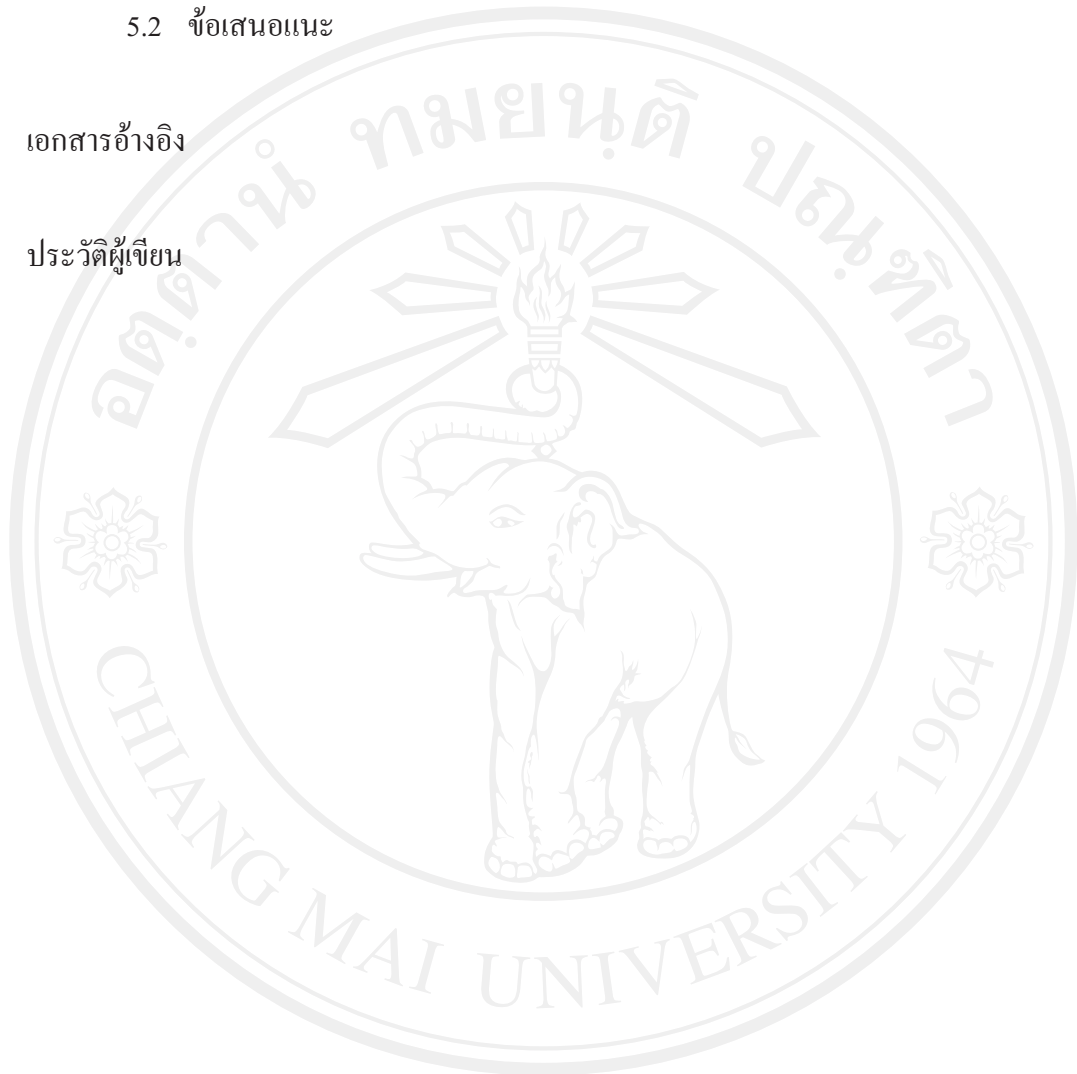


สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ฎ
สารบัญภาพ	ธ
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	13
1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการศึกษา	13
1.4 ขอบเขตของการศึกษา	14
1.5 นิยามศัพท์	14
บทที่ 2 ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
2.1 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	
2.1.1 อุปสงค์ต่อแรงงาน (Demand for Labor)	16
2.1.2 ฟังก์ชันการผลิตแบบ Cobb-Douglas	21
2.1.3 อัตราการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน (Labor Force Participation Rate : LFPR)	23
2.1.4 แนวคิดผลิตภาพ (The Productivity Concept)	23
2.2 วิธีการพยากรณ์ความต้องการแรงงาน	24
2.3 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
1) การวิเคราะห์ปัญหาการขาดแคลนแรงงานของเศรษฐกิจไทย	28
2) การศึกษาแนวโน้มความต้องการแรงงาน ในปี 2553-2557	29
3) การศึกษาวิเคราะห์เกี่ยวกับโครงสร้างแรงงานภาคเหนือ ในปี 2545-2546	30
4) การศึกษาวิจัยการประมาณการความต้องการแรงงานในประเทศ ปี 2547-2551	31

5) การศึกษาผลิตภาพการผลิตของประเทศไทย	32
6) การศึกษาเรื่องการคาดประมาณขนาดกำลังแรงงานในสาขาเกษตร ของประเทศไทยในปี 2540-2549	33
7) การศึกษาการพยากรณ์กำลังแรงงานของไทย	34
บทที่ 3 ระเบียบวิธีวิจัย	
3.1 กรอบแนวคิดในการศึกษา	35
3.2 วิธีการศึกษา	36
3.3 ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษา	37
3.4 วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล	37
บทที่ 4 ผลการศึกษา	
4.1 สาขาเกษตรกรรม ปศุสัตว์และการป่าไม้	41
4.2 สาขาการประมง	49
4.3 สาขาการทำเหมืองแร่และเหมืองหิน	56
4.4 สาขาการผลิต	63
4.5 สาขาการไฟฟ้า แก๊สและการประปา	70
4.6 สาขาการก่อสร้าง	77
4.7 สาขาการขายส่งขายปลีก	85
4.8 สาขาโรงแรมและภัตตาคาร	93
4.9 สาขาการขนส่ง สถานที่เก็บสินค้าและการคมนาคม	101
4.10 สาขาตัวกลางทางการเงิน	110
4.11 สาขากิจการด้านอสังหาริมทรัพย์และการให้เช่า	118
4.12 สาขาการบริหารราชการและการป้องกันประเทศ	126
4.13 สาขาการศึกษา	134
4.14 สาขาการบริการสุขภาพและสังคม	142
4.15 สาขาการให้บริการชุมชน สังคมและบริการส่วนบุคคลอื่นๆ	150
4.16 สาขาถูกจ้างในครัวเรือนส่วนบุคคล	158

บทที่ 5 สรุปผลการศึกษา และข้อเสนอแนะ	
5.1 สรุปผลการศึกษา	166
5.2 ข้อเสนอแนะ	179
เอกสารอ้างอิง	181
ประวัติผู้เขียน	183



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

สารบัญตาราง

ตาราง		หน้า
1.1	ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ และผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคเหนือ ตามราคาปี 2531	1
1.2	โครงสร้างเศรษฐกิจของประเทศ และภาคเหนือ ปี 2552	2
1.3	ผลิตภัณฑ์มวลรวมในสาขาการผลิตต่างๆ ในภาคเหนือ ปี 2548-2552	3
1.4	ผลิตภัณฑ์มวลรวมในภาคเหนือ จำแนกตามภาคเกษตรและนอกภาคเกษตร ปี 2548-2552	4
1.5	ผลิตภัณฑ์มวลรวม ผู้มีงานทำ และผู้ว่างงานในภาคเหนือ ปี 2548-2552	5
1.6	จำนวนประชากรของประเทศและภาคเหนือ จำแนกตามเพศ ปี 2545-2552	7
1.7	ภาวะการทำงานของประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ในภาคเหนือ จำแนกตามสถานภาพแรงงาน และเพศ ปี 2548-2552	9
1.8	การจ้างงานจำแนกตามสาขาการผลิตต่างๆ ในภาคเหนือ ปี 2548-2552	10
1.9	อัตราการเปลี่ยนแปลงการจ้างงานสาขาการผลิตต่างๆ ในภาคเหนือ ปี 2548-2552	11
1.10	การจ้างงานในภาคเหนือ จำแนกตามภาคเกษตรและนอกภาคเกษตร ปี 2548 -2552	12
3.1	อัตราการเปลี่ยนแปลงเฉลี่ยของผลิตภัณฑ์มวลรวมของสาขาการผลิตต่างๆ ในภาคเหนือ ในปี 2548-2552	40
4.1	การจ้างงานในสาขาเกษตรกรรม ปศุสัตว์และป่าไม้ในภาคเหนือ ปี 2548-2552	41
4.2	การจ้างงานสาขาเกษตรกรรม ปศุสัตว์และป่าไม้ในภาคเหนือ จำแนกตามเพศ ปี 2548-2552	42
4.3	การจ้างงานสาขาเกษตรกรรม ปศุสัตว์และป่าไม้ในภาคเหนือ จำแนกตามระดับการศึกษา ปี 2548-2552	43
4.4	การจ้างงานสาขาเกษตรกรรม ปศุสัตว์และป่าไม้ในภาคเหนือ จำแนกตามสถานภาพทำงาน ปี 2548-2552	44
4.5	ค่าจ้างเฉลี่ยลูกจ้างเอกชนและลูกจ้างรัฐบาลสาขาเกษตรกรรม ปศุสัตว์และป่าไม้ในภาคเหนือ ปี 2548-2552	44
4.6	การจ้างงานสาขาเกษตรกรรม ปศุสัตว์และป่าไม้ในภาคเหนือ จำแนกตามระดับรายได้ ปี 2548-2552	45

4.7	อัตรการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน และผลิตภาพแรงงาน ในสาขาเกษตรกรรม ปศุสัตว์และป่าไม้ ในภาคเหนือ ปี 2548-2552	46
4.8	ผลการประมาณความต้องการแรงงานในสาขาเกษตรกรรม ปศุสัตว์และป่าไม้ ในภาคเหนือ ปี 2553-2557	48
4.9	การจ้างงานในสาขาการประมง ในภาคเหนือ ปี 2548-2552	49
4.10	การจ้างงานสาขาการประมง ในภาคเหนือ จำแนกตามเพศ ปี 2548-2552	49
4.11	การจ้างงานสาขาการประมง ในภาคเหนือ จำแนกตามระดับการศึกษา ปี 2548-2552	50
4.12	การจ้างงานสาขาการประมง ในภาคเหนือ จำแนกตามสถานภาพทำงาน ปี 2548-2552	51
4.13	ค่าจ้างเฉลี่ยลูกจ้างเอกชนและลูกจ้างรัฐบาลสาขา การประมง ในภาคเหนือ ปี 2548-2552	51
4.14	การจ้างงานสาขาการประมง ในภาคเหนือ จำแนกตามระดับรายได้ ปี 2548-2552	52
4.15	อัตรการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน และผลิตภาพแรงงาน สาขาการประมง ในภาคเหนือ ปี 2548-2552	53
4.16	ผลการประมาณความต้องการแรงงานสาขาการประมง ในภาคเหนือ ปี 2553-2557	55
4.17	การจ้างงานในสาขาการทำเหมืองแร่และเหมืองหิน ในภาคเหนือ ปี 2548-2552	56
4.18	การจ้างงานสาขาการทำเหมืองแร่และเหมืองหิน ในภาคเหนือ จำแนกตามเพศ ปี 2548-2552	56
4.19	การจ้างงานสาขาการทำเหมืองแร่และเหมืองหิน ในภาคเหนือ จำแนกตาม ระดับการศึกษา ปี 2548-2552	57
4.20	การจ้างงานสาขา การทำเหมืองแร่และเหมืองหิน ในภาคเหนือ จำแนกตาม สถานภาพทำงานปี 2548-2552	58
4.20	ค่าจ้างเฉลี่ยลูกจ้างเอกชนและลูกจ้างรัฐบาลสาขาการทำเหมืองแร่และเหมืองหิน ในภาคเหนือปี 2548-2552	58
4.22	การจ้างงานสาขาการทำเหมืองแร่และเหมืองหิน ในภาคเหนือ จำแนกตาม ระดับรายได้ ปี 2548-2552	59

4.23	อัตราการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน และผลิตภาพแรงงาน ในสาขา การทำเหมืองแร่และเหมืองหินในภาคเหนือ ปี 2548-2552	60
4.24	ผลการประมาณความต้องการแรงงานสาขาการทำเหมืองแร่และเหมืองหิน ในภาคเหนือ ปี 2553-2557	62
4.25	การจ้างงานในสาขาการผลิต ในภาคเหนือ ปี 2548-2552	63
4.26	การจ้างงานสาขาการผลิต ในภาคเหนือ จำแนกตามเพศ ปี 2548-2552	63
4.27	การจ้างงานสาขาการผลิต ในภาคเหนือ จำแนกตามระดับการศึกษา ปี 2548-2552	64
4.28	การจ้างงานสาขาการผลิต ในภาคเหนือ จำแนกตามสถานภาพทำงาน ปี 2548-2552	65
4.29	ค่าจ้างเฉลี่ยลูกจ้างเอกชนและลูกจ้างรัฐบาลสาขาการผลิต ในภาคเหนือ ปี 2548-2552	65
4.30	การจ้างงานสาขาการผลิต ในภาคเหนือ จำแนกตามระดับรายได้ ปี 2548-2552	66
4.31	อัตราการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน และผลิตภาพแรงงาน ในสาขาการผลิต ในภาคเหนือ ปี 2548-2552	67
4.32	ผลการประมาณความต้องการแรงงานสาขาการผลิต ในภาคเหนือ ปี 2553-2557	69
4.33	การจ้างงานในสาขาการไฟฟ้า แก๊สและการประปา ในภาคเหนือ ปี 2548-2552	70
4.34	การจ้างงานสาขาการไฟฟ้า แก๊สและการประปา ในภาคเหนือ จำแนกตามเพศ ปี 2548-2552	70
4.35	การจ้างงานสาขาการไฟฟ้า แก๊สและการประปา ในภาคเหนือ จำแนกตาม ระดับการศึกษา ปี 2548-2552	71
4.36	การจ้างงานสาขา การไฟฟ้า แก๊สและการประปา ในภาคเหนือ จำแนกตาม สถานภาพทำงานปี 2548-2552	72
4.37	ค่าจ้างเฉลี่ยลูกจ้างเอกชนและลูกจ้างรัฐบาลสาขาการไฟฟ้า แก๊สและการประปา ในภาคเหนือปี 2548-2552	72
4.38	การจ้างงานสาขาการไฟฟ้า แก๊สและการประปา ในภาคเหนือ จำแนกตาม ระดับรายได้ ปี 2548-2552	73

4.39	อัตราการใช้ร่วมในกำลังแรงงาน และผลิตภาพแรงงาน ในสาขาการไฟฟ้า แก๊สและการประปา ในภาคเหนือ ปี 2548-2552	74
4.40	ผลการประมาณความต้องการแรงงานในสาขาการไฟฟ้า แก๊สและการประปา ในภาคเหนือ ปี 2553-2557	76
4.41	การจ้างงานในสาขาการก่อสร้าง ในภาคเหนือ ปี 2548-2552	77
4.42	การจ้างงานสาขาการก่อสร้าง ในภาคเหนือ จำแนกตามเพศ ปี 2548-2552	77
4.43	การจ้างงานสาขาการก่อสร้าง ในภาคเหนือ จำแนกตามระดับการศึกษา ปี 2548-2552	78
4.44	การจ้างงานสาขาการก่อสร้าง ในภาคเหนือ จำแนกตามสถานภาพทำงาน ปี 2548-2552	79
4.45	ค่าจ้างเฉลี่ยลูกจ้างเอกชนและลูกจ้างรัฐบาลสาขาการก่อสร้าง ในภาคเหนือ ปี 2548-2552	80
4.46	การจ้างงานสาขาการก่อสร้าง ในภาคเหนือ จำแนกตามระดับรายได้ ปี 2548-2552	81
4.47	อัตราการใช้ร่วมในกำลังแรงงาน และผลิตภาพแรงงาน ในสาขาการก่อสร้าง ในภาคเหนือ ปี 2548-2552	82
4.48	ผลการประมาณความต้องการแรงงานในสาขาการก่อสร้าง ในภาคเหนือ ปี 2553-2557	84
4.49	การจ้างงานในสาขาการขายส่งขายปลีก ในภาคเหนือ ปี 2548-2552	85
4.50	การจ้างงานสาขาการขายส่งขายปลีก ในภาคเหนือ จำแนกตามเพศ ปี 2548-2552	85
4.51	การจ้างงานสาขาการขายส่งขายปลีก ในภาคเหนือ จำแนกตามระดับการศึกษา ปี 2548-2552	86
4.52	การจ้างงานสาขา การขายส่งขายปลีก ในภาคเหนือ จำแนกตามสถานภาพทำงาน ปี 2548-2552	87
4.53	ค่าจ้างเฉลี่ยลูกจ้างเอกชนและลูกจ้างรัฐบาลสาขาการการขายส่งขายปลีก ในภาคเหนือปี 2548-2552	88
4.54	การจ้างงานสาขาการขายส่งขายปลีก ในภาคเหนือ จำแนกตามระดับรายได้ ปี 2548-2552	89
4.55	อัตราการใช้ร่วมในกำลังแรงงาน และผลิตภาพแรงงาน ในสาขา การขายส่งขายปลีก ในภาคเหนือ ปี 2548-2552	90

4.56	ผลการประมาณความต้องการแรงงานในสาขา การขายส่งขายปลีก ในภาคเหนือ ปี 2553-2557	92
4.57	การจ้างงานในสาขาโรงแรมและภัตตาคาร ในภาคเหนือ ปี 2548-2552	93
4.58	การจ้างงานสาขาโรงแรมและภัตตาคาร ในภาคเหนือ จำแนกตามเพศ ปี 2548-2552	93
4.59	การจ้างงานสาขาโรงแรมและภัตตาคาร ในภาคเหนือ จำแนกตาม ระดับการศึกษา ปี 2548-2552	94
4.60	การจ้างงานสาขาโรงแรมและภัตตาคาร ในภาคเหนือ จำแนกตาม สถานภาพทำงาน ปี 2548-2552	95
4.61	ค่าจ้างเฉลี่ยลูกจ้างเอกชนและลูกจ้างรัฐบาลสาขาโรงแรมและภัตตาคาร ในภาคเหนือ ปี 2548-2552	96
4.62	การจ้างงานสาขาโรงแรมและภัตตาคาร ในภาคเหนือ จำแนกตาม ระดับรายได้ ปี 2548-2552	97
4.63	อัตราการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน และผลิตภาพแรงงาน ในสาขา โรงแรมและภัตตาคาร ในภาคเหนือ ปี 2548-2552	98
4.64	ผลการประมาณความต้องการแรงงานในสาขาโรงแรมและภัตตาคาร ในภาคเหนือ ปี 2553-2557	100
4.65	การจ้างงานในสาขาการขนส่ง สถานที่เก็บสินค้าและการคมนาคม ในภาคเหนือ ปี 2548-2552	101
4.66	การจ้างงานสาขาการขนส่ง สถานที่เก็บสินค้าและการคมนาคม ในภาคเหนือ จำแนกตามเพศ ปี 2548-2552	102
4.67	การจ้างงานสาขาการขนส่ง สถานที่เก็บสินค้าและการคมนาคม ในภาคเหนือ จำแนกตามระดับการศึกษา ปี 2548-2552	103
4.68	การจ้างงานสาขา การขนส่ง สถานที่เก็บสินค้าและการคมนาคม ในภาคเหนือ จำแนกตามสถานภาพทำงาน ปี 2548-2552	104
4.69	ค่าจ้างเฉลี่ยลูกจ้างเอกชนและลูกจ้างรัฐบาลสาขาการขนส่ง สถานที่เก็บสินค้า และการคมนาคม ในภาคเหนือ ปี 2548-2552	105
4.70	การจ้างงานสาขาการขนส่ง สถานที่เก็บสินค้าและการคมนาคม ในภาคเหนือ จำแนกตามระดับรายได้ ปี 2548-2552	106

4.71	อัตราการใช้เงินร่วมในกำลังแรงงาน และผลิตภาพแรงงาน ในสาขาการขนส่ง สถานที่เก็บสินค้าและการคมนาคม ในภาคเหนือ ปี 2548-2552	107
4.72	ผลการประมาณความต้องการแรงงานในสาขาการขนส่ง สถานที่เก็บสินค้าและ การคมนาคม ในภาคเหนือ ปี 2553-2557	109
4.73	การจ้างงานในสาขาตัวกลางทางการเงิน ในภาคเหนือ ปี 2548-2552	110
4.74	การจ้างงานสาขาตัวกลางทางการเงิน ในภาคเหนือ จำแนกตามเพศ ปี 2548-2552	110
4.75	การจ้างงานสาขาตัวกลางทางการเงิน ในภาคเหนือ จำแนกตามระดับการศึกษา ปี 2548-2552	111
4.76	การจ้างงานสาขาตัวกลางทางการเงิน ในภาคเหนือ จำแนกตามสถานภาพทำงาน ปี 2548-2552	112
4.77	ค่าจ้างเฉลี่ยลูกจ้างเอกชนและลูกจ้างรัฐบาลสาขาตัวกลางทางการเงิน ในภาคเหนือ ปี 2548-2552	113
4.78	การจ้างงานสาขาตัวกลางทางการเงิน ในภาคเหนือ จำแนกตามระดับรายได้ ปี 2548-2552	114
4.79	อัตราการใช้เงินร่วมในกำลังแรงงาน และผลิตภาพแรงงาน ในสาขาตัวกลาง ทางการเงินในภาคเหนือ ปี 2548-2552	115
4.80	ผลการประมาณความต้องการแรงงานในสาขาตัวกลางทางการเงิน ในภาคเหนือ ปี 2553-2557	117
4.81	การจ้างงานในสาขากิจการด้านอสังหาริมทรัพย์และการให้เช่า ในภาคเหนือ ปี 2548-2552	118
4.82	การจ้างงานสาขากิจการด้านอสังหาริมทรัพย์และการให้เช่า ในภาคเหนือ จำแนกตามเพศ ปี 2548-2552	118
4.83	การจ้างงานสาขากิจการด้านอสังหาริมทรัพย์และการให้เช่า ในภาคเหนือ จำแนกตามระดับการศึกษา ปี 2548-2552	119
4.84	การจ้างงานสาขากิจการด้านอสังหาริมทรัพย์และการให้เช่า ในภาคเหนือ จำแนกตามสถานภาพทำงาน ปี 2548-2552	120
4.85	ค่าจ้างเฉลี่ยลูกจ้างเอกชนและลูกจ้างรัฐบาลสาขากิจการด้านอสังหาริมทรัพย์และ การให้เช่า ในภาคเหนือ ปี 2548-2552	121
4.86	การจ้างงานสาขากิจการด้านอสังหาริมทรัพย์และการให้เช่า ในภาคเหนือ จำแนกตามระดับรายได้ ปี 2548-2552	122

4.87	อัตราการใช้ร่วมในกำลังแรงงาน และผลิตภาพแรงงาน ในสาขากิจการด้าน อสังหาริมทรัพย์และการให้เช่าในภาคเหนือ ปี 2548-2552	123
4.88	ผลการประมาณความต้องการแรงงานในสาขากิจการด้านอสังหาริมทรัพย์และ การให้เช่า ในภาคเหนือ ปี 2553-2557	125
4.89	การจ้างงานในสาขาการบริหารราชการและป้องกันประเทศ ในภาคเหนือ ปี 2548-2552	126
4.90	การจ้างงานสาขาการบริหารราชการและป้องกันประเทศ ในภาคเหนือ จำแนกตามเพศ ปี 2548-2552	126
4.91	การจ้างงานสาขาการบริหารราชการและป้องกันประเทศ ในภาคเหนือ จำแนกตามระดับการศึกษา ปี 2548-2552	127
4.92	การจ้างงานสาขาการบริหารราชการและป้องกันประเทศ ในภาคเหนือ จำแนกตาม สถานภาพทำงาน ปี 2548-2552	128
4.93	ค่าจ้างเฉลี่ยลูกจ้างเอกชนและลูกจ้างรัฐบาลสาขาการบริหารราชการและ ป้องกันประเทศ ในภาคเหนือ ปี 2548-2552	128
4.94	การจ้างงานสาขาการบริหารราชการและป้องกันประเทศ ในภาคเหนือ จำแนกตามระดับรายได้ ปี 2548-2552	129
4.95	อัตราการใช้ร่วมในกำลังแรงงาน และผลิตภาพแรงงาน ในสาขาการบริหาร ราชการและป้องกันประเทศ ในภาคเหนือ ปี 2548-2552	131
4.96	ผลการประมาณความต้องการแรงงานในสาขาการบริหารราชการและ ป้องกันประเทศ ในภาคเหนือ ปี 2553-2557	133
4.97	การจ้างงานในสาขาการศึกษา ในภาคเหนือ ปี 2548-2552	134
4.98	การจ้างงานสาขาการศึกษา ในภาคเหนือ จำแนกตามเพศ ปี 2548-2552	134
4.99	การจ้างงานสาขาการศึกษา ในภาคเหนือ จำแนกตามระดับการศึกษา ปี 2548-2552	135
4.100	การจ้างงานสาขาการศึกษา ในภาคเหนือ จำแนกตามสถานภาพทำงาน ปี 2548-2552	136
4.101	ค่าจ้างเฉลี่ยลูกจ้างเอกชนและลูกจ้างรัฐบาลสาขาการศึกษา ในภาคเหนือ ปี 2548-2552	137
4.102	การจ้างงานสาขาการศึกษา ในภาคเหนือ จำแนกตามระดับรายได้ ปี 2548-2552	138

4.103	อัตราการใช้ร่วมในกำลังแรงงาน และผลิตภาพแรงงาน ในสาขาการศึกษา ในภาคเหนือ ปี 2548-2552	139
4.104	ผลการประมาณความต้องการแรงงานในสาขาการศึกษา ในภาคเหนือ ปี 2553-2557	141
4.105	การจ้างงานในสาขาการบริการสุขภาพและสังคม ในภาคเหนือ ปี 2548-2552	142
4.106	การจ้างงานสาขาการบริการสุขภาพและสังคม ในภาคเหนือ จำแนกตามเพศ ปี 2548-2552	142
4.107	การจ้างงานสาขาการบริการสุขภาพและสังคม ในภาคเหนือ จำแนกตาม ระดับการศึกษา ปี 2548-2552	143
4.108	การจ้างงานสาขาการบริการสุขภาพและสังคม ในภาคเหนือ จำแนกตาม สถานภาพทำงาน ปี 2548-2552	144
4.109	ค่าจ้างเฉลี่ยลูกจ้างเอกชนและลูกจ้างรัฐบาลสาขา การบริการสุขภาพและสังคม ในภาคเหนือ ปี 2548-2552	145
4.110	การจ้างงานสาขาการบริการสุขภาพและสังคม ในภาคเหนือ จำแนกตาม ระดับรายได้ ปี 2548-2552	146
4.111	อัตราการใช้ร่วมในกำลังแรงงาน และผลิตภาพแรงงาน ในสาขา การบริการสุขภาพและสังคมในภาคเหนือ ปี 2548-2552	147
4.112	ผลการประมาณความต้องการแรงงานในสาขาการบริการสุขภาพและสังคม ในภาคเหนือ ปี 2553-2557	149
4.113	การจ้างงานในสาขาการให้บริการชุมชน สังคมและบริการส่วนบุคคลอื่นๆ ในภาคเหนือ ปี 2548-2552	150
4.114	การจ้างงานสาขาการให้บริการชุมชน สังคมและบริการส่วนบุคคลอื่นๆ ในภาคเหนือ จำแนกตามเพศ ปี 2548-2552	151
4.115	การจ้างงานสาขาการให้บริการชุมชน สังคมและบริการส่วนบุคคลอื่นๆ ในภาคเหนือ จำแนกตามระดับการศึกษา ปี 2548-2552	152
4.116	การจ้างงานสาขาการให้บริการชุมชน สังคมและบริการส่วนบุคคลอื่นๆ ในภาคเหนือ จำแนกตามสถานภาพทำงาน ปี 2548-2552	153
4.117	ค่าจ้างเฉลี่ยลูกจ้างเอกชนและลูกจ้างรัฐบาลสาขาการให้บริการชุมชน สังคมและ บริการส่วนบุคคลอื่นๆ ในภาคเหนือ ปี 2548-2552	153

4.118	การจ้างงานสาขาการให้บริการชุมชน สังคมและบริการส่วนบุคคลอื่นๆ ในภาคเหนือ จำแนกตามระดับรายได้ ปี 2548-2552	154
4.119	อัตราการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน และผลิตภาพแรงงาน ในสาขาการให้, บริการชุมชน สังคมและบริการส่วนบุคคลอื่นๆในภาคเหนือ ปี 2548-2552	156
4.120	ผลการประมาณความต้องการแรงงานในสาขาการให้บริการชุมชน สังคมและ บริการส่วนบุคคลอื่นๆ ในภาคเหนือ ปี 2553-2557	157
4.121	การจ้างงานในสาขาลูกจ้างในครัวเรือนส่วนบุคคล ในภาคเหนือ ปี 2548-2552	158
4.122	การจ้างงานสาขาลูกจ้างในครัวเรือนส่วนบุคคล ในภาคเหนือ จำแนกตามเพศ ปี 2548-2552	159
4.123	การจ้างงานสาขาลูกจ้างในครัวเรือนส่วนบุคคล ในภาคเหนือ จำแนกตาม ระดับการศึกษา ปี 2548-2552	160
4.124	การจ้างงานสาขาลูกจ้างในครัวเรือนส่วนบุคคล ในภาคเหนือ จำแนกตาม สถานภาพทำงาน ปี 2548-2552	160
4.125	ค่าจ้างเฉลี่ยลูกจ้างเอกชนและลูกจ้างรัฐบาลสาขาลูกจ้างในครัวเรือนส่วนบุคคล ในภาคเหนือปี 2548-2552	161
4.126	การจ้างงานสาขาลูกจ้างในครัวเรือนส่วนบุคคล ในภาคเหนือ จำแนกตาม ระดับรายได้ ปี 2548-2552	162
4.127	อัตราการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน และผลิตภาพแรงงาน ในสาขาลูกจ้างใน ครัวเรือนส่วนบุคคลในภาคเหนือ ปี 2548-2552	163
4.128	ผลการประมาณความต้องการแรงงานในสาขาลูกจ้างในครัวเรือนส่วนบุคคล ในภาคเหนือ ปี 2553-2557	165
5.1	การจ้างงานในสาขาการผลิตต่างๆ ในภาคเหนือ ปี 2548-2552	167
5.2	การจ้างงานในสาขาการผลิตต่างๆ ในภาคเหนือ จำแนกตามเพศ ปี 2548-2552	168
5.3	การจ้างงานในสาขาการผลิตต่างๆ ในภาคเหนือ จำแนกตามเพศ ปี 2548-2552	169
5.4	การจ้างงานรวมทุกสาขาการผลิตในภาคเหนือ จำแนกตามสถานภาพทำงาน ปี 2548-2552	170
5.5	การจ้างงานในสาขาการผลิตต่างๆ ในภาคเหนือ จำแนกตามค่าจ้างเฉลี่ยของ ลูกจ้างเอกชนและลูกจ้างรัฐบาล ปี 2552	172
5.6	การจ้างงานในภาคเหนือ จำแนกตามระดับรายได้ ปี 2548-2552	173

5.7	อัตราการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงานในสาขาการผลิตต่างๆ ในภาคเหนือ ปี 2548-2552	175
5.8	ผลิตภาพแรงงานในสาขาการผลิตต่างๆ ในภาคเหนือ ปี 2548-2552	176
5.9	ผลการประมาณการความต้องการแรงงานในสาขาการผลิตต่างๆ ในภาคเหนือ	178



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

สารบัญภาพ

รูป	หน้า
1.1	6
1.2	12
2.1	19
2.2	20
4.1	48
4.2	55
4.3	62
4.4	69
4.5	76
4.6	84
4.7	92
4.8	101
4.9	109
4.10	117
4.11	125

- 4.12 การจ้างงานจริง และประมาณการความต้องการแรงงานสาขาการบริหารราชการ
และการป้องกันประเทศ ในภาคเหนือ ปี 2548-2557 133
- 4.13 การจ้างงานจริง และประมาณการความต้องการแรงงานสาขาการศึกษา
ในภาคเหนือปี 2548-2557 141
- 4.14 การจ้างงานจริง และประมาณการความต้องการแรงงานสาขาการให้บริการ
สุขภาพและสังคม ในภาคเหนือ ปี 2548-2557 149
- 4.15 การจ้างงานจริง และประมาณการความต้องการแรงงานสาขาการให้บริการชุมชน
สังคมและบริการส่วนบุคคลอื่นๆ ในภาคเหนือ ปี 2548-2557 158
- 4.16 การจ้างงานจริง และประมาณการความต้องการแรงงานสาขากลูกจ้างครัวเรือน
ส่วนบุคคล ในภาคเหนือ ปี 2548-2557 165