



รายการอ้างอิง

ภาษาไทย

กองส่งเสริมหัตถกรรมไทย, กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม, กระทรวงอุตสาหกรรม. รายชื่อผู้ผลิต แหล่งผลิต และหมู่บ้านหัตถกรรม จังหวัดภาคเหนือ. กรุงเทพฯ : ห้างหุ้นส่วนจำกัดฤทธิศรีการพิมพ์, 2532.

การผังเมือง, กรม. กระทรวงมหาดไทย. ผังโครงสร้างจังหวัดเชียงใหม่. กรุงเทพฯ : กรมการผังเมือง, 2528.

การผังเมือง, กรม. กระทรวงมหาดไทย. ผังภาคเหนือ. กรุงเทพฯ : กรมการผังเมือง, 2534.

จรินดา จินตนาวัน. 2533. การศึกษาคือความเชื่อมโยงของกิจกรรมทางเศรษฐกิจสาขาเกษตรกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร ในพื้นที่โครงการพัฒนาชายฝั่งทะเลตะวันออก. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ สาขาวิชาการวางแผนภาคและเมือง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

ดารณี ถวิลพิพัฒน์กุล, รศ.ดร.. เศรษฐศาสตร์สำหรับนักวางแผนภาค. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2535.

บุญทวี ตันตีสิริระ. เศรษฐศาสตร์ภูมิภาคและเมือง : หน่วยที่ 1-8. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์ห้างหุ้นส่วนจำกัดภาพพิมพ์, 2532.

ประพันธ์ เสวตนันท์, เศรษฐศาสตร์ภูมิภาค. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์ดวงกมล, 2520.

ปราโมทย์ สุกใส. 2537. การศึกษาคือความเชื่อมโยงทางเศรษฐกิจของอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวบริเวณที่ราบตอนกลางจังหวัดเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ สาขาวิชาการวางแผนภาคและเมือง บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

ภานุพันธ์ ชัยรัต. 2525. ศักยภาพของอำเภอพื้นที่เป้าหมายในภาคเหนือตอนบน ต่อการพัฒนาชนบท. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ สาขาวิชาการวางแผนภาคและเมือง บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

มนตรี ดีมานพ. 2541. ผลกระทบจากแหล่งที่ตั้งอุตสาหกรรมต่อเศรษฐกิจท้องถิ่นในจังหวัดขอนแก่น. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ สาขาวิชาการวางแผนภาคและเมือง บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

วันที วุฒदनัยราษฎร์. 2533. การวิเคราะห์เชิงภูมิศาสตร์ของธุรกิจนำเที่ยวในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ สาขาวิชาการวางแผนภาคและเมือง บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

- วัลลภา ขวาลภาฤทธิ์. 2530. การศึกษามลกระทบทางเศรษฐกิจจากการดำเนินกิจการอุตสาหกรรมในเมืองเชียงใหม่ที่มีต่อพื้นที่ชนบท. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- วิจัยสังคม, สถาบัน, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. รายงานวิจัย เรื่อง ผลกระทบของโครงการพัฒนาเมืองหลักที่มีต่อพื้นที่โดยรอบ : กรณีศึกษาเมืองหลักเชียงใหม่. เชียงใหม่, 2530.
- ศรีอร สมบูรณ์ทรัพย์ และ ชูชีพ พิพัฒน์ศิริ. เศรษฐศาสตร์การ发展和วางแผน. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์สำนักส่งเสริมและฝึกอบรมมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2535.
- ศศิธร ยอดมงคล. 2538. การประเมินผลความเป็นเมืองหลักของนครเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาเศรษฐศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- สังคมศาสตร์, คณะ, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. รายงานการวิจัย ฉบับที่ 1 บทบาททางด้านเศรษฐกิจของหัตถกรรมในภาคเหนือ. เชียงใหม่, 2528.
- สังคมศาสตร์, คณะ, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. รายงานการวิจัย ฉบับที่ 2 ลักษณะของหัตถกรรมไทยโดยทั่วไป. เชียงใหม่, 2528.
- สังคมศาสตร์, คณะ, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. รายงานการวิจัย ฉบับที่ 3 ระเบียบวิธีวิจัยเชิงระบบของหัตถกรรม. เชียงใหม่, 2528.
- สังคมศาสตร์, คณะ, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. รายงานการวิจัย ฉบับที่ 4 หัตถกรรมจักสานในจังหวัดเชียงใหม่และลำพูน. เชียงใหม่, 2528.
- สังคมศาสตร์, คณะ, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. รายงานการวิจัย ฉบับที่ 5 หัตถกรรมไม้แกะสลักในจังหวัดเชียงใหม่และลำพูน. เชียงใหม่, 2528.
- สังคมศาสตร์, คณะ, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. รายงานการวิจัย ฉบับที่ 6 หัตถกรรมสิ่งทอผ้าพื้นเมืองในจังหวัดเชียงใหม่และลำพูน. เชียงใหม่, 2528.
- สังคมศาสตร์, คณะ, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. รายงานการวิจัย ฉบับที่ 7 สภาพภาพระบบหัตถกรรมบางประเภทในจังหวัดเชียงใหม่และลำพูน และข้อเสนอแนะ. เชียงใหม่, 2528.
- สุชาติ ผิวงาม. 2528. การวิเคราะห์อุตสาหกรรมหลักของเมืองเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

ภาษาอังกฤษ

- Appelbaum, Richard p. 1970.Theories of Social Change. Chicago : Markham.
- Bendavid, A.1974. Regional Economic Analysis for Practitioners. New York : Praeger Publishers.
- Boudeville, J.R. 1966.Problem of Regional Economic Planning. Part 1 , Edinbrugh : Edinbrugh University Press.
- Daranee Bunchorntavakul. 1976.The Impact of the Growth Centre on Rural Areas : A Case Study in the North of Thailand. Unpublished Master'sThesis , Division of Community and Regional Development , Asian Institue of Technology.
- Devapalasundaram, R.1977. The Impacts and Effects of Growth Center on Rural Surroundings : A Case Study in Jaffna Region, Sri Lanka. Unpublished Master'sThesis , Division of Community and Regional Development , Asian Institue of Technology.
- Etzioni - Halevy, Eva. and Etzioni , Amitai. 1973.Social Change : source. patterns and consequences. New York : Basic Books.
- Friedmann, John. 1973.A Theory of Polarization Development. Urbanization, Planning and National Development, London : Sage Publication.
- Hansen, W.L., and Tiebout, C.M. 1963.An International Flow Analysis of the California Economy. Review of Economic and Statistics, xxxv.
- Hirschman, A.O. 1958.The Strategy of Economic Development. Connecticut : Yale University Press.
- Hirschman, A.O. 1964.Inter-Regional and International Transmission of Economic Growth. Regional Development and Planning, e.d. by John Friedmann and W. Alouso, Massachussetts : The M.I.T. Press.
- Hoover, E.M. 1971.An Introduction to Regional Economics. New York : Alfred A. Knopt, Inc.
- Hoover, E.M., and Fisher J.Research in Regional Economic Growth. (New York : Universities-National Bureau Committee for Economic Research Problem in the Study of Economic Growth, 1949) chap. V

- Flwang, M.C. 1975. Growth Center Concept Re-examine in the context of Accelerated Rural Development. Journal of Environmental Studies, Vol. 2 , No. 1 , pp. 151-152.
- Labovitz, Sanford. 1977.An Introduction to Sociological Concept. Canada : John Wiley and Sons.
- Management and Economic Research, Inc. 1974.Economic and Fiscal Impacts of a New Autonomous Enterprise in an Area in Greenburg. Michael R. (ed.) Readings in Urban Economics and Spatial Pattern, New Jersey : Center for Urban Policy Research.
- Moseley, Malcolm J. 1974.Growth Center in Spatial Planning. Oxford : Pergamon Press.
- Moseley, Malcolm J. 1974.The Impact of the Growth Centers in Rural Regions - (I) : an Analysis of Spatial 'Flow' in East Anglia. Regional Studies, Vol. 7 , pp. 77-94.
- Myrdal, Gunnar. 1957.Economic Theory and Underdeveloped Regions. London : Gerald Duckworth Publishers.
- Nelson, Manodara A. Don. 1979.The Socio-economic Impact of Growth Center on the Surrounding Rural Areas : A Case Kandv. Sri Lanka. Unpublished Master's Thesis , Division of Community and Regional Development , Asian Institute of Technology.
- North, D.C. Location Theory and Regional Economic Growth. Journal of Political Economy 63 (June 1955) : 243-258.
- Perroux, Francois. 1971.Note sur la Nation de la Pole de Croissance. Economic Applique, VIII, (1955) translated from the French in I. Livingstone, Economic Policy for Development , London : Penquin Press.
- Perroux, Francois. 1974.Economic Space Theory and Applications. Regional Development and Economic : A Reader , ed. by J. Friedmann and W. Alonso , Cambridge , Massachusetts : The M.I.T. Press.
- Poplin, Dennis E. 1972. Communities. New York : Macmillan.
- Richardson, Harry. Growth Pole Spillovers : Dynamics of Backwash and Spread. Regional Studies, x, 1976, pp. 1-9.

- Richardson. 1973.Regional Growth Theory. New York : The Macmillan Press.
- Saigal, Khalid Mahmood. 1979.Socio-economic Impact of Growth Centers on Surrounding Rural Areas : A Case Study of the Taxila-Wah Region in Pakistan. Unpublished Master's Thesis , Division of Community and Regional Development , Asian Institute of Technology.
- Soesilo, Joseph Andy. 1976.The Economic Impacts of Growth Center on Surrounding Rural Villages : A Case of Surabaya in Indonesia. Unpublished Master's Thesis , Division of Community and Regional Development , Asian Institute of Technology.
- Tiebout, Charles M. 1962. The Community Economic Base Study. New York : Committee for Economic Development Publishers.
- Tiebout, Charles M. Export and Regional Economic Growth. Journal of Political Economy 64 (April 1956) : 160-169.
- Tiongson, A.A. 1978.The Socio-economic Impact of Growth Centers on Rural Development : A Case Study in the Philippines. Unpublished Master's Thesis , Division of Community and Regional Development , Asian Institute of Technology.
- UNCRD.1976. Growth Pole Strategy and Regional Development Planning in Asia. Nagoya.
- Victor Sit. 1983. Linkage Pattern of Small Scale Industries in Bangkok. Research Report for NIDA.
- Wilawan Tanrattanakoon. 1984.Linkage Pattern of Small Scale Industries in Chiangmai Province. Unpublished Master's Thesis , Division of Community and Regional Development , Asian Institute of Technology.
- Yeates, H.M., and Lloyd, P.E. 1969.The Impacts of Industrial Incentives : Southern Georgia Bay Region . Ontario. Geographical Paper No. 44, Policy and Planning Branch , Department of Energy, Mines and Resources , Ottawa , Canada.

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก
แบบสอบถามที่ใช้ในการศึกษา

แบบสอบถามสำหรับโรงงานหัตถอุตสาหกรรม

เลขที่ _____

วันที่ _____

เวลาสัมภาษณ์ _____

ผู้สัมภาษณ์ _____

ประเภทหัตถอุตสาหกรรม

1. หัตถอุตสาหกรรม ประเภทไม้แกะสลัก
2. หัตถอุตสาหกรรม ประเภทเครื่องเงิน
3. หัตถอุตสาหกรรม ประเภทเครื่องเงิน
4. หัตถอุตสาหกรรม ประเภทเครื่องปั้นดินเผา
5. หัตถอุตสาหกรรม ประเภทกระดาษสา
6. หัตถอุตสาหกรรม ประเภทสิ่งทอ

1. ข้อมูลพื้นฐาน

1.1 ชื่อโรงงาน _____ ที่อยู่ _____

1.2 ตำแหน่งผู้ให้สัมภาษณ์ _____ โทรศัพท์ _____

1.3 ประเภทของโรงงาน () โรงงานอิสระ
 () โรงงานสาขา สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ที่ _____
 () อื่นๆ _____

1.4 โรงงานของท่านเปิดดำเนินกิจการมาตั้งแต่ปี พ.ศ. _____

1.5 ที่ตั้งของโรงงานตั้งอยู่ () ริมถนนสายหลัก
 () ริมถนนสายรอง
 () อยู่ในซอย _____

2.6 เส้นทาง และพาหนะ

2.6.1 ทางถนน เส้นทางที่ใช้ในการขนส่งจากโรงงานของท่าน

- เส้นทางจังหวัด _____ หรือถนนหมายเลข _____
- เป็นระยะทาง _____ กม.
- พาหนะที่ใช้ขนส่ง () รถยนต์บรรทุกเล็ก/กลาง
() รถยนต์บรรทุกใหญ่
() อื่นๆ ระบุ _____

2.6.2 ทางอื่นๆ ระบุ _____

3. การจ้างงาน

3.1 ประเภทการจ้างงาน

ประเภทแรงงาน	จำนวน (คน)	ประเภทการจ้างงาน		ค่าจ้าง		หมายเหตุ
		รายวัน (คน)	รายเดือน (คน)	(บาท/วัน)	(บาท/เดือน)	
1 เจ้าหน้าที่บริหาร						
2 พนักงานประจำ						
3 พนักงานชั่วคราว						
4 แรงงานในครัวเรือน						
5 อื่นๆ (ระบุ)						

9. ผลผลิตของท่านส่งขายให้จังหวัดอื่นบ้างหรือไม่

() ส่ง

() ไม่ต้องส่ง

ผลผลิต	ไปจังหวัด	ปริมาณ/ปี	ราคา/หน่วย	มูลค่า	ขนส่งโดย	เส้นทางที่ใช้	หมายเหตุ

10. นอกจากอุตสาหกรรมหัตถกรรมที่ท่านกำลังดำเนินการอยู่ ท่านยังมีกิจกรรมหรือบริการ
อย่างอื่นหรือไม่

() มี (ถ้ามี ตอบข้อ 11)

() ไม่มี

11. กิจกรรมหรือบริการอื่นๆ ของโรงงานของท่าน ได้แก่

1. _____

2. _____

3. _____

12. ท่านช่วยอธิบายลักษณะการดำเนินกิจการการผลิตของอุตสาหกรรมหัตถกรรมของท่าน ว่ามีขั้นตอนการผลิต เป็นอย่างไร

13. ปัจจุบันกิจการของท่านมีปัญหาในการดำเนินกิจการบ้างหรือไม่

() มี (ระบุ) _____

() ไม่มี

แบบสอบถามสำหรับผู้อยู่อาศัยในเมือง

เลขที่ _____

วันที่ _____

เวลาสัมภาษณ์ _____

สถานที่สัมภาษณ์ _____

ผู้สัมภาษณ์ _____

ตอนที่ 1 ข้อมูลส่วนตัว

- ผู้ให้สัมภาษณ์ () หัวหน้าครอบครัว
 () ไม่ใช่หัวหน้าครอบครัว

เพศ () ชาย () หญิง

อายุ _____ ปี

สถานภาพ () โสด () สมรส () หย่า

มีบุตร _____ คน

ภูมิลำเนาเดิม _____

ที่อยู่ปัจจุบัน ตำบล _____ อำเภอ _____ จังหวัด _____
- ระดับการศึกษา

() ไม่ได้เรียน () ปริญญาตรี

() ประถมศึกษา () สูงกว่าปริญญาตรี

() มัธยมศึกษา () อื่นๆ ระบุ _____

() ปวช. - อนุปริญญา
- ปัจจุบันประกอบอาชีพ

() รับราชการ () แม่บ้าน

() ทำงานภาคเอกชน () อื่นๆ ระบุ _____

() ทำงานส่วนตัว

4. สถานที่ทำงานคือ _____
 ที่อยู่ของสถานที่ทำงาน _____
 ระยะทางจากที่พักอาศัยไปยังที่ทำงานประมาณ _____ กิโลเมตร
 ใช้เวลาประมาณ _____ นาที หรือ ชั่วโมง
 การเดินทางจากที่พักอาศัยไปที่ทำงานใช้วิธีใดในการเดินทาง
- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> รถยนต์ส่วนตัว | <input type="checkbox"/> รถจักรยานยนต์ส่วนตัว |
| <input type="checkbox"/> รถโดยสารประจำทาง | <input type="checkbox"/> รถแท็กซี่ |
| <input type="checkbox"/> อื่นๆ ระบุ _____ | |

5. รายได้ต่อเดือนประมาณ _____ บาท

ตอนที่ 2 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับการใช้จ่าย

6. ท่านซื้ออาหารสำหรับท่านและครอบครัว จาก
- | | |
|---|---------------------|
| <input type="checkbox"/> ภายในเมืองเชียงใหม่ | จำนวน _____ บาท/วัน |
| <input type="checkbox"/> ภายในเขตเทศบาลตำบล _____ | จำนวน _____ บาท/วัน |
| <input type="checkbox"/> ที่อื่น (ระบุ) _____ | จำนวน _____ บาท/วัน |
7. ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ท่านซื้อเสื้อผ้าสำหรับท่านและครอบครัว จาก
- | | |
|---|--------------------|
| <input type="checkbox"/> ภายในเมืองเชียงใหม่ | จำนวน _____ บาท/ปี |
| <input type="checkbox"/> ภายในเขตเทศบาลตำบล _____ | จำนวน _____ บาท/ปี |
| <input type="checkbox"/> ที่อื่น (ระบุ) _____ | จำนวน _____ บาท/ปี |
8. ท่านเป็น เจ้าของบ้านหรือที่ดินที่อยู่อาศัย
- เช่า จำนวนค่าเช่า _____ บาท/เดือน
- เจ้าของบ้านเช่าอยู่ที่ ภายในเมืองเชียงใหม่
- ภายในเขตเทศบาลตำบล _____
- ที่อื่น (ระบุ) _____

- () คลินิกเอกชน () บริเวณเมืองเชียงใหม่ ค่าใช้จ่ายประมาณ _____ บาท/ปี
 () ภายในเขตเทศบาลตำบล _____ ค่าใช้จ่ายประมาณ _____ บาท/ปี
 () ที่อื่น (ระบุ) _____ ค่าใช้จ่ายประมาณ _____ บาท/ปี
- () โรงพยาบาล () บริเวณเมืองเชียงใหม่ ค่าใช้จ่ายประมาณ _____ บาท/ปี
 () ภายในเขตเทศบาลตำบล _____ ค่าใช้จ่ายประมาณ _____ บาท/ปี
 () ที่อื่น (ระบุ) _____ ค่าใช้จ่ายประมาณ _____ บาท/ปี
- () ที่อื่น (ระบุ) () บริเวณเมืองเชียงใหม่ ค่าใช้จ่ายประมาณ _____ บาท/ปี
 () ภายในเขตเทศบาลตำบล _____ ค่าใช้จ่ายประมาณ _____ บาท/ปี
 () ที่อื่น (ระบุ) _____ ค่าใช้จ่ายประมาณ _____ บาท/ปี

14. ปีที่แล้ว ท่านและครอบครัวพักผ่อนหย่อนใจ

- () บริเวณเมืองเชียงใหม่ ค่าใช้จ่ายประมาณ _____ บาท/ปี
 () ภายในเขตเทศบาลตำบล _____ ค่าใช้จ่ายประมาณ _____ บาท/ปี
 () ที่อื่น (ระบุ) _____ ค่าใช้จ่ายประมาณ _____ บาท/ปี

15. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น ค่าใช้จ่ายสำหรับสิ่งของเครื่องใช้ประจำวันภายในครอบครัว ท่านซื้อจาก

- () บริเวณเมืองเชียงใหม่ ค่าใช้จ่ายประมาณ _____ บาท/เดือน
 () ภายในเขตเทศบาลตำบล _____ ค่าใช้จ่ายประมาณ _____ บาท/เดือน
 () ที่อื่น (ระบุ) _____ ค่าใช้จ่ายประมาณ _____ บาท/เดือน

แบบสอบถามสำหรับชาวบ้านในชนบท

เลขที่ _____

วันที่ _____

เวลาสัมภาษณ์ _____

สถานที่สัมภาษณ์ _____

ผู้สัมภาษณ์ _____

ตอนที่ 1 ข้อมูลส่วนตัว

1. ผู้ให้สัมภาษณ์ () หัวหน้าครอบครัว
 () ไม่ใช่หัวหน้าครอบครัว มีความสัมพันธ์กับหัวหน้าครอบครัว
 เป็น _____

เพศ () ชาย () หญิง

อายุ _____ ปี

สถานภาพ () โสด () สมรส () หย่า

มีบุตร _____ คน

ภูมิลำเนาเดิม _____

ที่อยู่ปัจจุบัน ตำบล _____ อำเภอ _____ จังหวัด _____

2. ระดับการศึกษา

- () ไม่ได้เรียน () ปริญญาตรี
 () ประถมศึกษา () สูงกว่าปริญญาตรี
 () มัธยมศึกษา () อื่นๆ ระบุ _____
 () ปวช. - อนุปริญญา

3. ปัจจุบันประกอบอาชีพหลัก

- () รับราชการ () แม่บ้าน
 () ทำงานภาคเอกชน () อื่นๆ ระบุ _____
 () ทำงานส่วนตัว
 อาชีพรอง _____

4. สถานที่ทำงานคือ _____

ที่อยู่ของสถานที่ทำงาน _____

ระยะทางจากที่พักอาศัยไปยังที่ทำงานประมาณ _____ กิโลเมตร

ใช้เวลาประมาณ _____ นาที หรือ ชั่วโมง

การเดินทางจากที่พักอาศัยไปที่ทำงานใช้วิธีใดในการเดินทาง

- () รถยนต์ส่วนตัว () รถจักรยานยนต์ส่วนตัว
 () รถโดยสารประจำทาง () รถแท็กซี่
 () อื่นๆ ระบุ _____

5. รายได้ต่อเดือนประมาณ _____ บาท

ตอนที่ 2 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับการใช้จ่าย

6. ท่านซื้ออาหารสำหรับท่านและครอบครัว จาก

- () ภายในหมู่บ้าน จำนวน _____ บาท/วัน
 () ตลาดที่อำเภอ จำนวน _____ บาท/วัน
 () ในเมืองเชียงใหม่ จำนวน _____ บาท/วัน
 () ที่อื่น (ระบุ) _____ จำนวน _____ บาท/วัน

7. ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ท่านซื้อเสื้อผ้าสำหรับท่านและครอบครัว จาก

- () ภายในหมู่บ้าน จำนวน _____ บาท/ปี
 () ตลาดที่อำเภอ จำนวน _____ บาท/ปี
 () ในเมืองเชียงใหม่ จำนวน _____ บาท/ปี
 () ที่อื่น (ระบุ) _____ จำนวน _____ บาท/ปี

8. ท่านเป็น () เจ้าของบ้านหรือที่ดินที่อยู่อาศัย
 () เช่า จำนวนค่าเช่า _____ บาท/เดือน
 เจ้าของบ้านเช่าอยู่ที่ (ระบุ) _____

9. ท่านจ่าย ค่าน้ำประปา ประมาณ _____ บาท/เดือน
 ค่าไฟฟ้า ประมาณ _____ บาท/เดือน
 ค่าโทรศัพท์ ประมาณ _____ บาท/เดือน
 ค่าเก็บขยะ ประมาณ _____ บาท/เดือน
 อื่นๆ (ระบุ) _____ ประมาณ _____ บาท/เดือน

10. ท่านเดินทาง

() ไปเมืองเชียงใหม่ ค่าใช้จ่ายเดินทางประมาณ _____ บาท/เดือน
 () เข้าอำเภอ ค่าใช้จ่ายเดินทางประมาณ _____ บาท/เดือน
 () ไปที่อื่น (ระบุ) _____ ค่าใช้จ่ายเดินทางประมาณ _____ บาท/เดือน

11. ภายในครอบครัว มีสมาชิกที่กำลังศึกษาเล่าเรียนอยู่หรือไม่

() มี จำนวน _____ คน
 เรียนที่ (ระบุ) _____ ค่าเล่าเรียน _____ บาท/ปี
 เรียนที่ (ระบุ) _____ ค่าเล่าเรียน _____ บาท/ปี
 เรียนที่ (ระบุ) _____ ค่าเล่าเรียน _____ บาท/ปี
 () ไม่มี

12. ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา มีสมาชิกในครอบครัวหรือตัวท่านเจ็บป่วยหรือไม่

() มี จำนวน _____ คน
 () ไม่มี

13. ถ้ามี ท่านรักษาพยาบาล โดย

- () ซื้อยาจากร้านขายยาที่ (ระบุ)_____ ค่าใช้จ่ายประมาณ _____ บาท/ปี
- () สถานีอนามัยที่ (ระบุ)_____ ค่าใช้จ่ายประมาณ _____ บาท/ปี
- () คลินิกเอกชนที่(ระบุ)_____ ค่าใช้จ่ายประมาณ _____ บาท/ปี
- () โรงพยาบาลที่ (ระบุ)_____ ค่าใช้จ่ายประมาณ _____ บาท/ปี
- () ที่อื่น (ระบุ)_____ ค่าใช้จ่ายประมาณ _____ บาท/ปี

14. ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ท่านและครอบครัวพักผ่อนหย่อนใจ

- () ภายในหมู่บ้าน เช่น งานประเพณี เป็นต้น ค่าใช้จ่ายประมาณ _____ บาท/ปี
- () ภายในเมืองเชียงใหม่ ค่าใช้จ่ายประมาณ _____ บาท/ปี
- () ภายในเขตเทศบาลตำบล _____ ค่าใช้จ่ายประมาณ _____ บาท/ปี
- () ที่อื่น (ระบุ)_____ ค่าใช้จ่ายประมาณ _____ บาท/ปี

15. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น ค่าใช้จ่ายสำหรับสิ่งของเครื่องใช้ประจำวันภายในครอบครัว ท่านซื้อจาก

- () ภายในหมู่บ้าน ค่าใช้จ่ายประมาณ _____ บาท/เดือน
- () ภายในเมืองเชียงใหม่ ค่าใช้จ่ายประมาณ _____ บาท/เดือน
- () ภายในเขตเทศบาลตำบล _____ ค่าใช้จ่ายประมาณ _____ บาท/เดือน
- () ที่อื่น (ระบุ)_____ ค่าใช้จ่ายประมาณ _____ บาท/เดือน

แบบสอบถามสำหรับผู้ทำงานในโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ _____

วันที่ _____

เวลาสัมภาษณ์ _____

สถานที่สัมภาษณ์ _____

ผู้สัมภาษณ์ _____

อุตสาหกรรมหัตถกรรมประเภท _____

ตอนที่ 1 ข้อมูลส่วนตัว

1. ผู้ให้สัมภาษณ์ () หัวหน้าครอบครัว
 () ไม่ใช่หัวหน้าครอบครัว มีความสัมพันธ์กับหัวหน้าครอบครัว
 เป็น _____

เพศ () ชาย () หญิง

อายุ _____ ปี

สถานภาพ () โสด () สมรส () หย่า

มีบุตร _____ คน

ภูมิลำเนาเดิม _____

ที่อยู่ปัจจุบัน ตำบล _____ อำเภอ _____ จังหวัด _____

2. ระดับการศึกษา

- () ไม่ได้เรียน () ปริญญาตรี
 () ประถมศึกษา () สูงกว่าปริญญาตรี
 () มัธยมศึกษา () อื่นๆ ระบุ _____
 () ปวช. - อนุปริญญา

3. การเดินทางจากที่พักอาศัยไปที่ทำงานใช้วิธีใดในการเดินทาง

- () รถยนต์ส่วนตัว () รถจักรยานยนต์ส่วนตัว
 () รถโดยสารประจำทาง () รถแท็กซี่
 () อื่นๆ ระบุ _____

ระยะทางจากที่พักอาศัยไปยังที่ทำงานประมาณ _____ กิโลเมตร

ใช้เวลาประมาณ _____ นาที หรือ ชั่วโมง

4. ท่านได้รับค่าจ้างเป็น () รายวัน วันละ _____ บาท
 () รายสัปดาห์ สัปดาห์ละ _____ บาท
 () รายเดือน เดือนละ _____ บาท

ตอนที่ 2 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับการใช้จ่าย

5. ท่านซื้ออาหารสำหรับท่านและครอบครัว จาก

- () เมืองเชียงใหม่ จำนวน _____ บาท/วัน
 () เทศบาลตำบลสันกำแพง จำนวน _____ บาท/วัน
 () เทศบาลตำบลต้นเปา จำนวน _____ บาท/วัน
 () กลับไปซื้อที่หมู่บ้าน จำนวน _____ บาท/วัน
 () ที่อื่น (ระบุ) _____ จำนวน _____ บาท/วัน

6. ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ท่านซื้อเสื้อผ้าสำหรับท่านและครอบครัว จาก

- () เมืองเชียงใหม่ จำนวน _____ บาท/ปี
 () เทศบาลตำบลสันกำแพง จำนวน _____ บาท/ปี
 () เทศบาลตำบลต้นเปา จำนวน _____ บาท/ปี
 () กลับไปซื้อที่หมู่บ้าน จำนวน _____ บาท/ปี
 () ที่อื่น (ระบุ) _____ จำนวน _____ บาท/ปี

7. ท่านเป็น () เจ้าของบ้านหรือที่ดินที่อยู่อาศัย
 () เช่า จำนวนค่าเช่า _____ บาท/เดือน
 เจ้าของบ้านเช่าอยู่ที่ (ระบุ) _____
8. ท่านจ่าย ค่าน้ำประปา ประมาณ _____ บาท/เดือน
 ค่าไฟฟ้า ประมาณ _____ บาท/เดือน
 ค่าโทรศัพท์ ประมาณ _____ บาท/เดือน
 ค่าเก็บขยะ ประมาณ _____ บาท/เดือน
 ค่าเดินทางมาทำงาน ประมาณ _____ บาท/เดือน
 อื่นๆ (ระบุ) _____ ประมาณ _____ บาท/เดือน
9. ภายในครอบครัว มีสมาชิกที่กำลังศึกษาเล่าเรียนอยู่หรือไม่
 () มี จำนวน _____ คน
 เรียนที่ (ระบุ) _____ ค่าเล่าเรียน _____ บาท/ปี
 เรียนที่ (ระบุ) _____ ค่าเล่าเรียน _____ บาท/ปี
 เรียนที่ (ระบุ) _____ ค่าเล่าเรียน _____ บาท/ปี
 () ไม่มี
10. ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา มีสมาชิกในครอบครัวหรือตัวท่านเจ็บป่วยหรือไม่
 () มี จำนวน _____ คน
 () ไม่มี
11. ถ้ามี ท่านรักษาพยาบาล โดย
 () ซื้อยาจากร้านขายยาที่ (ระบุ) _____ ค่าใช้จ่ายประมาณ _____ บาท/ปี
 () สถานีอนามัยที่ (ระบุ) _____ ค่าใช้จ่ายประมาณ _____ บาท/ปี
 () คลินิกเอกชนที่ (ระบุ) _____ ค่าใช้จ่ายประมาณ _____ บาท/ปี
 () โรงพยาบาลที่ (ระบุ) _____ ค่าใช้จ่ายประมาณ _____ บาท/ปี
 () ที่อื่น (ระบุ) _____ ค่าใช้จ่ายประมาณ _____ บาท/ปี

12. ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ท่านและครอบครัวพักผ่อนหย่อนใจ

- () ภายในหมู่บ้าน เช่น งานประเพณี เป็นต้น ค่าใช้จ่ายประมาณ_____บาท/ปี
 () ภายในเมืองเชียงใหม่ ค่าใช้จ่ายประมาณ_____บาท/ปี
 () ภายในเขตเทศบาลตำบล_____ ค่าใช้จ่ายประมาณ_____บาท/ปี
 () ที่อื่น (ระบุ)_____ ค่าใช้จ่ายประมาณ_____บาท/ปี

13. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น ค่าใช้จ่ายสำหรับสิ่งของเครื่องใช้ประจำวันภายในครอบครัว ท่านซื้อจาก

- () ภายในหมู่บ้าน ค่าใช้จ่ายประมาณ_____บาท/เดือน
 () ภายในเมืองเชียงใหม่ ค่าใช้จ่ายประมาณ_____บาท/เดือน
 () ภายในเขตเทศบาลตำบล_____ ค่าใช้จ่ายประมาณ_____บาท/เดือน
 () ที่อื่น (ระบุ)_____ ค่าใช้จ่ายประมาณ_____บาท/เดือน

ภาคผนวก ข

ตารางแสดงการใช้จ่ายของกลุ่มประชากรเป้าหมายและรายได้ที่เกิดขึ้น

การใช้จ่ายของหัตถอุตสาหกรรมประเภทไม้แกะสลัก

หน่วย : บาท

ประเภท	เมืองหลักที่ตั้งฯ	ชนบทหลักที่ตั้งฯ	เมืองกลุ่ม2	ชนบทกลุ่ม2	ชนบทกลุ่ม3	ภาคเหนือ	กทม	ภาคอีสาน	ภาคตะวันออก	ภาคใต้	ตปท.	รวม
ค่าวัตถุดิบ	125,545	0	0	0	1,359,979	2,426,007	57,831	441,676	338,547	0	0	4,749,586
ค่าจ้างแรงงาน	3,443,400	737,182	1,942,493	488,760	0	0	0	0	0	0	0	6,611,835
ค่าขนส่ง	34,435	17,141	0	0	199,721	380,617	157,787	339,908	310,983	21,273	68,563	1,530,428
ค่าสาธารณูปโภค	405,976	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	405,976
อื่นๆ	229,411	0	0	0	0	7,854	27,186	0	0	0	0	264,451
รวม	4,238,767	754,323	1,942,493	488,760	1,559,700	2,814,479	242,804	781,584	649,530	21,273	68,563	13,562,276

สัดส่วนการใช้จ่ายของหัตถอุตสาหกรรมประเภทไม้แกะสลัก

ประเภท	สัดส่วน	เมืองหลักที่ตั้งฯ	ชนบทหลักที่ตั้งฯ	เมืองกลุ่ม2	ชนบทกลุ่ม2	ชนบทกลุ่ม3	ภาคเหนือ	กทม	ภาคอีสาน	ภาคตะวันออก	ภาคใต้	ตปท.
ค่าวัตถุดิบ	0.3502	0.03	0.00	0.00	0.00	0.29	0.51	0.01	0.09	0.07	0.00	0.00
ค่าจ้างแรงงาน	0.4875	0.52	0.11	0.29	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าขนส่ง	0.1128	0.02	0.01	0.00	0.00	0.13	0.25	0.10	0.22	0.20	0.01	0.04
ค่าสาธารณูปโภค	0.0299	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
อื่นๆ	0.0195	0.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	1.0000											

รายได้ที่เกิดขึ้น (income generator)

รายได้ที่เกิดขึ้น	เมืองหลักที่ตั้งฯ	ชนบทหลักที่ตั้งฯ	เมืองกลุ่ม2	ชนบทกลุ่ม2	ชนบทกลุ่ม3	ภาคเหนือ	กทม	ภาคอีสาน	ภาคตะวันออก	ภาคใต้	ตปท.
ค่าจ้างแรงงาน (d1)	0.2539	0.0544	0.1432	0.0360	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ค่าวัตถุดิบ (d2)	0.0031	0.0000	0.0000	0.0000	0.0335	0.0597	0.0014	0.0109	0.0083	0.0000	0.0000
ค่าขนส่ง (d2)	0.0011	0.0005	0.0000	0.0000	0.0062	0.0119	0.0049	0.0106	0.0097	0.0007	0.0021
ค่าสาธารณูปโภค(d2)	0.0220	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
อื่นๆ (d2)	0.0169	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0006	0.0020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
รวม d2	0.0430	0.0005	0.0000	0.0000	0.0397	0.0722	0.0084	0.0215	0.0180	0.0007	0.0021

การใช้จ่ายของหัตถอุตสาหกรรมประเภทสิ่งทอ

หน่วย : บาท

ประเภท	เมืองแหล่งที่ตั้งฯ	ชนบทแหล่งที่ตั้งฯ	เมืองกลุ่ม2	ชนบทกลุ่ม2	เมืองกลุ่ม3	ภาคเหนือ	กทม	ภาคอีสาน	รวม
ค่าวัตถุดิบ	723,344	315,960	198,008	0	1,194,678	1,305,051	736,134	263,852	4,737,027
ค่าจ้างแรงงาน	1,471,794	467,915	769,922	301,405	0	0	0	0	3,011,035
ค่าขนส่ง	124,520	0	0	0	16,937	0	49,691	32,889	224,037
ค่าสาธารณูปโภค	604,177	0	0	0	0	0	0	0	604,177
อื่นๆ	442,635	0	0	0	0	0	0	0	442,635
รวม	3,366,470	783,875	967,929	301,405	1,211,615	1,305,051	785,825	296,741	9,018,911

สัดส่วนการใช้จ่ายของหัตถอุตสาหกรรมประเภทสิ่งทอ

ประเภท	สัดส่วน	เมืองแหล่งที่ตั้งฯ	ชนบทแหล่งที่ตั้งฯ	เมืองกลุ่ม2	ชนบทกลุ่ม2	เมืองกลุ่ม3	ภาคเหนือ	กทม	ภาคอีสาน	value added
ค่าวัตถุดิบ	0.5252	0.15	0.07	0.04	0.00	0.25	0.28	0.16	0.06	0.3340
ค่าจ้างแรงงาน	0.3339	0.49	0.16	0.26	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0000
ค่าขนส่ง	0.0248	0.56	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.22	0.15	0.4234
ค่าสาธารณูปโภค	0.0670	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7335
อื่นๆ	0.0491	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0000
รวม	1.0000									

รายได้ที่เกิดขึ้น (income generator)

รายได้ที่เกิดขึ้น	เมืองแหล่งที่ตั้งฯ	ชนบทแหล่งที่ตั้งฯ	เมืองกลุ่ม2	ชนบทกลุ่ม2	เมืองกลุ่ม3	ภาคเหนือ	กทม	ภาคอีสาน
ค่าจ้างแรงงาน (d1)	0.1632	0.0519	0.0854	0.0334	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ค่าวัตถุดิบ (d2)	0.0268	0.0117	0.0073	0.0000	0.0442	0.0483	0.0273	0.0098
ค่าขนส่ง (d2)	0.0058	0.0000	0.0000	0.0000	0.0008	0.0000	0.0023	0.0015
ค่าสาธารณูปโภค(d2)	0.0491	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
อื่นๆ (d2)	0.0491	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
รวม d2	0.1308	0.0117	0.0073	0.0000	0.0450	0.0483	0.0296	0.0113

การใช้จ่ายของหัตถอุตสาหกรรมประเภทเครื่องปั้นดินเผา

หน่วย : บาท

ประเภท	เมืองแหล่งที่ตั้งฯ	ชนบทแหล่งที่ตั้งฯ	เมืองกลุ่ม2	ชนบทกลุ่ม2	เมืองกลุ่ม3	ภาคเหนือ	กทม	ภาคอีสาน	รวม
ค่าวัตถุดิบ	32,496	0	0	0	114,669	139,697	29,553	0	316,415
ค่าจ้างแรงงาน	608,420	194,707	78,586	116,328	0	35,984	0	0	1,034,025
ค่าขนส่ง	30,709	0	0	0	1,722	4,269	4,911	906	42,516
ค่าสาธารณูปโภค	96,483	0	0	0	0	0	0	0	96,483
อื่นๆ	31,110	0	0	0	0	0	0	0	31,110
รวม	799,219	194,707	78,586	116,328	116,391	179,950	34,464	906	1,520,550

สัดส่วนการใช้จ่ายของหัตถอุตสาหกรรมประเภทเครื่องปั้นดินเผา

ประเภท	สัดส่วน	เมืองแหล่งที่ตั้งฯ	ชนบทแหล่งที่ตั้งฯ	เมืองกลุ่ม2	ชนบทกลุ่ม2	เมืองกลุ่ม3	ภาคเหนือ	กทม	ภาคอีสาน	value added
ค่าวัตถุดิบ	0.2081	0.10	0.00	0.00	0.00	0.36	0.44	0.09	0.00	0.3340
ค่าจ้างแรงงาน	0.6800	0.59	0.19	0.08	0.11	0.00	0.03	0.00	0.00	1.0000
ค่าขนส่ง	0.0280	0.72	0.00	0.00	0.00	0.04	0.10	0.12	0.02	0.4234
ค่าสาธารณูปโภค	0.0635	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7335
อื่นๆ	0.0205	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0000
รวม	1.0000									

รายได้ที่เกิดขึ้น (income generator)

รายได้ที่เกิดขึ้น	เมืองแหล่งที่ตั้งฯ	ชนบทแหล่งที่ตั้งฯ	เมืองกลุ่ม2	ชนบทกลุ่ม2	เมืองกลุ่ม3	ภาคเหนือ	กทม	ภาคอีสาน
ค่าจ้างแรงงาน (d1)	0.4001	0.1281	0.0517	0.0765	0.0000	0.0237	0.0000	0.0000
ค่าวัตถุดิบ (d2)	0.0071	0.0000	0.0000	0.0000	0.0252	0.0307	0.0065	0.0000
ค่าขนส่ง (d2)	0.0086	0.0000	0.0000	0.0000	0.0005	0.0012	0.0014	0.0003
ค่าสาธารณูปโภค(d2)	0.0465	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
อื่นๆ (d2)	0.0205	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
รวม d2	0.0827	0.0000	0.0000	0.0000	0.0257	0.0319	0.0079	0.0003

การใช้จ่ายของหัตถอุตสาหกรรมประเภทเครื่องเงิน

หน่วย : บาท

ประเภท	เมืองแหล่งที่ตั้งฯ	ชนบทแหล่งที่ตั้งฯ	เมืองกลุ่ม2	ชนบทกลุ่ม2	กทม.	ตปท.	ภาคเหนือ	รวม
ค่าวัตถุดิบ	215,917	84,954	33,990	42,002	10,449	25,689	0	413,001
ค่าจ้างแรงงาน	302,617	96,966	48,872	37,833	0	0	0	486,288
ค่าขนส่ง	16,255	0	0	0	3,163	994	1,785	22,197
ค่าสาธารณูปโภค	61,490	0	0	0	0	0	0	61,490
อื่นๆ	18,886	0	0	0	0	0	0	18,886
รวม	615,165	181,920	82,862	79,835	13,612	26,683	1,785	1,001,862

สัดส่วนการใช้จ่ายของหัตถอุตสาหกรรมประเภทเครื่องเงิน

ประเภท	สัดส่วน	เมืองแหล่งที่ตั้งฯ	ชนบทแหล่งที่ตั้งฯ	เมืองกลุ่ม2	ชนบทกลุ่ม2	กทม.	ตปท.	ภาคเหนือ	value added
ค่าวัตถุดิบ	0.4122	0.52	0.21	0.08	0.10	0.03	0.06	0.00	0.3340
ค่าจ้างแรงงาน	0.4854	0.62	0.20	0.10	0.08	0.00	0.00	0.00	1.0000
ค่าขนส่ง	0.0222	0.73	0.00	0.00	0.00	0.14	0.04	0.08	0.4234
ค่าสาธารณูปโภค	0.0614	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7335
อื่นๆ	0.0189	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0000
รวม	1.0000								

รายได้ที่เกิดขึ้น (income generator)

รายได้ที่เกิดขึ้น	เมืองแหล่งที่ตั้งฯ	ชนบทแหล่งที่ตั้งฯ	เมืองกลุ่ม2	ชนบทกลุ่ม2	กทม.	ตปท.	ภาคเหนือ
ค่าจ้างแรงงาน (d1)	0.3021	0.0968	0.0488	0.0378	0.0000	0.0000	0.0000
ค่าวัตถุดิบ (d2)	0.0720	0.0283	0.0113	0.0140	0.0035	0.0086	0.0000
ค่าขนส่ง (d2)	0.0069	0.0000	0.0000	0.0000	0.0013	0.0004	0.0008
ค่าสาธารณูปโภค(d2)	0.0450	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
อื่นๆ (d2)	0.0189	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
รวม d2	0.1427	0.0283	0.0113	0.0140	0.0048	0.0090	0.0008

การใช้จ่ายของหัตถอุตสาหกรรมประเภทกระดาษ

หน่วย : บาท

ประเภท	เมืองแหล่งที่ตั้งฯ	ชนบทแหล่งที่ตั้งฯ	เมืองกลุ่ม2	ชนบทกลุ่ม2	ภาคเหนือ	กทม	รวม
ค่าวัตถุดิบ	260,480	46,976	209,798	0	243,155	101,537	861,946
ค่าจ้างแรงงาน	390,404	180,276	302,599	99,084	0	0	972,363
ค่าขนส่ง	3,500	0	146	0	464	516	4,625
ค่าสาธารณูปโภค	72,650	0	0	0	0	0	72,650
อื่นๆ	12,427	0	0	0	0	0	12,427
รวม	739,460	227,252	512,543	99,084	243,619	102,053	1,924,011

สัดส่วนการใช้จ่ายของหัตถอุตสาหกรรมประเภทกระดาษ

ประเภท	สัดส่วน	เมืองแหล่งที่ตั้งฯ	ชนบทแหล่งที่ตั้งฯ	เมืองกลุ่ม2	ชนบทกลุ่ม2	ภาคเหนือ	กทม	value added
ค่าวัตถุดิบ	0.4480	0.30	0.05	0.24	0.00	0.28	0.12	0.3340
ค่าจ้างแรงงาน	0.5054	0.40	0.19	0.31	0.10	0.00	0.00	1.0000
ค่าขนส่ง	0.0024	0.76	0.00	0.03	0.00	0.10	0.11	0.4234
ค่าสาธารณูปโภค	0.0378	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7335
อื่นๆ	0.0065	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0000
รวม	1.0000							

รายได้ที่เกิดขึ้น (income generator)

รายได้ที่เกิดขึ้น	เมืองแหล่งที่ตั้งฯ	ชนบทแหล่งที่ตั้งฯ	เมืองกลุ่ม2	ชนบทกลุ่ม2	ภาคเหนือ	กทม
ค่าจ้างแรงงาน (d1)	0.2029	0.0937	0.1573	0.0515	0.0000	0.0000
ค่าวัตถุดิบ (d2)	0.0452	0.0082	0.0364	0.0000	0.0422	0.0176
ค่าขนส่ง (d2)	0.0008	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001
ค่าสาธารณูปโภค(d2)	0.0277	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
อื่นๆ (d2)	0.0065	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
รวม d2	0.0801	0.0082	0.0365	0.0000	0.0423	0.0177

การใช้จ่ายของหัตถอุตสาหกรรมประเภทเครื่องเงิน

หน่วย : บาท

ประเภท	เมืองแหล่งที่ตั้งฯ	ชนบทแหล่งที่ตั้งฯ	เมืองกลุ่ม2	ชนบทกลุ่ม2	ชนบทกลุ่ม3	ภาคเหนือ	กทม	รวม
ค่าวัตถุดิบ	81,500	0	0	0	0	0	2,713,016	2,794,516
ค่าจ้างแรงงาน	441,017	268,107	67,351	88,353	22,500	15,672	0	903,000
ค่าขนส่ง	3,550	0	0	0	0	0	26,003	29,553
ค่าสาธารณูปโภค	182,077	0	0	0	0	0	0	182,077
อื่นๆ	98,953	0	0	0	0	0	0	98,953
รวม	807,098	268,107	67,351	88,353	22,500	15,672	2,739,019	4,008,100

สัดส่วนการใช้จ่ายของหัตถอุตสาหกรรมประเภทเครื่องเงิน

ประเภท	สัดส่วน	เมืองแหล่งที่ตั้งฯ	ชนบทแหล่งที่ตั้งฯ	เมืองกลุ่ม2	ชนบทกลุ่ม2	ชนบทกลุ่ม3	ภาคเหนือ	กทม	value added
ค่าวัตถุดิบ	0.6972	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.97	0.3340
ค่าจ้างแรงงาน	0.2253	0.49	0.30	0.07	0.10	0.02	0.02	0.00	1.0000
ค่าขนส่ง	0.0074	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.88	0.4234
ค่าสาธารณูปโภค	0.0454	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7335
อื่นๆ	0.0247	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0000
รวม	1.0000								

รายได้ที่เกิดขึ้น (income generator)

รายได้ที่เกิดขึ้น	เมืองแหล่งที่ตั้งฯ	ชนบทแหล่งที่ตั้งฯ	เมืองกลุ่ม2	ชนบทกลุ่ม2	ชนบทกลุ่ม3	ภาคเหนือ	กทม
ค่าจ้างแรงงาน (d1)	0.1100	0.0669	0.0168	0.0220	0.0056	0.0039	0.0000
ค่าวัตถุดิบ (d2)	0.0068	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2261
ค่าขนส่ง (d2)	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0027
ค่าสาธารณูปโภค(d2)	0.0333	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
อื่นๆ (d2)	0.0247	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
รวม d2	0.0652	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2288

ค่าใช้จ่ายของโรงงานหัตถอุตสาหกรรมทุกประเภท

หน่วย : บาท

ประเภท	เมืองแหล่งที่ตั้งฯ	ชนบทแหล่งที่ตั้งฯ	เมืองกลุ่ม2	เมืองกลุ่ม3	ชนบทกลุ่ม2	ชนบทกลุ่ม3	ภาคเหนือ	กทม	ภาคอีสาน	ภาคตะวันออก	ภาคใต้	ตปท.	รวม
ค่าวัตถุดิบ	1,439,282	447,890	441,795	1,309,347	42,002	1,359,979	4,113,910	3,648,520	705,529	338,547	0	25,689	13,872,490
ค่าจ้างแรงงาน	6,657,653	1,945,153	3,209,823	0	1,131,763	22,500	51,656	0	0	0	0	0	13,018,547
ค่าขนส่ง	212,968	17,141	146	18,659	0	199,721	387,135	242,071	373,702	310,983	21,273	69,558	1,853,356
ค่าสาธารณูปโภค	1,422,854	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,422,854
อื่นๆ	833,424	0	0	0	0	0	7,854	27,186	0	0	0	0	868,463
รวม	10,566,179	2,410,184	3,651,764	1,328,006	1,173,765	1,582,200	4,560,555	3,917,777	1,079,231	649,530	21,273	95,246	31,035,710

สัดส่วนค่าใช้จ่ายของหัตถอุตสาหกรรมทุกประเภท

ประเภท	สัดส่วน	เมืองแหล่งที่ตั้งฯ	ชนบทแหล่งที่ตั้งฯ	เมืองกลุ่ม2	เมืองกลุ่ม3	ชนบทกลุ่ม2	ชนบทกลุ่ม3	ภาคเหนือ	กทม	ภาคอีสาน	ภาคตะวันออก	ภาคใต้	ตปท.	value added
ค่าวัตถุดิบ	0.4470	0.10	0.03	0.03	0.09	0.00	0.10	0.30	0.26	0.05	0.02	0.00	0.00	0.3340
ค่าจ้างแรงงาน	0.4195	0.51	0.15	0.25	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0000
ค่าขนส่ง	0.0597	0.11	0.01	0.00	0.01	0.00	0.11	0.21	0.13	0.20	0.17	0.01	0.04	0.4234
ค่าสาธารณูปโภค	0.0458	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7335
อื่นๆ	0.0280	0.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0000
รวม	1.0000													

รายได้ที่เกิดขึ้น (income generator)

รายได้ที่เกิดขึ้น	เมืองแหล่งที่ตั้งฯ	ชนบทแหล่งที่ตั้งฯ	เมืองกลุ่ม2	เมืองกลุ่ม3	ชนบทกลุ่ม2	ชนบทกลุ่ม3	ภาคเหนือ	กทม	ภาคอีสาน	ภาคตะวันออก	ภาคใต้	ตปท.
ค่าจ้างแรงงาน (d1)	0.2145	0.0627	0.1034	0.0000	0.0365	0.0007	0.0017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ค่าวัตถุดิบ (d2)	0.0155	0.0048	0.0048	0.0141	0.0005	0.0146	0.0443	0.0393	0.0076	0.0036	0.0000	0.0003
ค่าขนส่ง (d2)	0.0029	0.0002	0.0000	0.0003	0.0000	0.0027	0.0053	0.0033	0.0051	0.0042	0.0003	0.0009
ค่าสาธารณูปโภค(d2)	0.0336	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
อื่นๆ (d2)	0.0269	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003	0.0009	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
รวม d2	0.0789	0.0051	0.0048	0.0143	0.0005	0.0174	0.0498	0.0434	0.0127	0.0079	0.0003	0.0012

การใช้จ่ายของแรงงาน

หน่วย : บาท

ประเภท	เมืองหลักที่ตั้งฯ	ชนบทหลักที่ตั้งฯ	เมืองกลุ่ม 2	ชนบทกลุ่ม 2	ภาคเหนือ	ภาคตะวันออก	รวม
อาหาร	259,986	67,822	24,868	42,954	0	0	395,630
เครื่องนุ่งห่ม	29,671	2,838	0	2,885	0	0	35,394
ที่อยู่อาศัย	2,000	0	0	0	0	0	2,000
สาธารณูปโภค	70,619	24,272	1,882	11,759	0	0	108,532
ค่าเดินทาง	51,285	0	0	0	0	0	51,285
การศึกษา	69,702	0	1,665	666	0	0	72,033
ค่ารักษาพยาบาล	9,178	799	1,532	200	0	0	11,709
ค่าพักผ่อนหย่อนใจ	7,259	5,902	0	1,365	3,665	9,316	27,508
อื่นๆ	103,703	2,664	1,332	6,993	0	0	114,693
รวม	603,403	104,297	31,279	66,823	3,665	9,316	818,783

สัดส่วนการใช้จ่ายของแรงงาน

ประเภท	สัดส่วน	เมืองหลักที่ตั้งฯ	ชนบทหลักที่ตั้งฯ	เมืองกลุ่ม 2	ชนบทกลุ่ม 2	ภาคเหนือ	ภาคตะวันออก	value added
อาหาร	0.4832	0.66	0.17	0.06	0.11	0.00	0.00	0.5339
เครื่องนุ่งห่ม	0.0432	0.84	0.08	0.00	0.08	0.00	0.00	0.2402
ที่อยู่อาศัย	0.0024	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3911
สาธารณูปโภค	0.1326	0.65	0.22	0.02	0.11	0.00	0.00	0.7335
ค่าเดินทาง	0.0626	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4234
การศึกษา	0.0880	0.97	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00	0.8434
ค่ารักษาพยาบาล	0.0143	0.78	0.07	0.13	0.02	0.00	0.00	0.6297
ค่าพักผ่อนหย่อนใจ	0.0336	0.26	0.21	0.00	0.05	0.13	0.34	0.8516
อื่นๆ	0.1401	0.90	0.02	0.01	0.06	0.00	0.00	0.4025
รวม	1.0000							

รายได้ที่เกิดขึ้น (income generator)จากการใช้จ่ายของคนงาน

รายได้ที่เกิดขึ้น	เมืองแหล่งที่ตั้งฯ	ชนบทแหล่งที่ตั้งฯ	เมืองกลุ่ม 2	ชนบทกลุ่ม 2	ภาคเหนือ	ภาคตะวันออก
อาหาร	0.1695	0.0442	0.0162	0.0280	0.0000	0.0000
เครื่องนุ่งห่ม	0.0087	0.0008	0.0000	0.0008	0.0000	0.0000
ที่อยู่อาศัย	0.0010	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
สาธารณูปโภค	0.0633	0.0217	0.0017	0.0105	0.0000	0.0000
ค่าเดินทาง	0.0265	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
การศึกษา	0.0718	0.0000	0.0017	0.0007	0.0000	0.0000
ค่ารักษาพยาบาล	0.0071	0.0006	0.0012	0.0002	0.0000	0.0000
ค่าพักผ่อนหย่อนใจ	0.0075	0.0061	0.0000	0.0014	0.0038	0.0097
อื่นๆ	0.0510	0.0013	0.0007	0.0034	0.0000	0.0000
d_L	0.4064	0.0749	0.0214	0.0451	0.0038	0.0097

การใช้จ่ายของชาวเมืองแหล่งที่ตั้งอุตสาหกรรม

หน่วย : บาท

ประเภท	เมืองแหล่งที่ตั้งฯ	ชนบทแหล่งที่ตั้งฯ	เมืองกลุ่ม2	ชนบทกลุ่ม2	ชนบทกลุ่ม3	ภาคเหนือ	กทม	ภาคตะวันออก	ภาคใต้	รวม
อาหาร	164,771	0	0	0	0	0	0	0	0	164,771
เครื่องนุ่งห่ม	29,028	0	0	0	0	0	0	0	0	29,028
ที่อยู่อาศัย	49,391	433	0	0	0	0	0	0	0	49,825
สาธารณูปโภค	36,696	0	0	0	0	0	0	0	0	36,696
ค่าเดินทาง	17,995	989	1,573	0	0	0	0	0	0	20,556
การศึกษา	28,694	0	0	0	0	600	1,500	0	0	30,794
ค่ารักษาพยาบาล	10,880	0	0	0	0	0	0	0	0	10,880
ค่าพักผ่อนหย่อนใจ	9,808	3,521	0	2,274	1,565	0	0	632	509	18,308
อื่นๆ	29,916	10,714	0	0	0	0	0	0	0	40,631
รวม	377,178	15,657	1,573	2,274	1,565	600	1,500	632	509	401,488

สัดส่วนการใช้จ่ายของชาวเมืองแหล่งที่ตั้งอุตสาหกรรม

ประเภท	สัดส่วน	เมืองแหล่งที่ตั้งฯ	ชนบทแหล่งที่ตั้งฯ	เมืองกลุ่ม2	ชนบทกลุ่ม2	ชนบทกลุ่ม3	ภาคเหนือ	กทม	ภาคตะวันออก	ภาคใต้	value added
อาหาร	0.4104	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5339
เครื่องนุ่งห่ม	0.0723	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2402
ที่อยู่อาศัย	0.1241	0.99	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3911
สาธารณูปโภค	0.0914	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7335
ค่าเดินทาง	0.0512	0.88	0.05	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4234
การศึกษา	0.0767	0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.05	0.00	0.00	0.8434
ค่ารักษาพยาบาล	0.0271	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6297
ค่าพักผ่อนหย่อนใจ	0.0456	0.54	0.19	0.00	0.12	0.09	0.00	0.00	0.03	0.03	0.8516
อื่นๆ	0.1012	0.74	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4025
รวม	1.0000										

รายได้ที่เกิดขึ้น (income generator) จากชาวเมืองแหล่งที่ตั้งอุตสาหกรรม

รายได้ที่เกิดขึ้น	เมืองแหล่งที่ตั้งฯ	ชนบทแหล่งที่ตั้งฯ	เมืองกลุ่ม2	ชนบทกลุ่ม2	ชนบทกลุ่ม3	ภาคเหนือ	กทม	ภาคตะวันออก	ภาคใต้
อาหาร	0.2191	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
เครื่องนุ่งห่ม	0.0174	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ที่อยู่อาศัย	0.0481	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
สาธารณูปโภค	0.0670	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ค่าเดินทาง	0.0190	0.0010	0.0017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
การศึกษา	0.0603	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0013	0.0032	0.0000	0.0000
ค่ารักษาพยาบาล	0.0171	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ค่าพักผ่อนหย่อนใจ	0.0208	0.0075	0.0000	0.0048	0.0033	0.0000	0.0000	0.0013	0.0011
อื่นๆ	0.0300	0.0107	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
du1	0.4987	0.0197	0.0017	0.0048	0.0033	0.0013	0.0032	0.0013	0.0011

การใช้จ่ายของคนเมืองเขต 2

หน่วย : บาท

ประเภท	เมืองแหล่งที่ตั้งฯ	ชนบทแหล่งที่ตั้งฯ	เมืองกลุ่ม 2	ชนบทกลุ่ม 2	ภาคเหนือ	ภาคตะวันออก	รวม
อาหาร	28,877	0	87,556	0	0	0	116,433
เครื่องนุ่งห่ม	2,695	0	1,078	0	0	0	3,773
ที่อยู่อาศัย	0	0	18,327	0	0	0	18,327
สาธารณูปโภค	0	0	47,328	0	0	0	47,328
ค่าเดินทาง	2,245	0	10,369	0	0	0	12,614
การศึกษา	2,340	0	2,753	0	1,376	0	6,469
ค่ารักษาพยาบาล	338	0	956	0	0	0	1,294
ค่าพักผ่อนหย่อนใจ	453	396	566	340	283	227	2,265
อื่นๆ	3,234	0	6,469	0	0	0	9,703
รวม	40,182	396	175,402	340	1,660	227	218,206

สัดส่วนการใช้จ่ายของคนเมืองเขต 2

ประเภท	สัดส่วน	เมืองแหล่งที่ตั้งฯ	ชนบทแหล่งที่ตั้งฯ	เมืองกลุ่ม 2	ชนบทกลุ่ม 2	ภาคเหนือ	ภาคตะวันออก	value added
อาหาร	0.5336	0.25	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.5339
เครื่องนุ่งห่ม	0.0173	0.71	0.00	0.29	0.00	0.00	0.00	0.2402
ที่อยู่อาศัย	0.0840	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.3911
สาธารณูปโภค	0.2169	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.7335
ค่าเดินทาง	0.0578	0.18	0.00	0.82	0.00	0.00	0.00	0.4234
การศึกษา	0.0296	0.36	0.00	0.43	0.00	0.21	0.00	0.8434
ค่ารักษาพยาบาล	0.0059	0.26	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	0.6297
ค่าพักผ่อนหย่อนใจ	0.0104	0.20	0.18	0.25	0.15	0.13	0.10	0.8516
อื่นๆ	0.0445	0.33	0.00	0.67	0.00	0.00	0.00	0.4025
รวม	1.0000							

รายได้ที่เกิดขึ้น (income generator)จากคนเมืองเขต 2

รายได้ที่เกิดขึ้น	เมืองแหล่งที่ตั้งฯ	ชนบทแหล่งที่ตั้งฯ	เมืองกลุ่ม 2	ชนบทกลุ่ม 2	ภาคเหนือ	ภาคตะวันออก
อาหาร	0.0707	0.0000	0.2142	0.0000	0.0000	0.0000
เครื่องนุ่งห่ม	0.0030	0.0000	0.0012	0.0000	0.0000	0.0000
ที่อยู่อาศัย	0.0000	0.0000	0.0328	0.0000	0.0000	0.0000
สาธารณูปโภค	0.0000	0.0000	0.1591	0.0000	0.0000	0.0000
ค่าเดินทาง	0.0044	0.0000	0.0201	0.0000	0.0000	0.0000
การศึกษา	0.0090	0.0000	0.0106	0.0000	0.0053	0.0000
ค่ารักษาพยาบาล	0.0010	0.0000	0.0028	0.0000	0.0000	0.0000
ค่าพักผ่อนหย่อนใจ	0.0018	0.0015	0.0022	0.0013	0.0011	0.0009
อื่นๆ	0.0060	0.0000	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000
du2	0.0957	0.0015	0.4550	0.0013	0.0064	0.0009

การใช้จ่ายของคนเมืองเขต 3

หน่วย : บาท

ประเภท	เมืองแหล่งที่ตั้งฯ	ชนบทกลุ่ม 2	เมืองกลุ่ม 3	ชนบทกลุ่ม 3	ภาคเหนือ	ภาคตะวันออก	กทม	รวม
อาหาร	0	0	181,646	0	0	0	0	181,646
เครื่องนุ่งห่ม	2,418	0	8,573	0	0	0	0	10,991
ที่อยู่อาศัย	0	0	6,617	0	0	0	0	6,617
สาธารณูปโภค	0	0	52,112	0	0	0	0	52,112
ค่าเดินทาง	575	0	13,373	0	432	0	0	14,380
การศึกษา	19,036	0	47,584	0	0	0	2,855	69,476
ค่ารักษาพยาบาล	666	0	7,202	0	0	0	0	7,868
ค่าพักผ่อนหย่อนใจ	6,312	1,633	6,043	1,788	1,052	526	421	17,774
อื่นๆ	4,268	0	81,096	0	0	0	0	85,364
รวม	33,275	1,633	404,246	1,788	1,484	526	3,276	446,228

สัดส่วนการใช้จ่ายของคนเมืองเขต 3

ประเภท	สัดส่วน	เมืองแหล่งที่ตั้งฯ	ชนบทกลุ่ม 2	เมืองกลุ่ม 3	ชนบทกลุ่ม 3	ภาคเหนือ	ภาคตะวันออก	กทม	value added
อาหาร	0.4071	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5339
เครื่องนุ่งห่ม	0.0246	0.22	0.00	0.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2402
ที่อยู่อาศัย	0.0148	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3911
สาธารณูปโภค	0.1168	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7335
ค่าเดินทาง	0.0322	0.04	0.00	0.93	0.00	0.03	0.00	0.00	0.4234
การศึกษา	0.1557	0.27	0.00	0.68	0.00	0.00	0.00	0.04	0.8434
ค่ารักษาพยาบาล	0.0176	0.08	0.00	0.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6297
ค่าพักผ่อนหย่อนใจ	0.0398	0.36	0.09	0.34	0.10	0.06	0.03	0.02	0.8516
อื่นๆ	0.1913	0.05	0.00	0.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4025
รวม	1.0000								

รายได้ที่เกิดขึ้น (income generator) ของคนเมืองเขต 3

รายได้ที่เกิดขึ้น	เมืองแหล่งที่ตั้งฯ	ชนบทกลุ่ม 2	เมืองกลุ่ม 3	ชนบทกลุ่ม 3	ภาคเหนือ	ภาคตะวันออก	กทม
อาหาร	0.0000	0.0000	0.2173	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
เครื่องนุ่งห่ม	0.0013	0.0000	0.0046	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ที่อยู่อาศัย	0.0000	0.0000	0.0058	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
สาธารณูปโภค	0.0000	0.0000	0.0857	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ค่าเดินทาง	0.0005	0.0000	0.0127	0.0000	0.0004	0.0000	0.0000
การศึกษา	0.0360	0.0000	0.0899	0.0000	0.0000	0.0000	0.0054
ค่ารักษาพยาบาล	0.0009	0.0000	0.0102	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ค่าพักผ่อนหย่อนใจ	0.0120	0.0031	0.0115	0.0034	0.0020	0.0010	0.0008
อื่นๆ	0.0038	0.0000	0.0731	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
du3	0.0547	0.0031	0.5109	0.0034	0.0024	0.0010	0.0062

การใช้จ่ายของชาวชนบทแหล่งที่ตั้งอุตสาหกรรม

หน่วย : บาท

ประเภท	เมืองแหล่งที่ตั้งฯ	ชนบทแหล่งที่ตั้งฯ	เมืองกลุ่ม2	ชนบทกลุ่ม2	ชนบทกลุ่ม3	ภาคเหนือ	กทม	ภาคตะวันออก	รวม
อาหาร	30,225	108,741	0	0	0	0	0	0	138,966
เครื่องนุ่งห่ม	8,882	4,138	0	0	0	0	0	0	13,020
ที่อยู่อาศัย	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สาธารณูปโภค	0	10,257	0	0	0	0	0	0	10,257
ค่าเดินทาง	16,001	2,224	571	0	0	0	0	0	18,796
การศึกษา	27,422	5,825	0	0	0	0	561	0	33,808
คำปรึกษาพยาบาล	7,499	517	0	0	0	0	0	0	8,016
ค่าพักผ่อนหย่อนใจ	1,584	1,288	0	117	124	295	112	90	3,610
อื่นๆ	10,710	11,771	0	0	0	0	0	0	22,480
รวม	102,322	144,760	571	117	124	295	673	90	248,953

สัดส่วนการใช้จ่ายของชาวชนบทแหล่งที่ตั้งอุตสาหกรรม

ประเภท	สัดส่วน	เมืองแหล่งที่ตั้งฯ	ชนบทแหล่งที่ตั้งฯ	เมืองกลุ่ม2	ชนบทกลุ่ม2	ชนบทกลุ่ม3	ภาคเหนือ	กทม	ภาคตะวันออก	value added
อาหาร	0.5582	0.22	0.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5339
เครื่องนุ่งห่ม	0.0523	0.68	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2402
ที่อยู่อาศัย	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3911
สาธารณูปโภค	0.0412	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7335
ค่าเดินทาง	0.0755	0.85	0.12	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4234
การศึกษา	0.1358	0.81	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.8434
คำปรึกษาพยาบาล	0.0322	0.94	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6297
ค่าพักผ่อนหย่อนใจ	0.0145	0.44	0.36	0.00	0.03	0.03	0.08	0.03	0.02	0.8516
อื่นๆ	0.0903	0.48	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4025
รวม	1.0000									

รายได้ที่เกิดขึ้น (income generator) จากการใช้จ่ายของชาวชนบทแหล่งที่ตั้งอุตสาหกรรม

รายได้ที่เกิดขึ้น	เมืองแหล่งที่ตั้งฯ	ชนบทแหล่งที่ตั้งฯ	เมืองกลุ่ม2	ชนบทกลุ่ม2	ชนบทกลุ่ม3	ภาคเหนือ	กทม	ภาคตะวันออก
อาหาร	0.0648	0.2332	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
เครื่องนุ่งห่ม	0.0086	0.0040	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ที่อยู่อาศัย	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
สาธารณูปโภค	0.0000	0.0302	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ค่าเดินทาง	0.0272	0.0038	0.0010	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
การศึกษา	0.0929	0.0197	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0019	0.0000
ค่ารักษาพยาบาล	0.0190	0.0013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ค่าพักผ่อนหย่อนใจ	0.0054	0.0044	0.0000	0.0004	0.0004	0.0010	0.0004	0.0003
อื่นๆ	0.0173	0.0190	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
dv1	0.2352	0.3157	0.0010	0.0004	0.0004	0.0010	0.0023	0.0003

การใช้จ่ายของคนชนบทเขต 2

หน่วย : บาท

ประเภท	หมู่บ้าน	เมืองกลุ่ม 2	เมืองแหล่งที่ตั้งฯ	ชนบทแหล่งที่ตั้งฯ	ภาคเหนือ	กทม	รวม
อาหาร	73,927	2,067	2,005	0	0	0	77,999
เครื่องนุ่งห่ม	288	7,179	6,014	0	0	0	13,481
ที่อยู่อาศัย	0	0	0	0	0	0	0
สาธารณูปโภค	34,859	0	0	0	0	0	34,859
ค่าเดินทาง	17,576	7,605	15,532	0	0	0	40,713
การศึกษา	2,171	6,411	6,938	0	218	634	16,370
ค่ารักษาพยาบาล	1	1,116	1,387	0	0	0	2,504
ค่าพักผ่อนหย่อนใจ	329	1,361	1,627	138	213	187	3,855
อื่นๆ	6,320	3,282	5,324	0	0	0	14,926
รวม	135,471	29,020	38,826	138	431	820	204,706

สัดส่วนการใช้จ่ายของคนชนบทเขต 2

ประเภท	สัดส่วน	หมู่บ้าน	เมืองกลุ่ม 2	เมืองแหล่งที่ตั้งฯ	ชนบทแหล่งที่ตั้งฯ	ภาคเหนือ	กทม	value added
อาหาร	0.3810	0.95	0.03	0.03	0.00	0.00	0.00	0.5339
เครื่องนุ่งห่ม	0.0659	0.02	0.53	0.45	0.00	0.00	0.00	0.2402
ที่อยู่อาศัย	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3911
สาธารณูปโภค	0.1703	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7335
ค่าเดินทาง	0.1989	0.43	0.19	0.38	0.00	0.00	0.00	0.4234
การศึกษา	0.0800	0.13	0.39	0.42	0.00	0.01	0.04	0.8434
ค่ารักษาพยาบาล	0.0122	0.00	0.45	0.55	0.00	0.00	0.00	0.6297
ค่าพักผ่อนหย่อนใจ	0.0188	0.09	0.35	0.42	0.04	0.06	0.05	0.8516
อื่นๆ	0.0729	0.42	0.22	0.36	0.00	0.00	0.00	0.4025
รวม	1.0000							



รายได้ที่เกิดขึ้น (income generator)จากการใช้จ่ายของชาวชนบทเขต 2

รายได้ที่เกิดขึ้น	หมู่บ้าน	เมืองกลุ่ม 2	เมืองแหล่งที่ตั้งฯ	ชนบทแหล่งที่ตั้งฯ	ภาคเหนือ	กทม
อาหาร	0.1928	0.0054	0.0052	0.0000	0.0000	0.0000
เครื่องนุ่งห่ม	0.0003	0.0084	0.0071	0.0000	0.0000	0.0000
ที่อยู่อาศัย	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
สาธารณูปโภค	0.1249	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ค่าเดินทาง	0.0364	0.0157	0.0321	0.0000	0.0000	0.0000
การศึกษา	0.0089	0.0264	0.0286	0.0000	0.0009	0.0026
ค่ารักษาพยาบาล	0.0000	0.0034	0.0043	0.0000	0.0000	0.0000
ค่าพักผ่อนหย่อนใจ	0.0014	0.0057	0.0068	0.0006	0.0009	0.0008
อื่นๆ	0.0124	0.0065	0.0105	0.0000	0.0000	0.0000
dv2	0.3771	0.0715	0.0945	0.0006	0.0018	0.0034

การใช้จ่ายของคนชนบทเขต 3

หน่วย : บาท

ประเภท	หมู่บ้าน	เมืองกลุ่ม 3	เมืองแหล่งที่ตั้งฯ	ชนบทแหล่งที่ตั้งฯ	ชนบทกลุ่ม 2	ภาคเหนือ	รวม
อาหาร	188,145	17,298	0	0	0	0	205,444
เครื่องนุ่งห่ม	821	7,197	1,414	0	0	0	9,431
ที่อยู่อาศัย	0	0	0	0	0	0	0
สาธารณูปโภค	46,010	0	0	0	0	0	46,010
ค่าเดินทาง	7,433	16,398	0	0	0	0	23,830
การศึกษา	7,390	9,988	5,448	0	0	6,020	28,845
ค่ารักษาพยาบาล	555	3,334	126	0	0	0	4,015
ค่าพักผ่อนหย่อนใจ	510	1,613	7,447	204	121	364	10,259
อื่นๆ	21,010	29,866	16,564	0	0	0	67,440
รวม	271,873	85,694	30,998	204	121	6,384	395,275

สัดส่วนการใช้จ่ายของคนชนบทเขต 3

ประเภท	สัดส่วน	หมู่บ้าน	เมืองกลุ่ม 3	เมืองแหล่งที่ตั้งฯ	ชนบทแหล่งที่ตั้งฯ	ชนบทกลุ่ม 2	ภาคเหนือ	value added
อาหาร	0.5197	0.92	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5339
เครื่องนุ่งห่ม	0.0239	0.09	0.76	0.15	0.00	0.00	0.00	0.2402
ที่อยู่อาศัย	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3911
สาธารณูปโภค	0.1164	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7335
ค่าเดินทาง	0.0603	0.31	0.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4234
การศึกษา	0.0730	0.26	0.35	0.19	0.00	0.00	0.21	0.8434
ค่ารักษาพยาบาล	0.0102	0.14	0.83	0.03	0.00	0.00	0.00	0.6297
ค่าพักผ่อนหย่อนใจ	0.0260	0.05	0.16	0.73	0.02	0.01	0.04	0.8516
อื่นๆ	0.1706	0.31	0.44	0.25	0.00	0.00	0.00	0.4025
รวม	1.0000							

รายได้ที่เกิดขึ้น (income generator) จากชาวชนบทเขต 3

รายได้ที่เกิดขึ้น	หมู่บ้าน	เมืองกลุ่ม 3	เมืองแหล่งที่ตั้งฯ	ชนบทแหล่งที่ตั้งฯ	ชนบทกลุ่ม 2	ภาคเหนือ
อาหาร	0.2541	0.0234	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
เครื่องนุ่งห่ม	0.0005	0.0044	0.0009	0.0000	0.0000	0.0000
ที่อยู่อาศัย	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
สาธารณูปโภค	0.0854	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ค่าเดินทาง	0.0080	0.0176	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
การศึกษา	0.0158	0.0213	0.0116	0.0000	0.0000	0.0128
ค่ารักษาพยาบาล	0.0009	0.0053	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000
ค่าพักผ่อนหย่อนใจ	0.0011	0.0035	0.0160	0.0004	0.0003	0.0008
อื่นๆ	0.0214	0.0304	0.0169	0.0000	0.0000	0.0000
dv3	0.3871	0.1058	0.0456	0.0004	0.0003	0.0136

ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์



นางสาวอังคณา พรหมเกตุ เกิดวันที่ 11 มิถุนายน พ.ศ.2517 สำเร็จการศึกษาปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาภูมิศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในปีการศึกษา 2538 และในปี 2540 ได้บรรจุเข้ารับราชการที่กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย ปัจจุบันดำรงอยู่ในตำแหน่งเจ้าหน้าที่แผนที่ภาพถ่าย 4 ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ และเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรการวางแผนภาคและเมืองมหาบัณฑิต ภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง สาขาวิชาการวางแผนภาค คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และสำเร็จการศึกษาในปี 2546