

รายการอ้างอิง

1. Friedmann , J. and Alonso ,W. (ed.) Regional Development and Planning. Cambridge, Mass: MIT Press, 1964.
2. Hilhorst , J.G.M. “ On Some unresolved issues in regional development thinking ” , Institute of Social Studies Occasional Paper . No.51, The Hague,1980.
3. Higgins, B . “National development and Regional Policy” , UNCRD Regional Development Series Vol.3. Nagoya: Maruzan Asia, 1981.
4. Stohr, W. and Tayler , D.R.F. “ Development from Above or Below? The Dialectics of Regional Planning in Developing Countries ” , UNCRD Regional Development Series Vol 2. Nagoya: Maruzen Asia, 1981.
5. Amstrong. H. and. Tayler, J. Regional Economic Policy and Its Analysis. Oxford : Philip Allan, 1983.
6. Perroux , F. “ Note sur la de pole croissance” , 1955. translated by Linda Gates and Anne marie Mcdermott. *IN REGIONAL ECONOMICS* , edited by D.L. Mackee , R.D. Dean , W.H. Leahy New York : The Free Press , 1970 .
7. Richarson, H.W. Regional and Urban Economics. Harmondsworth: Penguin, 1978.
8. Richarson, H.W. Elements of Regional Economics. Penguin Books, 1970.
9. Richarson, H.W. Regional Economic. London: Weidenfeld and Nicolson,1969.
10. Tiebout , C.M. “ Export and regional economic growth ” , Journal of Political Economy. 1956.
11. Bendavid-Val, A. Regional and Local Economic Analysis for Practitioners. New York: Praeger, 1983.
12. North , D.C. “ Location theory and regional economic growth” , Journal of Political Economy. 1955.
13. วังภา ชวาลภาฤทธิ์ . การศึกษามลกระทบทางเศรษฐกิจจากการดำเนินกิจการอุตสาหกรรมในเมืองเชียงใหม่ที่มีต่อพื้นที่ชนบท. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , 2529.
14. มหาวิทยาลัยขอนแก่น . แผนลงทุนจังหวัดขอนแก่น .ขอนแก่น : มหาวิทยาลัยขอนแก่น , 2537.

15. ขอนแก่น , จังหวัด. ขอนแก่น 200 ปี สูดยอดเมืองหลักภาคอีสาน พ.ศ. 2540 .
กรุงเทพมหานคร : ห้างหุ้นส่วน จำกัด พีวเจอร์ เพรส , 2540.
16. สถิติแห่งชาติ , สำนักงาน . โครงการสำรวจการทำงานของประชากรระดับจังหวัด รอบที่ 4 :
พฤศจิกายน 2541 . กรุงเทพมหานคร : สำนักงานสถิติแห่งชาติ , 2542 .
17. คณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ , สำนักงาน .
ตารางปัจจัยเข้า - ปัจจัยออกของประเทศไทย ปี 2533 . กรุงเทพมหานคร :
สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ , 2539.

ภาคผนวก

การใช้จ่ายของโรงงานอุตสาหกรรมในแหล่งที่ตั้งอุตสาหกรรม

หน่วย:บาท

ประเภท	เมือง 1	ชนบท 1	ชนบท 2	ชนบท 3	กลุ่มจังหวัด	อีสานบน	อีสานล่าง	ตะวันออก	ตะวันตก	กลาง	กทม.	ตปท.	รวม
เงินเดือน	8657299	16295890	4445960	2201700	2602300	4500	5480		8500				34221629
วัตถุดิบ	1371965	5246666	1510000	2128333	10190000	25046111	30830277	15833333	1666666.6	2291666	5493578	253759	101862355
ขนส่ง	121134.99	0				145833.33	1341166.7		166666.6	166667	173510		2114978.2
สาธารณูปโภค	4640586	0									7000000		11640586
อื่นๆ	2183574	2500											2186074
รวม	16974559	21545056	5955960	4330033	12792300	25196444	32176924	15833333	1841833.2	2458333	12667088	253759	152025622

สัดส่วนการใช้จ่ายของโรงงานในพื้นที่ต่างๆ

ประเภท	เปอร์เซ็นต์	เมือง 1	ชนบท 1	ชนบท 2	ชนบท 3	กลุ่มจังหวัด	อีสานบน	อีสานล่าง	ตะวันออก	ตะวันตก	กลาง	กทม.	ตปท.	value add
เงินเดือน	22.51	0.25	0.48	0.13	0.06	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1
วัตถุดิบ	67.00	0.01	0.05	0.01	0.02	0.10	0.25	0.30	0.16	0.02	0.02	0.05	0.002	0.3442
ขนส่ง	1.39	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.63	0.00	0.08	0.08	0.08	0.00	0.4234
สาธารณูปโภค	7.66	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.7335
อื่นๆ	1.44	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1
รวม	100.00													

รายได้ที่เกิด

	เมือง 1	ชนบท 1	ชนบท 2	ชนบท 3	กลุ่มจังหวัด	อีสานบน	อีสานล่าง	ตะวันออก	ตะวันตก	กลาง	กทม.	ตปท.
d1	0.0569	0.1072	0.0292	0.0145	0.0171	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
d2	0.0402	0.0119	0.0034	0.0048	0.0231	0.0571	0.0735	0.0358	0.0042	0.0057	0.0467	0.0006
รวม	0.0972	0.1191	0.0327	0.0193	0.0402	0.0571	0.0736	0.0358	0.0043	0.0057	0.0467	0.0006

การใช้จ่ายของโรงงานตัวอย่างที่ดำเนินกิจการในอำเภอเมืองขอนแก่น

หน่วย:บาท

ประเภท	เมืองขอนแก่น	อ.เมือง	อ.น้ำพอง	ชนบทกลุ่ม 2	ชนบทกลุ่ม 3	กลุ่มจังหวัด	อีสานบน	อีสานล่าง	ตะวันออก	ตะวันตก	กลาง	กทม.	ตปท.	รวม
เงินเดือน	6,667,799	11,286,030	54,480	2,927,460	1,976,700	2,602,300	4,500	5,480		8,500				25,533,249
วัตถุดิบ	1,190,300	1,581,667			158,333	100,000	1,486,111	1,390,278	15,833,333	1,666,667	2,250,000	5,493,578	253,759	31,404,026
ขนส่ง	62,343						145,833	1,341,167		166,667	166,667	173,510		2,056,186
สาธารณูปโภค	4,022,381													4,022,381
อื่นๆ	2,183,574	2,500												2,186,074
รวม	14,126,398	12,870,197	54,480	2,927,460	2,135,033	2,702,300	1,636,444	2,736,924	15,833,333	1,841,833	2,416,667	5,667,088	253,759	65,201,917

สัดส่วนการใช้จ่ายของโรงงานในอำเภอเมืองขอนแก่น

ประเภท	เปอร์เซ็นต์	เมืองขอนแก่น	อ.เมือง	อ.น้ำพอง	ชนบทกลุ่ม 2	ชนบทกลุ่ม 3	กลุ่มจังหวัด	อีสานบน	อีสานล่าง	ตะวันออก	ตะวันตก	กลาง	กทม.	ตปท.	value added
เงินเดือน	39.16	0.26	0.44	0.002	0.11	0.08	0.10	0.0002	0.0002	0.00	0.0003	0.00	0.00	0.00	1
วัตถุดิบ	48.16	0.04	0.05	0.00	0.00	0.01	0.00	0.05	0.04	0.50	0.05	0.07	0.17	0.01	0.3442
ขนส่ง	3.15	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.65	0.00	0.08	0.08	0.08	0.00	0.4234
สาธารณูปโภค	6.17	1.00													0.7335
อื่นๆ	3.35	0.999	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1
รวม	100.00														

income generator

	เมืองขอนแก่น	อ.เมือง	อ.น้ำพอง	ชนบทกลุ่ม 2	ชนบทกลุ่ม 3	กลุ่มจังหวัด	อีสานบน	อีสานล่าง	ตะวันออก	ตะวันตก	กลาง	กทม.	ตปท.
d1	0.1023	0.1731	0.0008	0.0449	0.0303	0.0399	0.0001	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
d2	0.0854	0.0084	-	0.0000	0.0008	0.0005	0.0088	0.0160	0.0836	0.0099	0.0130	0.0301	0.0013

การใช้จ่ายของโรงงานตัวอย่างประเภทอุตสาหกรรมแปรรูปไม้ที่ดำเนินกิจการในอำเภอเมืองขอนแก่น

ประเภท	เมืองขอนแก่น	อ.เมือง	อิสานบน	อิสานล่าง	กทม.	รวม
เงินเดือน	382,500	918,000				1,300,500
วัตถุดิบ			1,423,611	1,111,111	1,423,611	3,958,333
ขนส่ง			145,833	133,333	145,833	425,000
สาธารณูปโภค	414,000					414,000
อื่นๆ						
รวม	796,500	918,000	1,569,444	1,244,444	1,569,444	6,097,833

สัดส่วนการใช้จ่ายของโรงงานอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นในพื้นที่ต่างๆ

ประเภท	เปอร์เซ็นต์	เมืองขอนแก่น	อ.เมือง	อิสานบน	อิสานล่าง	กทม.	value added
เงินเดือน	21.33	0.29	0.71	0.00	0.00	0.00	1
วัตถุดิบ	64.91	0.00	0.00	0.36	0.28	0.36	0.3223
ขนส่ง	6.97	0.00	0.00	0.34	0.31	0.34	0.4234
สาธารณูปโภค	6.79	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7335
อื่นๆ	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1
รวม	100.00						

income generator

	เมืองขอนแก่น	อ.เมือง	อิสานบน	อิสานล่าง	กทม.
d1	0.0627	0.1506	0.0000	0.0000	0.0000
d2	0.0498	0.0000	0.0854	0.0680	0.0854

การใช้จ่ายของโรงงานตัวอย่างประเภทอุตสาหกรรมบริการที่ดำเนินกิจการในอำเภอเมืองขอนแก่น

ประเภท	เมืองขอนแก่น	อ.เมือง	ชนบทกลุ่ม 3	อีสานบน	อีสานล่าง	กลุ่มจังหวัด	กทม.	รวม
เงินเดือน	760,600	188,650	15,750	4,500				969,500
วัตถุดิบ	634,167			50,000	150,000	100,000	112,500	1,046,667
ขนส่ง	2,367						1,750	4,117
สาธารณูปโภค	208,810							208,810
อื่นๆ								-
รวม	1,605,943	188,650	15,750	54,500	150,000	100,000	114,250	2,229,093

สัดส่วนการใช้จ่ายของโรงงานที่เกิดขึ้นในพื้นที่ต่างๆ

ประเภท	เปอร์เซ็นต์	เมืองขอนแก่น	อ.เมือง	ชนบทกลุ่ม 3	อีสานบน	อีสานล่าง	กลุ่มจังหวัด	กทม.	value added
เงินเดือน	43.49	0.78	0.19	0.02	0.005	0.00	0.00	0.00	1
วัตถุดิบ	46.95	0.61	0.00	0.00	0.05	0.14	0.10	0.11	0.4306
ขนส่ง	0.18	0.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.43	0.4234
สาธารณูปโภค	9.37	1							0.7335
อื่นๆ	0.00								1
รวม	100.00								

income generator

	เมืองขอนแก่น	อ.เมือง	ชนบทกลุ่ม 3	อีสานบน	อีสานล่าง	กลุ่มจังหวัด	กทม.
d1	0.3412	0.0846	0.0071	0.0020	0.0000	0.0000	0.0000
d2	0.1917	0.0000	0.0000	0.0097	0.0290	0.0193	0.0221

การใช้จ่ายของโรงงานตัวอย่างประเภทอุตสาหกรรมทอแหวนที่ดำเนินกิจการในอำเภอเมืองขอนแก่น

ประเภท	เมืองขอนแก่น	อ.เมือง	ชนบทกลุ่ม 2	ชนบทกลุ่ม 3	กลุ่มจังหวัด	ตะวันออก	รวม
เงินเดือน	2,328,000	9,380,000	2,814,000	1,407,000	938,000		16,867,000
วัตถุดิบ						15,833,333	15,833,333
ขนส่ง							
สาธารณูปโภค	2,310,000						2,310,000
อื่นๆ							
รวม	4,638,000	9,380,000	2,814,000	1,407,000	938,000	15,833,333	35,010,333

สัดส่วนการใช้จ่ายของโรงงานทอแหวนที่เกิดขึ้นในพื้นที่ต่างๆ

ประเภท	เปอร์เซ็นต์	เมืองขอนแก่น	อ.เมือง	ชนบทกลุ่ม 2	ชนบทกลุ่ม 3	กลุ่มจังหวัด	ตะวันออก	value added
เงินเดือน	48.18	0.14	0.56	0.17	0.08	0.06	0.00	1
วัตถุดิบ	45.22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.3096
ขนส่ง	0.00							0.4234
สาธารณูปโภค	6.60	1						0.7335
อื่นๆ	0.00							1
รวม	100.00							

income generator

	เมืองขอนแก่น	อ.เมือง	ชนบทกลุ่ม 2	ชนบทกลุ่ม 3	กลุ่มจังหวัด	ตะวันออก
d1	0.0665	0.2679	0.0804	0.0402	0.0268	0.0000
d2	0.0484	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1400

การใช้จ่ายของโรงงานตัวอย่างประเภทอุตสาหกรรมอื่นๆที่ดำเนินกิจการในอำเภอเมืองขอนแก่น

ประเภท	เมืองขอนแก่น	อ.เมือง	อีสานล่าง	กลาง	ตะวันตก	กทม.	รวม
เงินเดือน	73,300	98,000					171,300
วัตถุดิบ	800		4,167	1,666,667	1,666,667	7,500	3,345,800
ขนส่ง			833	166,667	166,667	250	334,417
สาธารณูปโภค	56,050						56,050
อื่นๆ							-
รวม	130,150	98,000	5,000	1,833,333	1,833,333	7,750	3,907,566

สัดส่วนการใช้จ่ายของโรงงานอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นในพื้นที่ต่างๆ

ประเภท	เปอร์เซ็นต์	เมืองขอนแก่น	อ.เมือง	อีสานล่าง	กลาง	ตะวันตก	กทม.	value add
เงินเดือน	4.38	0.43	0.57	0.00	0.00	0.00	0.00	1
วัตถุดิบ	85.62	0.0002	0.00	0.001	0.498	0.498	0.002	0.2922
ขนส่ง	8.56	0.00	0.00	0.002	0.50	0.50	0.001	0.4234
สาธารณูปโภค	1.43	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7335
อื่นๆ	0.00							1
รวม	100.00							

income generator

	เมืองขอนแก่น	อ.เมือง	อีสานล่าง	กลาง	ตะวันตก	กทม.
d1	0.0187	0.0251	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
d2	0.0105	0.0000	0.0004	0.1427	0.1427	0.0006

การใช้จ่ายของโรงงานตัวอย่างประเภทอุตสาหกรรมโลหะ

ประเภท	เมืองขอนแก่น	อ.เมือง	ชนบทกลุ่ม 3	กลุ่มจังหวัด	กทม.	รวม
เงินเดือน	1,669,500	527,500	450,000	1,548,000		4,195,000
วัตถุดิบ	83,333				1,250,000	1,333,333
ขนส่ง						
สาธารณูปโภค	444,000					444,000
อื่นๆ						
รวม	2,196,833	527,500	450,000	1,548,000	1,250,000	5,972,333

สัดส่วนการใช้จ่ายของโรงงานอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นในพื้นที่ต่างๆ

ประเภท	เปอร์เซ็นต์	เมืองขอนแก่น	อ.เมือง	ชนบทกลุ่ม 3	กลุ่มจังหวัด	กทม.	value add
เงินเดือน	70.24	0.40	0.13	0.11	0.37	0.00	1
วัตถุดิบ	22.33	0.06	0.00	0.00	0.00	0.94	0.3649
ขนส่ง	0.00						0.4234
สาธารณูปโภค	7.43	1					0.7335
อื่นๆ	0.00						1
รวม	100.00						

income generator

	เมืองขอนแก่น	อ.เมือง	ชนบทกลุ่ม 3	กลุ่มจังหวัด	กทม.
d1	0.2795	0.0883	0.0753	0.2592	0.0000
d2	0.0596	0.0000	0.0000	0.0000	0.0764

การใช้จ่ายของโรงงานตัวอย่างประเภทอุตสาหกรรมก่อสร้างที่ดำเนินกิจการในอำเภอเมืองขอนแก่น

ประเภท	เมืองขอนแก่น	อ.เมือง	อ.น้ำพอง	ชนบทกลุ่ม 2	ชนบทกลุ่ม 3	ภาคกลาง	อีสานบน	อีสานล่าง	กทม.	รวม
เงินเดือน	682,659	80,250	30,000	60,000	40,500					893,409
วัตถุดิบ	141,667	12,500			158,333	583,333	12,500	125,000	83,333	1,116,666
ขนส่ง		12,500			29,167		4,167	25,000		70,833
สาธารณูปโภค	170,700									170,700
อื่นๆ										-
รวม	995,026	105,250	30,000	60,000	228,000	583,333	16,667	150,000	83,333	2,251,609

สัดส่วนการใช้จ่ายของโรงงานอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นในพื้นที่ต่างๆ

ประเภท	เปอร์เซ็นต์	เมืองขอนแก่น	อ.เมือง	อ.น้ำพอง	ชนบทกลุ่ม 2	ชนบทกลุ่ม 3	ภาคกลาง	อีสานบน	กทม.	อีสานล่าง	value added
เงินเดือน	39.68	0.76	0.09	0.03	0.07	0.05	0.00	0.00		0.00	1
วัตถุดิบ	49.59	0.13	0.01	0.00	0.00	0.14	0.52	0.01	0.07	0.11	0.4909
ขนส่ง	3.15	0.00	0.18	0.00	0.00	0.41	0.00	0.06		0.35	0.4234
สาธารณูปโภค	7.58	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.7335
อื่นๆ	0.00										1
รวม	100										

income generator

ประเภท	เมืองขอนแก่น	อ.เมือง	อ.น้ำพอง	ชนบทกลุ่ม 2	ชนบทกลุ่ม 3	ภาคกลาง	อีสานบน	กทม.	อีสานล่าง
d1	0.3032	0.0356	0.0133	0.0266	0.0180	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
d2	0.0865	0.0051	0.0000	0.0000	0.0400	0.1272	0.0035	0.0182	0.0320

การใช้จ่ายของโรงงานตัวอย่างประเภทอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลที่ดำเนินกิจการในอำเภอเมืองขอนแก่น

ประเภท	เมืองขอนแก่น	อ.น้ำพอง	ชนบทกลุ่ม 2	ชนบทกลุ่ม 3	กลุ่มจังหวัด	กทม.	ตปท.	รวม
เงินเดือน	664,640	13,520	10,960	50,700	85,320			825,140
วัตถุดิบ						2,283,834	253,759	2,537,593
ขนส่ง	14,010							14,010
สาธารณูปโภค	541,721							541,721
อื่นๆ	178,423							178,423
รวม	1,398,794	13,520	10,960	50,700	85,320	2,283,834	253,759	4,096,887

สัดส่วนการใช้จ่ายของโรงงานอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นในพื้นที่ต่างๆ

ประเภท	เปอร์เซ็นต์	เมืองขอนแก่น	อ.น้ำพอง	ชนบทกลุ่ม 2	ชนบทกลุ่ม 3	กลุ่มจังหวัด	กทม.	ตปท.	value add
เงินเดือน	20.14	0.81	0.02	0.01	0.06	0.10	0.00	0.00	1
วัตถุดิบ	61.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	0.10	0.2059
ขนส่ง	0.34	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4234
สาธารณูปโภค	13.22	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7335
อื่นๆ	4.36	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1
รวม	100.00								

income generator

	เมืองขอนแก่น	อ.น้ำพอง	ชนบทกลุ่ม 2	ชนบทกลุ่ม 3	กลุ่มจังหวัด	กทม.	ตปท.
d1	0.1622	0.0033	0.0027	0.0124	0.0208	0.0000	0.0000
d2	0.1420	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1148	0.0128

การใช้จ่ายของโรงงานอุตสาหกรรมตัวอย่างประเภทอุตสาหกรรมอาหารที่ดำเนินกิจการในอำเภอเมืองขอนแก่น

ประเภท	เมืองขอนแก่น	ชนบทกลุ่ม 2	ชนบทกลุ่ม 3	กลุ่มจังหวัด	ภาคตะวันตก	กทม.	รวม	value add
เงินเดือน	40000	42500	12750	25500	8500		129250	1
วัตถุดิบ	322000					332800	654800	0.4909
ขนส่ง	11666.66					11666.66	23333.32	0.4234
สาธารณูปโภค	16000						16000	0.7335
อื่นๆ	42500						42500	1
รวม	432166.66	42500	12750	25500	8500	344466.66	865883.32	

สัดส่วนการใช้จ่ายของโรงงานอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นในพื้นที่ต่างๆ

ประเภท	เปอร์เซ็นต์	เมืองขอนแก่น	ชนบทกลุ่ม 2	ชนบทกลุ่ม 3	กลุ่มจังหวัด	ตะวันตก	กทม.
เงินเดือน	14.93	0.31	0.33	0.10	0.20	0.07	0.00
วัตถุดิบ	75.62	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.51
ขนส่ง	2.69	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50
สาธารณูปโภค	1.85	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
อื่นๆ	4.91	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
รวม	100.00						

income generator

	เมืองขอนแก่น	ชนบทกลุ่ม 2	ชนบทกลุ่ม 3	กลุ่มจังหวัด	ตะวันตก	กทม.
d1	0.0462	0.0491	0.0147	0.0295	0.0098	0.0000
d2	0.2509	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1944

การใช้จ่ายของโรงงานตัวอย่างประเภทอุตสาหกรรมเกษตรที่ดำเนินกิจการในอำเภอเมืองขอนแก่น

ประเภท	เมืองขอนแก่น	อ.เมือง	อ.น้ำพอง	กลุ่มจังหวัด	อีสานบน	รวม
เงินเดือน	66,600.00	93,630.00	10,960.00	5,480.00	5,480.00	182,150.00
วัตถุดิบ	8,333.33	1,569,166.60				1,577,499.93
ขนส่ง	34,300.00					34,300.00
สาธารณูปโภค	31,800.00					31,800.00
อื่นๆ		2,500.00				2,500.00
รวม	141,033.33	1,665,296.60	10,960.00	5,480.00	5,480.00	1,828,249.93

สัดส่วนการใช้จ่ายของโรงงานอุตสาหกรรมตัวอย่างที่เกิดขึ้นในพื้นที่ต่างๆ

ประเภท	เปอร์เซ็นต์	เมืองขอนแก่น	อ.เมือง	อ.น้ำพอง	กลุ่มจังหวัด	อีสานบน	value add
เงินเดือน	9.96	0.37	0.51	0.06	0.03	0.03	1
วัตถุดิบ	86.28	0.01	0.99	0.00	0.00	0.00	0.2862
ขนส่ง	1.88	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4234
สาธารณูปโภค	1.74	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7335
อื่นๆ	0.14	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1
รวม	100.00						

รายได้ที่เกิดขึ้น (income generator)

ประเภท	เมืองขอนแก่น	อ.เมือง	อ.น้ำพอง	กลุ่มจังหวัด	อีสานบน
d1	0.0364	0.0512	0.0060	0.0030	0.0030
d2	0.0584	0.2982	0.0060	0.0030	0.0030

การใช้จ่ายของโรงงานตัวอย่างที่ดำเนินกิจการในอำเภอน้ำพอง

หน่วย:บาท

ประเภท	เมืองขอนแก่น	เมืองน้ำพอง	อ.เมือง	อ.น้ำพอง	ชนบทกลุ่ม 2	ชนบทกลุ่ม 3	กลุ่มจังหวัด	อีสานบน	อีสานล่าง	กลาง	กทม.	รวม
เงินเดือน	1,782,500	207,000	45,000	4,910,380	1,518,500	225,000						8,688,380
วัตถุดิบ	151,666	30,000		3,665,000	1,510,000	1,970,000	10,090,000	23,560,000	29,440,000	41,666		70,458,332
ขนส่ง	1,000	57,792										58,792
สาธารณูปโภค		618,205									7,000,000	7,618,205
อื่นๆ												-
รวม	1,935,166	912,997	45,000	8,575,380	3,028,500	2,195,000	10,090,000	23,560,000	29,440,000	41,666	7,000,000	86,823,709

สัดส่วนการใช้จ่ายของโรงงานที่เกิดขึ้นในพื้นที่ต่างๆ

ประเภท	เปอร์เซ็นต์	เมืองขอนแก่น	เมืองน้ำพอง	อ.เมือง	อ.น้ำพอง	ชนบทกลุ่ม 2	ชนบทกลุ่ม 3	กลุ่มจังหวัด	อีสานบน	อีสานล่าง	กลาง	กทม.	value added
เงินเดือน	10.01	0.21	0.02	0.01	0.57	0.17	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1
วัตถุดิบ	81.15	0.002	0.0004	0.000	0.05	0.02	0.03	0.14	0.33	0.42	0.001	0.000	0.3442
ขนส่ง	0.07	0.02	0.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4234
สาธารณูปโภค	8.77	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.92	0.7335
อื่นๆ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1
รวม	100.00												

income generator

	เมืองขอนแก่น	เมืองน้ำพอง	อ.เมือง	อ.น้ำพอง	ชนบทกลุ่ม 2	ชนบทกลุ่ม 3	กลุ่มจังหวัด	อีสานบน	อีสานล่าง	กลาง	กทม.
d1	0.0205	0.0024	0.0005	0.0566	0.0175	0.0026	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
d2	0.0006	0.0056	0.0000	0.0145	0.0060	0.0078	0.0400	0.0934	0.1167	0.0002	0.0591

การใช้จ่ายของโรงงานตัวอย่างประเภทอุตสาหกรรมกระดาษที่ดำเนินกิจการในอำเภอน้ำพอง

ประเภท	เมืองขอนแก่น	เมืองน้ำพอง	อ.น้ำพอง	ชนบทกลุ่ม 2	ชนบทกลุ่ม 3	กลุ่มจังหวัด	อีสานบน	อีสานล่าง	กทม.	รวม
เงินเดือน	1,730,000		2,745,000	1,505,000	225,000					6,205,000
วัตถุดิบ				1,510,000	1,970,000	10,090,000	23,560,000	29,440,000		66,570,000
ขนส่ง										
สาธารณูปโภค		10,000							7,000,000	7,010,000
อื่นๆ										
รวม	1,730,000	10,000	2,745,000	3,015,000	2,195,000	10,090,000	23,560,000	29,440,000	7,000,000	79,785,000

สัดส่วนการใช้จ่ายของโรงงานที่เกิดขึ้นในพื้นที่ต่างๆ

ประเภท	%	เมืองขอนแก่น	เมืองน้ำพอง	อ.น้ำพอง	ชนบทกลุ่ม 2	ชนบทกลุ่ม 3	กลุ่มจังหวัด	อีสานบน	อีสานล่าง	กทม.	value add
เงินเดือน	7.78	0.2788	0	0.4424	0.2425	0.0363	0	0	0	0	1
วัตถุดิบ	83.44	0	0	0	0.0227	0.0296	0.1516	0.3539	0.4422	0	0.3372
ขนส่ง	0.00										0.4234
สาธารณูปโภค	8.79	0	0.0014	0	0	0	0	0	0	0.9986	0.7335
อื่นๆ	0.00										1
รวม	100.00										

income generator

	เมืองขอนแก่น	เมืองน้ำพอง	อ.น้ำพอง	ชนบทกลุ่ม 2	ชนบทกลุ่ม 3	กลุ่มจังหวัด	อีสานบน	อีสานล่าง	กทม.
d1	0.0217	0	0.0344	0.0189	0.0028	0	0	0	0
d2	0	0.0001	0	0.0064	0.0083	0.0426	0.0996	0.1244	0.0644

การใช้จ่ายของโรงงานตัวอย่างประเภทอุตสาหกรรมบริการที่ดำเนินกิจการในอำเภอน้ำพอง

ประเภท	เมืองขอนแก่น	เมืองน้ำพอง	อ.น้ำพอง	รวม
เงินเดือน		90,000	13,500	103,500
วัตถุดิบ	110,000			110,000
ขนส่ง	1,000			1,000
สาธารณูปโภค		19,750		19,750
อื่นๆ				-
รวม	111,000	109,750	13,500	234,250

สัดส่วนการใช้จ่ายของโรงงานที่เกิดขึ้นในพื้นที่ต่างๆ

ประเภท	%	เมืองขอนแก่น	เมืองน้ำพอง	อ.น้ำพอง	value added
เงินเดือน	44.18	0	0.87	0.13	1
วัตถุดิบ	46.96	1			0.4306
ขนส่ง	0.43	1			0.4234
สาธารณูปโภค	8.43	0	1	0	0.7335
อื่นๆ	0.00				1
รวม	100.00				

income generator

	เมืองขอนแก่น	เมืองน้ำพอง	อ.น้ำพอง
d1	0	0.3842	0.0576
d2	0.2040	0.0618	0

การใช้จ่ายของโรงงานตัวอย่างประเภทอุตสาหกรรมก่อสร้างที่ดำเนินกิจการในอำเภอน้ำพอง

ประเภท	เมืองขอนแก่น	เมืองน้ำพอง	อ.น้ำพอง	อ.เมือง	อิสานบน	ภาคกลาง	กทม.	รวม
เงินเดือน		10,000	45,000	36,000				91,000
วัตถุดิบ	41,667				25,000	41,667	41,667	150,000
ขนส่ง								-
สาธารณูปโภค		27,000						27,000
อื่นๆ								-
รวม	41,667	37,000	45,000	36,000	25,000	41,667	41,667	268,000

สัดส่วนการใช้จ่ายของโรงงานอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นในพื้นที่ต่างๆ

ประเภท	%	เมืองขอนแก่น	เมืองน้ำพอง	อ.น้ำพอง	อ.เมือง	อิสานบน	ภาคกลาง	กทม.	value add
เงินเดือน	33.96	0	0.11	0.49	0.40	0	0	0	1
วัตถุดิบ	55.97	0.28	0	0	0	0.17	0.28	0.28	0.3949
ขนส่ง	0.00	0							0.4234
สาธารณูปโภค	10.07	0	1	0	0	0	0	0	0.7335
อื่นๆ	0.00	0							1
รวม	100								

income generator

	เมืองขอนแก่น	เมืองน้ำพอง	อ.น้ำพอง	อ.เมือง	อิสานบน	ภาคกลาง	กทม.
d1	0	0.0373	0.1679	0.1343	0	0	0
d2	0.0614	0.0739	0	0	0.0368	0.0614	0.0614

การใช้จ่ายของอุตสาหกรรมตัวอย่างประเภทอุตสาหกรรมอาหารที่ดำเนินกิจการในอำเภอน้ำพอง

ประเภท	เมืองขอนแก่น	เมืองน้ำพอง	อ.น้ำพอง	รวม
เงินเดือน	52500	65000		117500
วัตถุดิบ			250000	250000
ขนส่ง				
สาธารณูปโภค		500000		500000
อื่นๆ				
รวม	52500	565000	250000	867500

สัดส่วนการใช้จ่ายของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ต่างๆ

ประเภท	เปอร์เซ็นต์	เมืองขอนแก่น	เมืองน้ำพอง	อ.น้ำพอง	value add
เงินเดือน	13.54	0.45	0.55		1
วัตถุดิบ	28.82	0	0	1	0.4909
ขนส่ง	0.00				0.4234
สาธารณูปโภค	57.64	0	1	0	0.7335
อื่นๆ	0.00				1
รวม	100.00				

income generator

	เมืองขอนแก่น	เมืองน้ำพอง	อ.น้ำพอง
d1	0.0605	0.0749	0
d2	0	0.4228	0.1415

การใช้จ่ายของโรงงานตัวอย่างประเภทอุตสาหกรรมเกษตรที่ดำเนินกิจการในอำเภอน้ำพอง

ประเภท	เมืองน้ำพอง	อ.เมือง	ชนบท น้ำพอง	ชนบทกลุ่ม 2	รวม
เงินเดือน	42,000	9,000	22,500	13,500	87,000
วัตถุดิบ			3,040,000		3,040,000
ขนส่ง	57,792				57,792
สาธารณูปโภค	21,000				21,000
อื่นๆ					-
รวม	120,792	9,000	3,062,500	13,500	3,205,792

สัดส่วนการใช้จ่ายของโรงงานที่เกิดขึ้นในพื้นที่ต่างๆ

ประเภท	%	เมืองน้ำพอง	อ.เมือง	ชนบท น้ำพอง	ชนบทกลุ่ม 2	value added
เงินเดือน	2.7138	0.48	0.10	0.26	0.16	1
วัตถุดิบ	94.8284	0.00	0.00	1.00	0.00	0.2862
ขนส่ง	1.8027	1.00	0.00	0.00	0.00	0.4234
สาธารณูปโภค	0.6551	1.00	0.00	0.00	0.00	0.7335
อื่นๆ	0.0000	0.00				1
รวม	100.00					

income generator

	เมืองน้ำพอง	อ.เมือง	ชนบท น้ำพอง	ชนบทกลุ่ม 2
d1	1.3101	0.2807	0.7019	0.4211
d2	1.2438	0.0000	27.1399	0.0000

การใช้จ่ายของคณงาน

หน่วย:บาท

ประเภท	เมืองแหล่งที่ตั้งฯ	เมืองกลุ่ม 2	เมืองกลุ่ม 3	ชนบทแหล่งที่ตั้งฯ	รวม
อาหาร	31,096.97	0	-	23,724.97	54,821.94
เครื่องนุ่งห่ม	4,658.33	0	-	-	4,658.33
ที่อยู่อาศัย	-	0	-	-	-
สาธารณูปโภค	2,520.00	0	-	-	2,520.00
ค่าเดินทาง	5,500.00	0	-	-	5,500.00
การศึกษา	1,166.63	0	250.00	683.30	2,099.93
สาธารณสุข	178.75	0	-	83.33	262.08
พักผ่อน	499.99	166.66	-	41.66	708.31
อื่นๆ	18,500.00	0	1,000.00	4,100.00	23,600.00
รวม	64,120.67	166.66	1,250.00	28,633.26	94,170.59

สัดส่วนการใช้จ่ายของคนงาน

ประเภท	สัดส่วน	เมืองแหล่งที่ตั้งฯ	เมืองกลุ่ม 2	เมืองกลุ่ม 3	ชนบทแหล่งที่ตั้งฯ	value add
อาหาร	0.5822	0.57	0	0	0.43	0.5339
เครื่องนุ่งห่ม	0.0495	1	0	0	0	0.2402
ที่อยู่อาศัย	0	0	0	0	0	0.3911
สาธารณูปโภค	0.0268	1	0	0	0	0.7335
ค่าเดินทาง	0.0584	1	0	0	0	0.4234
การศึกษา	0.0223	0.56	0	0.12	0.33	0.8434
สาธารณสุข	0.0028	0.68	0	0	0.32	0.6297
พักผ่อน	0.0075	0.71	0.24	0	0.06	0.8516
อื่นๆ	0.2506	0.78	0	0.04	0.17	0.4025
รวม	1					

รายได้ที่เกิด

	เมืองแหล่งที่ตั้งฯ	เมืองกลุ่ม 2	เมืองกลุ่ม 3	ชนบทแหล่งที่ตั้งฯ
dl	0.3284	0.0015	0.0063	0.1580

การใช้จ่ายของชาวเมืองที่อาศัยในแหล่งที่ตั้งอุตสาหกรรม

หน่วย:บาท

ประเภท	เมืองแหล่งอุตสาหกรรม	เมืองกลุ่ม 2	กลุ่มจังหวัด	อีสานบน	อีสานล่าง	ตะวันออก	กลาง	ภาคใต้	กทม.	รวม
อาหาร	183,412									183,412
เสื้อผ้า	15,907									15,907
ที่อยู่อาศัย	10,500									10,500
ค่าน้ำ ค่าไฟ	34,200									34,200
เดินทาง	23,930									23,930
การศึกษา	18,049		417						5,750	24,216
สาธารณสุข	9,716									9,716
พักผ่อน	1,083	500		1,375	100	3,167	41	833	667	7,766
รายจ่ายอื่น	30,700									30,700
รวม	327,499	500	417	1,375	100	3,167	41	833	6,417	340,348

สัดส่วนการใช้จ่ายของชาวเมืองที่อาศัยในแหล่งที่ตั้งอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นในพื้นที่ต่างๆ

ประเภท	%	เมืองแหล่งอุตสาหกรรม	เมืองกลุ่ม 2	กลุ่มจังหวัด	อีสานบน	อีสานล่าง	ตะวันออก	กลาง	ภาคใต้	กทม.	value added
อาหาร	53.8	1									0.5339
เสื้อผ้า	4.7	1									0.2402
ที่อยู่อาศัย	3.1	1									0.3911
ค่าน้ำ ค่าไฟ	10.04	1									0.7335
เดินทาง	7.03	1									0.4234
การศึกษา	7.12	0.74		0.02						0.24	0.8434
สาธารณสุข	2.8	1									0.6297
พักผ่อน	2.3	0.14	0.06		0.18	0.01	0.41	0.005	0.11	0.08	0.8516
ใช้จ่ายอื่น	9.02	1									0.4025
รวม	100.00										

income generator

	เมืองแหล่งอุตสาหกรรม	เมืองกลุ่ม 2	กลุ่มจังหวัด	อีสานบน	อีสานล่าง	ตะวันออก	กลาง	ภาคใต้	กทม.
du 1	0.5152	0.0012	0.0012	0.0035	0.0002	0.0080	0.0001	0.0022	0.0160

การใช้จ่ายของชาวเมืองที่อาศัยในเมืองของกลุ่มอำเภอที่ 2

หน่วย:บาท

ประเภท	เมืองกลุ่ม 2	เมืองขอนแก่น	ชนบทกลุ่ม 3	กลุ่มจังหวัด	อีสานบน	อีสานล่าง	เหนือ	ตะวันออก	กทม.	รวม
อาหาร	270,708	4,562								275,271
เสื้อผ้า	6,783	13,574							750	21,107
ที่อยู่อาศัย										
ค่าน้ำ ค่าไฟ	45,788									45,788
เดินทาง	39,320	10,880								50,200
การศึกษา	6,021	16,133		417	500				8,583	31,654
สาธารณสุข	4,741	6,780		42						11,563
พักผ่อน	458	3,416	25		333	417	833	2,083	4,417	11,983
ารใช้จ่ายอื่น	23,600	17,150							200	40,950
รวม	397,419	72,496	25	458	833	417	833	2,083	13,950	488,516

สัดส่วนการใช้จ่ายของชาวเมืองที่อาศัยในเมืองของกลุ่มอำเภอที่ 2

ประเภท	%	เมืองกลุ่ม 2	เมืองขอนแก่น	ชนบทกลุ่ม 3	กลุ่มจังหวัด	อีสานบน	อีสานล่าง	เหนือ	ตะวันออก	กทม.	value added
อาหาร	56.35	0.983	0.017								0.5339
เสื้อผ้า	4.32	0.321	0.643							0.036	0.2402
ที่อยู่อาศัย											0.3911
ค่าน้ำ ค่าไฟ	9.37	1									0.7335
เดินทาง	10.28	0.783	0.217								0.4234
การศึกษา	6.48	0.19	0.509		0.013	0.016				0.271	0.8434
สาธารณสุข	2.37	0.41	0.586		0.004						0.6297
พักผ่อน	2.45	0.038	0.285	0.002		0.028	0.035	0.069	0.174	0.369	0.8516
รายจ่ายอื่น	8.38	0.576	0.419							0.005	0.4025
รวม	100.00										

income generator

	เมืองกลุ่ม 2	เมืองขอนแก่น	ชนบทกลุ่ม 3	กลุ่มจังหวัด	อีสานบน	อีสานล่าง	เหนือ	ตะวันออก	กทม.
du 2	0.4232	0.0803	0.00004	0.0009	0.0015	0.0007	0.0014	0.0034	0.0241

ต้นฉบับ หน้าขาดหาย

สัดส่วนการใช้จ่ายของชาวเมืองที่อาศัยในกลุ่มอำเภอที่ 3

ประเภท	%	เมืองกลุ่ม 3	เมืองขอนแก่น	เมืองกลุ่ม 2	อีสานบน	อีสานล่าง	เหนือ	ตะวันออก	กทม.	value added
อาหาร	55.5	1								0.5339
เสื้อผ้า	3.9	0.72	0.25						0.03	0.2402
ที่อยู่อาศัย	0.82	1								0.3911
ค่าน้ำ ค่าไฟ	10.7	1								0.7335
เดินทาง	11.02	0.97	0.03							0.4234
การศึกษา	5	0.29	0.46			0.06			0.2	0.8434
สาธารณสุข	3.1	0.59	0.009						0.4	0.6297
พักผ่อน	1.8	0.03	0.16	0.08	0.09		0.16	0.32	0.16	0.8516
การใช้จ่ายอื่นๆ	8.3	0.92	0.08							0.4025
รวม	100.00									

income generator

	เมืองกลุ่ม 3	เมืองขอนแก่น	เมืองกลุ่ม 2	อีสานบน	อีสานล่าง	เหนือ	ตะวันออก	กทม.
du 3	0.7925	0.0375	0.00157	0.0018	0.0036	0.0031	0.0063	0.0225

การใช้จ่ายของชาวชนบทที่อาศัยอยู่ในกลุ่มอำเภอที่เป็นแหล่งที่ตั้งอุตสาหกรรม

หน่วย:บาท

ประเภท	หมู่บ้าน	เมืองขอนแก่น	เมืองกลุ่ม 2	กลุ่มจังหวัด	อีสานบน	อีสานล่าง	ตะวันออก	รวม
อาหาร	93,079	22,812						115,892
เสื้อผ้า		11,917						11,917
ที่อยู่อาศัย								
ค่าน้ำ ค่าไฟ		9,380						9,380
เดินทาง	5,000	20,200						25,200
การศึกษา	1,755	9,358			417			11,530
สาธารณสุข	1,475	18,892						20,367
พักผ่อน	42	1,458	875	42	250	250	417	3,333
การใช้จ่ายอื่นๆ	11,800	13,360						25,160
รวม	113,151	107,377	875	42	667	250	417	222,778

สัดส่วนการใช้จ่ายของชาวชนบทที่อาศัยอยู่ในกลุ่มอำเภอที่เป็นแหล่งที่ตั้งอุตสาหกรรม

ประเภท	%	หมู่บ้าน	เมืองขอนแก่น	เมืองกลุ่ม 2	กลุ่มจังหวัด	อีสานบน	อีสานล่าง	ตะวันออก	value added
อาหาร	52.02	0.8	0.2						0.5339
เสื้อผ้า	5.35		1		0				0.2402
ที่อยู่อาศัย									0.3911
ค่าน้ำ ค่าไฟ	4.21		1						0.7335
เดินทาง	11.31	0.2	0.8						0.4234
การศึกษา	5.2	0.15	0.81						0.8434
สาธารณสุข	9.14	0.07	0.93						0.6297
พักผ่อน	1.5	0.01	0.44	0.26	0.01	0.07	0.07	0.12	0.8516
การใช้จ่ายอื่นๆ	11.3	0.47	0.53						0.4025
รวม	100.00								

income generator

	หมู่บ้าน	เมืองขอนแก่น	เมืองกลุ่ม 2	กลุ่มจังหวัด	อีสานบน	อีสานล่าง	ตะวันออก
dv 1	0.2632	0.2591	0.00509	0.00020	0.0014	0.0014	0.0024

การใช้จ่ายของชาวชนบทที่อาศัยอยู่ในกลุ่มอำเภอที่ 2

หน่วย:บาท

ประเภท	หมู่บ้าน	เมืองกลุ่ม 2	เมืองขอนแก่น	อีสานบน	รวม
อาหาร	162,577	9,125	8,212		179,914
เสื้อผ้า	917	10,866	9,417		21,199
ที่อยู่อาศัย					
ค่าน้ำ ค่าไฟ		12,350			12,350
เดินทาง	12,510	6,770	10,300		29,580
การศึกษา	2,383	3,983	19,642		26,008
สาธารณสุข	246	3,116	5,383		8,745
พักผ่อน	258	952	1,725	42	2,977
การใช้จ่ายอื่นๆ	22,200	1,700	6,958		30,858
รวม	201,091	48,863	61,637	42	311,632

สัดส่วนการใช้จ่ายของชาวชนบทที่อาศัยอยู่ในกลุ่มอำเภอที่ 2

ประเภท	%	หมู่บ้าน	เมืองกลุ่ม 2	เมืองขอนแก่น	อีสานบน	value added
อาหาร	57.73	0.9	0.05	0.05		0.5339
เสื้อผ้า	6.8	0.04	0.51	0.44		0.2402
ที่อยู่อาศัย						0.3911
ค่าน้ำ ค่าไฟ	3.96		1			0.7335
เดินทาง	9.49	0.42	0.23	0.35		0.4234
การศึกษา	8.35	0.09	0.15	0.75		0.8434
สาธารณสุข	2.81	0.03	0.36	0.61		0.6297
พักผ่อน	0.96	0.09	0.32	0.58	0.01	0.8516
การใช้จ่ายอื่นๆ	9.9	0.72	0.05	0.23		0.4025
รวม	100.00					

income generator

	หมู่บ้าน	เมืองกลุ่ม 2	เมืองขอนแก่น	อีสานบน
dv 2	0.3053	0.1240	0.10525	0.0002

การใช้จ่ายของชาวชนบทที่อาศัยในกลุ่มอำเภอที่ 3

หน่วย:บาท

ประเภท	หมู่บ้าน	เมืองกลุ่ม 3	เมืองขอนแก่น	กลุ่มจังหวัด	อีสานบน	อีสานล่าง	ภาคกลาง	ตะวันออก	กทม.	รวม
อาหาร	68,022	9,125								77,146
เสื้อผ้า	133	6,875	500						250	7,758
ที่อยู่อาศัย										
ค่าน้ำ ค่าไฟ		5,220								5,220
เดินทาง	3,900	11,970								15,870
การศึกษา	1,683	808	1,500	833					1,167	5,992
สาธารณสุข	108	3,458	4,625							8,191
พักผ่อน	183		158		23	8	25	250	208	857
การใช้จ่ายอื่นๆ	10,350	5,200	350						100	16,000
รวม	84,380	42,656	7,133	833	23	8	25	250	1,725	137,034

สัดส่วนการใช้จ่ายของชาวชนบทที่เกิดขึ้นในพื้นที่กลุ่มอำเภอที่ 3

ประเภท	%	หมู่บ้าน	เมืองกลุ่ม 3	เมืองขอนแก่น	กลุ่มจังหวัด	อีสานบน	อีสานล่าง	ภาคกลาง	ตะวันออก	กทม.	value added
อาหาร	56.3	0.88	0.12								0.5339
เสื้อผ้า	5.66	0.02	0.89	0.06						0.03	0.2402
ที่อยู่อาศัย											0.3911
ค่าน้ำ ค่าไฟ	3.8		1								0.7335
เดินทาง	11.58	0.25	0.75								0.4234
การศึกษา	4.4	0.28	0.13	0.25	0.14					0.19	0.8434
สาธารณสุข	6	0.01	0.42	0.56							0.6297
พักผ่อน	0.62	0.21		0.18		0.03	0.009	0.03	0.29	0.24	0.8516
การใช้จ่ายอื่นๆ	11.67	0.64	0.33	0.02						0.006	0.4025
รวม	100.00										

income generator

	หมู่บ้าน	เมืองกลุ่ม 3	เมืองขอนแก่น	กลุ่มจังหวัด	อีสานบน	อีสานล่าง	ภาคกลาง	ตะวันออก	กทม.
dv 3	0.3048	0.1677	0.02982	0.00841	0.0006	0.0002	0.0006	0.0057	0.0167

ค่าตัวคูณทวีที่เกิดขึ้นจากการใช้จ่ายของโรงงานอุตสาหกรรมในกลุ่มอำเภอต่างๆ

	เมือง1	เมือง2	เมือง3	ชนบท 1	ชนบท 2	ชนบท 3
d1	0.0569			0.1072	0.0292	0.0145
d2	0.0402			0.0119	0.0034	0.0048
du1	0.5152	0.0012				
du2	0.0803	0.4232				0.0004
du3	0.0375	0.0016	0.793			
dv1	0.2591	0.0051		0.2632		
dv2	0.1052	0.124			0.3053	
dv3	0.0298		0.1677			0.3048
mfu1	0.20					
mfu2	0.11					0.02
mfu3	0.10					
mfv1	0.13			0.16		
mfv2	0.11				0.05	
mfv3	0.10					0.03

ค่าตัวคูณที่ที่เกิดจากการใช้จ่ายของชาวเมืองและชนบทของกลุ่มอำเภอในจังหวัดขอนแก่น

	เมืองกลุ่ม 1	เมืองกลุ่ม 2	เมืองกลุ่ม 3	ชนบท 1	ชนบท 2	ชนบท 3
du1	0.5152	0.0012				
du2	0.0803	0.4232				0.0004
du3	0.0375	0.0016	0.793			
dv1	0.2591	0.0051		0.2632		
dv2	0.1052	0.124			0.3053	
dv3	0.0298		0.1677			0.3048
mu1	2.06	1.00				
mu2	1.09	1.73				0.001
mu3	1.04	1.00	4.83			
mv1	0.53	0.01		1.36		
mv2	0.11	0.21			1.44	
mv3	0.03		0.81			1.44

แบบสอบถามสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่.....

วันที่.....

เวลาสัมภาษณ์.....น.

ถึง.....น.

① สถานที่ตั้งโรงงาน.....

- ② ประเภทโรงงาน () โรงงานอิสระ
 () โรงงานสาขา สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ที่.....
 () อื่นๆ.....

③ ประเภทสินค้าที่ผลิต.....

④ โรงงานของท่านมีพนักงานทั้งหมด จำนวน.....คน แบ่งเป็น

พนักงานที่ทำงานด้านธุรการ จำนวน.....คน

ค่าจ้างสูงสุดบาท / เดือน ค่าจ้างต่ำสุด.....บาท / เดือน

คนงานที่ทำงานในโรงงาน จำนวน.....คน

ค่าจ้างสูงสุดบาท / เดือน ค่าจ้างต่ำสุด.....บาท / เดือน

⑤ พนักงานด้านธุรการอาศัยอยู่ที่

เมืองขอนแก่น จำนวนคน

สุขาภิบาล.....จำนวนคน

สุขาภิบาล.....จำนวนคน

อำเภอ.....จำนวน.....คน

อำเภอ.....จำนวน.....คน

อื่นๆ(ระบุ)จำนวน.....คน

6 คนงานอาศัยอยู่ที่

ในเมืองขอนแก่น จำนวน.....คน
 สุขาภิบาล.....จำนวน.....คน
 สุขาภิบาล.....จำนวน.....คน
 อำเภอ.....จำนวน.....คน
 อำเภอ.....จำนวน.....คน
 อำเภอ.....จำนวน.....คน
 อำเภอ.....จำนวน.....คน
 ที่อื่น ๆ.....จำนวน.....คน

7 ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ท่านซื้อวัตถุดิบ

(1) ประเภท.....ชื่อจาก.....
 คิดเป็นเงินประมาณ.....บาท / ปี ค่าใช้จ่ายในการขนส่งประมาณบาท/ปี
 (2) ประเภท.....ชื่อจาก.....
 คิดเป็นเงินประมาณ.....บาท / ปี ค่าใช้จ่ายในการขนส่งประมาณบาท/ปี
 (3) ประเภท.....ชื่อจาก.....
 คิดเป็นเงินประมาณ.....บาท / ปี ค่าใช้จ่ายในการขนส่งประมาณบาท/ปี

8 ท่านจ่ายค่าสาธารณูปโภคแบ่งเป็น

น้ำประปา งบประมาณบาท/เดือน
 ท่านชำระค่าไฟฟ้า งบประมาณบาท/เดือน
 ท่านชำระค่าโทรศัพท์ งบประมาณ.....บาท/เดือน
 ค่าบริการสุขาภิบาล เช่น กำจัดขยะและบำบัดน้ำเสีย งบประมาณ.....บาท / เดือน
 อื่นๆ (ระบุ)งบประมาณ.....บาท/เดือน

9 ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ประมาณ บาท / เดือน

แบบสอบถามสำหรับผู้อยู่อาศัยในเมือง

เลขที่.....

สถานที่สัมภาษณ์.....

วันที่.....

เวลาสัมภาษณ์.....น.

ถึง.....น.

1. ผู้ถูกสัมภาษณ์

- () หัวหน้าครอบครัว อายุ ปี เพศ การศึกษา
- () ไม่ใช่หัวหน้าครอบครัว มีความสัมพันธ์กับหัวหน้าครอบครัวเป็น
อายุ..... ปี เพศ การศึกษา

2. อาชีพ

3. ภูมิลำเนาเดิม.....

4. สถานที่ทำงาน.....

5. ท่านซื้ออาหารสำหรับท่านและครอบครัว จาก

- () ภายในเมืองขอนแก่น จำนวน.....บาท / วัน
- () ภายในเขต สุขาภิบาล จำนวนบาท / วัน
- () ที่อื่น (ระบุ) จำนวน.....บาท / วัน

6. ในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมา ท่านซื้อเสื้อผ้าสำหรับท่านและครอบครัว จาก

- () ภายในเมืองขอนแก่น จำนวน.....บาท / ปี
- () ภายใน สุขาภิบาล จำนวน.....บาท / ปี
- () ที่อื่น (ระบุ)จำนวน.....บาท / ปี

7. ท่านเป็น () เจ้าของบ้านหรือที่ดินที่อยู่อาศัย

() เช่า จำนวนค่าเช่าบาท / เดือน

เจ้าของบ้านเช่าอยู่ที่ () ภายในเมืองขอนแก่น

() ภายในเขตเทศบาล / สุขาภิบาล

() ที่อื่น (ระบุ).....

8. ท่านจ่ายค่าน้ำประปา

ประมาณ.....บาท / เดือน

ค่าไฟฟ้า

ประมาณ... ..บาท / เดือน

ค่าโทรศัพท์

ประมาณ.....บาท / เดือน

ค่าเก็บขยะ

ประมาณ.....บาท / เดือน

อื่นๆ (ระบุ).....ประมาณ.....บาท / เดือน

9. ท่านเดินทาง

() บริเวณเมืองขอนแก่น ค่าใช้จ่ายเดินทางประมาณ.....บาท / เดือน

() ภายใน สุขาภิบาล ค่าใช้จ่ายเดินทางประมาณ.....บาท / เดือน

() ที่อื่น (ระบุ).....ค่าใช้จ่ายเดินทางประมาณ.....บาท / เดือน

10. ภายในครอบครัว มีสมาชิกที่กำลังศึกษาเล่าเรียนอยู่หรือไม่

() มี จำนวนคน

เรียนที่ (ระบุ)ค่าเล่าเรียน.....บาท / ปี

เรียนที่ (ระบุ).....ค่าเล่าเรียน.....บาท / ปี

เรียนที่ (ระบุ).....ค่าเล่าเรียน.....บาท / ปี

() ไม่มี

11. ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา มีสมาชิกในครอบครัวหรือตัวท่านเจ็บป่วยหรือไม่

() มี จำนวนคน

() ไม่มี

แบบสอบถามสำหรับชาวบ้านในชนบท
เขตอำเภอ.....

เลขที่.....

วันที่.....

เวลาสัมภาษณ์

เริ่ม.....น.

ถึง.....น.

1. ผู้ถูกสัมภาษณ์

- () หัวหน้าครอบครัว อายุ..... ปี เพศการศึกษา
- () ไม่ใช่หัวหน้าครอบครัว มีความสัมพันธ์กับหัวหน้าครอบครัวเป็น
อายุ..... ปี เพศ การศึกษา

2. อาชีพหลัก.....

อาชีพรอง.....

3. ภูมิลำเนาเดิม

4. ท่านซื้ออาหารสำหรับท่านและครอบครัว จาก

- () ภายในหมู่บ้าน จำนวน.....บาท / วัน
- () ตลาดที่อำเภอ จำนวนบาท / วัน
- () ในเมืองขอนแก่น จำนวน.....บาท / วัน
- () ที่อื่น (ระบุ)จำนวน.....บาท / วัน

10.ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา มีสมาชิกในครอบครัวหรือตัวท่านเองเจ็บป่วยหรือไม่

() มี จำนวน คน () ไม่มี

ท่านรักษาพยาบาล โดย

() ซื้อยารับประทานเอง ซื้อจาก (ระบุ) ค่ายาประมาณบาท/ปี

() สถานีอนามัยที่ (ระบุ) ค่ารักษาประมาณบาท/ปี

() คลินิกเอกชนที่ (ระบุ) ค่ารักษาประมาณบาท/ปี

() โรงพยาบาลที่ (ระบุ) ค่ารักษาประมาณบาท/ปี

() อื่นๆ (ระบุ) ค่ารักษาประมาณบาท/ปี

11.ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ท่านและครอบครัวพักผ่อนหย่อนใจ

() ภายในหมู่บ้านเช่นงานประเพณีในหมู่บ้าน เป็นต้น ค่าใช้จ่ายบาท/ปี

() ภายในเมืองขอนแก่น ค่าใช้จ่าย บาท/ปี

() ภายในเขตสุขภาพ ค่าใช้จ่ายบาท /ปี

() ที่อื่น (ระบุ) ค่าใช้จ่ายประมาณบาท /ปี

12.ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น ค่าใช้จ่ายสำหรับสิ่งของเครื่องใช้ประจำวันภายในครอบครัว เป็นต้น

ท่านซื้อ จาก

() ภายในหมู่บ้าน ประมาณบาท / เดือน

() ภายในเมืองขอนแก่น ประมาณบาท / เดือน

() ภายในสุขภาพ ประมาณบาท / เดือน

() ที่อื่น (ระบุ)ประมาณบาท/ เดือน

แบบสอบถามสำหรับผู้ทำงานในโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่.....

วันที่.....

เวลาสัมภาษณ์

เริ่ม.....น.

ถึง.....น.

ประเภทอุตสาหกรรม.....

สถานที่ตั้งโรงงาน.....

ผู้ถูกสัมภาษณ์

1. ภูมิลำเนาเดิม.....

2. ท่านได้รับค่าจ้างเป็น () รายวัน วันละบาท

() รายสัปดาห์ สัปดาห์ละบาท

() รายเดือน เดือนละบาท

3. ท่านซื้ออาหารสำหรับท่านและครอบครัว จาก

() เมืองขอนแก่น ประมาณ บาท / วัน

() สุขาภิบาลน้ำพอง ประมาณ.....บาท / วัน

() กลับไปซื้อที่หมู่บ้าน ประมาณ.....บาท / วัน

() ที่อื่น (ระบุ).....ประมาณ.....บาท / วัน

4. ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ท่านซื้อเสื้อผ้าสำหรับท่านและครอบครัว จาก

() เมืองขอนแก่น ประมาณ บาท / ปี

() สุขาภิบาลน้ำพอง ประมาณ.....บาท / ปี

() กลับไปซื้อที่หมู่บ้าน ประมาณ.....บาท / ปี

() ที่อื่น (ระบุ).....ประมาณ.....บาท / ปี

5. ท่านเป็น () เป็นเจ้าของบ้านที่อยู่อาศัย

() เช่า ค่าเช่าเดือนละ.....บาท เจ้าของอยู่ที่(ระบุ).....

7. ท่านจ่ายค่าน้ำประปา ค่าไฟฟ้าและค่าโทรศัพท์ ประมาณ.....บาท / เดือน

ประวัติผู้วิจัย

นายมนตรี ดีมานพ เกิดวันที่ 28 กรกฎาคม พ.ศ. 2507 ที่ เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีเศรษฐศาสตรบัณฑิต สาขาเศรษฐศาสตร์เชิงปริมาณ คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง ในปีการศึกษา 2529 และเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรการวางแผนภาคและเมืองมหาบัณฑิต ที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อ พ.ศ. 2539 ปัจจุบันรับราชการที่ศูนย์พัฒนาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

