

รายการอ้างอิง

ภาษาไทย

- คงกฤษ ลิมพะสุด. การศึกษาผลกระทบต่อสภาพความเป็นอยู่ในชุมชนใกล้มหาวิทยาลัย : กรณีศึกษา หมู่บ้านเมืองเอกโครงการ 1 และมหาวิทยาลัยรังสิต. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ. ภาควิชาเคหะการ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2541.
- ดารณี ถวิลพิพัฒน์กุล. กระบวนการเป็นเมืองกับการเปลี่ยนแปลงทางสังคมในประเทศกำลังพัฒนา. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2544.
- เน็กซ์, จอร์จ; วอลดอร์ฟ, แดน; และ ไรซ์, โรเบิร์ต อี. มหาวิทยาลัยกับชุมชนเมือง. แปลโดย อัสพร ทริยอัน และคนอื่นๆ. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์แพรวพิทยา, 2518.
- บุญชัย แซ่โจ้ว. แนวทางการพัฒนาพื้นที่ชานเมืองด้านตะวันตกเฉียงใต้ของเมืองพิษณุโลกเพื่อรองรับการขยายตัวของมหาวิทยาลัยนเรศวร. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ. ภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2543.
- พิรพงศ์ มหาวงศ์นันท์. ผลกระทบทางเศรษฐกิจที่เกิดจากการจ้างคนงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ขยายตัวด้านเหนือของกรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ. ภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2545.
- พูกุชิตา, ชิเกะ และคณะ. การเปลี่ยนรูปแบบที่อยู่อาศัยในพื้นที่ชานเมืองกรุงเทพมหานครอันเนื่องมาจากการเติบโต ด้านอุตสาหกรรมอย่างรวดเร็ว. กรุงเทพฯ. 2539.
- ภัทรินทร์ หงษ์ทอง. การศึกษาเพื่อเสนอแนะแนวทางในการวางแผนพัฒนาพื้นที่อันเนื่องจากการขยายตัวของสถาบันการศึกษาระดับอุดมศึกษา : กรณีศึกษาชุมชนบางชัน อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ. ภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2532.
- วัลลภา เทพหัสดิน ณ อยุธยา. อุดมศึกษา. กรุงเทพฯ : ทบวงมหาวิทยาลัย, 2530.
- ศูนย์พัฒนาภาคกลาง สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. แผนยุทธศาสตร์การพัฒนาคกลาง. กรุงเทพฯ. 2546.
- สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. โครงการวางแผนผังการพัฒนาเมือง ศูนย์กลางการบิณสุวรรณภูมิ. กรุงเทพฯ. 2546.
- สุภาวดี บุญยจักร. แนวทางในการกำหนดรูปแบบเมืองมหาวิทยาลัยของประเทศไทย . กรุงเทพฯ : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี , 2545.
- สุรางค์รัตน์ อภิชาติโสภา. แผนการใช้ที่ดินเพื่อรองรับโครงการพัฒนาขนาดใหญ่ในจังหวัดปทุมธานี. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ ภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2540.

ภาษาอังกฤษ

- Nichols, David. University-Community Relations :Living Together Effectively. Illinois: Charles C Thomas Publisher, 1990.
- Grzyb, Helen. A Study of the Economic and Social Impact of Norte Dame University (and Associate Organization) on Fremantle. Fremantle: Helen Grzyb and Associates, 2002.
- Venctoulis, Jason. Assessing the Ecological Impact of a University : The Ecological Footprint for the University of Redlands . International Journal of Sustainability in Higher Education 2 (2001) : 180-197.
- Chan, Liny. Simon Fraser University's role in the economic,intellectual and cultural life of the Greater Vancouver Regional District. Office of Analytical Studies Simon Fraser University,2000.
- Brownrigg, Mark. A Study of Economic Impact : The University of Stirling. Edinburg. Scottish Academic Press,1974.
- MacFarland, Thomas W.. An Estimate on Nova Southeastern University's Economic Impact on South Florida and Florida for Fiscal Year 2000 . Research and Planning Nova Southeastern University, 2001.
- McGee, T.G. Urbanization or Kotadesasi - The Emergence of New Regions of Economic Interaction in Asia. University of Hawaii Press. Honolulu,1987.
- McGee,T.G. The Emergence of Desakota Region in Asia: Expanding a Hypothesis in The Extended Metropolis: Settlement Transition in Asia. Honolulu : University of Hawaii Press,1991
- North,D.C. Location theory and regional growth. Journal of Political Economics. June,1955
- Hoover,E.M. An Introduction to regional economics. New York : Alfred A. Knopf,1971.
- Horton,G.A. Economic impact analysis [Online] Available from : http://www.state.nv.us/cnr/ndwp/forcast/econ_pg4.htm [2002,jan 3]
- the City of Seattle and the University of Washington.1998 Agreement between the City of Seattle and the University of Washington. [Online] Available from : <http://www.washington.edu/community> [2003,mar 18]

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

แผนยุทธศาสตร์การพัฒนาจังหวัดปทุมธานี

แผนยุทธศาสตร์การพัฒนาจังหวัดปทุมธานี

1. วิสัยทัศน์การพัฒนา

“ปทุมธานีเป็นเมืองศูนย์กลางการศึกษา วิจัย พัฒนาเทคโนโลยี เสริมสร้างความเข้มแข็ง วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมของภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้”

2. เป้าประสงค์การพัฒนา

- 1) เป็นเมืองศูนย์กลางการศึกษา วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี
(Education and Technology Hub)
- 2) เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันและสร้างมูลค่าเพิ่มให้ SMEs / OTOP
(Strengthen and Value added SMEs / OTOP)

3. ประเด็นยุทธศาสตร์ และแนวทางการพัฒนา(ยุทธศาสตร์)

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์

- 1) ใช้ความได้เปรียบของสถาบันการศึกษา สถาบันวิจัย เพื่อส่งเสริมการพัฒนา
- 2) มีวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม(SMEs) ที่เข้มแข็งและมีความสามารถในการแข่งขัน
- 3) เป็นแหล่งท่องเที่ยวที่เชื่อมโยงการเรียนรู้แบบบูรณาการ

3.2 แนวทางการพัฒนา (ยุทธศาสตร์)

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1

“ใช้ความได้เปรียบของสถาบันการศึกษา สถาบันวิจัย เพื่อส่งเสริมการพัฒนา”

แนวทางการพัฒนา(ยุทธศาสตร์)

- 1) สร้างภาคการศึกษาและการพัฒนาเทคโนโลยี (อุตสาหกรรม ,เกษตร ,พาณิชยกรรม)
- 2) ส่งเสริมสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการเป็นเมืองศูนย์กลางการศึกษาและการพัฒนาเทคโนโลยี
- 3) สร้างแรงจูงใจและดึงดูดผู้เชี่ยวชาญ (Knowledge worker) ทั้งในและต่างประเทศ มาอยู่ในพื้นที่ เพื่อให้เป็นศูนย์กลางการวิจัยและการพัฒนา (Silicon Valley of ASIA)

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2

“มีวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ที่เข้มแข็ง และมีความสามารถในการแข่งขัน”

แนวทางการพัฒนา(ยุทธศาสตร์)

- 1) พัฒนาความรู้และการจัดการทางด้านเทคโนโลยี เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มในการพัฒนาสินค้าเกษตรและ อุตสาหกรรม
- 2) เสริมสร้างประสิทธิภาพด้านการตลาด

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3

“เป็นแหล่งท่องเที่ยวที่เชื่อมโยงการเรียนรู้แบบบูรณาการ”

แนวทางการพัฒนา(ยุทธศาสตร์)

- 1) สร้างภาคีการท่องเที่ยวที่เชื่อมโยงการเรียนรู้แบบบูรณาการ
- 2) เป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงวิชาการ

ภาคผนวก ข

แบบสอบถามประชากรที่เกี่ยวข้องกับสถาบันอุดมศึกษา

แบบสอบถามนักศึกษา

“ผลกระทบของทางเศรษฐกิจของสถาบันอุดมศึกษาในพื้นที่ชายตัวด้านเหนือของกรุงเทพฯ”

วิทยานิพนธ์หลักสูตรการวางแผนผังเมืองมหาบัณฑิต คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

โดย : นางสาวผกาสวรรค์ ปรัชญคุปต์ อาจารย์ที่ปรึกษา : รศ.ดร.ดารณี ถวิลพิพัฒน์กุล

- 1) มหาวิทยาลัย.....คณะ..... ปี.....
- 2) เพศ ชาย หญิง
- 3) ภูมิลำเนา.....
- 4) ทะเบียนบ้านอยู่ที่จังหวัด.....
- 5) ผู้ปกครองทำงานอยู่ที่จังหวัด.....
- 6) ที่อยู่ปัจจุบัน.....(โปรดระบุที่ตั้ง แต่ไม่จำเป็นต้องระบุบ้านเลขที่)
 เป็น บ้านของตนเอง บ้านญาติ หอพักมหาวิทยาลัย ค่าเช่าต่อเดือน.....บาท
 หอพักเอกชน ค่าเช่าเดือนละ.....บาท บ้านเช่า ค่าเช่าเดือนละ.....บาท
- 7) ประเภทการเดินทาง เช่น เดิน จักรยาน มอเตอร์ไซด์ รถยนต์ รถเมล์ รถตู้ ฯลฯ
 เดินทางไปเรียนโดย.....ความถี่.....ครั้งต่อ (เดือนปี)
 เดินทางภายในจังหวัดปทุมธานีโดย.....ความถี่.....ครั้งต่อ (เดือนปี)
 เดินทางเข้ากรุงเทพฯ โดย.....ความถี่.....ครั้งต่อ (เดือนปี)
 เดินทางกลับภูมิลำเนาโดย.....ความถี่.....ครั้งต่อ (เดือนปี)
 ไปยังจังหวัด.....เดินทางโดย.....ความถี่.....ครั้งต่อ (เดือนปี)
- 8) หากท่านมียานพาหนะเป็นของตนเอง โปรดระบุประเภทของยานพาหนะที่ท่านมี
 จักรยาน มอเตอร์ไซด์ รถยนต์
- 9) ท่านได้เสียค่าเช่าประมาณเดือนละ.....บาท ค่าหนังสือเรียน.....บาท
- 10) ท่านมีรายได้ต่อเดือนประมาณ
 ต่ำกว่า 4,000 บาท 4,001 – 6,000 บาท 6,001 – 8,000 บาท
 8,001 – 10,000 บาท 10,001 – 15,000 บาท สูงกว่า 15,000 บาท
- 11) ท่านมีรายจ่ายต่อเดือนประมาณ
 ต่ำกว่า 4,000 บาท 4,001 – 6,000 บาท 6,001 – 8,000 บาท
 8,001 – 10,000 บาท 10,001 – 15,000 บาท สูงกว่า 15,000 บาท
- 12) ในแต่ละเดือนท่านใช้จ่ายไปในการใช้จ่ายแต่ละประเภทที่ใดบ้างเป็นสัดส่วนเท่าใด

(กรุณากรอกข้อมูลร้อยละการใช้จ่ายลงในตารางด้านล่าง โดยตั้งสัดส่วนของการใช้จ่ายในแต่ละประเภทเป็น 100% และแจกแจงสัดส่วนการใช้จ่ายลงในสถานที่ที่ตั้งแต่นหมายเลข 1 – 14 แต่ไม่จำเป็นต้องแจกแจงลงในทุกสถานที่ ให้กรอกข้อมูลเฉพาะในสถานที่ที่ใช้จ่ายจริง)

ตารางแจกแจงสัดส่วนการใช้จ่ายในแต่ละเดือน (ในช่วงเปิดภาคเรียน)

| สถานที่ / การใช้จ่าย | ที่พัก | อาหาร | ของใช้ทั่วไป | เสื้อผ้า | โทรศัพท์ | การศึกษา | พักผ่อน หย่อนใจ | รักษา พยาบาล | การ เดินทาง | ยาน พาหนะ |
|---------------------------------|--------|-------|--------------|----------|----------|----------|--------------------|-----------------|----------------|--------------|
| 1) ในมหาวิทยาลัย | | | | | | | | | | |
| 2) ย่านรังสิต | | | | | | | | | | |
| 3) ย่านบางซัน | | | | | | | | | | |
| 4) ย่านคลองหลวง | | | | | | | | | | |
| 5) ย่านธัญบุรี | | | | | | | | | | |
| 6) ย่านประตูน้ำพระอินทร์ | | | | | | | | | | |
| 7) อ.เมืองปทุมธานี / อ.คลองหลวง | | | | | | | | | | |
| อ.ธัญบุรี / อ.ลำลูกกา | | | | | | | | | | |
| 8) อ.บางปะอิน / อ.วังน้อย | | | | | | | | | | |
| 9) กรุงเทพมหานคร | | | | | | | | | | |
| 10) ภาคกลาง | | | | | | | | | | |
| 11) ภาคตะวันออก | | | | | | | | | | |
| 12) ภาคตะวันออกเชิงเหนือ | | | | | | | | | | |
| 13) ภาคเหนือ | | | | | | | | | | |
| 14) ภาคใต้ | | | | | | | | | | |
| รวม | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |

13) ข้อเสนอแนะอื่นๆ เกี่ยวกับการกระจุกตัวของสถาบันอุดมศึกษาในจังหวัดปทุมธานี

แบบสอบถามบุคลากรของสถาบันอุดมศึกษา

“ผลกระทบของทางเศรษฐกิจของสถาบันอุดมศึกษาในพื้นที่ขยายตัวด้านเหนือของกรุงเทพฯ”

วิทยานิพนธ์หลักสูตรการวางแผนผังเมืองมหาดินคดี คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

โดย : นางสาวผกาสวรรค์ ประญาคุปต์ อาจารย์ที่ปรึกษา : รศ.ดร.ดารณี ถวิลพิพัฒน์กุล

- 1) มหาวิทยาลัย..... 2) เพศ ชาย หญิง
- 3) สถานภาพ โสด สมรส หม้าย/หย่าร้าง 4) อายุ.....ปี
- 5) ตำแหน่ง อาจารย์ บุคลากรทั่วไป 6) ลักษณะการจ้าง ประจำ ชั่วคราว
- 7) ภูมิลำเนา..... 8) ทะเบียนบ้านอยู่ที่จังหวัด.....
- 9) ที่อยู่ปัจจุบัน.....(โปรดระบุที่ตั้ง แต่ไม่จำเป็นต้องระบุบ้านเลขที่)
 เป็น บ้านของตนเอง บ้านญาติ หอพักมหาวิทยาลัย ค่าเช่าต่อเดือนละ.....บาท
 หอพักเอกชน ค่าเช่าเดือนละ..... บาท บ้านเช่า ค่าเช่าเดือนละ.....บาท
- 10) ประเภทการเดินทาง เช่น เดิน จักรยาน มอเตอร์ไซด์ รถยนต์ รถเมล์ รถตู้ ฯลฯ
 เดินทางไปทำงานโดย.....ความถี่.....ครั้งต่อ (เดือน/ปี)
 เดินทางภายในจังหวัดปทุมธานีโดย.....ความถี่.....ครั้งต่อ (เดือน/ปี)
 เดินทางเข้ากรุงเทพฯ โดย.....ความถี่.....ครั้งต่อ (เดือน/ปี)
 เดินทางกลับภูมิลำเนาโดย.....ความถี่.....ครั้งต่อ (เดือน/ปี)
 ไปยังจังหวัด.....เดินทางโดย.....ความถี่.....ครั้งต่อ (เดือน/ปี)
- 11) หากท่านมียานพาหนะเป็นของตนเอง โปรดระบุประเภทของยานพาหนะที่ท่านมี
 จักรยาน มอเตอร์ไซด์ รถยนต์
- 12) ท่านมีรายได้ต่อเดือนประมาณ
 ต่ำกว่า 4,000 บาท 4,001 – 6,000 บาท 6,001 – 8,000 บาท
 8,001 – 10,000 บาท 10,001 – 15,000 บาท สูงกว่า 15,000 บาท
- 13) ท่านมีรายจ่ายต่อเดือนประมาณ
 ต่ำกว่า 4,000 บาท 4,001 – 6,000 บาท 6,001 – 8,000 บาท
 8,001 – 10,000 บาท 10,001 – 15,000 บาท สูงกว่า 15,000 บาท
- 12) ในแต่ละเดือนท่านใช้จ่ายไปในการใช้จ่ายแต่ละประเภทที่ใดบ้างเป็นสัดส่วนเท่าใด

(กรุณากรอกข้อมูลร้อยละการใช้จ่ายลงในตารางด้านล่าง โดยตั้งสัดส่วนของการใช้จ่ายในแต่ละประเภทเป็น 100% และแจกแจงสัดส่วนการใช้จ่ายลงในสถานที่ตั้งแต่หมายเลข 1 – 14 แต่ไม่จำเป็นต้องแจกแจงลงในทุกสถานที่ ให้กรอกข้อมูลเฉพาะในสถานที่ที่ใช้จ่ายจริง)

ตารางแจกแจงสัดส่วนการใช้จ่ายในแต่ละเดือน (ในช่วงเปิดภาคเรียน)

| สถานที่ | การใช้จ่าย | ที่พัก | อาหาร | ของใช้ทั่วไป | เสื้อผ้า | โทรศัพท์ | ส่งให้ครอบครัว | พักผ่อนหย่อนใจ | รักษาพยาบาล | การเดินทาง | ยานพาหนะ |
|---------|--|--------|-------|--------------|----------|----------|----------------|----------------|-------------|------------|----------|
| 1) | ในมหาวิทยาลัย | | | | | | | | | | |
| 2) | ย่านรังสิต | | | | | | | | | | |
| 3) | ย่านบางซัน | | | | | | | | | | |
| 4) | ย่านคลองหลวง | | | | | | | | | | |
| 5) | ย่านธัญบุรี | | | | | | | | | | |
| 6) | ย่านประตูน้ำพระอินทร์ | | | | | | | | | | |
| 7) | อ.เมืองปทุมธานี/อ.คลองหลวง/อ.ธัญบุรี/อ.ลำลูกกา | | | | | | | | | | |
| 8) | อ.บางปะอิน / อ.วังน้อย | | | | | | | | | | |
| 9) | กรุงเทพมหานคร | | | | | | | | | | |
| 10) | ภาคกลาง | | | | | | | | | | |
| 11) | ภาคตะวันออก | | | | | | | | | | |
| 12) | ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ | | | | | | | | | | |
| 13) | ภาคเหนือ | | | | | | | | | | |
| 14) | ภาคใต้ | | | | | | | | | | |
| รวม | | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |

13) ข้อเสนอแนะอื่นๆ เกี่ยวกับการกระจุกตัวของสถาบันอุดมศึกษาในจังหวัดปทุมธานี

แบบสอบถามประชาชนในพื้นที่

“ผลกระทบของทางเศรษฐกิจของสถาบันอุดมศึกษาในพื้นที่ขยายตัวด้านเหนือของกรุงเทพฯ”

วิทยานิพนธ์หลักสูตรการวางผังเมืองมหาบัณฑิต คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

โดย : นางสาวผกาสวรรค์ ปริญญาศุภดี อาจารย์ที่ปรึกษา : รศ.ดร.ดารณี ถวิลพิพัฒน์กุล

- 1) เพศ ชาย หญิง 2) อายุ.....ปี 3) สถานภาพ โสด สมรส หม้าย/หย่าร้าง
- 4) การศึกษา ไม่ได้เรียน ประถม มัธยมต้น มัธยมปลาย
 ปวช. ปวส. ปริญญาตรี สูงกว่าปริญญาตรี
- 5) อาชีพ รับจ้าง ค้าขาย เจ้าของกิจการ พนักงานบริษัท
 รับราชการ ทำงานโรงงาน อื่นๆ.....
- 6) ภูมิลำเนา..... 7) ทะเบียนบ้านอยู่ที่จังหวัด.....
- 8) ที่อยู่ปัจจุบัน.....(โปรดระบุที่ตั้ง แต่ไม่จำเป็นต้องระบุบ้านเลขที่)
เป็น บ้านของตนเอง บ้านญาติ หอพักเอกชน ค่าเช่าเดือนละ.....บาท
 บ้านเช่า ค่าเช่าเดือนละ.....บาท อื่นๆ.....
- 9) ประเภทการเดินทาง เช่น เดิน จักรยาน มอเตอร์ไซด์ รถยนต์ รถเมล์ รถตู้ ฯลฯ
 เดินทางไปทำงานโดย.....ความถี่.....ครั้งต่อ (เดือน/ปี)
 เดินทางภายในจังหวัดปทุมธานีโดย.....ความถี่.....ครั้งต่อ (เดือน/ปี)
 เดินทางเข้ากรุงเทพฯ โดย.....ความถี่.....ครั้งต่อ (เดือน/ปี)
 เดินทางกลับภูมิลำเนาโดย.....ความถี่.....ครั้งต่อ (เดือน/ปี)
 ไปยังจังหวัด.....เดินทางโดย.....ความถี่.....ครั้งต่อ (เดือน/ปี)
- 10) หากท่านมียานพาหนะเป็นของตนเอง โปรดระบุประเภทของยานพาหนะที่ท่านมี
 จักรยาน มอเตอร์ไซด์ รถยนต์
- 11) ท่านมีรายได้ต่อเดือนประมาณ
 ต่ำกว่า 4,000 บาท 4,001 – 6,000 บาท 6,001 – 8,000 บาท
 8,001 – 10,000 บาท 10,001 – 15,000 บาท สูงกว่า 15,000 บาท
- 12) ท่านมีรายจ่ายต่อเดือนประมาณ
 ต่ำกว่า 4,000 บาท 4,001 – 6,000 บาท 6,001 – 8,000 บาท
 8,001 – 10,000 บาท 10,001 – 15,000 บาท สูงกว่า 15,000 บาท
- 13) ในแต่ละเดือนท่านใช้จ่ายไปในการใช้จ่ายแต่ละประเภทที่ใดบ้างเป็นสัดส่วนเท่าใด
(กรุณากรอกข้อมูลร้อยละการใช้จ่ายลงในตารางด้านล่าง โดยตั้งสัดส่วนของการใช้จ่ายในแต่ละประเภทเป็น 100% และแจกแจงสัดส่วนการใช้จ่ายลงในสถานที่ตั้งแต่หมายเลข 1 – 14 แต่ไม่จำเป็นต้องแจกแจงลงในทุกสถานที่ ให้กรอกข้อมูลเฉพาะในสถานที่ที่ใช้จ่ายจริง)

ตารางแจกแจงสัดส่วนการใช้จ่ายในแต่ละเดือน

| สถานที่ \ การใช้จ่าย | ที่พัก | อาหาร | ของใช้ ทั่วไป | เสื้อผ้า | โทรศัพท์ | การ ศึกษา | ส่งให้ ครอบครัว | พักผ่อน หย่อนใจ | รักษา พยาบาล | การ เดินทาง | ยาน พาหนะ |
|---|--------|-------|------------------|----------|----------|--------------|--------------------|--------------------|-----------------|----------------|--------------|
| 1) ย่านรังสิต | | | | | | | | | | | |
| 2) ย่านบางซัน | | | | | | | | | | | |
| 3) ย่านคลองหลวง | | | | | | | | | | | |
| 4) ย่านธัญบุรี | | | | | | | | | | | |
| 5) ย่านประตูน้ำพระอินทร์ | | | | | | | | | | | |
| 6) อ.เมืองปทุมธานี/อ.คลองหลวง/อ.ธัญบุรี/อ.ลำลูกกา | | | | | | | | | | | |
| 7) อ.บางปะอิน / อ.วังน้อย | | | | | | | | | | | |
| 8) กรุงเทพมหานคร | | | | | | | | | | | |
| 9) ภาคกลาง | | | | | | | | | | | |
| 10) ภาคตะวันออก | | | | | | | | | | | |
| 11) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ | | | | | | | | | | | |
| 12) ภาคเหนือ | | | | | | | | | | | |
| 13) ภาคใต้ | | | | | | | | | | | |
| รวม | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |

14) ข้อเสนอแนะอื่นๆ เกี่ยวกับการกระจุกตัวของสถาบันอุดมศึกษาในจังหวัดปทุมธานี

.....

.....

ภาคผนวก ค

ข้อมูลประชากรที่เกี่ยวข้องกับสถาบันอุดมศึกษา

ข้อมูลประชากรที่เกี่ยวข้องกับสถาบันอุดมศึกษา

เป็นข้อมูลที่ได้จากการแจกแบบสอบถามกลุ่มตัวอย่างของประชากรในพื้นที่ศึกษา ซึ่งได้แก่ นักศึกษา บุคลากรและประชาชนทั่วไป เป็นข้อมูลเกี่ยวกับสถานะ ที่อยู่อาศัย การเดินทาง ลักษณะทางเศรษฐกิจและการรับรู้ปัญหาด้านกายภาพในพื้นที่ รวมไปถึงข้อมูลร้อยละการใช้จ่ายในพื้นที่ศึกษา โดยข้อมูลเหล่านี้เป็นข้อมูลที่ถูกนำไปวิเคราะห์เพื่อศึกษาผลกระทบทางเศรษฐกิจที่เกี่ยวข้องกับสถาบันอุดมศึกษา ในบทที่ 5

1. ข้อมูลทั่วไปของนักศึกษา

1.1) ลักษณะทั่วไป

นักศึกษาในพื้นที่มีช่วงอายุระหว่าง 17 - 35 ปี แต่นักศึกษาส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 18 - 22 ปี เป็นเพศหญิงมากกว่าเพศชาย ในสัดส่วนร้อยละ 65.4 : 34.6 นักศึกษาเกือบทั้งหมดมีภูมิลำเนาอยู่นอกชุมชนซึ่งเป็นที่ตั้งของสถาบันอุดมศึกษา คือประมาณร้อยละ 98 ส่วนใหญ่มีภูมิลำเนาอยู่ในต่างจังหวัด โดยอยู่ในจังหวัดภาคกลางมากที่สุดร้อยละ 28.1 รองลงมาอยู่ในกรุงเทพมหานครร้อยละ 25.9 หากพิจารณาเป็นรายสถาบัน พบว่ามหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (ศูนย์รังสิต) มหาวิทยาลัยกรุงเทพ (วิทยาเขตรังสิต) และมหาวิทยาลัยรังสิต มีนักศึกษาที่มีภูมิลำเนาอยู่ในกรุงเทพมหานครเป็นสัดส่วนมากที่สุดคือร้อยละ 40 , 42.5 และ 30.6 รองลงมาคือในภาคกลาง ส่วนนักศึกษาของมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ และ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ส่วนใหญ่มีภูมิลำเนาอยู่ในภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

1.2) ที่อยู่อาศัยและการเดินทาง

เมื่อพิจารณาที่อยู่ปัจจุบันของนักศึกษาส่วนใหญ่ ร้อยละ 37.2 อาศัยอยู่ในชุมชนอันเป็นที่ตั้งของสถาบันอุดมศึกษา รองลงมาร้อยละ 28.6 อาศัยอยู่ในกรุงเทพมหานคร และร้อยละ 14.1 อาศัยอยู่ในมหาวิทยาลัย นักศึกษาของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (ศูนย์รังสิต) อาศัยอยู่ในหอพักของมหาวิทยาลัยมากที่สุดถึงร้อยละ 48.6 อันเนื่องมาจากความพร้อมด้านการบริการที่พักออาศัยของสถาบัน รองลงมาคือพักออาศัยในกรุงเทพมหานคร สำหรับที่อยู่ปัจจุบันของนักศึกษามหาวิทยาลัยกรุงเทพ (วิทยาเขตรังสิต) และมหาวิทยาลัยรังสิต นักศึกษาส่วนใหญ่คือร้อยละ 50 และ 41.7 อาศัยอยู่ในกรุงเทพมหานคร รองลงมาคือร้อยละ 27.5 และ 36.1 ตามลำดับ อาศัยอยู่ในพื้นที่ย่านรังสิต ส่วนนักศึกษาของมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ส่วนใหญ่พักออาศัยอยู่ในบริเวณชุมชนอันเป็นที่ตั้งของมหาวิทยาลัยและในบริเวณใกล้เคียง

สำหรับลักษณะของที่อยู่ปัจจุบันของนักศึกษา ส่วนใหญ่จะเป็นการเช่าคือ พักอาศัยอยู่ในหอพักของมหาวิทยาลัย หอพักเอกชนและบ้านเช่า รวมร้อยละ 62.2 โดยอาศัยอยู่ในหอพักเอกชนมากที่สุด คือร้อยละ 42.7 นักศึกษาอีกส่วนหนึ่งร้อยละ 37.8 พักอยู่ที่บ้านของตนเองหรือบ้านญาติ หากพิจารณารายสถาบันพบว่า นักศึกษามหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (ศูนย์รังสิต) พักอาศัยอยู่ในหอพักของมหาวิทยาลัยมากที่สุดคือประมาณกึ่งหนึ่งของนักศึกษาทั้งมหาวิทยาลัย รองลงมาคือพักที่บ้านของตนเอง นักศึกษาของมหาวิทยาลัยกรุงเทพ (วิทยาเขตรังสิต) ส่วนใหญ่พักอยู่ที่บ้านของตนเองและบ้านญาติ รวมร้อยละ 62.5 ส่วนที่เหลือคือร้อยละ 37.5 พักอยู่ในหอพักเอกชน นักศึกษาของมหาวิทยาลัยรังสิต ร้อยละ 44.4 พักอยู่ในหอพักเอกชน รองลงมาคือร้อยละ 38.9 พักอยู่ที่บ้านของตนเอง ส่วนนักศึกษาของมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์และนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล จะมีลักษณะคล้ายกันคือส่วนใหญ่มากกว่าร้อยละ 50 พักอยู่ในหอพักเอกชน รองลงมาประมาณร้อยละ 20 พักอยู่ที่บ้านของตนเอง

ด้านการเดินทาง ในภาพรวมไม่ว่าจะเดินทางไปเรียน เดินทางในพื้นที่ศึกษา เดินทางไปยังกรุงเทพมหานครและเดินทางกลับภูมิลำเนา นักศึกษาส่วนใหญ่ใช้บริการขนส่งมวลชน หากพิจารณาเฉพาะการเดินทางไปเรียน นักศึกษาของมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์และนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลมีสัดส่วนของการเดินทางด้วยการเดินหรือจักรยานใกล้เคียงกับการใช้บริการขนส่งมวลชน เนื่องจากส่วนใหญ่พักอาศัยอยู่ใกล้กับสถาบัน ส่วนการเดินทางไปยังพื้นที่อื่นๆ นอกจากมหาวิทยาลัย มีลักษณะไปในทิศทางเดียวกันคือใช้บริการขนส่งมวลชนเป็นส่วนใหญ่ตั้งแต่ร้อยละ 70 ถึงร้อยละ 100 รองลงมาคือเดินทางด้วยรถยนต์ส่วนบุคคลโดยเมื่อพิจารณาถึงยานพาหนะส่วนบุคคลประกอบด้วยจะพบว่านักศึกษามหาวิทยาลัยกรุงเทพ (วิทยาเขตรังสิต) มหาวิทยาลัยรังสิตและมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (ศูนย์รังสิต) มีสัดส่วนการครอบครองรถยนต์ส่วนบุคคลมากกว่าสถาบันอื่น คือร้อยละ 25 22.2 และ 20 ตามลำดับ จึงทำให้การเดินทางด้วยรถยนต์ส่วนบุคคลของนักศึกษาในสถาบันเหล่านี้มีประมาณร้อยละ 20

1.3) การรับรู้ปัญหาด้านกายภาพ

จากการสอบถามถึงการรับรู้ปัญหาด้านกายภาพในพื้นที่ ในด้านการจราจร สภาพถนน มลพิษจากท้องถนน ความปลอดภัย ปัญหาขยะและมลพิษจากโรงงาน นักศึกษาส่วนใหญ่รับรู้ว่ามีปัญหาในระดับกลางและมาก โดยปัญหาที่นักศึกษารับรู้มากที่สุดคือปัญหาเกี่ยวกับมลพิษจากท้องถนน รองลงมาคือปัญหาการจราจร และปัญหาสภาพถนน ตามลำดับ ส่วนปัญหาที่นักศึกษารับรู้น้อยที่สุดคือปัญหามลพิษจากโรงงาน ขยะ และปัญหาความปลอดภัย อาจเนื่องมาจากนักศึกษาส่วนใหญ่ไม่ได้พักอาศัยอยู่ใกล้กับโรงงานอุตสาหกรรม และใช้ชีวิตอยู่ในมหาวิทยาลัยเป็นส่วนใหญ่ จึงมีค้อยได้สัมผัสกับปัญหาเหล่านี้

1.4) สภาพทางเศรษฐกิจ

รายได้

รายได้ของนักศึกษาส่วนใหญ่มาจากผู้ปกครองมากที่สุด รองลงมาคือจากทุนการศึกษาและการทำงานนอกเวลา โดยนักศึกษามีรายได้ต่อเดือนไม่เกิน 6,000 บาท คือมีรายได้ในช่วง 4,001 - 6,000 บาท ร้อยละ 50.8 รองลงมาได้ต่ำกว่า 4,000 บาท ร้อยละ 21.1 เมื่อพิจารณาเป็นรายสถาบัน พบว่านักศึกษาของมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล เกือบทั้งหมดมีรายได้ไม่เกิน 6,000 บาท ในสัดส่วนร้อยละ 95 และ 91.2 ตามลำดับ และเมื่อพิจารณาสัดส่วนของนักศึกษาที่มีรายได้มากกว่า 6,000 บาท พบว่ามหาวิทยาลัยกรุงเทพ (วิทยาเขตรังสิต) มีสัดส่วนมากที่สุดถึงร้อยละ 57.5 รองลงมาคือนักศึกษาของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (ศูนย์รังสิต) และมหาวิทยาลัยรังสิต ร้อยละ 37.2 และ 30.7 ตามลำดับ แสดงให้เห็นว่านักศึกษาของมหาวิทยาลัยดังกล่าวมีฐานะดีกว่าสถาบันสองสถาบันแรก

รายจ่าย

รายจ่ายของนักศึกษาจะแปรผันตามรายได้ โดยนักศึกษามีรายจ่ายอยู่ในช่วงไม่เกิน 6,000 บาทต่อเดือน คือมีรายจ่ายอยู่ในช่วง 4,000 - 6,000 บาท ร้อยละ 49.7 รองลงมาได้ต่ำกว่า 4,000 บาท ร้อยละ 27.6 เมื่อพิจารณารายจ่ายของนักศึกษารายสถาบัน พบว่าจะมีลักษณะที่คล้ายคลึงกับรายได้ โดยนักศึกษาของมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล เกือบทั้งหมดมีรายจ่ายไม่เกิน 6,000 บาท ในสัดส่วนร้อยละ 95 และ 88.3 ตามลำดับ และเมื่อพิจารณาสัดส่วนของนักศึกษาที่มีรายจ่ายมากกว่า 6,000 บาท พบว่ามหาวิทยาลัยกรุงเทพ (วิทยาเขตรังสิต) มีสัดส่วนมากที่สุดถึงร้อยละ 42.5 รองลงมาคือนักศึกษาของมหาวิทยาลัยรังสิต และมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (ศูนย์รังสิต) ร้อยละ 30.6 และ 22.9 ตามลำดับ

2. ข้อมูลทั่วไปของบุคลากรสถาบันอุดมศึกษา

2.1) ลักษณะทั่วไป

บุคลากรในพื้นที่อยู่ในช่วงอายุระหว่าง 20 - 60 ปี แต่ส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 20 - 30 ปี ร้อยละ 46.67 รองลงมาคือช่วงอายุ 31 - 40 ปี ร้อยละ 33.33 เป็นเพศหญิงมากกว่าเพศชาย สัดส่วนร้อยละ 61.7 : 38.3 บุคลากรเกือบทั้งหมดมีภูมิลำเนาอยู่นอกชุมชนซึ่งเป็นที่ตั้งของสถาบันอุดมศึกษา คือประมาณร้อยละ 93.4 ส่วนใหญ่มีภูมิลำเนาอยู่ในต่างจังหวัด โดยอยู่ในภาคกลางมากที่สุดร้อยละ 37.5 รองลงมาอยู่ในกรุงเทพฯและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เท่ากันคือร้อยละ 16.7

2.2) ที่อยู่อาศัยและการเดินทาง

เมื่อพิจารณาที่อยู่ปัจจุบันของบุคลากรส่วนใหญ่ พบว่าอาศัยอยู่ในชุมชนอันเป็นที่ตั้งของสถาบันอุดมศึกษา รวมร้อยละ 53.3 อาศัยอยู่ในกรุงเทพมหานคร ร้อยละ 17.8 และอีกร้อยละ 17.8 อาศัยอยู่ในพื้นที่อำเภอเมืองปทุมธานี อำเภอคลองหลวง อำเภอธัญบุรี และอำเภอลำลูกกา ซึ่งเป็นพื้นที่ขยายตัวด้านเหนือของกรุงเทพมหานคร เนื่องจากได้มีการซื้อบ้านจากโครงการหมู่บ้านจัดสรรในบริเวณดังกล่าวเพื่อเป็นบ้านหลังที่สอง สำหรับลักษณะของที่อยู่ปัจจุบันของบุคลากร ส่วนใหญ่จะอาศัยอยู่ที่บ้านของตนเองและบ้านญาติ รวมร้อยละ 71.1 และอยู่หอพักของมหาวิทยาลัย หอพักเอกชนหรือบ้านเช่า ร้อยละ 28.9

ด้านการเดินทาง สำหรับการเดินทางไปทำงาน บุคลากรส่วนใหญ่ใช้รถยนต์ส่วนบุคคล รองลงมาคือการใช้บริการขนส่งมวลชนและจักรยานยนต์ ส่วนการเดินทางในพื้นที่ศึกษา การเดินทางไปกรุงเทพมหานครและการเดินทางกลับภูมิลำเนา ส่วนใหญ่ใช้บริการขนส่งมวลชน ประมาณร้อยละ 50 รองลงมาคือเดินทางโดยรถยนต์ส่วนบุคคลประมาณร้อยละ 40 โดยเมื่อพิจารณาถึงยานพาหนะส่วนบุคคลประกอบด้วย จะพบว่าบุคลากรของสถาบันอุดมศึกษาที่กึ่งหนึ่งมียานพาหนะเป็นของตนเองโดยมีสัดส่วนในการครอบครองรถยนต์มากเป็นอันดับหนึ่ง คือ ประมาณร้อยละ 48.9 รองลงมาคือรถจักรยานยนต์ ร้อยละ 20 และไม่มียานพาหนะร้อยละ 24.4

2.3) การรับรู้ปัญหาด้านกายภาพ

จากการสอบถามถึงการรับรู้ปัญหาด้านกายภาพในพื้นที่ ในด้านการจราจร สภาพถนน มลพิษจากท้องถนน ความปลอดภัย ปัญหาขยะและมลพิษจากโรงงาน บุคลากรในทุกสถาบันมีความเห็นค่อนข้างไปในทิศทางเดียวกันสำหรับแต่ละปัญหาคือส่วนใหญ่รับรู้ว่ามีปัญหาในระดับกลางและมาก โดยปัญหาที่บุคลากรรับรู้มากที่สุดคือปัญหาเกี่ยวกับการจราจร ปัญหามลพิษจากท้องถนน และปัญหาสภาพถนน มีร้อยละของการรับรู้สภาพปัญหาปานกลางและมากรวมกันร้อยละ 88.9 88.9 และ 86.7 ตามลำดับ ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับนักศึกษา พบว่ามีการรับรู้ปัญหาด้านการจราจรและสภาพถนนมากกว่า เนื่องจากจากบุคลากรมีสัดส่วนของการมียานพาหนะเป็นของตนเองมากกว่านักศึกษา ส่วนปัญหาที่บุคลากรรับรู้รองลงมา ได้แก่ ปัญหาความปลอดภัย ปัญหาขยะ และปัญหามลพิษจากโรงงาน ร้อยละ 82.2 75.6 และ 68.9 ตามลำดับ

2.4) สภาพทางเศรษฐกิจ

รายได้

บุคลากรประมาณกึ่งหนึ่งมีรายได้ต่อเดือนมากกว่า 10,000 บาท คือมีรายได้ต่อเดือนสูงกว่า 15,000 บาท ถึงร้อยละ 35.6 และมีรายได้อยู่ในช่วง 10,001 - 15,000 บาท ร้อยละ 13.3 รองลงมามีรายได้อยู่ในช่วง 8,001 - 10,000 บาท ร้อยละ 20 และมีรายได้ต่ำกว่า 4,000 บาท เพียงร้อยละ 2.2 ของประชากรกลุ่มตัวอย่าง

รายจ่าย

รายจ่ายของบุคลากรมีสัดส่วนต่างจากรายได้ โดยบุคลากรส่วนใหญ่มากกว่าร้อยละ 50 มีรายจ่ายไม่เกิน 8,000 บาทต่อเดือน คือมีรายจ่ายอยู่ในช่วง 4,000 - 6,000 บาท ร้อยละ 24.6 รองลงมามีรายจ่ายอยู่ในช่วง 6,001 - 8,000 บาท ร้อยละ 17.8 และมีรายจ่ายต่ำกว่า 4,000 บาท ร้อยละ 15.6

จะเห็นได้ว่าบุคลากรมีส่วนต่างของรายได้และรายจ่ายค่อนข้างมาก แสดงให้เห็นถึงการออมที่เกิดขึ้น โดยเมื่อเปรียบเทียบกับสัดส่วนของรายได้และรายจ่ายต่อเดือนของนักศึกษา จะพบว่าถึงแม้บุคลากรจะมีช่วงของรายได้เฉลี่ยต่อเดือนสูงกว่านักศึกษาค่อนข้างมาก แต่ในด้านรายจ่ายต่อเดือนนั้นต่างกันเพียงเล็กน้อยเท่านั้น

3. การใช้จ่ายของประชากรสถาบันอุดมศึกษา

จากการเก็บข้อมูลโดยใช้แบบสอบถาม เกี่ยวกับลักษณะส่วนบุคคลและการใช้จ่ายของประชากรที่เกี่ยวข้องกับสถาบันอุดมศึกษา และประชาชนในพื้นที่ โดยสอบถามข้อมูลเกี่ยวกับร้อยละของการใช้จ่ายประเภทต่างๆ ในแต่ละเดือน รวมไปถึงสถานที่ที่ใช้จ่ายในแต่ละประเภทการใช้จ่าย เพื่อจะนำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์พฤติกรรมการใช้จ่ายเงินของประชากรเหล่านี้ และนำไปสู่การวิเคราะห์ผลกระทบทางเศรษฐกิจต่อไป

3.1 นักศึกษา

สำหรับร้อยละของการใช้จ่ายของนักศึกษา ประมาณ 1 ใน 4 ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด เป็นสัดส่วนของค่าอาหาร รองลงมาคือค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับที่พักอาศัย โทรศัพท์มือถือ และการเดินทาง ตามลำดับ โดยเมื่อแยกพิจารณาร้อยละของค่าใช้จ่ายของนักศึกษา ตามที่อยู่ปัจจุบันของนักศึกษา แบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม คือ นักศึกษาที่พักอาศัยอยู่ในชุมชนอันเป็นที่ตั้งของสถาบันอุดมศึกษาและนักศึกษาที่พักอาศัยอยู่นอกชุมชนอันเป็นที่ตั้งของสถาบันอุดมศึกษา พบว่าสัดส่วนของค่าอาหารนั้นยังคงมากที่สุดเช่นเดิม คือประมาณร้อยละ 25.87 และ ร้อยละ 26.95 ตามลำดับ แต่สัดส่วนของค่าใช้จ่ายด้านที่พักอาศัยนั้นเปลี่ยนแปลงอย่างเห็นได้ชัด คือนักศึกษา

ที่พักอาศัยอยู่ในชุมชนฯ จะมีสัดส่วนค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นอันดับสอง คือร้อยละ 18.47 ส่วนนักศึกษาที่อาศัยอยู่นอกชุมชนฯ จะมีสัดส่วนค่าใช้จ่ายด้านที่พักอาศัยน้อยกว่าอย่างเห็นได้ชัด คือร้อยละ 6.55 เนื่องจากส่วนใหญ่พักอยู่ที่บ้านของตนเองหรือบ้านญาติ นอกจากนั้นนักศึกษาที่พักอาศัยอยู่นอกชุมชนฯ จะมีสัดส่วนค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการเดินทางสูงกว่านักศึกษาที่พักอาศัยอยู่ในชุมชนฯ (ตารางที่ ค1 , แผนภูมิที่ ค1)

1) นักศึกษาที่พักอาศัยอยู่ในชุมชนอันเป็นที่ตั้งของสถาบันอุดมศึกษา

พื้นที่ซึ่งมีสัดส่วนร้อยละการใช้จ่ายของนักศึกษาที่พักอาศัยอยู่ในชุมชนอันเป็นที่ตั้งของสถาบันอุดมศึกษามากที่สุด ได้แก่ ย่านรังสิต มีสัดส่วนการใช้จ่ายถึงร้อยละ 31.08 รองลงมาคือในกรุงเทพมหานคร ร้อยละ 19.02 และย่านบางชัน ร้อยละ 13.28 แสดงให้เห็นถึงการกระจุกตัวของค่าใช้จ่ายอย่างชัดเจนในพื้นที่ศูนย์กลางอย่างรังสิตและกรุงเทพฯ โดยเมื่อพิจารณาแยกประเภทการใช้จ่ายตามพื้นที่ พบว่าสัดส่วนการใช้จ่ายอันดับหนึ่งและสองเกือบทั้งหมดอยู่ในย่านรังสิตและกรุงเทพมหานคร ยกเว้นการใช้จ่ายด้านที่พักอาศัย อาหาร และการศึกษา แม้ว่าจะมีสัดส่วนการใช้จ่ายมากที่สุดในย่านรังสิตแต่มีการกระจายตัวของค่าใช้จ่ายอยู่ในชุมชนอันเป็นที่ตั้งสถาบันอุดมศึกษาค่อนข้างมาก (ตารางที่ ค2)

- ย่านรังสิต มีสัดส่วนของการใช้จ่ายมากเป็นอันดับหนึ่ง โดยเมื่อพิจารณาในแต่ละประเภทของการใช้จ่าย พบว่ามีสัดส่วนอยู่ในอันดับหนึ่ง ถึง 6 ประเภท ได้แก่ ด้านที่พักอาศัย อาหาร ของใช้ทั่วไป โทรศัพท์ การศึกษา และการเดินทาง ส่วนที่เป็นอันดับสองมี 4 ประเภท ได้แก่ เครื่องแต่งกาย การพักผ่อนหย่อนใจและการรักษาพยาบาล

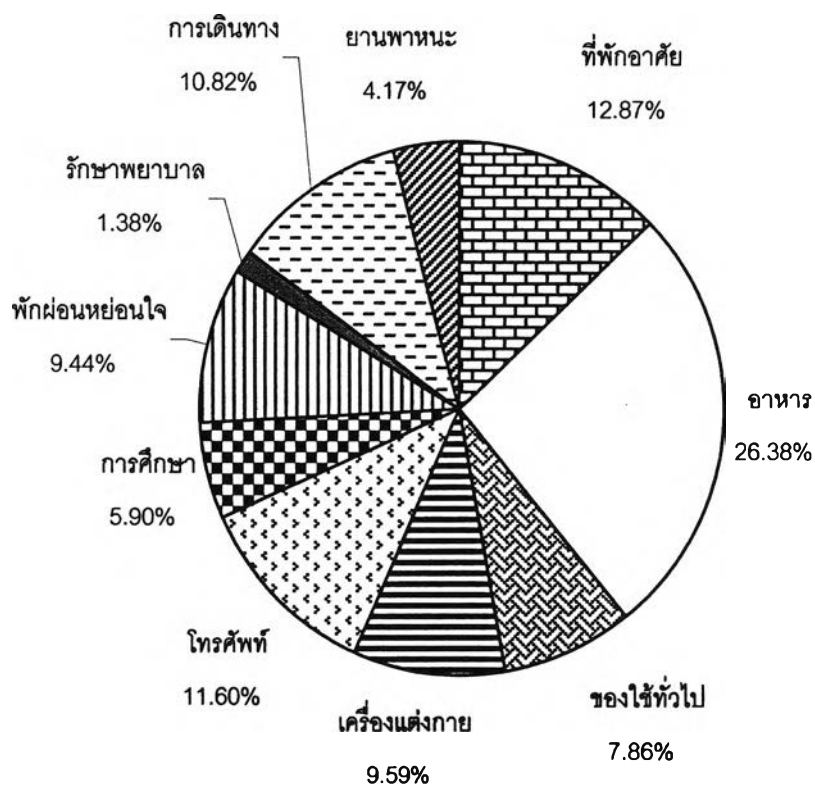
- กรุงเทพมหานคร มีสัดส่วนของการใช้จ่ายมากเป็นอันดับสอง โดยเมื่อพิจารณาในแต่ละประเภทของการใช้จ่าย พบว่ามีสัดส่วนอยู่ในอันดับหนึ่ง 3 ประเภท ได้แก่ เครื่องแต่งกาย การพักผ่อนหย่อนใจ การรักษาพยาบาล และยานพาหนะ ส่วนที่เป็นอันดับสองมี 3 ประเภท ได้แก่ ของใช้ทั่วไป โทรศัพท์ และ การเดินทาง

จะเห็นได้ว่า ย่านรังสิตนั้นมีบทบาทหลักในการให้บริการในด้านต่างๆ ดังนั้นจึงมีสัดส่วนของการใช้จ่ายอยู่ในพื้นที่มากที่สุด เนื่องจากนักศึกษาที่พักอาศัยอยู่ในชุมชนอันเป็นที่ตั้งของสถาบันอุดมศึกษาสามารถเดินทางมาในพื้นที่ได้โดยสะดวก อีกทั้งย่านรังสิตเป็นแหล่งรวมของห้างสรรพสินค้าขนาดใหญ่ และไฮเปอร์มาร์ท ซึ่งเป็นแหล่งรวมของเยาวชนอยู่แล้ว จึงสรุปได้ว่า นักศึกษาที่พักอาศัยในชุมชนมีสัดส่วนการใช้จ่ายในย่านรังสิตมากเป็นอันดับหนึ่ง รองลงมาคือกรุงเทพมหานคร ขณะที่มีการใช้จ่ายอยู่ในชุมชนอันเป็นที่ตั้งของสถาบันอุดมศึกษามากพอสมควร

ตารางที่ ค1 ร้อยละของการใช้จ่ายของนักศึกษา จำแนกตามที่อยู่ปัจจุบัน

| ประเภทการใช้จ่าย | นักศึกษาที่พักอาศัย อยู่ในชุมชนฯ | นักศึกษาที่พักอาศัย อยู่นอกชุมชนฯ | นักศึกษา ทั้งหมด |
|------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|
| ที่พักอาศัย | 18.47 | 6.55 | 12.87 |
| อาหาร | 25.87 | 26.95 | 26.38 |
| ของใช้ทั่วไป | 7.75 | 7.98 | 7.86 |
| เครื่องแต่งกาย | 8.50 | 10.81 | 9.59 |
| โทรศัพท์ | 10.19 | 13.19 | 11.60 |
| การศึกษา | 5.58 | 6.27 | 5.90 |
| พักผ่อนหย่อนใจ | 8.94 | 10.01 | 9.44 |
| รักษาพยาบาล | 1.45 | 1.31 | 1.38 |
| การเดินทาง | 9.49 | 12.32 | 10.82 |
| ยานพาหนะ | 3.77 | 4.63 | 4.17 |
| รวม | 100.00 | 100.00 | 100.00 |

แผนภูมิที่ ค1 แสดงร้อยละของการใช้จ่ายของนักศึกษา



ตารางที่ ค2 ร้อยละของการใช้จ่ายต่อเดือนของนักศึกษาที่พักอาศัยอยู่ในชุมชนอันเป็นที่ตั้งของสถาบันอุดมศึกษา จำแนกตามพื้นที่

| ประเภทการใช้จ่าย | ร้อยละ | ร้อยละการใช้จ่ายในแต่ละพื้นที่ | | | | | | | | | | | | |
|------------------|--------|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|------|------|------|------|------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| ที่พักอาศัย | 18.51 | 40.65 | 18.39 | 10.66 | 14.93 | 11.74 | 2.91 | - | - | 0.72 | - | - | - | - |
| อาหาร | 25.93 | 28.35 | 17.39 | 7.71 | 14.13 | 13.55 | 1.51 | - | 13.86 | 2.31 | 0.29 | 0.40 | 0.51 | - |
| ของใช้ทั่วไป | 7.77 | 35.60 | 11.25 | 2.22 | 7.97 | 12.69 | 1.77 | 0.17 | 22.37 | 3.77 | 0.99 | 0.86 | 0.33 | - |
| เครื่องแต่งกาย | 8.52 | 29.65 | 4.03 | 0.22 | 4.56 | 5.40 | 2.22 | 1.61 | 45.35 | 3.48 | 0.92 | 2.34 | 0.22 | - |
| โทรศัพท์ | 10.32 | 27.59 | 9.47 | 1.43 | 9.05 | 20.27 | 2.26 | - | 24.40 | 3.87 | 0.26 | 0.89 | 0.53 | - |
| การศึกษา | 5.54 | 24.83 | 20.35 | 9.49 | 19.48 | 15.40 | 1.59 | - | 5.87 | 1.23 | 0.48 | 0.83 | 0.46 | - |
| พักผ่อนหย่อนใจ | 8.96 | 31.23 | 6.27 | 0.15 | 4.29 | 13.03 | 1.15 | - | 36.33 | 3.60 | 1.45 | 1.32 | 1.07 | 0.11 |
| รักษาพยาบาล | 1.45 | 17.92 | 4.28 | 2.57 | 15.75 | 9.98 | 5.85 | - | 31.69 | 6.82 | 0.92 | 1.77 | 2.45 | - |
| การเดินทาง | 9.23 | 29.43 | 5.12 | 4.81 | 7.11 | 13.24 | 1.93 | - | 24.10 | 5.86 | 1.24 | 5.58 | 0.97 | 0.63 |
| ยานพาหนะ | 3.77 | 24.41 | 25.14 | 0.76 | 7.12 | 3.53 | 3.77 | 6.13 | 27.61 | 0.90 | 0.63 | - | - | - |
| รวม | 100.00 | 31.08 | 13.28 | 5.36 | 10.98 | 12.75 | 2.09 | 0.38 | 19.02 | 2.78 | 0.56 | 1.17 | 0.48 | 0.07 |

การจำแนกพื้นที่ :

- | | | | |
|-----------------|---|---------------------------|--------------|
| 1. ย่านรังสิต | 5. ย่านประตู่หน้าพระอินทร์ | 9. ภาคกลาง | 12. ภาคเหนือ |
| 2. ย่านบางซัน | 6. อ.เมืองปทุมธานี/อ.คลองหลวง/อ.ธัญบุรี/อ.ลำลูกกา | 10. ภาคตะวันออก | 13. ภาคใต้ |
| 3. ย่านคลองหลวง | 7. อ.บางปะอิน/อ.วังน้อย | 11. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ | |
| 4. ย่านธัญบุรี | 8. กรุงเทพมหานคร | | |



2) นักศึกษาที่พักอาศัยอยู่นอกชุมชนอันเป็นที่ตั้งของสถาบันอุดมศึกษา

เมื่อพิจารณาร้อยละของการใช้จ่ายในแต่ละพื้นที่ในภาพรวม พบว่าสัดส่วนของร้อยละการใช้จ่ายกระจุกตัวอยู่ในกรุงเทพมหานครอย่างชัดเจน โดยมีสัดส่วนถึงร้อยละ 41.51 รองลงมาคือในย่านรังสิต เพียงร้อยละ 19.39 และในย่านประตูน้ำพระอินทร์ ร้อยละ 9.68 ซึ่งจะสังเกตได้ว่าสัดส่วนของการใช้จ่ายแบ่งเป็นช่วงซึ่งต่างกันค่อนข้างมาก โดยมีสัดส่วนการใช้จ่ายที่ลงไปสู่ชุมชนอันเป็นที่ตั้งค่อนข้างน้อยเมื่อเทียบกับการใช้จ่ายของนักศึกษาที่อาศัยอยู่ในชุมชน (ตารางที่ ค3)

- กรุงเทพมหานคร มีสัดส่วนการใช้จ่ายจำแนกตามประเภทการใช้จ่ายเป็นอันดับหนึ่งถึง 8 ใน 10 ประเภท ได้แก่ อาหาร ของใช้ทั่วไป เครื่องแต่งกาย โทรศัพท์ พักผ่อนหย่อนใจ รักษาพยาบาล การเดินทาง และยานพาหนะ และมีร้อยละการใช้จ่ายประเภทที่อยู่อาศัยเป็นสัดส่วนที่มากเป็นอันดับสอง

- ย่านรังสิต มีร้อยละของการใช้จ่ายส่วนใหญ่มากเป็นอันดับสอง ได้แก่ อาหาร ของใช้ทั่วไป เครื่องแต่งกาย โทรศัพท์ การพักผ่อนหย่อนใจ การเดินทางและยานพาหนะ โดยมีสัดส่วนการใช้จ่ายในด้านการศึกษามากเป็นอันดับหนึ่ง

สำหรับนักศึกษาที่พักอาศัยอยู่นอกชุมชนอันเป็นที่ตั้งของสถาบันอุดมศึกษา ซึ่งส่วนใหญ่พักอยู่ในกรุงเทพมหานคร สรุปได้ว่า มีการใช้จ่ายกระจุกตัวในกรุงเทพมหานครมากเป็นอันดับหนึ่ง รองลงมาคือในย่านรังสิต แสดงให้เห็นถึงพฤติกรรมของนักศึกษาที่จะใช้ชีวิตและใช้จ่ายส่วนใหญ่อยู่ที่กรุงเทพมหานคร และจะเดินทางเข้ามาศึกษาในมหาวิทยาลัยเพื่อมาเรียนเท่านั้น โดยจะแวะที่ย่านรังสิตเพื่อพักผ่อนหย่อนใจกับกลุ่มเพื่อน หรือเพื่อเปลี่ยนการเดินทางเพื่อเข้าไปยังกรุงเทพมหานคร

3.2 บุคลากรของสถาบันอุดมศึกษา

สำหรับร้อยละของการใช้จ่ายของบุคลากร ประมาณ 1 ใน 4 ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด เป็นค่าอาหารเช่นเดียวกับนักศึกษา รองลงมาคือยานพาหนะ ส่งให้ครอบครัวและของใช้ทั่วไป ตามลำดับ เมื่อแยกพิจารณาตามที่อยู่ปัจจุบัน แบ่งออกกลุ่มที่พักอาศัยอยู่ภายในชุมชนอันเป็นที่ตั้งของสถาบันอุดมศึกษาและกลุ่มที่พักอาศัยอยู่นอกชุมชนอื่น ๆ พบว่าสัดส่วนของค่าอาหารนั้นยังคงมากที่สุดเช่นเดิม คือประมาณร้อยละ 27.12 และ 24.95 ตามลำดับ แต่สัดส่วนของค่าใช้จ่ายด้านที่พักอาศัยนั้นต่างกันอย่างเห็นได้ชัด คือบุคลากรที่พักอาศัยอยู่ในชุมชนฯ จะมีสัดส่วนเป็นอันดับสอง คือร้อยละ 12.72 ส่วนบุคลากรที่อาศัยอยู่นอกชุมชนฯ จะมีสัดส่วนค่าใช้จ่ายด้านที่พักอาศัยน้อยกว่าอย่างเห็นได้ชัดคือร้อยละ 4.72 เนื่องจากส่วนใหญ่พักอยู่ที่บ้านของตนเองหรือบ้านญาติ นอกจากนั้น บุคลากรที่พักอาศัยอยู่นอกชุมชนฯ จะมีสัดส่วนค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับยานพาหนะสูงกว่าบุคลากรที่พักอาศัยอยู่ในชุมชนฯ (ตารางที่ ค4 , แผนภูมิที่ ค2)

ตารางที่ ค3 ร้อยละของการใช้จ่ายต่อเดือนของนักศึกษาที่พักอาศัยอยู่นอกชุมชนอันเป็นที่ตั้งของสถาบันอุดมศึกษา จำแนกตามพื้นที่

| ประเภทการใช้จ่าย | ร้อยละ | ร้อยละการใช้จ่ายในแต่ละพื้นที่ | | | | | | | | | | | | |
|------------------|--------|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| ที่พักอาศัย | 6.46 | 5.84 | - | - | 2.50 | - | 50.38 | 5.50 | 34.70 | 0.83 | - | 0.25 | - | - |
| อาหาร | 27.01 | 21.48 | 9.87 | 7.74 | 5.38 | 12.51 | 5.14 | 1.73 | 31.81 | 3.96 | 0.11 | 0.28 | - | - |
| ของใช้ทั่วไป | 7.99 | 20.74 | 4.73 | 4.57 | 3.25 | 7.62 | 4.59 | 2.11 | 48.64 | 3.13 | 0.12 | 0.49 | - | - |
| เครื่องแต่งกาย | 10.87 | 14.94 | 1.04 | 0.70 | 0.14 | 3.71 | 2.70 | 1.35 | 72.33 | 2.01 | 0.36 | 0.73 | - | - |
| โทรศัพท์ | 13.22 | 19.90 | 4.09 | 4.28 | 2.09 | 15.36 | 6.26 | 4.65 | 39.60 | 2.99 | - | 0.13 | - | 0.65 |
| การศึกษา | 6.28 | 25.62 | 20.00 | 13.03 | 13.39 | 9.87 | 3.27 | 0.40 | 14.42 | - | - | - | - | - |
| พักผ่อนหย่อนใจ | 9.88 | 27.74 | 1.76 | 2.03 | 1.43 | 12.72 | 4.60 | 3.30 | 41.42 | 2.83 | 0.79 | 0.99 | 0.39 | - |
| รักษาพยาบาล | 1.30 | 11.59 | 5.15 | 2.33 | 0.66 | 15.47 | 4.48 | 2.80 | 49.46 | 7.31 | - | 0.75 | - | - |
| การเดินทาง | 12.35 | 16.16 | 2.72 | 11.58 | 5.23 | 9.51 | 5.24 | 2.22 | 40.50 | 4.99 | 0.17 | 1.66 | - | - |
| ยานพาหนะ | 4.64 | 17.19 | 3.83 | 4.20 | 4.26 | 0.08 | 2.18 | 0.20 | 65.70 | 2.32 | - | 0.04 | - | - |
| รวม | 100.00 | 19.39 | 5.71 | 5.77 | 4.00 | 9.68 | 7.60 | 2.42 | 41.51 | 3.09 | 0.18 | 0.54 | 0.04 | 0.09 |

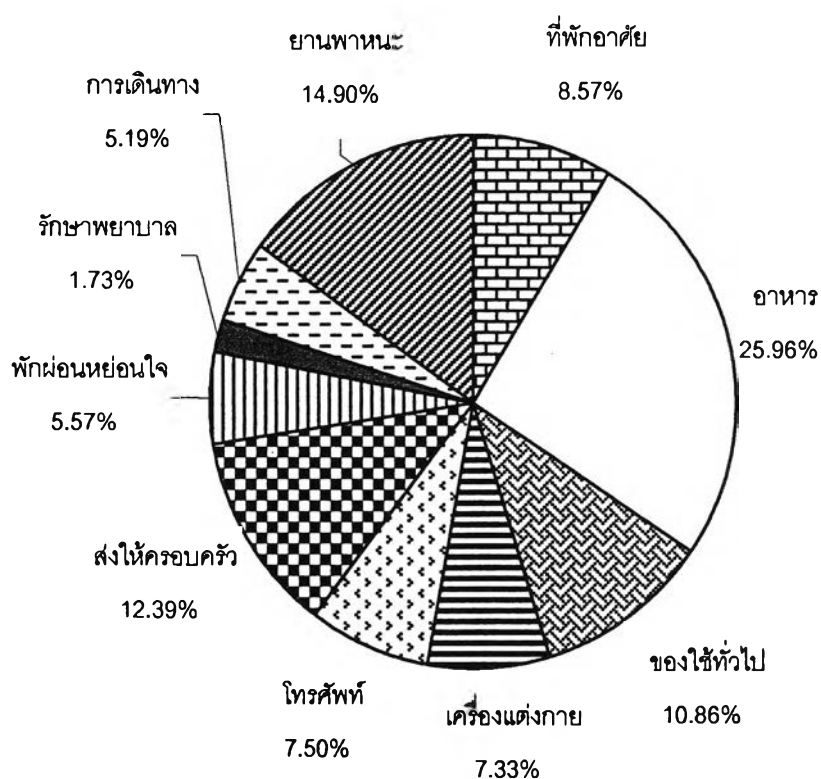
การจำแนกพื้นที่ :

- | | | | |
|-----------------|---|---------------------------|--------------|
| 1. ย่านรังสิต | 5. ย่านประตูน้ำพระอินทร์ | 9. ภาคกลาง | 12. ภาคเหนือ |
| 2. ย่านบางซัน | 6. อ.เมืองปทุมธานี/อ.คลองหลวง/อ.ธัญบุรี/อ.ลำลูกกา | 10. ภาคตะวันออก | 13. ภาคใต้ |
| 3. ย่านคลองหลวง | 7. อ.บางปะอิน/อ.วังน้อย | 11. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ | |
| 4. ย่านธัญบุรี | 8. กรุงเทพมหานคร | | |

ตารางที่ ค4 แสดงร้อยละของการใช้จ่ายของบุคลากร จำแนกตามที่อยู่ปัจจุบัน

| ประเภทการใช้จ่าย | บุคลากรที่พักอาศัย อยู่ในชุมชนฯ | บุคลากรที่พักอาศัย อยู่นอกชุมชนฯ | บุคลากร ทั้งหมด |
|------------------|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|
| ที่พักอาศัย | 12.72 | 4.72 | 8.58 |
| อาหาร | 27.12 | 24.95 | 25.98 |
| ของใช้ทั่วไป | 11.66 | 10.14 | 10.87 |
| เครื่องแต่งกาย | 6.16 | 8.40 | 7.33 |
| โทรศัพท์ | 7.04 | 7.91 | 7.50 |
| ส่งให้ครอบครัว | 10.98 | 13.69 | 12.40 |
| พักผ่อนหย่อนใจ | 5.47 | 5.66 | 5.57 |
| รักษาพยาบาล | 1.76 | 1.71 | 1.73 |
| การเดินทาง | 5.40 | 5.00 | 5.19 |
| ยานพาหนะ | 11.70 | 17.82 | 14.91 |
| รวม | 100.00 | 100.00 | 100.00 |

แผนภูมิที่ ค2 แสดงร้อยละของการใช้จ่ายของบุคลากร



1) บุคลากรที่พักอาศัยอยู่ในชุมชนอันเป็นที่ตั้งของสถาบันอุดมศึกษา

พิจารณาจากการกระจุกตัวของสัดส่วนร้อยละค่าใช้จ่ายในพื้นที่ พบว่ามีการกระจุกตัวของการใช้จ่ายอยู่ในย่านรังสิตมากเป็นอันดับหนึ่ง ถึงร้อยละ 34.65 รองลงมาคือ ย่านบางชัน และย่านคลองหลวง ร้อยละ 16.85 และ 15.34 ตามลำดับ โดยจะเห็นได้ว่าการกระจายตัวของค่าใช้จ่ายลงในชุมชนอันเป็นที่ตั้งของสถาบันอุดมศึกษาค่อนข้างมาก (ตารางที่ ค5)

ย่านรังสิต มีสัดส่วนการใช้จ่ายจำแนกตามประเภทการใช้จ่ายเป็นอันดับหนึ่งถึง 7 ใน 10 ประเภท ได้แก่ อาหาร ของใช้ทั่วไป เครื่องแต่งกาย โทรศัพท์ พักผ่อนหย่อนใจ การรักษาพยาบาลและยานพาหนะ และมีร้อยละการใช้จ่ายด้านการเดินทางมากเป็นอันดับสอง

จะเห็นได้ว่าการใช้จ่ายของบุคลากรที่พักอาศัยอยู่ในชุมชนฯ นั้น กระจุกตัวอยู่ในย่านรังสิตเช่นเดียวกับการใช้จ่ายของนักศึกษา แต่มีการกระจุกตัวอยู่ที่กรุงเทพมหานครน้อยกว่า และมีการกระจายของรายได้ในชุมชนต่างๆ มากกว่าสัดส่วนการใช้จ่ายของนักศึกษา

2) บุคลากรที่พักอาศัยอยู่นอกชุมชนอันเป็นที่ตั้งของสถาบันอุดมศึกษา

เมื่อพิจารณาร้อยละของการใช้จ่ายในแต่ละพื้นที่ในภาพรวม พบว่าสัดส่วนการใช้จ่ายในแต่ละเดือนของบุคลากรที่พักอาศัยอยู่นอกชุมชนอันเป็นที่ตั้งของสถาบันอุดมศึกษา กระจุกตัวอยู่ในสามพื้นที่ ได้แก่ ในกรุงเทพมหานครมากที่สุด ร้อยละ 31.16 รองลงมาคือในย่านรังสิต ร้อยละ 18.76 และในพื้นที่อำเภอเมือง/อำเภอคลองหลวง/อำเภอธัญบุรี/อำเภอลำลูกกา ร้อยละ 17.93 โดยพื้นที่ดังกล่าวเป็นพื้นที่ซึ่งมีหมู่บ้านจัดสรรตั้งอยู่มาก สาเหตุที่มีสัดส่วนการใช้จ่ายในพื้นที่มากเป็นอันดับสามนั้นอาจเนื่องมาจากบุคลากรสถาบันอุดมศึกษาบางส่วนพักอาศัยอยู่ในพื้นที่ดังกล่าว (ตารางที่ ค6)

- กรุงเทพมหานคร มีสัดส่วนการใช้จ่ายจำแนกตามประเภทการใช้จ่ายที่มากเป็นอันดับหนึ่ง ถึง 7 ใน 10 ประเภท ได้แก่ ที่พักอาศัย อาหาร เครื่องแต่งกาย โทรศัพท์ การรักษาพยาบาล การเดินทาง และยานพาหนะ ส่วนที่เป็นอันดับสองมี 3 ประเภท ได้แก่ ของใช้ทั่วไป ส่งให้ครอบครัว และการพักผ่อนหย่อนใจ

- ย่านรังสิต มีร้อยละของการใช้จ่ายมากเป็นอันดับหนึ่ง ได้แก่ ของใช้ทั่วไป และการพักผ่อนหย่อนใจ ร้อยละของการใช้จ่ายที่มากเป็นอันดับสอง มี 2 ประเภท ได้แก่ การเดินทาง และยานพาหนะ

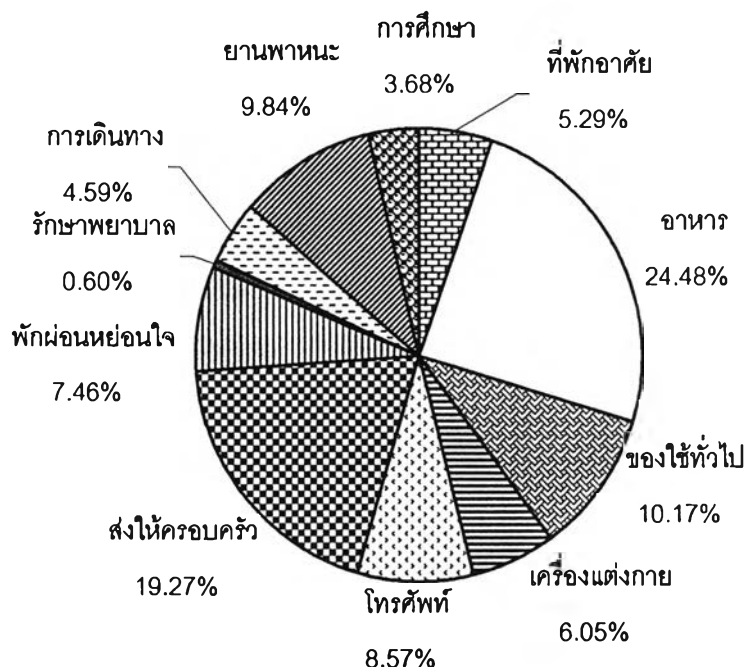
- พื้นที่อำเภอเมือง/อำเภอคลองหลวง/อำเภอธัญบุรี/อำเภอลำลูกกา มีสัดส่วนการใช้จ่ายด้านที่พักอาศัยมากเป็นอันดับสองรองจากกรุงเทพฯ คือร้อยละ 43.72 โดยส่วนหนึ่งเป็นค่าใช้จ่ายในการผ่อนชำระที่อยู่อาศัยในพื้นที่ เนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวเป็นแหล่งที่ตั้งโครงการบ้านจัดสรร มีสัดส่วนการใช้จ่ายประเภทอาหารและโทรศัพท์มากเป็นอันดับสอง เนื่องจากเป็นการใช้จ่ายในชีวิตประจำวัน

สำหรับบุคลากรที่พักอาศัยอยู่นอกชุมชนอันเป็นที่ตั้งของสถาบันอุดมศึกษา ส่วนใหญ่พักอยู่ในกรุงเทพมหานคร เนื่องจากในบางสถาบันอย่างเช่น มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (ศูนย์รังสิต) และมหาวิทยาลัยกรุงเทพ (วิทยาเขตรังสิต) บุคลากรบางส่วนมีภูมิลำเนาอยู่ที่กรุงเทพฯ และต้องปฏิบัติงานในกรุงเทพฯ ด้วย ดังนั้นจึงมีการใช้จ่ายกระจุกตัวในกรุงเทพฯ มากเป็นอันดับหนึ่ง รองลงมาคือในย่านรังสิต ส่วนในชุมชนอันเป็นที่ตั้งของสถาบันอุดมศึกษานั้นมีสัดส่วนการใช้จ่ายไม่มากนัก

3.3 ประชาชนในพื้นที่

สำหรับประชาชนในพื้นที่ มีสัดส่วนการใช้จ่ายแต่ละประเภทคล้ายกับของบุคลากร คือมีสัดส่วนค่าอาหารมากที่สุด รองลงมาคือส่งให้ครอบครัว แต่มีสัดส่วนของที่พักอาศัยค่อนข้างน้อย เนื่องจากพักอาศัยอยู่ที่บ้านของตนเองซึ่งอยู่ในพื้นที่ ส่วนในด้านของการกระจายตัวของร้อยละการใช้จ่ายในพื้นที่ พบว่าโดยทั่วไปแล้วมีลักษณะที่ค่อนข้างกระจายตัวอยู่ทั่วไปในพื้นที่ศึกษา และมีการกระจุกตัวอยู่ในย่านรังสิต ร้อยละ 20.56 อันเนื่องมาจากย่านรังสิตนั้นเป็นศูนย์กลางการค้าการบริการและการเดินทางของพื้นที่ขยายตัวด้านเหนือของกรุงเทพฯ นอกจากนี้ยังมีการกระจุกตัวอยู่ในกรุงเทพมหานครมากเป็นอันดับสองในสัดส่วนที่ใกล้เคียงกันคือร้อยละ 19.60 โดยหากพิจารณาร้อยละการใช้จ่ายจำแนกตามประเภทการใช้จ่าย พบว่าในย่านรังสิตและกรุงเทพฯ จะมีสัดส่วนมากกว่าพื้นที่อื่นเล็กน้อย แต่ค่อนข้างมีการกระจายตัวของค่าใช้จ่ายในพื้นที่อื่นๆ รวมทั้งมีการกระจายตัวไปยังภูมิภาคอื่นๆ ด้วยเช่นกัน (แผนภูมิ ค3, ตารางที่ ค7)

แผนภูมิ ค3 ร้อยละของการใช้จ่ายของประชาชนในพื้นที่ขยายตัวด้านเหนือของกรุงเทพฯ



ตารางที่ ค5 แสดงร้อยละของการใช้จ่ายของบุคลากรที่พักอาศัยอยู่ในชุมชนอันเป็นที่ตั้งของสถาบันอุดมศึกษา จำแนกตามพื้นที่

| ประเภทการใช้จ่าย | ร้อยละ | ร้อยละการใช้จ่ายในแต่ละพื้นที่ | | | | | | | | | | | | |
|------------------|--------|--------------------------------|-------|-------|-------|------|------|---|-------|------|------|------|----|-------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| ที่พักอาศัย | 11.69 | 9.02 | 51.66 | 23.59 | 9.77 | 3.17 | - | - | 0.90 | 1.00 | - | 0.90 | - | - |
| อาหาร | 27.91 | 31.41 | 21.36 | 14.91 | 14.28 | 8.51 | - | - | 6.83 | 1.25 | - | 1.44 | - | - |
| ของใช้ทั่วไป | 12.00 | 50.86 | 2.39 | 11.22 | 12.53 | 1.97 | - | - | 16.16 | 2.55 | - | 2.33 | - | - |
| เครื่องแต่งกาย | 6.34 | 52.43 | 4.03 | 6.91 | 7.74 | 0.32 | - | - | 22.55 | 3.67 | - | 2.34 | - | - |
| โทรศัพท์ | 7.25 | 44.81 | 8.37 | 10.77 | 15.27 | 4.18 | - | - | 11.33 | 3.82 | - | 1.45 | - | - |
| ส่งให้ครอบครัว | 10.08 | 19.94 | - | 40.75 | - | - | 4.05 | - | 10.98 | 9.25 | - | 2.60 | - | 12.43 |
| พักผ่อนหย่อนใจ | 5.34 | 55.14 | 1.85 | 8.56 | 7.38 | 1.69 | - | - | 19.96 | 2.64 | 0.38 | 1.96 | - | 0.43 |
| รักษาพยาบาล | 1.81 | 19.94 | 34.47 | 14.85 | 7.28 | 4.35 | 5.64 | - | 10.56 | - | - | 2.90 | - | - |
| การเดินทาง | 5.54 | 27.08 | 4.59 | 9.42 | 16.58 | 2.95 | - | - | 29.57 | 5.71 | - | 4.11 | - | - |
| ยานพาหนะ | 12.04 | 44.32 | 22.64 | 4.14 | 6.51 | 1.68 | - | - | 19.78 | - | - | 0.94 | - | - |
| รวม | 100.00 | 34.65 | 16.85 | 15.34 | 10.46 | 3.84 | 0.51 | - | 12.58 | 2.67 | 0.02 | 1.80 | - | 1.28 |

การจำแนกพื้นที่ :

- | | | | |
|-----------------|---|---------------------------|--------------|
| 1. ย่านรังสิต | 5. ย่านประตูน้ำพระอินทร์ | 9. ภาคกลาง | 12. ภาคเหนือ |
| 2. ย่านบางซัน | 6. อ.เมืองปทุมธานี/อ.คลองหลวง/อ.ธัญบุรี/อ.ลำลูกกา | 10. ภาคตะวันออก | 13. ภาคใต้ |
| 3. ย่านคลองหลวง | 7. อ.บางปะอิน/อ.วังน้อย | 11. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ | |
| 4. ย่านธัญบุรี | 8. กรุงเทพมหานคร | | |

ตารางที่ ค6 แสดงร้อยละของการใช้จ่ายของบุคลากรที่พักอาศัยอยู่นอกชุมชนอันเป็นที่ตั้งของสถาบันอุดมศึกษา จำแนกตามพื้นที่

| ประเภทการใช้จ่าย | ร้อยละ | ร้อยละการใช้จ่ายในแต่ละพื้นที่ | | | | | | | | | | | | |
|------------------|--------|--------------------------------|-------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|----|----|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| ที่พักอาศัย | 4.67 | 1.04 | 0.60 | 0.77 | 0.66 | 0.72 | 43.72 | - | 52.46 | - | - | - | - | - |
| อาหาร | 24.69 | 15.83 | 6.60 | 8.04 | 7.47 | 6.60 | 18.64 | 3.97 | 23.45 | 9.40 | - | - | - | - |
| ของใช้ทั่วไป | 10.36 | 36.61 | 1.15 | 1.47 | 0.95 | 1.21 | 20.96 | 3.94 | 26.32 | 7.39 | - | - | - | - |
| เครื่องแต่งกาย | 9.04 | 35.10 | - | 0.20 | - | 0.14 | 10.01 | 4.51 | 42.70 | 7.33 | - | - | - | - |
| โทรศัพท์ | 7.83 | 10.35 | 2.96 | 2.61 | 2.67 | 2.77 | 30.46 | 5.21 | 41.95 | 0.98 | - | - | - | - |
| ส่งให้ครอบครัว | 13.54 | 0.79 | 0.75 | 0.68 | 0.60 | 0.72 | 11.12 | 21.09 | 16.31 | 45.94 | - | 1.98 | - | - |
| พักผ่อนหย่อนใจ | 5.60 | 38.02 | 1.69 | 0.14 | 1.69 | 1.08 | 13.33 | 7.29 | 23.64 | 9.93 | 3.19 | - | - | - |
| รักษาพยาบาล | 1.67 | 7.54 | 2.56 | 3.59 | 1.93 | 1.81 | 3.01 | 9.65 | 45.77 | 24.11 | - | - | - | - |
| การเดินทาง | 4.95 | 22.95 | 10.48 | 7.95 | 2.18 | 9.91 | 9.56 | - | 28.83 | 6.34 | - | 1.80 | - | - |
| ยานพาหนะ | 17.64 | 20.14 | 0.59 | 9.10 | 0.39 | 1.26 | 17.61 | - | 41.52 | 9.40 | - | - | - | - |
| รวม | 100.00 | 18.76 | 2.85 | 4.57 | 2.60 | 2.93 | 17.98 | 5.63 | 31.16 | 12.98 | 0.18 | 0.36 | - | - |

การจำแนกพื้นที่ :

- | | | | |
|-----------------|---|---------------------------|--------------|
| 1. ย่านรังสิต | 5. ย่านประตูน้ำพระอินทร์ | 9. ภาคกลาง | 12. ภาคเหนือ |
| 2. ย่านบางซัน | 6. อ.เมืองปทุมธานี/อ.คลองหลวง/อ.ธัญบุรี/อ.ลำลูกกา | 10. ภาคตะวันออก | 13. ภาคใต้ |
| 3. ย่านคลองหลวง | 7. อ.บางปะอิน/อ.วังน้อย | 11. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ | |
| 4. ย่านธัญบุรี | 8. กรุงเทพมหานคร | | |

ตารางที่ ค7 แสดงร้อยละของการใช้จ่ายของประชาชนในพื้นที่ขยายตัวด้านเหนือของกรุงเทพมหานคร จำแนกตามพื้นที่

| ประเภทการใช้จ่าย | ร้อยละ | ร้อยละการใช้จ่ายในแต่ละพื้นที่ | | | | | | | | | | | | |
|------------------|--------|--------------------------------|-------|-------|------|------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|----|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| ที่พักอาศัย | 5.29 | 10.71 | 12.24 | 8.65 | 7.74 | 8.56 | 9.87 | 3.56 | 31.41 | 7.26 | - | - | - | - |
| อาหาร | 24.48 | 18.82 | 10.35 | 8.21 | 8.96 | 9.04 | 8.52 | 4.77 | 25.10 | 6.23 | - | - | - | - |
| ของใช้ทั่วไป | 10.17 | 27.64 | 8.14 | 11.79 | 9.12 | 6.97 | 4.38 | 4.99 | 22.76 | 4.21 | - | - | - | - |
| เครื่องแต่งกาย | 6.05 | 27.38 | 5.56 | 13.78 | 5.01 | 4.82 | 4.20 | - | 31.85 | 7.40 | - | - | - | - |
| โทรศัพท์ | 8.57 | 29.61 | 8.05 | 9.67 | 8.81 | 7.52 | 9.01 | 5.43 | 18.56 | 3.34 | - | - | - | - |
| ส่งให้ครอบครัว | 19.27 | 11.24 | 8.35 | 12.60 | 8.74 | 8.45 | 9.17 | 4.28 | 3.61 | 12.56 | 6.13 | 11.32 | 3.55 | - |
| การศึกษา | 3.68 | 31.70 | 5.40 | 4.93 | 5.06 | 4.21 | 8.98 | 3.01 | 33.59 | 3.12 | - | - | - | - |
| พักผ่อนหย่อนใจ | 7.46 | 17.59 | 6.03 | 9.81 | 8.24 | 9.02 | 6.67 | 5.20 | 24.78 | 5.93 | 2.99 | 3.74 | - | - |
| รักษาพยาบาล | 0.60 | 13.28 | 9.83 | 31.75 | 3.46 | 4.22 | 11.78 | - | 16.03 | 9.65 | - | - | - | - |
| การเดินทาง | 4.59 | 10.05 | 7.42 | 11.10 | 5.86 | 6.80 | 7.34 | 7.65 | 27.46 | 9.33 | 3.41 | 3.58 | - | - |
| ยานพาหนะ | 9.84 | 32.49 | 7.96 | 24.59 | 5.02 | 4.35 | 9.77 | 3.61 | 8.34 | 3.87 | - | - | - | - |
| รวม | 100.00 | 20.56 | 8.48 | 11.79 | 7.86 | 7.53 | 8.04 | 4.36 | 19.60 | 6.92 | 1.56 | 2.62 | 0.68 | - |

การจำแนกพื้นที่ :

| | | | |
|-----------------|---|---------------------------|--------------|
| 1. ย่านรังสิต | 5. ย่านประตูน้ำพระอินทร์ | 9. ภาคกลาง | 12. ภาคเหนือ |
| 2. ย่านบางซัน | 6. อ.เมืองปทุมธานี/อ.คลองหลวง/อ.ธัญบุรี/อ.ลำลูกกา | 10. ภาคตะวันออก | 13. ภาคใต้ |
| 3. ย่านคลองหลวง | 7. อ.บางปะอิน/อ.วังน้อย | 11. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ | |
| 4. ย่านธัญบุรี | 8. กรุงเทพมหานคร | | |

ภาคผนวก ง

การคำนวณอัตราส่วนมูลค่าเพิ่ม (Value Added Ratio)

การคำนวณอัตราส่วนมูลค่าเพิ่ม (Value Added Ratio)

ในการศึกษาผลกระทบทางเศรษฐกิจในรูปของค่าตัวคูณทวี (Multiplier) สามารถคำนวณโดยการนำสัดส่วนของรายได้ประเภทต่างๆ ของนักศึกษาและบุคลากร รวมไปถึงประชาชนในแต่ละพื้นที่ มาคำนวณร่วมกับอัตราส่วนมูลค่าเพิ่ม (Value Added Ratio) ตามที่ได้กล่าวไว้ในบทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย โดยนำอัตราส่วนมูลค่าเพิ่มมาจากตารางปัจจัยเข้า-ปัจจัยออกของประเทศไทยปีล่าสุด คือ ปี พ.ศ. 2541 (สาขาการผลิต 58 สาขา) ซึ่งจัดทำโดยสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ โดยการเลือกอัตราส่วนมูลค่าเพิ่มมาใช้ในการคำนวณนั้น ได้ทำการเลือกจากรหัสการผลิตที่เกี่ยวข้องกับประเภทการใช้จ่ายของประชากรที่เกี่ยวข้องกับสถาบันอุดมศึกษา มาทำการหาค่าเฉลี่ยเพื่อใช้ในประเภทการใช้จ่ายนั้นๆ ทั้งนี้ เพื่อให้ได้ตัวเลขที่ตรงกับความเป็นจริงมากที่สุด

ตารางที่ ง1 ค่า Value Added Ratio สำหรับรายจ่ายของบุคลากร นักศึกษา และประชาชน

| ประเภทการใช้จ่าย | มูลค่าเพิ่มรวมเฉลี่ย (Average Total Value Added) |
|-------------------|---|
| ที่อยู่อาศัย | 0.400649 |
| อาหาร | 0.465048 |
| ของใช้เบ็ดเตล็ด | 0.762512 |
| เครื่องนุ่งห่ม | 0.349138 |
| โทรศัพท์ | 0.238070 |
| การศึกษา | 0.858761 |
| พักผ่อนหย่อนใจ | 0.795180 |
| รักษาพยาบาล | 0.645717 |
| การเดินทาง | 0.445761 |
| ยานพาหนะ | 0.365692 |
| สงเงินให้ครอบครัว | 0.734510 |

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางที่ ง2 การคำนวณอัตราส่วนมูลค่าเพิ่ม (Value Added Ratio)

| ประเภท การใช้จ่าย | รหัสการ ผลิต I/O CODE | DESCRIPTION | DESCRIPTION (THAI) | มูลค่าเพิ่มรวม (Total Value Added) |
|----------------------|--------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|--|
| ที่อยู่อาศัย | 135 | Electricity | การผลิตไฟฟ้า | 0.509029 |
| | 136 | Pipe Line | ระบบท่อก๊าซ | 0.108979 |
| | 137 | Water Supply System | การประปา | 0.683218 |
| | 138 | Residential Building Construction | การก่อสร้างที่อยู่อาศัย | 0.246539 |
| | 148 | Hotel And Lodging Place | โรงแรมและที่พักอื่น ๆ | 0.455482 |
| | ค่าเฉลี่ย | | | |
| อาหาร | 001 | Paddy | การทำนา | 0.731840 |
| | 002 | Maize | การทำไร่ข้าวโพด | 0.633730 |
| | 003 | Other Cereals | การปลูกข้าวฟ่าง และ ธัญพืชอื่น ๆ | 0.679550 |
| | 004 | Cassava | การทำไร่มันสำปะหลัง | 0.634471 |
| | 005 | Other Root Crops | พืชไร่อื่น ๆ | 0.545228 |
| | 006 | Beans and Nuts | การปลูกพืชตระกูลถั่ว | 0.629267 |
| | 007 | Vegetables | การทำสวนผัก | 0.704057 |
| | 008 | Fruits | การทำสวนผลไม้ | 0.794743 |
| | 009 | Sugar Cane | การทำไร่อ้อย | 0.611735 |
| | 010 | Coconut | การทำสวนมะพร้าว | 0.904073 |
| | 011 | Palm Nut And Oil Palm And Oil Palm | การทำสวนปาล์ม | 0.762834 |
| | 015 | Coffee and Tea | การทำสวนกาแฟและ สวนชา | 0.777395 |
| | 018 | Cattle And Buffalo | การเลี้ยงโคและกระบือ | 0.704899 |
| | 019 | Swine | การเลี้ยงสุกร | 0.267405 |
| | 020 | Other Livestock | การเลี้ยงปศุสัตว์อื่น ๆ | 0.691190 |
| | 021 | Poultry | การเลี้ยงสัตว์ปีก | 0.341709 |
| 022 | Poultry Products | ผลผลิตจากสัตว์ปีก | 0.324621 | |

ตารางที่ ง2 การคำนวณอัตราส่วนมูลค่าเพิ่ม (Value Added Ratio) (ต่อ)

| ประเภท การใช้จ่าย | รหัสการ ผลิต I/O CODE | DESCRIPTION | DESCRIPTION (THAI) | มูลค่าเพิ่มรวม (Total Value Added) |
|----------------------|--------------------------------|--|---|--|
| อาหาร (ต่อ) | 028 | Ocean And Coastal Fishing | การประมงในมหาสมุทร, ชายฝั่ง | 0.654142 |
| | 029 | Inland Water Fishing | การประมงน้ำจืด | 0.531903 |
| | 038 | Salt | เกลือ | 0.867597 |
| | 042 | Slaughtering | การฆ่าสัตว์ | 0.237112 |
| | 043 | Canning & Preserving Of Meat | การทำเนื้อกระป๋อง | 0.392473 |
| | 044 | Dairy Products | การผลิตนํ้านม และ ผลิตภัณฑ์จากนม | 0.248226 |
| | 045 | Canning & Preserving Of Fruits & Vegetables | การบรรจุกระป๋อง และ การเก็บรักษาผัก ผลไม้ น้ำผลไม้ | 0.341267 |
| | 046 | Canning & Preserving Of Fish & Seafood | การบรรจุกระป๋อง การ เก็บรักษาอาหารประเภท ปลาและสัตว์น้ำอื่น ๆ | 0.171596 |
| | 047 | Coconut and Palm Oil | การผลิตนํ้ามันมะพร้าว และนํ้ามันปาล์ม | 0.079320 |
| | 048 | Other Vegetable & Animal Oils | การผลิตนํ้ามันจากสัตว์ และจากพืช | 0.133849 |
| | 049 | Rice Milling | โรงสีข้าว และผลพลอยได้ จากการสีข้าว | 0.183683 |
| | 050 | Flour & Sagu Mild Products & Tapioca Milling | ผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่ได้จาก แป้งมันสำปะหลังและ แป้งมัน | 0.105742 |
| | 051 | Grinding Corn | การสีและบดข้าวโพด | 0.262092 |
| | 052 | Flour & Other Grain Milling | โรงงานทำแป้งและการ ป่นแป้งอื่น ๆ | 0.146819 |
| 053 | Bakery And Other | ผลิตภัณฑ์ทำขนมปังและ ขนมปังกรอบ | 0.356723 | |

ตารางที่ ง2 การคำนวณอัตราส่วนมูลค่าเพิ่ม (Value Added Ratio) (ต่อ)

| ประเภท การใช้จ่าย | รหัสการ ผลิต I/O CODE | DESCRIPTION | DESCRIPTION (THAI) | มูลค่าเพิ่มรวม (Total Value Added) |
|----------------------|--------------------------------|------------------------------------|--|--|
| อาหาร (ต่อ) | 054 | Noodle & Similar Products | โรงงานทำก๋วยเตี๋ยวและ ผลิตภัณฑ์ที่คล้ายคลึงกัน | 0.320530 |
| | 055 | Sugar Refineries | โรงงานทำน้ำตาล และ ผลิตภัณฑ์อื่น ๆ | 0.383277 |
| | 056 | Confectionery & Snack | การผลิตผลิตภัณฑ์ขนม ชนิดเค็บบและมิได้เป็น น้ำตาล | 0.356470 |
| | 057 | Ice | การผลิตน้ำแข็ง | 0.519108 |
| | 058 | Monosodium Glutamate | การผลิตผงชูรส | 0.322673 |
| | 059 | Coffee & Cocoa & Tea Processing | การผลิตกาแฟ โกโก้ และ ชา | 0.329127 |
| | 060 | Other Food Products | การผลิตผลิตภัณฑ์ อาหารอื่น ๆ | 0.477770 |
| | 061 | Fish Meal & Animal Feed | การผลิตอาหารสัตว์ สำเร็จรูป และปลาป่น | 0.123074 |
| | 062 | Distilling & Blending Of Spirit | การต้ม กลั่น การผสม สุรา | 0.715298 |
| | 063 | Breweries | โรงเบียร์ | 0.619389 |
| | 064 | Soft Drinks & Carbonated Water | อุตสาหกรรมเครื่องดื่มที่ ไม่มีแอลกอฮอล์ และ น้ำอัดลม | 0.425854 |
| | 147 | Restaurant & Drinking Place | ภัตตาคารและร้านอาหาร เครื่องดื่ม | 0.418245 |
| | ค่าเฉลี่ย | | | |
| ของใช้ เบ็ดเตล็ด | 145 | Wholesale Trade | การค้าส่ง | 0.733058 |
| | 146 | Retail Trade | การค้าปลีก | 0.791966 |
| | ค่าเฉลี่ย | | | |

ตารางที่ ง2 การคำนวณอัตราส่วนมูลค่าเพิ่ม (Value Added Ratio) (ต่อ)

| ประเภท การใช้จ่าย | รหัสการ ผลิต I/O CODE | DESCRIPTION | DESCRIPTION (THAI) | มูลค่าเพิ่มรวม (Total Value Added) |
|----------------------|--------------------------------|---|--|--|
| เครื่องนุ่งห่ม | 072 | Wearing Apparels | การผลิตเครื่องแต่งกาย | 0.309951 |
| | 077 | Foot Wear, Except Of Rubber | การผลิตรองเท้า ยกเว้น รองเท้ายาง | 0.388325 |
| | ค่าเฉลี่ย | | | 0.349138 |
| โทรศัพท์ | 118 | Radio, Television Set & Communication Equipment | อุปกรณ์การสื่อสาร เครื่องรับวิทยุ โทรศัพท์ และแผงวงจรไฟฟ้า | 0.212550 |
| | 121 | Electric Accumulator & Battery | แบตเตอรี่และหม้อเก็บ ประจุไฟฟ้า | 0.263589 |
| | ค่าเฉลี่ย | | | 0.238070 |
| การศึกษา | 167 | Education | การบริการการศึกษา | 0.858761 |
| พักผ่อน หย่อนใจ | 176 | Amusement & Recreation | การบันเทิงและบริการ สันทนาการ | 0.795180 |
| รักษาพยาบาล | 169 | Hospital | การบริการทางการแพทย์ และอนามัย | 0.645717 |
| การเดินทาง | 149 | Railways | การขนส่งโดยรถไฟ | 0.462961 |
| | 150 | Route & Non route of Road Passenger Transport | การขนส่งโดยรถประจำ ทางและไม่ประจำทาง | 0.369218 |
| | 156 | Air Transport | การขนส่งทางอากาศ | 0.359142 |
| | 157 | Other Services | บริการเกี่ยวเนื่องกับการ ขนส่ง | 0.591724 |
| | ค่าเฉลี่ย | | | 0.445761 |

ตารางที่ ง2 การคำนวณอัตราส่วนมูลค่าเพิ่ม (Value Added Ratio) (ต่อ)

| ประเภท การใช้จ่าย | รหัสการ ผลิต I/O CODE | DESCRIPTION | DESCRIPTION (THAI) | มูลค่าเพิ่มรวม (Total Value Added) |
|-----------------------|--------------------------------|---|---|--|
| ยานพาหนะ | 093 | Petroleum Refinery & Gas Separated Plant | น้ำมันปิโตรเลียมและก๊าซ ธรรมชาติ | 0.465192 |
| | 125 | Motor Vehicle | การผลิตยานยนต์ | 0.289691 |
| | 126 | Motorcycle & Bicycle & Other Carriages | การผลิตรถจักรยานยนต์ จักรยาน และรถเข็นอื่น ๆ | 0.296959 |
| | 127 | Repairing Of Vehicle | การซ่อมแซมยานพาหนะ ทุกชนิด | 0.410926 |
| | ค่าเฉลี่ย | | | 0.365692 |
| สงเงินให้ ครอบครัว | 160 | Banking Service | สถาบันการเงิน | 0.734510 |

ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์

นางสาวผกาสวรรค์ ปรัชญคุปต์ เกิดวันพฤหัสบดีที่ 18 มีนาคม พ.ศ.2519 สำเร็จการศึกษาปริญญาสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาสถาปัตยกรรม จากคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ในปีการศึกษา 2541 เข้ารับราชการสังกัดกรมโยธาธิการและผังเมือง ในปี พ.ศ.2541 เข้าศึกษาต่อในหลักสูตรการวางแผนภาคและเมืองมหาบัณฑิต สาขาการวางแผนภาค คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปีการศึกษา 2544 ปัจจุบันรับราชการสังกัดฝ่ายวิชาการและผังเมือง กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น