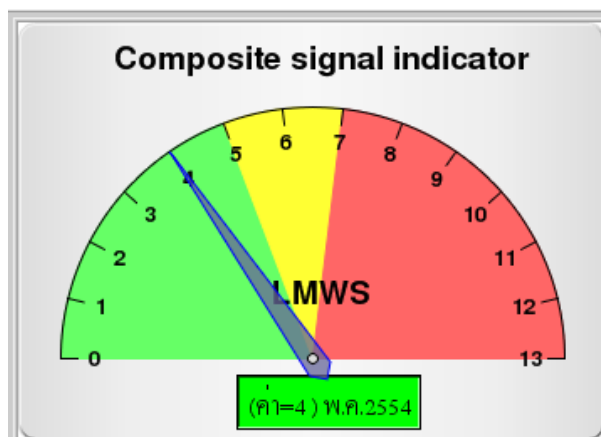


## รายงานสรุปการเตือนภัยด้านแรงงาน เดือนพฤษภาคม 2554

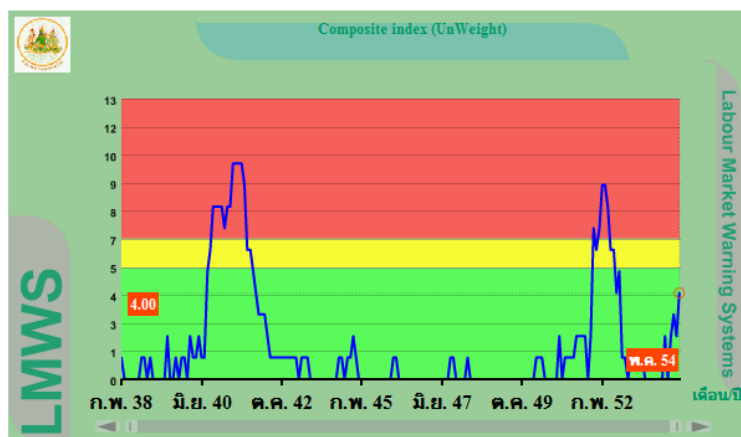
### 1. บทวิเคราะห์การเตือนภัยด้านแรงงาน

#### 1.1 ภาพรวมการเตือนภัย

1) จากการวิเคราะห์ด้วยดัชนีผสม (Composite Signal Indicator) พบว่าในเดือนพฤษภาคม 2554 ดัชนีผสมมีค่า = 4 เข็มชี้วัดจะอยู่ในแถบสีเขียว (ดูกราฟที่ 1 และกราฟที่ 1.1) โดยมีดัชนีชี้้นำเศรษฐกิจการแรงงาน 4 ตัว ที่ส่งสัญญาณเตือนภัย (เส้นกราฟตกอยู่ในแถบสีแดง) และมีดัชนีชี้้นำเศรษฐกิจการแรงงานอีก 9 ตัวที่เหลือ ที่ส่งสัญญาณเตือนในภาวะปกติ ซึ่งจากเข็มชี้วัด / ค่าดัชนีในกราฟที่ 1 นี้หมายความว่า ในเดือนพฤษภาคม 2554 “แนวโน้มการจ้างงานในตลาดแรงงานอีก 12 เดือนข้างหน้า ยังอยู่ในภาวะปกติ แต่เริ่มมีภาวะไม่น่าไว้วางใจ และคาดว่าจะอาจนำไปสู่ระดับเตือนภัยได้ ต้องเฝ้าระวังในระยะเริ่มต้น” ซึ่งเป็นสัญญาณการเตือนภัยที่เพิ่มระดับขึ้นกว่าเดือนเมษายนที่ผ่านมาซึ่งมีดัชนีชี้้นำเศรษฐกิจการแรงงานส่งสัญญาณเตือนเพียง 2 ตัว คือ การใช้กระแสไฟฟ้า และดัชนีผลผลิตภาคอุตสาหกรรมที่มีสัญญาณเตือนต่อเนื่อง 4 เดือนติดต่อกันตั้งแต่กุมภาพันธ์ 2554 เป็นต้นมา



กราฟที่ 1. ดัชนีผสมจากดัชนีชี้้นำเศรษฐกิจการแรงงาน 13 ตัว

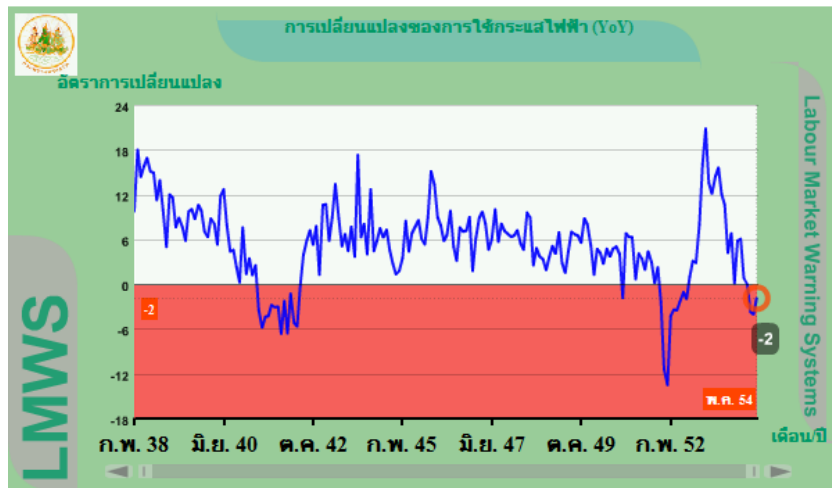


กราฟที่ 1.1 ดัชนีผสมจากดัชนีชี้้นำเศรษฐกิจการแรงงาน 13 ตัว

ดัชนีชี้้นำเศรษฐกิจการแรงงานที่ส่งสัญญาณเตือนภัยการจ้างงานมีจำนวน 4 ตัว คือ การใช้กระแสไฟฟ้า อัตราการใช้กำลังการผลิต ดัชนีผลผลิตภาคอุตสาหกรรม และมูลค่าการจำหน่ายรถยนต์ ที่ส่งสัญญาณว่ามีการชะลอตัวลง

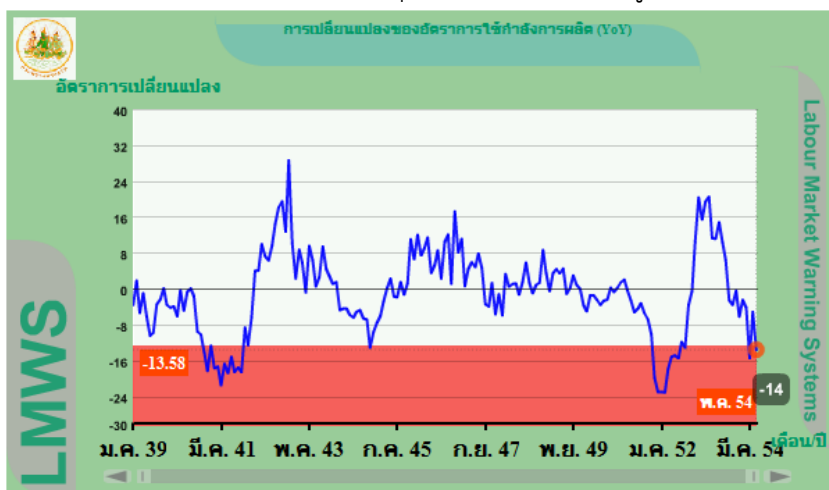
(เส้นกราฟตกอยู่ในแถบสีแดง) โดยดูจากอัตราการเปลี่ยนแปลงของดัชนีเทียบกับระยะเวลาเดียวกันของปีก่อนเปรียบเทียบกับค่าอ้างอิงของตัวแปรนั้น สรุปได้ดังนี้ (ดูตารางที่ 1)

(1.1) การใช้กระแสไฟฟ้า ในเดือนพฤษภาคม 2554 มีการใช้กระแสไฟฟ้า 13,771.07 (ล้านกิโลวัตต์ต่อชั่วโมง) ลดลงจากเดือนพฤษภาคม 2553 = -1.89% และเป็นการลดลงและต่ำกว่าค่าอ้างอิงอย่างต่อเนื่องเป็นเดือนที่ 4 (เดือนกุมภาพันธ์ 2554 ลดลงจากกุมภาพันธ์ 2553 = -0.03% เดือนมีนาคม 2554 ลดลงจากมีนาคม 2553 = -3.72% และเดือนเมษายน 2554 ลดลงจากเมษายน 2553 = -4.04%) ซึ่ง % การเปลี่ยนแปลงต่ำกว่า % อ้างอิง (0%) แสดงให้เห็นว่าภาวะการจ้างงานในตลาดแรงงานได้รับผลกระทบจากการใช้กระแสไฟฟ้าที่มีอัตราลดลง (ดูกราฟที่ 1.2)



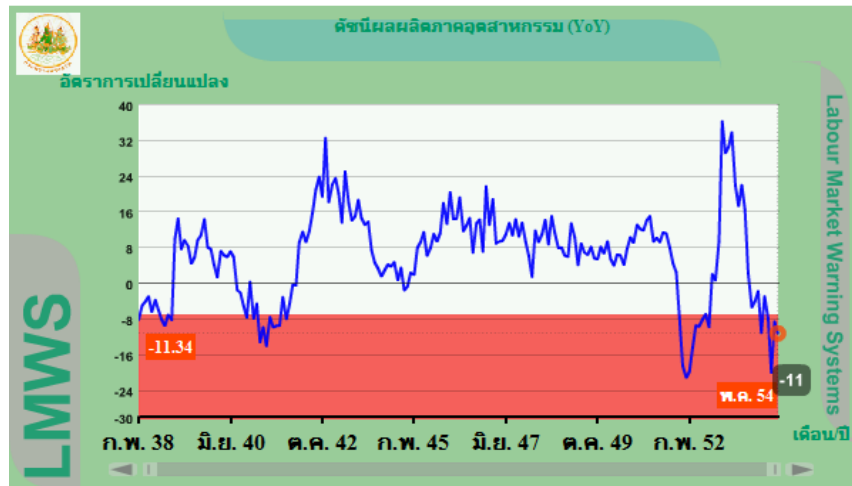
กราฟที่ 1.2 อัตราการเปลี่ยนแปลงของการใช้กระแสไฟฟ้าเดือน พ.ค. 54 เทียบกับเดือน พ.ค.. 53

(1.2) อัตราการใช้กำลังการผลิต ในเดือนพฤษภาคม 2554 มีอัตราการใช้กำลังการผลิตในภาคอุตสาหกรรม ร้อยละ 58.17 ลดลงจากเดือนพฤษภาคม 2553 = -13.58% และเป็นการลดลงที่ต่ำกว่าค่าอ้างอิง (-12.40%) เป็นเดือนที่สองจากการติดตามข้อมูล 4 เดือน ตั้งแต่กุมภาพันธ์-พฤษภาคม 2554 คืออัตราการใช้กำลังการผลิตมีสัญญาณเตือนภัยในเดือนมีนาคมและพฤษภาคม 2554 (เดือนมีนาคม 2554 ลดลงจากมีนาคม 2553 = -15.46%) แม้ว่าเดือนเมษายน 2554 สัญญาณเตือนการจ้างงานอยู่ในภาวะปกติ แสดงให้เห็นว่าภาวะการจ้างงานในตลาดแรงงานได้รับผลกระทบจากอัตราการใช้กำลังการผลิตในภาคอุตสาหกรรมที่ลดลง (ดูกราฟ 1.3)



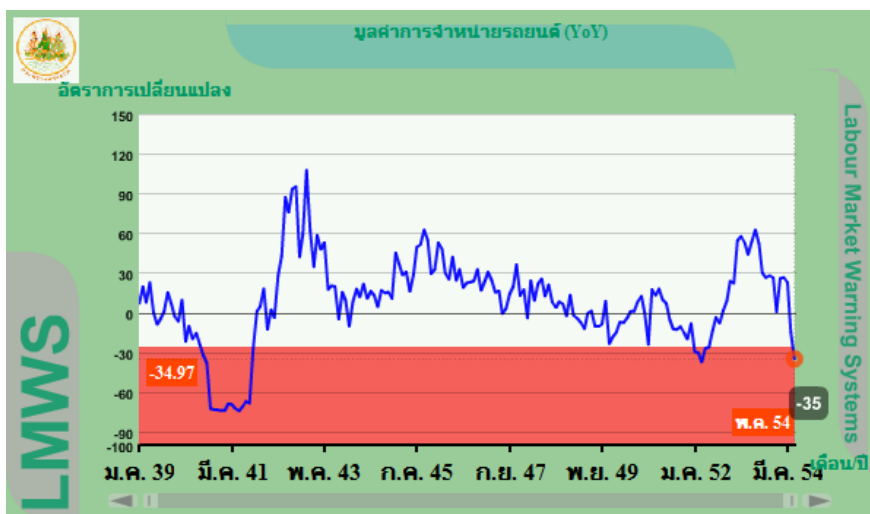
กราฟที่ 1.3 อัตราการเปลี่ยนแปลงของอัตราการใช้กำลังการผลิตเดือน พ.ค. 54 เทียบกับเดือน พ.ค. 53

(1.3) ดัชนีผลผลิตภาคอุตสาหกรรม ในเดือนพฤษภาคม 2554 มีค่าดัชนี = 181.32 ลดลงจากเดือนพฤษภาคม 2553 = -11.34% และเป็นการลดลงและต่ำกว่าค่าอ้างอิงอย่างต่อเนื่องเป็นเดือนที่ 4 (เดือนกุมภาพันธ์ 2554 ลดลงจากกุมภาพันธ์ 2553 = -8.04% เดือนมีนาคม 2554 ลดลงจากมีนาคม 2553 = -20.08% และเดือนเมษายน 2554 ลดลงจากเมษายน 2553 = -8.71%) ซึ่ง % การเปลี่ยนแปลงต่ำกว่า % อ้างอิง (-7.44%) แสดงให้เห็นว่าภาวะการจ้างงานในตลาดแรงงานได้รับผลกระทบจากการที่ผลผลิตอุตสาหกรรมมีอัตราลดลงจากอุตสาหกรรมสำคัญคือ การผลิตยานยนต์ เครื่องแต่งกาย ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม เป็นต้น (ดูกราฟที่ 1.4)



กราฟที่ 1.4 อัตราการเปลี่ยนแปลงของดัชนีผลผลิตภาคอุตสาหกรรมเดือน พ.ค. 54 เทียบกับเดือน พ.ค. 53

(1.4) มูลค่าการจำหน่ายรถยนต์ ในเดือนพฤษภาคม 2554 มีมูลค่า 40,452 คัน ลดลงจากเดือนพฤษภาคม 2553 = -34.97% เป็นการลดลงต่ำกว่าค่าอ้างอิงเป็นเดือนแรก (เดือนเมษายน 2554 ลดลงจากเมษายน 2553 = -14.67%) ซึ่ง % การเปลี่ยนแปลงต่ำกว่า % ค่าอ้างอิง (-26.95%) แสดงให้เห็นว่าภาวะการจ้างงานในตลาดแรงงานได้รับผลกระทบจากการที่มูลค่าการจำหน่ายรถยนต์ที่มีอัตราลดลงซึ่งเป็นการส่งสัญญาณเตือนเป็นเดือนแรก

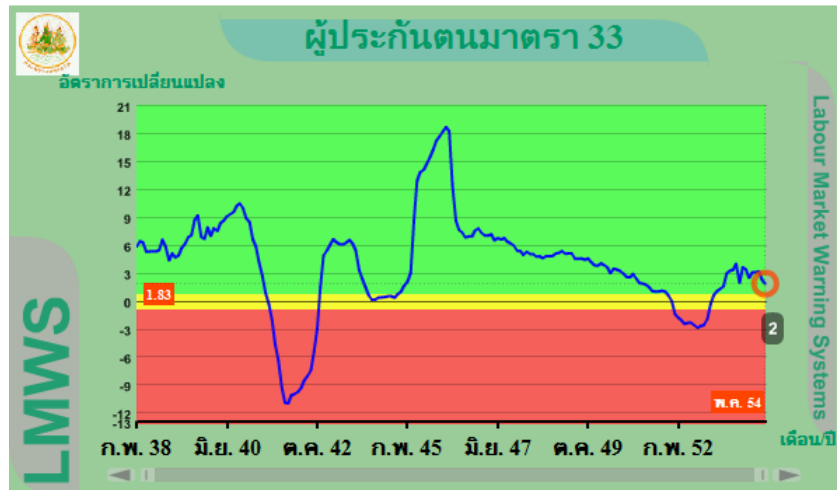


กราฟที่ 1.5 อัตราการเปลี่ยนแปลงของมูลค่าการจำหน่ายรถยนต์เดือน พ.ค. 54 เทียบกับเดือน พ.ค. 53

ตารางที่ 1 การวิเคราะห์สัญญาณเตือนภัยการจ้างงานจากดัชนีชี้นำเศรษฐกิจที่ส่งสัญญาณเตือนภัย

ดัชนีส่งสัญญาณเตือน	ค่าตัวแปร								ค่าอ้างอิง	ผลการวิเคราะห์
	ก.พ.		มี.ค.		เม.ย.		พ.ค.			
	53	54	53	54	53	54	53	54		
<b>ด้านอุปสงค์</b> 1. การใช้กระแสไฟฟ้า ; ล้าน กิโลวัตต์ต่อชั่วโมง (% การเปลี่ยนแปลงเทียบกับ เดือนเดียวกันของปีก่อนหน้า)	11,866.18	11,862.37	13,628.89	13,122.24	13,108.29	12,578.25	14,036.96	13,771.07	0%	ส่งสัญญาณเตือนภัย ติดต่อกันเป็นเดือนที่ 4 (ก.พ. -พ.ค. 54)
2. อัตราการใช้กำลังการผลิต ; ร้อยละ (% การเปลี่ยนแปลงเทียบกับ เดือนเดียวกันของปีก่อนหน้า)	65.28	62.51	74.98	63.39	62.90	59.65	67.31	58.17	-12.4%	ส่งสัญญาณเตือนภัย เมื่อเดือนมี.ค. 54 เป็น ครั้งแรกและส่ง สัญญาณปกติในเดือน เมษายน 54 แต่ กลับมาส่งสัญญาณ เตือนภัยอีกครั้งใน เดือน พ.ค. 54
<b>ด้านอุปทาน</b> 1. ดัชนีผลผลิต ภาคอุตสาหกรรม (% การเปลี่ยนแปลงเทียบกับ เดือนเดียวกันของปีก่อนหน้า)	205.23	188.72	235.92	188.53	197.25	180.07	204.52	181.32	-7.44%	ส่งสัญญาณเตือนภัย ติดต่อกันเดือนที่ 4 (ก.พ. - พ.ค. 54)
2. มูลค่าการจำหน่ายรถยนต์ ; คัน (% การเปลี่ยนแปลงเทียบกับ เดือนเดียวกันของปีก่อนหน้า)	54,175	68,614	63,064	77,438	57,132	48,749	62,205	40,452	-26.95%	ส่งสัญญาณเตือนภัย เป็นเดือนแรก (พ.ค. 54)

2) เมื่อวิเคราะห์อัตราการเปลี่ยนแปลงของผู้ประกันตนในระบบประกันสังคมตามมาตรา 33 พบว่าในเดือนพฤษภาคม 2554 มีอัตราการขยายตัวเทียบกับเดือนพฤษภาคม 2553 อยู่ที่ 2.76% (ดูกราฟที่ 2 ประกอบ) ซึ่งเป็นอัตราการขยายตัวที่มากกว่า 1.0% นั้นหมายความว่า “แนวโน้มการจ้างงานในตลาดแรงงานอยู่ในภาวะปกติ” เมื่อนำผลการวิเคราะห์มาพิจารณาประกอบกับสัญญาณเตือนภัยด้วยดัชนีผสม (Composite Signal Indicator) พบว่ามีความสอดคล้องเป็นไปในทิศทางเดียวกัน



กราฟที่ 2 อัตราการเปลี่ยนแปลงของผู้ประกันตนในระบบประกันสังคมตามมาตรา 33

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

**ตารางที่ 2 แสดงการเปรียบเทียบอัตราการเปลี่ยนแปลงของดัชนีชี้ภาวะเศรษฐกิจ  
ของประเทศอุตสาหกรรมสำคัญ**

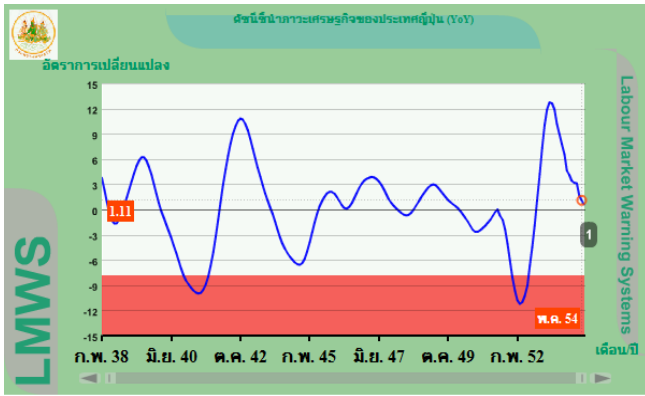
ดัชนีนำเศรษฐกิจ	ค่าดัชนีและอัตราการเปลี่ยนแปลงของดัชนี				ค่าอ้างอิงที่ไม่กระทบการจ้างงาน	ผลการเปรียบเทียบอัตราเปลี่ยนแปลงกับค่าอ้างอิง
	เมษายน		พฤษภาคม			
	2553	2554	2553	2554		
ประเทศญี่ปุ่น *(%YoY)	102.96 (12.623)	104.1 (1.107)	103.08 (11.861)	103.7 (0.601)	(-6.53)	เดือนพฤษภาคม 54 0.601 > -6.53 ไม่กระทบการจ้างงานของไทย
ประเทศจีน (%YoY)	103.25 (4.64)	100.6 (-2.566)	103.12 (3.243)	100.2 (-2.831)	-3.45	เดือนพฤษภาคม 54 -2.831 > -3.45 ไม่กระทบการจ้างงานของไทย
ประเทศกลุ่ม OECD **(%YoY)	103.59 (11.868)	102.8 (-0.762)	103.72 (10.658)	102.5 (-1.176)	-3.90	เดือนพฤษภาคม 54 -1.176 > -3.90 ไม่กระทบการจ้างงานของไทย
ประเทศสหรัฐอเมริกา (%YoY)	103.18 (13.759)	103.40 (0.213)	103.42 (12.596)	103.4 (-0.019)	-4.53	เดือนพฤษภาคม 54 -0.019 > -4.53 ไม่กระทบการจ้างงานของไทย

**หมายเหตุ**

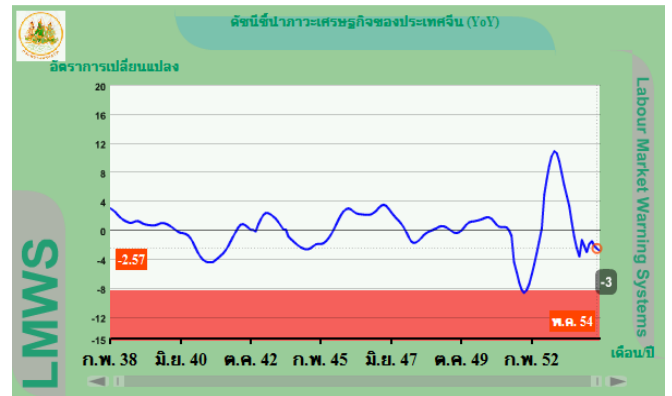
\* อัตราการเปลี่ยนแปลง %YoY เป็นอัตราที่เทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อนหน้า

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

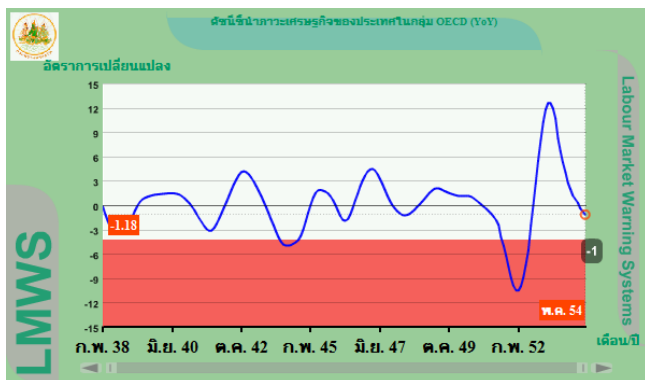




กราฟที่ 3 ดัชนีชี้นำภาวะเศรษฐกิจของประเทศไทย

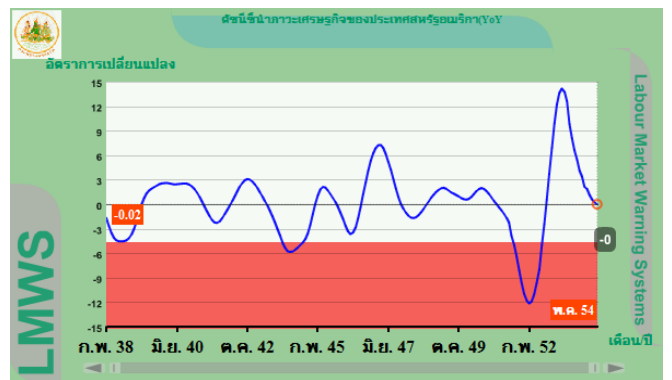


กราฟที่ 4 ดัชนีชี้นำภาวะเศรษฐกิจของประเทศไทย



5

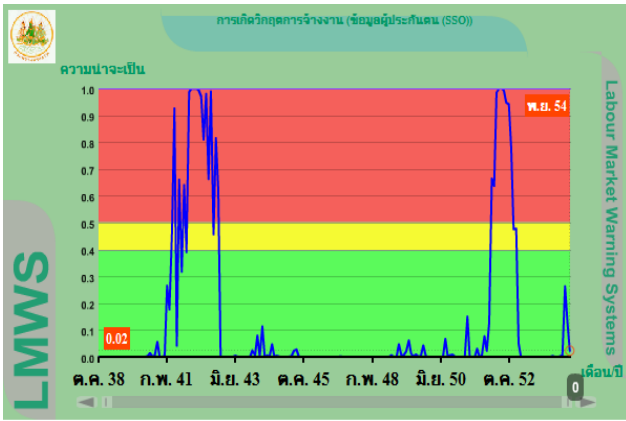
กราฟที่ 5 ดัชนีชี้นำภาวะเศรษฐกิจของประเทศไทยในกลุ่ม OECD กราฟที่ 6 ดัชนีชี้นำภาวะเศรษฐกิจของประเทศไทย



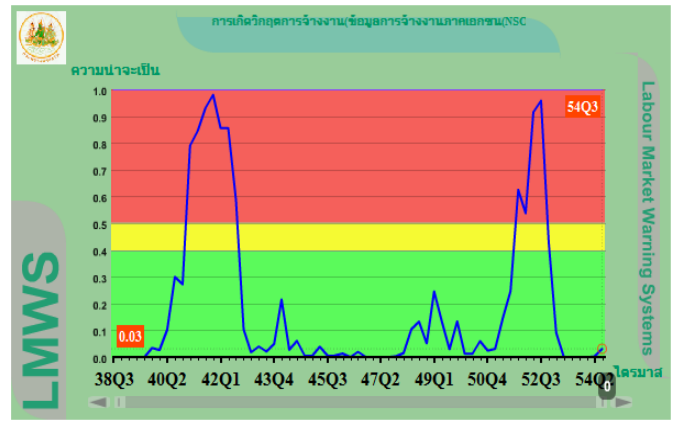
จากตารางข้างต้นอธิบายสัญญาณเตือนภัยจากดัชนีชี้นำภาวะเศรษฐกิจของต่างประเทศ (ญี่ปุ่น จีน OECD และสหรัฐอเมริกา) กล่าวคือ แนวโน้มการจ้างงานของตลาดแรงงานอยู่ในภาวะปกติ เนื่องจากดัชนีทั้ง 4 ตัวมีอัตราการเปลี่ยนแปลงเมื่อเปรียบเทียบกับค่าอ้างอิงในระบบเตือนภัยด้านแรงงานปรากฏว่ามีค่าสูงกว่าค่าอ้างอิง จึงสะท้อนสัญญาณเตือนภัยการจ้างงานในภาวะปกติในอีก 12 เดือนข้างหน้า

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 = 0.02 (ดูกราฟที่ 7 ประกอบ) มีโอกาสที่จะเกิดวิกฤตการจ้างงานในตลาดแรงงานในอีก 4 เดือนข้างหน้า (พ.ย. 54) เพียง 2% ซึ่งเป็นระดับที่ต่ำมาก แทบจะไม่มีโอกาสในการเกิดวิกฤต หรือแนวโน้มการจ้างงานในตลาดแรงงานอยู่ในภาวะปกติ และค่า Predict Value ในแบบจำลองโพรบิต (Probit Model) ของการจ้างงานภาคเอกชน NSO ก็เช่นเดียวกัน (ดูกราฟที่ 8 ประกอบ) มีค่า = 0.030 หรือ 3.0% มีโอกาสที่จะเกิดวิกฤตการจ้างงานในตลาดแรงงานในระดับที่ต่ำมาก แนวโน้มการจ้างงานในตลาดแรงงานจึงอยู่ในภาวะปกติเช่นเดียวกัน

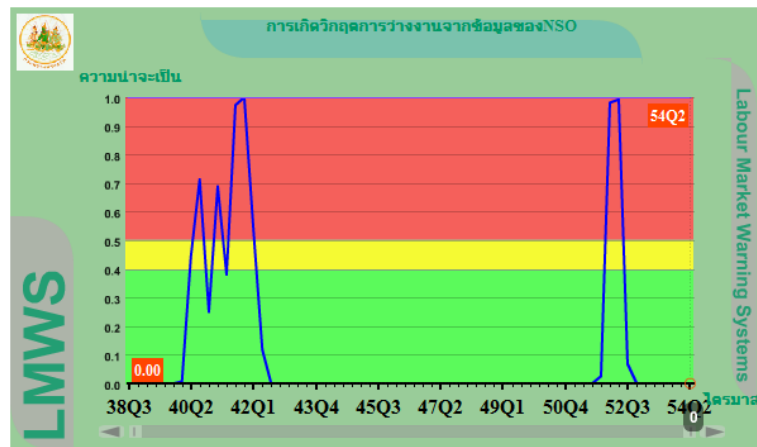


กราฟที่ 7 Probit Model ของการจ้างงาน  
ในระบบประกันสังคมมาตรา 33



กราฟที่ 8 Probit Model ของการจ้างงาน NSO

(4.2) การวิเคราะห์โอกาสที่จะเกิดวิกฤตในตลาดแรงงานด้านการว่างงาน โดยใช้ข้อมูลการสำรวจภาวะการมีงานทำของประชากรของสำนักงานสถิติแห่งชาติ (NSO) เป็นตัวแปรอ้างอิงในแบบจำลองโพรบิต (Probit Model) พบว่าค่า Predict Value หรือค่าความน่าจะเป็นของการเกิดวิกฤตการว่างงานในตลาดแรงงาน มีค่า = 0 (ดูกราฟที่ 9 ประกอบ) หมายความว่าไม่มีโอกาสที่จะเกิดวิกฤตการว่างงานในตลาดแรงงานในสิ้นไตรมาสที่ 2 อย่างแน่นอน แนวโน้มการว่างงานในตลาดแรงงานจึงอยู่ในภาวะปกติ ขณะที่อัตราการจ้างงานในปัจจุบัน 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 พฤษภาคม 2554 ลดลงร้อยละ 9.63 จากเดือนเดียวกันของปีก่อน และลดลงต่อเนื่องตั้งแต่เดือนมีนาคม 2553 จึงคาดว่าสถานการณ์ว่างงานอยู่ในภาวะปกติ

จำนวนผู้ประกันตนที่รับประโยชน์ทดแทนกรณีว่างงาน

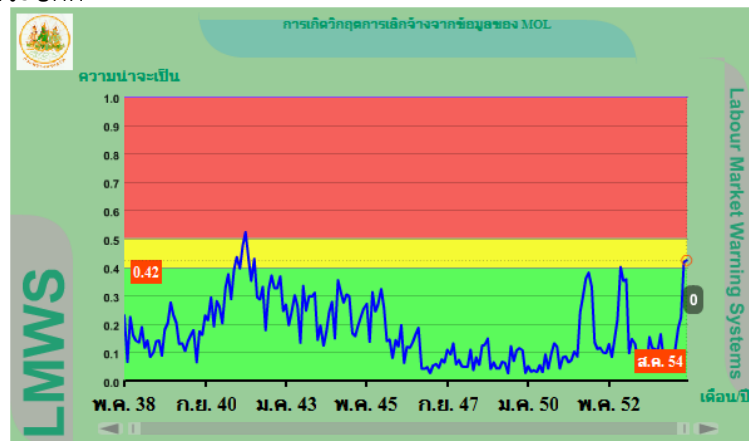
เดือน/ปี	2554		2553		2552		2551	
	จำนวน (คน)	%YoY	จำนวน (คน)	%YoY	จำนวน (คน)	%YoY	จำนวน (คน)	%YoY
ม.ค.	82,514	-29.60	117,210	28.26	91,383	54.33	59,214	50.99
ก.พ.	82,228	-21.53	104,793	-6.46	112,025	92.67	58,142	54.84
มี.ค.	93,097	-23.56	121,794	-26.74	166,245	182.87	58,771	44.54
เม.ย.	96,872	-19.11	119,755	-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.	-	-	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 โดยใช้ข้อมูลของกรม

สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เป็นตัวแปรอ้างอิงในแบบจำลองโพรบิต (Probit Model) พบว่าค่า Predict Value หรือ ค่าความน่าจะเป็นของการเกิดวิกฤตการว่างงานในตลาดแรงงาน มีค่า = 0.423 (ดูกราฟที่ 10 ประกอบ) มีโอกาสที่จะเกิด วิกฤตการเลิกจ้างในตลาดแรงงาน ณ สิ้นเดือนสิงหาคม 2554 เพียง 42% ซึ่งเป็นระดับที่ค่อนข้างต่ำ แนวโน้มการเลิกจ้าง ในตลาดแรงงานจึงอยู่ในภาวะปกติ



กราฟที่ 10 Probit Model ของการเลิกจ้างของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

สำหรับการเตือนภัยเศรษฐกิจการแรงงานรายอุตสาหกรรม ณ เดือนพฤษภาคม 2554 นั้น ระบบเตือน ภัยไม่สามารถพยากรณ์การเกิดวิกฤตการจ้างงานได้ เนื่องจากมีการปรับปรุงรหัสข้อมูลใหม่จากการจัดประเภท อุตสาหกรรมของประเทศไทย ปี 2552 (Thailand Standard Industrial Classification : TSIC 2009) สำหรับชุดข้อมูล การสำรวจภาวะการมีงานทำของประชากรของสำนักงานสถิติแห่งชาติ ซึ่งใช้เป็นตัวแปรในแบบจำลองเพื่อการพยากรณ์ ทำให้มีผลต่อการประมวลผลข้อมูลในระบบเตือนภัยด้านแรงงานรายอุตสาหกรรม ซึ่งต้องดำเนินการตรวจสอบและแปลง รหัสข้อมูลของกิจกรรมให้ถูกต้องก่อนนำข้อมูลมาใช้ในระบบ

## 2. สรุป

แนวโน้มการจ้างงานในตลาดแรงงานในภาพรวมอีก 12 เดือนข้างหน้า (พฤษภาคม 55) ยังอยู่ในภาวะ ปกติ การจ้างงานในระบบประกันสังคมตามมาตรา 33 ยังมีอัตราการขยายตัวตามปกติ อย่างไรก็ตาม เริ่มมีภาวะไม่น่า ไว้วางใจ และคาดว่าอาจนำไปสู่ระดับเตือนภัยได้ เนื่องจากมีดัชนีชี้แนวโน้มภาวะเศรษฐกิจแรงงาน 4 ตัว ส่งสัญญาณเตือนภัย ได้แก่

- การใช้กระแสไฟฟ้า ลดลงอย่างต่อเนื่องเป็นเดือนที่ 4 โดยใน 3 เดือนแรก (ก.พ. - เม.ย. 54) ลดลงในอัตราที่เพิ่มขึ้น และการใช้กระแสไฟฟ้าในเดือน 4 (พ.ค. 54) เริ่มดีขึ้น เนื่องจากติดลบน้อยลง) แต่อย่างไรก็ตามการเคลื่อนไหวของการใช้กระแสไฟฟ้ายังเป็นภาวะที่ต้องเฝ้าระวังสัญญาณเตือนภัยการจ้างงานในตลาดแรงงานอย่างใกล้ชิด

- ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรม ลดลงอย่างต่อเนื่องเป็นเดือนที่ 4 โดยใน 2 เดือนแรก (ก.พ. - มี.ค. 54) ลดลงในอัตราที่เพิ่มขึ้น และดัชนีผลผลิตภาคอุตสาหกรรมดีขึ้นในเดือนที่ 3 (เม.ย. 54) แต่ในเดือนที่ 4 กลับติดลบเพิ่มขึ้น ซึ่งต้องเฝ้าระวังสัญญาณเตือนภัยการจ้างงานในตลาดแรงงาน ทั้งนี้สัญญาณเตือนมีความสอดคล้องและเป็นไปในทิศทางเดียวกันกับการใช้กระแสไฟฟ้าที่ลดลง

- อัตราการใช้กำลังการผลิต ลดลงต่อเนื่องเป็นเดือนที่ 4 เช่นกัน แต่การลดลงในครั้งแรกเมื่อเดือน ก.พ. 54 ไม่ส่งสัญญาณเตือนภัยที่กระทบการจ้างงานในตลาดแรงงาน แต่เริ่มส่งสัญญาณครั้งแรกเมื่อเดือนมีนาคม 2554 ที่อัตราการใช้กำลังการผลิตลดลงในอัตราที่เพิ่มขึ้น และอัตราการใช้กำลังการผลิตดีขึ้นในเดือนเมษายน 2554 เนื่องจากติดลบน้อยลงแต่กลับมีอัตราการใช้กำลังการผลิตที่ติดลบเพิ่มขึ้นเดือน พ.ค. 54 ทำให้มีการส่งสัญญาณเตือนภัยการจ้างงานในตลาดแรงงานเกิดขึ้น

- มูลค่าการจำหน่ายรถยนต์ ลดลงเป็นเดือนที่ 2 นับจากเดือนเมษายน 2554 โดยในเดือน พ.ค. 2554 ลดลงในอัตราที่เพิ่มขึ้น และส่งสัญญาณเตือนภัยการจ้างงานในตลาดแรงงานเป็นเดือนแรก ดังนั้นจึงต้องเฝ้าระวังสัญญาณเตือนภัยการจ้างงานในระยะเริ่มต้นนี้อย่างต่อเนื่อง

เมื่อวิเคราะห์สัญญาณเตือนภัยจากดัชนีชี้้นำภาวะเศรษฐกิจของต่างประเทศ ประกอบกัน คือ ประเทศ ญี่ปุ่น จีน สหรัฐอเมริกา และกลุ่มประเทศ OECD พบว่าภาวะเศรษฐกิจของต่างประเทศทั้ง 3 ประเทศและ 1 กลุ่มประเทศที่เป็นประเทศคู่ค้าสำคัญของไทย อยู่ในภาวะปกติและไม่มีผลกระทบต่อการทำงานของตลาดแรงงานไทยในอีก 12 เดือนข้างหน้า อย่างไรก็ตามจากการวิเคราะห์ในกราฟที่ 3-6 จะเห็นได้ว่าเศรษฐกิจทั้ง 3 ประเทศและ 1 กลุ่มประเทศ อยู่ในภาวะเศรษฐกิจขาลงอย่างต่อเนื่อง ซึ่งภาวะเช่นนี้อาจส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจไทยและส่งผลต่อเนื่องถึงภาวะการจ้างงานในตลาดแรงงานไทยในอีก 3-6 เดือนข้างหน้า

เมื่อวิเคราะห์ความน่าจะเป็นของการเกิดวิกฤตการณ์การจ้างงานในระบบประกันสังคมมาตรา 33 พบว่า โอกาสที่จะเกิดวิกฤตในกลางไตรมาสที่ 4 (พ.ย. 54) เพียง 2% ซึ่งอยู่ในระดับต่ำมาก แนวโน้มการจ้างงานในตลาดแรงงานในภาพรวมจึงยังอยู่ในภาวะปกติ

สำหรับการเตือนภัยด้านการจ้างงานรายอุตสาหกรรม ณ เดือนพฤษภาคม 2554 ไม่สามารถแสดงผลค่าความน่าจะเป็นของการเกิดวิกฤตการณ์การจ้างงานรายอุตสาหกรรมได้ เนื่องจากอยู่ระหว่างการปรับปรุงรหัสข้อมูลใหม่ตามมาตรฐานการจัดประเภทอุตสาหกรรมของประเทศไทย ปี 2552 (Thailand Standard Industrial Classification : TSIC 2009) ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ ทั้งนี้หากพิจารณาจากดัชนีชี้้นำภาวะเศรษฐกิจที่ส่งสัญญาณเตือนภัย จะเห็นว่าอุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วน เป็นอุตสาหกรรมที่ต้องเฝ้าระวังแนวโน้มการจ้างงานได้รับผลกระทบจากการเกิดภัยพิบัติในประเทศญี่ปุ่นทำให้ขาดชิ้นส่วนยานยนต์เพื่อประกอบรถยนต์ และจากการที่มูลค่าการจำหน่ายรถยนต์ลดลงเป็นเดือนที่ 2 เมื่อเทียบกับระยะเวลาเดียวกันของปีก่อนหน้า (พ.ค. 2554 ลดลง 34.97% และเม.ย. 2554 ลดลง 14.67%) จึงต้องเฝ้าระวังภาวะวิกฤตการณ์การจ้างงานในอุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วนในตลาดแรงงานที่อาจเกิดขึ้นตามมาหากเศรษฐกิจของญี่ปุ่นใช้เวลาในการฟื้นตัวยาวนานเนื่องจากดัชนีชี้้นำภาวะเศรษฐกิจของญี่ปุ่นชะลอตัวลงอย่างต่อเนื่องตั้งแต่เดือน ก.ค. 53 เป็นต้นมา

## 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

21 กรกฎาคม 2554

