



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

## ภาคผนวก ก

ตารางที่ 1 ค่าเฉลี่ยของตัวแปรที่ใช้ในการศึกษาการเข้าร่วมในกำลังแรงงานแบ่งตามเพศ

ตัวแปรอิสระ	เพศชาย		เพศหญิง	
	ไม่อยู่ใน กำลัง แรงงาน	อยู่ใน กำลัง แรงงาน	ไม่อยู่ใน กำลัง แรงงาน	อยู่ใน กำลัง แรงงาน
อายุ (ปี)	25	39	32	39
สถานภาพสมรส <sup>1</sup>				
โสด (ร้อยละ)	83	25	52	28
สมรส (ร้อยละ)	17	75	48	72
การศึกษา <sup>1</sup>				
ต่ำกว่าปริญญาตรี (ร้อยละ)	96.2	89.8	94.6	84.3
ปริญญาตรี (ร้อยละ)	3.7	8.9	5.2	14.2
สูงกว่าปริญญาตรี (ร้อยละ)	0.1	1.3	0.2	1.5
ระยะเวลาการทำงานในงานปัจจุบัน (ปี)	0.5	5.7	0.3	5.5
การมีปัญหาสุขภาพพระยะยาว <sup>1</sup>				
มีปัญหาสุขภาพพระยะยาว (ร้อยละ)	36	34	38	38
ไม่มีปัญหาสุขภาพพระยะยาว (ร้อยละ)	64	66	62	62
รายได้ครัวเรือนต่อเดือน (บาท)	10,600	11,500	11,200	11,800
การทำงานของคู่สมรส <sup>1</sup>				
คู่สมรสทำงาน (ร้อยละ)	9	60	37	64
คู่สมรสไม่ทำงาน (ร้อยละ)	91	4	63	36
จำนวนเด็กเล็กในครัวเรือน				
จำนวนสมาชิกครัวเรือนอายุไม่เกิน 4 ปี (คน)	1	1	1	1
จำนวนสมาชิกครัวเรือนอายุ 5-14 ปี (คน)	1	1	1	1
อาศัยอยู่ในเขตเทศบาล <sup>1</sup>				
อยู่ในเขตเทศบาล (ร้อยละ)	43	36	43	38
ไม่อยู่ในเขตเทศบาล (ร้อยละ)	57	64	57	62
อัตราการว่างงาน (ร้อยละ)	1.97	1.97	1.98	1.97
จำนวนค่าสังเกต (Observation)	4,001	21,954	7,778	21,372

หมายเหตุ: <sup>1</sup> ตัวแปรหุ่น

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางที่ 2 ค่าเฉลี่ยของตัวแปรที่ใช้ในการศึกษาการเคลื่อนย้ายแรงงานของแรงงานชายการศึกษาต่ำกว่ามัธยมศึกษาตอนปลาย

ตัวแปรอิสระ	ค่าเฉลี่ย		
	อยู่ในงานเดิม	เปลี่ยนงาน	ออกจากตลาด
อายุ (ปี)	38	38	37
สถานภาพสมรส <sup>1</sup>			
โสด (ร้อยละ)	29	24	42
สมรส (ร้อยละ)	71	76	58
จำนวนเด็กเล็กในครัวเรือน			
จำนวนสมาชิกครัวเรือนอายุไม่เกิน 4 ปี (คน)	1	1	1
จำนวนสมาชิกครัวเรือนอายุ 5-14 ปี (คน)	1	1	1
จำนวนสมาชิกในครัวเรือน (คน)	4	5	5
การมีปัญหাসุภาพระยะยาว <sup>1</sup>			
มีปัญหาสุภาพระยะยาว (ร้อยละ)	43	20	50
ไม่มีปัญหาสุภาพระยะยาว (ร้อยละ)	57	80	50
รายได้ (บาท)	6,300	5,300	5,400
รายได้ครัวเรือน (บาท)	12,900	10,900	12,800
จำนวนชั่วโมงการทำงาน (ชั่วโมง)	47	50	48
ระยะเวลาการทำงานในงานปัจจุบัน (ปี)	5	5	3
อาชีพ			
ข้าราชการหรือรัฐวิสาหกิจ (ร้อยละ)	19	2	6
พนักงานหรือลูกจ้างเอกชน (ร้อยละ)	40	75	62
รับจ้างทั่วไปหรือกรรมกร (ร้อยละ)	27	28	24
อื่นๆ (ร้อยละ)	14	5	8
อัตราว่างงาน (ร้อยละ)	1.93	2.06	1.86
จำนวนค่าสังเกต (Observation)	3,406	2,998	127

ที่มา: จากการคำนวณ

ตารางที่ 3 ค่าเฉลี่ยของตัวแปรที่ใช้ในการศึกษาการเคลื่อนย้ายแรงงานของแรงงานชายการศึกษา  
มัธยมศึกษาตอนปลายขึ้นไป

ตัวแปรอิสระ	ค่าเฉลี่ย		
	อยู่ในงานเดิม	เปลี่ยนงาน	ออกจากตลาด
อายุ (ปี)	38	34	31
สถานภาพสมรส <sup>1</sup>			
โสด (ร้อยละ)	27	37	65
สมรส (ร้อยละ)	73	63	35
จำนวนเด็กเล็กในครัวเรือน			
จำนวนสมาชิกครัวเรือนอายุไม่เกิน 4 ปี (คน)	1	1	1
จำนวนสมาชิกครัวเรือนอายุ 5-14 ปี (คน)	1	1	1
จำนวนสมาชิกในครัวเรือน (คน)	4	5	5
การมีปัญหাসุภาพระยะยาว <sup>1</sup>			
มีปัญหาสุภาพระยะยาว (ร้อยละ)	45	12	45
ไม่มีปัญหาสุภาพระยะยาว (ร้อยละ)	55	88	55
รายได้ (บาท)	15,790	14,650	9,280
รายได้ครัวเรือน (บาท)	29,150	31,170	21,840
จำนวนชั่วโมงการทำงาน (ชั่วโมง)	43	48	47
ระยะเวลาการทำงานในงานปัจจุบัน (ปี)	7	8	5
อาชีพ			
ข้าราชการหรือรัฐวิสาหกิจ (ร้อยละ)	58	2	17
พนักงานหรือลูกจ้างเอกชน (ร้อยละ)	30	94	65
รับจ้างทั่วไปหรือกรรมกร (ร้อยละ)	2	2	12
อื่นๆ (ร้อยละ)	10	2	6
อัตราว่างงาน (ร้อยละ)	1.91	2.07	1.90
จำนวนค่าสังเกต (Observation)	2,786	1,546	60

ที่มา: จากการคำนวณ

ตารางที่ 4 ค่าเฉลี่ยของตัวแปรที่ใช้ในการศึกษาการเคลื่อนย้ายแรงงานของแรงงานหญิงการศึกษาต่ำกว่ามัธยมศึกษาตอนปลาย

ตัวแปรอิสระ	ค่าเฉลี่ย		
	อยู่ในงานเดิม	เปลี่ยนงาน	ออกจากตลาด
อายุ (ปี)	39	38	36
สถานภาพสมรส <sup>1</sup>			
โสด (ร้อยละ)	28	27	28
สมรส (ร้อยละ)	72	73	72
จำนวนเด็กเล็กในครัวเรือน			
จำนวนสมาชิกครัวเรือนอายุไม่เกิน 4 ปี (คน)	1	1	1
จำนวนสมาชิกครัวเรือนอายุ 5-14 ปี (คน)	1	1	1
จำนวนสมาชิกครัวเรือน (คน)	4	4	5
การมีปัญหাসุภาพระยะยาว <sup>1</sup>			
มีปัญหาสุภาพระยะยาว (ร้อยละ)	56	25	46
ไม่มีปัญหาสุภาพระยะยาว (ร้อยละ)	44	75	54
รายได้ (บาท)	4,660	4,220	2,860
รายได้ครัวเรือน (บาท)	12,550	11,360	10,190
จำนวนชั่วโมงการทำงาน (ชั่วโมง)	47	49	48
ระยะเวลาการทำงานในงานปัจจุบัน (ปี)	4	5	2
อาชีพ			
ข้าราชการหรือรัฐวิสาหกิจ (ร้อยละ)	9	0.4	2
พนักงานหรือลูกจ้างเอกชน (ร้อยละ)	43	80	54
รับจ้างทั่วไปหรือกรรมกร (ร้อยละ)	24	14	27
อื่นๆ (ร้อยละ)	24	5.6	7
อัตราว่างงาน (ร้อยละ)	1.94	2.06	1.93
จำนวนค่าสังเกต (Observation)	2,495	1,924	200

ที่มา: จากการคำนวณ

ตารางที่ 5 ค่าเฉลี่ยของตัวแปรที่ใช้ในการศึกษาการเคลื่อนย้ายแรงงานของแรงงานหญิงการศึกษา  
มัธยมศึกษาตอนปลายขึ้นไป

ตัวแปรอิสระ	ค่าเฉลี่ย		
	อยู่ในงานเดิม	เปลี่ยนงาน	ออกจากตลาด
อายุ (ปี)	36	33	30
สถานภาพสมรส <sup>1</sup>			
โสด (ร้อยละ)	43	50	45
สมรส (ร้อยละ)	57	50	55
จำนวนเด็กเล็กในครัวเรือน			
จำนวนสมาชิกครัวเรือนอายุไม่เกิน 4 ปี (คน)	1	1	1
จำนวนสมาชิกครัวเรือนอายุ 5-14 ปี (คน)	1	1	1
จำนวนสมาชิกครัวเรือน (คน)	4	5	4
การมีปัญหাসุภาพระยะยาว <sup>1</sup>			
มีปัญหาสุภาพระยะยาว (ร้อยละ)	46	14	51
ไม่มีปัญหาสุภาพระยะยาว (ร้อยละ)	54	86	49
รายได้ (บาท)	14,380	12,850	5,650
รายได้ครัวเรือน (บาท)	30,160	31,830	18,850
จำนวนชั่วโมงการทำงาน (ชั่วโมง)	42	47	48
ระยะเวลาการทำงานในงานปัจจุบัน (ปี)	6	7	2.5
อาชีพ			
ข้าราชการหรือรัฐวิสาหกิจ (ร้อยละ)	58	3	10
พนักงานหรือลูกจ้างเอกชน (ร้อยละ)	32	95	80
รับจ้างทั่วไปหรือกรรมกร (ร้อยละ)	2	1	4
อื่นๆ (ร้อยละ)	8	1	6
อัตราว่างงาน (ร้อยละ)	1.90	2.08	1.86
จำนวนค่าสังเกต (Observation)	2,869	1,588	83

ที่มา: จากการคำนวณ

ตารางที่ 6 ผลการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ (Coefficient) ปัจจัยที่มีผลต่อการเคลื่อนย้ายแรงงานของแรงงานชายการศึกษาต่ำกว่ามัธยมศึกษาตอนปลาย จากแบบจำลอง Multinomial Probit

ตัวแปรอิสระ	เคลื่อนย้ายไปทำงานใหม่	เคลื่อนย้ายออกจากตลาด
อายุ (ปี)	0.035** (0.014)	-0.078*** (0.026)
ค่ากำลังสองของอายุ	-0.039e-2** (0.019e-2)	0.117e-2*** (0.033e-2)
สถานภาพสมรส <sup>1</sup>	0.324*** (0.063)	-0.158 (0.123)
จำนวนสมาชิกครัวเรือน อายุไม่เกิน 4 ปี (คน)	0.035 (0.049)	-0.052 (0.101)
จำนวนสมาชิกครัวเรือนอายุ 5-14 ปี (คน)	0.035 (0.034)	0.042 (0.066)
จำนวนสมาชิกในครัวเรือน (คน)	-0.004 (0.020)	0.033 (0.037)
การมีปัญหาด้านสุขภาพระยะยาว <sup>1</sup>	-0.704*** (0.061)	-0.168 (0.121)
รายได้ (พันบาท)	-0.031*** (0.008)	-0.011 (0.014)
รายได้ครัวเรือน (พันบาท)	-0.017*** (0.004)	-0.004 (0.007)
จำนวนชั่วโมงการทำงาน (ชั่วโมง)	0.009*** (0.002)	0.002 (0.004)
ระยะเวลาการทำงานในงานปัจจุบัน (ปี)	0.037*** (0.010)	-0.023 (0.021)
ค่ากำลังสองของระยะเวลา การทำงานในงานปัจจุบัน	-0.104e-2*** (0.035e-2)	0.049e-2 (0.067e-2)
อาชีพข้าราชการหรือรัฐวิสาหกิจ <sup>1</sup>	-0.611*** (0.132)	-0.552** (0.269)

ตารางที่ 6 (ต่อ)

ตัวแปรอิสระ	เคลื่อนย้ายไปทำงานใหม่	เคลื่อนย้ายออกจากตลาด
อาชีพพนักงานหรือลูกจ้างเอกชน <sup>1</sup>	2.044 <sup>***</sup> (0.090)	0.806 <sup>***</sup> (0.180)
อาชีพรับจ้างทั่วไปหรือกรรมกร <sup>1</sup>	0.723 <sup>***</sup> (0.095)	0.210 (0.193)
อัตราการว่างงาน (ร้อยละ)	1.420 <sup>***</sup> (0.102)	0.095 (0.226)
ค่าคงที่	-5.165 <sup>***</sup> (0.361)	-1.636 <sup>**</sup> (0.687)
Log likelihood	-3993.27	
จำนวนค่าสังเกต (Observation)	6,531	

หมายเหตุ: 1. เปรียบเทียบกับฐาน คือการทำงานเดิม

2. <sup>1</sup> ตัวแปรหุ่น

3. ค่าในวงเล็บหมายถึง ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

4. \*\*\* ที่ระดับนัยสำคัญ 0.01 \*\* ที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 \* ที่ระดับนัยสำคัญ 0.10

ที่มา: จากการคำนวณ



ตารางที่ 7 ผลการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ (Coefficient) ปัจจัยที่มีผลต่อการเคลื่อนย้ายแรงงาน  
ของแรงงานชายการศึกษาตั้งแต่มัธยมศึกษาตอนปลายขึ้นไป จากแบบจำลอง  
Multinomial Probit

ตัวแปรอิสระ	เคลื่อนย้ายไปสู่งานใหม่	เคลื่อนย้ายออกจากตลาด
อายุ (ปี)	-0.054* (0.031)	-0.304*** (0.052)
ค่ากำลังสองของอายุ	0.053e-2 (0.042e-2)	0.406e-2*** (0.068e-2)
สถานภาพการสมรส <sup>1</sup>	0.083 (0.095)	-0.703*** (0.195)
จำนวนสมาชิกครัวเรือน อายุไม่เกิน 4ปี (คน)	-0.011 (0.080)	0.238 (0.155)
จำนวนสมาชิกครัวเรือนอายุ 5-14 ปี (คน)	0.053 (0.060)	0.079 (0.121)
จำนวนสมาชิกในครัวเรือน (คน)	0.008 (0.026)	0.054 (0.052)
การมีปัญหาด้านสุขภาพระยะยาว <sup>1</sup>	-1.152*** (0.103)	-0.151 (0.195)
รายได้ (พันบาท)	-0.004 (0.004)	-0.010 (0.009)
รายได้ครัวเรือน (พันบาท)	0.000 (0.002)	-0.002 (0.003)
จำนวนชั่วโมงการทำงาน (ชั่วโมง)	0.008** (0.004)	0.008 (0.008)
ระยะเวลาการทำงานในงานปัจจุบัน(ปี)	0.253*** (0.017)	0.042 (0.037)
ค่ากำลังสองของระยะเวลา การทำงานในงานปัจจุบัน	-0.723e-2*** (0.062e-2)	-0.065e-2 (0.106e-2)
อาชีพข้าราชการหรือรัฐวิสาหกิจ <sup>1</sup>	-0.572*** (0.197)	-0.827** (0.351)

ตารางที่ 7 (ต่อ)

ตัวแปรอิสระ	เคลื่อนย้ายไปสู่งานใหม่	เคลื่อนย้ายออกจากตลาด
อาชีพพนักงานหรือลูกจ้างเอกชน <sup>1</sup>	3.433 <sup>***</sup> (0.176)	0.693 <sup>***</sup> (0.136)
อาชีพรับจ้างทั่วไปหรือกรรมกร <sup>1</sup>	2.217 <sup>***</sup> (0.242)	-0.158 (0.149)
อัตราการว่างงาน (ร้อยละ)	1.116 <sup>***</sup> (0.165)	-0.065 (0.199)
ค่าคงที่	-4.663 <sup>***</sup> (0.709)	-0.327 (0.654)
Log likelihood	-1537.14	
จำนวนค่าสังเกต (Observation)	4,392	

หมายเหตุ: 1. เปรียบเทียบกับฐาน คือการทำงานเดิม

2. <sup>1</sup> ตัวแปรหุ่น

3. ค่าในวงเล็บหมายถึง ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

4. \*\*\* ที่ระดับนัยสำคัญ 0.01 \*\* ที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 \* ที่ระดับนัยสำคัญ 0.10

ที่มา: จากการคำนวณ

ตารางที่ 8 ผลการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ (Coefficient) ปัจจัยที่มีผลต่อการเคลื่อนย้ายแรงงานของแรงงานหญิงการศึกษาต่ำกว่ามัธยมศึกษาตอนปลาย จากแบบจำลอง Multinomial Probit

ตัวแปรอิสระ	เคลื่อนย้ายไปทำงานใหม่	เคลื่อนย้ายออกจากตลาด
อายุ (ปี)	0.035* (0.018)	-0.087*** (0.026)
ค่ากำลังสองของอายุ	-0.039e-2 (0.024e-2)	0.110e-2*** (0.035e-2)
สถานภาพสมรส <sup>1</sup>	0.135* (0.069)	0.064 (0.109)
จำนวนสมาชิกครัวเรือน อายุไม่เกิน 4ปี (คน)	-0.087 (0.063)	0.375*** (0.092)
จำนวนสมาชิกครัวเรือนอายุ 5-14ปี (คน)	-0.059 (0.040)	0.070 (0.061)
จำนวนสมาชิกในครัวเรือน (คน)	-0.025 (0.022)	-0.026 (0.036)
การมีปัญหาสุขภาพระยะยาว <sup>1</sup>	-0.516*** (0.067)	-0.039 (0.104)
รายได้ (พันบาท)	-0.041*** (0.012)	-0.199*** (0.028)
รายได้ครัวเรือน (พันบาท)	-0.015*** (0.004)	0.003 (0.007)
จำนวนชั่วโมงการทำงาน (ชั่วโมง)	0.002 (0.002)	0.007** (0.004)
ระยะเวลาการทำงานในงานปัจจุบัน (ปี)	0.093*** (0.012)	0.067*** (0.024)
ค่ากำลังสองของระยะเวลา การทำงานในงานปัจจุบัน	-0.284e-2*** (0.042e-2)	-0.304e-2*** (0.103e-2)
อาชีพข้าราชการหรือรัฐวิสาหกิจ <sup>1</sup>	-1.069*** (0.247)	-0.827** (0.351)

ตารางที่ 8 (ต่อ)

ตัวแปรอิสระ	เคลื่อนย้ายไปสู่งานใหม่	เคลื่อนย้ายออกจากตลาด
อาชีพพนักงานหรือลูกจ้างเอกชน <sup>1</sup>	2.243 *** (0.093)	0.693 *** (0.136)
อาชีพรับจ้างทั่วไปหรือกรรมกร <sup>1</sup>	0.755 *** (0.103)	0.158 (0.149)
อัตราการว่างงาน (ร้อยละ)	1.674 *** (0.119)	-0.065 (0.199)
ค่าคงที่	-5.752 *** (0.443)	-0.327 (0.654)
Log likelihood	-3057.62	
จำนวนค่าสังเกต (Observation)	4,619	

หมายเหตุ: 1. เปรียบเทียบกับฐาน คือการทำงานเดิม

2. <sup>1</sup> ตัวแปรหุ่น

3. ค่าในวงเล็บหมายถึง ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

4. \*\*\* ที่ระดับนัยสำคัญ 0.01 \*\* ที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 \* ที่ระดับนัยสำคัญ 0.10

ที่มา: จากการคำนวณ

ตารางที่ 9 ผลการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ (Coefficient) ปัจจัยที่มีผลต่อการเคลื่อนย้ายแรงงาน  
ของแรงงานหญิงที่มีการศึกษาตั้งแต่มัธยมศึกษาตอนปลายขึ้นไป จากแบบจำลอง  
Multinomial Probit

ตัวแปรอิสระ	เคลื่อนย้ายไปสู่งานใหม่	เคลื่อนย้ายออกจากตลาด
อายุ (ปี)	-0.010 (0.035)	-0.311*** (0.050)
ค่ากำลังสองของอายุ	0.006e-2 (0.049e-2)	0.452e-2*** (0.068e-2)
สถานภาพสมรส <sup>1</sup>	-0.032 (0.082)	0.032 (0.150)
จำนวนสมาชิกครัวเรือน อายุไม่เกิน 4ปี (คน)	0.083 (0.080)	0.256* (0.142)
จำนวนสมาชิกครัวเรือนอายุ 5-14 ปี (คน)	0.065 (0.059)	-0.004 (0.113)
จำนวนสมาชิกในครัวเรือน(คน)	-0.020 (0.025)	-0.035 (0.047)
การมีปัญหาสุขภาพระยะยาว <sup>1</sup>	-0.889*** (0.096)	-0.042 (0.176)
รายได้ (พันบาท)	-0.010* (0.005)	-0.109*** (0.018)
รายได้ครัวเรือน (พันบาท)	0.003 (0.002)	0.002 (0.003)
จำนวนชั่วโมงการทำงาน (ชั่วโมง)	-0.001 (0.004)	0.007 (0.007)
ระยะเวลาการทำงานในงานปัจจุบัน (ปี)	0.263*** (0.016)	0.108*** (0.036)
ค่ากำลังสองของระยะเวลา การทำงานในงานปัจจุบัน	-0.761e-2*** (0.061e-2)	-0.287e-2** (0.129e-2)
อาชีพข้าราชการหรือรัฐวิสาหกิจ <sup>1</sup>	-0.477** (0.200)	-0.612* (0.330)

ตารางที่ 9 (ต่อ)

ตัวแปรอิสระ	เคลื่อนย้ายไปสู่งานใหม่	เคลื่อนย้ายออกจากตลาด
อาชีพพนักงานหรือลูกจ้างเอกชน <sup>1</sup>	3.310 <sup>***</sup> (0.183)	1.360 <sup>***</sup> (0.265)
อาชีพรับจ้างทั่วไปหรือกรรมกร <sup>1</sup>	1.708 <sup>***</sup> (0.310)	-0.607 (0.448)
อัตราการว่างงาน (ร้อยละ)	1.276 <sup>***</sup> (0.159)	-0.070 (0.331)
ค่าคงที่	-5.215 <sup>***</sup> (0.735)	2.361 <sup>**</sup> (1.174)
Log likelihood	-1700.42	
จำนวนค่าสังเกต (Observation)	4,540	

หมายเหตุ: 1. เปรียบเทียบกับฐาน คือการทำงานเดิม

2. <sup>1</sup> ตัวแปรหุ่น

3. ค่าในวงเล็บหมายถึง ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

4. \*\*\* ที่ระดับนัยสำคัญ 0.01 \*\* ที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 \* ที่ระดับนัยสำคัญ 0.10

ที่มา: จากการคำนวณ

## ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-สกุล

นางสาวปติดา ปภารณารัตน์

วัน เดือน ปี เกิด

1 พฤษภาคม 2528

ประวัติการศึกษา

สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนสรรพวิทยาคม  
ปีการศึกษา 2547สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี เศรษฐศาสตรบัณฑิต  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2551

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved