.....	.....	.....
	- การกำจัดวัชพืช	.....	.....	.....
	- การพรวนดินใส่ปุ๋ย	.....	.....	.....
	- การปลูกซ่อม	.....	.....	.....
	- การปลูกพืชแซม	.....	.....	.....
	- การทำแนวกันไฟ	.....	.....	.....
	- อื่นๆ(ระบุ).....	.....	.....	.....
ปีที่ 2	กิจกรรม	วิธีปฏิบัติ	วัสดุที่ใช้/ไร่ (ชนิด/จำนวน/มูลค่า)	คิดเป็นต้นทุน/ไร่
	- การปลูกซ่อม	.....	.....	.....
	- การกำจัดวัชพืช	.....	.....	.....
	- การพรวนดินใส่ปุ๋ย	.....	.....	.....
	- การปลูกพืชแซม	.....	.....	.....
	- การทำแนวกันไฟ	.....	.....	.....
	- อื่นๆ(ระบุ).....	.....	.....	.....
ปีที่ 3	กิจกรรม	วิธีปฏิบัติ	วัสดุที่ใช้/ไร่ (ชนิด/จำนวน/มูลค่า)	คิดเป็นต้นทุน/ไร่
	- การลิดกิ่ง	.....	.....	.....
	- การกำจัดวัชพืช	.....	.....	.....
	- การพรวนดินใส่ปุ๋ย	.....	.....	.....
	- การปลูกพืชแซม	.....	.....	.....
	- การทำแนวกันไฟ	.....	.....	.....
	- อื่นๆ(ระบุ).....	.....	.....	.....

ปีที่ 4-6 กิจกรรม	วิธีปฏิบัติ	วัสดุที่ใช้/ไร่ (ชนิด/จำนวน/มูลค่า)	คิดเป็นต้นทุน/ไร่
- การลิดกิ่ง	.....	.....	.....
- การกำจัดวัชพืช	.....	.....	.....
- การพรวนดินใส่ปุ๋ย	.....	.....	.....
- การทำแนวกันไฟ	.....	.....	.....
- อื่นๆ(ระบุ).....	.....	.....	.....
ปีที่ 7 กิจกรรม	วิธีปฏิบัติ	วัสดุที่ใช้/ไร่ (ชนิด/จำนวน/มูลค่า)	คิดเป็นต้นทุน/ไร่
- การลิดกิ่ง	.....	.....	.....
- การกำจัดวัชพืช	.....	.....	.....
- การพรวนดินใส่ปุ๋ย	.....	.....	.....
- การทำแนวกันไฟ	.....	.....	.....
- อื่นๆ(ระบุ).....	.....	.....	.....
ปีที่ 8-11 กิจกรรม	วิธีปฏิบัติ	วัสดุที่ใช้/ไร่ (ชนิด/จำนวน/มูลค่า)	คิดเป็นต้นทุน/ไร่
- การลิดกิ่ง	.....	.....	.....
- การกำจัดวัชพืช	.....	.....	.....
- การพรวนดินใส่ปุ๋ย	.....	.....	.....
- การทำแนวกันไฟ	.....	.....	.....
- อื่นๆ(ระบุ).....	.....	.....	.....

ตอนที่ 8 ปัญหาและความสนับสนุนที่ต้องการ

1. ปัญหาในการปลูกป่าไม้สัก

ท่านมีปัญหาหรือไม่  
ในด้าน

ไม่มี

มี

.....

.....

.....

.....

.....

2. ความสนับสนุนที่ต้องการ

ท่านต้องการให้สนับสนุนหรือไม่  
ในด้าน

ไม่ต้องการ

ต้องการ

.....

.....

.....

.....

3. ณ ปัจจุบัน ท่านมีความมั่นใจต่อความสำเร็จในการปลูกป่าไม้สักระดับใด

สูง

ปานกลาง

น้อย

4. ท่านจะดำเนินการต่อไปอย่างไร

ดำเนินการต่อจนครบอายุตัดฟัน

เลิกปลูกในปีที่.....

อื่นๆ(ระบุ).....

5. หลังจากตัดฟัน ไม้รุ่นนี้แล้ว ท่านจะปลูกป่าสักต่อไปอีกหรือไม่

ไม่ปลูกต่อ เพราะ

.....

.....

ปลูกต่อไป

เนื้อที่เท่าเดิม

เนื้อที่ลดลง

เนื้อที่เพิ่มขึ้น

## แบบสอบถามเพื่อทำวิทยานิพนธ์

เรื่อง ความเป็นไปได้ทางเศรษฐศาสตร์และสิ่งสนับสนุนอันจำเป็นในการปลูกป่าไม้สักของเกษตรกรรายย่อย จ.  
เชียงใหม่

ชุดที่ 2 แบบสอบถามเกษตรกรที่ไม่ได้เข้าร่วมโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจ

ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์.....ความสัมพันธ์กับหัวหน้าครัวเรือน

.....

หมู่บ้าน.....ตำบล.....อำเภอ.....

ตอนที่ 1 ข้อมูลหัวหน้าครัวเรือน

1. เพศ  ชาย  หญิง
2. อายุ.....ปี
3. การศึกษา  ประถม  มัธยม / ปวช  ปวส ปริญญาตรี  
 อื่นๆ (ระบุ).....
4. ฐานะในครอบครัว  หัวหน้า  คู่สมรส  ลูก  ลูกเขย /  
ลูกสะใภ้  
 อื่นๆ (ระบุ).....
5. ฐานะ / ตำแหน่งในชุมชน  
 ไม่มี  มี ตำแหน่ง  ผู้ใหญ่บ้าน  กรรมการ  
หมู่บ้าน  
 อื่นๆ (ระบุ).....

ตอนที่ 2 ข้อมูลเศรษฐกิจสังคมครัวเรือน

6. ขนาดและแรงงานครัวเรือน
  - 6) จำนวนสมาชิกทั้งหมดที่อยู่ประจำในครัวเรือน.....คน  
เป็นชาย.....คน เป็นหญิง.....คน
  - 7) เป็นเด็กก่อนวัยเรียน.....คน
  - 8) เป็นเด็ก 4 - 13 ปี .....คน
  - 9) เป็นผู้มีอายุ 14 - 60 ปี .....คน  
ในจำนวนนี้ เรียนหนังสืออยู่.....คน  
ทำการเกษตร.....คน  
ไม่ได้ทำเกษตร.....คน



## 1. การเพาะปลูกพืชในที่ดินทำกิน ปี 2551/52

แปลง	ฤดูแล้ง 2551/52				ฤดูฝน 2552				ตลอดปี					
	พืชที่ 1		พืชที่ 2		พืชที่ 1		พืชที่ 2		พืชที่ 3		พืชที่ 1		พื้นที่ 2	
	ชื่อพืช	เนื้อที่	ชื่อพืช	เนื้อที่	ชื่อพืช	เนื้อที่	ชื่อพืช	เนื้อที่	ชื่อพืช	เนื้อที่	ชื่อพืช	เนื้อที่	ชื่อพืช	เนื้อที่
1.														
2.														
3.														
4.														

## ตอนที่ 4 เงินออมและสินเชื่/ หนี้สิน

## 4. ท่านมีการออมหรือไม่

- ไม่มี       มีมูลค่า.....บาท ในรูป  เงินสด  
 เงินฝากธนาคาร  
 อื่นๆ  
 (ระบุ).....

## 5. ก่อนปี 2551/52 ท่านมีหนี้สินค้างหรือไม่

- ไม่มี       มี จำนวนหนี้ค้าง.....บาท  
 วัตถุประสงค์ในการกู้.....  
 แหล่งเงินกู้.....อัตราดอกเบี้ย.....

## 6. ในรอบปีการเพาะปลูก 2551/52 ท่านต้องกู้ยืมเงินมาใช้หรือไม่

- ไม่ต้องยืม       ยืม จากแหล่ง 1 (ระบุ).....เป็นเงิน.....บาท  
 วงเงินกู้สูงสุดที่กู้ได้.....บาท อัตราดอกเบี้ย.....  
 จากแหล่ง 2 (ระบุ).....เป็นเงิน.....บาท  
 วงเงินกู้สูงสุดที่กู้ได้.....บาท อัตราดอกเบี้ย.....

ท่านคิดว่า ท่านจะสามารถชำระหนี้ในรอบปีนี้ได้หรือไม่

- ได้ทั้งหมด       ได้บางส่วนร้อยละ.....       ไม่ได้เลย

ตอนที่ 5 สาเหตุที่ไม่เข้าร่วมโครงการ และความคิดเห็นต่อโครงการ

1. ท่านเคยได้รับข้อมูลโครงการหรือไม่  ไม่เคย (ข้ามไปข้อ 5)  เคย  
 จากแหล่งใด  วิทยุ  โทรทัศน์  หนังสือพิมพ์  
 ผู้นำหมู่บ้าน/ชุมชน ญาติ/เพื่อนบ้าน  กรมป่าไม้  
 อื่นๆ(ระบุ).....
2. ปัจจัย/สาเหตุที่ทำให้ท่านไม่สนใจเข้าร่วมโครงการ  
 ไม่มีที่ดินเข้าร่วมโครงการ  เป็นการลงทุนที่ไม่คุ้มค่า  การสนับสนุนไม่เพียงพอ  
 ระยะเวลาคืนทุนนานเกินไป  ขั้นตอนการเข้าร่วมโครงการยุ่งยาก  ไม่มีความรู้ในการปลูก  
 อื่นๆ (ระบุ) .....
3. ท่านคิดว่าโครงการนี้ให้ประโยชน์ต่อทั้งเกษตรกร และสิ่งแวดล้อมได้จริงหรือไม่  
 ไม่ได้ เพราะ.....  
 ได้ เพราะ.....
4. ในอนาคต ถ้าท่านมีความพร้อมในการปลูกป่า ท่านคิดจะเลือกปลูกสวนป่าไม้สักหรือไม่  
 คิด เพราะ.....  
 ไม่คิด เพราะ.....



