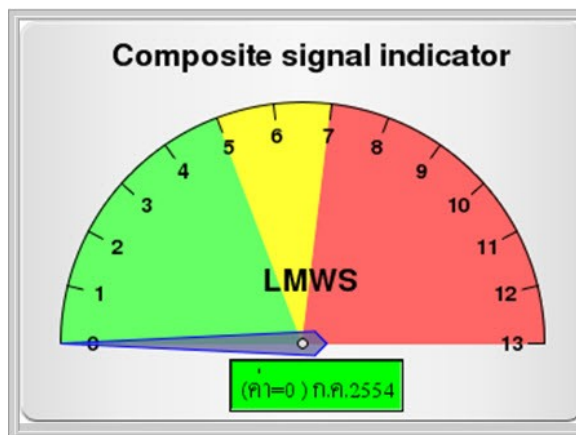


รายงานสรุปการเตือนภัยด้านแรงงาน เดือนกรกฎาคม 2554

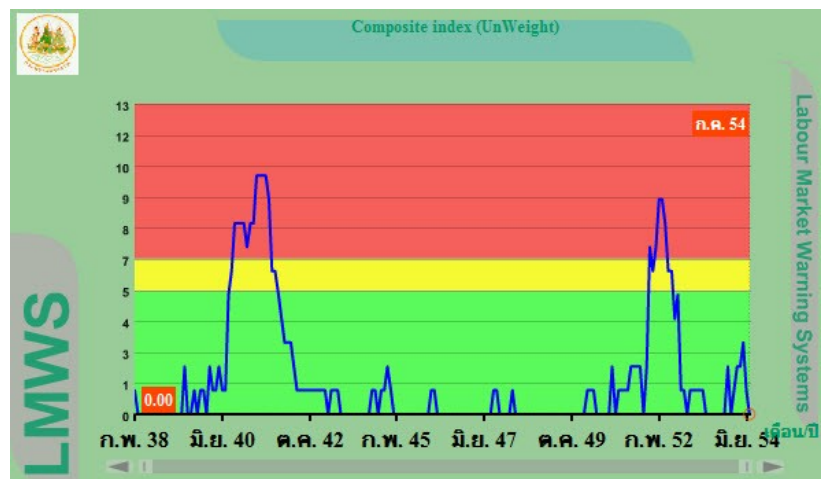
1. บทวิเคราะห์การเตือนภัยด้านแรงงาน

1.1 ภาพรวมการเตือนภัย

1) จากการวิเคราะห์ด้วยดัชนีผสม (Composite Signal Indicator) พบว่าในเดือนกรกฎาคม 2554 ดัชนีผสมมีค่า = 0 เข็มชี้วัดจะอยู่ในแถบสีเขียว (ดูกราฟที่ 1 และกราฟที่ 1.1) โดยไม่มีดัชนีชี้้นำเศรษฐกิจการแรงงานที่ส่งสัญญาณเตือนภัย (เส้นกราฟตกอยู่ในแถบสีเขียว) เนื่องจากดัชนีชี้้นำเศรษฐกิจการแรงงาน 13 ส่งสัญญาณเตือนในภาวะปกติ ซึ่งจากเข็มชี้วัด / ค่าดัชนีในกราฟที่ 1 นี้หมายความว่า ในเดือนกรกฎาคม 2554 “แนวโน้มการจ้างงานในตลาดแรงงานอีก 12 เดือนข้างหน้า ยังอยู่ในภาวะปกติ” ซึ่งเป็นสัญญาณการเตือนภัยที่ลดระดับลงกว่าเดือนมิถุนายนที่ผ่านมาซึ่งมีดัชนีชี้้นำเศรษฐกิจการแรงงานส่งสัญญาณเตือนถึง 2 ตัว คือ การใช้กระแสไฟฟ้า และดัชนีผลผลิตภาคอุตสาหกรรม



กราฟที่ 1. ดัชนีผสมจากดัชนีชี้้นำเศรษฐกิจการแรงงาน 13 ตัว



กราฟที่ 1.1 ดัชนีผสมจากดัชนีชี้้นำเศรษฐกิจการแรงงาน 13 ตัว

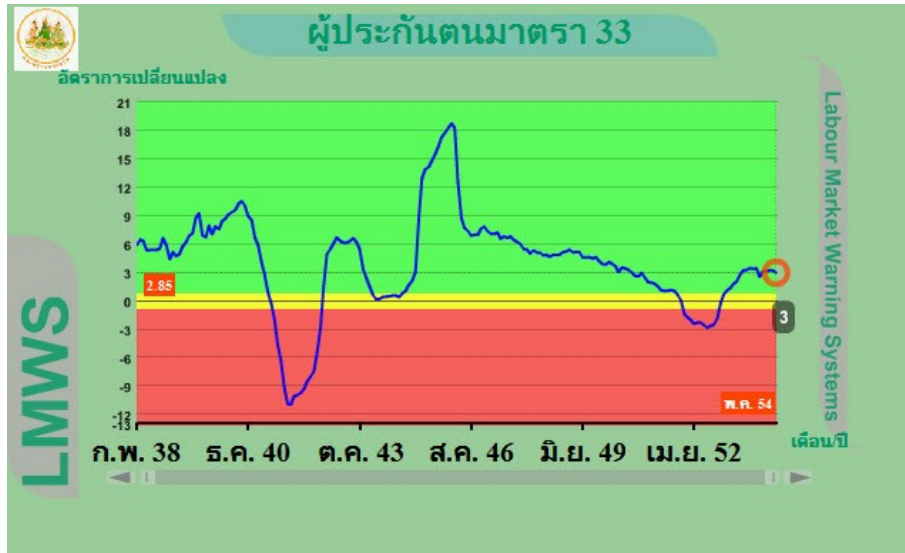
สำหรับในเดือนกรกฎาคม 2554 ไม่มีดัชนีชี้้นำเศรษฐกิจการแรงงานที่ส่งสัญญาณเตือนภัยการจ้างงาน ประกอบกับการใช้กระแสไฟฟ้าซึ่งเป็นดัชนีชี้นำภาวะเศรษฐกิจการแรงงาน ที่เคยส่งสัญญาณเตือนภัยการจ้างงานเป็นระยะเวลา 5 เดือน (ตั้งแต่กุมภาพันธ์จนถึงมิถุนายน 2554) แต่ในเดือนกรกฎาคม 2554 (ดูตารางที่ 1) ได้ปรากฏสัญญาณเตือนภัยการจ้างงานเข้าสู่ภาวะปกติ

ตารางที่ 1 การวิเคราะห์ความเคลื่อนไหวสัญญาณเตือนภัยการจ้างงานจากดัชนีชี้นำเศรษฐกิจที่มีการปรับสัญญาณเตือนภัย (จากการเปรียบเทียบช่วง 5 เดือนที่ผ่านมา)

ดัชนีส่งสัญญาณเตือน	ค่าตัวแปร												ค่าอ้างอิงที่ไม่กระทบตลาดแรงงาน	ผลการวิเคราะห์
	ก.พ.		มี.ค.		เม.ย.		พ.ค.		มิ.ย.		ก.ค.			
	53	54	53	54	53	54	53	54	53	54	53	54		
ด้านอุปสงค์ 1. การใช้กระแสไฟฟ้า ; ล้าโนโลวัตต์ต่อชั่วโมง (% การเปลี่ยนแปลงเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อนหน้า)	11,866.18	11,862.37	13,628.89	13,122.24	13,108.29	12,578.25	14,036.96	13,771.07	13,491.25	13,468.09	13,506.5	13,699.67	0%	ส่งสัญญาณเตือนภัยติดต่อกัน 5 เดือน (ก.พ. -มิ.ย. 54) แต่สัญญาณในเดือน ก.ค. 54 มีค่ามากกว่าค่าอ้างอิงทำให้ดัชนีส่งสัญญาณปกติเป็นเดือนแรก



2) เมื่อวิเคราะห์อัตราการเปลี่ยนแปลงของผู้ประกันตนในระบบประกันสังคมตามมาตรา 33 พบว่าในเดือนพฤษภาคม 2554 มีอัตราการขยายตัวเทียบกับเดือนพฤษภาคม 2553 อยู่ที่ 2.85% (ดูกราฟที่ 2 ประกอบ) ซึ่งเป็นอัตราการขยายตัวที่มากกว่า 1.0% นั้นหมายความว่า “แนวโน้มการจ้างงานในตลาดแรงงานอยู่ในภาวะปกติ” เมื่อนำผลการวิเคราะห์มาพิจารณาประกอบกับสัญญาณเตือนภัยด้วยดัชนีผสม (Composite Signal Indicator) พบว่ามีความสอดคล้องเป็นไปในทิศทางเดียวกัน



กราฟที่ 2 อัตราการเปลี่ยนแปลงของผู้ประกันตนในระบบประกันสังคมตามมาตรา 33

3) นอกจากการติดตามดัชนีชี้นำผสมของตัวแปรเศรษฐกิจ 13 ตัว ข้างต้นที่ส่งสัญญาณต่อแนวโน้มการจ้างงานในตลาดแรงงานอีก 12 เดือนข้างหน้าแล้ว การติดตามสัญญาณเตือนภัยจากดัชนีชี้ภาวะเศรษฐกิจของประเทศอุตสาหกรรมที่สำคัญของโลกและประเทศที่เป็นคู่ค้าที่สำคัญของประเทศไทย โดยเฉพาะประเทศญี่ปุ่น จีน สหรัฐอเมริกา และกลุ่มประเทศ OECD ซึ่งมีความสำคัญต่อเศรษฐกิจไทยเนื่องจากภาวะการจ้างงานหรือการว่างงานเป็นผลลัพธ์ที่เกิดจากปฏิสัมพันธ์ระหว่างอุปทานของแรงงาน (Supply of Labour) และอุปสงค์ของแรงงาน (Demand for Labour) ซึ่งเป็นอุปสงค์สืบเนื่อง (Derived demand) อันมาจากความต้องการของสินค้าและบริการโดยรวมซึ่งมิได้มาจากความต้องการในระบบเศรษฐกิจของไทยแต่เพียงอย่างเดียว แต่ยังมีมาจากการต้องการสินค้าและบริการจากต่างประเทศในรูปแบบของการส่งสินค้าออกไปยังประเทศคู่ค้าสำคัญ ดังนั้นภาวะเศรษฐกิจโลกจึงมีความสำคัญที่จะกระทบต่อเศรษฐกิจไทยและส่งต่อมายังการจ้างงานในตลาดแรงงานไทยในที่สุด จึงทำให้ต้องติดตามความเคลื่อนไหวของดัชนีชี้นำและนำมาวิเคราะห์สัญญาณเตือนภัยด้านแรงงานจำนวน 4 ดัชนี ณ เดือนกรกฎาคม 2554 (ตารางที่ 2) คือ

**ตารางที่ 2 แสดงการเปรียบเทียบอัตราการเปลี่ยนแปลงของดัชนีชี้ภาวะเศรษฐกิจ
ของประเทศอุตสาหกรรมสำคัญ**

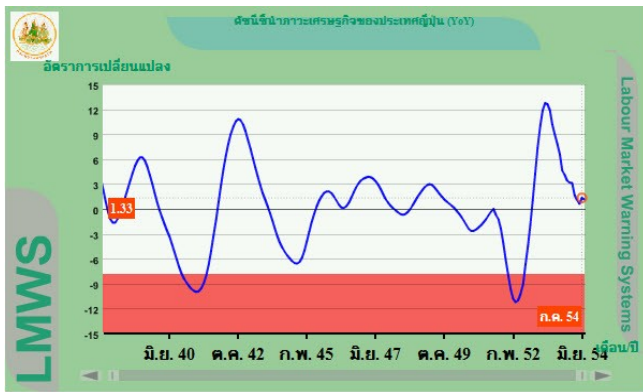
ดัชนีนำ เศรษฐกิจ	ค่าดัชนีและอัตราการเปลี่ยนแปลงของดัชนี				ค่าอ้างอิงที่ไม่ กระทบการจ้างงาน	ผลการเปรียบเทียบอัตรา เปลี่ยนแปลงกับค่าอ้างอิง
	มิถุนายน		กรกฎาคม			
	2553	2554	2553	2554		
ประเทศ ญี่ปุ่น *(%YoY)	102.63 (10.15)	103.6 (0.94)	102.81 (8.974)	104 (1.149)	(-6.53)	เดือนกรกฎาคม 54 1.149 > -6.53 ไม่กระทบการจ้างงานของไทย
ประเทศจีน (%YoY)	102.04 (1.04)	96.1 (-5.82)	100.92 (-0.963)	100.3 (-0.621)	-3.45	เดือนกรกฎาคม 54 -0.621 > -3.45 กระทบการจ้างงานของไทย
ประเทศกลุ่ม OECD **(%YoY)	102.83 (8.23)	102.2 (-0.62)	102.78 (6.680)	101.6 (-1.154)	-3.90	เดือนกรกฎาคม 54 -1.154 > -3.90 ไม่กระทบการจ้างงานของไทย
ประเทศ สหรัฐอเมริกา (%YoY)	102.33 (9.81)	103.1 (0.75)	102.25 (8.124)	102.2 (-0.052)	-4.53	เดือนกรกฎาคม 54 -0.052 > -4.53 ไม่กระทบการจ้างงานของไทย

หมายเหตุ

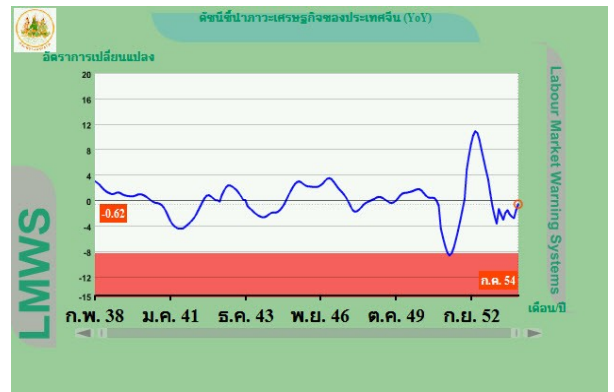
* อัตราการเปลี่ยนแปลง %YoY เป็นอัตราที่เทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อนหน้า

** กลุ่ม OECD ประกอบด้วยประเทศที่มีรายได้สูง 27 ประเทศ ได้แก่ ออสเตรเลีย เบลเยียม แคนาดา เดนมาร์ก ฝรั่งเศส เยอรมนี กรีซ ไชล์แลนด์ ไอร์แลนด์ อิตาลี ลักเซมเบิร์ก เนเธอร์แลนด์ นอร์เวย์ โปรตุเกส สเปน สวีเดน สวิตเซอร์แลนด์ อังกฤษ สหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น ฟินแลนด์ ออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ สาธารณรัฐเชก ฮังการี เกาหลีใต้ และสาธารณรัฐสโลวัก และประเทศที่มีรายได้ระดับปานกลาง-สูง 3 ประเทศ ได้แก่ แม็กซิโก โปแลนด์และตุรกี

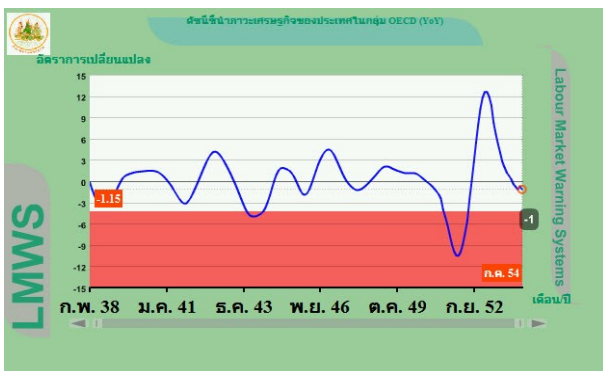




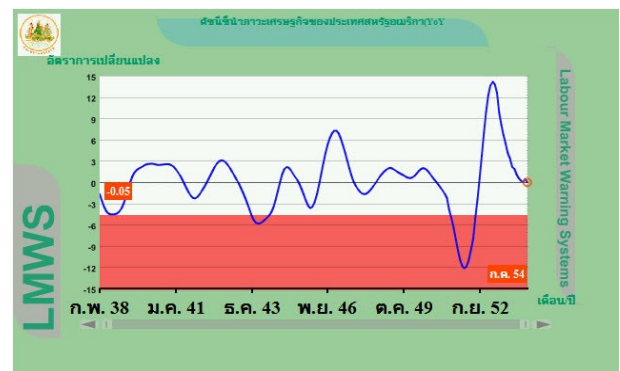
กราฟที่ 3 ดัชนีชี้นำภาวะเศรษฐกิจของประเทศญี่ปุ่น



กราฟที่ 4 ดัชนีชี้นำภาวะเศรษฐกิจของประเทศจีน



กราฟที่ 5 ดัชนีชี้นำภาวะเศรษฐกิจของประเทศในกลุ่ม OECD



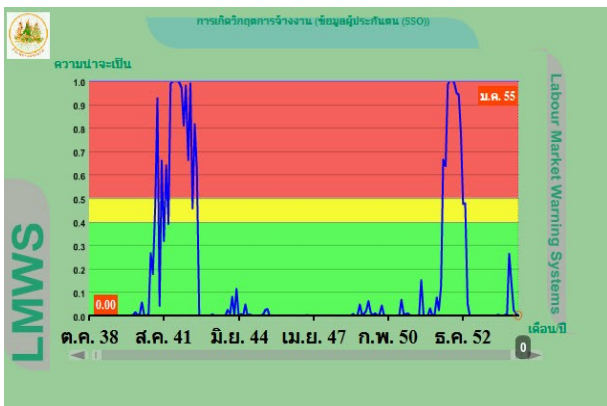
กราฟที่ 6 ดัชนีชี้นำภาวะเศรษฐกิจของประเทศสหรัฐอเมริกา

จากตารางที่ 2 อธิบายสัญญาณเตือนภัยจากดัชนีชี้นำภาวะเศรษฐกิจของต่างประเทศ (ญี่ปุ่น จีน กลุ่มประเทศ OECD และสหรัฐอเมริกา) กล่าวคือ สัญญาณเตือนการจ้างงานในตลาดแรงงานในอีก 12 เดือนข้างหน้าจะอยู่ในภาวะปกติ เนื่องจากดัชนีทั้ง 4 ตัวมีการเปลี่ยนแปลงที่ส่งสัญญาณต่อตลาดแรงงานในภาวะปกติ แม้ว่าเศรษฐกิจของญี่ปุ่น จีน กลุ่มประเทศ OECD และสหรัฐอเมริกา ส่งสัญญาณเตือนการจ้างงานในภาวะปกติ แต่ภาวะเศรษฐกิจของทั้ง 4 ประเทศอยู่ในสภาพชะลอตัวต่อเนื่องโดยเฉพาะประเทศสหรัฐอเมริกาและกลุ่มประเทศ OECD แต่ดัชนีชี้นำภาวะเศรษฐกิจของประเทศจีนและญี่ปุ่นมีการปรับตัวดีขึ้นเล็กน้อยเมื่อเทียบกับเดือนที่ผ่านมาจึงยังต้องเฝ้าระวังปัญหาทางเศรษฐกิจของประเทศเหล่านี้ที่เผชิญอยู่ทั้งปัญหาหนี้สาธารณะในยุโรปและราคาน้ำมันที่เพิ่มสูงอย่างใกล้ชิด

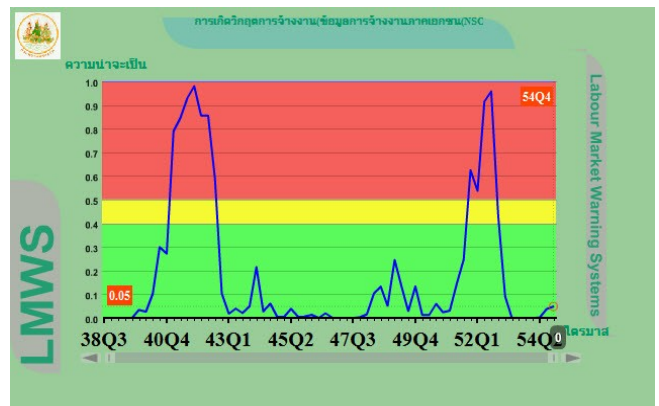
4) สำหรับการวิเคราะห์โอกาสที่จะเกิดวิกฤตในตลาดแรงงาน (Probability of Crisis) ด้วยแบบจำลองโพรบิต (Probit Model) เป็นการวิเคราะห์ตลาดแรงงานใน 3 ด้าน คือ การจ้างงาน การว่างงาน และการเลิกจ้าง ซึ่งแบบจำลองโพรบิต (Probit Model) ทั้ง 3 ด้านควรสอดคล้องไปในทิศทางเดียวกัน

(4.1) การวิเคราะห์โอกาสที่จะเกิดวิกฤตในตลาดแรงงานด้านการจ้างงาน โดยใช้ข้อมูลผู้ประกันตนในระบบประกันสังคมตามมาตรา 33 และข้อมูลการสำรวจภาวะการมีงานทำของสำนักงานสถิติแห่งชาติ (NSO) เป็นตัวแปรอ้างอิงในแบบจำลองโพรบิต (Probit Model) พบว่าค่า Predict Value หรือค่าความน่าจะเป็นของการเกิดวิกฤตการจ้างงานของผู้ประกันตนตามมาตรา 33 มีค่า = 0.001 (ดูกราฟที่ 7 ประกอบ) มีโอกาสที่จะเกิดวิกฤตการจ้างงานในตลาดแรงงานในอีก 4 เดือนข้างหน้า (ม.ค. 55) เพียง 0% คือแนวโน้มการจ้างงานในตลาดแรงงานอยู่ในภาวะปกติ และ

ค่า Predict Value ในแบบจำลองโพรบิต (Probit Model)ของการจ้างงานภาคเอกชน NSO ก็เช่นเดียวกัน (ดูกราฟที่ 8 ประกอบ) มีค่า = 0.049 หรือ 5.0% มีโอกาสที่จะเกิดวิกฤตการจ้างงานในตลาดแรงงานในระดับที่ต่ำมาก แนวโน้มการจ้างงานในตลาดแรงงานจึงอยู่ในภาวะปกติเช่นเดียวกัน

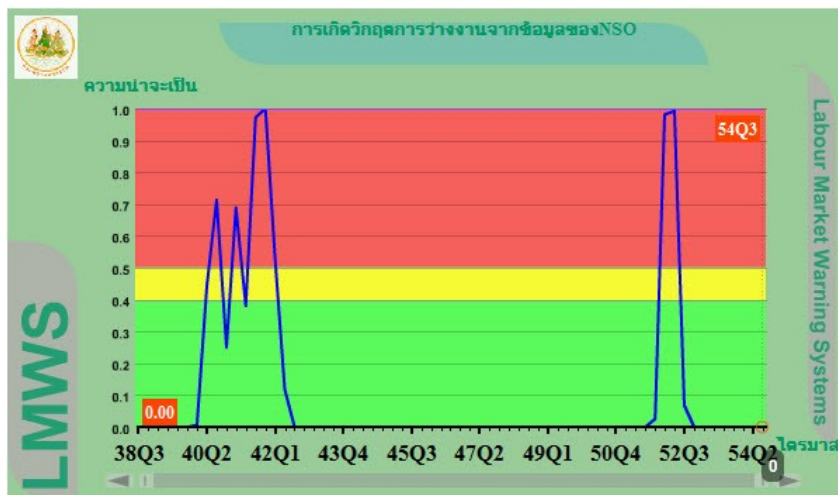


กราฟที่ 7 Probit Model ของการจ้างงาน
ในระบบประกันสังคมมาตรา 33



กราฟที่ 8 Probit Model ของการจ้างงาน NSO

(4.2) การวิเคราะห์โอกาสที่จะเกิดวิกฤตในตลาดแรงงานด้านการว่างงาน โดยใช้ข้อมูลการสำรวจภาวะการมีงานทำของประชากรของสำนักงานสถิติแห่งชาติ (NSO) เป็นตัวแปรอ้างอิงในแบบจำลองโพรบิต (Probit Model) พบว่า ค่า Predict Value หรือค่าความน่าจะเป็นของการเกิดวิกฤตการว่างงานในตลาดแรงงาน มีค่า = 0 (ดูกราฟที่ 9 ประกอบ) หมายความว่าไม่มีโอกาสที่จะเกิดวิกฤตการว่างงานในตลาดแรงงานในสิ้นไตรมาสที่ 3 อย่างแน่นอน แนวโน้มการว่างงานในตลาดแรงงานจึงอยู่ในภาวะปกติ ขณะที่อัตราการว่างงานในปัจจุบัน ณ ไตรมาสที่ 2 ปี 2554 มีค่าเพียง 1% ซึ่งเป็นอัตราคงที่ตั้งแต่ไตรมาสที่ 3 ปี 2552 เป็นต้นมา



กราฟที่ 9 Probit Model ของการว่างงาน NSO

ตารางจำนวนผู้ว่างงานและอัตราการว่างงาน รายไตรมาส (NSO)

ปี/ไตรมาส	จำนวนผู้ว่างงาน (คน)	อัตราการว่างงาน (ร้อยละ)	จำนวนผู้ว่างงานที่เคยเป็นลูกจ้างภาคเอกชนมาก่อน (คน)
50Q1	587,000	2	304,000
50Q2	590,000	2	278,000
50Q3	442,000	1	234,000
50Q4	415,000	1	219,000
51Q1	605,000	2	356,000
51Q2	525,000	1	256,000
51Q3	451,000	1	233,000
51Q4	507,000	1	272,000
52Q1	779,000	2	476,000
52Q2	673,000	2	395,000
52Q3	456,000	1	262,000
52Q4	381,000	1	206,000
53Q1	432,000	1	269,000
53Q2	506,000	1	262,000
53Q3	341,000	1	158,000
53Q4	330,000	1	156,000
54Q1	318,000	1	150,000
54Q2*	204,000	1	155,000

* ตัวเลขเบื้องต้น

สำหรับจำนวนผู้ประกันตนที่รับประโยชน์ทดแทนกรณีว่างงาน รายเดือนของสำนักงานประกันสังคม ณ เดือน มิถุนายน 2554 ลดลงร้อยละ 16.07 จากเดือนเดียวกันของปีก่อน และลดลงต่อเนื่องตั้งแต่เดือนมีนาคม 2553 จึงคาดว่าสถานการณ์ว่างงานอยู่ในภาวะปกติ

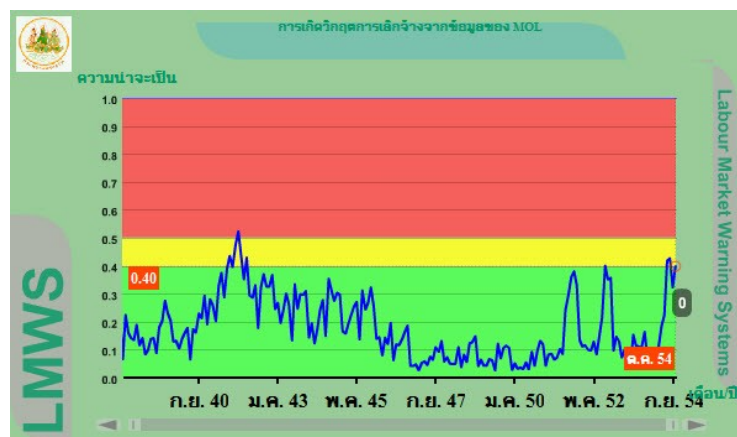
จำนวนผู้ประกันตนที่รับประโยชน์ทดแทนกรณีว่างงาน

เดือน/ปี	2554		2553		2552		2551	
	จำนวน (คน)	%YoY	จำนวน (คน)	%YoY	จำนวน (คน)	%YoY	จำนวน (คน)	%YoY
ม.ค.	82,514	-29.60	117,210	28.26	91,383	54.33	59,214	50.99
ก.พ.	82,228	-21.53	104,793	-6.46	112,025	92.67	58,142	54.84
มี.ค.	93,097	-23.56	121,794	-26.74	166,245	182.87	58,771	44.54
เม.ย.	96,872	-19.11	119,755	-33.93	181,262	184.44	63,725	47.84
พ.ค.	101,017	-9.63	111,780	-40.72	188,559	183.16	66,592	49.07
มิ.ย.	107,481	-16.07	128,071	-32.23	188,986	195.25	64,008	32.07



เดือน/ปี	2554		2553		2552		2551	
	จำนวน (คน)	%YoY	จำนวน (คน)	%YoY	จำนวน (คน)	%YoY	จำนวน (คน)	%YoY
ก.ค.	-	-	123,083	-30.61	177,385	162.28	67,632	40.91
ส.ค.	-	-	119,340	-20.55	150,205	117.89	68,937	25.43
ก.ย.	-	-	108,313	-23.72	141,992	104.51	69,429	26.27
ต.ค.	-	-	96,181	-26.52	130,901	90.43	68,739	16.28
พ.ย.	-	-	94,452	-22.85	122,429	87.44	65,317	8.68
ธ.ค.	-	-	89,965	-35.35	139,165	71.28	81,249	43.60

(4.3) การวิเคราะห์โอกาสที่จะเกิดวิกฤตในตลาดแรงงานด้านการเลิกจ้าง โดยใช้ข้อมูลของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เป็นตัวแปรอ้างอิงในแบบจำลองโพรบิต (Probit Model) พบว่าค่า Predict Value หรือค่าความน่าจะเป็นของการเกิดวิกฤตการว่างงานในตลาดแรงงาน มีค่า = 0.39 (ดูกราฟที่ 10 ประกอบ) มีโอกาสที่จะเกิดวิกฤตการเลิกจ้างในตลาดแรงงาน ณ สิ้นเดือนตุลาคม 2554 เพียง 39 % ซึ่งเป็นระดับที่ค่อนข้างต่ำ แนวโน้มการเลิกจ้างในตลาดแรงงานจึงอยู่ในภาวะปกติ



กราฟที่ 10 Probit Model ของการเลิกจ้างของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน สำหรับการเตือนภัยเศรษฐกิจการแรงงานรายอุตสาหกรรม ณ เดือนกรกฎาคม 2554 นั้น ระบบเตือนภัยไม่สามารถพยากรณ์การเกิดวิกฤตการจ้างงานได้ เนื่องจากมีการปรับปรุงรหัสข้อมูลใหม่จากการจัดประเภทอุตสาหกรรมของประเทศไทย ปี 2552 (Thailand Standard Industrial Classification : TSIC 2009) สำหรับชุดข้อมูลการสำรวจภาวะการมีงานทำของประชากรของสำนักงานสถิติแห่งชาติ ซึ่งใช้เป็นตัวแปรในแบบจำลองเพื่อการพยากรณ์ ทำให้มีผลต่อการประมวลผลข้อมูลในระบบเตือนภัยด้านแรงงานรายอุตสาหกรรม ซึ่งต้องดำเนินการตรวจสอบและแปลงรหัสข้อมูลของกิจกรรมให้ถูกต้องก่อนนำข้อมูลมาใช้ในระบบ

2. สรุป

แนวโน้มการจ้างงานในตลาดแรงงานในภาพรวมอีก 12 เดือนข้างหน้า (กรกฎาคม 2555) ยังอยู่ในภาวะปกติ การจ้างงานในระบบประกันสังคมตามมาตรา 33 ยังมีอัตราการขยายตัวตามปกติ เนื่องจากมีดัชนีชี้แนวโน้มภาวะเศรษฐกิจแรงงาน 13 ตัว ส่งสัญญาณชี้ว่าตลาดแรงงานในระดับปกติประกอบกับการใช้กระแสไฟฟ้าซึ่งเป็นดัชนีชี้แนวโน้มเศรษฐกิจการแรงงานที่มีการส่งสัญญาณอย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 5 เดือนที่ผ่านมา โดยใน 3 เดือนแรก (กุมภาพันธ์ – เมษายน 2554) ลดลงในอัตราที่เพิ่มขึ้น และการใช้กระแสไฟฟ้าในเดือน 4 และ 5 (พฤษภาคม และมิถุนายน 2554) เริ่มดีขึ้น เนื่องจากติดลบน้อยลง และเมื่อเข้าสู่เดือนที่ 6 (กรกฎาคม 2554) สัญญาณชี้ว่าตลาดแรงงานจึงเข้าสู่ภาวะปกติ เช่นเดียวกับดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมที่ปรับตัวดีขึ้นและชี้ว่าตลาดแรงงานในภาวะปกติ

เมื่อวิเคราะห์สัญญาณเตือนภัยจากดัชนีชี้แนวโน้มภาวะเศรษฐกิจของต่างประเทศ ประกอบกัน คือ ประเทศ ญี่ปุ่น จีน สหรัฐอเมริกา และกลุ่มประเทศ OECD พบว่าสัญญาณเตือนการจ้างงานของไทยจากดัชนีชี้แนวโน้มเศรษฐกิจของทั้ง 3 ประเทศและ 1 กลุ่มประเทศ ที่เป็นประเทศคู่ค้าสำคัญของไทย อยู่ในภาวะปกติและไม่มีผลกระทบต่อการทำงานของตลาดแรงงานไทยในอีก 12 เดือนข้างหน้า แต่ดัชนีชี้แนวโน้มภาวะเศรษฐกิจทั้ง 3 ประเทศและ 1 กลุ่มประเทศอยู่ในภาวะเศรษฐกิจขาลงอย่างต่อเนื่อง แต่ในช่วงเดือนกรกฎาคม 2554 นี้ ภาวะเศรษฐกิจของประเทศญี่ปุ่นและจีน อยู่ในภาวะกระเตื้องขึ้นเพียงเล็กน้อย อย่างไรก็ตามภาวะเช่นนี้อาจส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจไทยและส่งผลต่อเนื่องถึงภาวะการจ้างงานในตลาดแรงงานไทยในอนาคต

เมื่อวิเคราะห์ความน่าจะเป็นของการเกิดวิกฤตการณ์การจ้างงานในระบบประกันสังคมมาตรา 33 พบว่า โอกาสที่จะเกิดวิกฤตในต้นไตรมาสที่ 1 ปี 2555 (มกราคม 2555) เพียง 0 % แนวโน้มการจ้างงานในตลาดแรงงานในภาพรวมจึงยังอยู่ในภาวะปกติซึ่งสอดคล้องกับการวิเคราะห์ความน่าจะเป็นของการเกิดวิกฤตการณ์ว่างงานจากข้อมูลการสำรวจภาวะการมีงานทำของประชากรของสำนักงานสถิติแห่งชาติ พบว่า โอกาสที่จะเกิดวิกฤตการณ์ว่างงาน ณ สิ้นไตรมาสที่ 4 ปี 2554 (ธันวาคม 2554) มีเพียง 5 % นอกจากนี้โอกาสเกิดวิกฤตการณ์เลิกจ้างจากข้อมูลของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ณ สิ้นไตรมาสที่ 3 ปี 2554 (ตุลาคม 2554) มีเพียง 39%

สำหรับการเตือนภัยด้านการจ้างงานรายอุตสาหกรรม ณ เดือนกรกฎาคม 2554 ไม่สามารถแสดงผลค่าความน่าจะเป็นของการเกิดวิกฤตการณ์การจ้างงานรายอุตสาหกรรมได้ เนื่องจากอยู่ระหว่างการปรับปรุงรหัสข้อมูลใหม่ตามมาตรฐานการจัดประเภทอุตสาหกรรมของประเทศไทย ปี 2552 (Thailand Standard Industrial Classification : TSIC 2009) ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ ทั้งนี้หากพิจารณาจากดัชนีชี้แนวโน้มภาวะเศรษฐกิจที่ส่งสัญญาณเตือนภัย จะเห็นว่าอุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วน อุตสาหกรรมสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม และอุตสาหกรรมเคมี เป็นอุตสาหกรรมที่ต้องเฝ้าระวังแนวโน้มการจ้างงาน เนื่องจากดัชนีผลผลิตภาคอุตสาหกรรมในหมวดดังกล่าวมีอัตราลดลง

ภาคผนวก

การวิเคราะห์การเตือนภัยด้านแรงงาน ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ

1) การวิเคราะห์สัญญาณเตือนภัยในตลาดแรงงาน (Signal Analysis) เป็นการวิเคราะห์ภาวะแนวโน้มการจ้างงานในตลาดแรงงาน โดยได้นำดัชนีชี้ภาวะเศรษฐกิจการแรงงาน 13 ตัว มาจัดทำเป็นดัชนีผสม (Composite Signal Indicator) ดังนี้

1.1) ดัชนีเศรษฐกิจด้านอุปสงค์จำนวน 6 ตัว คือ ปริมาณการใช้กระแสไฟฟ้า ดัชนีการลงทุนภาคเอกชน ดัชนีอุปโภคบริโภคภาคเอกชน มูลค่าการจำหน่ายรถยนต์ มูลค่าการจำหน่ายรถจักรยานยนต์ และมูลค่าการส่งออก

1.2) ดัชนีเศรษฐกิจทางด้านอุปทาน จำนวน 4 ตัว คือ ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรม อัตราการใช้กำลังการผลิต พื้นที่รับอนุญาตก่อสร้างในเขตเทศบาล ราคาน้ำมันดิบในตลาดโลก(Brent)

1.3) ดัชนีชี้ภาวะเศรษฐกิจของไทย จำนวน 3 ตัว คือ ดัชนีชี้ภาวะเศรษฐกิจของประเทศไทย ดัชนีความเชื่อมั่นทางธุรกิจ และดัชนีราคาตลาดหลักทรัพย์

และประเมิน % ที่เพิ่มขึ้น/ลดลงเมื่อเทียบกับระยะเวลาเดียวกันของปีก่อน เปรียบเทียบกับ % อ้างอิง เพื่อวิเคราะห์ว่ามีการส่งสัญญาณเตือนภัยการจ้างงานในตลาดแรงงานอย่างไรบ้าง ซึ่งสัญญาณเตือนภัยมี 3 ระดับ

- ถ้ามีดัชนีชี้ภาวะเศรษฐกิจการแรงงาน ไม่เกิน 5 ตัว (ในทั้งหมด 13 ตัว) ส่งสัญญาณเตือน คือ มี % การเปลี่ยนแปลงต่ำกว่า % อ้างอิง พร้อมกันในรอบระยะเวลาเดียวกัน เป็นการส่งสัญญาณว่า “แนวโน้มการจ้างงานในตลาดแรงงานอยู่ในภาวะปกติ” เข็มชี้วัดจะอยู่ในแถบสีเขียว

- ถ้ามีดัชนีชี้ภาวะเศรษฐกิจการแรงงาน 6 - 7 ตัว (ในทั้งหมด 13 ตัว) ส่งสัญญาณเตือน คือ มี % การเปลี่ยนแปลงต่ำกว่า % อ้างอิง พร้อมกันในรอบระยะเวลาเดียวกัน เป็นการส่งสัญญาณว่า “แนวโน้มการจ้างงานในตลาดแรงงานอยู่ในภาวะเตือนภัย” เข็มชี้วัดจะอยู่ในแถบสีเหลือง

- ถ้ามีดัชนีชี้ภาวะเศรษฐกิจการแรงงาน 8 - 13 ตัว (ในทั้งหมด 13 ตัว) ส่งสัญญาณเตือน คือ มี % การเปลี่ยนแปลงต่ำกว่า % อ้างอิง พร้อมกันในรอบระยะเวลาเดียวกัน เป็นการส่งสัญญาณว่า “แนวโน้มการจ้างงานในตลาดแรงงานอยู่ในภาวะอันตราย” เข็มชี้วัดจะอยู่ในแถบสีแดง

2) การวิเคราะห์โอกาสที่จะเกิดวิกฤตในตลาดแรงงาน (Probability of Crisis) ด้วยแบบจำลองโพรบิต (Probit Model) เป็นการพยากรณ์ด้วยค่าความน่าจะเป็น (Predict Value) ว่ามีโอกาสที่จะเกิดวิกฤตที่ % ในอีกกี่เดือนข้างหน้า

ซึ่งทั้ง 2 ส่วนจะต้องวิเคราะห์ควบคู่กัน และวิเคราะห์ประกอบกับข้อมูลการจ้างงานในระบบประกันสังคมตามมาตรา 33 และข้อมูลการจ้างงานภาคเอกชนของสำนักงานสถิติแห่งชาติ เพื่อพยากรณ์แนวโน้มการจ้างงานในตลาดแรงงานในอนาคต

ศูนย์ข้อมูลเศรษฐกิจการแรงงาน
สำนักเศรษฐกิจการแรงงาน
สำนักงานปลัดกระทรวงแรงงาน
16 กันยายน 2554

