

บทที่ 3

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

จากข้อมูลที่เก็บรวบรวมมาจากกลุ่มผู้ป่วยฟาร์มของครอบครัวที่อาศัยอยู่นอกเขตเทศบาล ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ที่ตกเป็นตัวอย่างจำนวน 2682 ครอบครัว สามารถแยกค่าใช้จ่าย ออกเป็นหมวดใหญ่ ๆ 7 หมวด คือ

- 1) หมวดอาหารและเครื่องดื่ม
 - 1.1 ข้าวแป้ง และผลิตภัณฑ์จากแป้ง
 - 1.2 เนื้อสัตว์แปดไก่และสัตว์น้ำ
 - 1.3 ผักและผลไม้
 - 1.4 ไข่และผลิตภัณฑ์นม
 - 1.5 อาหารที่ซื้อจากตลาด
 - 1.6 เครื่องดื่มที่ไม่มีแอลกอฮอล์
 - 1.7 อาหารที่ซื้อมาบริโภค
- 2) หมวดยาสูบและเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์
 - 2.1 ยาเส้นและกระตางมวนยา
 - 2.2 บุหรี่
 - 2.3 สุราและเบียร์
- 3) หมวดเครื่องนุ่งห่ม
 - 3.1 ชายและเด็กชาย
 - 3.2 หญิงและเด็กหญิง
 - 3.3 ผ้าและบริการตัดเย็บ
- 4) หมวดเคหสถาน
 - 4.1 ค่าที่พักอาศัย

- 4.2 เครื่องเรือนและเครื่องใช้ในบ้าน
- 4.3 สิ่งที่ใช้ทำความสะอาดในบ้าน
- 4.4 ผ้าที่ใช้ในบ้าน
- 4.5 ไฟฟ้า เชื้อเพลิง น้ำประปา
- 5) หมวดการตรวจรักษาและบริการ
 - 5.1 ค่าตรวจรักษาและค่ายา
 - 5.2 ค่าบริการส่วนบุคคล
- 6) หมวดยานพาหนะและบริการขนส่ง
 - 6.1 ยานพาหนะ
 - 6.2 การขนส่งสาธารณะ
- 7) หมวดการบันเทิง การอ่าน และการศึกษา
 - 7.1 การบันเทิง
 - 7.2 การอ่านและการศึกษา

สำหรับรายละเอียดของการวิเคราะห์ข้อมูล มีดังต่อไปนี้

- 3.1 ร้อยละของรายจ่ายในครัวเรือนนอกเขตเทศบาลของภาคตะวันออกเฉียงเหนือจำแนกตามหมวดใหญ่

รายจ่ายในครัวเรือนนอกเขตเทศบาลของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เป็นรายจ่ายที่ครัวเรือนที่ตกเป็นตัวอย่างจำนวน 2682 ครัวเรือน ได้จ่ายไปในแต่ละเดือนเพื่อการอุปโภคและบริโภค ซึ่งเมื่อหารร้อยละของรายจ่ายในครัวเรือนนอกเขตเทศบาลของภาคตะวันออกเฉียงเหนือในแต่ละเดือนตั้งแต่เดือน เมษายน พ.ศ. 2520 ถึงเดือน มีนาคม พ.ศ. 2523 จำแนกตามหมวดต่าง ๆ ละได้ผลดังแสดงไว้ในตารางที่ 1, ตารางที่ 2 และตารางที่ 3

ตารางที่ 1 ร้อยละของรายจ่ายในครัวเรือนนอกเขตเทศบาลของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตั้งแต่เดือน เมษายน พ.ศ. 2520 ถึงเดือน มีนาคม พ.ศ.

2521 จำแนกตามหมวดใหญ่

| หมวดใหญ่ | 2520 | | | | | | | | | 2521 | | |
|-----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. |
| อาหารและเครื่องดื่ม | 74.49 | 60.44 | 64.91 | 77.22 | 83.27 | 80.48 | 74.70 | 73.45 | 82.34 | 65.95 | 72.24 | 77.24 |
| ยาสูบและเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ | 3.44 | 2.16 | 2.04 | 1.58 | 1.35 | 1.89 | 1.93 | 1.65 | 3.14 | 5.28 | 3.74 | 4.19 |
| เครื่องนุ่งห่ม | 4.48 | 6.79 | 6.10 | 4.23 | 2.57 | 5.29 | 4.72 | 7.68 | 5.25 | 6.81 | 6.46 | 4.81 |
| เคหสถาน | 9.46 | 9.39 | 10.10 | 4.67 | 3.21 | 2.56 | 6.40 | 8.66 | 2.77 | 12.20 | 9.13 | 6.35 |
| การตรวจรักษาและบริการ | 4.50 | 12.58 | 3.86 | 4.63 | 5.13 | 4.07 | 3.48 | 3.18 | 3.14 | 3.92 | 2.98 | 3.38 |
| ยานพาหนะและบริการขนส่ง | 3.28 | 4.37 | 5.05 | 4.33 | 3.85 | 4.29 | 4.49 | 5.09 | 2.54 | 4.55 | 5.09 | 3.27 |
| บันเทิงการอ่านและการศึกษา | 0.35 | 4.28 | 7.95 | 3.34 | 0.63 | 1.42 | 4.27 | 0.29 | 0.82 | 1.29 | 0.35 | 0.77 |
| รวม | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 |

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 2 ร้อยละของรายจ่ายในครัวเรือนนอกเขตเทศบาลของภาคตะวันออกเฉียงเหนือตั้งแต่เดือน เมษายน พ.ศ. 2521 ถึงเดือน มีนาคม พ.ศ.

2522 จำแนกตามหมวดใหญ่

| หมวดใหญ่ | 2521 | | | | | | | | | 2522 | | |
|---------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. |
| อาหารและเครื่องดื่ม | 65.41 | 74.51 | 84.42 | 81.63 | 82.57 | 81.59 | 73.20 | 79.07 | 77.21 | 68.94 | 59.09 | 50.68 |
| ยาสูบและเครื่องดื่มที่แอลกอฮอล์ | 3.00 | 2.12 | 1.73 | 1.65 | 1.54 | 1.95 | 1.57 | 2.32 | 3.63 | 3.67 | 2.12 | 2.51 |
| เครื่องนุ่งห่ม | 12.89 | 6.03 | 3.88 | 2.87 | 3.59 | 3.89 | 6.18 | 6.77 | 7.72 | 8.43 | 5.69 | 7.03 |
| เคหสถาน | 9.66 | 6.06 | 3.28 | 2.99 | 2.71 | 3.99 | 11.89 | 4.52 | 4.07 | 7.97 | 25.35 | 13.31 |
| การตรวจรักษาและบริการ | 3.77 | 3.45 | 3.80 | 7.60 | 4.75 | 2.95 | 3.48 | 3.41 | 3.22 | 5.02 | 2.88 | 11.88 |
| พาหนะและบริการขนส่ง | 3.47 | 4.62 | 2.24 | 3.06 | 4.61 | 5.34 | 3.39 | 2.46 | 1.83 | 5.34 | 4.39 | 13.38 |
| การบันเทิงการอ่านการศึกษา | 1.80 | 3.21 | 0.65 | 0.20 | 0.24 | 0.29 | 0.29 | 1.45 | 2.32 | 0.63 | 0.48 | 1.22 |
| รวม | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 |

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 3 ร้อยละของรายจ่ายในครัวเรือนนอกเขตเทศบาลของภาคตะวันออกเฉียงเหนือตั้งแต่เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2522 ถึงเดือน มีนาคม พ.ศ. 2523
จำแนกตามหมวดใหญ่

| หมวดใหญ่ | 2522 | | | | | | | | | 2523 | | |
|-----------------------------------|-------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ธ.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. |
| อาหารและเครื่องดื่ม | - | - | 89.12 | 80.46 | 78.61 | 75.95 | 74.31 | 72.34 | 71.71 | 56.56 | 60.37 | 57.77 |
| ยาสูบและเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ | - | - | 1.95 | 0.93 | 1.94 | 1.85 | 2.42 | 4.36 | 4.79 | 5.30 | 3.74 | 1.96 |
| เครื่องนุ่งห่ม | - | - | 0.53 | 5.76 | 5.22 | 6.38 | 9.08 | 7.22 | 8.20 | 7.31 | 8.12 | 8.51 |
| เคหสถาน | - | - | 4.01 | 3.29 | 5.58 | 7.19 | 5.78 | 6.00 | 6.49 | 9.65 | 13.92 | 16.98 |
| การตรวจรักษาและบริการ | - | - | 3.56 | 6.97 | 5.15 | 4.94 | 4.81 | 4.57 | 5.13 | 2.96 | 3.23 | 5.06 |
| พาหนะและบริการขนส่ง | - | - | 0.41 | 1.75 | 3.05 | 2.75 | 2.25 | 2.80 | 2.59 | 12.72 | 3.59 | 6.57 |
| การบันเทิงการอ่านการศึกษา | - | - | 0.42 | 0.85 | 0.45 | 0.95 | 1.35 | 2.70 | 1.09 | 5.49 | 7.03 | 3.15 |
| รวม | - | - | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 |

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

จากการพิจารณารายการจ่ายในครัวเรือนที่ได้แสดงไว้ในตารางที่ 1, ตารางที่ 2 และ ตารางที่ 3 พบว่า รายการจ่ายส่วนใหญ่ของครัวเรือนนอกเขตเทศบาลในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ อยู่ในหมวดอาหารและเครื่องดื่ม กล่าวคือ เป็นปริมาณถึงร้อยละ 60-89 ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด ส่วนรายการจ่ายในหมวดอื่น ๆ เป็นรายการจ่ายส่วนน้อยเท่านั้น หมวดอาหารจึงนับได้ว่าเป็นหมวดที่มีความสำคัญต่อความเป็นอยู่ และการครองชีพของประชาชนนอกเขตเทศบาลในภาคตะวันออกเฉียงเหนือมากที่สุด ดังนั้นในการวิจัยครั้งนี้จะหาดัชนีราคาผู้บริโภคเฉพาะในหมวดอาหาร ซึ่งรายการสินค้าที่อยู่ในหมวดอาหาร ได้คัดเลือกเฉพาะรายการสินค้าที่ประชาชนในภาคนี้บริโภคเป็นประจำ และ/หรือเป็นรายการสินค้าที่มีความสำคัญต่อเศรษฐกิจของประชาชนในภาคนี้จำนวน 80 รายการ ดังนี้

รายการสินค้าหมวดอาหาร

- 1) แป้งและผลิตภัณฑ์จากแป้ง
 - 1.1 ข้าวสารเจ้า
 - 1.2 ข้าวสารเหนียว
 - 1.3 เส้นก๋วยเตี๋ยว
 - 1.4 เส้นหมี่
 - 1.5 เส้นขนมจีน
- 2) เนื้อสัตว์ ไข่ และสัตว์น้ำ
 - 2.1 หมูเนื้อแดง
 - 2.2 หมูสามชั้น
 - 2.3 มันหมูแข็ง
 - 2.4 เนื้อวัว
 - 2.5 เนื้อควาย
 - 2.6 เนื้อไก่สด
 - 2.7 ไก่มีชีวิต
 - 2.8 ปลาช่อนสด
 - 2.9 ปลาตุกสด

- 2.10 ปลาทุลต์
 - 2.11 ปลาขาว
 - 2.12 ปลาชีว
 - 2.13 ปลาหมอ
 - 2.14 ปลาไหล
 - 2.15 ปลานิล
 - 2.16 ปลาทราย
 - 2.17 ปลาทะเพียน
 - 2.18 ปลาไน
 - 2.19 ปลาหลด
 - 2.20 ปลาดอง
 - 2.21 ปลานู้
 - 2.22 ปลาทูเ็นง
 - 2.23 ปลาทูเค็ม
 - 2.24 ปลาร้า
 - 2.25 ส้มปลา
 - 2.26 ถังสัด
 - 2.27 ปูนา
 - 2.28 กบ
 - 2.29 เขียด
- 3) ผักและผลไม้
- 3.1 มะละกอดิบ
 - 3.2 กะหล่ำปลี
 - 3.3 แตงกวา
 - 3.4 แตงร้าน
 - 3.5 ผักกาดขาว
 - 3.6 ผักกาดดอง



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

- 3.7 หน่อไม้สด
- 3.8 หน่อไม้ดอง
- 3.9 มะเขือเปราะ
- 3.10 มะเขือเทศ
- 3.11 ถั่วงอก
- 3.12 ต้นหอม
- 3.13 ผักชี
- 3.14 พริกขี้ฟ้า
- 3.15 พริกขี้หนู
- 3.16 มะนาว
- 3.17 ถั่วฝักยาว
- 3.18 ผักบุ้ง
- 3.19 เห็ด
- 3.20 ฟักเขียว
- 3.21 ฟักทอง
- 3.22 กระถิน
- 3.23 หัวปลี
- 3.24 ตะไคร้
- 3.25 ผักเม็ก
- 3.26 ผักกะโตน
- 3.27 มันเทศ
- 3.28 มะพร้าวแห้ง
- 3.29 พริกแห้ง
- 3.30 กระเทียมแห้ง
- 3.31 หอมแห้ง
- 3.32 พลู
- 3.33 หนากสด
- 3.34 ส้มเขียวหวาน



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

- 3.35 กล้วยน้ำหว่า
 - 3.36 กล้วยหอม
 - 3.37 มะพร้าวอ่อน
 - 3.38 ข้าวโพด
 - 3.39 มันแกว
 - 3.40 อ้อย
 - 3.41 เงาะ
- 4) ไข่
 - 4.1 ไข่ไก่ลัด
 - 4.2 ไข่เป็ดลัด
 - 5) อาหารอื่น ๆ
 - 5.1 น้ำตาลทรายขาว
 - 5.2 น้ำตาลปีบ
 - 5.3 เกลือ

3.2 ดัชนีราคาผู้บริโภคจําแนกตามชนิดของสินค้า

จากรายการสินค้าที่ถูกเลือกเป็นตัวอย่างจำนวน 80 รายการ เมื่อนํามาหาดัชนีราคาผู้บริโภคจําแนกตามชนิดของสินค้า ตั้งแต่เดือน เมษายน พ.ศ. 2521 ถึงเดือน มีนาคม พ.ศ. 2522 และเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2522 ถึงเดือนมีนาคม พ.ศ. 2523 โดยใช้ข้อมูลระหว่างเดือน เมษายน พ.ศ. 2520 ถึงเดือน มีนาคม พ.ศ. 2521 เป็นข้อมูลปีฐาน จะได้ดัชนีราคาอาหารแต่ละชนิดหรือดัชนีราคาสัมพัทธ์ของอาหารแต่ละชนิด ดังแสดงในตารางที่ 4 และตารางที่ 5

ตารางที่ 4. ดัชนีราคาอาหารตั้งแต่เดือน เมษายน พ.ศ. 2521 ถึง เดือน มีนาคม พ.ศ. 2522 จำแนกตามชนิดของอาหาร
(เดือน เมษายน พ.ศ. 2520 ถึง เดือน มีนาคม พ.ศ. 2521 = 100.00)

| ลำดับ | 2521 | | | | | | | | | 2522 | | |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. |
| 1 | 102.22 | 109.23 | 117.33 | 118.19 | 122.21 | 121.30 | 121.30 | 120.99 | 126.82 | 124.76 | 125.15 | 120.38 |
| 2 | 114.24 | 111.54 | 113.10 | 113.40 | 114.22 | 113.75 | 115.22 | 110.14 | 111.46 | 111.22 | 109.17 | 109.77 |
| 3 | 106.72 | 103.89 | 94.62 | 102.89 | 108.65 | 112.26 | 107.75 | 103.17 | 91.81 | 84.38 | 89.68 | 106.86 |
| 4 | 138.50 | 151.06 | 132.60 | 116.75 | 104.60 | 107.22 | 86.55 | 93.00 | 100.00 | 126.00 | 98.40 | 112.55 |
| 5 | 117.65 | 110.06 | 126.00 | 102.55 | 108.41 | 100.00 | 96.26 | 109.78 | 102.15 | 116.34 | 122.15 | 102.76 |
| 6 | 106.96 | 100.18 | 102.66 | 101.51 | 99.11 | 97.87 | 98.72 | 97.41 | 102.78 | 106.57 | 103.86 | 104.63 |
| 7 | 100.00 | 101.44 | 100.09 | 102.64 | 103.74 | 101.63 | 99.65 | 104.09 | 104.09 | 104.09 | 108.83 | 110.24 |
| 8 | 103.39 | 100.69 | 97.98 | 88.25 | 87.12 | 95.13 | 93.78 | 98.32 | 102.73 | 107.36 | 104.92 | 105.76 |
| 9 | 107.35 | 104.52 | 102.91 | 108.12 | 108.55 | 109.35 | 106.28 | 104.75 | 105.08 | 105.58 | 105.08 | 98.13 |
| 10 | 97.91 | 101.61 | 102.91 | 108.72 | 111.60 | 111.56 | 109.98 | 111.82 | 107.47 | 100.12 | 101.46 | 121.24 |
| 11 | 113.02 | 107.24 | 105.59 | 111.80 | 110.57 | 111.04 | 112.08 | 111.72 | 105.82 | 106.56 | 108.02 | 111.22 |
| 12 | 106.32 | 95.98 | 98.19 | 93.16 | 100.37 | 107.43 | 105.79 | 107.14 | 115.66 | 108.13 | 102.83 | 115.04 |
| 13 | 113.76 | 104.72 | 98.10 | 141.26 | 98.53 | 92.91 | 93.49 | 89.86 | 97.66 | 89.21 | 88.68 | 96.62 |
| 14 | 111.95 | 94.95 | 94.85 | 106.84 | 107.52 | 101.93 | 88.41 | 109.53 | 90.55 | 99.10 | 102.94 | 97.79 |

ตารางที่ 4 (ต่อ)

| ลำดับ | 2521 | | | | | | | | | 2522 | | |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. |
| 15 | 105.13 | 119.29 | 122.68 | 135.28 | 95.24 | 101.89 | 98.27 | 116.79 | 113.13 | 76.74 | 83.50 | 90.26 |
| 16 | 119.74 | 111.84 | 118.16 | 103.65 | 116.65 | 92.01 | 118.67 | 113.56 | 112.23 | 96.86 | 66.69 | 99.08 |
| 17 | 145.35 | 132.04 | 105.01 | 140.61 | 118.58 | 88.31 | 107.49 | 103.86 | 60.14 | 93.66 | 117.51 | 44.10 |
| 18 | 179.03 | 121.80 | 164.55 | 122.30 | 122.72 | 93.31 | 99.09 | 154.36 | 83.88 | 100.48 | 143.69 | 112.10 |
| 19 | 109.05 | 122.02 | 65.32 | 87.54 | 130.75 | 73.12 | 95.87 | 162.25 | 175.47 | 150.26 | 225.95 | 177.36 |
| 20 | 96.22 | 148.04 | 129.58 | 116.07 | 121.79 | 79.07 | 134.21 | 113.46 | 156.23 | 162.30 | 84.09 | 90.18 |
| 21 | 71.43 | 65.19 | 83.15 | 75.98 | 100.71 | 129.43 | 124.32 | 129.76 | 106.25 | 113.69 | 93.15 | 107.70 |
| 22 | 94.67 | 105.86 | 126.83 | 100.79 | 82.58 | 125.60 | 143.30 | 107.94 | 119.05 | 65.79 | 106.23 | 116.67 |
| 23 | 110.63 | 110.63 | 175.00 | 120.47 | 102.53 | 89.75 | 99.27 | 116.40 | 110.07 | 93.53 | 96.02 | 108.76 |
| 24 | 100.00 | 91.66 | 68.73 | 99.34 | 102.34 | 113.44 | 114.22 | 122.60 | 107.80 | 121.31 | 290.00 | 177.50 |
| 25 | 95.74 | 120.00 | 120.00 | 125.50 | 75.02 | 92.67 | 108.31 | 114.55 | 93.11 | 146.10 | 111.54 | 86.40 |
| 26 | 180.00 | 159.82 | 105.04 | 97.27 | 100.00 | 113.36 | 110.32 | 110.32 | 91.93 | 97.66 | 134.20 | 96.77 |
| 25 | 95.74 | 120.00 | 120.00 | 125.50 | 75.02 | 92.67 | 108.31 | 114.55 | 93.11 | 146.10 | 111.54 | 86.40 |
| 26 | 180.00 | 159.82 | 105.04 | 97.27 | 100.00 | 113.36 | 110.32 | 110.32 | 91.93 | 97.66 | 134.20 | 96.77 |
| 27 | 111.50 | 98.25 | 104.35 | 86.40 | 96.75 | 87.90 | 95.58 | 109.18 | 105.17 | 104.35 | 95.73 | 96.55 |
| 28 | 104.95 | 107.93 | 111.11 | 105.86 | 104.83 | 106.77 | 78.93 | 81.30 | 104.64 | 102.00 | 94.84 | 99.76 |
| 29 | 121.68 | 110.47 | 99.84 | 109.64 | 106.12 | 109.41 | 112.81 | 107.81 | 107.64 | 98.89 | 102.07 | 91.22 |
| 30 | 108.89 | 104.85 | 111.81 | 116.73 | 112.31 | 102.72 | 162.10 | 150.42 | 136.22 | 180.21 | 149.24 | 132.74 |
| 31 | 104.34 | 96.44 | 105.60 | 109.64 | 104.71 | 82.60 | 117.32 | 113.03 | 115.05 | 126.88 | 124.94 | 104.53 |

ตารางที่ 4 (ต่อ)

| ลำดับ | 2521 | | | | | | | | | 2522 | | |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. |
| 32 | 75.47 | 76.47 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 166.67 | 100.00 | 100.00 | 150.00 | 70.50 | 110.00 | 36.67 |
| 33 | 192.74 | 79.59 | 76.32 | 151.51 | 101.84 | 100.70 | 67.74 | 96.49 | 115.27 | 112.92 | 172.71 | 139.12 |
| 34 | 201.33 | 153.33 | 149.30 | 185.35 | 154.67 | 135.29 | 114.20 | 135.63 | 180.90 | 95.92 | 90.94 | 108.02 |
| 35 | 107.55 | 111.98 | 107.01 | 110.13 | 105.54 | 116.11 | 109.64 | 121.31 | 115.50 | 134.42 | 120.00 | 121.94 |
| 36 | 156.15 | 103.22 | 133.23 | 118.10 | 130.80 | 85.07 | 132.43 | 171.47 | 132.25 | 126.00 | 113.42 | 90.59 |
| 37 | 130.42 | 90.71 | 103.88 | 78.83 | 108.76 | 151.78 | 136.25 | 130.53 | 100.05 | 89.95 | 82.04 | 102.96 |
| 38 | 173.20 | 124.27 | 96.33 | 84.07 | 131.82 | 155.50 | 150.20 | 93.83 | 107.73 | 102.95 | 113.59 | 93.91 |
| 39 | 101.61 | 130.63 | 114.20 | 151.59 | 142.17 | 172.93 | 140.73 | 160.56 | 165.87 | 112.24 | 107.69 | 167.76 |
| 40 | 129.87 | 111.20 | 100.00 | 112.11 | 127.55 | 154.95 | 105.04 | 112.99 | 124.19 | 103.17 | 133.91 | 103.52 |
| 41 | 162.92 | 103.71 | 111.21 | 98.30 | 147.23 | 138.57 | 148.00 | 154.09 | 132.10 | 165.64 | 107.26 | 83.07 |
| 42 | 113.60 | 97.47 | 138.75 | 142.97 | 132.01 | 149.97 | 146.73 | 147.85 | 103.30 | 147.88 | 104.12 | 92.67 |
| 43 | 114.34 | 120.00 | 87.23 | 93.77 | 99.59 | 106.75 | 104.91 | 111.28 | 103.56 | 114.34 | 96.38 | 76.05 |
| 44 | 82.02 | 121.31 | 172.41 | 129.33 | 158.20 | 173.20 | 195.00 | 86.57 | 131.97 | 69.78 | 86.78 | 82.32 |
| 45 | 134.27 | 101.39 | 109.80 | 159.33 | 96.71 | 104.00 | 119.75 | 103.90 | 114.61 | 113.31 | 92.64 | 83.22 |
| 46 | 124.74 | 122.27 | 118.07 | 99.66 | 97.12 | 108.14 | 99.07 | 100.47 | 119.20 | 155.92 | 95.35 | 98.87 |
| 47 | 108.40 | 205.52 | 101.21 | 103.33 | 103.45 | 76.01 | 59.10 | 102.45 | 148.39 | 159.21 | 102.26 | 93.81 |
| 48 | 129.08 | 170.93 | 104.79 | 98.60 | 85.02 | 97.22 | 100.47 | 131.50 | 117.41 | 101.59 | 84.87 | 116.84 |
| 49 | 104.55 | 134.20 | 144.64 | 114.44 | 132.05 | 104.95 | 120.78 | 142.93 | 157.40 | 115.59 | 128.96 | 109.01 |
| 50 | 102.08 | 116.67 | 126.67 | 161.54 | 175.00 | 136.67 | 139.29 | 137.50 | 182.76 | 185.29 | 143.49 | 108.20 |

ตารางที่ 4 (ต่อ)

| ลำดับ | 2521 | | | | | | | | | 2522 | | |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. |
| 51 | 210.34 | 189.74 | 109.57 | 82.52 | 158.74 | 175.50 | 163.35 | 132.09 | 150.42 | 147.01 | 113.98 | 120.36 |
| 52 | 142.54 | 97.38 | 132.97 | 99.60 | 100.58 | 134.78 | 117.71 | 230.95 | 137.36 | 106.59 | 119.46 | 116.52 |
| 53 | 153.80 | 155.66 | 118.70 | 149.24 | 105.22 | 155.47 | 150.30 | 120.11 | 108.26 | 118.08 | 102.78 | 104.56 |
| 54 | 99.05 | 71.57 | 98.91 | 81.76 | 86.13 | 105.96 | 81.23 | 113.39 | 129.92 | 130.21 | 120.00 | 109.00 |
| 55 | 124.65 | 89.86 | 105.25 | 70.69 | 97.20 | 85.42 | 92.11 | 52.27 | 91.32 | 78.90 | 64.66 | 84.67 |
| 56 | 74.32 | 236.65 | 258.65 | 160.21 | 250.65 | 164.86 | 133.14 | 144.95 | 136.99 | 147.15 | 140.99 | 177.98 |
| 57 | 102.00 | 98.04 | 93.33 | 93.62 | 128.89 | 93.75 | 116.67 | 131.48 | 174.51 | 126.00 | 139.29 | 113.46 |
| 58 | 100.00 | 160.00 | 82.35 | 105.26 | 63.64 | 75.00 | 86.67 | 73.33 | 87.50 | 105.88 | 123.53 | 117.65 |
| 59 | 194.85 | 163.04 | 153.62 | 139.47 | 54.87 | 68.77 | 99.13 | 136.36 | 182.82 | 204.92 | 105.08 | 114.98 |
| 60 | 206.56 | 98.29 | 157.58 | 150.29 | 231.43 | 242.70 | 273.42 | 214.93 | 198.28 | 100.00 | 343.48 | 155.86 |
| 61 | 133.74 | 120.37 | 101.65 | 87.78 | 66.67 | 77.50 | 69.00 | 104.92 | 74.77 | 75.27 | 119.12 | 61.54 |
| 62 | 106.70 | 109.44 | 83.96 | 126.47 | 126.58 | 176.47 | 151.20 | 111.48 | 163.38 | 159.20 | 269.42 | 149.32 |
| 63 | 107.95 | 126.01 | 108.79 | 118.78 | 158.84 | 103.67 | 111.05 | 101.80 | 96.04 | 112.70 | 101.29 | 81.15 |
| 64 | 118.95 | 169.95 | 115.20 | 118.13 | 131.12 | 119.93 | 104.49 | 137.25 | 111.32 | 121.69 | 145.06 | 108.12 |
| 65 | 207.11 | 189.99 | 139.15 | 188.58 | 140.50 | 172.26 | 119.45 | 116.21 | 150.62 | 138.55 | 85.64 | 112.22 |
| 66 | 52.84 | 86.68 | 88.39 | 86.80 | 75.00 | 90.63 | 54.83 | 49.93 | 69.95 | 113.73 | 90.84 | 84.71 |
| 67 | 126.29 | 81.72 | 73.88 | 64.70 | 134.10 | 100.74 | 227.25 | 163.48 | 177.75 | 170.89 | 88.61 | 96.07 |
| 68 | 115.27 | 94.49 | 91.00 | 102.00 | 121.07 | 96.31 | 115.38 | 143.07 | 144.99 | 170.25 | 146.65 | 137.34 |
| 69 | 139.57 | 140.03 | 175.54 | 147.14 | 114.11 | 136.03 | 118.01 | 110.67 | 120.69 | 171.33 | 201.65 | 158.70 |

ตารางที่ 4 (ต่อ)

| ลำดับ | 2521 | | | | | | | | | 2522 | | |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. |
| 70 | 198.17 | 209.68 | 169.05 | 405.98 | 94.34 | 167.50 | 121.56 | 131.50 | 216.67 | 116.96 | 95.00 | 157.42 |
| 71 | 172.41 | 70.93 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 50.00 | 167.65 | 121.00 | 100.00 | 138.00 | 151.81 | 177.42 |
| 72 | 118.75 | 77.55 | 102.50 | 100.00 | 114.81 | 80.00 | 78.13 | 89.74 | 130.30 | 265.38 | 123.64 | 190.63 |
| 73 | 83.50 | 125.00 | 131.58 | 131.58 | 131.58 | 131.58 | 138.25 | 140.19 | 72.99 | 94.29 | 133.03 | 211.43 |
| 74 | 276.67 | 276.67 | 276.67 | 276.67 | 276.67 | 109.70 | 200.00 | 162.12 | 169.88 | 174.65 | 248.00 | 248.00 |
| 75 | 79.75 | 79.75 | 83.46 | 100.00 | 82.79 | 81.82 | 63.53 | 63.53 | 63.53 | 63.53 | 63.53 | 63.53 |
| 76 | 100.00 | 107.29 | 100.97 | 106.19 | 102.94 | 107.87 | 113.83 | 95.24 | 105.00 | 106.12 | 100.00 | 102.94 |
| 77 | 116.67 | 109.62 | 115.31 | 111.88 | 107.69 | 103.67 | 111.88 | 113.00 | 108.57 | 105.56 | 101.79 | 102.70 |
| 78 | 102.19 | 101.85 | 109.01 | 104.57 | 101.17 | 109.16 | 100.97 | 101.30 | 101.63 | 101.63 | 113.79 | 114.17 |
| 79 | 102.59 | 104.64 | 104.90 | 106.92 | 118.30 | 115.88 | 115.88 | 114.73 | 113.15 | 114.99 | 111.98 | 100.25 |
| 80 | 104.49 | 106.18 | 98.22 | 124.81 | 97.28 | 119.29 | 116.18 | 122.40 | 113.53 | 118.24 | 93.58 | 87.98 |

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 5 ดัชนีราคาอาหารตั้งแต่เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2522 ถึงเดือน มีนาคม พ.ศ. 2523 จำแนกตามชนิดของอาหาร
(เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2520 ถึง เดือน มีนาคม พ.ศ. 2521 = 100.00)

| ลำดับ | 2522 | | | | | | | | | 2523 | | |
|-------|-------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. |
| 1 | | | 119.61 | 120.74 | 123.44 | 121.72 | 122.48 | 125.65 | 131.74 | 133.84 | 131.74 | 127.14 |
| 2 | | | 118.52 | 121.27 | 117.83 | 114.97 | 117.09 | 119.12 | 112.96 | 113.31 | 114.52 | 115.63 |
| 3 | | | 105.59 | 123.86 | 121.88 | 117.92 | 133.75 | 128.29 | 114.38 | 103.25 | 107.53 | 121.74 |
| 4 | | | 142.47 | 130.00 | 119.91 | 118.16 | 101.17 | 109.41 | 125.00 | 117.33 | 133.80 | 149.78 |
| 5 | | | 111.00 | 94.33 | 108.09 | 102.74 | 118.97 | 135.65 | 136.50 | 156.21 | 132.91 | 136.81 |
| 6 | | | 115.94 | 115.94 | 110.79 | 118.58 | 106.72 | 109.24 | 119.24 | 126.37 | 131.22 | 131.17 |
| 7 | | | 110.89 | 112.07 | 118.23 | 111.97 | 108.72 | 112.23 | 109.50 | 113.64 | 129.26 | 125.34 |
| 8 | | | 105.84 | 98.32 | 99.90 | 104.77 | 107.60 | 105.26 | 111.57 | 113.64 | 114.60 | 108.14 |
| 9 | | | 97.12 | 109.73 | 110.12 | 105.42 | 107.17 | 102.17 | 114.59 | 119.06 | 117.88 | 125.72 |
| 10 | | | 110.24 | 109.06 | 109.84 | 107.37 | 107.45 | 109.03 | 109.03 | 105.86 | 112.27 | 143.04 |
| 11 | | | 117.76 | 115.14 | 111.71 | 109.74 | 108.41 | 109.58 | 105.07 | 105.10 | 107.14 | 110.77 |
| 12 | | | 123.27 | 114.70 | 112.99 | 110.80 | 119.79 | 122.55 | 123.87 | 109.82 | 115.13 | 116.43 |
| 13 | | | 98.72 | 101.53 | 94.68 | 94.92 | 99.57 | 103.88 | 111.80 | 128.09 | 131.87 | 127.16 |
| 14 | | | 115.44 | 85.29 | 97.68 | 88.78 | 97.64 | 118.30 | 103.96 | 109.88 | 129.83 | 127.57 |

ตารางที่ 5 (ต่อ)

| ลำดับ | 2522 | | | | | | | | | 2523 | | |
|-------|-------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ธ.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มิ.ค. |
| 15 | | | 102.15 | 97.47 | 95.24 | 89.85 | 103.99 | 133.88 | 107.14 | 86.57 | 93.31 | 107.75 |
| 16 | | | 95.72 | 131.78 | 98.40 | 79.13 | 120.23 | 132.18 | 108.11 | 109.78 | 94.54 | 115.93 |
| 17 | | | 125.16 | 123.83 | 154.80 | 66.09 | 183.49 | 104.30 | 74.64 | 139.03 | 115.61 | 139.05 |
| 18 | | | 92.94 | 135.97 | 124.90 | 96.73 | 130.61 | 146.31 | 101.26 | 112.15 | 190.61 | 111.31 |
| 19 | | | 130.63 | 131.84 | 218.10 | 131.04 | 77.33 | 150.67 | 144.18 | 148.84 | 218.70 | 142.23 |
| 20 | | | 130.32 | 104.87 | 137.04 | 102.27 | 167.74 | 143.38 | 180.99 | 240.00 | 119.44 | 113.63 |
| 21 | | | 100.14 | 91.50 | 100.14 | 147.05 | 153.11 | 167.20 | 165.48 | 181.72 | 150.15 | 174.95 |
| 22 | | | 130.25 | 72.10 | 93.52 | 188.70 | 120.00 | 158.73 | 113.02 | 75.66 | 148.09 | 181.83 |
| 23 | | | 190.60 | 127.07 | 104.84 | 120.55 | 133.33 | 133.33 | 133.33 | 133.33 | 126.34 | 134.97 |
| 24 | | | 137.46 | 159.52 | 149.88 | 157.26 | 141.99 | 154.50 | 95.53 | 100.00 | 157.10 | 154.50 |
| 25 | | | 127.52 | 159.40 | 150.04 | 139.32 | 148.70 | 217.77 | 207.17 | 200.00 | 203.62 | 175.78 |
| 26 | | | 126.05 | 100.00 | 100.00 | 132.00 | 132.00 | 144.00 | 133.33 | 141.64 | 200.00 | 84.71 |
| 27 | | | 87.83 | 82.40 | 86.99 | 80.65 | 111.50 | 128.57 | 98.28 | 96.52 | 106.84 | 109.48 |
| 28 | | | 116.30 | 108.21 | 89.72 | 139.53 | 92.11 | 138.00 | 92.00 | 101.18 | 97.09 | 69.74 |
| 29 | | | 120.07 | 116.50 | 102.24 | 160.85 | 99.85 | 110.37 | 117.52 | 93.95 | 139.27 | 100.00 |
| 30 | | | 187.17 | 190.11 | 201.62 | 202.27 | 200.00 | 162.94 | 136.88 | 197.48 | 163.53 | 151.10 |
| 31 | | | 104.54 | 115.85 | 127.54 | 85.23 | 147.07 | 126.73 | 109.49 | 109.06 | 189.70 | 143.76 |
| 32 | | | 125.00 | 100.00 | 142.86 | 83.33 | 80.00 | 70.00 | 60.00 | 88.24 | 120.00 | 56.67 |
| 33 | | | 110.64 | 95.51 | 91.97 | 78.14 | 67.51 | 82.98 | 105.13 | 117.82 | 176.40 | 149.11 |

ตารางที่ 5 (ต่อ)

| ลำดับ | 2522 | | | | | | | | | 2523 | | |
|-------|-------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. |
| 34 | | | 139.30 | 175.85 | 155.67 | 123.92 | 99.40 | 123.87 | 175.52 | 105.43 | 90.82 | 125.35 |
| 35 | | | 137.90 | 152.86 | 154.17 | 175.00 | 134.01 | 144.81 | 157.00 | 175.86 | 179.47 | 177.04 |
| 36 | | | 133.33 | 71.84 | 80.00 | 113.87 | 196.40 | 127.03 | 130.18 | 114.40 | 174.56 | 144.32 |
| 37 | | | 117.96 | 97.08 | 121.66 | 180.71 | 141.25 | 154.87 | 174.87 | 157.99 | 174.76 | 142.86 |
| 38 | | | 213.76 | 149.63 | 131.44 | 133.03 | 165.61 | 150.22 | 157.73 | 156.96 | 153.88 | 124.35 |
| 39 | | | 107.39 | 176.68 | 168.27 | 147.87 | 146.18 | 186.95 | 176.44 | 134.62 | 138.85 | 152.80 |
| 40 | | | 100.00 | 112.11 | 127.55 | 155.26 | 138.45 | 124.02 | 166.67 | 138.24 | 150.12 | 138.10 |
| 41 | | | 139.72 | 125.96 | 92.77 | 119.05 | 168.36 | 183.02 | 155.89 | 220.25 | 153.63 | 156.89 |
| 42 | | | 207.61 | 236.88 | 229.08 | 159.83 | 125.63 | 145.45 | 116.97 | 162.26 | 130.70 | 97.25 |
| 43 | | | 143.07 | 145.53 | 147.11 | 150.21 | 114.72 | 122.57 | 114.62 | 145.74 | 178.73 | 181.51 |
| 44 | | | 51.90 | 40.00 | 105.80 | 161.71 | 96.80 | 91.86 | 161.45 | 146.98 | 170.85 | 128.35 |
| 45 | | | 122.55 | 160.33 | 126.58 | 118.85 | 122.00 | 137.14 | 151.29 | 160.62 | 127.92 | 101.38 |
| 46 | | | 132.74 | 160.84 | 149.64 | 109.11 | 135.20 | 137.17 | 174.00 | 179.60 | 176.74 | 135.71 |
| 47 | | | 159.51 | 175.13 | 134.63 | 76.69 | 82.20 | 115.40 | 153.96 | 136.60 | 106.56 | 142.51 |
| 48 | | | 96.37 | 138.88 | 122.52 | 123.54 | 127.62 | 140.85 | 180.23 | 120.48 | 129.98 | 105.08 |
| 49 | | | 177.19 | 154.97 | 141.75 | 135.59 | 146.04 | 184.22 | 152.79 | 118.22 | 108.94 | 91.95 |
| 50 | | | 180.00 | 200.00 | 191.67 | 153.23 | 146.43 | 134.38 | 117.24 | 150.00 | 130.43 | 123.91 |
| 51 | | | 95.45 | 94.01 | 160.11 | 235.84 | 139.86 | 101.25 | 152.68 | 184.13 | 130.84 | 169.00 |
| 52 | | | 195.14 | 80.32 | 164.16 | 160.25 | 151.56 | 142.86 | 152.75 | 160.44 | 182.81 | 171.88 |

ตารางที่ 5 (ต่อ)

| ลำดับ | 2522 | | | | | | | | | 2523 | | |
|-------|-------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. |
| 53 | | | 98.01 | 141.01 | 119.65 | 218.10 | 149.80 | 123.67 | 159.45 | 184.58 | 135.96 | 102.44 |
| 54 | | | 181.82 | 140.88 | 96.24 | 76.14 | 109.39 | 132.22 | 101.23 | 156.17 | 207.56 | 160.68 |
| 55 | | | 79.01 | 80.97 | 95.20 | 80.68 | 90.79 | 49.89 | 73.47 | 115.61 | 100.25 | 186.06 |
| 56 | | | 182.71 | 127.23 | 121.43 | 130.27 | 150.86 | 131.19 | 148.29 | 300.52 | 266.46 | 122.62 |
| 57 | | | 118.33 | 151.06 | 184.44 | 148.94 | 174.07 | 170.37 | 147.06 | 114.00 | 237.50 | 251.92 |
| 58 | | | 82.35 | 73.68 | 63.64 | 93.75 | 140.00 | 206.67 | 150.00 | 141.18 | 188.24 | 247.06 |
| 59 | | | 170.53 | 154.82 | 147.49 | 173.09 | 91.70 | 91.64 | 160.34 | 224.04 | 208.12 | 133.55 |
| 60 | | | 232.73 | 221.97 | 142.86 | 208.43 | 172.78 | 129.85 | 122.84 | 147.74 | 310.56 | 132.13 |
| 61 | | | 86.67 | 86.67 | 78.00 | 96.07 | 105.90 | 157.92 | 90.15 | 87.09 | 147.06 | 92.31 |
| 62 | | | 148.66 | 197.06 | 146.20 | 207.56 | 210.40 | 108.74 | 202.82 | 178.74 | 280.17 | 212.16 |
| 63 | | | 99.56 | 110.84 | 198.12 | 128.24 | 98.40 | 127.97 | 108.31 | 109.87 | 98.03 | 120.97 |
| 64 | | | 136.69 | 86.07 | 111.93 | 97.96 | 83.28 | 110.85 | 91.82 | 116.30 | 149.41 | 97.16 |
| 65 | | | 120.95 | 123.79 | 190.58 | 202.66 | 90.58 | 146.32 | 106.49 | 148.42 | 121.98 | 116.49 |
| 66 | | | 181.59 | 115.73 | 107.03 | 105.38 | 73.45 | 76.08 | 135.21 | 130.84 | 114.46 | 99.02 |
| 67 | | | 84.99 | 88.29 | 228.12 | 306.98 | 310.72 | 473.16 | 345.53 | 251.67 | 405.84 | 326.40 |
| 68 | | | 129.46 | 93.06 | 139.70 | 121.88 | 130.10 | 186.80 | 188.61 | 161.09 | 182.93 | 150.35 |
| 69 | | | 92.09 | 204.29 | 115.34 | 165.44 | 115.53 | 117.42 | 131.61 | 148.25 | 147.11 | 148.55 |
| 70 | | | 165.87 | 178.63 | 110.06 | 74.50 | 94.01 | 157.50 | 139.33 | 131.58 | 66.67 | 134.84 |
| 71 | | | 155.00 | 155.00 | 94.00 | 200.00 | 196.00 | 248.00 | 160.00 | 200.00 | 240.96 | 414.52 |

ตารางที่ 5 (ต่อ)

| ลำดับ | 2522 | | | | | | | | | 2523 | | |
|-------|-------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. |
| 72 | | | 77.50 | 71.79 | 96.30 | 105.71 | 134.38 | 125.64 | 75.76 | 215.38 | 67.27 | 143.75 |
| 73 | | | 101.91 | 101.91 | 101.91 | 101.91 | 98.16 | 114.02 | 100.36 | 89.29 | 248.87 | 171.43 |
| 74 | | | 293.73 | 293.33 | 293.33 | 95.05 | 178.00 | 75.76 | 71.08 | 81.69 | 116.00 | 134.00 |
| 75 | | | 100.00 | 103.70 | 91.88 | 112.88 | 87.65 | 87.65 | 87.65 | 87.65 | 87.65 | 87.65 |
| 76 | | | 100.97 | 107.22 | 101.96 | 111.11 | 114.89 | 109.52 | 111.00 | 103.86 | 100.96 | 109.80 |
| 77 | | | 117.35 | 114.95 | 111.54 | 100.92 | 116.83 | 119.00 | 107.62 | 102.78 | 106.25 | 109.01 |
| 78 | | | 130.15 | 123.01 | 126.34 | 121.67 | 121.65 | 126.26 | 126.18 | 126.26 | 147.45 | 154.53 |
| 79 | | | 117.15 | 117.15 | 117.15 | 119.17 | 119.89 | 118.70 | 118.95 | 121.64 | 121.21 | 110.97 |
| 80 | | | 95.27 | 150.38 | 123.13 | 152.94 | 126.47 | 120.09 | 112.78 | 102.52 | 98.40 | 138.25 |

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

จากดัชนีราคาผู้บริโภครายเดือนจำแนกตามชนิดของสินค้าดังแสดงไว้ในตารางที่ 4 และตารางที่ 5 จะเห็นว่า ดัชนีราคาสินค้าบางชนิดในบางเดือนต่ำกว่าหรือสูงกว่าในเดือนที่ใกล้เคียงมาก ซึ่งอาจไม่สอดคล้องกับความเป็นจริง เพราะสินค้านั้นไม่ได้เป็นสินค้าที่เกี่ยวข้องกับฤดูกาล เช่น สินค้าผลิตภัณฑ์จากข้าวและแป้ง เนื้อวัว เนื้อควาย ฯลฯ ส่วนดัชนีราคาสินค้าที่เกี่ยวข้องกับฤดูกาล เช่น สินค้าประเภทผัก ผลไม้ และปลาบางชนิด ดัชนีราคาที่ได้ไม่ได้ขึ้นลงตามฤดูกาลของสินค้านั้น ๆ เสมอไปก็เป็นเช่นนี้คาดว่าเนื่องมาจาก ข้อมูลราคาของสินค้าและปริมาณของสินค้าที่ใช้วิเคราะห์หาค่าดัชนีราคานั้นบางส่วนมีคุณภาพไม่ดีพอ กล่าวคือ ในบางครั้งสินค้าบางชนิดเกษตรกรหามาได้จากในฟาร์มของตนหรือแลกเปลี่ยนจากสินค้าของฟาร์มเพื่อนบ้าน โดยไม่ทราบราคาแท้จริงของสินค้าชนิดเดียวกันที่ซื้อขายในตลาดขณะนั้น จึงใช้ราคาเดิมที่ตนเองเคยซื้อจากตลาดในระยะเวลายาวนานแล้วมาประมาณราคาสินค้าในปัจจุบัน ทำให้ดัชนีราคาที่ได้ไม่สอดคล้องกับความเป็นจริง

3.3 ดัชนีราคาผู้บริโภครวมเฉพาะหมวดอาหาร

จากข้อมูลราคาสินค้าและปริมาณของสินค้า * จำนวน 80 รายการ ตั้งแต่เดือนเมษายน พ.ศ. 2520 ถึงเดือน มีนาคม พ.ศ. 2523 เมื่อนำมาคำนวณหาดัชนีราคาผู้บริโภคเฉพาะหมวดอาหารตั้งแต่เดือน เมษายน พ.ศ. 2521 ถึงเดือน มีนาคม พ.ศ. 2523 โดยให้เดือน เมษายน พ.ศ. 2520 ถึงเดือน มีนาคม พ.ศ. 2521 เป็นปีฐาน และใช้วิธีในการคำนวณหาดัชนีราคาผู้บริโภค 5 วิธี คือ วิธีของ Laspeyres วิธีของ Paasche วิธีของ Fisher วิธีเฉลี่ยแบบเลขคณิตระหว่างวิธีของ Laspeyres และวิธีของ Paasche และวิธีปรับเลขดัชนีของ Laspeyres และ Paasche ปรากฏว่า ได้ดัชนีราคาผู้บริโภคเฉพาะหมวดอาหารดังแสดงในตารางที่ 6 ตารางที่ 7 ตารางที่ 8 ตารางที่ 9 และตารางที่ 10 ตามลำดับ

* อภาคผนวก, หน้า 73-101

ตารางที่ 6 ดัชนีราคาผู้บริโภคเฉพาะหมวดอาหาร โดยใช้วิธีของ Laspeyres ตั้งแต่เดือนเมษายน พ.ศ. 2521 ถึงเดือนมีนาคม พ.ศ. 2523
(เดือนเมษายน พ.ศ. 2520 ถึงเดือนมีนาคม พ.ศ. 2521 = 100.00)

| พ.ศ. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เฉลี่ยรายปี |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------|
| 2521-2522 | 114.12 | 110.79 | 108.99 | 111.91 | 112.98 | 114.44 | 110.63 | 112.27 | 111.84 | 110.52 | 109.92 | 108.24 | 111.39 |
| 2522-2523 | - | - | 117.28 | 121.92 | 115.75 | 121.62 | 119.15 | 120.79 | 122.24 | 124.26 | 131.35 | 128.03 | 122.24 |

จากตารางที่ 6 จะเห็นได้ว่า ดัชนีราคาผู้บริโภคในเดือนต่าง ๆ ของปี พ.ศ. 2522- พ.ศ. 2523 สูงกว่าดัชนีราคาผู้บริโภคในเดือนต่าง ๆ ของปี พ.ศ. 2521 - พ.ศ. 2522 และดัชนีราคาผู้บริโภคเฉลี่ยรายปีของ พ.ศ. 2522- พ.ศ. 2523 เพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. 2521-2522 ร้อยละ 9.74 คือจาก 111.39 ในปี พ.ศ. 2521-2522 เพิ่มขึ้นเป็น 122.24 ในปี พ.ศ. 2522-2523 ทั้งนี้เนื่องจากสินค้าในหมวดอาหารมีราคาสูงขึ้น

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 7 ดัชนีราคาผู้บริโภคเฉพาะหมวดอาหาร โดยใช้วิธีของ Paasche ตั้งแต่เดือน เมษายน พ.ศ. 2521 ถึงเดือน มีนาคม พ.ศ. 2523
(เดือน เมษายน พ.ศ. 2520 ถึงเดือน มีนาคม พ.ศ. 2521 = 100.00)

| พ.ศ. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เฉลี่ยรายปี |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------|
| 2521-2522 | 112.77 | 107.61 | 107.07 | 109.97 | 111.22 | 106.99 | 106.43 | 109.15 | 109.61 | 105.85 | 103.85 | 103.63 | 107.85 |
| 2522-2523 | - | - | 111.60 | 112.32 | 108.70 | 105.60 | 107.95 | 116.17 | 119.00 | 121.20 | 127.09 | 126.32 | 115.60 |

จากตารางที่ 7 จะเห็นได้ว่าดัชนีราคาผู้บริโภคในเดือนต่าง ๆ ของปี พ.ศ. 2522- พ.ศ. 2523 ส่วนใหญ่สูงกว่าดัชนีราคา ผู้บริโภค
ในเดือนต่าง ๆ ของปี พ.ศ. 2521 - พ.ศ. 2522 และดัชนีราคาผู้บริโภคเฉลี่ยรายปีของพ.ศ. 2522- พ.ศ. 2523 เพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. 2521 - พ.ศ.
2522 ร้อยละ 7.18 คือ จาก 107.85 ในปี พ.ศ. 2521-2522 เป็น 115.60 ในปี พ.ศ. 2522 - พ.ศ. 2523 ทั้งนี้เนื่องจากสินค้าในหมวดอาหาร
มีราคาสูงขึ้น

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 8 ดัชนีราคาผู้บริโภคเฉพาะหมวดอาหาร โดยใช้วิธีของ Fisher ตั้งแต่เดือน เมษายน พ.ศ. 2521 ถึงเดือน มีนาคม พ.ศ. 2523
(เดือน เมษายน พ.ศ. 2520 ถึงเดือน มีนาคม พ.ศ. 2521 = 100.00)

| พ.ศ. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เฉลี่ยรายปี |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------|
| 2521-2522 | 113.45 | 109.19 | 108.03 | 110.93 | 112.10 | 110.65 | 108.51 | 110.21 | 110.72 | 108.16 | 106.84 | 105.91 | 109.56 |
| 2522-2523 | - | - | 114.41 | 117.02 | 112.17 | 113.33 | 113.41 | 118.45 | 120.51 | 122.72 | 129.20 | 127.71 | 118.85 |

จากตารางที่ 8 เห็นได้ว่าดัชนีราคาผู้บริโภคในเดือนต่าง ๆ ของปี พ.ศ. 2522 - พ.ศ. 2523 สูงกว่า ดัชนีราคาผู้บริโภคในเดือนต่าง ๆ ของปี พ.ศ. 2521 - พ.ศ. 2522 และดัชนีราคาผู้บริโภคเฉลี่ยรายปีของ พ.ศ. 2522 - พ.ศ. 2523 เพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. 2521 - พ.ศ. 2522 ร้อยละ 8.48 คือจาก 109.56 ในปี พ.ศ. 2521 - พ.ศ. 2522 เป็น 118.85 ในปี พ.ศ. 2522-2523 ทั้งนี้เนื่องจากสินค้าในหมวดอาหารมีราคาสูงขึ้น

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 9 ดัชนีราคาผู้บริโภคเฉพาะหมวดอาหารโดยวิธีเฉลี่ยแบบเลขคณิตระหว่างวิธีของ Laspeyres และวิธีของ Paasche ตั้งแต่เดือน เมษายน พ.ศ. 2521 ถึงเดือนมีนาคม พ.ศ. 2523 (เดือน เมษายน พ.ศ. 2520 ถึงเดือน มีนาคม พ.ศ. 2521 = 100.00)

| พ.ศ. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ล.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เฉลี่ยรายปี |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------|
| 2521-2522 | 113.45 | 109.20 | 108.03 | 110.94 | 112.10 | 110.72 | 108.53 | 110.21 | 110.72 | 108.19 | 106.88 | 105.94 | 109.58 |
| 2522-2523 | - | - | 114.44 | 117.12 | 112.23 | 113.61 | 113.55 | 118.48 | 120.62 | 112.73 | 129.22 | 127.18 | 118.92 |

จากตารางที่ 9 เห็นได้ว่าดัชนีราคาผู้บริโภคในเดือนต่าง ๆ ของปี พ.ศ. 2522 - พ.ศ. 2523 สูงกว่า ดัชนีราคาผู้บริโภคในเดือนต่าง ๆ ของปี พ.ศ. 2521 - พ.ศ. 2522 และดัชนีราคาผู้บริโภคเฉลี่ยรายปีของ พ.ศ. 2522 - พ.ศ. 2523 เพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. 2521 - พ.ศ. 2522 ร้อยละ 8.52 คือจาก 109.58 ในปี พ.ศ. 2521 - พ.ศ. 2522 เป็น 118.92 ในปี พ.ศ. 2522-2523 ทั้งนี้เนื่องจากสินค้าในหมวดอาหารมีราคาสูงขึ้น

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 10 ดัชนีราคาผู้บริโภคเฉพาะหมวดอาหารโดยวิธีปรับเลขดัชนีระหว่างวิธีของ Laspeyres และวิธีของ Paasche ตั้งแต่เดือน เมษายน พ.ศ. 2521 ถึงเดือน มีนาคม พ.ศ. 2523 (เดือน เมษายน พ.ศ. 2520 ถึงเดือน มีนาคม พ.ศ. 2521 = 100.00)

| พ.ศ. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มิ.ค. | เฉลี่ยรายปี |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------|
| 2521-2522 | 112.95 | 109.96 | 108.44 | 111.27 | 112.67 | 114.44 | 110.11 | 110.59 | 110.87 | 109.62 | 109.00 | 107.99 | 110.66 |
| 2522-2523 | - | - | 115.73 | 121.23 | 113.92 | 120.38 | 117.94 | 118.30 | 120.80 | 121.54 | 126.64 | 125.69 | 120.22 |

จากตารางที่ 10 เห็นได้ว่าดัชนีราคาผู้บริโภคในเดือนต่าง ๆ ของปี พ.ศ. 2522 - พ.ศ. 2523 สูงกว่า ดัชนีราคาผู้บริโภคในเดือนต่าง ๆ ของปี พ.ศ. 2521 - พ.ศ. 2522 และดัชนีราคาผู้บริโภคเฉลี่ยรายปีของ พ.ศ. 2522 - พ.ศ. 2523 เพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. 2521 - พ.ศ. 2522 ร้อยละ 8.64 คือ จาก 110.66 ในปี พ.ศ. 2521 - พ.ศ. 2522 เป็น 120.22 ในปี พ.ศ. 2522- พ.ศ. 2523 ทั้งนี้เนื่องจากราคาในหมวดอาหารมีราคาสูงขึ้น

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

3.4 การเปรียบเทียบดัชนีราคาผู้บริโภค เฉพาะหมวดอาหารที่ได้จากวิธีต่าง ๆ

จากการวิเคราะห์หาค่าดัชนีราคาผู้บริโภคเฉพาะหมวดอาหารระหว่างเดือน เมษายน พ.ศ. 2521 ถึงเดือน มีนาคม พ.ศ. 2523 โดยใช้วิธีวิเคราะห์ 5 วิธี ดังได้กล่าวมาแล้วข้างต้นนั้น เมื่อนำดัชนีราคาผู้บริโภคเฉพาะหมวดอาหารของแต่ละเดือนจากวิธีต่าง ๆ มาเปรียบเทียบกัน จะได้ผลดังแสดงไว้ในตารางที่ 11



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 11 การเปรียบเทียบดัชนีราคาผู้บริโภครวมเฉพาะหมวดอาหารโดยใช้วิธีต่าง ๆ ของแต่ละเดือนระหว่างเดือน เมษายน พ.ศ. 2521 ถึงเดือน มีนาคม พ.ศ. 2523 (เดือน เมษายน พ.ศ. 2520 ถึงเดือน มีนาคม พ.ศ. 2521 = 100.00)

| เดือน | 2521-2522 | | | | | 2522-2523 | | | | |
|-------|-----------|--------|--------|--------|-----------------|-----------|--------|--------|--------|-----------------|
| | L | P | F | I | I* ₀ | L | P | F | I | I* ₀ |
| เม.ย. | 114.12 | 112.77 | 113.45 | 113.45 | 112.95 | - | - | - | - | - |
| พ.ค. | 110.79 | 107.61 | 109.19 | 109.20 | 109.96 | - | - | - | - | - |
| มิ.ย. | 108.99 | 107.67 | 108.03 | 108.03 | 108.44 | 117.28 | 111.60 | 114.41 | 114.44 | 115.73 |
| ก.ค. | 111.91 | 109.97 | 110.93 | 110.94 | 111.27 | 121.92 | 112.52 | 117.02 | 117.12 | 121.23 |
| ส.ค. | 112.98 | 111.22 | 112.10 | 112.10 | 112.67 | 115.75 | 108.70 | 112.17 | 112.23 | 113.92 |
| ก.ย. | 114.44 | 106.99 | 110.64 | 110.70 | 114.44 | 121.62 | 105.60 | 113.33 | 113.61 | 120.38 |
| ต.ค. | 110.63 | 106.43 | 108.51 | 108.53 | 110.11 | 119.15 | 107.95 | 113.41 | 113.55 | 117.94 |
| พ.ย. | 111.27 | 109.15 | 110.21 | 110.21 | 110.59 | 120.79 | 116.17 | 118.45 | 118.48 | 118.30 |
| ธ.ค. | 111.84 | 109.61 | 110.72 | 110.72 | 110.87 | 122.24 | 119.00 | 120.61 | 120.62 | 120.80 |
| ม.ค. | 110.52 | 105.85 | 108.16 | 108.19 | 109.62 | 124.26 | 121.20 | 122.72 | 122.73 | 121.54 |
| ก.พ. | 109.92 | 103.85 | 106.84 | 106.88 | 109.00 | 131.35 | 127.09 | 129.20 | 129.22 | 126.64 |
| มี.ค. | 108.24 | 103.63 | 105.91 | 105.94 | 107.99 | 128.03 | 126.32 | 127.17 | 127.18 | 125.69 |

จากตารางที่ 11 เมื่อเปรียบเทียบดัชนีราคาผู้บริโภคในแต่ละเดือนที่ได้จากวิธีทั้ง 5 จะเห็นได้ว่าดัชนีราคาผู้บริโภคที่ได้จากวิธีของ Laspeyres (L) มีค่าสูงที่สุด ดัชนีราคาผู้บริโภคที่ได้จากวิธีของ Paasche (P) มีค่าต่ำสุด ส่วนดัชนีราคาผู้บริโภคที่ได้จากวิธี Fisher (F) ดัชนีราคาผู้บริโภคที่ได้จากวิธีเฉลี่ยแบบเลขคณิตระหว่างวิธีของ Laspeyres และ Paasche (I) และดัชนีราคาผู้บริโภคที่ได้จากวิธีปรับเลขดัชนีของ Laspeyres และ Paasche (I_0^*) จะมีค่าอยู่ระหว่างดัชนีราคาผู้บริโภคที่ได้จากวิธีของ Laspeyres และวิธีของ Paasche ซึ่งสอดคล้องกับทฤษฎีที่ได้กล่าวมาแล้วในบทที่ 2 เนื่องจากดัชนีราคาผู้บริโภคที่คำนวณได้จากวิธีทั้ง 5 ไม่เท่ากัน ดังนั้นผู้วิจัยจะวิเคราะห์หาค่าดัชนีราคาผู้บริโภคเหล่านี้ แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญหรือไม่

3.5 การทดสอบสมมติฐานเกี่ยวกับความแตกต่างระหว่างดัชนีราคาผู้บริโภคเฉพาะหมวดอาหารนอกเขตเทศบาลที่ได้จาก 5 วิธี

สมมติฐานเพื่อการทดสอบ $H_0 : \mu_1 = \mu_2 = \mu_3 = \mu_4 = \mu_5$

$H_a : \mu_1 \neq \mu_2 \neq \mu_3 \neq \mu_4 \neq \mu_5$

ผลการทดสอบที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 แสดงไว้ในตารางที่ 12 ซึ่งเป็นตารางวิเคราะห์ความแปรปรวน

ตารางที่ 12 ตารางวิเคราะห์ความแปรปรวนของการทดสอบความแตกต่างระหว่างดัชนีราคาผู้บริโภคเฉพาะหมวดอาหารนอกเขตเทศบาลที่ได้จาก 5 วิธี

| สาเหตุของความแตกต่าง | df | SS | MS | F |
|----------------------|-----|---------|-------|------|
| วิธีที่ใช้ทดสอบ | 4 | 289.79 | 72.44 | 1.81 |
| ความคลาดเคลื่อน | 105 | 4200.94 | 40.01 | |
| ผลรวม | 109 | 4490.73 | | |

จากตารางการวิเคราะห์ความแปรปรวนข้างต้น ได้ค่า $F = 1.81$ ในขณะที่ค่าวิกฤตมีค่า 2.47 นั่นคือ ยอมรับสมมติฐาน H_0 แสดงว่าที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 ค่าเฉลี่ยของดัชนีราคา

ผู้บริโภคจากวิธีทั้ง 5 วิธี ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ ดังนั้นจึงสรุปได้ว่าในการคำนวณหาดัชนีราคาผู้บริโภคจะใช้วิธีใดใน 5 วิธี ผลที่ได้ไม่แตกต่างกัน สำหรับในการวิจัยนี้จะใช้วิธีปรับเลขดัชนีของ Laspeyres และของ Paasche ซึ่งถือว่าเป็นเลขดัชนีที่ใกล้เคียงกับเลขดัชนีที่ควรจะเป็นมากกว่าวิธีอื่น ๆ

3.6 การเปรียบเทียบดัชนีราคาผู้บริโภคเฉพาะหมวดอาหารนอกเขตเทศบาลและในเขตเทศบาล

ดัชนีราคาผู้บริโภคเฉพาะหมวดอาหารนอกเขตเทศบาลที่จะนำมาใช้เปรียบเทียบกับดัชนีราคาผู้บริโภคเฉพาะหมวดอาหารในเขตเทศบาลเป็นดัชนีราคาที่ได้จากการคำนวณโดยวิธีปรับเลขดัชนีของ Laspeyres และ Paasche (I_p) ดังแสดงไว้ในตารางที่ 10 ซึ่งดัชนีราคาที่ได้จากวิธีนี้จะเป็นดัชนีราคาที่ใกล้เคียงกับดัชนีราคาที่เหมาะสมที่สุด ดังนั้นจึงอาจกล่าวได้ว่าเป็นดัชนีราคาที่ดีที่สุดในส่วนดัชนีราคาที่ได้จาก 5 วิธีดังกล่าวแล้วข้างต้น

ดัชนีราคาผู้บริโภคเฉพาะหมวดอาหารในเขตเทศบาลของภาคตะวันออกเฉียงเหนือเป็นดัชนีราคาที่ยก่องระดับราคา กรมเศรษฐกิจการพาณิชย์ กระทรวงพาณิชย์ ได้จัดทำไว้แล้ว ดังมีรายละเอียดแสดงไว้ในตารางที่ 13

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 13 ดัชนีราคาผู้บริโภคเฉพาะหมวดอาหารในเขตเทศบาลของภาคตะวันออกเฉียงเหนือตั้งแต่เดือน เมษายน พ.ศ. 2521 ถึงเดือน มีนาคม พ.ศ. 2523. (เดือน เมษายน พ.ศ. 2520 ถึงเดือน มีนาคม พ.ศ. 2521 = 100.00)

| พ.ศ. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2521-2522 | 108.46 | 109.91 | 111.54 | 111.26 | 110.27 | 110.21 | 111.63 | 108.10 | 104.31 | 102.95 | 104.58 | 106.57 |
| 2522-2523 | 109.54 | 112.44 | 114.15 | 118.04 | 118.21 | 120.06 | 120.12 | 116.13 | 119.12 | 124.36 | 128.33 | 130.59 |

การเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างดัชนีราคาผู้บริโภคเฉพาะหมวดอาหารนอกเขตเทศบาล และในเขตเทศบาลของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตั้งแต่เดือน เมษายน พ.ศ. 2521 ถึงเดือน มีนาคม พ.ศ. 2523 แสดงไว้ในตารางที่ 14

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 14 การเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างดัชนีราคาผู้บริโภคเฉพาะหมวดอาหารนอกเขตเทศบาลและในเขตเทศบาลตั้งแต่เดือน เมษายน พ.ศ. 2521 ถึงเดือน มีนาคม พ.ศ. 2523 (เดือน เมษายน พ.ศ. 2520 ถึงเดือน มีนาคม พ.ศ. 2521 = 100.00)

| เดือน.. | นอกเขตเทศบาล(1) | ในเขตเทศบาล(2) | (1) - (2) |
|-----------|-----------------|----------------|-----------|
| พ.ศ. 2521 | | | |
| เม.ย. | 112.95 | 108.46 | +4.49 |
| พ.ค. | 109.96 | 109.91 | +0.05 |
| มิ.ย. | 108.44 | 111.54 | -3.10 |
| ก.ค. | 111.27 | 111.26 | +0.01 |
| ส.ค. | 112.67 | 110.27 | +2.40 |
| ก.ย. | 114.44 | 110.21 | +4.23 |
| ต.ค. | 110.11 | 111.63 | -1.52 |
| พ.ย. | 110.59 | 108.10 | +2.49 |
| ธ.ค. | 110.87 | 104.31 | +6.56 |
| พ.ศ. 2522 | | | |
| ม.ค. | 109.62 | 102.95 | +6.67 |
| ก.พ. | 109.00 | 104.58 | +4.42 |
| มี.ค. | 107.99 | 106.57 | +1.42 |
| เม.ย. | - | 109.54 | - |
| พ.ค. | - | 112.44 | - |
| มิ.ย. | 115.73 | 114.15 | +1.58 |
| ก.ค. | 121.23 | 118.04 | +3.19 |
| ส.ค. | 113.92 | 118.21 | -4.29 |
| ก.ย. | 120.38 | 120.06 | +0.32 |
| ต.ค. | 117.94 | 120.12 | -2.18 |
| พ.ย. | 118.30 | 118.13 | +0.17 |

| เดือน | นอกเขตเทศบาล(1) | ในเขตเทศบาล(2) | (1) - (2) |
|-------------------|-----------------|----------------|-----------|
| ร.ค. พ.ค. 2523 | 120.80 | 119.12 | +1.68 |
| ม.ค. | 121.54 | 124.36 | -2.82 |
| ก.พ. | 126.64 | 128.33 | -1.69 |
| มี.ค. | 125.69 | 130.59 | -4.90 |

จากการเปรียบเทียบดัชนีราคาผู้บริโภคนอกเขตเทศบาลและในเขตเทศบาล จะเห็นว่า ดัชนีราคาผู้บริโภคนอกเขตเทศบาลไม่ได้สูงกว่า ดัชนีราคาผู้บริโภคในเขตเทศบาล ทุก ๆ เดือน มีบางเดือนที่ดัชนีราคาผู้บริโภคนอกเขตเทศบาลต่ำกว่าดัชนีราคาผู้บริโภคในเขตเทศบาล ได้แก่ เดือน มิถุนายน และเดือนตุลาคม พ.ศ. 2521 เดือนสิงหาคม และเดือนตุลาคม พ.ศ. 2522 เดือนมกราคม กุมภาพันธ์ และมีนาคม พ.ศ. 2523

3.7 การทดสอบสมมติฐานระหว่างดัชนีราคาผู้บริโภคเฉพาะหมวดอาหารนอกเขตเทศบาลและดัชนีราคาผู้บริโภคเฉพาะหมวดอาหารในเขตเทศบาล

สมมติฐานเพื่อการทดสอบ $H_0 : \mu_1 = \mu_2$

$H_a : \mu_1 > \mu_2$

ทำการทดสอบที่ระดับนัยสำคัญ 0.05

เมื่อนำข้อมูลในตารางที่ 14 นามารวเคราะห์ปรากฏผลดังนี้คือ ค่าเฉลี่ยของดัชนีราคาผู้บริโภคนอกเขตเทศบาลมีค่า 115.00 ค่าเฉลี่ยของดัชนีราคาผู้บริโภคในเขตเทศบาลมีค่า 114.13 ค่าความแปรปรวนของดัชนีราคาผู้บริโภคนอกเขตเทศบาลมีค่า 32.47 ค่าความแปรปรวนของดัชนีราคาผู้บริโภคในเขตเทศบาลมีค่า 58.51 และจากการทดสอบความแปรปรวนที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 พบว่า ความแปรปรวนของทั้งสองประชากรเท่ากัน ดังนั้นจึงใช้ t_c เป็นตัวทดสอบได้เท่ากับ 0.4288 ในขณะที่ค่าวิกฤตมีค่า 1.64 เป็นค่าที่คำนวณได้อยู่ในขอบเขตยอมรับสมมติฐาน H_0 แสดงว่าที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 ดัชนีราคาผู้บริโภคเฉพาะหมวดอาหารนอกเขตเทศบาลไม่แตกต่างจากดัชนีราคาผู้บริโภคเฉพาะหมวดอาหารในเขตเทศบาลอย่างมีนัยสำคัญ

3.8 การเปรียบเทียบดัชนีราคาผู้บริโภคเฉพาะหมวดอาหารนอกเขตเทศบาลของภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ดัชนีราคาผู้บริโภคเฉพาะหมวดอาหารนอกเขตเทศบาลของภาคตะวันออกเฉียงเหนือเป็นดัชนีราคาผู้บริโภคที่ได้จากการคำนวณโดยวิธีปรับเลขดัชนีของ Laspeyres และ Paasche (I_0^*) เชนดัชนีดังกล่าวแสดงไว้ในตารางที่ 10 ซึ่งเป็นเลขดัชนีที่ต่ำที่สุดในจำนวนเลขดัชนีที่ได้จาก 5 วิธีดังกล่าวแล้ว

สำหรับดัชนีราคาผู้บริโภคเฉพาะหมวดอาหารนอกเขตเทศบาลของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ¹ เป็นดัชนีราคาผู้บริโภคที่ได้จากการคำนวณโดยวิธีปรับเลขดัชนีระหว่างวิธีของ Laspeyres และวิธีของ Paasche (I_0^*) ตั้งแต่เดือน เมษายน พ.ศ. 2521 ถึงเดือนมีนาคม พ.ศ. 2523 ดังรายละเอียดที่แสดงไว้ในตารางที่ 15

ศูนย์วิทยพัทยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

¹จินดา พ้อคำชำนาญ, "ดัชนีราคาผู้บริโภคเฉพาะหมวดอาหารนอกเขตเทศบาลในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ" (วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ สาขาวิชาสถิติ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525), หน้า 42.

ตารางที่ 15 ดัชนีราคาผู้บริโภคเฉพาะหมวดอาหารนอกเขตเทศบาลของภาคตะวันออก ตั้งแต่เดือน เมษายน พ.ศ. 2521 ถึงเดือน มีนาคม พ.ศ. 2523 (เดือน เมษายน พ.ศ. 2520 ถึงเดือน มีนาคม พ.ศ. 2521 = 100.00)

| พ.ศ. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2521-2522 | 103.09 | 111.11 | 108.69 | 103.09 | 99.00 | 98.04 | 113.64 | 109.89 | 105.26 | 108.00 | 111.00 | 108.00 |
| 2522-2523 | 110.31 | 104.44 | 97.88 | 111.34 | 103.96 | 106.86 | 110.23 | 113.19 | 127.37 | 126.00 | 122.00 | 138.00 |

การเปรียบเทียบดัชนีราคาผู้บริโภคเฉพาะหมวดอาหารนอกเขตเทศบาลของภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคตะวันออก ตั้งแต่ เดือน เมษายน พ.ศ. 2521 ถึงเดือน มีนาคม พ.ศ. 2523 แสดงไว้ในตารางที่ 16

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 16 การเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างดัชนีราคาผู้บริโภคเฉพาะหมวดอาหารนอกเขตเทศบาลของภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคตะวันออก ตั้งแต่เดือน เมษายน พ.ศ. 2521 ถึงเดือน มีนาคม พ.ศ. 2523 (เดือน เมษายน พ.ศ. 2520 ถึงเดือน มีนาคม พ.ศ. 2521 = 100.00)

| เดือน | ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (1) | ภาคตะวันออก (2) | (1) - (2) |
|----------------|---------------------------|-----------------|-----------|
| พ.ศ. 2521 | | | |
| เม.ย. | 112.95 | 103.09 | +9.86 |
| พ.ค. | 109.96 | 111.11 | -1.15 |
| ธ.ย. | 108.44 | 108.69 | -0.25 |
| ก.ค. | 111.27 | 103.09 | +8.18 |
| ส.ค. | 112.67 | 99.00 | +13.67 |
| ก.ย. | 114.44 | 98.04 | +16.40 |
| ต.ค. | 110.11 | 113.64 | -3.53 |
| พ.ย. | 110.59 | 109.89 | +0.70 |
| ธ.ค. | 110.87 | 105.26 | +5.61 |
| พ.ศ. 2522 ม.ค. | 109.62 | 108.00 | +1.62 |
| ก.พ. | 109.00 | 111.00 | +2.00 |
| มี.ค. | 107.99 | 108.00 | -0.01 |
| เม.ย. | - | 110.31 | - |
| พ.ค. | - | 104.44 | - |
| ธ.ย. | 115.73 | 97.83 | +17.90 |
| ก.ค. | 121.23 | 111.34 | +9.89 |
| ส.ค. | 113.92 | 103.96 | +9.96 |
| ก.ย. | 120.38 | 106.86 | +13.52 |
| ต.ค. | 117.94 | 110.23 | +7.71 |
| พ.ย. | 118.30 | 113.19 | +5.11 |
| ธ.ค. | 120.80 | 127.37 | -6.57 |

| เดือน | ภาคตะวันออก เชียง- เหนือ (1) | ภาคตะวันออก (2) | (1) - (2) |
|-----------|---------------------------------|-----------------|-----------|
| พ.ศ. 2523 | | | |
| ม.ค. | 121.54 | 126.00 | -4.46 |
| ก.พ. | 126.64 | 122.00 | +4.64 |
| มี.ค. | 125.69 | 138.00 | -12.31 |

จากการเปรียบเทียบดัชนีราคาผู้บริโภคนอกเขตเทศบาลของภาคตะวันออก เชียงเหนือ และของภาคตะวันออก เห็นได้ว่า ดัชนีราคาผู้บริโภคนอกเขตเทศบาลของภาคตะวันออก เชียงเหนือ ส่วนใหญ่สูงกว่าดัชนีราคาผู้บริโภคนอกเขตเทศบาลของภาคตะวันออก ดังนั้นจะทดสอบสมมติฐานที่ว่า ดัชนีราคาผู้บริโภคนอกเขตเทศบาลของภาคตะวันออก เชียงเหนือสูงกว่าดัชนีราคาผู้บริโภคนอกเขตเทศบาลของภาคตะวันออก

3.9 การทดสอบสมมติฐานระหว่างดัชนีราคาผู้บริโภคเฉพาะหมวดอาหารนอกเขตเทศบาลของภาคตะวันออก เชียงเหนือและดัชนีราคาผู้บริโภคนอกเขตเทศบาลเฉพาะหมวดอาหารของภาคตะวันออก

สมมติฐานเพื่อการทดสอบ $H_0 : \mu_1 = \mu_2$

$H_a : \mu_1 > \mu_2$

จากข้อมูลในตารางที่ 16 เมื่อนำมาวิเคราะห์ปรากฏผลดังนี้ ค่าเฉลี่ยของดัชนีราคาผู้บริโภคเฉพาะหมวดอาหารนอกเขตเทศบาลของภาคตะวันออก เชียงเหนือมีค่าเท่ากับ 115.00 และค่าเฉลี่ยของดัชนีราคาผู้บริโภคเฉพาะหมวดอาหารนอกเขตเทศบาลของภาคตะวันออกมีค่าเท่ากับ 110.71 ค่าความแปรปรวนของดัชนีราคาผู้บริโภคนอกเขตเทศบาลของภาคตะวันออก เชียงเหนือมีค่าเท่ากับ 32.47 และค่าความแปรปรวนของดัชนีราคาผู้บริโภคนอกเขตเทศบาลของภาคตะวันออกมีค่าเท่ากับ 99.44 และจากการทดสอบความแปรปรวนที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 พบว่าความแปรปรวนของทั้งสองประชากรเท่ากัน ดังนั้นจึงใช้ t_c เป็นตัวทดสอบได้ค่าเท่ากับ 1.75 ในขณะที่จุดวิกฤติมีค่าเท่ากับ 1.64 ($\alpha = 0.05$) นั่นคือ ค่าที่คำนวณได้อยู่ในขอบเขตที่สรุปปฏิเสธสมมติฐาน แสดงว่าที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 ดัชนีราคาผู้บริโภคเฉพาะหมวดอาหารนอกเขตเทศบาลของภาคตะวันออก เชียงเหนือสูงกว่าดัชนีราคาผู้บริโภคเฉพาะหมวดอาหารนอกเขตเทศบาลของภาคตะวันออก