

รายงานสรุปการเตือนภัยด้านแรงงาน เดือนมีนาคม 2554

1. บทนำ

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 อัตราการใช้กำลังการผลิตพื้นที่รับอนุญาตก่อสร้างในเขตเทศบาล 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 และวิเคราะห์ประกอบกับข้อมูลการจ้างงานในระบบประกันสังคมตาม มาตรา 33 และข้อมูลการจ้างงานภาคเอกชนของสำนักงานสถิติแห่งชาติ เพื่อพยากรณ์แนวโน้มการจ้างงานในตลาดแรงงานในอนาคต

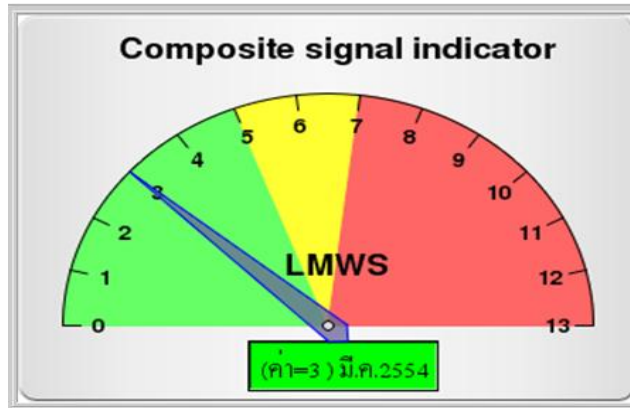
2. บทวิเคราะห์การเตือนภัยด้านแรงงาน

2.1 ภาพรวมการเตือนภัย

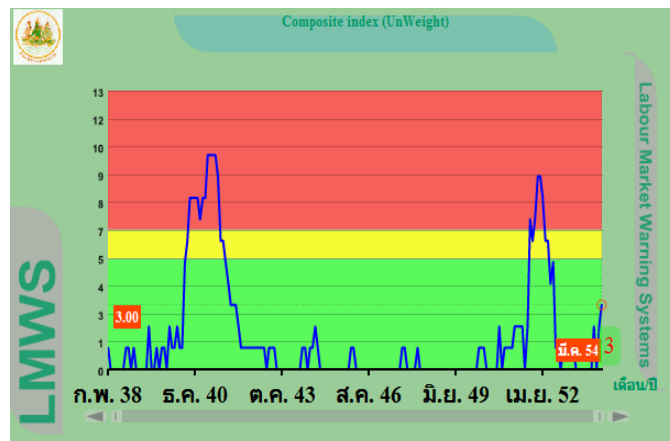
(1) จากการวิเคราะห์ด้วยดัชนีผสม (Composite Signal Indicator) พบว่าในเดือนมีนาคม 2554 ดัชนีผสมมีค่า = 3 เข็มชี้วัดจะอยู่ในแถบสีเขียว (ดูกราฟที่ 1 และกราฟที่ 1.1) โดยมีดัชนีชี้ภาวะเศรษฐกิจการแรงงาน 3 ตัว ที่



ส่งสัญญาณเตือนภัย (เส้นกราฟตกอยู่ในแถบสีแดง) และมีดัชนีชี้นำเศรษฐกิจการแรงงานอีก 10 ตัวที่เหลือ ที่ส่งสัญญาณเตือนในภาวะปกติ ซึ่งจากเข็มชี้วัด / ค่าดัชนีในกราฟที่ 1 นี้หมายความว่า ในเดือนมีนาคม 2554 “แนวโน้มการจ้างงานในตลาดแรงงานอีก 12 เดือนข้างหน้า ยังอยู่ในภาวะปกติ แต่เริ่มมีภาวะไม่น่าไว้วางใจ และคาดว่าอาจนำไปสู่ระดับเตือนภัยได้ ต้องเฝ้าระวังในระยะเริ่มต้น”



กราฟที่ 1. ดัชนีผสมจากดัชนีชี้นำเศรษฐกิจการแรงงาน 13 ตัว



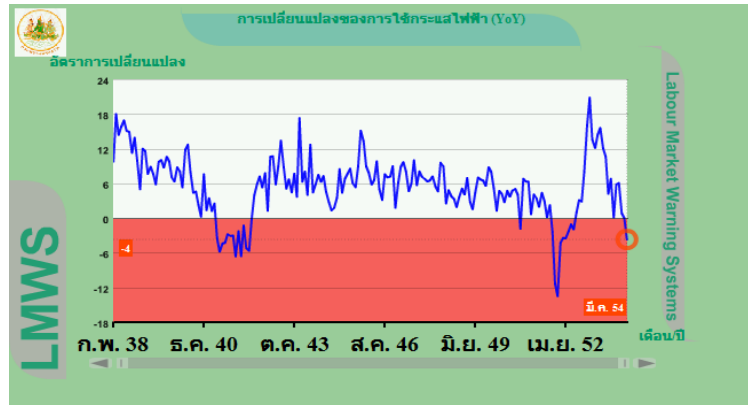
กราฟที่ 1.1 ดัชนีผสมจากดัชนีชี้นำเศรษฐกิจการแรงงาน 13 ตัว

ดัชนีชี้นำเศรษฐกิจการแรงงานที่ส่งสัญญาณเตือนภัยการจ้างงานมีจำนวน 3 ตัว คือ การใช้กระแสไฟฟ้า ดัชนีผลผลิตภาคอุตสาหกรรม และอัตราการใช้กำลังการผลิต ที่ส่งสัญญาณว่ามีการชะลอตัวลง (เส้นกราฟตกอยู่ในแถบสีแดง) โดยดูจากอัตราการเปลี่ยนแปลงของดัชนีเทียบกับระยะเวลาเดียวกันของปีก่อน เปรียบเทียบกับค่าอ้างอิงของตัวแปรนั้น สรุปได้ดังนี้ (ดูตารางที่ 1)

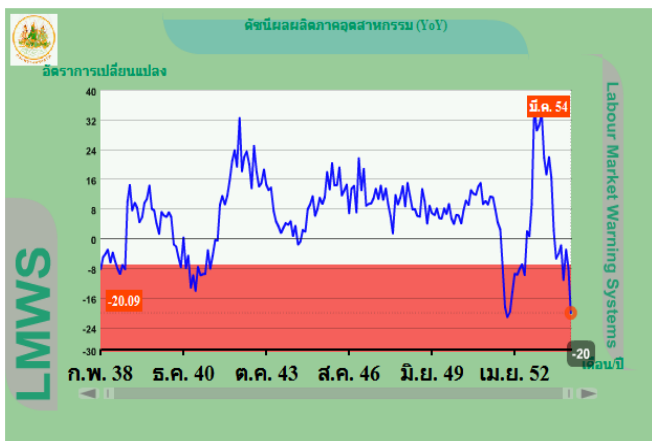
(1.1) การใช้กระแสไฟฟ้า ในเดือนมีนาคม 2554 มีการใช้กระแสไฟฟ้า 13,122.24 (ล้านกิโลวัตต์ต่อชั่วโมง) ลดลงจากเดือนมีนาคม 2553 = -3.72% และเป็นการลดลงและต่ำกว่าค่าอ้างอิงอย่างต่อเนื่องเป็นเดือนที่ 2 (เดือนกุมภาพันธ์ 2554 ลดลงจากกุมภาพันธ์ 2553 = -0.03%) ซึ่ง % การเปลี่ยนแปลงต่ำกว่า % อ้างอิง (0%) แสดงให้เห็นว่าภาวะการจ้างงานในตลาดแรงงานได้รับผลกระทบจากการใช้กระแสไฟฟ้าที่มีอัตราลดลง (ดูกราฟที่ 1.2)

(1.2) ดัชนีผลผลิตภาคอุตสาหกรรม ในเดือนมีนาคม 2554 มีค่าดัชนี = 188.53 ลดลงจากเดือนมีนาคม 2553 = -20.09% และเป็นการลดลงและต่ำกว่าค่าอ้างอิงอย่างต่อเนื่องเป็นเดือนที่ 2 (เดือนกุมภาพันธ์ 2554 ลดลงจากกุมภาพันธ์ 2553 = -8.16%) ซึ่ง % การเปลี่ยนแปลงต่ำกว่า % อ้างอิง (-7.44%) แสดงให้เห็นว่าภาวะการจ้างงานในตลาดแรงงานได้รับผลกระทบจากการที่ผลผลิตอุตสาหกรรมมีอัตราลดลง (ดูกราฟที่ 1.3)

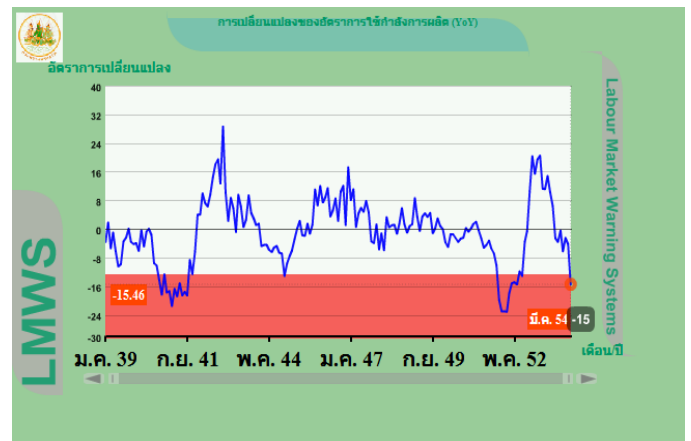
(1.3) อัตราการใช้กำลังการผลิต ในเดือนมีนาคม 2554 มีอัตรา = 63.39% ลดลงจากเดือนมีนาคม 2553 = -15.46% และเป็นการลดลงและต่ำกว่าค่าอ้างอิงเป็นเดือนแรก (เดือนกุมภาพันธ์ 2554 ลดลงจากกุมภาพันธ์ 2553 = -4.24% สูงกว่าค่าอ้างอิง) ซึ่ง % การเปลี่ยนแปลงต่ำกว่า % อ้างอิง (-7.44%) แสดงให้เห็นว่าภาวะการจ้างงานในตลาดแรงงานได้รับผลกระทบจากการที่มีการใช้กำลังการผลิตมีอัตราลดลง (ดูกราฟที่ 1.4)



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



กราฟที่ 1.3 อัตราการเปลี่ยนแปลงของดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมเดือน มี.ค. 54 เทียบกับเดือน มี.ค. 53



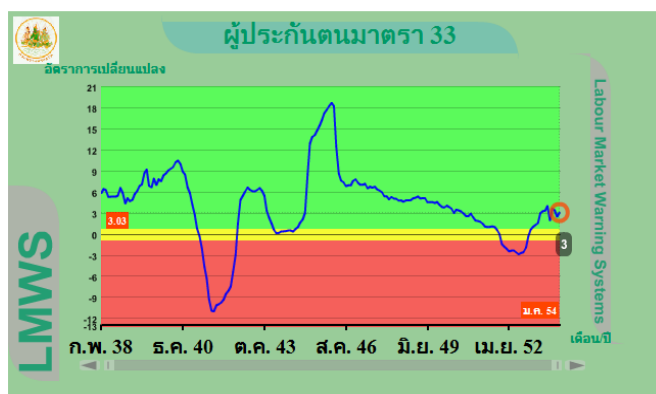
กราฟที่ 1.4 อัตราการเปลี่ยนแปลงของอัตราการใช้กำลังการผลิตเดือน มี.ค. 54 เทียบกับเดือน มี.ค. 53

ตารางที่ 1 การวิเคราะห์สัญญาณเตือนภัยการจ้างงานจากดัชนีชี้นำเศรษฐกิจที่ส่งสัญญาณเตือนภัย

ดัชนีส่งสัญญาณเตือน	ค่าตัวแปร				% การเปลี่ยนแปลง		ค่าอ้างอิง	ผลการวิเคราะห์
	ก.พ 53	มี.ค.53	ก.พ. 54	มี.ค. 54	ก.พ.54/ ก.พ.53	มี.ค.54/ มี.ค.53		
<u>ด้านอุปสงค์</u> 1. การใช้กระแสไฟฟ้า	11,866.18 ล้าน กิโลวัตต์ ต่อชั่วโมง	13,628.89 ล้าน กิโลวัตต์ ต่อชั่วโมง	11,862.37 ล้าน กิโลวัตต์ ต่อชั่วโมง	13,122.24 ล้าน กิโลวัตต์ ต่อชั่วโมง	-0.03%	-3.72%	0 %	ส่งสัญญาณเตือนภัยเป็นเดือนที่ 2 ติดต่อกัน

ดัชนีส่ง สัญญาณเตือน	ค่าตัวแปร				% การเปลี่ยนแปลง		ค่า อ้างอิง	ผลการ วิเคราะห์
	ก.พ 53	มี.ค.53	ก.พ. 54	มี.ค. 54	ก.พ.54/ ก.พ.53	มี.ค.54/ มี.ค.53		
ด้านอุปทาน 2. ดัชนีผลผลิต ภาคอุตสาหกรรม	205.23	235.92	188.48	188.53	-8.16%	-20.09%	-7.44%	ส่งสัญญาณ เตือนภัย เป็นเดือนที่ 2 ติดต่อกัน
3. อัตราการใช้ กำลังการผลิต	65.28%	74.98%	62.51%	63.39%	-4.24%	-15.46%	-12.4%	เริ่มส่ง สัญญาณ เตือนภัย เป็นเดือน แรก

2) เมื่อวิเคราะห์อัตราการเปลี่ยนแปลงของผู้ประกันตนในระบบประกันสังคมตามมาตรา 33 พบว่าในเดือนมกราคม 2554 มีอัตราการขยายตัวเทียบกับเดือนมกราคม 2553 อยู่ที่ 3.03% (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 ซึ่งมีความสำคัญต่อเศรษฐกิจไทยเนื่องจากภาวะการจ้างงานหรือการจ้างงานเป็นผลลัพธ์ที่เกิดจากปฏิสัมพันธ์ระหว่างอุปทานของแรงงาน (Supply of Labour) และอุปสงค์ของแรงงาน (Demand for Labour) เป็นอุปสงค์สืบเนื่อง (Derived demand) อันมาจากความต้องการของสินค้าและบริการโดยรวมซึ่งมิได้มาจากความต้องการในระบบเศรษฐกิจของไทยแต่เพียงอย่างเดียว แต่ยังมีมาจากความต้องการสินค้าและบริการจากต่างประเทศในรูปของการ

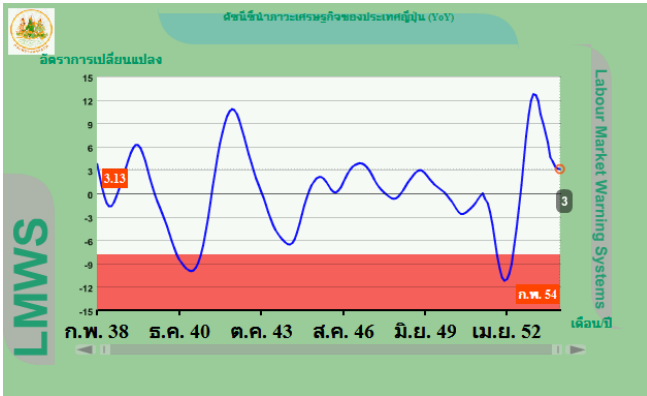
ส่งสินค้าออกไปยังประเทศคู่ค้าสำคัญ ดังนั้นภาวะเศรษฐกิจโลกจึงมีความสำคัญที่จะกระทบต่อเศรษฐกิจไทยและส่งทอดมายังการจ้างงานในตลาดแรงงานไทยในที่สุด จึงทำให้ต้องติดตามความเคลื่อนไหวของดัชนีชี้้นำและนำมาวิเคราะห์สัญญาณเตือนภัยด้านแรงงานจำนวน 4 ดัชนี ณ เดือนมีนาคม 2554 (ตารางที่ 2) คือ

**ตารางที่ 2 แสดงการเปรียบเทียบอัตราการเปลี่ยนแปลงของดัชนีชี้นำภาวะเศรษฐกิจ
ของประเทศอุตสาหกรรมสำคัญ**

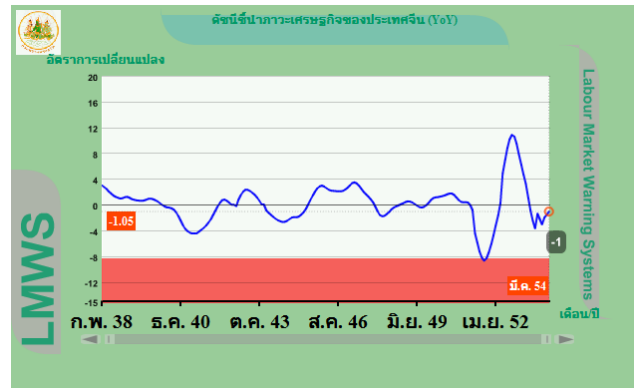
ดัชนีนำ เศรษฐกิจ	ค่าดัชนีและอัตราการเปลี่ยนแปลงของดัชนี				ค่าอ้างอิงที่ ไม่กระทบ การจ้างงาน	ผลการเปรียบเทียบ อัตราเปลี่ยนแปลง กับค่าอ้างอิง
	ก.พ. 53	ก.พ. 54	มี.ค. 53	มี.ค. 54		
ประเทศ ญี่ปุ่น (%YoY)	102.20 (11.877)	105.40 (3.131)	102.69 (12.734)	N/A	(-6.53)	เดือน ก.พ. 54 3.131 > -6.53 ไม่กระทบ การจ้างงาน
ประเทศจีน (%YoY)	103.53 (7.85)	101.90 (-1.56)	103.39 (6.19)	102.30 (-1.054)	-3.45	เดือนมีนาคม 54 -1.054 > -3.45 ไม่กระทบการจ้าง งาน
ประเทศกลุ่ม OECD (%YoY)	102.88 (12.56)	103.20 (12.57)	163.31 (0.311)	103.20 (-0.106)	-3.90	เดือนมีนาคม 54 -0.106 > -3.90 ไม่กระทบการจ้าง งาน
ประเทศ สหรัฐอเมริกา (%YoY)	102.08 (13.649)	103.20 (1.097)	102.72 (14.171)	103.40 (0.661)	-4.53	เดือนมีนาคม 54 0.661 > -4.53 ไม่กระทบการจ้าง งาน

หมายเหตุ

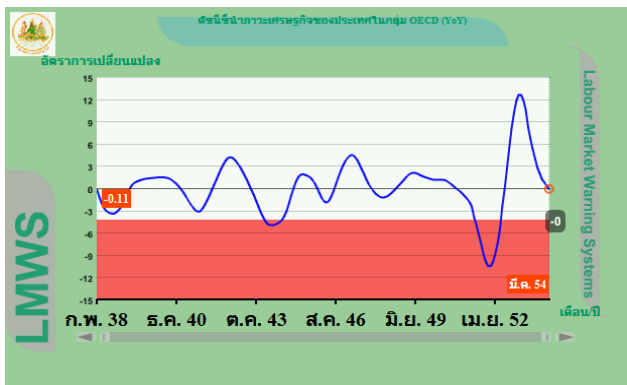
* อัตราการเปลี่ยนแปลง %YoY เป็นอัตราที่เทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อนหน้า



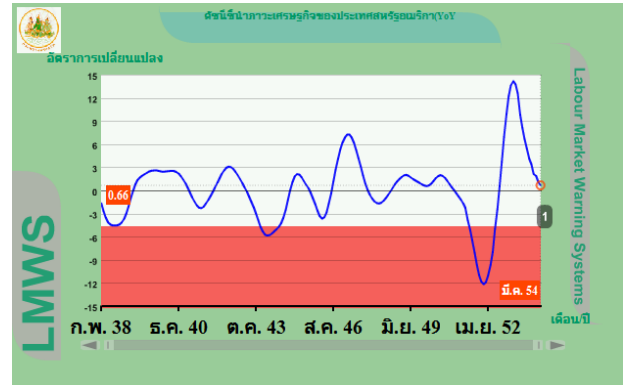
กราฟที่ 3 ดัชนีชี้นำภาวะเศรษฐกิจของประเทศไทย



กราฟที่ 4 ดัชนีชี้นำภาวะเศรษฐกิจของประเทศไทย



กราฟที่ 5 ดัชนีชี้นำภาวะเศรษฐกิจของประเทศไทยในกลุ่ม OECD

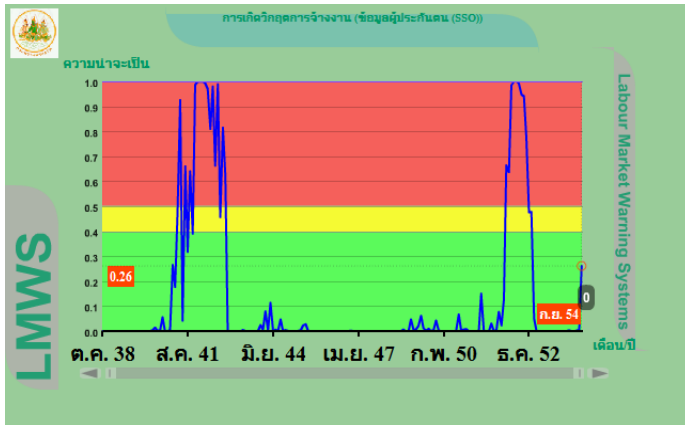


กราฟที่ 6 ดัชนีชี้นำภาวะเศรษฐกิจของประเทศไทยสหรัฐอเมริกา

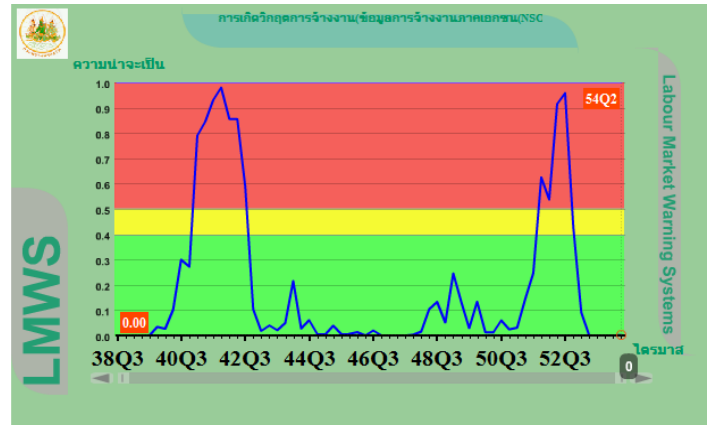
จากตารางข้างต้นอธิบายสัญญาณเตือนภัยจากดัชนีชี้นำภาวะเศรษฐกิจของต่างประเทศ กล่าวคือ แนวโน้มการจ้างงานของตลาดแรงงานอยู่ในภาวะปกติ เนื่องจากดัชนีทั้ง 4 ตัวมีอัตราการเปลี่ยนแปลงเมื่อเปรียบเทียบกับค่าอ้างอิงในระบบเตือนภัยด้านแรงงานปรากฏว่ามีค่าสูงกว่าค่าอ้างอิง จึงสะท้อนสัญญาณเตือนภัยการจ้างงานในภาวะปกติในอีก 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 = 0.26 (ดูกราฟที่ 7 ประกอบ) มีโอกาสที่จะเกิดวิกฤตการจ้างงานในตลาดแรงงานในอีก 4 เดือนข้างหน้า (ก.ย. 54) เพียง 26 % ซึ่งเป็นระดับที่ไม่สูงมากนัก แทบจะไม่มีโอกาสในการเกิดวิกฤต หรือแนวโน้มการจ้างงานในตลาดแรงงานอยู่ในภาวะปกติ และค่า Predict Value ในแบบจำลองโพรบิต (Probit Model) ของการจ้างงานภาคเอกชน NSO ก็เช่นเดียวกัน (ดูกราฟที่ 8 ประกอบ) มีโอกาสที่จะเกิดวิกฤตการจ้างงานในตลาดแรงงานในระดับที่ต่ำมาก แนวโน้มการจ้างงานในตลาดแรงงานจึงอยู่ในภาวะปกติเช่นเดียวกัน

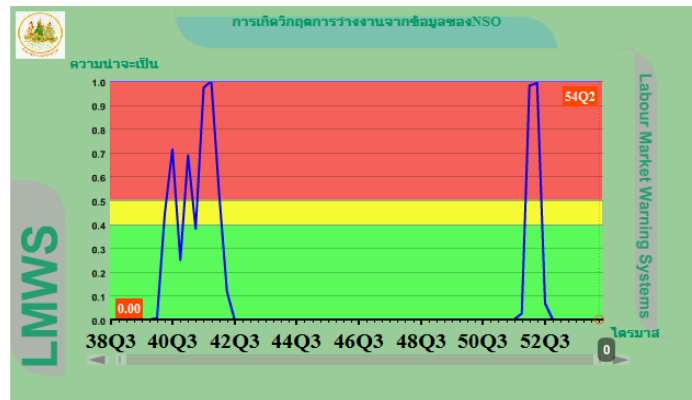


กราฟที่ 7 Probit Model ของการจ้างงาน
ในระบบประกันสังคมมาตรา 33



กราฟที่ 8 Probit Model ของการจ้างงาน NSO

4.2) การวิเคราะห์โอกาสที่จะเกิดวิกฤตในตลาดแรงงานด้านการว่างงาน โดยใช้ข้อมูลการสำรวจภาวะการมีงานทำของสำนักงานสถิติแห่งชาติ (NSO) เป็นตัวแปรอ้างอิงในแบบจำลองโพรบิต (Probit Model) พบว่าค่า Predict Value หรือค่าความน่าจะเป็นของการเกิดวิกฤตการว่างงานในตลาดแรงงาน มีค่า = 0.002 (ดูกราฟที่ 9 ประกอบ) หมายความว่า มีโอกาสที่จะเกิดวิกฤตการว่างงานในตลาดแรงงานในสิ้นไตรมาสที่ 2 เพียง 0.2% ซึ่งเป็นระดับที่ต่ำมาก แนวโน้มการว่างงานในตลาดแรงงานจึงอยู่ในภาวะปกติ



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

สำหรับจำนวนผู้ประกันตนที่รับประโยชน์ทดแทนกรณีว่างงาน รายเดือนของสำนักงานประกันสังคม ณ เดือน มีนาคม 2554 ลดลงร้อยละ 23.56 จากเดือนเดียวกันของปีก่อน และลดลงต่อเนื่องตั้งแต่เดือนมีนาคม 2553 จึงคาดว่าสถานการณ์ว่างงานอยู่ในภาวะปกติ

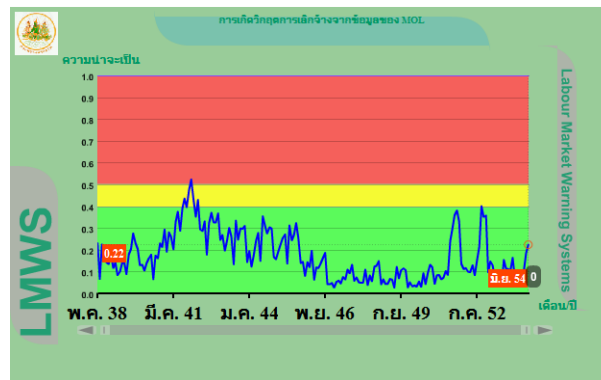
จำนวนผู้ประกันตนที่รับประโยชน์ทดแทนกรณีว่างงาน

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.	-	-	119,755	-33.93	181,262	184.44	63,725	47.84
พ.ค.	-	-	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
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



เดือน/ปี	2554		2553		2552		2551	
	จำนวน (คน)	%YoY	จำนวน (คน)	%YoY	จำนวน (คน)	%YoY	จำนวน (คน)	%YoY
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 = 0.22 (ดูกราฟที่ 10 ประกอบ) มีโอกาสที่จะเกิดวิกฤตการเลิกจ้างในตลาดแรงงานในสิ้นไตรมาสที่ 2 เพียง 22% ซึ่งเป็นระดับที่ค่อนข้างต่ำต่ำ แนวโน้มการเลิกจ้างในตลาดแรงงานจึงอยู่ในภาวะปกติ



กราฟที่ 10 Probit Model ของการเลิกจ้างของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

2.1 การเตือนภัยเศรษฐกิจการแรงงานรายอุตสาหกรรม

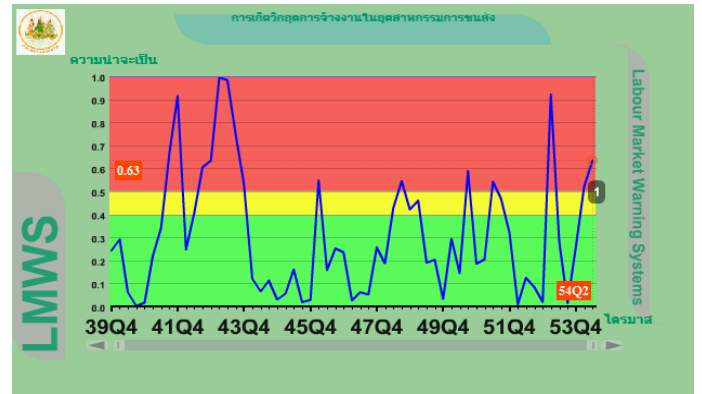
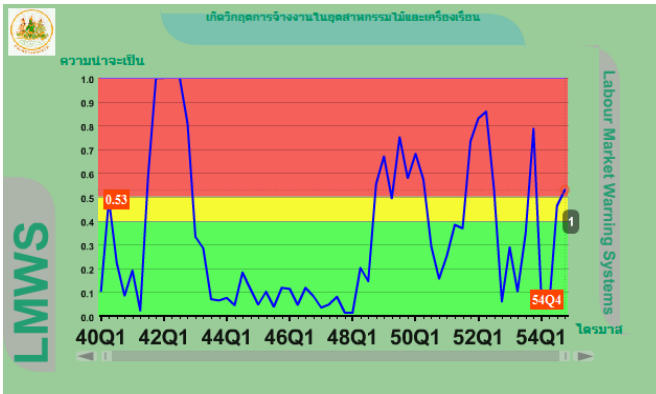
การวิเคราะห์การเตือนภัยการจ้างงานในตลาดแรงงานรายอุตสาหกรรม 12 สาขา ด้วยแบบจำลองโพรบิต (Probit Model) โดยใช้ข้อมูลการสำรวจภาวะการมีงานทำของสำนักงานสถิติแห่งชาติ (NSO) เป็นตัวแปรอ้างอิง พบว่าในเดือนมีนาคม 2554 มี 3 อุตสาหกรรมได้ส่งสัญญาณเตือนว่ามีโอกาสที่จะเกิดวิกฤตการจ้างงานในตลาดแรงงาน มี แนวโน้มการจ้างงานใน 3 อุตสาหกรรมอยู่ภาวะผิดปกติในอีก 3-6 เดือนข้างหน้า ได้แก่

1) อุตสาหกรรมไม้และเครื่องเรือน มีค่า Predict Value หรือค่าความน่าจะเป็นของการเกิดวิกฤตการจ้างงาน มีค่า = 0.53 (ดูกราฟที่ 11 ประกอบ) อยู่ในระดับเตือนภัย มีโอกาสที่จะเกิดวิกฤตการจ้างงานในอุตสาหกรรมนี้ในสิ้นไตรมาสที่ 4 (ธ.ค.54) 53% ซึ่งการจ้างงานในอุตสาหกรรมนี้เริ่มเข้าสู่ภาวะที่ต้องเฝ้าระวังระยะเริ่มต้นมาตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ 2554 (มีค่า Predict Value = 0.46 อยู่ในแถบสีเหลือง) และยังคงมีโอกาที่จะเกิดวิกฤตอย่างต่อเนื่องเป็นเดือนที่ 2 จึงต้องเฝ้าระวังอย่างใกล้ชิด ซึ่งหากการเจริญเติบโตของอุตสาหกรรมนี้ชะลอตัวลงอย่างต่อเนื่องแล้วย่อมกระทบต่อตลาดแรงงานได้

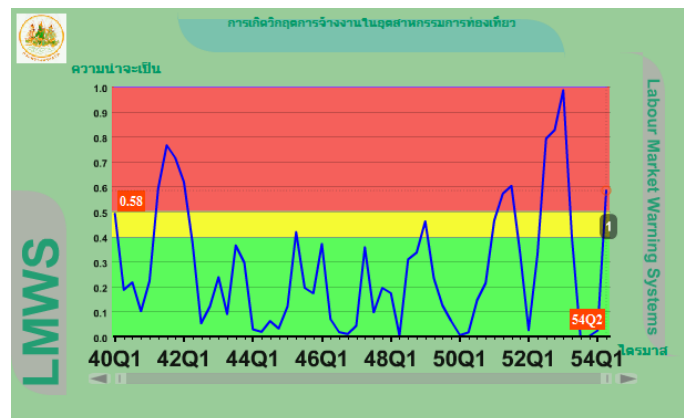
2) อุตสาหกรรมขนส่ง มีค่า Predict Value หรือค่าความน่าจะเป็นของการเกิดวิกฤตการจ้างงาน มีค่า = 0.63 (ดูกราฟที่ 12 ประกอบ) อยู่ในระดับอันตราย มีโอกาสที่จะเกิดวิกฤตการจ้างงานในอุตสาหกรรมนี้ในสิ้น

ไตรมาสที่ 2 (มิ.ย. 54) 63 % ซึ่งการจ้างงานในอุตสาหกรรมนี้เริ่มเข้าสู่ภาวะที่ต้องเฝ้าระวังระยะเริ่มต้นมาตั้งแต่เดือน
กุมภาพันธ์ 2554 (มีค่า Predict Value = 0.52 อยู่ในแถบสีแดง) และยังคงมีโอกาสที่จะเกิดวิกฤตอย่างต่อเนื่องเป็นเดือน
ที่ 2 จึงต้องเฝ้าระวังอย่างใกล้ชิดเช่นกัน

3) อุตสาหกรรมท่องเที่ยว มีค่า Predict Value หรือค่าความน่าจะเป็นของการเกิดวิกฤตการจ้างงาน
มีค่า = 0.58 (ดูกราฟที่ 13 ประกอบ) อยู่ในระดับอันตราย มีโอกาสที่จะเกิดวิกฤตการจ้างงานในอุตสาหกรรมนี้ในสิ้นไตร
มาสที่ 2 (มิ.ย. 54) 58% ซึ่งการจ้างงานในอุตสาหกรรมนี้เริ่มเข้าสู่ภาวะที่ต้องเฝ้าระวังอย่างใกล้ชิดเป็นเดือนแรก



กราฟที่ 11 Probit Model ของการจ้างงานในอุตสาหกรรมไม้และเครื่องเรือน กราฟที่ 12 Probit Model ของการจ้างงานในอุตสาหกรรมขนส่ง



กราฟที่ 13 Probit Model ของการจ้างงานในอุตสาหกรรมขนส่ง

นอกจากนี้การจ้างงานของ 2 อุตสาหกรรมได้แก่อุตสาหกรรมสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่มและอุตสาหกรรม
ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถพยากรณ์ภาวะการจ้างงานได้ เนื่องจากข้อจำกัดด้านข้อมูลผลผลิตภาคอุตสาหกรรม
(ปั่นด้ายและแผงวงจรรวม) รายไตรมาส จากแหล่งข้อมูลธนาคารแห่งประเทศไทยและสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมมี
ลักษณะข้อมูลที่แตกต่างกันและขาดข้อมูลในช่วงไตรมาส ที่ 3 และ 4 ปี 2553

3. สรุป

แนวโน้มการจ้างงานในตลาดแรงงานในภาพรวมอีก 12 เดือนข้างหน้า (มี.ค.55) ยังอยู่ในภาวะปกติ การจ้าง
งานในระบบประกันสังคมตามมาตรา 33 ยังมีอัตราการขยายตัวตามปกติ อย่างไรก็ตาม เริ่มมีภาวะไม่น่าไว้วางใจ และ
คาดว่าอาจนำไปสู่ระดับเตือนภัยได้ เนื่องจากมีดัชนีชี้แนวโน้มภาวะเศรษฐกิจแรงงาน 3 ตัว ส่งสัญญาณเตือนภัย ได้แก่ การใช้

กระแสไฟฟ้า ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรม และอัตราการใช้จ่ายกำลังการผลิต โดย 2 ใน 3 ตัวนี้ได้ส่งสัญญาณเตือนภัยติดต่อกันเป็นเดือนที่ 2 จึงต้องเฝ้าระวังในระยะเริ่มต้น สัญญาณเตือนภัยจากดัชนีชี้ภาวะเศรษฐกิจของประเทศ 4 ตัว คือ ประเทศญี่ปุ่น จีน สหรัฐอเมริกา และกลุ่มประเทศ OECD มีอัตราการเปลี่ยนแปลงสูงกว่าค่าอ้างอิงซึ่งสะท้อนสัญญาณเตือนภัยการจ้างงานในภาวะปกติในอีก 12 เดือนข้างหน้า ทั้งนี้ เมื่อวิเคราะห์ถึงความน่าจะเป็นของการเกิดวิกฤตการจ้างงานในระบบประกันสังคมตามมาตรา 33 พบว่าโอกาสที่จะเกิดวิกฤตในสิ้นไตรมาสที่ 3 (ก.ย.54) เพียง 26 % ซึ่งเป็นระดับที่ไม่สูงมากนัก แนวโน้มการจ้างงานในตลาดแรงงานในภาพรวมจึงยังอยู่ในภาวะปกติ ทั้งนี้ ในรายสาขาอุตสาหกรรมพบว่า มี 3 อุตสาหกรรมที่มีโอกาสที่จะเกิดวิกฤตการจ้างงานในสิ้นไตรมาสที่ 4 (ธ.ค.54) คือ อุตสาหกรรมไม้และเครื่องเรือน มีโอกาสที่จะเกิดวิกฤตการจ้างงานในระดับเตือนภัยติดต่อกันเป็นเดือนที่ 2 ต้องเฝ้าระวัง ส่วนอุตสาหกรรมขนส่งมีโอกาที่จะเกิดวิกฤตการจ้างงานในสิ้นไตรมาสที่ 2 (มิ.ย. 54) ในระดับอันตรายติดต่อกันเป็นเดือนที่ 2 ต้องเฝ้าระวังอย่างใกล้ชิด และอุตสาหกรรมท่องเที่ยวมีโอกาที่จะเกิดวิกฤตการจ้างงานในสิ้นไตรมาสที่ 2 (มิ.ย. 54) ในระดับอันตราย ต้องเฝ้าระวังอย่างใกล้ชิดเป็นเดือนแรก

ศูนย์ข้อมูลเศรษฐกิจการแรงงาน
สำนักเศรษฐกิจการแรงงาน
สำนักงานปลัดกระทรวงแรงงาน
24 พฤษภาคม 2554

