

บทที่ 5

สรุปผลการศึกษา และข้อเสนอแนะ

สรุปผลการศึกษา

การศึกษาการประมาณการความต้องการแรงงานของไทยปี พ.ศ. 2553-2558 ได้แบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ

ส่วนที่ 1 เป็นการศึกษาเพื่อวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ของตัวแปรตาม คือ ความต้องการแรงงานภายในประเทศกับตัวแปรอิสระ 2 ตัว คือ มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (GDP) และมูลค่าสต็อกทุน (capital stock) พบว่า ผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (GDP) มีความสัมพันธ์กับ จำนวนผู้มีงานทำ (L) ในทิศทางเดียวกัน ซึ่งไปตามสมมุติฐานที่ตั้งไว้ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ณ ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 99 โดยมีค่าสัมประสิทธิ์เท่ากับ 0.256564 คือ เมื่อผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (GDP) เปลี่ยนแปลงไป 1 หน่วย จะทำให้มีความต้องการแรงงานเปลี่ยนแปลงไป 0.256564 หน่วย โดยที่กำหนดให้ปัจจัยอื่นคงที่ และ พบว่า มูลค่าสต็อกทุน (K) มีความสัมพันธ์กับ จำนวนผู้มีงานทำ (L) ในทิศทางเดียวกัน ซึ่งไปตามสมมุติฐานที่ตั้งไว้ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ณ ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 โดยมีค่าสัมประสิทธิ์เท่ากับ 0.296864 คือ เมื่อมูลค่าสต็อกทุน (K) เปลี่ยนแปลงไปร้อยละ 1 จะทำให้มีความต้องการแรงงานเปลี่ยนแปลงไปร้อยละ 0.296864 โดยที่กำหนดให้ปัจจัยอื่นคงที่

ส่วนที่ 2 การประมาณการความต้องการแรงงานของไทยในปี พ.ศ. 2553-2558 พบว่า หากกำหนดให้ผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (GDP) มีอัตราการขยายตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.98 ต่อปี และสต็อกทุน (K) มีอัตราการขยายตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 3.16 ต่อปี จะทำให้ความต้องการแรงงาน ปี พ.ศ. 2553-2558 ดังนี้

ปี พ.ศ. 2553 หากผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (GDP) มีอัตราการขยายตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.98 จากปี พ.ศ. 2552 จะทำให้มูลค่า GDP ในปี พ.ศ. 2553 จำนวน

4.39 ล้านล้านบาท และหากสต็อกทุน (K) มีอัตราการขยายตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 3.16 จากปี พ.ศ. 2552 จะทำให้มูลค่าสต็อกทุนในปี พ.ศ. 2553 จำนวน 16.31 ล้านล้านบาท ส่งผลให้มีความต้องการแรงงานในปี พ.ศ. 2553 จำนวน 37.84 ล้านคน

ปี พ.ศ. 2554 หากผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (GDP) มีอัตราการขยายตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.98 จากปี พ.ศ. 2553 จะทำให้มูลค่า GDP ในปี พ.ศ. 2554 จำนวน 4.52 ล้านล้านบาท และหากสต็อกทุน (K) มีอัตราการขยายตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 3.16 จากปี พ.ศ. 2553 จะทำให้มูลค่าสต็อกทุนในปี พ.ศ. 2554 จำนวน 16.83 ล้านล้านบาท ส่งผลให้มีความต้องการแรงงานในปี พ.ศ. 2554 จำนวน 38.48 ล้านคน

ปี พ.ศ. 2555 หากผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (GDP) มีอัตราการขยายตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.98 จากปี พ.ศ. 2554 จะทำให้มูลค่า GDP ในปี พ.ศ. 2555 จำนวน 4.66 ล้านล้านบาท และหากสต็อกทุน (K) มีอัตราการขยายตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 3.16 จากปี พ.ศ. 2554 จะทำให้มูลค่าสต็อกทุนในปี พ.ศ. 2555 จำนวน 17.36 ล้านล้านบาท ส่งผลให้มีความต้องการแรงงานในปี พ.ศ. 2555 จำนวน 39.13 ล้านคน

ปี พ.ศ. 2556 หากผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (GDP) มีอัตราการขยายตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.98 จากปี พ.ศ. 2555 จะทำให้มูลค่า GDP ในปี พ.ศ. 2556 จำนวน 4.79 ล้านล้านบาท และหากสต็อกทุน (K) มีอัตราการขยายตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 3.16 จากปี พ.ศ. 2555 จะทำให้มูลค่าสต็อกทุนในปี พ.ศ. 2556 จำนวน 17.91 ล้านล้านบาท ส่งผลให้มีความต้องการแรงงานในปี พ.ศ. 2556 จำนวน 39.79 ล้านคน

ปี พ.ศ. 2557 หากผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (GDP) มีอัตราการขยายตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.98 จากปี พ.ศ. 2556 จะทำให้มูลค่า GDP ในปี พ.ศ. 2557 จำนวน 4.94 ล้านล้านบาท และหากสต็อกทุน (K) มีอัตราการขยายตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 3.16 จากปี พ.ศ. 2556 จะทำให้มูลค่าสต็อกทุนในปี พ.ศ. 2557 จำนวน 18.47 ล้านล้านบาท ส่งผลให้มีความต้องการแรงงานในปี พ.ศ. 2557 จำนวน 40.46 ล้านคน

ปี พ.ศ. 2558 หากผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (GDP) มีอัตราการขยายตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.98 จากปี พ.ศ. 2557 จะทำให้มูลค่า GDP ในปี พ.ศ. 2558 จำนวน 5.08 ล้านล้านบาท และหากสต็อกทุน (K) มีอัตราการขยายตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 3.16 จากปี พ.ศ. 2557 จะทำให้มูลค่าสต็อกทุนในปี พ.ศ. 2558 จำนวน 19.06 ล้านล้านบาท ส่งผลให้

มีความต้องการแรงงานในปี พ.ศ. 2558 จำนวน 41.15 ล้านคน หรือคิดเฉลี่ยความ-
ต้องการแรงงานเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.59 ต่อปี

ข้อเสนอแนะ

จากการศึกษาการประมาณการความต้องการแรงงานของไทยปี พ.ศ. 2553-2558
มีข้อเสนอแนะ ดังนี้

1. จากผลการศึกษาจะเห็นได้ว่าความต้องการแรงงานของไทยปี พ.ศ. 2553-2558 มีแนวโน้มความต้องการแรงงานในอนาคตเพิ่มขึ้นทุกปี และขยายตัวอย่างต่อเนื่อง ซึ่งเป็นไปในทิศทางตรงกับข้ามกับการขยายตัวของประชากรที่มีแนวโน้มลดลงอย่างต่อเนื่อง ซึ่งจะทำให้เกิดความไม่สอดคล้องระหว่างความต้องการแรงงานและการผลิตกำลังคนของประเทศ ดังนั้น จึงจำเป็นต้องมีแผนแม่บทเกี่ยวกับการผลิตและการพัฒนา กำลังแรงงานแห่งชาติ เพื่อวางแผนในการผลิตแรงงานที่มีจำนวนและคุณภาพที่ สอดคล้องและเพียงพอกับความต้องการของภาคอุตสาหกรรม

2. การเปิดเสรีการค้าและบริการต่าง ๆ เช่น รวมกลุ่มทางเศรษฐกิจของประเทศ สมาชิกอาเซียน หรือประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน หรือ ASEAN Economic Community (AEC) ใน พ.ศ. 2558 (ค.ศ. 2015) เป็นทั้งโอกาสในการเพิ่มศักยภาพในการผลิต จากการเคลื่อนย้ายแรงงานโดยเสรี ในขณะเดียวกันก็อาจจะส่งผลกระทบต่อความ-
ต้องการแรงงานในประเทศ หากแรงงานไม่สามารถยกระดับความสามารถของตนเองใน การแข่งขันได้ ดังนั้น จึงควรพัฒนาความรู้ความสามารถของแรงงาน เพื่อให้ผลิตภาพ ของแรงงาน (labour productivity) เพิ่มสูงขึ้น เพื่อลดสัดส่วนความต้องการแรงงานลง แต่ยังสามารถผลิตได้เท่าเดิมหรือมากกว่าเดิม

3. การประมาณการความต้องการแรงงานจะต้องอาศัยข้อมูลปัจจุบันเพื่อให้ได้ ค่าประมาณการแรงงาน ในอนาคต เช่น จำนวนความต้องการในปี พ.ศ. 2554 ต้องนำ ตัวเลขผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (GDP) และสต็อกทุน (K) ของปี พ.ศ. 2553 มาเป็นฐานในการคำนวณความต้องการแรงงาน ซึ่งตัวเลข GDP และสต็อกทุน (K) ของปี พ.ศ. 2553 ได้มาจากการประมาณการว่า GDP ของประเทศไทยขยายตัวเพิ่มขึ้น

ร้อยละ 2.98 และสต็อกทุน (K) ขยายตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 3.16 ทำให้ตัวเลขความต้องการแรงงานในปี พ.ศ. 2553 มีความคลาดเคลื่อนรวมอยู่ด้วย และเมื่อนำไปประมาณการความต้องการในปีต่อ ๆ ไป ค่าความคลาดเคลื่อนดังกล่าวจึงสะสมเข้าไปเรื่อย ๆ ดังนั้นจึงส่งผลให้ค่าที่ประมาณการในปีถัด ๆ ไป มีจำนวนเพิ่มมากขึ้นจากที่ควรจะเป็นด้วยเหตุนี้ เพื่อให้ได้ค่าที่เหมาะสมและใกล้เคียงกับความเป็นจริง การประมาณการในลักษณะนี้จึงไม่ควรประมาณการในระยะยาว และจำเป็นต้องหมั่นปรับปรุงข้อมูลให้ทันสมัยอยู่ตลอดเวลา

ภาคผนวก ก
ข้อมูลที่ใช้ในการคำนวณ

ตาราง 12

ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (GDP) ณ ราคาปีฐาน 2531 ปี พ.ศ. 2536-2552

ปี พ.ศ.	มูลค่า (ล้านบาท)	อัตราการเติบโต	Ln (GDP)
2536	2,470,908		28.54
2537	2,692,973	8.99	28.62
2538	2,941,736	9.24	28.71
2539	3,115,338	5.9	28.77
2540	3,072,615	-1.37	28.75
2541	2,749,684	-10.51	28.64
2542	2,871,980	4.45	28.69
2543	3,008,401	4.75	28.73
2544	3,073,601	5.32	28.75
2545	3,237,042	7.14	28.81
2546	3,468,166	6.34	28.87
2547	3,688,189	5.14	28.94
2548	3,858,019	4.6	28.98
2549	4,056,550	5.15	29.03
2550	4,256,564	4.93	29.08
2551	4,361,396	2.46	29.1
2552	4,263,363	-2.25	29.08

ที่มา. จาก ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (GDP) (ณ ราคาปีฐาน พ.ศ. 2531) ปี พ.ศ. 2547-2552, โดย สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, 2553ก, ค้นเมื่อ 29 กรกฎาคม 2553, จาก http://www.nesdb.go.th/econSocial/macro/NAD/1_qgdp/statistic/menu.html

ตาราง 13

มูลค่าสต็อกทุน (*capital stock*) ณ ราคาปีฐาน 2531 ปี พ.ศ. 2536-2552

ปี พ.ศ.	(ล้านบาท)	อัตราการเติบโต	Ln (K)
2536	7,815,304		29.69
2537	8,740,942	11.84	29.8
2538	9,733,747	11.36	29.91
2539	10,823,170	11.19	30.01
2540	11,611,327	7.28	30.08
2541	11,911,713	2.59	30.11
2542	12,163,043	2.11	30.13
2543	12,430,620	2.2	30.15
2544	12,649,512	1.76	30.17
2545	12,880,761	1.83	30.19
2546	13,171,145	2.25	30.21
2547	13,537,985	2.79	30.24
2548	13,974,896	3.23	30.27
2549	14,430,911	3.26	30.3
2550	14,895,285	3.22	30.33
2551	15,380,132	3.26	30.36
2552	15,813,149	2.82	30.39

ที่มา. จาก สต็อกทุน, โดย สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคม-
แห่งชาติ, 2553ข, ค้นเมื่อ 29 กรกฎาคม 2553, จาก [http://www.nesdb.go.th/Portals/0/eco_datas/ account/bs/2009/KStock%20of%20THAILAND1970-2009.xls](http://www.nesdb.go.th/Portals/0/eco_datas/account/bs/2009/KStock%20of%20THAILAND1970-2009.xls)

ตาราง 14

จำนวนแรงงาน (ผู้มีงานทำ) ปี พ.ศ. 2536-2552

ปี พ.ศ.	(พันคน)	อัตราการเติบโต
2536	30,199.91	
2537	29,818.60	-1.26
2538	30,540.95	2.42
2539	30,976.25	1.43
2540	31,522.30	1.76
2541	30,603.00	-2.92
2542	30,884.10	0.92
2543	31,566.30	2.21
2544	31,964.20	1.26
2545	33,015.50	3.29
2546	33,719.30	2.13
2547	34,557.36	2.49
2548	35,176.23	1.79
2549	35,491.28	0.9
2550	36,187.31	1.96
2551	36,828.32	1.77
2552	37,437.17	1.65

ที่มา. จาก การสำรวจภาวะการทำงานของประชากร ปี พ.ศ. 2536-2552, โดย สำนักงาน-สถิติแห่งชาติ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร, 2553ก, ค้นเมื่อ 29 กรกฎาคม 2553, จาก http://service.nso.go.th/nso/nsopublish/themes/theme_2-2-1.html

ภาคผนวก ข

ค่าทางสถิติที่ได้จากการประมวลผล

ตาราง 15

ผลการคำนวณ โดยวิธีกำลังสองน้อยที่สุด ด้วย โปรแกรม Eviews ก่อนแก้ปัญหา Autocorrelation ด้วยวิธี The Cochrane-Orcutt Iterative Method

Dependent Variable: Ln(L)				
Method: Least Squares				
Date: 02/13/11 Time: 16:41				
Sample (adjusted): 2537 2552				
Included observations: 16 after adjustments				
Convergence achieved after 12 iterations				
Variable	Coefficient	Std. Error	t Statistic	Prob.
C	5.262835	0.727562	7.233525	0
Ln(GDP)	0.39523	0.052258	7.563006	0
Ln(K)	0.021614	0.047599	0.454095	0.6567
R squared	0.952132	Mean dependent var		17.30839
Adjusted R squared	0.945294	SD dependent var		0.075628
				-
S.E. of regression	0.017689	Akaike info criterion		5.072962
				-
Sum squared resid	0.004381	Schwarz criterion		4.925924
Log likelihood	46.12017	F statistic		139.2355
Durbin-Watson stat	1.011124	Prob(F statistic)		0

ที่มา. จากการคำนวณ

ตาราง 16

ผลการคำนวณ โดยวิธีกำลังสองน้อยที่สุด ด้วยโปรแกรม Eviews หลังการแก้ปัญหา Autocorrelation ด้วยวิธี The Cochrane-Orcutt Iterative Method

Dependent Variable: Ln(L)				
Method: Least Squares				
Date: 02/13/11 Time: 16:41				
Sample (adjusted): 2537 2552				
Included observations: 16 after adjustments				
Convergence achieved after 12 iterations				
Variable	Coefficient	Std. Error	t Statistic	Prob.
C	0.94873	2.041107	0.464811	0.6504
Ln(GDP)	0.256564	0.057758	4.44207	0.0008
Ln(K)	0.296864	0.113055	2.625838	0.0221
AR(1)	0.50869	0.122873	4.139965	0.0014
R squared	0.991533	Mean dependent var		17.31371
Adjusted R squared	0.989416	SD dependent var		0.074758
S.E. of regression	0.007691	Akaike info criterion		-6.68523
Sum squared resid	0.00071	Schwarz criterion		-6.49208
Log likelihood	57.4818	F statistic		468.4105
Durbin-Watson stat	1.875773	Prob(F statistic)		0
Inverted AR Roots	0.51			

ที่มา. จากการคำนวณ

ตาราง 17

ผลการคำนวณการประมาณการความต้องการแรงงานปี พ.ศ. 2553-2558

ปี พ.ศ.	GDP (ล้านบาท)	capital stock (ล้านบาท)	จำนวนผู้มีงานทำ (ล้านคน)
2536	2,470,908.00	7,815,304.00	30.20
2537	2,692,973.00	8,740,942.00	29.82
2538	2,941,736.00	9,733,747.00	30.54
2539	3,115,338.00	10,823,170.00	30.98
2540	3,072,615.00	11,611,327.00	31.52
2541	2,749,684.00	11,911,713.00	30.60
2542	2,871,980.00	12,163,043.00	30.88
2543	3,008,401.00	12,430,620.00	31.57
2544	3,073,601.00	12,649,512.00	31.96
2545	3,237,042.00	12,880,761.00	33.02
2546	3,468,166.00	13,171,145.00	33.72
2547	3,688,189.00	13,537,985.00	34.56
2548	3,858,019.00	13,974,896.00	35.18
2549	4,056,550.00	14,430,911.00	35.49
2550	4,256,564.00	14,895,285.00	36.19
2551	4,361,396.00	15,380,132.00	36.83
2552	4,263,363.00	15,813,149.00	37.44
2553	4,390,380.19*	16,312,173.33*	37.84*
2554	4,521,181.57*	16,826,945.65*	38.48*
2555	4,655,879.87*	17,357,962.93*	39.13*
2556	4,794,625.09 *	17,906,474.56*	39.79*
2557	4,937,504.92*	18,472,319.16*	40.46*
2558	5,084,642.57*	19,056,044.44*	41.15*

ตาราง 17 (ต่อ)

ปี พ.ศ.	GDP (ล้านบาท)	capital stock (ล้านบาท)	จำนวนผู้มีงานทำ (ล้านคน)
2557	4,937,504.92*	18,472,319.16*	40.46*
2558	5,084,642.57*	19,056,044.44*	41.15*

กำหนดให้ 1. จำนวนผู้มีงานทำ (labour) เท่ากับความต้องการแรงงาน
 2. ตัวเลขในปี พ.ศ. 2553-2558 เป็นตัวเลขที่ได้จากการประมาณการ โดย
 กำหนดให้ ผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (GDP) มีอัตราการขยายตัว เพิ่มขึ้นร้อยละ
 2.98 ต่อปี และสต็อกทุน (K) มีอัตราการขยายตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 3.16 ต่อปี
 3. ผลการประมาณการความต้องการแรงงาน มาจากสมการ

$$\ln L = 0.94873 + 0.256564 \ln(\text{GDP}) + 0.296864 \ln(K)$$

ที่มา. จากการคำนวณสมการประมาณการความต้องการแรงงาน

ภาคผนวก ค
เปรียบเทียบจำนวนผู้ปฏิบัติงานทำจริง
กับการประมาณความต้องการแรงงานที่คำนวณได้จากสมการ

ตาราง 18

เปรียบเทียบจำนวนผู้มีงานทำจริงกับการประมาณความต้องการแรงงานปี พ.ศ. 2548-2558

ปี พ.ศ.	GDP (ล้านบาท)		capital stock (ล้านบาท)		จำนวนผู้มีงานทำ (ล้านคน)	
	ค่าจริง	ประมาณการ	ค่าจริง	ประมาณการ	ค่าจริง	ประมาณการ
2536	2,470,908.00		7,815,304.00		30.2	
2537	2,692,973.00		8,740,942.00		29.82	
2538	2,941,736.00		9,733,747.00		30.54	
2539	3,115,338.00		10,823,170.00		30.98	
2540	3,072,615.00		11,611,327.00		31.52	
2541	2,749,684.00		11,911,713.00		30.6	
2542	2,871,980.00		12,163,043.00		30.88	
2543	3,008,401.00		12,430,620.00		31.57	
2544	3,073,601.00		12,649,512.00		31.96	
2545	3,237,042.00		12,880,761.00		33.02	
2546	3,468,166.00		13,171,145.00		33.72	
2547	3,688,189.00		13,537,985.00		34.56	
2548	3,858,019.00	3,877,761.91*	13,974,896.00	13,831,759.27*	35.18	34.90*
2549	4,056,550.00	4,077,078.88*	14,430,911.00	14,131,908.45*	35.49	35.58*
2550	4,256,564.00	4,286,640.73*	14,895,285.00	14,438,570.86*	36.19	36.27*
2551	4,361,396.00	4,506,974.06*	15,380,132.00	14,751,887.85*	36.83	36.98*
2552	4,263,363.00	4,738,632.53*	15,813,149.00	15,072,003.82*	37.44	37.69*
2553		4,390,380.19**		16,312,173.33**		37.84**
2554		4,521,181.57**		16,826,945.65**		38.48**
2555		4,655,879.87**		17,357,962.93**		39.13**
2556		4,794,625.09 **		17,906,474.56**		39.79**

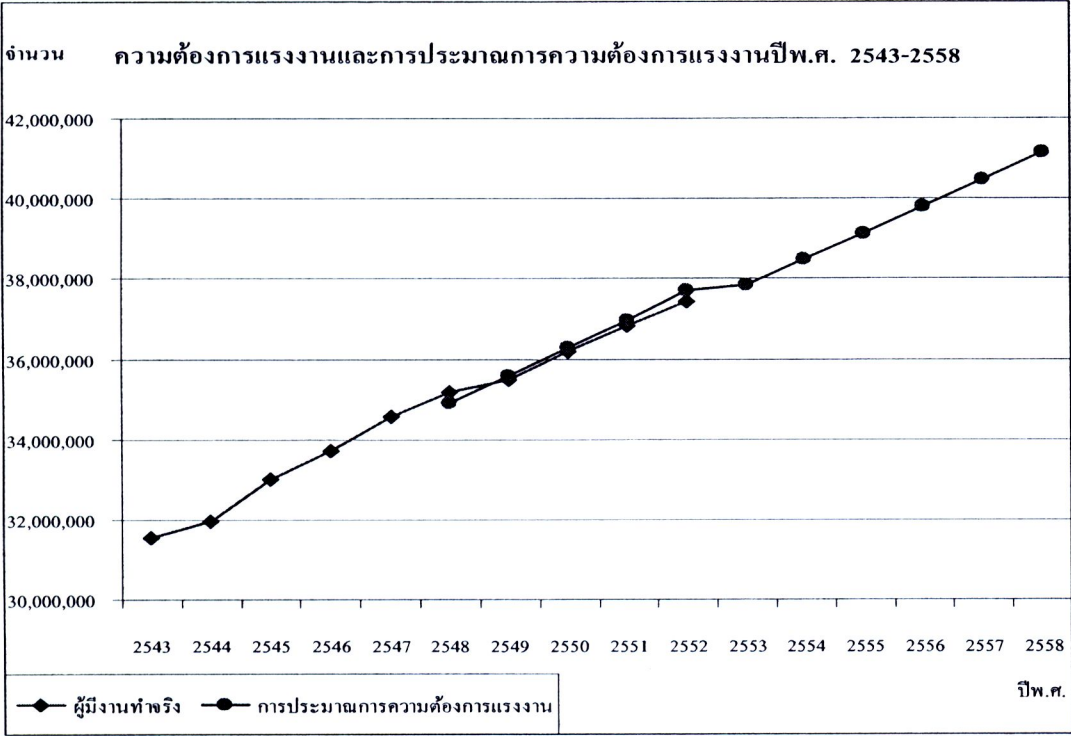
ตาราง 18 (ต่อ)

ปี พ.ศ.	GDP (ล้านบาท)		capital stock (ล้านบาท)		จำนวนผู้มีงานทำ (ล้านคน)	
	ค่าจริง	ประมาณการ	ค่าจริง	ประมาณการ	ค่าจริง	ประมาณการ
2557		4,937,504.92**		18,472,319.16**		40.46**
2558		5,084,642.57**		19,056,044.44**		41.15**

โดยกำหนดให้

1. จำนวนผู้มีงานทำ (labour) เท่ากับความต้องการแรงงาน
2. กำหนดให้ตัวเลขในปี พ.ศ. 2548-2552 เป็นตัวเลขที่ได้จากการประมาณการโดยกำหนดให้ ผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (GDP) มีอัตราการขยายตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 5.14 ต่อปี และสต็อกทุน (K) มีอัตราการขยายตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.17 ต่อปีโดยคิดจากอัตราการเติบโตเฉลี่ยย้อนหลัง 5 ปี (พ.ศ. 2543-2547)
3. กำหนดให้ตัวเลขในปี พ.ศ. 2548-2552 เป็นตัวเลขที่ได้จากการประมาณการโดยกำหนดให้ ผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (GDP) มีอัตราการขยายตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 3.98 ต่อปี และสต็อกทุน (K) มีอัตราการขยายตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 3.16 ต่อปีโดยคิดจากอัตราการเติบโตเฉลี่ยย้อนหลัง 5 ปี (พ.ศ. 2548-2542)
4. ผลการประมาณการความต้องการแรงงาน มาจากสมการ
$$\ln L = 0.94873 + 0.256564 \ln(\text{GDP}) + 0.296864 \ln(K)$$

ที่มา. จากการคำนวณสมการประมาณการความต้องการแรงงาน



ภาพ 5 เปรียบเทียบจำนวนผู้มีงานทำจริงกับการประมาณการความต้องการแรงงานปี พ.ศ. 2548-2558

ที่มา. จากการคำนวณสมการประมาณการความต้องการแรงงาน