

บรรณานุกรม

ภาษาไทย

คณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, สำนักงาน. "สถานการณ์ด้านแรงงานไทยในต่างประเทศ." กรุงเทพมหานคร : สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, 2526. (อัดสำเนา)

นิพนธ์ พัวพงศกร. "คนงานไทยในต่างประเทศ : สาเหตุ ผลกระทบ ปัญหาและนโยบาย." วารสารเศรษฐกิจศาสตร์ธรรมศาสตร์ 1 (มิถุนายน 2526) : 114-169.

พิรเทพ รุ่งชิวิน และคณะ. "ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจไปทำงานในตะวันออกกลางและปัญหาที่เกิดขึ้นแก่แรงงานไทย." รายงานการวิจัยเกี่ยวกับประชากรและการพัฒนา. กรุงเทพมหานคร : สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, 2525.

พิรเทพ รุ่งชิวิน และ ลุ้ยาย ปิยภักดิ์. แนวทางการขยายตลาดแรงงานไทยในต่างประเทศ. เอกสารประกอบการอภิปราย, ฉบับที่ 9. กรุงเทพมหานคร : สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, 2526.

โยธิน แลวงดี. "ปัจจัยที่มีผลต่อความต้องการกลับไปทำงานในตะวันออกกลางของแรงงานไทย." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ แผนกวิชาประชากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล, 2526.

แรงงาน, กรม. แรงงานไทยในต่างประเทศ. กรุงเทพมหานคร : สำนักงานบริหารแรงงานไทยไปต่างประเทศ กรมแรงงาน, 2525, 2527, 2529.

อัญญา วัฒนานุกิจ. "การย้ายถิ่นของแรงงานที่มีการศึกษาสูง." ใน แรงงานไทยในต่างประเทศ, หน้า 8. กรุงเทพมหานคร : คณะเศรษฐศาสตร์และสถาบันไทยคดีศึกษา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2525.

ภาษาอังกฤษ

Miller, Duncan R. International Migration of Turkish Workers.

Income Distribution and Employment Programme, World Employment Programme Research. Geneva : ILO, 1976.

Thomas, Brinley. Migration and Economic Growth. London : Cambridge University Press, 1954.



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ก.

แบบล่อถาม

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แบบสอบถามผู้ที่กำลังจะเดินทางไปตระเวนออกกลาง เป็นครั้งแรก

ผู้สัมภาษณ์.....ลำดับที่.....
 ประเทศ.....ประเภทฝีมือ (อาชีพเดิม).....
 ประสบการณ์.....

1. อายุปัจจุบัน.....ปี
2. ที่อยู่ปัจจุบันจังหวัด.....ภูมิภาค.....
3. การศึกษาสูงสุดชั้น.....สาขาวิชา.....
4. สถานภาพสมรสในปัจจุบัน
 - ก. โสด
 - ข. แต่งงานแล้ว มีบุตร.....คน
5. จำนวนผู้ที่เป็นการต้องรับผิดชอบเลี้ยงดูในปัจจุบัน.....คน
6. ท่านเคยผ่านการฝึกอบรมฝีมือแรงงานหรือไม่
 - ก. ไม่เคย
 - ข. เคย....ครั้ง สาขาที่ฝึกคือ.....
7. ท่านเคยผ่านการทดสอบฝีมือแรงงานหรือไม่
 - ก. ไม่เคย
 - ข. เคย....ครั้ง สาขาที่ทดสอบคือ.....
8. ในรอบปีที่ผ่านมา ก่อนที่ท่านจะเดินทางไปทำงานในตระเวนออกกลาง ท่านมีอาชีพอะไร
 - ก. ทำนา-ทำไร่ รายได้ปีละ.....บาท
เฉลี่ยแล้วเฉพาะตัวท่านได้รายได้ปีละ.....บาท
 - ข. อาชีพอื่น ๆ (ระบุ).....รายได้ปีละ.....บาท
9. ท่านเคยประกอบอาชีพที่มีลักษณะคล้ายกับตำแหน่งงานที่ท่านกำลังจะเดินทางไปหรือไม่
 - ก. ไม่เคย
 - ข. เคย ทำงานมาแล้วรวม.....ปี.....เดือน
10. ประเทศที่ท่านกำลังจะเดินทางไปคือ.....ตำแหน่ง.....
สัญญาจ้าง.....ปี.....เดือน ค่าจ้างตามสัญญา
 เดือนละ.....บาท รายได้ที่คาดว่าจะได้รับ (เงินเดือน รวมค่าล่วงเวลา
 โบนัส และรายได้พิเศษอื่น ๆ) รวมทั้งสิ้นประมาณเดือนละ.....บาท

11. ในการไปทำงานในวันออกกลางครั้งนี้ ท่านต้อง เสียค่านายหน้า.....บาท
เมื่อรวมค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เช่น ค่าหนังสือเดินทาง ค่าตรวจโรค ค่าฝึกอบรม หรือทดลอบ
ฝีมือแรงงาน ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการเดินทางติดต่อสมัครงาน ฯลฯ รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น
ประมาณ.....บาท
12. ค่าใช้จ่ายในการไปทำงานนี้ท่านนำมาจากแหล่งใด
- ก. ขายที่นา และส่วนนำเงินมาใช้จ่ายประมาณ.....บาท
- ข. เงินสะสมของตนเองและครอบครัว จำนวน.....บาท
- ค. กู้ยืมจากนายทุนหรือธนาคาร จำนวน.....บาท
- ง. ขายสิ่งมีค่า เช่น เครื่องประดับ จำนวน.....บาท
- จ. อื่น ๆ (ระบุ).....จำนวน.....บาท
13. ท่านมีเหตุผลสำคัญอะไร (นอกเหนือจากรายได้) ที่ทำให้ตัดสินใจเดินทางไปทำงานใน
ตะวันออกกลาง
- ก. อยู่เมืองไทยมีงานทำไม่แน่นอน
- ข. เห็นคนอื่นเขาไปกันก็เลยอยากไป
- ค. ต้องการไปหาประสบการณ์ทำงานในต่างประเทศ
- ง. ต้องการไปเที่ยวต่างประเทศ
- จ. ญาติหรือเพื่อนที่เคยเดินทางไปมาชักชวน
- ฉ. ตัวท่านและครอบครัวกำลังเดือดร้อน
- ช. อื่น ๆ (ระบุ).....
14. ปัจจุบันท่านมีทรัพย์สินและหนี้สินอย่างไร
- บ้าน
- ก. ไม่มีเป็นของตนเอง
- ข. มีเป็นของตนเอง มูลค่าประมาณ.....บาท
- ที่ดิน
- ก. ไม่มีเป็นของตนเอง
- ข. มี มูลค่าประมาณ.....บาท
- ทรัพย์สินอื่น ๆ เช่น รถยนต์ รถจักรยานยนต์ เครื่องประดับมีค่า
- ก. ไม่มี
- ข. มี มูลค่าประมาณ.....บาท

เงินออม

ก. ไม่มี

ข. มี มูลค่าประมาณ.....บาท

หนี้สิน เนื่องจากล่าเหตุอื่นที่มิใช่จากการเดินทางไปตระวันออกกลาง

ก. ไม่มี

ข. มี ประมาณ.....บาท

15. ท่านมีญาติหรือเพื่อนสนิทที่เคยเดินทางไปทำงานในตระวันออกกลางแล้ว ไม่คิดกลับไปยังจำนวน.....คน ล่าเหตุที่ไม่กลับไปยัง
- ก. พอใจในสิ่งที่หามาได้แล้ว
- ข. เปื่อ เพราะเคยไปอยู่นาน
- ค. ทนความเหงาหรือทนคิดถึงบ้านไม่ได้
- ง. ก้าวถูกหลอก
- จ. สภาพความเป็นอยู่ต่ำกว่าประเทศไทย
- ฉ. สุขภาพไม่ดี

ศูนย์วิทยพัชการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แบบสอบถามผู้ที่เคยไปทำงานในตะวันออกกลางมาแล้ว

ผู้สัมภาษณ์.....ลำดับที่.....
 ประเทศ.....รายได้จากตะวันออกกลาง.....บาท/เดือน

1. อายุปัจจุบัน.....ปี
2. ที่อยู่ปัจจุบันจังหวัด.....ภูมิภาค.....
3. การศึกษาสูงสุดชั้น.....สาขาวิชา.....
4. สถานภาพสมรส
 - ก. โสด
 - ข. แต่งงานแล้ว มีบุตร.....คน
5. จำนวนผู้ที่เป็นภาระต้องเลี้ยงดูในปัจจุบัน.....คน
6. ท่านเคยผ่านการอบรมฝีมือแรงงานหรือไม่
 - ก. ไม่เคย
 - ข. เคย.....ครั้ง สาขาที่ฝึกคือ.....
7. ท่านเคยผ่านการทดสอบฝีมือแรงงานหรือไม่
 - ก. ไม่เคย
 - ข. เคย.....ครั้ง สาขาที่ทดสอบคือ.....
8. ท่านเคยประกอบอาชีพที่มีลักษณะคล้ายกับตำแหน่งงานในตะวันออกกลางที่กำลังจะเดินทางไปทำในครั้งปัจจุบันหรือไม่
 - ก. ไม่เคย
 - ข. เคย ทำงานในประเทศไทยมาแล้วรวม.....ปี.....เดือน
 ทำงานในตะวันออกกลางมาแล้วรวม.....ปี.....เดือน
9. จงกรอรายละเอียดลงในตารางต่อไปนี้

รายการ	ครั้งแรก	ครั้งปัจจุบัน
9.1 ในรอบปีก่อนทางไปตะวันออกกลาง ท่านมีอาชีพ		
ก. ทำนา-ทำไร่ รายได้ปีละ (บาท).....		
เฉลี่ยแล้ว เฉพาะตัวท่านมีรายได้ปีละ (บาท).....		
ข. อาชีพ.....รายได้ปีละ (บาท).....		
ค. อาชีพ.....รายได้ปีละ (บาท).....		
9.2 ก่อนเดินทาง ท่านมีทรัพย์สินอย่างไร		
<u>บ้าน</u> ก. ไม่มี.....		
ข. มี มูลค่าประมาณ (บาท).....		
<u>ที่ดิน</u> ก. ไม่มี.....		
ข. มี มูลค่าประมาณ (บาท).....		
<u>ทรัพย์สินอื่น ๆ</u> เช่น รถยนต์ เครื่องประดับ		
ก. ไม่มี.....		
ข. มี มูลค่าประมาณ (บาท).....		
<u>เงินออม</u> ก. ไม่มี.....		
ข. มี ประมาณ (บาท).....		
9.3 ค่าใช้จ่ายที่ต้องเสียไปกว่าจะได้ทำงาน เช่น ค่านายหน้า		
ค่าหนังสือเดินทาง ค่าตรวจโรค ค่าฝึกอบรมหรือทดลอง		
ฝีมือ ฯลฯ		
ก. รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดประมาณ (บาท).....		
ข. เป็นค่านายหน้าประมาณ (บาท).....		
9.4 ค่าใช้จ่ายดังกล่าวท่านนำมาจากแหล่งใด		
ก. ขายที่นาและสวน จำนวน (บาท).....		
ข. เงินสะสมของตนเองและครอบครัว จำนวน (บาท).....		
ค. กู้ยืมธนาคารหรือนายทุน (บาท).....		
ง. ขายสิ่งของมีค่า (บาท).....		
จ. อื่น ๆ (ระบุ).....จำนวน (บาท).....		

10. บัญชีบันทึกงานมีหนี้สินหรือไม่

ก. ไม่มี

ข. มี เป็นหนี้สินเนื่องจากการไปตระเวนออกกลางครั้งก่อน ๆ ที่ยังชำระไม่หมด

(ไม่รวมครั้งปัจจุบัน) จำนวน.....บาท

เป็นหนี้สินเนื่องจากสาเหตุอื่น ๆ.....บาท

11. ท่านเคยไปทำงานในตระเวนออกกลางมาแล้วทั้งหมด.....ครั้ง เป็นระยะเวลารวม

ทั้งหมด.....ปี.....เดือน ไปครั้งแรกเมื่อ พ.ศ.....ครั้งสุดท้ายกลับ

มาเมื่อเดือน.....พ.ศ.....

รายการ	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งสุดท้าย ครั้งที่...
(1) ปี พ.ศ.ที่ไป				
(2) ประเทศ.....				
(3) ตำแหน่งงาน.....				
(4) ระยะเวลาที่ทำ (ปี, เดือน).....				
(5) ค่าจ้าง/เงินเดือน (บาทต่อเดือน)				
(6) ค่าล่วงเวลา (บาทต่อเดือน)				
(7) โบนัส (บาทต่อปี)				
(8) รายได้อื่น ๆ (ระบุ ต่อปี ต่อเดือน ต่อครั้ง)				
(9) ส่งเงินกลับโดยตนเองหรือนายจ้าง.....				
(10) ส่งเงินกลับผ่านประเทศใด.....				
(11) ส่งเงินมา เข้าบัญชีที่บัญชี.....				
(12) บัญชีตั้งกล่าวอยู่ในภาคใด.....				
(13) กรณีส่งเงินมา เข้ามากกว่า 1 บัญชี ท่านส่งเงินระยะห่างกัน (เดือน, วัน).....				
(14) ส่งเงินมาระหว่างที่ทำงานเป็นจำนวน ทั้งสิ้นเท่าไร (บาท).....				

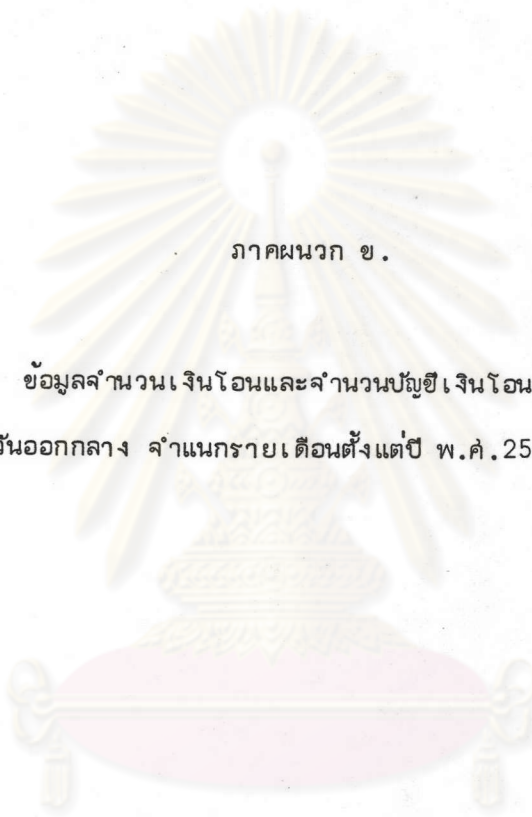
รายการ	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งสุดท้าย ครั้งที่...
(15) ล่งเงินมาทั้งหมดกี่ครั้ง.....				
ล่งเงินมาครั้งละเท่าไร (บาท).....				
กี่เดือนล่งเงินมาครั้งหนึ่ง.....				
(16) กี่เดือนสุดท้ายก่อนเดินทางกลับที่ไม่ได้ ล่งเงินมา.....				
(17) นำเงินติดตัวกลับมาเท่าไร (บาท)..... (ไม่รวมซื้อของ)				
(18) ซื้อของกลับมามูลค่าเท่าไร (บาท).....				

12. ปัจจุบันท่านกำลังจะเดินทางไปประเทศ.....ตำแหน่ง
.....ค่าจ้างตามสัญญาจ้าง.....บาท/เดือน
รายได้ที่คาดว่าจะได้รับ (รวมค่าจ้าง) ประมาณเดือนละ.....บาท
13. ท่านมีเหตุผลสำคัญอย่างไรที่กลับไปตะวันออกกลางอีก
- คาดว่าจะรายได้จะสูงกว่าการไปทำงานในครั้งก่อน ๆ
 - ตำแหน่งฐานะการงานดีขึ้น
 - มีหนี้สินที่ยังชำระไม่หมด
 - อยู่เมืองไทยไม่มีงานทำที่แน่นอน
 - ไม่มีครอบครัวที่ต้องรับผิดชอบ
 - ความเป็นอยู่ในต่างประเทศดีกว่าประเทศไทย
 - ต้องการสร้างหลักฐานที่มั่นคงให้แก่ครอบครัว
14. ท่านมีญาติหรือเพื่อนสนิทที่เคยเดินทางไปทำงานในตะวันออกกลางมาแล้วไม่คิดกลับไปอีก
จำนวน.....คน สาเหตุสำคัญที่สุดที่เขาไม่กลับไป คือ
- พอใจในสิ่งที่หามาได้แล้ว (มีบ้าน ที่ดิน สิ่งอำนวยความสะดวกพร้อมเพียง)
 - เบื่อแล้วเพราะเคยไปอยู่นาน
 - ทนความเหงาหรือทนคิดถึงบ้านไม่ไหว

- ง. ก้าวถูกหลอก ถูกลอยแพ
- จ. สภาพความเป็นอยู่ต่ำกว่าประเทศไทย
- ฉ. สุขภาพไม่ดี
- ข. อื่น ๆ (ระบุ)



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ข.

ข้อมูลจำนวนเงินโอนและจำนวนบัญชีเงินโอนจาก

ตะวันออกกลาง จำแนกรายเดือนตั้งแต่ปี พ.ศ. 2524 - 2529

ศูนย์วิทยพัชการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ข.1 จำนวนเงินโอนจำแนกตามภาคที่มีเงินโอนเข้าและประเทศที่มีเงินโอนมา ตั้งแต่ปี

พ.ศ.2524-2529

หน่วย : ล้านบาท

YEAR	MON	NORTH	EAST	CENT	TOL	SAU	OTH
2524	JAN	141.108	133.300	207.258	481.666	435.789	45.877
	FEB	110.071	118.400	149.426	377.897	316.224	61.673
	MAR	126.774	108.400	252.112	487.286	434.820	52.466
	APR	133.747	144.300	213.006	491.053	429.109	61.944
	MAY	126.979	143.900	214.009	484.888	465.530	19.358
	JUN	144.459	149.600	291.995	586.054	507.249	78.805
	JUL	160.578	165.100	209.777	535.455	492.462	42.993
	AUG	171.553	179.800	281.409	632.762	549.134	83.628
	SEP	171.215	208.800	256.365	636.380	522.261	114.119
	OCT	164.690	209.800	254.299	628.789	489.171	139.618
	NOV	162.697	240.400	300.549	703.646	617.687	85.959
	DEC	165.950	216.800	324.943	707.693	554.926	152.767
2525	JAN	174.200	204.100	117.244	495.544	437.484	58.060
	FEB	188.400	244.500	196.194	629.094	524.266	104.828
	MAR	209.700	263.500	224.070	697.270	615.002	82.268
	APR	198.300	289.600	252.025	739.925	595.150	144.775
	MAY	221.900	292.600	257.583	772.083	674.861	97.222
	JUN	206.400	254.100	410.021	870.521	742.036	128.485
	JUL	184.200	281.800	349.339	815.339	708.057	107.282
	AUG	219.300	313.200	396.574	929.074	860.269	68.805
	SEP	232.200	320.200	397.524	949.924	868.426	81.498
	OCT	266.426	367.397	456.122	1089.945	1016.464	73.481
	NOV	273.087	376.582	467.552	1117.221	1047.930	69.291
	DEC	298.921	356.623	567.353	1222.897	1153.092	69.805
2526	JAN	278.893	373.500	573.024	1225.417	1162.709	62.708
	FEB	207.775	367.000	468.258	1043.033	971.469	71.564
	MAR	226.330	487.300	682.662	1396.292	1324.386	71.906
	APR	266.010	401.700	542.774	1210.484	1140.743	69.741
	MAY	277.130	409.500	652.189	1338.819	1275.787	63.032
	JUN	241.170	392.200	668.147	1301.517	1221.343	80.174
	JUL	275.200	417.600	556.291	1249.091	1190.465	58.626
	AUG	386.740	469.700	651.459	1507.899	1426.262	81.637
	SEP	288.260	386.500	566.611	1241.371	1148.608	92.763
	OCT	353.890	464.000	539.734	1357.624	1281.753	75.871
	NOV	345.920	442.100	595.071	1383.091	1295.345	87.746
	DEC	370.500	445.400	597.034	1412.934	1341.651	71.283

ตารางที่ ข.1 (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

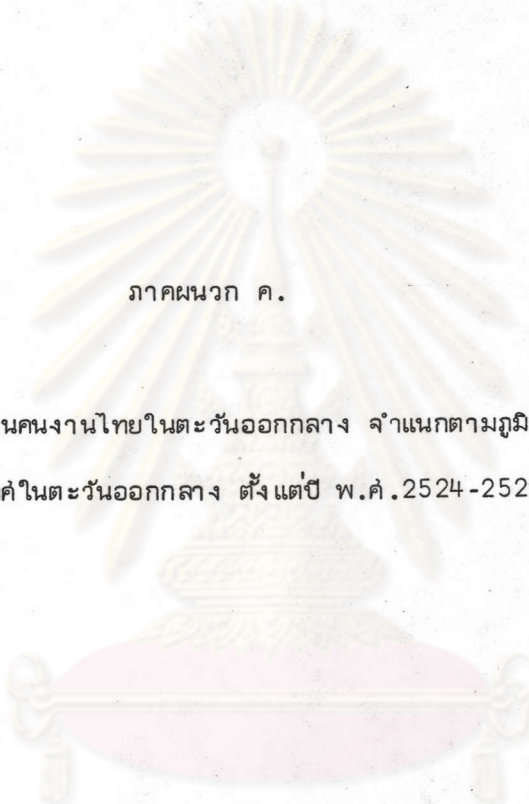
YEAR	MON	NORTH	EAST	CENT	TOL	SAU	OTH
2527	JAN	332.709	504.500	431.938	1269.147	1161.105	108.042
	FEB	310.340	498.500	465.172	1274.012	1187.398	86.614
	MAR	400.740	440.800	522.237	1363.777	1277.077	86.700
	APR	354.700	444.300	474.332	1273.332	1202.346	70.986
	MAY	334.250	530.900	565.557	1430.707	1344.765	85.942
	JUN	385.320	479.100	698.097	1562.517	1463.616	98.901
	JUL	403.230	490.600	444.965	1338.795	1247.524	91.271
	AUG	450.570	480.400	519.675	1450.645	1335.631	115.014
	SEP	341.680	461.700	512.618	1315.998	1221.599	94.399
	OCT	407.040	455.700	504.801	1367.541	1269.754	97.787
	NOV	431.900	511.800	463.384	1407.048	1304.404	102.644
	DEC	418.790	517.800	483.286	1419.876	1296.261	123.615
2528	JAN	452.400	556.983	277.779	1287.162	1182.026	105.136
	FEB	366.900	514.961	266.769	1148.630	988.255	160.375
	MAR	476.400	534.770	235.164	1246.334	1101.266	145.068
	APR	439.000	513.967	190.162	1143.129	1000.145	142.984
	MAY	359.900	387.839	111.414	859.153	778.239	80.914
	JUN	334.167	430.678	113.731	878.576	770.820	107.756
	JUL	383.348	545.549	158.420	1087.317	956.901	130.416
	AUG	418.500	564.614	109.044	1092.158	1003.362	88.796
	SEP	372.300	508.512	182.830	1063.642	962.003	101.639
	OCT	387.600	616.630	178.934	1183.164	1103.168	79.996
	NOV	361.700	511.931	185.409	1059.040	986.697	72.343
	DEC	386.100	496.077	101.113	983.290	907.667	75.623
2529	JAN	386.816	492.079	114.904	993.799	891.459	102.340
	FEB	359.619	468.814	106.356	934.789	844.913	89.876
	MAR	370.807	499.751	107.587	978.145	914.878	63.267
	APR	346.521	471.505	103.089	921.115	864.515	56.600
	MAY	326.769	442.220	100.646	869.635	813.229	56.406
	JUN	318.755	431.341	96.208	846.304	764.596	81.708
	JUL	329.816	446.309	99.544	875.669	830.570	45.099
	AUG	289.315	391.605	87.252	768.172	679.334	88.838
	SEP	329.107	425.246	96.658	851.011	804.767	46.244
	OCT	328.646	422.297	98.866	849.809	772.185	77.624
	NOV	304.825	379.015	90.684	774.524	688.925	85.599
	DEC	318.427	426.484	114.125	859.036	799.499	59.537

ตารางที่ ข.2 จำนวนบัญชีเงินโอนของคณงานที่มีภูมิลำเนาอยู่ในภาคเหนือและ
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2524-2529

YEAR	MON	NORTH	NORTHEASTERN
2524	JAN	10954	23087
	FEB	8936	21189
	MAR	9518	27907
	APR	12274	29107
	MAY	10873	29987
	JUN	11615	34007
	JUL	11374	36419
	AUG	11310	38390
	SEP	13193	40732
	OCT	12764	40101
	NOV	11571	46379
	DEC	12953	47628
2525	JAN	16200	51541
	FEB	16051	60750
	MAR	16899	60968
	APR	14587	72438
	MAY	16807	74826
	JUN	13226	74351
	JUL	19247	80197
	AUG	17929	84047
	SEP	20199	88568
	OCT	12475	86659
	NOV	16515	100817
	DEC	16833	96526
2526	JAN	21348	93474
	FEB	15757	93723
	MAR	21433	96428
	APR	23270	97716
	MAY	21024	107218
	JUN	20414	104502
	JUL	24349	115813
	AUG	34242	117879
	SEP	23851	133327
	OCT	31197	125497
	NOV	29765	118514
	DEC	33598	133565

ตารางที่ ข.2 (ต่อ)

YEAR	MON	NORTH	NORTHEASTERN
2527	JAN	34820	125668
	FEB	28566	137757
	MAR	33632	111302
	APR	33817	119327
	MAY	32552	144740
	JUN	30325	134728
	JUL	35184	142287
	AUG	34828	126118
	SEP	30261	143094
	OCT	35689	120850
	NOV	35472	146200
	DEC	34376	148780
2528	JAN	36661	220304
	FEB	29283	213902
	MAR	37744	221555
	APR	35938	220448
	MAY	37268	226845
	JUN	31004	197806
	JUL	37106	193305
	AUG	34836	194440
	SEP	33437	194873
	OCT	34785	196888
	NOV	34177	195436
	DEC	34300	198917
2529	JAN	35651	244861
	FEB	31252	241329
	MAR	34031	236150
	APR	32682	238977
	MAY	31596	236312
	JUN	29765	230754
	JUL	33082	232390
	AUG	28517	234981
	SEP	32836	232553
	OCT	32606	234413
	NOV	30145	232431
	DEC	31685	240545



ภาคผนวก ค.

ข้อมูลเบื้องต้นจำนวนคนงานไทยในตะวันออกกลาง จำแนกตามภูมิภาคและประเทศ

และประเทศในตะวันออกกลาง ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2524-2529

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

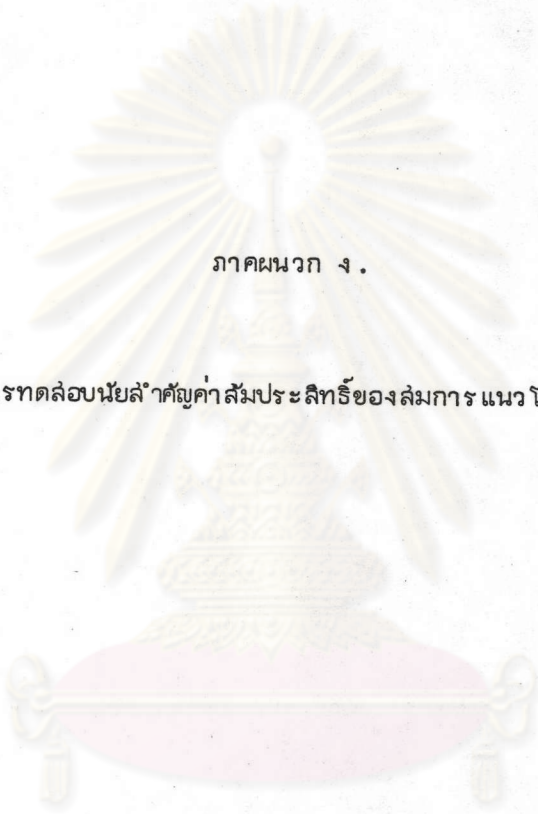
ข้อมูลจำนวนคนงานไทยในตะวันออกกลาง จำแนกตามภูมิภาคเดิมของคนงานและประเทศใน

ตะวันออกกลาง ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2524-2529

YEAR	MON	NORTH	EAST	CENT	TOL	SAU	OTH
2524	JAN	25690	24269	37734	87693	56808	30885
	FEB	20040	21556	27205	68801	41222	27579
	MAR	23081	19736	45900	88717	56682	32035
	APR	24350	26272	38780	89402	55937	33465
	MAY	23118	26199	38963	88280	60685	27595
	JUN	26301	27237	53161	106699	66123	40576
	JUL	29235	30058	38192	97485	64196	33289
	AUG	31233	32735	51234	115202	71583	43619
	SEP	31172	38015	46674	115861	68080	47781
	OCT	29984	38197	46298	114479	63767	50712
	NOV	29621	43768	54719	128108	80520	47588
	DEC	30213	39471	59160	128844	72338	56506
2525	JAN	33405	39139	22483	95027	60068	34959
	FEB	36129	46887	37623	120639	71984	48655
	MAR	40213	50530	42969	133712	84442	49270
	APR	38027	55535	48330	141892	81716	60176
	MAY	42553	56110	49395	148058	92661	55397
	JUN	39580	48728	78628	166936	101884	65052
	JUL	35323	54039	66991	156353	97219	59134
	AUG	42054	60061	76049	178164	118118	60046
	SEP	44528	61403	76231	182162	119238	62924
	OCT	51091	70454	87468	209013	139564	69449
	NOV	52369	72215	89660	214244	143885	70359
	DEC	57323	68388	108798	234509	158324	76185
2526	JAN	52389	70161	107641	230191	156382	73809
	FEB	39030	68940	87961	195931	130661	65270
	MAR	42515	91538	128236	262289	178128	84161
	APR	49969	75458	101958	227385	153428	73957
	MAY	52058	76923	122512	251493	171591	79902
	JUN	45303	73673	125509	244485	164268	80217
	JUL	51695	78445	104497	234637	160115	74522
	AUG	72648	88232	122374	283254	191830	91424
	SEP	54149	72603	106436	233188	154486	78702
	OCT	66477	87161	101387	255025	172393	82632
	NOV	64980	83047	111782	259809	174222	85587
	DEC	69597	83667	112151	265415	180450	84965

ข้อมูลจำนวนคนงานไทยในตะวันออกกลาง จำแนกตามภูมิภาคเดิมของคนงานและประเทศใน
ตะวันออกกลาง ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2524-25 29 (ต่อ)

YEAR	MON	NORTH	EAST	CENT	TOL	SAU	OTH
2527	JAN	64058	97134	83164	244356	160065	84291
	FEB	59752	95979	89562	245293	163689	81604
	MAR	77157	84870	100549	262576	176052	86524
	APR	68292	85544	91326	245162	165750	79412
	MAY	64355	102217	108890	275462	185383	90079
	JUN	74188	92244	134409	300841	201768	99073
	JUL	77636	94458	85672	257766	171987	85779
	AUG	86751	92494	100056	279301	184124	95177
	SEP	65786	88894	98697	253377	168404	84973
	OCT	78370	87739	97192	263301	175043	88258
	NOV	83156	98540	89218	270914	179819	91095
	DEC	80632	99695	93050	273377	178697	94680
2528	JAN	107841	132771	66216	306828	201745	105083
	FEB	87460	122754	63591	273805	168672	105133
	MAR	113562	127476	56057	297095	187961	109134
	APR	104647	122517	45330	272494	170702	101792
	MAY	85791	92451	26558	204800	132827	71973
	JUN	79657	102663	27111	209431	131561	77870
	JUL	91381	130046	37763	259190	163321	95869
	AUG	99760	134590	25993	260343	171251	89092
	SEP	88747	121217	43582	253546	164192	89354
	OCT	92394	146990	42654	282038	188285	93753
	NOV	86220	122032	44197	252449	168406	84043
	DEC	92037	118253	24103	234393	154918	79475
2529	JAN	93591	119059	27801	240451	154434	86017
	FEB	87010	113430	25733	226173	146370	79803
	MAR	89717	120915	26031	236663	158491	78172
	APR	83841	114081	24943	222865	149766	73099
	MAY	79062	106996	24351	210409	140882	69527
	JUN	77123	104364	23278	204765	132456	72309
	JUL	79799	107985	24085	211869	143886	67983
	AUG	70000	94749	21111	185860	117686	68174
	SEP	79628	102889	23387	205904	139416	66488
	OCT	79516	102175	23921	205612	133771	71841
	NOV	73753	91703	21941	187397	119347	68050
	DEC	77044	103188	27613	207845	138503	69342



ภาคผนวก ง .

การทดสอบนัยสำคัญค่าสัมประสิทธิ์ของสมการแนวโน้ม

ศูนย์วิทยพัชร์พยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ง.1 การทดสอบนัยสำคัญของค่าสัมประสิทธิ์ของสมการแนวโน้มจำนวนคนงานไทยในประเทศอื่น ๆ

แถบตะวันออกกลาง

$$(1) \text{ แนวโน้มเชิงเส้น} : \hat{Y} = a_0 + a_1 X$$

$$H_0 : a_1 = 0 \quad \text{VS} \quad H_A : a_1 \neq 0$$

ตารางวิเคราะห์ความแปรปรวน

สาเหตุของความแปรปรวน	df	SS	MS	F _c
เนื่องจาก a ₀ , a ₁	2	384,811,330,212.582		
เนื่องจาก a ₀	1	371,623,291,903.125		
เนื่องจาก a ₁ /a ₀	1	13,188,028,309.457	13,188,028,309.457	59.332*
ความคลาดเคลื่อน	70	15,559,284,720.418	222,275,496.006	
รวม	72	400,370,604,933.000		

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

(2) แนวโน้มน้ำแข็งโพลีโนเมียล : $\hat{Y} = a_0 + a_1X + a_2X^2 + a_3X^3$

$H_0 : a_3 = 0$ VS $H_A : a_3 \neq 0$

ตารางวิเคราะห์ความแปรปรวน

สาเหตุของความแปรปรวน	df	SS	MS	F _c
เนื่องจากดีกรีที่หนึ่ง	1	13,188,028,309.457	13,188,028,309.457	59.332*
ความเบี่ยงเบนจากดีกรีที่หนึ่ง	70	15,559,284,720.418	222,275,496.006	
เนื่องจากดีกรีที่สอง	1	12,154,251,432.142	12,154,251,432.142	246.295*
ความเบี่ยงเบนจากดีกรีที่สอง	69	3,405,033,288.276	49,348,308.526	
เนื่องจากดีกรีที่สาม	1	426,227,600.366	426,227,600.366	9.730*
ความเบี่ยงเบนจากดีกรีที่สาม	68	2,978,805,687.909	43,805,965.999	
เนื่องจากดีกรีที่สี่	1	25,741,312.527	25,741,312.527	0.584 ^{ns}
ความเบี่ยงเบนจากดีกรีที่สี่	67	2,953,064,375.382	44,075,587.692	
รวม	71	28,747,313,029.875		

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

(3) แนวโนมเอ็กซ์โพเนนเชียลดีกรีสอง :

$$\hat{\log Y} = \log a_0 + \log a_1 X + \log a_2 X^2$$

$$H_0 : \log a_2 = 0 \quad \text{VS} \quad H_A : \log a_2 \neq 0$$

ตารางวิเคราะห์ความแปรปรวน

สาเหตุของความแปรปรวน	df	SS	MS	F _C
เนื่องจาก $\log a_0, \log a_1, \log a_2$	3	1,684.697		
เนื่องจาก $\log a_0, \log a_1$	2	1,684.046		
เนื่องจาก $\log a_2 / \log a_0, \log a_1$	1	0.651	0.651	325.5*
ความคลาดเคลื่อน	69	0.122	0.002	
รวม	72	1,684.820		

ง.2 การทดสอบนัยสำคัญของค่าสัมประสิทธิ์ของสมการแนวโนมรายได้เข้าประเทศจากคนงาน

ไทยในประเทศซาอุดีอาระเบีย

(1) แนวโนมเชิงเส้น

ตารางวิเคราะห์ความแปรปรวน

สาเหตุของความแปรปรวน	df	SS	MS	F _C
เนื่องจาก a_0, a_1	2	68,327,889.280		
เนื่องจาก a_0	1	67,180,317.549		
เนื่องจาก a_1/a_0	1	1,147,571.731	1,147,571.731	13.589*
ความคลาดเคลื่อน	70	5,911,194.201	84,445.631	
รวม	72	74,239,083.481		

(2) แนวโน้มน้ำแข็งโพลีโนเมียล

ตารางวิเคราะห์ความแปรปรวน

สาเหตุของความแปรปรวน	df	SS	MS	F _C
เนื่องจากตึกกรีที่หนึ่ง	1	1,147,571.731	1,147,571.731	13.589*
ความเบี่ยงเบนจากตึกกรีที่หนึ่ง	70	5,911,194.201	84,445.631	
เนื่องจากตึกกรีที่สี่	1	4,627,757.635	4,627,757.635	248.797*
ความเบี่ยงเบนจากตึกกรีที่สี่	69	1,283,436.566	18,600.530	
เนื่องจากตึกกรีที่สาม	1	832.305	832.305	0.044 ^{ns}
ความเบี่ยงเบนจากตึกกรีที่สาม	68	1,282,604.261	18,861.827	
รวม	71	7,058,765.932		

(3) แนวโน้มน้ำแข็งโพพเนนเซียลตึกกรีสี่

ตารางวิเคราะห์ความแปรปรวน

สาเหตุของความแปรปรวน	df	SS	MS	F _C
เนื่องจาก $\log a_0, \log a_1, \log a_2$	3	631.648		
เนื่องจาก $\log a_0, \log a_1$	1	630.484		
เนื่องจาก $\log a_2 / \log a_0, \log a_1$	2	1.164	0.582	194.0*
ความคลาดเคลื่อน	69	0.231	0.003	
รวม	72	631.879		

ง.3 การทดสอบนัยสำคัญของค่าสัมประสิทธิ์ของสมการแนวโน้มรายได้เข้าประเทศจากคนงาน
ไทยในประเทศอื่น ๆ แถบตะวันออกกลาง

(1) แนวโน้มเชิงเส้น

ตารางวิเคราะห์ความแปรปรวน

สาเหตุของความแปรปรวน	df	SS	MS	F _c
เนื่องจาก a_0, a_1	2	18,874,956.035		
เนื่องจาก a_0	1	18,666,588.266		
เนื่องจาก a_1/a_0	1	208,368.769	208,368.769	13.160*
ความคลาดเคลื่อน	70	1,108,359.280	15,833.704	
รวม	72	19,983,315.315		

(2) แนวโน้มเชิงพหุนาม

ตารางวิเคราะห์ความแปรปรวน

สาเหตุของความแปรปรวน	df	SS	MS	F _c
เนื่องจากดีกรีที่หนึ่ง	1	208,368.769	208,368.769	13.160*
ความเบี่ยงเบนจากดีกรีที่หนึ่ง	70	1,108,359.280	15,833.704	
เนื่องจากดีกรีที่สอง	1	933,102.074	933,102.074	367.369*
ความเบี่ยงเบนจากดีกรีที่สอง	69	175,257.207	2,539.960	
เนื่องจากดีกรีที่สาม	1	3,131.788	3,131.788	1.237 ^{ns}
ความเบี่ยงเบนจากดีกรีที่สาม	68	172,125.419	2,531.256	
รวม	71	1,316,728.050		

(3) แนวโน้มเอ็กซ์โพเนนเชียลกรีสอง

ตารางวิเคราะห์ความแปรปรวน

สาเหตุของความแปรปรวน	df	SS	MS	F _C
เนื่องจาก $\log a_0, \log a_1, \log a_2$	3	521.673		
เนื่องจาก $\log a_0, \log a_1$	2	520.825		
เนื่องจาก $\log a_2 / \log a_0, \log a_1$	1	0.848	0.848	424.0*
ความคลาดเคลื่อน	69	0.131	0.002	
รวม	72	521.804		

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติผู้เขียน

นางสาววิภาวี ศรีเพียร สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี (สถิติศาสตร์) จาก
มหาวิทยาลัยรามคำแหง เมื่อปีการศึกษา 2524 เข้าศึกษาต่อในภาควิชาสถิติ สาขาวิชาสถิติ
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปีการศึกษา 2526 ปัจจุบันรับราชการในตำแหน่ง
นักสถิติ 4 ฝ่ายสถิติแรงงาน กองวิชาการและวางแผน กรมแรงงาน



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย