

บรรณานุกรม

หนังสือ

- เกษตรและสหกรณ์, กระทรวง, กรมพัฒนาที่ดิน, การศึกษาสถานการณ์เกี่ยวกับทรัพยากร-
น้ำ ป่าไม้ และแร่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ พ.ศ. 2520, กรุงเทพมหานคร :
กรมพัฒนาที่ดิน, 2522
- คณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, สำนักงาน, เครื่องชี้ภาวะสังคม
2521, พระนคร : โรงพิมพ์สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี, 2523.
- _____ . แนวทางการพัฒนาภาคตะวันออกเฉียงเหนือในวางแผนพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคม
แห่งชาติ ฉบับที่ 4 (2520-2524), พระนคร : โรงพิมพ์สำนักนายกรัฐมนตรี,
2520.
- _____ . แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 3, พระนคร : โรงพิมพ์สำนักนายก
รัฐมนตรี, 2515.
- _____ . แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 4, พระนคร : โรงพิมพ์ตะวันนา,
2520.
- จำลอง อติกุล และประสิทธิ์ ตงยั้งศิริ, รายงานวิจัยแนวทางการวางแผนพัฒนาระดับจังหวัด
ภาคหนึ่ง การแบ่งประเภทของจังหวัด, กรุงเทพมหานคร : สถาบันบัณฑิตพัฒน-
บริหารศาสตร์, 2522.
- ยอห์นัต วรรณะภูติ และสวลีดี บรรเทิงสุย, "มหาวิทยาลัยกับสังคมไทย." ใน การอุดมศึกษา
23, กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2523.
- อุ่มพล สุรินทรานุรักษ์ และคณะ, ผังแม่บทมหาวิทยาลัยขอนแก่น, ขอนแก่น : โรงพิมพ์ศิริ-
ภักดิ์, 2522.
- แนซี จอร์ช, วอลดอร์ป, แตนและโพธิ์, โรเปิร์ต ฮี, มหาวิทยาลัยกับชุมชนเมือง แปล-
โดย อับสร ทริยอัน และคนอื่น ๆ, กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์แพรวศึกษา,
2518.

บอยซ์ โจนเนส ริด. ปริมาณของภูมิศาสตร์เศรษฐกิจ แปลโดย กาญจณี พลจันทร์.

กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2523.

ประพันธ์ เควตันทน์. เศรษฐกิจภูมิภาค. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์ดวงกมล,
2522.

มหาดไทย, กระทรวง. กรมการปกครอง. ประมวลสถิติประจำปี 2522. กรุงเทพมหานคร :
โรงพิมพ์ส่วนท้องถิ่น, 2523.

_____. สำนักผังเมือง. ผังเมืองจังหวัดขอนแก่น 2525. พระนคร : โรงพิมพ์คณะช่าง,
2505.

มหาวิทยาลัยขอนแก่น กองบริการการศึกษา. ทำเนียบนักศึกษามหาวิทยาลัยขอนแก่น
ปีการศึกษา 2523-2524. ขอนแก่น : มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2524.

มหาวิทยาลัย, ทบวง. รายงานการสอบคัดเลือกเข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษา 2516-
2517. พระนคร : ทบวงมหาวิทยาลัย, 2518.

_____. รายงานการสอบคัดเลือกเข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษา 2520-2524. พระนคร :
บูรพาศิลป์การพิมพ์, 2524.

_____. รายงานสัมมนาเรื่องบทบาทของมหาวิทยาลัยในการพัฒนาในระดับท้องถิ่นและภูมิภาค.
พระนคร : สำนักนายกรัฐมนตรี, 2516.

_____. รายงานสรุปการประมวลผลเบื้องต้นเรื่องการสำรวจภาวะการหางานทำของบัณฑิต
รุ่นปีการศึกษา 2517, 2518, 2519 และ 2520, 4 เล่ม. กรุงเทพมหานคร :
โรงพิมพ์การค้าสนา, 2519, 2520, 2521, 2522.

รังสรรค์ ณะพรพันธุ์. เศรษฐกิจการคลังว่าด้วยการศึกษา. กรุงเทพมหานคร :
โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2519.

สู่วัฒนา รัตานิติ. รายงานการวิจัยการพัฒนาเมืองหลักของประเทศไทยในช่วงแผนฯ 5
เล่มที่ 1 เล่มต่อ อ.พ.ม. กรกฎาคม 2524. พระนคร : สำนักงานคณะกรรมการ-
การพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, 2524.

อุทิศ นาคสวัสดิ์. รายงานวิจัยเรื่องการศึกษาสภาวะทางสังคมและเศรษฐกิจของประชาชน
ในเขตพัฒนาอำเภอภาคตะวันออกเฉียงเหนือ. พระนคร : โรงพิมพ์ส่วนท้องถิ่น,
 2509.

บทความ

แถบ นิละนิธิ และเกษม อุทยานิน. "การประชุมสัมมนาวิทยาลัยนานาชาติในการประชุม
 ใหญ่ครั้งที่ 4 ที่โตเกียว ประเทศญี่ปุ่น." รายงานการประชุม (31 สิงหาคม-
 6 กันยายน 2508) : 5

วารสาร

เทียนฉาย ภิระนันท์. "บทบาทของการศึกษาที่มีต่อความจำเป็นทางเศรษฐกิจ." วารสาร
เศรษฐศาสตร์ปริทัศน์ 2 (ตุลาคม 2522) : 2

วิทยา เพียรวิจิต. "บทบาทของมหาวิทยาลัยขอนแก่นในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ."
วารสารสภาการศึกษาแห่งชาติ 3 (ตุลาคม 2512) : 7

วิทยานิพนธ์

วิรวรรณ คีตีสาร์. "ข้อเสนอแนะในการวางนโยบายและแผนในอนาคตของผังเมืองขอนแก่น."
 วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาออกแบบชุมชนและผังเมือง บัณฑิตวิทยาลัย
 มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2518.

อรพินธ์ ตันธนะสฤทธิ. "พัฒนาการมหาวิทยาลัยขอนแก่น." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต
 แผนกวิชาวิจัยการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2522.

สัมภาษณ์

นิพนธ์ เปาโรหิต หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
 สัมภาษณ์, 16 ธันวาคม 2523.

สลัก ล้ายสมบัติ นายตำรวจ สัมภาษณ์, 13 ตุลาคม 2523.

ทองวาสน์ บุญปรากฏ รักษาการแทนนายไปรษณีโทรเลขมหาวิทยาลัยขอนแก่น สัมภาษณ์,

13 กุมภาพันธ์ 2524.

เกรียงศักดิ์ ธารยะ ผู้จัดการธนาคารไทยพาณิชย์ สาขามหาวิทยาลัยขอนแก่น สัมภาษณ์,

13 กุมภาพันธ์ 2524.

สัมพันธ์ อรุณศิลป์ สถาปนิกฝ่ายสำรวจและแบบแผน เทศบาลเมืองขอนแก่น สัมภาษณ์,

17 กุมภาพันธ์ 2524.

ประสิทธิ์ วงศ์นิลศิลป์ รักษาการผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงพยาบาลศรีนครินทร์ สัมภาษณ์,

12 กุมภาพันธ์ 2524.

BIBLIOGRAPHY

Books

- Allen, John S. "Planning the University of South Florida." In Case book on Campus Planning and Institutional Development, edited by John B. Rock. Washington : U.S. Government printing office, 1962.
- Briggs, Asa. "Some aspects of University Planning." In University Planning and Design, p. 13. Edited by Brawne Michael. London : University of Sussex, 1967.
- Daris, Harwell G. "Moving Haward College to a New site." In Case book on Campus Planning and Institutional Development, edited by John B. Rock. Washington : U.S. Government Printing Office, 1962
- Dober, Richard P. Campus Planning. U.S.A. : Washington, 1963.
- Dumke, Glenn S, Butler, John S. and Hall, Artur J. "Moving San Francisco State College to a New Site. In Case book on Campus Planning and Institutional Development, edited by John B. Rock. Washington : U.S. Government Printing Office, 1962.
- Flexner Abraham. University : American English, German. London : Oxford University Press, 1930.
- Friedmann, J. Regional Development Policy : A case study of Venezuela. Mass : The M.I.T. Press, 1966.

- Hudson F.S. "Towns with Miscellaneous Functions." In A'Geography of Settlements, pp. 209 2d ed. U.S.A. : Macdonald & Evans Ltd, 1976.
- Keer, Clark. The Uses of the University. Cambridge : Harvard University Press, 1963.
- Oppenheim, Norbert. Applied models in Urban and Regional Analysis. New Jersey : Prentice Hall, Inc., 1980.
- Weaver, L.S. "Planning and Building Methodist College. In Case book on Campus Planning and Institutional Development, edited by John B. Rock. Washington : U.S. Government Printing Office, 1962.
- Hoong, Yit Yat. Roles of Universities in Local & Regional Development in Southeast Asia, Singapore : Regional Institute of Higher Education & Development, 1973.



ภาคผนวก

การประมาณประชากรมหาวิทยาลัยปัจจุบันและอนาคต

ประชากรของมหาวิทยาลัยขอนแก่น แบ่งเป็น 2 กลุ่มคือ

1. นักศึกษา
2. ข้าราชการ คนงาน และครอบครัว

ซึ่งทั้ง 2 กลุ่มนี้พักอยู่ในมหาวิทยาลัยและนอกมหาวิทยาลัย การประมาณใช้ประมาณจากการพักอาศัยคือ พักอยู่ในที่พักของมหาวิทยาลัยและพักอยู่นอกมหาวิทยาลัย

ประชากรมหาวิทยาลัยปัจจุบัน

พักในมหาวิทยาลัย

(ก) คนทำงานและครอบครัว

ที่พักส่วนกลาง มีรายละเอียดดังนี้

ประเภทที่พัก	จำนวนครอบครัว	ขนาดครอบครัวเฉลี่ย	จำนวนผู้พัก	ผู้ที่มาอาศัยพัก (บุตร ภรรยาหรือสามี ญาติ เพื่อน คนอาศัย)
บ้านคนงาน	159	6	954	795
บ้านพักระดับ 1-2	126	5	630	504
บ้านพักระดับ 3 ขึ้นไป	375	4	1,500	1,125
แฟลตครอบครัว	80	2.75	220	140
แฟลตโลต	172	1	172	0
รวม	912		3,476	2,564

ที่พักศูนย์แพทย์

ข้าราชการ	255	คน
ผู้ที่มาอาศัยพัก	201	คน
รวม	456	คน

(ข) นักศึกษา 3,486 คน

ดังนั้นประชากรมหาวิทยาลัยซึ่งพักในมหาวิทยาลัยมีจำนวน

= ผู้ทำงาน + ครอบครัว + นักศึกษา

= 1,167 + 2,765 + 3,486

= 7,418 คน

พักนอกมหาวิทยาลัย(ก) คนทำงานและครอบครัว

ระดับ	ผู้พักนอกมหาวิทยาลัย ¹ คิดเป็นร้อยละ	จำนวนผู้ที่พัก นอกมหาวิทยาลัย	ขนาดครอบครัว ² เฉลี่ย	รวมจำนวน ผู้พัก
5 ขึ้นไป	2.7	44	4	176
3-4	17.8	292	6.8	1,986
1-2	13.7	225	4.5	1,013
ลูกจ้างประจำ	65.8	1,078	8.1	8,732
	100.0	1,639		11,907

¹ จากแบบสอบถาม² จากแบบสอบถาม

(ข) นักศึกษา 513 คน

ดังนั้นประชากรที่พักนอกมหาวิทยาลัยมีจำนวน

= ผู้ทำงาน + ครอบครัว + นักศึกษา

= 1,639 + 10,268 + 513

= 12,420 คน

รวมประชากรมหาวิทยาลัยทั้งสิ้น = ประชากรที่พักในมหาวิทยาลัย + ประชากรที่พักนอกมหาวิทยาลัย

= 7,418 + 12,420

= 19,838 คน

นั่นคือ มีประชากรที่พักในมหาวิทยาลัยคิดเป็นร้อยละ 37.4 และประชากรที่พักนอกมหาวิทยาลัยคิดเป็นร้อยละ 62.6

ประชากรมหาวิทยาลัยในอนาคต

การประมาณประชากรมหาวิทยาลัยในอนาคต ใช้ข้อมูลจากผังแม่บทมหาวิทยาลัยขอนแก่น¹ ซึ่งกล่าวไว้ว่า เมื่อมหาวิทยาลัยพัฒนาเต็มที่แล้ว จะมีนักศึกษารวมทั้งสิ้น 15,000 คน และบุคลากรจำนวน 3,432 คน (ยังไม่รวมบุคลากรของโรงเรียนลารีต และสำนักงานอธิการบดี)

นอกจากบุคลากรแล้ว ผู้ทำงานในมหาวิทยาลัยยังประกอบด้วย ลูกจ้างประจำอีกด้วย ดังนั้นจึงจะประมาณจำนวนลูกจ้างประจำโดยใช้สมมติฐานจากสภาวะปัจจุบัน โดยพิจารณาดังนี้

¹ ชูมพล สุรินทร์พูนทรัพย์ และคณะ, ผังแม่บทมหาวิทยาลัยขอนแก่น, หน้า 29.

อาจารย์และบุคลากรอื่น = 1,528 คน

ลูกจ้างประจำ = 1,278 คน

ดังนั้น อาจารย์และบุคลากรอื่น : ลูกจ้างประจำ = 1.2:1

ซึ่งคำนวณได้ว่า ในอนาคตจะมีลูกจ้างประจำจำนวน = 2,860 คน

ฉะนั้นในอนาคต จะมีผู้ทำงานของมหาวิทยาลัยจำนวน = 6,292 คน (ไม่รวม
ลูกจ้างชั่วคราว)

นอกจากนี้ได้ประมาณจำนวนผู้ที่พักอยู่ในครอบครัวโดยในสภาพปัจจุบัน ดังนี้

<u>ปัจจุบัน</u>	<u>ข้าราชการ-คนงาน</u>	<u>ผู้พักอยู่ด้วย</u>
<u>ในมหาวิทยาลัย</u> - ในที่พักส่วนกลาง	912	2,564
- ในที่พักศูนย์แพทย์	255	201
รวม	1,167	2,765
คิดเป็นอัตราส่วน	1	: 2.4
<u>นอกมหาวิทยาลัย</u>	1,639	10,268
คิดเป็นอัตราส่วน	1	: 6.3
<u>อนาคต</u>	<u>ข้าราชการ-คนงาน</u>	<u>ผู้พักอยู่ด้วย</u>
<u>ในมหาวิทยาลัย</u> (16,058 คน หรือร้อยละ 31.4)		
ผู้ทำงาน (คิด 40% ของ 6,292)	2,517	6,041
นักศึกษา (คิด 50% ของ 15,000)	7,500	-
<u>นอกมหาวิทยาลัย</u> (35,058 คน หรือร้อยละ 68.6)		
ผู้ทำงาน (คิด 60% ของ 6,292)	3,775	23,783
นักศึกษา (คิด 50% ของ 15,000)	7,500	-

$$\begin{aligned}
 \text{รวมประชากรมหาวิทยาลัย} &= \text{ผู้ทำงาน} + \text{ครอบครัว} + \text{นักศึกษา} \\
 &= 6,292 + 29,824 + 15,000 \\
 &= 51,116 \text{ คน}
 \end{aligned}$$

การประมาณการจ้างงานในชุมชนเมืองขอนแก่น

เมื่อมหาวิทยาลัยพัฒนาเต็มที่จะมีบุคลากรจำนวน 3,432 คน (ไม่รวมบุคลากรของโรงเรียนลารีต และสำนักงานอธิการบดี) ซึ่งได้ประมาณจำนวนลูกจ้างประจำเพิ่มเติม และได้จำนวนผู้ทำงานกับมหาวิทยาลัยในอนาคตเป็น 6,292 คน

การประมาณการจ้างงานในภาคบริการใช้สูตร¹

$$E = \frac{E_p}{1-\alpha}$$

ในเมื่อ E = การจ้างงานในชุมชนเมืองขอนแก่น

E_p = การจ้างงานในอนาคต = 6,292

α = สัดส่วนของจำนวนสาขาการผลิตซึ่งเกี่ยวข้องกับการอุปโภค บริโภคของ

$$\text{ประชากรมหาวิทยาลัยต่อจำนวนสาขาการผลิตรวม} = \frac{11}{14} = 0.78$$

$$E = \frac{6,292}{1-0.78} = 28,600 \text{ คน}$$

¹ Norbert Oppenheim, Applied models in Urban and Regional Analysis, (New Jersey : Prentice-Hall, Inc., 1980), p. 90-91

สรุปผลการสำรวจบัณฑิตแพทย์รุ่น 1 และรุ่น 2 จำนวน 43 ราย มีผู้ส่งแบบสอบถามคืนมา 10 ราย เป็นผู้เข้าศึกษาจากกรณีไฮลิทรี 7 ราย และผ่านการสอบคัดเลือกจากส่วนกลาง 3 ราย ดังนี้

การทำงานตามข้อผูกพัน

กรุงเทพมหานคร	1 ราย
ขอนแก่น	3 ราย
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ไม่รวมขอนแก่น)	4 ราย
ภาคเหนือ	1 ราย
ภาคใต้	1 ราย

เมื่อไม่ต้องทำงานตามข้อผูกพันแล้ว จะทำงานที่ใด

(ก) ทำที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	5 ราย
ทำที่ภูมิลำเนาของตน	2 ราย
ศึกษาต่อถ้ามีโอกาส	2 ราย
ไม่ระบุ	1 ราย

(ข) คำแนกตามลักษณะการเข้า

<u>ไฮลิทรี</u> จะทำงานในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	4 ราย
จะทำงานตามภูมิลำเนาของตน	2 ราย
ไม่ระบุ	1 ราย

<u>ส่วนกลาง</u> จะทำงานในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	1 ราย
ศึกษาต่อ	2 ราย

ความรู้สึกที่มีต่อมหาวิทยาลัยขอนแก่น

	<u>เห็นด้วยอย่างยิ่ง</u>	<u>เห็นด้วย</u>
ภูมิใจในมหาวิทยาลัยขอนแก่น	5	5
มหาวิทยาลัยขอนแก่นเป็นที่ยอมรับของนายจ้าง	4	6
มหาวิทยาลัยขอนแก่นเป็นที่ยอมรับของเพื่อนร่วมงาน	5	5
มหาวิทยาลัยขอนแก่นเป็นที่ยอมรับของชุมชนที่อาศัยอยู่	6	4

การสรุปผลจากการสัมภาษณ์บริษัทผู้รับเหมางานก่อสร้างในมหาวิทยาลัยขอนแก่น

ประเภทบริษัท

ก่อสร้าง	6	ราย
ไฟฟ้า	2	ราย
เฟอร์นิเจอร์	5	ราย
สี	1	ราย
กระจก	1	ราย
รวม	15	ราย

ภูมิสำเนาเจ้าของบริษัท

ขอนแก่น	8	ราย
กรุงเทพมหานคร	3	ราย
อื่น ๆ ¹	4	ราย
รวม	15	ราย

หมายเหตุ. ¹สมุทรสาคร กาญจนบุรี สระบุรี เวียดนาม

ระดับการรับงาน

เฉพาะขอนแก่น	11	ราย
ใกล้เคียงจังหวัดขอนแก่น	5	ราย
ทั่วไป	2	ราย

คนทำงาน

กรรมกร	1 - 10 คน	8	ราย
	21 - 30 คน	2	ราย
	41 - 50 คน	3	ราย
	51 - 80 คน	1	ราย
	100 คนขึ้นไป	1	ราย

การทำงาน

ใช้แรงงานมากกว่าเครื่องทุ่นแรง	12	ราย
ใช้เครื่องทุ่นแรงมากกว่าใช้แรงงาน	3	ราย

ระดับเงินที่รับงาน

น้อยกว่า 100,000 บาท	3	ราย
น้อยกว่า 1,000,000 บาท	4	ราย
1,000,000 - 5,000,000 บาท	11	ราย
5,000,000 - 10,000,000 บาท	4	ราย
มากกว่า 120 ล้าน	1	ราย

การหมุนเวียนของเงิน

จังหวัดขอนแก่น	11	ราย
กรุงเทพมหานคร	4	ราย

ตารางที่ 8 จำนวนและร้อยละของนักศึกษามหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีการศึกษา 2523-2524 จำแนกตามคณะและภูมิลำเนาของนักศึกษา

คณะ	รวมทั้งสิ้น		ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						กรุงเทพฯ		ภาคกลาง		ภาคเหนือ		ภาคใต้		ภาคตะวันออก		ภาคตะวันตก	
	จำนวน	%	รวม		ขอนแก่น		ไม่รวมขอนแก่น		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%
			จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%												
เกษตร	682	100.0	411	60.3	61	9.0	350	51.3	78	11.4	27	4.0	46	6.7	46	6.7	29	4.3	45	6.6
วิศวกรรม	884	100.0	453	51.2	87	9.8	366	41.4	157	17.8	54	6.1	65	7.3	50	5.7	54	6.1	51	5.8
ศึกษาศาสตร์	786	100.0	508	64.6	80	10.2	428	54.4	81	10.3	37	4.7	54	6.9	36	4.6	30	3.8	40	5.1
พยาบาล	528	100.0	312	59.1	57	10.8	255	48.3	57	10.8	22	4.2	66	12.5	24	4.5	20	3.8	27	5.1
วิทยาศาสตร์	429	100.0	297	69.2	47	10.9	250	58.3	55	12.8	17	4.0	19	4.4	9	2.1	20	4.7	12	2.8
แพทยศาสตร์	368	100.0	246	66.9	69	18.8	177	48.1	74	20.1	11	3.0	7	1.9	3	0.8	17	4.6	10	2.7
มนุษยศาสตร์	152	100.0	93	61.2	15	9.9	78	51.3	11	7.2	17	11.2	11	7.2	10	6.6	5	3.3	5	3.3
เทคนิศา	45	100.0	36	80.0	4	8.9	32	71.1	3	6.7	-	-	2	4.4	-	-	1	2.2	3	6.7
สื่อสารมวลชน	30	100.0	18	60.0	2	6.7	16	53.3	3	10.0	3	10.0	2	6.7	3	10.0	1	3.3	-	-
ทันตแพทยฯ	30	100.0	22	73.3	2	6.6	20	66.7	5	16.8	-	-	2	6.6	-	-	1	3.3	-	-
บัณฑิต	16	100.0	10	62.5	2	12.5	8	50.0	1	6.3	1	6.3	-	-	-	-	2	12.5	2	12.5
รวม	3950	100.0	2406	60.9	426	10.8	1980	50.1	525	13.3	189	4.8	274	6.9	181	4.6	180	4.6	195	4.9

ที่มา : รวบรวมจากทำเนียบนักศึกษา ปีการศึกษา 2523-2524 มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ตารางที่ ๑ การทำงานของบัณฑิต มหาวิทยาลัยขอนแก่น เชียงใหม่ และสงขลา ปี 2517-2520 จำแนกตามภาคต่าง ๆ

ภาคที่ทำงาน	ปี 2517						ปี 2518						ปี 2519						ปี 2520					
	ขอนแก่น		เชียงใหม่		สงขลา		ขอนแก่น		เชียงใหม่		สงขลา		ขอนแก่น		เชียงใหม่		สงขลา		ขอนแก่น		เชียงใหม่		สงขลา	
	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%
กรุงเทพมหานคร	96	32.99	382	37.64	23	44.23	100	35.97	371	40.64	34	14.47	104	30.32	254	38.84	35	13.01	126	29.44	431	36.77	40	11.56
ภาคกลาง	15	5.15	47	4.63	1	1.92	18	6.47	54	5.91	5	2.13	37	10.79	59	9.02	8	2.97	36	8.41	129	11.01	13	3.76
ภาคเหนือ	25	8.59	403	39.70	2	3.85	12	4.32	31	34.06	1	0.43	10	2.92	204	31.19	2	0.74	10	2.34	423	36.09	6	1.73
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	108	37.11	66	6.50	-	-	104	37.41	77	8.43	2	0.85	140	40.82	57	8.72	3	1.12	204	47.66	88	7.51	8	2.31
ภาคใต้	17	5.84	46	4.53	10	19.23	9	3.24	44	4.82	179	76.17	13	3.79	36	5.50	208	77.32	16	3.74	49	4.18	267	77.17
ภาคตะวันออก	14	4.81	33	3.25	8	15.38	21	7.55	26	2.85	6	2.55	19	5.54	21	3.21	1	0.37	23	5.37	28	2.39	-	-
ภาคตะวันตก	9	3.09	31	3.05	7	13.46	11	3.96	22	2.41	5	2.13	8	2.33	14	2.14	4	1.49	13	3.04	24	2.05	8	2.31
ไม่ได้บันทึก	7	2.41	7	0.69	1	1.92	3	1.08	8	0.88	3	1.28	12	3.50	9	1.38	8	2.97	-	-	-	-	4	1.16
รวม	291	100	1015	100	52	100	278	100	913	100	235	100	343	100	654	100	269	100	428	100	1172	100	346	100

ที่มา ทบวงมหาวิทยาลัย รวบรวมจากรายสรุป การประมวลผลเบื้องต้นเรื่องการสำรวจภาวะการทำงานเก่าของบัณฑิต รุ่นปีการศึกษา 2517, 2518, 2519 และ 2520 4 เล่ม

ตารางที่ 10 เปรียบเทียบร้อยละของการทำงานของบัณฑิตตามภาคที่มหาวิทยาลัยภูมิภาคตั้งอยู่ กับกรุงเทพมหานคร

ตั้งแต่ปี 2517-2520

ปี พ.ศ.	มหาวิทยาลัยขอนแก่น				มหาวิทยาลัยเชียงใหม่				มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์			
	ตะวันออก เฉียงเหนือ	กทม.	อื่น ๆ ¹	รวม	เหนือ	กทม.	อื่น ๆ ²	รวม	ใต้	กทม.	อื่น ๆ ³	รวม
2517	37.11	32.99	29.90	100.00	39.70	37.64	22.66	100.00	19.23	44.23	36.54	100.00
2518	37.41	35.97	26.62	100.00	34.06	40.64	25.30	100.00	76.17	14.47	9.36	100.00
2519	40.82	30.32	28.86	100.00	31.19	38.84	29.97	100.00	77.32	13.01	9.67	100.00
2520	47.66	29.44	22.90	100.00	36.09	36.77	27.14	100.00	77.17	11.56	11.27	100.00

หมายเหตุ. อื่น ๆ¹ ภาคกลาง ภาคเหนือ ภาคใต้ ภาคตะวันออก ภาคตะวันตก ไม่ได้บันทึก

อื่น ๆ² ภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคใต้ ภาคตะวันออก ภาคตะวันตก ไม่ได้บันทึก

อื่น ๆ³ ภาคกลาง ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก ภาคตะวันตก ไม่ได้บันทึก

ตารางที่ 11 ภาคการทำงานของบัณฑิตรุ่น 7, 8 และ 9 มหาวิทยาลัยขอนแก่น เมื่อ พ.ศ. 2520 จำแนกตามคณะ

คณะ	กทม.		กลาง		ตะวันออกเฉียงเหนือ				เหนือ		ใต้		ออก		ตก		ไม่ทำงาน		รวม	
	จำนวน	%	จำนวน	%	ขอนแก่น		รวม		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%
					จำนวน	%	จำนวน	%												
เกษตรศาสตร์	11	10.1	8	7.3	16	14.7	52	47.7	8	7.3	11	10.1	3	2.8	3	2.8	13	11.9	109	100.0
ศึกษาศาสตร์	21	14.5	12	8.3	28	19.3	59	40.7	13	8.9	4	2.8	10	6.9	6	4.1	20	13.8	145	100.0
พยาบาลศาสตร์	11	16.2	-	-	34	50.0	46	67.6	3	4.4	3	4.4	4	5.9	-	-	1	1.5	68	100.0
วิศวกรรมศาสตร์	67	58.8	12	10.5	6	5.3	11	9.7	8	7.0	1	0.9	7	6.1	5	4.4	3	2.6	114	100.0
รวม	110	25.2	32	7.4	84	19.3	168	38.5	32	7.3	19	4.4	24	5.5	14	3.2	37	8.5	436	100.0

ที่มา รวบรวมข้อมูลจากแบบสอบถาม กองแผนงาน มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ตารางที่ 12 ความคิดเห็นเกี่ยวกับความรู้สึกที่มีต่อมหาวิทยาลัย ของบัณฑิตรุ่น 7, 8 และ 9 จำแนกตามภาคต่าง ๆ

	กทม.	กลาง	ตะวันออก เฉียงเหนือ	เหนือ	ใต้	ออก	ตก	ไม่ตอบ	รวม	
มีความภูมิใจในมหาวิทยาลัยของตน								48	436	100.0
เห็นด้วยอย่างยิ่ง	52	18	96	14	6	8	14	-	208	47.7
เห็นด้วย	17	17	95	15	7	7	4	-	162	37.2
ไม่เห็นด้วย	5	1	6	-	2	-	1	-	15	3.4
ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง	1	-	1	-	-	-	1	-	3	0.7
มหาวิทยาลัยของตนเป็นที่ยอมรับของนายจ้าง								44	436	100.0
เห็นด้วยอย่างยิ่ง	27	9	48	7	2	4	5		102	23.4
เห็นด้วย	64	21	102	22	13	8	11		241	55.3
ไม่เห็นด้วย	16	6	14	1	3	1	3		44	10.1
ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง	3	-	-	-	-	1	1		5	1.1
มหาวิทยาลัยของตนเป็นที่ยอมรับของเพื่อนร่วมงาน								37	436	100.0
เห็นด้วยอย่างยิ่ง	32	13	55	8	5	5	3		121	27.8
เห็นด้วย	64	22	105	21	10	9	16		247	56.7
ไม่เห็นด้วย	8	3	9	1	4	3	2		30	6.9
ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง	1	-	-	-	-	-	-		1	0.2
มหาวิทยาลัยของตนเป็นที่ยอมรับของชุมชนที่อาศัยอยู่								49	436	100.0
เห็นด้วยอย่างยิ่ง	25	9	40	5	3	3	3		88	20.3
เห็นด้วย	69	22	110	22	8	9	16		256	58.7
ไม่เห็นด้วย	16	4	10	2	5	2	3		42	9.6
ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง	1	-	-	-	-	-	-		1	0.2

ที่มา รวบรวมข้อมูลจากแบบสอบถาม กองแผนงาน มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ตารางที่ 13 ภูมิสำเนาของบัณฑิตรุ่น 7, 8 และ 9 มหาวิทยาลัยขอนแก่น จำแนกตามคณะต่าง ๆ

คณะ	กรุงเทพฯ	กลาง	ตะวันออกเฉียงเหนือ			เหนือ	ใต้	ออก	ตก	อื่น ๆ	รวม
			ขอนแก่น	ไม่รวม ขอนแก่น	รวม						
เกษตร											
จำนวน	98	32	25	146	171	35	57	16	30	-	439
ร้อยละ	22.3	7.3	5.7	33.3	39.0	8.0	13.0	3.6	6.8	-	100.0
ศึกษาคำสั่ง											
จำนวน	100	45	27	107	134	42	41	25	35	-	422
ร้อยละ	23.7	10.7	6.4	25.4	31.8	9.9	9.7	5.9	8.3	-	100.0
พยาบาล											
จำนวน	26	8	18	79	97	21	13	7	12	-	184
ร้อยละ	14.1	4.4	9.8	42.9	52.7	11.4	7.1	3.8	6.5	-	100.0
วิศวกรรม											
จำนวน	155	29	23	100	123	58	38	33	47	10	493
ร้อยละ	31.4	5.9	4.7	20.3	25.0	11.8	7.7	6.7	9.5	2.0	100.0
แพทย์											
จำนวน	3	4	9	34	43	2	6	4	4	-	60
ร้อยละ	5.0	6.7	15.0	56.7	71.7	3.3	5.0	6.7	1.6	-	100.0

ที่มา: 1) กองบริการการศึกษา มหาวิทยาลัยขอนแก่น, สุ่มทะเบียนรายชื่อนักศึกษา (สำหรับคณะศึกษาคำสั่ง, เกษตรศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์)

2) กองบริการการศึกษา มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ฟ้าเนียบนักศึกษามหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีการศึกษา 2517-2518 (สำหรับคณะแพทยศาสตร์ และพยาบาลศาสตร์)

ตารางที่ 14 ร้อยละของบัณฑิตรุ่นปีการศึกษา 2521-2522 (รุ่นที่ 12) และรุ่นปีการศึกษา 2522-2523 (รุ่นที่ 13) ซึ่งทำงานแล้ว จำแนกตาม
ภาคการทำงานและคณะ

คณะ	กทม.	กลาง	ตะวันออก เชียงใหม่	เหนือ	ใต้	ออก	ตก	ไม่ระบุ	รวม
รุ่นที่ 12									
เกษตร	25	3	36	8	7	9	6	1	95
วิศวกรรม ศึกษา	46	10	19	4	1	6	3	2	91
พยาบาล	9	4	35	8	3	3	2	-	64
แพทย	35	-	24	4	1	5	4	-	73
วิทยาศาสตร์	2	-	10	1	-	-	-	-	13
มนุษยศาสตร์	10	5	9	1	-	-	1	1	27
	-	1	10	1	1	-	1	1	15
รวม	127	23	143	27	13	23	17	5	378
ร้อยละ	33.6	6.1	37.9	7.1	3.4	6.1	4.5	1.3	100.0
รุ่นที่ 13									
เกษตร	15	6	42	9	3	19	1	1	96
วิศวกรรม ศึกษา	45	9	14	1	-	5	7	9	90
พยาบาล	6	2	36	4	-	2	3	4	57
แพทย	32	3	38	9	3	5	4	1	95
วิทยาศาสตร์	8	2	11	2	1	4	-	-	28
มนุษยศาสตร์	14	5	20	-	-	-	-	5	44
	8	1	9	1	4	-	1	-	24
รวม	128	28	170	26	11	35	16	20	434
ร้อยละ	29.5	6.4	39.2	6.0	2.5	8.1	3.7	4.6	100.0

หมายเหตุ. 1) รุ่นที่ 12 คือเอาการมีงานทำของบัณฑิตภายในวันที่ 18 ธค. 2522 และรุ่นที่ 13 คือเอาวันที่ 17 ธันวาคม 2523 บัณฑิตที่เริ่มทำงาน
หลังวันที่กำหนดไว้นี้ ถือว่ายังหางานทำไม่ได้

2) ไม่รวมผู้ที่ได้ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิตจากคณะแพทยศาสตร์

ที่มา : มหาวิทยาลัยขอนแก่น รายงานสรุปการประมวลผลเบื้องต้น เรื่องการสำรวจภาวะการหางานทำของบัณฑิตที่เข้ารับพระราชทานปริญญาบัตร
ประจำปีการศึกษา 2521-2522 และ 2522-2523

ตารางที่ 15 จำนวนโครงการวิจัยของมหาวิทยาลัยขอนแก่นที่ได้รับงบประมาณมหาวิทยาลัยตั้งแต่เริ่มจนถึงปัจจุบัน จำแนกตามคณะและ
หน่วยงาน

คณะ/หน่วยงาน	จำนวนโครงการในปีต่าง ๆ									รวม
	2512- 2516	2517	2518	2519	2520	2521	2522	2523	2524	
เกษตร	10	8	11	12	12	13	16	14	15	111
แพทย์	-	1	2	6	3	6	9	3	7	37
พยาบาล	-	1	1	-	4	3	1	3	3	16
วิทยาศาสตร์	-	3	3	6	7	13	3	5	5	45
วิศวกรรม	-	8	6	6	7	6	1	4	2	40
ศึกษาศาสตร์	-	1	1	6	11	3	7	9	11	49
มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	-	-	-	-	-	-	8	4	5	17
เทคนิคฯ	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3
หอสมุดกลาง	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
กองแผนงาน	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2
รวม	10	22	24	36	44	45	47	42	51	321

ที่มา : รวบรวมจากงานส่งเสริมการวิจัย กองบริการการศึกษา สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ตารางที่ 16 จำนวนโครงการวิจัยของมหาวิทยาลัยขอนแก่นคณะต่าง ๆ ที่ได้รับเงินทุนตั้งแต่ปี 2516-2523 จำแนกตามแหล่งเงินทุน

คณะ	แหล่งเงินทุน												
	คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	คณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ	รัฐบาลไทยระหว่างกรมปลัดศึกษาและมหาวิทยาลัยขอนแก่น	IDRC และ ไทย	รัฐบาลออสเตรเลียและไทย	มูลนิธิฟอร์ดและไทย	SEARCA และไทย	รัฐบาลนิวซีแลนด์และไทย	มูลนิธิฟอร์ด	มูลนิธิเอเซีย	รัฐบาลเนเธอร์แลนด์	ฟลอริดา	มูลนิธิเจมส์ทอมสัน
เกษตรศาสตร์	23	-	1	3	1	1	1	1	5	1	-	-	-
แพทยศาสตร์	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
พยาบาลศาสตร์	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วิทยาศาสตร์	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วิศวกรรมศาสตร์	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-
ศึกษาศาสตร์	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
มนุษย-สังคมศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
รวม	37	1	1	3	1	2	1	1	6	1	1	1	1

ที่มา รวบรวมจากมหาวิทยาลัยขอนแก่น ทำเนียบโครงการวิจัยมหาวิทยาลัยขอนแก่น พ.ศ. 2517-2523 งานส่งเสริมการวิจัย กองบริการการศึกษา ธันวาคม 2522

หน้า 54-58 และหน้า 63

ตารางที่ 19 จำนวนภาชีอาหารที่เก็บได้ในเขตเทศบาลเมืองขอนแก่น จำนวนตามประเภทภาชี ตั้งแต่ปี 2519-2523

ปี	โรงเรียนและ- ที่ดิน	ป่างท้องที่	การค้า	ป้าย	ข้าว	ฆ่าสัตว์	มหรสพ	ล้อเลื่อน	สุรา	รวม
2519	1,692,950.63	147,652.12	2,539,880	355,360.00	76,160	275,707	267,162.73	3,105,783.58	403,176	8,863,832.06
2520	1,715,369.21	128,928.80	2,266,690	380,937.00	107,860	282,651	394,654.82	5,240,561.34	496,093	11,013,745.17
2521	1,869,121.25	147,656.98	2,811,350	394,786.95	79,370	351,264	362,965.72	5,392,408.95	626,192	12,035,115.85
2522	2,007,115.45	131,225.45	3,150,220	448,357.00	85,867	364,951	413,680.53	5,396,256.94	820,097	12,817,770.37
2523	2,000,000.00	160,000.00	3,000,000	450,000.00	85,000	361,660	413,000.00	5,161,000.00	699,000	12,329,660.00

ที่มา : กรมการปกครอง กองคลังท้องถิ่น

ตารางที่ 24 ประเภทของร้านค้าที่เป็นตัวอย่าง จำแนกตามถนนที่ทำการสำรวจ

ประเภทร้านค้า	ถนน										รวม
	ศรีจันทร์	หน้าเมือง	กลางเมือง	หลังเมือง	มลิวัลย์	มิตรภาพ	ประยา ลิโมลิ่ง	ร่วมจิต	ชอปปิง ภาพยนตร์ สยาม	ชอปปิง ภาพยนตร์ รามยา	
อาหารสำเร็จรูป	10	4	12	5	1	2	1	7	2	2	46
ขายของชำ	4	5	6	16	1	2	2	2	-	-	38
เสื้อผ้า-เครื่องแต่งกาย	10	13	5	2	-	-	2	3	1	-	36
เครื่องใช้ภายในบ้าน	4	13	1	6	6	-	6	2	1	-	39
สถานเริงรมย์	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
บริการ	19	21	11	10	12	9	10	16	5	1	114
เครื่องเขียน	2	1	-	1	-	-	2	2	1	1	10
อื่น ๆ	2	1	-	-	2	1	2	-	-	-	8
รวม	51	58	36	40	22	14	25	32	10	4	292

ตารางที่ 25 จำนวนร้านค้าที่เปิดก่อนและหลังมีมหาวิทยาลัยขอนแก่น จำแนกตามถนน

ถนน	เปิดก่อนมหา- วิทยาลัยขอนแก่น	เปิดหลังมหา- วิทยาลัยขอนแก่น	รวม
ศรีจันทร์	22	29	51
หน้าเมือง	26	32	58
กลางเมือง	10	26	36
หลังเมือง	10	30	40
มลิวัลย์	4	18	22
มิตรภาพ	4	10	14
ประชาธิปไตย	4	21	25
ร่วมจิต	8	24	32
ซอยโรงพยาบาลนครสียาม	-	10	10
ซอยโรงพยาบาลนครรามวา	4	-	4
รวม	92	200	292

ตารางที่ 26 ประเภทของกิจการ ค่าแนกตามชนิดสินค้า

ประเภทกิจการ	ค่าปลีก	ค่าส่ง	ค่าปลีกและค่าส่ง
อาหารสำเร็จรูป	41	-	5 ⁴
ขายของชำ	34	-	4
เสื้อผ้า-เครื่องแต่งกาย	30	-	6
เครื่องใช้ในบ้าน	29	-	10
สถานเริงรมย์	1	-	-
บริการ	96	4 ¹	14 ³
เครื่องเขียน	7	-	3
อื่น ๆ	2 ⁵	1 ²	5
รวม	240	5	47
ร้อยละ	82.2	1.7	16.1

- หมายเหตุ. 1 บริษัทเหมาก่อสร้าง โรงหล่ออะไหล่รถ
 2. การค้าของป่า
 3. มอเตอร์ไซด์ รถยนต์ สักรยาน อะไหล่รถ อะไหล่เครื่องโรงสี ตัดเลื่อยขาย
 ยางรถยนต์ ยา
 4. สุรา น้ำสะอาด เบเกอรี่ หมูยอ ถั่วกระฉก
 5. อุปกรณ์สืบสวนน้ำ อุปกรณ์ทางการเกษตร

ตารางที่ 27 ภูมิสำเนาของเจ้าของกิจการ จำแนกตามประเภทร้านค้า

ประเภทร้านค้า	ขอนแก่น	จังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ยกเว้นขอนแก่น)											กรุงเทพมหานคร	อื่น ๆ ¹	รวม
		กาฬสินธุ์	ชัยภูมิ	นครราชสีมา	นครพนม	บุรีรัมย์	มหาสารคาม	ร้อยเอ็ด	สุรินทร์	อุบลราชธานี	อุดรธานี	สกลนคร			
อาหารสำเร็จรูป	30	1	-	1	-	-	1	-	-	1	1	-	6	5	46
ขายของชำ	26	-	-	2	-	-	-	-	-	1	1	1	3	4	38
เสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	23	-	-	1	-	1	-	-	-	2	2	1	4	2	36
เครื่องใช้ในบ้าน	20	-	-	1	-	-	1	2	-	1	3	-	5	6	39
สถานเริงรมย์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
บริการ	76	1	2	2	2	-	1	-	2	1	1	1	11	14	114
เครื่องเขียน	6	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2	-	10
อื่น ๆ	5	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8
รวม	186	2	2	8	3	1	3	2	3	6	9	3	31	33	292
ร้อยละ	63.7	14.4											10.6	11.3	100.0

หมายเหตุ. 1 อื่น ๆ ได้แก่ เชียงใหม่ เชียงราย สุโขทัย ลำพูน นครสวรรค์ สุพรรณบุรี นครปฐม อุบลราชธานี สระบุรี สันทบุรี ปราจีนบุรี นครนายก อุ้มผาง สุราษฎร์ธานี อินทนนท์ และอื่น

ตารางที่ 28 เหตุผลในการประกอบกิจการค้าที่เมืองขอนแก่น (สำหรับผู้ที่ไม่มีภูมิลำเนาในจังหวัดขอนแก่น)

ภูมิลำเนา	ทำเลดี	มีผู้ชักชวน	ย้ายตามครอบครัว	ขยายกิจการ, ล่าหา	ไม่ตอบ	รวม
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ยกเว้นขอนแก่น)	22	6	9	4	1	42
กรุงเทพมหานคร	13	7	4	5	2	31
อื่น ๆ	17	6	6	2	2	33
รวม	52	19	19	11	5	106
ร้อยละ	49.1	17.9	17.9	10.4	4.7	100.0

ตารางที่ 29 ความคิดเห็นของเจ้าของกิจการเกี่ยวกับมหาวิทยาลัยขอนแก่นเป็นสาเหตุหนึ่งที่ยกธงให้เปิดกิจการที่ยอมแก่น จำแนกตามประเภทร้านค้า (สำหรับกิจการที่เปิดหลังจากมีมหาวิทยาลัยขอนแก่น)

ประเภทร้านค้า	ใช่	ไม่ใช่	ไม่ตอบ	รวม
อาหารสำเร็จรูป	9	22	3	34
ร้านค้าของชำ	1	23	1	25
เสื้อผ้า เครื่องแต่งกาย	5	12	1	18
เครื่องใช้ภายในบ้าน	7	18	1	26
สถานเริงรมย์	-	1	-	1
บริการ	11	67	6	84
เครื่องเขียน	4	4	-	8
อื่น ๆ	1	3	-	4
รวม	38	150	12	200
ร้อยละ	19	75	6	100

ตารางที่ 30 ความคิดเห็นของเจ้าของกิจการเกี่ยวกับมหาวิทยาลัยขอนแก่นเป็นสาเหตุหนึ่งที่ยกธงให้เปิดกิจการที่ยอมแก่น เป็นร้อยละ จำแนกตามถนน

ความคิดเห็น	ถนน									
	ศรีจันทร์	หน้าเมือง	กลางเมือง	หลังเมือง	มลิวัลย์	มิตรภาพ	ประชาสโมสร	ร่วมจิตร	ชอย ร.พ. สยาม	ชอย ร.พ. ราม
ใช่	15.7	3.4	11.1	0	18.2	14.3	20.0	31.3	30.0	0
ไม่ใช่	84.3	96.6	88.9	100.0	81.8	85.7	80.0	68.7	70.0	100.0

ตารางที่ 31 ความคิดเห็นเกี่ยวกับการปิด-เปิดภาคการศึกษาของมหาวิทยาลัยขอนแก่น ที่มี
ต่อกิจการค้าบริการ จำแนกตามประเภทร้านค้า

ประเภทร้านค้า	มีผล		ไม่มีผล		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
อาหารสำเร็จรูป	29	63.0	17	37.0	46	100.0
ขายของชำ	16	42.1	22	57.9	38	100.0
เสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	15	41.7	21	58.3	36	100.0
เครื่องใช้ภายในบ้าน	10	25.6	29	74.4	39	100.0
สถานเริงรมย์	-	-	1	10.0	1	100.0
บริการ	45	39.5	69	60.5	114	100.0
เครื่องเขียน	8	80.0	2	20.0	10	100.0
อื่น ๆ	1	12.5	7	87.5	8	100.0
รวม	124	42.5	168	57.5	292	100.0

ตารางที่ 32 ภูมิสำเนาของเจ้าของร้านค้าบริการบริเวณถนนที่เป็นแนวต่อไปยังมหาวิทยาลัย
ขอนแก่น เป็นร้อยละ จำแนกตามภาคต่าง ๆ

ถนน	ภาค						รวม
	ตะวันออกเฉียงเหนือ		กทม.	กลาง	ใต้	ตก	
	ขอนแก่น	ไม่รวมขอนแก่น					
มิตรภาพ	42.9	28.6	14.3	7.1	7.1	-	100.0
มลิวัลย์	40.9	22.7	9.1	18.2	-	9.1	100.0

ตารางที่ 36 อายุของผู้ทำงานในมหาวิทยาลัยขอนแก่น จำแนกตามระดับ

ระดับ	น้อยกว่า26ปี	26-35 ปี	36-45 ปี	46-60 ปี	รวม
5 ขึ้นไป	-	14	16	1	31
3-4	5	24	4	-	33
1-2	14	8	5	-	27
ลูกจ้างประจำ	6	24	27	9	66
รวม	25	70	52	10	157
ร้อยละ	15.9	44.6	33.1	6.4	100.0

ตารางที่ 37 ภูมิสำเนาของผู้ทำงานในมหาวิทยาลัยขอนแก่น จำแนกตามระดับ

ระดับ	ขอนแก่น	จังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ยกเว้นขอนแก่น)										กทม	อื่น ๆ	รวม
		กาฬสินธุ์	ชัยภูมิ	นครพนม	นครราชสีมา	มหาสารคาม	ร้อยเอ็ด	อุบลราชธานี	อุดรธานี	หนองคาย	ศรีสะเกษ			
5 ขึ้นไป	2	-	1	-	5	-	2	2	-	-	-	10	9	31
3-4	13	-	-	-	1	-	-	1	-	1	1	7	9	33
1-2	15	1	1	1	2	2	1	-	1	-	-	-	3	27
ลูกจ้างประจำ	53	2	2	-	-	4	2	-	-	-	1	-	2	66
รวม	83	3	4	1	8	6	5	3	1	1	2	17	23	157
ร้อยละ	52.9	21.7										10.8	14.6	100.0

ตารางที่ 38 สถานะของผู้ทำงานในมหาวิทยาลัยขอนแก่น จำแนกตามระดับ

ระดับ	โล่ง	แต่งงาน	หม้าย/หย่า	รวม
5 ขึ้นไป	6	25	-	31
3-4	10	22	1	33
1-2	10	15	2	27
ลูกจ้างประจำ	6	60	-	66
รวม	32	122	3	157
ร้อยละ	20.4	77.7	1.9	100.0

ตารางที่ 39 ระดับการศึกษาของผู้ทำงานในมหาวิทยาลัยขอนแก่น จำแนกตามระดับ

ระดับ	ต่ำกว่าปริญญาตรี	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	สูงกว่าปริญญาโท	รวม
5 ขึ้นไป	1	6	16	8	31
3-4	14	14	5	-	33
1-2	27	-	-	-	27
ลูกจ้างประจำ	66	-	-	-	66
รวม	108	20	21	8	157
ร้อยละ	68.8	12.7	13.4	5.1	100.0

ตารางที่ 40 ระยะเวลาในการรับราชการหรือทำงาน ของผู้ทำงานในมหาวิทยาลัยขอนแก่น
จำแนกตามระดับ

ระดับ	ระยะเวลา (ปี)			รวม
	0-5	6-10	มากกว่า 10	
5 ขึ้นไป	9	15	7	31
3-4	19	11	3	33
1-2	22	5	-	27
ลูกจ้างประจำ	23	27	16	66
รวม	73	58	26	157
ร้อยละ	46.5	36.9	16.6	100.0

ตารางที่ 41 เหตุผลในการทำงานที่มหาวิทยาลัยขอนแก่น จำแนกตามระดับ

ระดับ	มีภูมิสำเนา ภาคตะวันออกเฉียง เหนือ	ติดตาม ครอบครัว	ต้องการ พัฒนาชนบท	อยู่ระหว่าง ใช้ทุน	อื่น ๆ
5 ขึ้นไป	9	5	9	8	3
3-4	15	5	4	2	6
1-2	20	2	1	-	-
ลูกจ้างประจำ	62	3	-	-	-
รวม	106	15	14	10	9
ร้อยละ	68.8	9.7	9.1	6.5	5.9

ตารางที่ 42 ความคิดเห็นเกี่ยวกับระยะเวลาการทำงานในมหาวิทยาลัย

ประเภท	จนกว่าเกษียณอายุ		ตามสภาพแวดล้อม		จนกว่าจะได้งานที่อื่น		จนกว่าใช้ทุนหมด		ไม่ระบุ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ข้าราชการ	47	51.6	21	23.1	16	17.6	3	3.3	4	4.4
ลูกจ้างประจำ	48	72.7	3	4.5	8	12.2	-	-	7	10.6
รวม	95	60.5	24	15.3	24	15.3	3	1.9	11	7.0

ตารางที่ 43 ลักษณะทางครอบครัวของผู้ทำงานในมหาวิทยาลัยขอนแก่น จำแนกตามการพักอาศัย

การพักอาศัย	สามีภรรยา				ผู้มาพักอาศัยอยู่ด้วย				บุตร	อื่น ๆ	
	ทำงานในมหาวิทยาลัย	ทำงานในเมืองขอนแก่น	แม่บ้าน	อื่น ๆ	ทำงานในมหาวิทยาลัย	ทำงานในเมืองขอนแก่น	เป็นคนรับใช้ในครอบครัว	อื่น ๆ			
ที่พักในมหาวิทยาลัยขอนแก่น	41 (74.5)	7 (12.7)	5 (9.1)	2 (3.6)	20 (33.3)	2 (3.3)	19 (31.7)	19 (31.7)	20 (25.3)	57 (72.2)	2 (2.5)
พักนอกมหาวิทยาลัยขอนแก่น	6 (28.6)	10 (47.6)	4 (19.0)	1 (4.8)	7 (20.6)	15 (44.1)	4 (11.8)	8 (23.5)	- (-)	32 (74.4)	11 (25.6)

ตารางที่ 44 ภูมิสำเนาของผู้พักอาศัยอยู่กับผู้ทำงานซึ่งพักในที่พักของมหาวิทยาลัยขอนแก่น
(ยกเว้น ผู้ทำงานและบุตร)

ระดับ	ขอนแก่น	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ยกเว้นขอนแก่น)	กรุงเทพฯ	อื่น ๆ	รวม
5 ขึ้นไป	15	23	3	9	50
3-4	12	13	2	5	32
1-2	15	11	-	6	32
ลูกจ้างประจำ	20	6	-	8	34
รวม	62	53	5	28	148
ร้อยละ	41.9	35.8	3.4	18.9	100.0

ตารางที่ 45 ความถี่ในการเดินทางกลับภูมิลำเนาของผู้ทำงานและนักศึกษาที่มีภูมิลำเนา
นอกจังหวัดขอนแก่น

ประเภท	จำนวนครั้งต่อปี					รวม
	มากกว่า 12	7-12	3-6	1-2	ไม่ระบุ	
ผู้ทำงาน	6	17	14	24	13	74
นักศึกษา	21	68	19	54	12	174
รวม	27	85	33	78	25	248
ร้อยละ	10.9	34.3	13.3	31.5	10.0	100.0

ตารางที่ 46 ความถี่ในการเดินทางเข้าเมืองขอนแก่นเพื่อซื้อสินค้าบริการของผู้ทำงาน
และนักศึกษาที่พักอยู่ในมหาวิทยาลัยขอนแก่น

ประเภท	จำนวนวันต่อสัปดาห์			1-2-3 วันต่อเดือน	ไม่ระบุ	อื่น ๆ ¹	รวม
	1-2	3-4	มากกว่า 4				
ผู้ทำงาน	45	18	1	2	3	15	84
นักศึกษา	92	34	9	34	20	-	189
รวม	137	52	10	36	23	15	273
ร้อยละ	50.2	19.0	3.7	13.2	8.4	5.5	100.0

หมายเหตุ. 1 ได้แก่การเข้าไปรับสมาชิกในครอบครัวในเมืองทุกวัน

ตารางที่ 47 ร้อยละของพาหนะที่ใช้เดินทางเข้าเมืองของผู้ทำงานและนักศึกษามหาวิทยาลัย
ขอนแก่น

ประเภท	รถสองแถว รถประจำทาง	รถส่วนตัว		รวม
		มอเตอร์ไซด์	รถยนต์	
ผู้ทำงาน	49.7	28.0	22.3	100.0
นักศึกษา	83.3	15.7	1.0	100.0

ตารางที่ 48 ร้อยละของความถี่ในการออกไปรับประทานอาหารนอกมหาวิทยาลัยของ
ผู้ทำงานและนักศึกษามหาวิทยาลัยขอนแก่น ซึ่งมีที่พักในมหาวิทยาลัย

ประเภท	ความถี่โดยเฉลี่ย (ครั้งต่อเดือน)					ไม่ระบุ	รวม
	1-5	6-10	11-15	16-20	มากกว่า 20		
ผู้ทำงาน	39.7	14.7	2.6	5.8	3.2	34.0	100.0
นักศึกษา	71.2	15.9	6.1	3.8	2.3	0.7	100.0
รวม	55.5	15.3	4.4	4.8	2.7	17.3	

ตารางที่ 49 เปรียบเทียบความถี่ของการซื้ออาหารสดระหว่างในมหาวิทยาลัยและนอก
มหาวิทยาลัยของผู้ทำงานและนักศึกษามหาวิทยาลัยขอนแก่นซึ่งมีที่พักในมหา-
วิทยาลัย

ประเภท	ในมหาวิทยาลัย			นอกมหาวิทยาลัย		
	ความถี่ (ครั้งต่อสัปดาห์)		1-2 ครั้ง ต่อเดือน	ความถี่ (ครั้งต่อสัปดาห์)		1-2 ครั้ง ต่อเดือน
	1-2	มากกว่า 2		1-2	มากกว่า 2	
ผู้ทำงาน	43	19	7	88	34	10
นักศึกษา	49	12	11	17	3	40
รวม	92	31	18	105	37	50

ตารางที่ 50 เปรียบเทียบความถี่ของการซื้ออาหารหรือสิ่งของบริโภคที่เก็บไว้ได้นาน
ระหว่างในมหาวิทยาลัยและนอกมหาวิทยาลัยของพนักงานและนักศึกษามหา-
วิทยาลัยขอนแก่น ซึ่งมีพักในมหาวิทยาลัย

ประเภท	ในมหาวิทยาลัย			นอกมหาวิทยาลัย		
	ความถี่ (ครั้งต่อสัปดาห์)		1-2 ครั้ง ต่อเดือน	ความถี่ (ครั้งต่อสัปดาห์)		1-2 ครั้ง ต่อเดือน
	1-2	มากกว่า 2		1-2	มากกว่า 2	
พนักงาน	57	3	17	52	5	52
นักศึกษา	99	3	14	14	2	37
รวม	156	6	31	66	7	89

ตารางที่ 51 ร้อยละของการใช้บริการในสถานรักษาพยาบาลของพนักงานและนักศึกษามหา-
วิทยาลัยขอนแก่น จำแนกตามสถานพยาบาล

ประเภท	โรงพยาบาล มหาวิทยาลัย	โรงพยาบาล จังหวัด	คลินิกในเมือง	รวม
พนักงาน	79.1	6.3	14.6	100.0
นักศึกษา	83.1	4.1	12.8	100.0
ร้อยละ	81.1	5.2	13.7	100.0

ตารางที่ 53 จำนวนนักศึกษาที่พักในหอพักของมหาวิทยาลัยขอนแก่น หอพักนักศึกษา
จำแนกตามประเภทหอพัก เมื่อ 1 กันยายน พ.ศ. 2524

ประเภทหอพัก	จำนวนนักศึกษา			รวม	จำนวนห้อง			รวม
	พัก3คน	พัก2คน	พัก1คน		ห้องนัก ศึกษา	ห้อง ว่าง	ห้อง ¹ อื่น ๆ	
หอพักชาย	900	998	37	1,935	836	5	53	894
หอพักหญิง	384	1,078	89	1,551	756	10	22	788
รวม	1,284	2,076	126	3,486	1,592	15	75	1,682

หมายเหตุ. 1 หมายถึง ห้องอาจารย์หรือห้องพัสดุ

ที่มา : มหาวิทยาลัยขอนแก่น สำนักงานหอพัก

ตารางที่ 54 จำนวนที่พักในมหาวิทยาลัย จำแนกตามประเภท

ประเภท	จำนวนที่พัก
<u>ที่พักส่วนกลาง</u>	
หมู่บ้าน	660 หลัง (ไม่รวมเรือนรับรอง)
แฟลตโลต	119 ยูนิต 172 ห้อง
แฟลตครอบครัว	80 ยูนิต 80 ครอบครัว
<u>ที่พักศูนย์แพทย์</u>	
บ้านเดี่ยวระดับ 5	18 ยูนิต
เรือนแถวระดับ 4	54 ยูนิต
เรือนแถวระดับ 1-2	75 ยูนิต
แฟลตโลต	108 ยูนิต

ที่มา : มหาวิทยาลัยขอนแก่น ข้อมูลเมื่อ กันยายน 2524

ตารางที่ 62 ขนาดครอบครัวของผู้ทำงานในมหาวิทยาลัยซึ่งพักอยู่ในมหาวิทยาลัย จำแนกตามระดับ

ระดับ	ขนาดครอบครัว (คน)										รวม
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
5 ขึ้นไป	5	4	3	8	8	1	-	-	-	-	29
3-4	4	4	1	5	3	2	1	-	-	-	20
1-2	-	1	3	5	4	4	-	-	-	-	17
ลูกจ้างประจำ	-	-	3	1	4	2	4	2	1	1	18
รวม	9	9	10	19	19	9	5	2	1	1	84

ตารางที่ 63 ขนาดครอบครัวของผู้ทำงานในมหาวิทยาลัยขอนแก่นซึ่งมีที่พักอยู่นอกมหาวิทยาลัย จำแนกตามระดับ

ระดับ	ขนาดครอบครัว (คน)														รวม
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
5 ขึ้นไป	-	-	1.4	-	1.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3-4	1.4	1.4	-	2.7	1.4	2.7	2.7	1.4	-	2.7	1.4	-	-	1.4	
1-2	-	4.1	1.4	1.4	1.4	1.4	2.7	-	-	-	-	-	-	-	
ลูกจ้างประจำ	-	-	6.8	9.6	16.3	15.1	8.3	2.7	1.4	1.4	1.4	1.4	-	1.4	
รวม	1.4	5.5	9.6	13.7	20.5	19.2	13.7	4.1	1.4	4.1	2.7	1.4	-	2.7	100

ตารางที่ 64 จำนวนประชากร เกิด ตาย ย้ายเข้า ย้ายออก ของอำเภอเมือง ปี 2517 จำแนกตามตำบล

เขตการปกครอง	เกิด	ตาย	ย้ายเข้า			ย้ายออก			เพิ่มสุทธิ
			รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	
อำเภอเมือง	6,029	1,313	4,102	2,302	1,800	6,138	3,442	2,697	
ต.ในเมือง	1,996				ไม่มีข้อมูล				
ต.อ.เมือง									
ต.เมืองเก่า	850	141	692	387	305	583	358	225	818
ต.ศิลา									
ต.พระลับ	465	77	409	226	183	452	249	203	594
ต.โคกสี	292	67	426	204	141	352	198	154	299
ต.สำราญ	1,000	346	800	493	307	975	473	403	479
ต.ลำบัว	390	76	88	63	25	262	153	108	140
ต.ท่าพระ	400	65	484	230	244	347	198	149	472
ต.พระบุ	315	67	112	66	46	356	182	174	4
ต.พระยืน	150	22	23	15	8	46	23	23	105
ต.บ้านโตน	246	63	245	132	113	318	174	144	110
ต.ป่าหวายนั่ง	306	41	113	63	50	207	105	110	171
ต.หนองบัว	348	66	112	60	52	338	191	147	56
ต.โนนฆ้อง	254	58	86	47	39	175	86	89	107
ต.บ้านเหล่า	202	48	33	21	12	151	87	64	36
ต.บ้านค้อ	316	47	73	44	29	314	160	154	28
ต.บ้านทุ่ม	490	84	110	70	40	684	422	262	-168
ต.บ้านหว้า	329	49	249	140	109	486	271	215	49
ต.ดอนหัน	204	29	47	31	16	183	111	72	39

ที่มา : รวบรวมจากแบบรายงานประชากร กองการทะเบียน กรมการปกครอง

ตารางที่ 65 จำนวนประชากร เกิด ตาย บ้ายเข้า บ้ายออก ของอำเภอเมือง ปี 2522 จำแนกตามตำบล

เขตการปกครอง	เกิด	ตาย	บ้ายเข้า								บ้ายออก						เพิ่มสุทธิ
			รวม	ภายในอำเภอ		มาจากต่าง อ. ภายใน ค.		มาจากต่าง ค.		รวม	ภายใน อ.		มาจากต่าง อ. ภายใน ค.		ไปต่าง ค.		
				ช.	ญ.	ช.	ญ.	ช.	ญ.		ช.	ญ.	ช.	ญ.	ช.	ญ.	
อำเภอเมือง	2,045	652	4,970	1,745	1,400	295	252	823	500	3,718	883	751	203	195	934	649	2,645
ต.ในเมือง	8,277	300	7,887	234	240	656	681	3,300	2,776	10,565	1,391	1,184	1,412	1,282	2,899	2,352	5,299
ต.เมืองเก่า	459	119	2,088	577	425	58	52	242	149	1,109	310	253	52	17	328	159	1,319
ต.ศิลา																	
ต.พระลับ	128	89	633	209	168	52	51	96	57	327	31	38	27	38	122	68	345
ต.โคกสี	110	41	320	93	70	31	28	54	44	296	33	25	25	16	116	81	93
ต.สำราญ	228	58	396	108	95	38	23	61	45	239	47	36	28	13	69	46	327
ต.สำราญ	182	65	364	140	128	23	20	34	20	200	53	42	20	24	27	34	281
ต.ท่าพระ	189	74	578	123	116	37	36	174	102	397	54	40	32	10	219	114	296
ต.พระยุ																	
ต.พระอิน																	
ต.บ้านโตน																	
ต.ป่าหวายนั่ง																	
ต.หนองบัว																	
ต.โนนฆ้อง																	
ต.บ้านเหล่า																	
ต.บ้านค้อ	228	39	416	181	160	5	3	37	30	537	164	150	71	40	56	55	68
ต.บ้านชุม	193	99	487	159	115	36	23	71	51	271	55	52	25	19	75	46	310
ต.บ้านหวา	209	48	295	122	103	19	8	24	16	296	108	98	0	8	57	42	160
ต.คอนหิน	161	22	91	23	12	6	3	28	22	114	28	17	10	10	35	14	116

ที่มา: รวบรวมจากแบบรายงานประชากร กองการทะเบียน กรมการปกครอง

ประวัติผู้เขียน

นางสาว เบญจวรรณ อารีสมาน เกิดที่กรุงเทพมหานคร สำเร็จการศึกษา
ปริญญาตรีศึกษาศาสตร์บัณฑิต จากคณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
เมื่อปีการศึกษา 2516 เข้าศึกษาต่อในภาควิชาผังเมือง บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์-
มหาวิทยาลัย ในปีการศึกษา 2522 ปัจจุบันทำงานในตำแหน่ง เจ้าหน้าที่วิเคราะห์
ผังเมือง 4 กองผังภาค สำนักผังเมือง กระทรวงมหาดไทย