

บรรณานุกรม

ภาษาไทย

หนังสือ

เพ็ญแข สนิทวงศ์ ณ อยุธยา. การบัญชีต้นทุน. คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย : โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2529

ไสว พงษ์เก่า ดุสิต ศิริพงษ์ วัชรินทร์ บุญญวัฒน์ อารีย์ อรัญญวัฒน์ พีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์

และสุรพล อุปคิสสกุล. "มันฝรั่ง." พืชเศรษฐกิจ เล่ม 1 (กรกฎาคม 2527) :

181-185

สำนักงานพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่. ข้อมูลการตลาดจังหวัดเชียงใหม่ ประจำปี 2527.

หน้า 1-2, 6, 12-15, 52-55 และ 138

เอกสารอื่น ๆ

มานิช ทองเจียม. "มันฝรั่ง." เอกสารวิชาการเพื่อการเผยแพร่.

กรมวิชาการเกษตร : 1-9

ธงไชย ทองอุทัยศรี วิทยา ดำรงเกียรติศักดิ์ และนาตยา คำอำไพ. "การปลูกมันฝรั่ง."

โครงการวิจัยและพัฒนา มันฝรั่งในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ : 6-7

ภาคผนวก ก.

แบบสอบถาม

ต้นทุนและผลตอบแทนจากการปลูกมันฝรั่งในภาคเหนือของประเทศไทย

เรื่องทั่วไป

1. ชื่อและนามสกุล.....ที่อยู่บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....
หมู่บ้าน.....ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัดเชียงใหม่
2. ท่านมีอายุเท่าไร
 - 2.1 () น้อยกว่า 20 ปี
 - 2.2 () 21-30 ปี
 - 2.3 () 31-40 ปี
 - 2.4 () 41-50 ปี
 - 2.5 () 51 ปีขึ้นไป
3. ท่านมีการศึกษาระดับไหน
 - 3.1 () จบ ป.4
 - 3.2 () ป.4-ป.7
 - 3.3 () ม.ศ.1-ม.ศ.3
 - 3.4 () ระดับอาชีวศึกษา/เตรียมอุดมศึกษา
 - 3.5 () ระดับอุดมศึกษา
4. สมาชิกในครัวเรือนที่ช่วยปลูกมันฝรั่งจำนวน.....คน ชาย.....คน หญิง.....คน
5. อาชีพหลักของท่าน (พืชที่ปลูกมากที่สุด) คือ
 - 5.1 () ปลูกมันฝรั่ง
 - 5.2 () ปลูกข้าว
 - 5.3 () ปลูกพริก
 - 5.4 () ปลูกผักกาดขาวปลี
 - 5.5 () ปลูกกะหล่ำปลี
 - 5.6 () อื่น ๆ (ระบุ).....
6. ท่านปลูกมันฝรั่งโดยใช้หัวพันธุ์จากต่างประเทศทั้งสิ้นจำนวน.....ไร่ มีรายละเอียดดังนี้

ชื่อพันธุ์	เนื้อที่ปลูก (ไร่)	ระยะห่างระหว่างต้น ×ระหว่างแถว (ซม.×ซม.)	จำนวนต้น /ไร่	จำนวนหัว /ต้น	หมายเหตุ
.....
.....
.....

7. เริ่มอาชีพปลูกมันฝรั่งเมื่อ พ.ศ..... รวมระยะเวลาจนถึงปัจจุบัน.....ปี
เหตุจูงใจที่ทำให้ท่านสนใจปลูกมันฝรั่ง
- 7.1 () จำหน่ายได้ราคาสูง
7.2 () ต้นทุนการปลูกต่ำ
7.3 () ผลผลิตต่อเนื้อที่ 1 ไร่ สูงกว่าพืชอื่น
7.4 () การประชาสัมพันธ์ ของทางราชการ
7.5 () ปลูกและดูแลรักษาง่าย
7.6 () ปลูกตามกลีกรคนอื่น
7.7 () มีตลาดและราคาแน่นอน
7.8 () อื่น ๆ (ระบุ).....
8. ท่านปลูกมันฝรั่งโดยวิธี
- 8.1 () ผ่าหัว
8.2 () ใช้กิ่งหัว
9. อายุมันฝรั่งตั้งแต่ปลูกจนเก็บเกี่ยว
- 9.1 พันธุ์.....อายุ.....วัน
9.2 พันธุ์.....อายุ.....วัน
10. ท่านคิดว่าปัญหาที่สำคัญในการปลูกมันฝรั่ง คือ
- 10.1 () เงินลงทุน
10.2 () แรงงาน
10.3 () การจำหน่าย
10.4 () ต้นทุนการปลูก
10.5 () การใช้ปุ๋ย
10.6 () โรคและแมลงศัตรู
10.7 () ขาดความรู้ในการปลูกมันฝรั่ง
10.8 () อื่น ๆ (ระบุ).....
11. เมื่อท่านมีปัญหาเกี่ยวกับการปลูกมันฝรั่ง ท่านได้รับคำแนะนำและความช่วยเหลือจากใคร
- 11.1 () เจ้าหน้าที่เกษตรอำเภอ
11.2 () เจ้าหน้าที่เกษตรตำบล
11.3 () เจ้าหน้าที่กรมวิชาการเกษตร
11.4 () เพื่อนกลีกร
11.5 () แก้ไขปัญหาเอง
11.6 () อื่น ๆ (ระบุ).....
12. ท่านได้รับความช่วยเหลือจากราชการทางด้านใด (ถ้าไม่มีผ่านไปข้อ 14)
- 12.1 () หัวพันธุ์
12.2 () ความรู้ในการปลูกมันฝรั่ง
12.3 () เงินลงทุน
12.4 () การจำหน่าย
12.5 () อื่น ๆ (ระบุ).....

3. ค่าจ้างแรงงานคนในการปลูกมันฝรั่ง
- 3.1 ท่านจ้างแรงงานคนมาช่วยปลูกหรือไม่
- 3.1.1 () จ้าง
- 3.1.2 () ไม่จ้าง
- 3.2 ถ้าจ้าง อัตราค่าจ้างต่อวัน.....บาท (ชาย)
.....บาท (หญิง)
4. จำนวนแรงงานและเวลาที่ใช้ในการปลูก

รายการ	จำนวนคน ต่อไร่/ทั้งหมด	จำนวนวัน ต่อไร่/ทั้งหมด	กรณีจ้างเหมา ค่าจ้างต่อไร่ /ทั้งหมด	หมายเหตุ
<u>การเตรียมดินและขึ้นแปลง</u>				
- ไถพลิกหน้าดิน				
เครื่องจักร.....				
แรงงาน.....				
- พรุนย่อย.....				
- ขึ้นแปลง (ยกร่อง, ใส่ปุ๋ย).....				
<u>การเตรียมหัวพันธุ์ (ผ่าหัวพันธุ์, นำชิ้นส่วนที่ผ่าไปชำ).....</u>				
<u>การปลูก</u>				
- ขุดหลุม.....				
- ปลูก (ใส่ปุ๋ยรองก้นหลุม, นำชิ้นหัวพันธุ์วางลง แล้วกลบดิน).....				
- ให้น้ำ.....				
- อื่น ๆ (ระบุ).....				

5. จำนวนแรงงานและเวลาที่ใช้ในการดูแลรักษา และการเก็บเกี่ยวและคัดขนาดบรรจุ

รายการ	จำนวนคน ต่อไร่/ทั้งหมด	จำนวนวัน ต่อไร่/ทั้งหมด	จำนวนครั้ง ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
<u>การดูแลรักษา</u>				
- พูนโคน (คายน้้า, ใส่ปุ๋ย, พูนดินกลบโคนต้น).....				
- ให้น้ำ.....				
- พ่นยา.....				
- อื่น ๆ (ระบุ).....				
<u>การเก็บเกี่ยวและคัดขนาดบรรจุ</u>				
(ชุด, คัดขนาดบรรจุ).....				

6. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

6.1 เงินลงทุน

6.1.1 เงินลงทุนที่ใช้ในการปลูกมันฝรั่ง ท่านกู้บ้างหรือไม่

6.1.1.1 () กู้เพื่อใช้.....

6.1.1.2 () ไม่กู้

6.1.2 กรณีที่ท่านกู้เงินท่านกู้จากแหล่งใด

6.1.2.1 () ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.)

6.1.2.2 () ธนาคารพาณิชย์

6.1.2.3 () สหกรณ์การเกษตร

6.1.2.4 () อื่น ๆ (ระบุ).....

อัตราดอกเบี้ย.....

6.2 ที่ดิน

6.2.1 ท่านปลูกมันฝรั่งในที่ดิน

6.2.1.1 () กรรมสิทธิ์

6.2.1.2 () ป่าสงวน

6.2.1.3 () สำนักงานปฏิรูปที่ดิน

6.2.1.4 () เช่าคนอื่น

6.2.2 ที่ดินที่ท่านปลูกมันฝรั่ง เมื่อหมดฤดูปลูกท่านใช้ที่ดินปลูกพืชชนิดใด

6.2.2.1 () ข้าว

6.2.2.4 () พริก

6.2.2.2 () ผักกาดขาวปลี

6.2.2.5 () พื้นที่ว่างเปล่าไม่ได้ใช้ประโยชน์

6.2.2.3 () กะหล่ำปลี

6.2.2.6 () อื่น ๆ (ระบุ)....

6.2.3 ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับที่ดิน

- ราคาที่ดินประมาณไร่ละ.....บาท
- ภาษีที่ดิน (ภาษีท้องถิ่น) อัตราไร่ละ.....บาทต่อปี
- ค่าเช่า อัตราไร่ละ.....บาทต่อ.....
- อื่น ๆ (ระบุ).....จำนวนเงิน.....

6.3 อุปกรณ์ที่ใช้ในการปลูก

รายการ	ของตนเอง เช่า, ของผู้รับจ้าง	จำนวนหน่วย ที่ใช้	อัตรา ต่อหน่วย	อายุ ใช้งาน	ค่าซ่อม	หมายเหตุ
รถแทรกเตอร์.....						
เครื่องสูบน้ำ.....						
เครื่องพ่นยา.....						
จอบ.....						
เสียม.....						
อื่น ๆ (ระบุ).....						

6.4 อื่น ๆ (ระบุ).....จำนวนเงิน.....

ผลผลิตและการจำหน่ายมันฝรั่ง

1. การปลูกมันฝรั่งของท่านได้ผลผลิตดังนี้.-

ชื่อพันธุ์	ผลผลิตต่อไร่/ ทั้งหมด (ก.ก.)	จำนวนเน่าเสีย ประมาณ (ก.ก.)	ผลผลิตที่จำหน่ายได้ต่อไร่/ทั้งหมด			หมายเหตุ
			ขนาดใหญ่ (ก.ก.)	ขนาดกลาง (ก.ก.)	ขนาดเล็ก (ก.ก.)	

2. ลักษณะการใช้ แหล่งที่ขาย และราคาขายของมันฝรั่ง

ชื่อพันธุ์	ขนาดใหญ่			ขนาดกลาง			ขนาดเล็ก		
	ลักษณะ การใช้	แหล่งที่ ขาย	อัตรา ต่อหน่วย	ลักษณะ การใช้	แหล่งที่ ขาย	อัตรา ต่อหน่วย	ลักษณะ การใช้	แหล่งที่ ขาย	อัตรา ต่อหน่วย

3. ราคาขายที่ท่านขายได้ ท่านพอใจหรือไม่

3.1 () พอใจ

3.2 () ไม่พอใจ เนื่องจาก.....

4. ถ้าไม่พอใจ ท่านคิดว่าราคาขั้นต่ำสุดที่ท่านพอใจ คือ

4.1 ขนาดใหญ่ ราคา ก.ก.ละ.....บาท

4.2 ขนาดกลาง ราคา ก.ก.ละ.....บาท

4.3 ขนาดเล็ก ราคา ก.ก.ละ.....บาท

5. ปัญหาเกี่ยวกับการจำหน่ายมันฝรั่ง
- 5.1 () ไม่มีผู้มารับซื้อ
- 5.2 () พ่อค้าที่มารับซื้อออกตราค่า
- 5.3 () ปริมาณรับซื้อจำกัด
- 5.4 () ปริมาณมันฝรั่งมีมากจนต้องตัดราคากันเอง
- 5.5 () อื่น ๆ (ระบุ).....
6. ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการจำหน่ายมันฝรั่ง (ได้แก่ ราคา, ตลาด, การขนส่ง ฯลฯ)
- 6.1
- 6.2
- 6.3
- 6.4

ชื่อผู้สำรวจ.....

วันที่สำรวจ.....

ภาคผนวก ข.

สภาพทั่วไปของจังหวัดเชียงใหม่¹

ที่ตั้ง พื้นที่ และอาณาเขตของจังหวัด

จังหวัดเชียงใหม่ ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของประเทศไทยประมาณเส้นรุ้งที่ 17-21 องศาเหนือ และเส้นแวงที่ 98-99 องศาตะวันออก อยู่สูงจากระดับน้ำทะเลประมาณ 1,027 ฟุต (310 เมตร) มีพื้นที่ทั้งหมด 22,552.55 ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ 14,095,343.75 ไร่ ส่วนกว้างที่สุดของจังหวัดจากตะวันตกจรดตะวันออกประมาณ 138 กิโลเมตร ส่วนยาวจากเหนือจรดใต้ประมาณ 320 กิโลเมตร ห่างจากกรุงเทพมหานครประมาณ 750 กิโลเมตรโดยทางรถยนต์และรถไฟ และประมาณ 720 กิโลเมตรตามแนวทางหลวงแผ่นดินสายเอเชีย จังหวัดเชียงใหม่มีอาณาเขตติดต่อกับจังหวัดอื่นและประเทศอื่นดังนี้ คือ

ทิศเหนือ	ติดต่อกับประเทศสาธารณรัฐสังคมนิยมแห่งประเทศไทย
ทิศใต้	ติดต่อกับจังหวัดลำพูนและจังหวัดตาก
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับจังหวัดเชียงราย จังหวัดลำปาง และจังหวัดลำพูน
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับจังหวัดแม่ฮ่องสอน

สภาพพื้นที่

สภาพพื้นที่ประกอบด้วยป่าไม้ ภูเขา และที่ราบตอนกลางสองฟากฝั่งของแม่น้ำปิง ซึ่งเป็นพื้นที่ทำการเกษตร

ลักษณะสภาพภูมิอากาศ

จังหวัดเชียงใหม่เป็นจังหวัดที่มีสภาพดินฟ้าอากาศเย็นสบาย ความแตกต่างระหว่างฤดูมีไม่มากนักจึงสามารถปลูกพืชได้เกือบทุกชนิดในทุกฤดูกาล อุณหภูมิทั่วไปเฉลี่ยทั้งปี 26.28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิเฉลี่ยในฤดูหนาว 22.75 องศาเซลเซียส อุณหภูมิเฉลี่ยในฤดูร้อน

¹สำนักงานพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่, หนังสือข้อมูลการตลาดจังหวัดเชียงใหม่ ประจำปี 2527, หน้า 1-2, 6, 12-15 และ 52-55

28.9 องศาเซลเซียส โดยช่วงเวลาในฤดูกาลต่าง ๆ ซึ่งประกอบด้วยฤดูร้อน ฤดูฝน และฤดูหนาว จะมีดังนี้ คือ

ฤดูร้อน	จะเริ่มตั้งแต่เดือนมีนาคม-พฤษภาคม และอากาศร้อนจัดในเดือนเมษายน
ฤดูฝน	จะเริ่มตั้งแต่ปลายเดือนมิถุนายน-ตุลาคม และมีฝนตกหนักในเดือนสิงหาคม
ฤดูหนาว	จะเริ่มตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน-กุมภาพันธ์ และอากาศจะหนาวมากระยะเดือนธันวาคมและมกราคม

สภาพโครงสร้างทางสังคม

จังหวัดเชียงใหม่ แบ่งเขตการปกครองออกเป็น 19 อำเภอ 1 กิ่งอำเภอ 184 ตำบล และ 1,487 หมู่บ้าน ดังมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. อำเภอเมืองเชียงใหม่	มี 16 ตำบล	51 หมู่บ้าน
2. อำเภอสารภี	มี 12 ตำบล	99 หมู่บ้าน
3. อำเภอสันทราย	มี 12 ตำบล	88 หมู่บ้าน
4. อำเภอคอกยสะเก็ด	มี 13 ตำบล	92 หมู่บ้าน
5. อำเภอสันกำแพง	มี 15 ตำบล	131 หมู่บ้าน
6. อำเภอแม่ริม	มี 11 ตำบล	71 หมู่บ้าน
7. อำเภอแม่แตง	มี 13 ตำบล	104 หมู่บ้าน
8. อำเภอสะเมิง	มี 5 ตำบล	35 หมู่บ้าน
9. อำเภอพร้าว	มี 11 ตำบล	94 หมู่บ้าน
10. อำเภอเชียงดาว	มี 7 ตำบล	57 หมู่บ้าน
11. อำเภอฝาง	มี 8 ตำบล	93 หมู่บ้าน
12. อำเภอแม่อาว	มี 6 ตำบล	49 หมู่บ้าน
13. อำเภอหางดง	มี 10 ตำบล	86 หมู่บ้าน
14. อำเภอสันป่าตอง	มี 12 ตำบล	140 หมู่บ้าน
15. อำเภอจอมทอง	มี 9 ตำบล	85 หมู่บ้าน
16. อำเภอฮอด	มี 6 ตำบล	47 หมู่บ้าน
17. อำเภอแม่แจ่ม	มี 6 ตำบล	66 หมู่บ้าน

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| 18. อำเภอมก๋อย | มี 4 ตำบล 50 หมู่บ้าน |
| 19. อำเภอดอยเต่า | มี 6 ตำบล 37 หมู่บ้าน |
| 20. กิ่งอำเภอเวียงแหง | มี 2 ตำบล 12 หมู่บ้าน |

ประชากรของจังหวัด

ในปี 2527 จังหวัดเชียงใหม่มีประชากรทั้งสิ้น 1,252,241 คน เปรียบเทียบกับปี 2526 ซึ่งมีประชากร 1,232,967 คน ปรากฏว่าเพิ่มขึ้น 19,274 คน หรือประมาณร้อยละ 1.56 อาจจำแนกออกได้เป็นชาย 635,294 คน และเป็นหญิง 616,947 คน โดยอำเภอที่มีประชากรมากที่สุด คือ อำเภอเมืองเชียงใหม่ ซึ่งมีประชากรถึง 198,632 คน รองลงมาได้แก่ อำเภอฝาง และอำเภอสันป่าตองตามลำดับ อำเภอที่มีประชากรน้อยที่สุด คือ กิ่งอำเภอเวียงแหง ซึ่งมีประชากรเพียง 8,372 คน ในด้านศาสนา ประชากรของจังหวัดเชียงใหม่ประมาณร้อยละ 97 นับถือศาสนาพุทธ มีเพียงประชากรส่วนน้อยที่นับถือศาสนาอื่น เช่น คริสต์ อิสลาม และขงจื้อ เป็นต้น

อาชีพของประชากร

ประชากรส่วนใหญ่ของจังหวัดเชียงใหม่ประกอบอาชีพทางด้านกสิกรรม ซึ่งมีถึงร้อยละ 80 ของประชากรทั้งหมด ผลผลิตหลักของจังหวัดได้แก่ ข้าว ซึ่งมีทั้งข้าวนาปี นาปรัง และข้าวไร่ ปลูกกันในทุกอำเภอ ด้านไม้ผลและไม้ยืนต้นที่ทำรายได้สู่จังหวัดปีละหลายสิบล้าน ได้แก่ ลำไยและลิ้นจี่ นอกจากนี้พืชล้มลุกที่ทำรายได้ดีก็มีหลายชนิด เช่น หอมหัวใหญ่ ซึ่งปลูกที่อำเภอสันป่าตองและอำเภอฝาง, มันฝรั่งปลูกมากที่อำเภอสันทรายและอำเภอฝาง, กระเทียม ปลูกกันในทุกอำเภอ และมากที่สุดที่อำเภอฝาง และถั่วเหลือง ปลูกที่อำเภอสันป่าตอง เป็นต้น

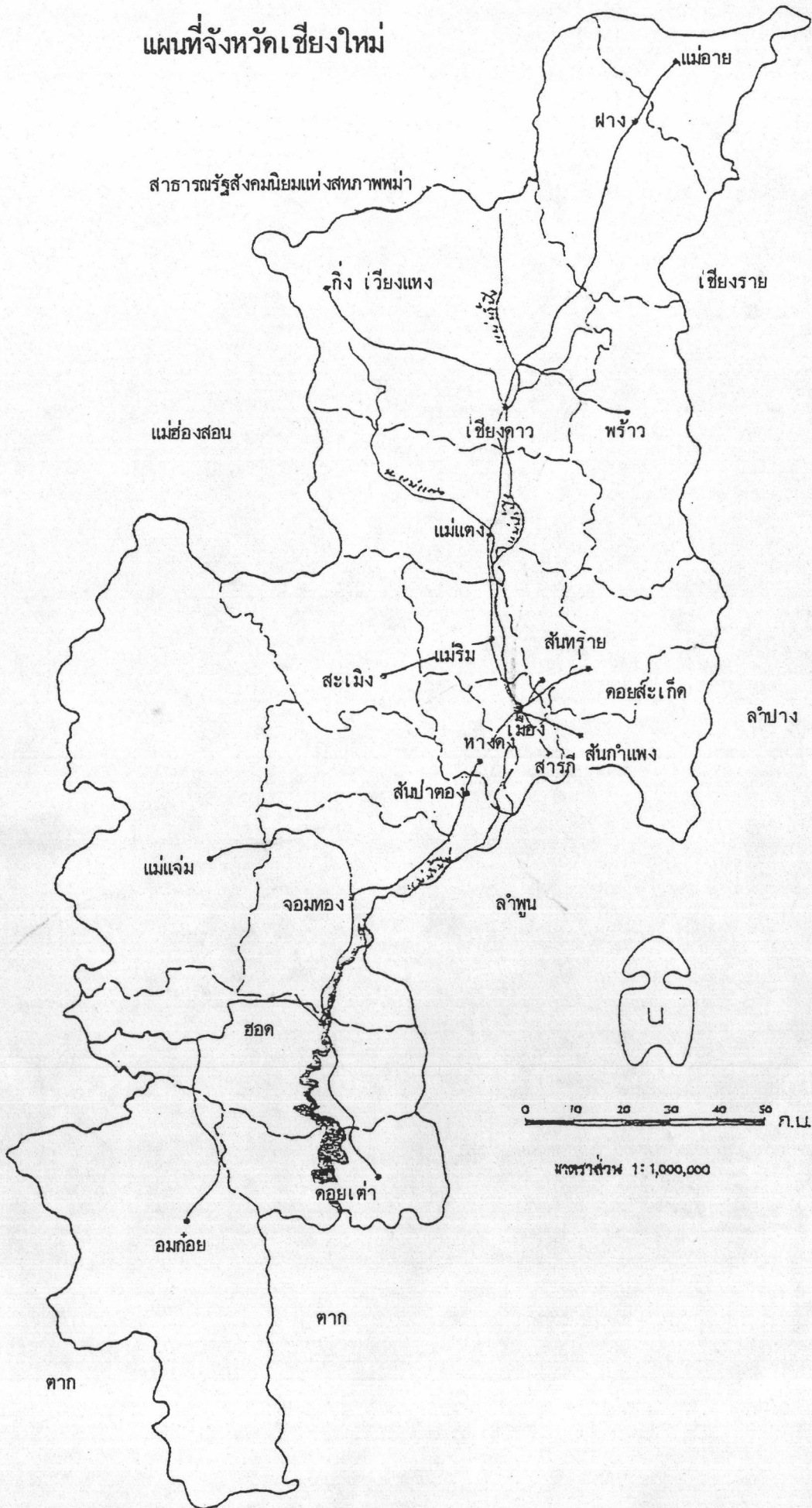
ในปี 2527 จากพื้นที่ทั้งหมดของจังหวัด จำนวน 14,095,343.75 ไร่ แยกได้เป็นพื้นที่ทำการเกษตร 1,608,668 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 11.41 ของพื้นที่ทั้งหมดของจังหวัด พื้นที่ทำการเกษตรแบ่งเป็นพื้นที่สำหรับใช้เพาะปลูกพืชต่าง ๆ ดังนี้

ทำนา	757,378 ไร่
ปลูกพืชไร่	480,201 ไร่
ปลูกไม้ผล-ไม้ยืนต้น	224,871 ไร่
ปลูกพืชผัก	144,955 ไร่
ปลูกไม้ดอกไม้ประดับ	1,263 ไร่

โครงสร้างทางเศรษฐกิจ

จากการพิจารณาโครงสร้างทางเศรษฐกิจของจังหวัดเชียงใหม่ โดยพิจารณาจากมูลค่าผลิตภัณฑ์ของจังหวัด การกสิกรรม จะเป็นตัวที่นำรายได้ให้จังหวัดเชียงใหม่มากเป็นอันดับหนึ่ง รายได้อันดับสองได้แก่ การบริการ เพราะจังหวัดเชียงใหม่เป็นแหล่งท่องเที่ยวสำหรับชาวไทย และชาวต่างประเทศ ผลกระทบของอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวได้ก่อให้เกิดกิจกรรมต่าง ๆ เช่น อุตสาหกรรมในครัวเรือนและการบริการ ซึ่งมีการขยายตัวสูงขึ้นอย่างรวดเร็ว รายได้รองลงมา อันดับสามได้แก่ การพาณิชย์ (ค้าส่งและค้าปลีก) ทั้งนี้เนื่องจากจังหวัดเชียงใหม่เป็นศูนย์การรวบรวมสินค้าของภาคเหนือตอนบนนั่นเอง

แผนที่จังหวัดเชียงใหม่



ประวัติผู้เขียน

นางสาววราภรณ์ งามศิริอุตม เกิดเมื่อวันที่ 28 ธันวาคม พ.ศ. 2501 ที่จังหวัด
พระนครศรีอยุธยา สำเร็จการศึกษาบริหารธุรกิจบัณฑิต (การบัญชี) จากคณะบริหารธุรกิจ
มหาวิทยาลัยรามคำแหง เมื่อปีการศึกษา 2524 และเข้าศึกษาต่อระดับปริญญาโทบริหาร
ศาสตรบัณฑิต สาขาการบัญชี บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปีการศึกษา 2526

