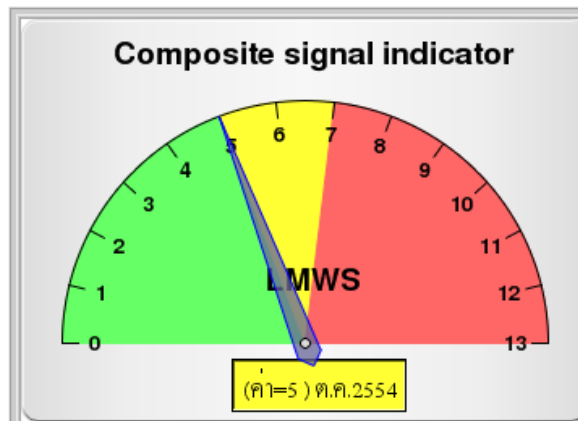


# รายงานสรุปการเตือนภัยด้านแรงงาน เดือนตุลาคม 2554

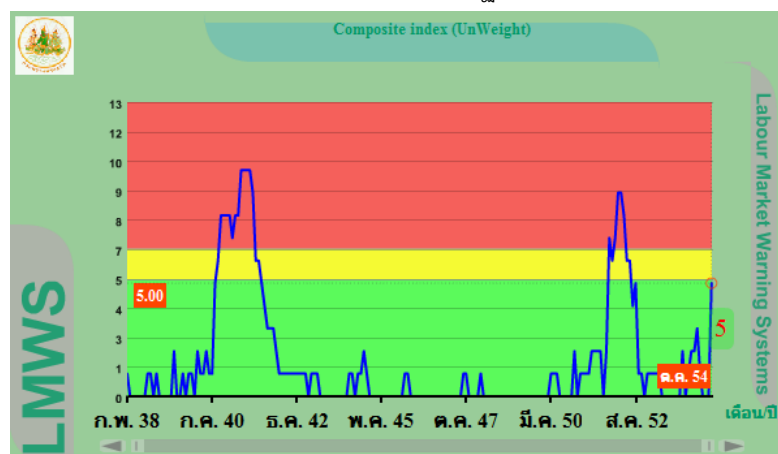
## 1. บทวิเคราะห์การเตือนภัยด้านแรงงาน

### 1.1 ภาพรวมการเตือนภัย

1) จากการวิเคราะห์ด้วยดัชนีผสม (Composite Signal Indicator) พบว่าในเดือนตุลาคม 2554 ดัชนีผสมมีค่า = 5 เข็มชี้วัดจะอยู่ในแถบสีเขียว (ดูกราฟที่ 1 และกราฟที่ 2 เส้นกราฟตกอยู่ในแถบสีเขียว) นั่นคือดัชนี ผสมส่งสัญญาณเตือนการจ้างงานในตลาดแรงงานอยู่ในภาวะปกติ พยากรณ์ได้ว่า “แนวโน้มการจ้างงานในตลาดแรงงานอีก 12 เดือนข้างหน้า ยังอยู่ในภาวะปกติ ” แต่เริ่มมีภาวะไม่น่าไว้วางใจและคาดว่าอาจนำไปสู่ระดับเตือนภัยได้ ต้องเฝ้าระวังในระยะเริ่มต้น ซึ่งเป็นสัญญาณแจ้งเตือนที่เพิ่มระดับมากขึ้นจากเดือนกันยายน 2554 ที่ไม่มีดัชนีชี้้นำเศรษฐกิจการแรงงานส่งสัญญาณเตือนภัยเลย คือ ดัชนี = 0 อีกทั้งตั้งแต่เดือนกรกฎาคม - กันยายน 2554 ดัชนีชี้้นำส่งสัญญาณปกติมาโดยตลอดแต่ในเดือนตุลาคม 2554 นี้พบสัญญาณเตือนภัยของดัชนีชี้้นำเศรษฐกิจการแรงงาน 5 ตัวได้ส่งสัญญาณเตือน (เส้นกราฟของดัชนีทั้ง 5 ตัวตกอยู่ในแถบสีแดง) และมีดัชนีชี้้นำเศรษฐกิจการแรงงานที่เหลือ 8 ตัว ยังส่งสัญญาณในระดับปกติ (เส้นกราฟของดัชนีทั้ง 8 ตัว ตกอยู่ในแถบสีเขียว)



กราฟที่ 1. ดัชนีผสมจากดัชนีชี้นำเศรษฐกิจการแรงงาน 13 ตัว

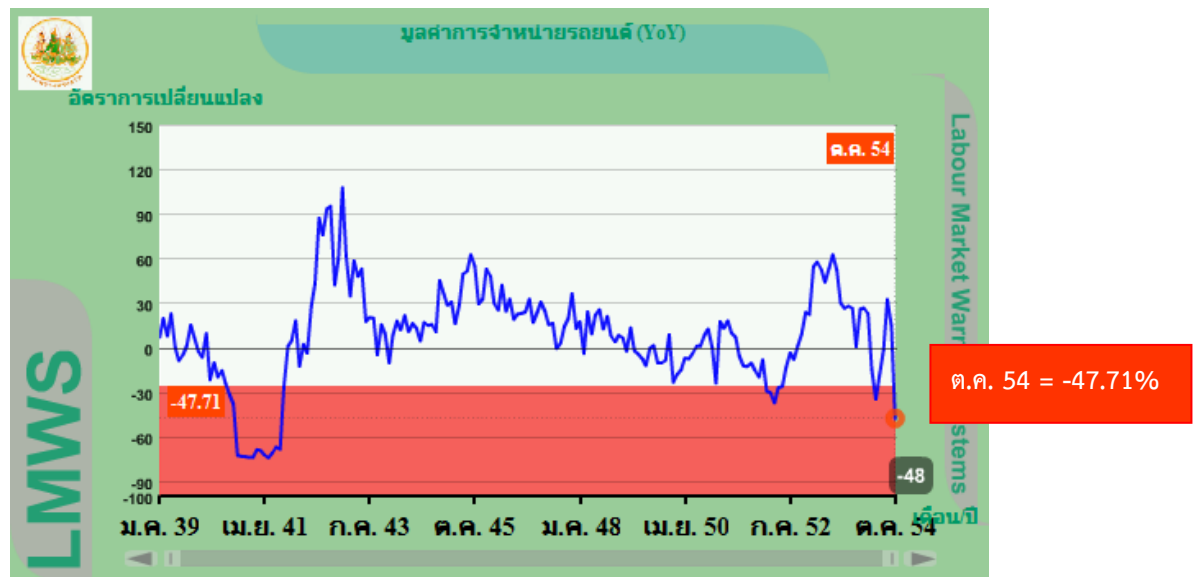


กราฟที่ 2 ดัชนีผสมจากดัชนีชี้นำเศรษฐกิจการแรงงาน 13 ตัว

สำหรับดัชนีชี้นำเศรษฐกิจการแรงงานที่ส่งสัญญาณเตือนภัยการจ้างงานในเดือนนี้มีจำนวนถึง 5 ตัว คือ

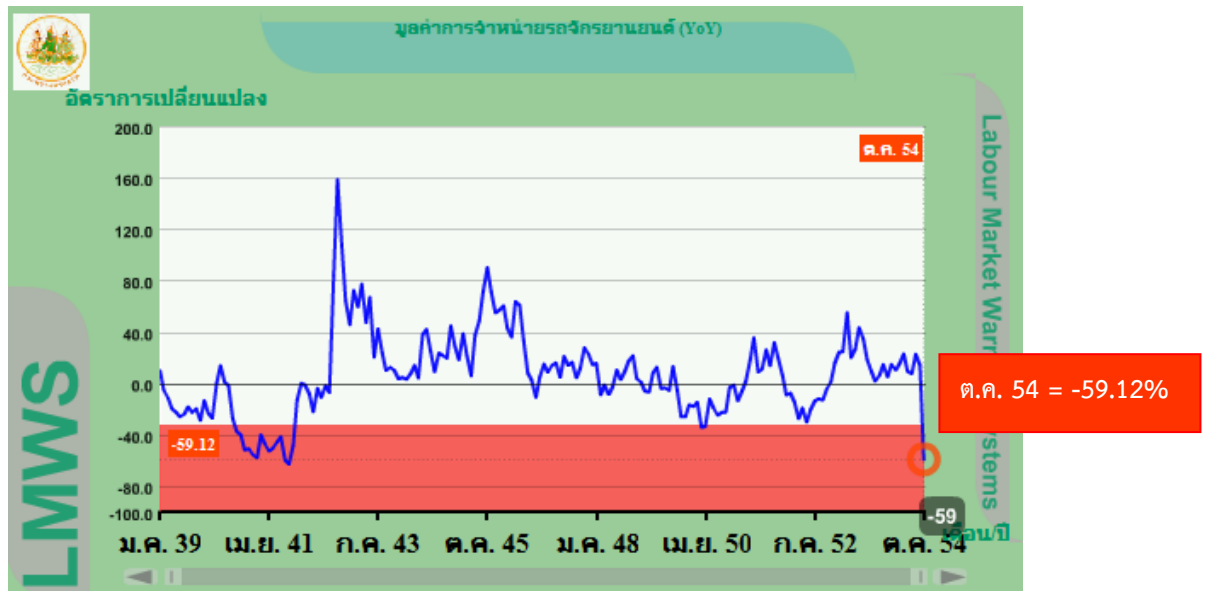
1) อัตราการใช้กำลังการผลิต 2) ดัชนีผลผลิตภาคอุตสาหกรรม 3) มูลค่าการจำหน่ายรถยนต์ 4) มูลค่าการจำหน่ายรถจักรยานยนต์ และ 5) ดัชนีความเชื่อมั่นทางธุรกิจ ซึ่งดัชนีทั้ง 5 ตัว มีสัญญาณการชะลอตัวลง (เส้นกราฟตกอยู่ในแถบสีแดง) โดยดูจากอัตราการเปลี่ยนแปลงของดัชนีเทียบกับระยะเวลาเดียวกันของปีก่อนเปรียบเทียบกับค่าอ้างอิงของตัวแปรนั้น สรุปได้ดังนี้ (ดูตารางที่ 1)

(1.1) มูลค่าการจำหน่ายรถยนต์ ในเดือนตุลาคม 2554 มีจำนวน 35,694 คัน ลดลงจากเดือนตุลาคม 2553 = -47.71% และเป็นการลดลงและต่ำกว่าค่าอ้างอิงเป็นครั้งที่ 2 ในรอบปี 2554 โดยครั้งแรกที่ในเดือนพฤษภาคม 2554 ลดลงจากเดือนพฤษภาคม 2553 = -34.96% ซึ่งเป็นการลดลงต่ำกว่าค่าอ้างอิง (-26.95 %) แสดงให้เห็นว่าภาวะการจ้างงานในตลาดแรงงานจะได้รับผลกระทบจากการจำหน่ายรถยนต์ที่มีมูลค่าลดลงเกินกว่าเกณฑ์ที่ยอมรับได้ เนื่องจากผลกระทบของอุทกภัยทำให้ โรงงานผลิตรถยนต์และโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ หลายรายไม่สามารถดำเนินการผลิตได้ ดัชนีนี้จึงเป็นสัญญาณเตือนต่อการจ้างงานได้ (ดูกราฟที่ 3)



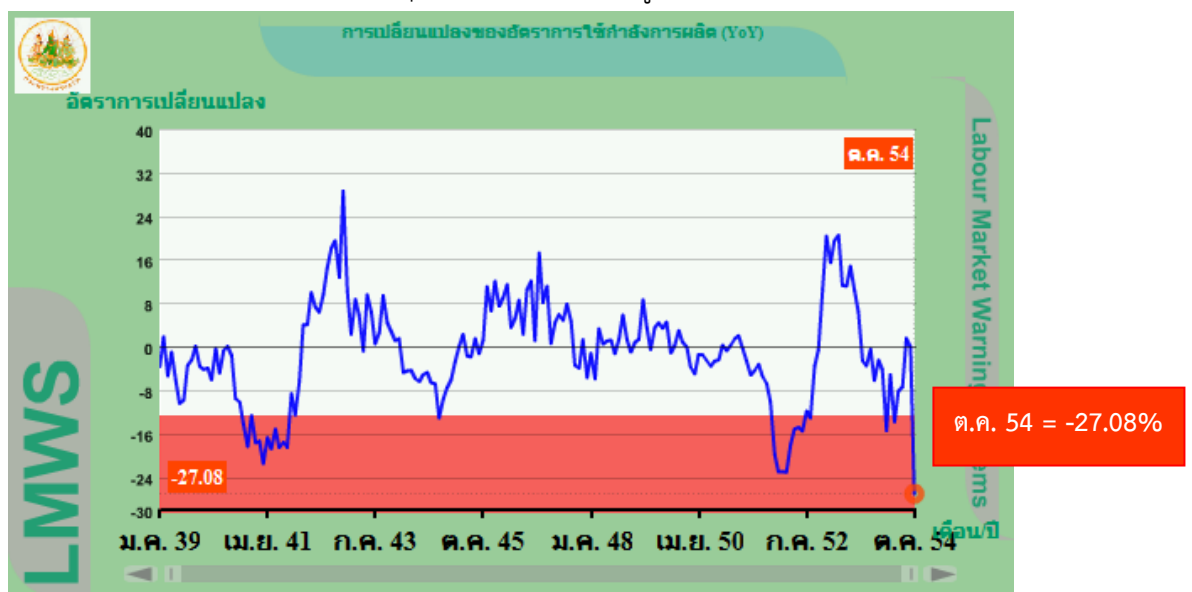
กราฟที่ 3 มูลค่าการจำหน่ายรถยนต์

(1.2) มูลค่าการจำหน่ายรถจักรยานยนต์ ในเดือนตุลาคม 2554 มีจำนวน 63,735 คัน ลดลงจากเดือนตุลาคม 2553 = -59.12% และ เป็นการลดลงและต่ำกว่าค่าอ้างอิง (-33.41 %) เป็นเดือนแรก ในรอบปี 2554 หากเทียบกับเดือนกันยายน 2554 มียอดจำหน่ายจักรยานยนต์ถึง 168,784 คัน ซึ่งลดลงถึงร้อยละ 62.24 การลดลงของดัชนีนี้จะส่งผลต่อภาวะการจ้างงานในตลาดแรงงานได้ (ดูกราฟที่ 4)



กราฟที่ 4 มูลค่าการจำหน่ายรายชักรยานยนต์

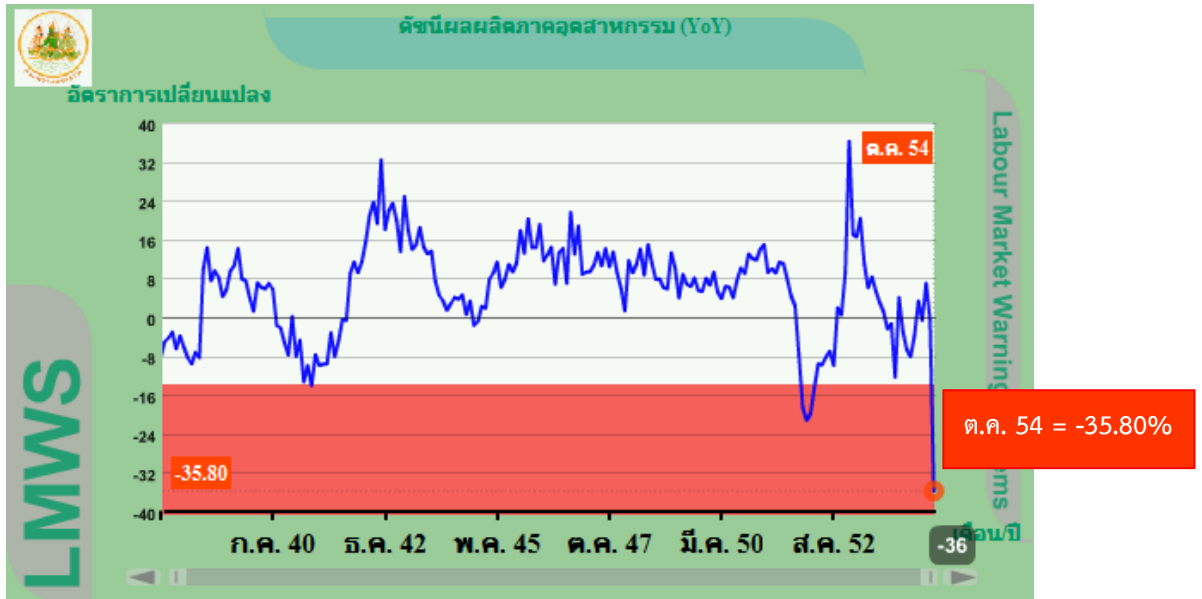
(1.3) อัตราการใช้กำลังการผลิต ในเดือนตุลาคม 2554 อัตราการใช้กำลังการผลิต อยู่ที่ร้อยละ = 45.68 ลดลงจากเดือนตุลาคม 2553 = -27.08% และเป็นการลดลงต่ำสุดและต่ำกว่าค่าอ้างอิง (-12.40%) เป็นเดือนแรกในรอบปี 2554 แต่หากพิจารณาอัตราการใช้กำลังการผลิตเฉลี่ยในรอบ 10 เดือน อยู่ที่ 60.41% ซึ่งอุตสาหกรรมที่ส่งผลให้อัตราการใช้กำลังการผลิตลดลง ได้แก่ อุตสาหกรรมการผลิตยานยนต์ การผลิตเครื่องจักรสำนักงาน เครื่องทำบัญชีและเครื่องคำนวณ การผลิตหลอดอิเล็กทรอนิกส์และส่วนประกอบอิเล็กทรอนิกส์ การจัดเตรียมและการขนส่งสิ่งทอ รวมถึงการทอสิ่งทอ ซึ่งอัตราการใช้กำลังการผลิตในเดือนนี้ที่ลดลงต่ำกว่าค่าอ้างอิงจะส่งผลกระทบต่อภาวะการจ้างงานของอุตสาหกรรมการผลิตในสาขาดังกล่าวตั้งแต่เดือนพฤศจิกายนเป็นต้นไป (ดูกราฟที่ 5)



กราฟที่ 5 อัตราการใช้กำลังการผลิต

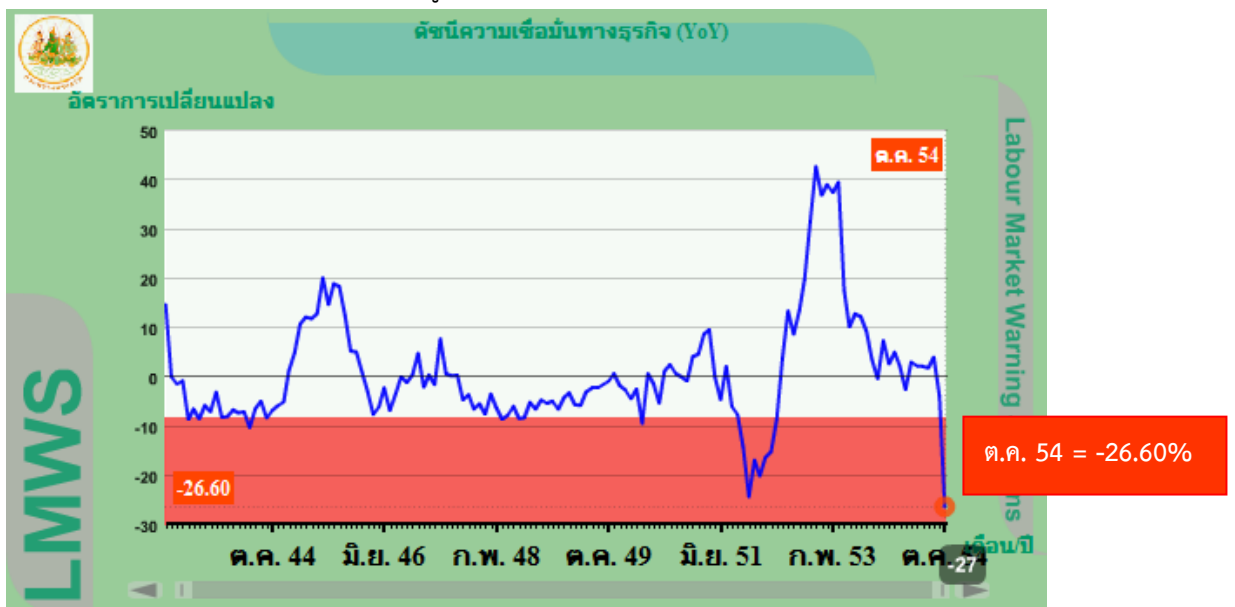
(1.4) ดัชนีผลผลิตภาคอุตสาหกรรม ในเดือนตุลาคม 2554 ดัชนีผลผลิตภาคอุตสาหกรรม มีค่า = 122.75 ลดลงจากเดือนตุลาคม 2553 = -35.80% ซึ่งลดลงต่ำสุดในรอบปี 2554 และต่ำกว่าค่าอ้างอิง (-7.44%) ดัชนีนี้ส่งสัญญาณเตือนภาวะการจ้างงานในตลาดแรงงานเป็นครั้งที่ 2 โดยที่เคยส่งสัญญาณเตือนการจ้างงานในครั้งแรกของปี

2554 เมื่อเดือนเมษายน 2554 สำหรับการส่งสัญญาณเตือนการจ้างงานในครั้งนี้จะกระทบต่ออุตสาหกรรมการผลิตยานยนต์ อิเล็กทรอนิกส์ การผลิตเครื่องแต่งกาย และผลิตเครื่องจักรสำนักงาน เช่นกัน (ดูกราฟที่ 6)



กราฟที่ 6 ดัชนีผลผลิตภาคอุตสาหกรรม

(1.5) ดัชนีความเชื่อมั่นทางธุรกิจ ในเดือนตุลาคม 2554 ดัชนีมีค่า = 36.7 ลดลงจากเดือนตุลาคม 2553 = -26.6% และเป็นการลดลงอย่างมากและต่อเนื่องจากเดือนกันยายน 2554 ที่ค่าดัชนี = 48.5 โดยในเดือนนี้เป็น การลดลงและต่ำกว่าค่าอ้างอิงเป็นเดือนแรกในรอบปี 2554 ทั้งนี้ดัชนีความเชื่อมั่นทางธุรกิจที่ลดต่ำลงกว่าระดับ 50 มีความสอดคล้องกับการลงทุนในหมวดเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ชะลอตัวลง จากผลกระทบของอุทกภัยเป็นหลักและจะส่งผลกระทบต่อภาวะการจ้างงานในตลาดแรงงาน (ดูกราฟที่ 7)

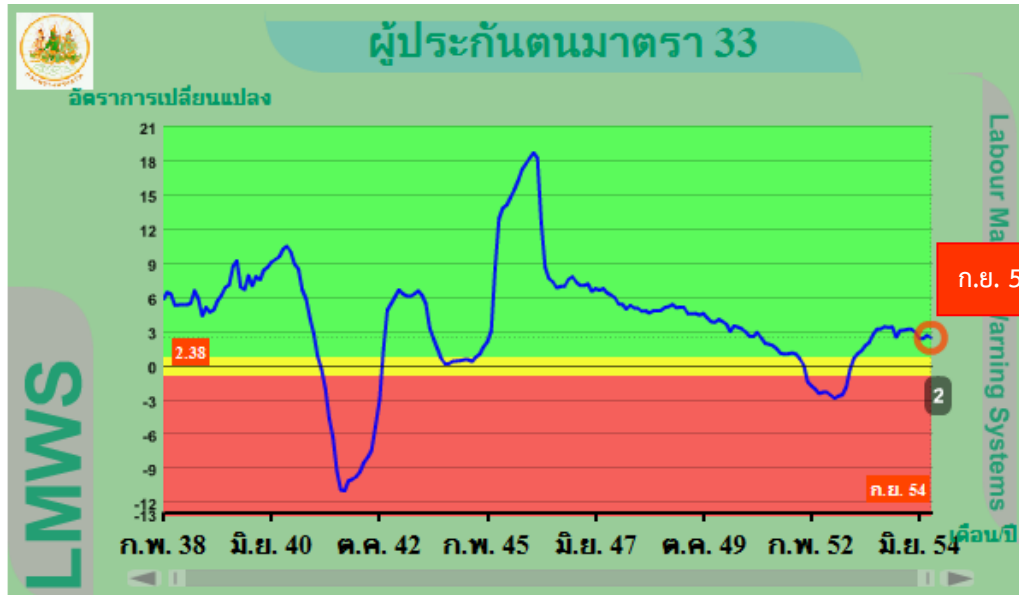


กราฟที่ 7 ดัชนีความเชื่อมั่นทางธุรกิจ

**ตารางที่ 1 การวิเคราะห์ความเคลื่อนไหวสัญญาณเตือนภัยการจ้างงานจากดัชนีชี้ภาวะเศรษฐกิจแรงงาน**

ดัชนีที่ส่งสัญญาณเตือน	ค่าตัวแปร								ค่าอ้างอิงที่ไม่ กระทบ ตลาดแรงงาน	ผลการวิเคราะห์
	ก.ค.		ส.ค.		ก.ย.		ต.ค.			
	53	54	53	54	53	54	53	54		
<b>ด้านอุปสงค์</b>										
1. มูลค่าการจำหน่ายรถยนต์ (คัน) (% การเปลี่ยนแปลงเทียบกับเดือน เดียวกันของปีก่อน)	65,669	64,756 -1.39%	56,237	74,511 32.49%	61,407	70,351 14.57%	68,261	35,694 -47.71%	-26.95%	ส่งสัญญาณเตือนภัยต่อตลาดแรงงานเป็น ครั้งที่ 2 นับตั้งแต่ ม.ค. 54 เป็นต้นมา ซึ่ง ดัชนีลดลงต่ำกว่าค่าอ้างอิงเมื่อเดือน พ.ค. 54 เป็นครั้งแรก (-47.71% < -26.95%)
2. มูลค่าการจำหน่ายรถจักรยานยนต์ (คัน) (% การเปลี่ยนแปลงเทียบกับเดือน เดียวกันของปีก่อน)	177,365	190,627 7.48%	149,291	182,867 22.49%	147,860	168,784 14.15%	155,908	63,735 -59.12%	-33.41%	ส่งสัญญาณเตือนภัยต่อตลาดแรงงานเป็น เดือนแรกนับตั้งแต่ต้นปี (ม.ค. 54) เป็นต้น มา (-59.12% < -33.41%)
<b>ด้านอุปทาน</b>										
1. อัตราการใช้กำลังการผลิต(ร้อยละ) (% การเปลี่ยนแปลงเทียบกับเดือน เดียวกันของปีก่อน)	66.95	62 -7.40%	63.05	63.98 1.48%	62.63	62.54 -0.14%	62.64	45.68 -27.08%	-12.40%	ส่งสัญญาณเตือนภัยต่อตลาดแรงงานเป็น เดือนแรกนับตั้งแต่ ก.ค. 54 เป็นต้นมา (-27.08% < -12.40%)
2. ดัชนีผลผลิตภาคอุตสาหกรรม (% การเปลี่ยนแปลงเทียบกับเดือน เดียวกันของปีก่อน)	190.12	188.87 -0.66%	183.71	196.49 6.96%	201.47	200.43 -0.52%	191.21	122.75 -35.80%	-7.44%	ส่งสัญญาณเตือนภัยต่อตลาดแรงงานเป็น เดือนแรกนับตั้งแต่ ม.ค. 54 เป็นต้นมา (-35.80% < -7.44%)
<b>ด้านชี้ภาวะเศรษฐกิจ</b>										
1. ดัชนีความเชื่อมั่นทางธุรกิจ (% การเปลี่ยนแปลงเทียบกับเดือน เดียวกันของปีก่อน)	50.40	51.2 1.59%	50.3	52.2 3.78%	50.6	48.5 -4.15%	50	36.7 -26.6%	-8.80%	ส่งสัญญาณเตือนภัยต่อตลาดแรงงานเป็น เดือนแรกนับตั้งแต่ ม.ค. 54 เป็นต้นมา โดยดัชนีชะลอตัวลงตั้งแต่เดือน ก.ย. 54 (-26.6% < -8.81%)

2) การวิเคราะห์อัตราการเปลี่ยนแปลงของผู้ประกันตนในระบบประกันสังคมตามมาตรา 33 พบว่าในเดือนกันยายน 2554(ข้อมูลล่าสุด) มีอัตราการขยายตัวเทียบกับเดือนกันยายน 2553 อยู่ที่ 2.38% (ดูกราฟที่ 8 ประกอบ) ซึ่งเป็นอัตราการขยายตัวที่มากกว่า 1.0% นั้นหมายความว่า “แนวโน้มการจ้างงานในตลาดแรงงานอยู่ในภาวะปกติ” เมื่อนำผลการวิเคราะห์มาพิจารณาประกอบกับสัญญาณเตือนภัยด้วยดัชนีผสม (Composite Signal Indicator) พบว่ามีความสอดคล้องเป็นไปในทิศทางเดียวกัน



กราฟที่ 8 อัตราการเปลี่ยนแปลงของผู้ประกันตนในระบบประกันสังคมตามมาตรา 33

3) การติดตามความเคลื่อนไหวของดัชนีชี้้นำภาวะเศรษฐกิจของประเทศอุตสาหกรรมที่สำคัญของโลก และประเทศที่เป็นคู่ค้าที่สำคัญของประเทศไทย 3 ประเทศ / 1 กลุ่มประเทศ ได้แก่ ประเทศญี่ปุ่น จีน สหรัฐอเมริกา และ กลุ่มประเทศ OECD ณ เดือนตุลาคม 2554 (ตารางที่ 2) ได้ส่งสัญญาณต่อการจ้างงานในตลาดแรงงานของไทยในสภาวะปกติ

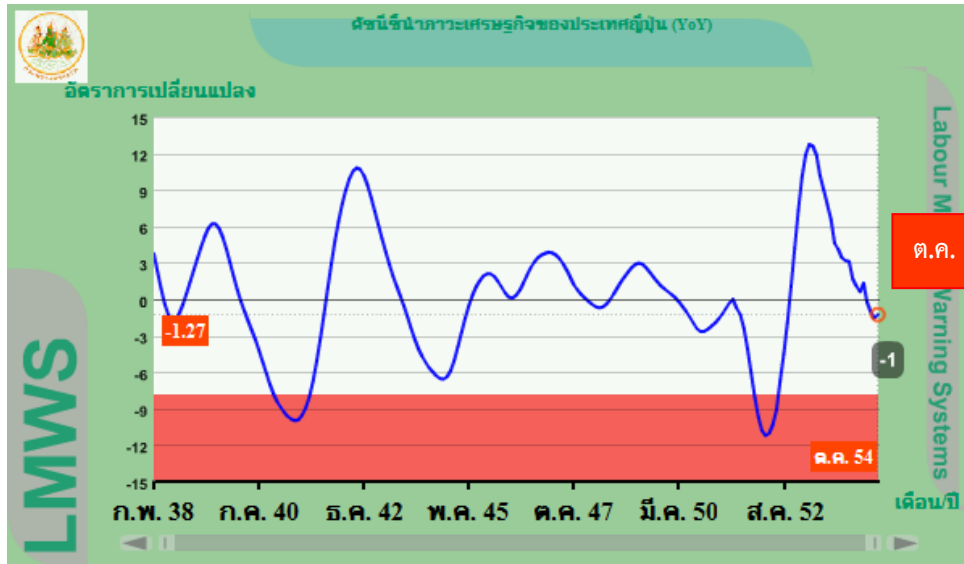
**ตารางที่ 2 แสดงการเปรียบเทียบอัตราการเปลี่ยนแปลงของดัชนีชี้้นำภาวะเศรษฐกิจ  
ของประเทศอุตสาหกรรมที่เป็นคู่ค้าสำคัญของไทย**

ประเทศ/กลุ่มประเทศ	ค่าดัชนีและอัตราการเปลี่ยนแปลงของดัชนี				ค่าอ้างอิงที่ไม่ กระทบการ จ้างงาน	ผลการเปรียบเทียบอัตรา เปลี่ยนแปลงกับค่า อ้างอิง
	กันยายน		ตุลาคม			
	2553	2554	2553	2554		
ประเทศญี่ปุ่น *(%YoY)	103.20 (6.57)	101.60 (-1.55)	102.6 (4.60)	101.3 (-1.27)	-6.53	เดือนตุลาคม 54 -1.27 > -6.53 ไม่กระทบการจ้างงานของ ตลาดแรงงานไทย
ประเทศจีน (%YoY)	99.26 (-3.69)	100.3 (1.05)	101.9 (-1.42)	100.2 (-1.67)	-3.45	เดือนตุลาคม 54 -1.67 > -3.45 ไม่กระทบการจ้างงานของ ตลาดแรงงานไทย
กลุ่มประเทศ OECD **(%YoY)	102.6 (4.04)	100.40 (-2.33)	102.6 (2.76)	100.1 (-2.44)	-3.90	เดือนตุลาคม 54 -2.44 > -3.90 ไม่กระทบการจ้างงานของ ตลาดแรงงานไทย
ประเทศ สหรัฐอเมริกา (%YoY)	102.41 (5.43)	101.00 (-1.38)	102.3 (4.10)	100.9 (-1.37)	-4.53	เดือนตุลาคม 54 -1.37 > -4.53 ไม่กระทบการจ้างงานของ ตลาดแรงงานไทย

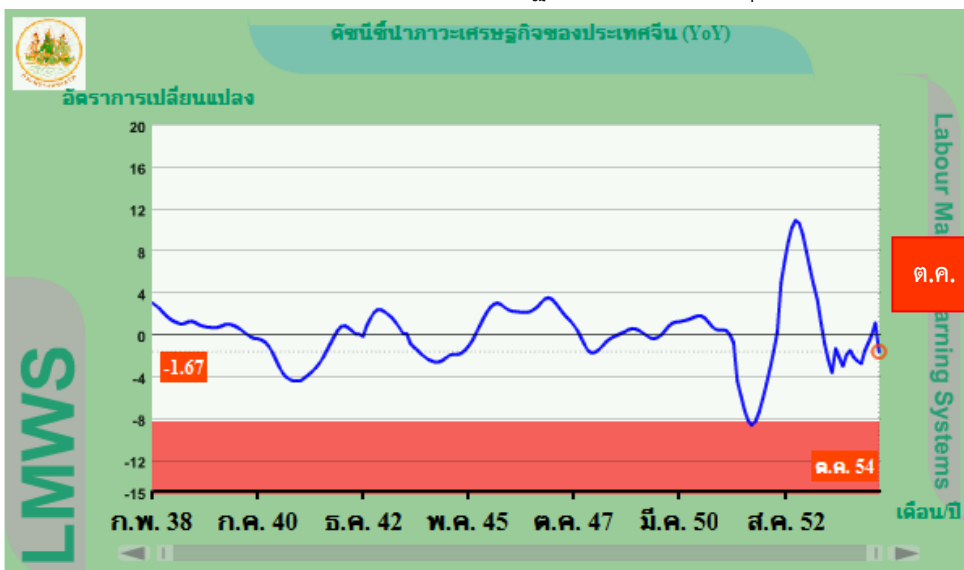
หมายเหตุ \* อัตราการเปลี่ยนแปลง %YoY เป็นอัตราที่เทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อนหน้า

\*\* 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 สาธารณรัฐเชก ฮังการี เกาหลีใต้ และสาธารณรัฐสโลวาเกีย และประเทศที่มีรายได้ระดับปานกลาง-สูง 3 ประเทศ ได้แก่ เม็กซิโก โปแลนด์และตุรกี

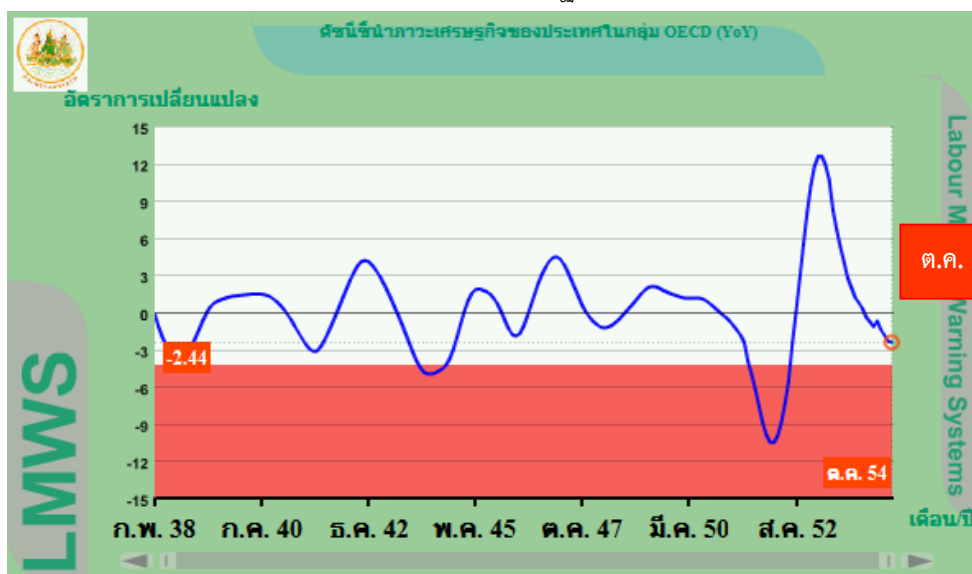




กราฟที่ 9 ดัชนีชี้ภาวะเศรษฐกิจของประเทศไทย

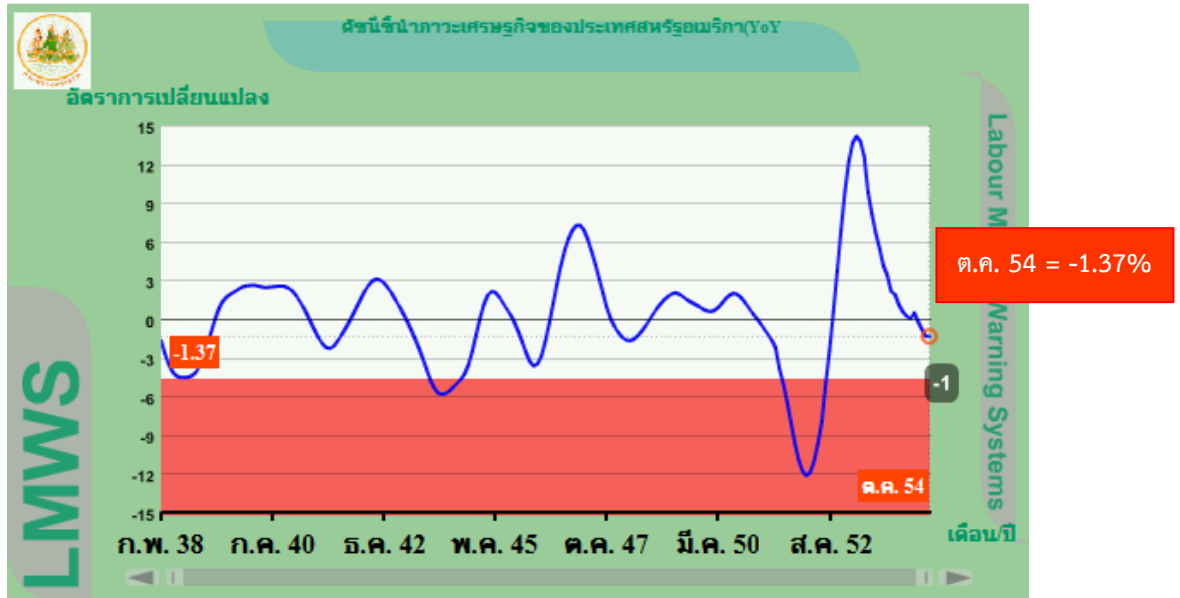


กราฟที่ 10 ดัชนีชี้ภาวะเศรษฐกิจของประเทศไทย



กราฟที่ 11 ดัชนีชี้ภาวะเศรษฐกิจของประเทศไทยใน OECD





กราฟที่ 12 ดัชนีชี้ภาวะเศรษฐกิจของประเทศสหรัฐอเมริกา

จากตารางที่ 2 การวิเคราะห์ดัชนีชี้ภาวะเศรษฐกิจของประเทศอุตสาหกรรมซึ่งเป็นคู่ค้าสำคัญของไทย พบว่า ทั้ง 3 ประเทศ (จีน ญี่ปุ่น และ สหรัฐอเมริกา) และ กลุ่มประเทศ OECD มีภาวะเศรษฐกิจในสถานะดังนี้

- จีน มีอัตราการเปลี่ยนแปลงของดัชนีชี้ภาวะเศรษฐกิจในเดือน ตุลาคม 54/53 = -1.67 ซึ่งชะลอเล็กน้อยจากเดือน กันยายน 54/53 โดยมีอัตราการเปลี่ยนแปลงของดัชนีชี้ภาวะเศรษฐกิจ = 1.05 คิดเป็นอัตราที่ลดลง 0.62% ซึ่งภาวะเศรษฐกิจจีนมีแนวโน้มดีตั้งแต่มิถุนายน 2554 และกลับชะลอลงในเดือนนี้

- ญี่ปุ่น เป็นประเทศเดียวที่มีภาวะเศรษฐกิจดีขึ้นเล็กน้อย มีอัตราการเปลี่ยนแปลงของดัชนีชี้ภาวะเศรษฐกิจในเดือนตุลาคม 54/53 = -1.27 ซึ่งกระตือรือร้นขึ้นเล็กน้อยจากเดือนกันยายน 54/53 โดยมีอัตราการเปลี่ยนแปลงของดัชนีชี้ภาวะเศรษฐกิจ = -1.55 คิดเป็นอัตราที่เพิ่มขึ้น 0.28% การฟื้นตัวในเดือนนี้เป็นผลจากการบริโภคภาคเอกชนอย่างไรก็ตามเศรษฐกิจญี่ปุ่นแสดงแนวโน้มชะลอลงต่อเนื่องตั้งแต่เดือนมีนาคม 2553 เป็นต้นมา

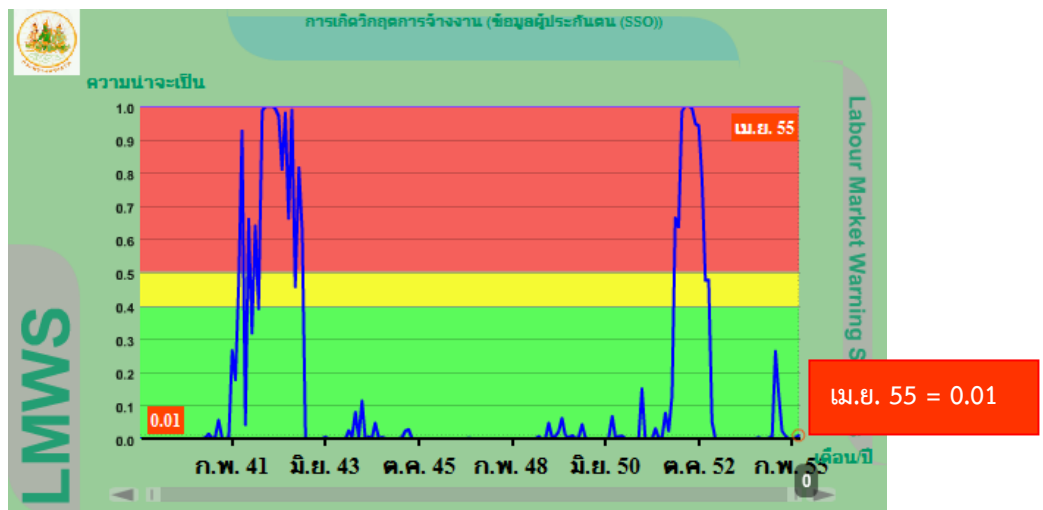
- สหรัฐอเมริกา มีอัตราการเปลี่ยนแปลงของดัชนีชี้ภาวะเศรษฐกิจในเดือน ตุลาคม 54/53 = -1.37 ซึ่งชะลอจากเดือน กันยายน 54/53 โดยมีอัตราการเปลี่ยนแปลงของดัชนีชี้ภาวะเศรษฐกิจ = -1.38 คิดเป็นอัตราที่ชะลอลงเล็กน้อยเพียง 0.01% ซึ่งเศรษฐกิจสหรัฐอเมริกามีการชะลอลงต่อเนื่องและส่งสัญญาณที่ทรงตัวเป็นเดือนแรกจากผลของการใช้จ่ายภาครัฐที่ลดลงและอัตราการว่างงานยังอยู่ที่ร้อยละ 9.0 ซึ่งลดลงจากเดิมอยู่ที่ร้อยละ 10.0 ในช่วงแรกของปี

- กลุ่ม OECD มีอัตราการเปลี่ยนแปลงของดัชนีชี้ภาวะเศรษฐกิจในเดือน ตุลาคม 54/53 = -2.44 ซึ่งชะลอลงเล็กน้อยจากเดือนกันยายน 54/53 โดยมีอัตราการเปลี่ยนแปลงของดัชนีชี้ภาวะเศรษฐกิจ = -2.33 คิดเป็นอัตราที่ชะลอลง 0.11% ซึ่งเศรษฐกิจของกลุ่ม OECD ได้แสดงแนวโน้มชะลอลงต่อเนื่องมาตลอด ตั้งแต่มีนาคม 2553 อันเป็นผลสืบเนื่องจากการประสบปัญหาหนี้สาธารณะของประเทศในกลุ่มประเทศ OECD

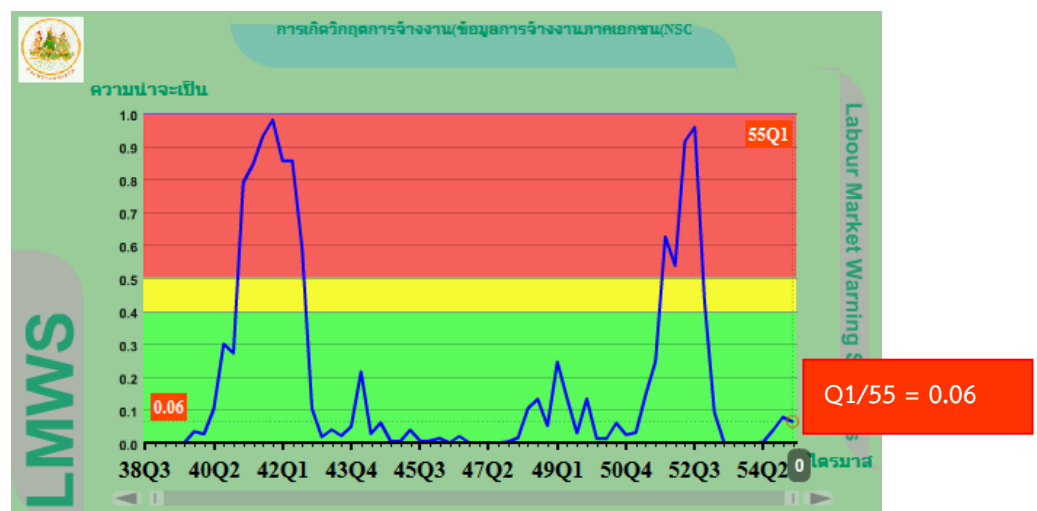
แม้ว่าเศรษฐกิจของ จีน สหรัฐอเมริกา และกลุ่มประเทศ OECD จะชะลอและเศรษฐกิจจีนจะกระตือรือร้นขึ้นเล็กน้อยก็ตาม แต่พบว่า สัญญาณเตือนการจ้างงานในตลาดแรงงานยังอยู่ในภาวะปกติ อย่างไรก็ตามต้องเฝ้าระวังปัญหาทางเศรษฐกิจของประเทศเหล่านี้ที่เผชิญอยู่ทั้งปัญหาหนี้สาธารณะในยุโรปและสหรัฐอเมริกาและราคาน้ำมันที่เพิ่มสูงอย่างใกล้ชิดตลอดจนการฟื้นตัวของเศรษฐกิจญี่ปุ่น

4) การวิเคราะห์โอกาสที่จะเกิดวิกฤตในตลาดแรงงาน (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 = 0.01 (ดูกราฟที่ 13 ประกอบ) มีโอกาสที่จะเกิดวิกฤตการจ้างงานในตลาดแรงงานในอีก 4 เดือนข้างหน้า (เมษายน 2555) เพียง 0% คือ แนวโน้มการจ้างงานในตลาดแรงงานอยู่ในภาวะปกติ และค่า Predict Value ในแบบจำลองโพรบิต (Probit Model)ของการจ้างงานภาคเอกชน NSO ก็เช่นเดียวกัน (ดูกราฟที่ 14 ประกอบ) มีค่า = 0.064 หรือ 6.4 % มีโอกาสที่จะเกิดวิกฤตการจ้างงานในตลาดแรงงานในระดับที่ต่ำมาก แนวโน้มการจ้างงานในตลาดแรงงานจึงอยู่ในภาวะปกติเช่นเดียวกัน

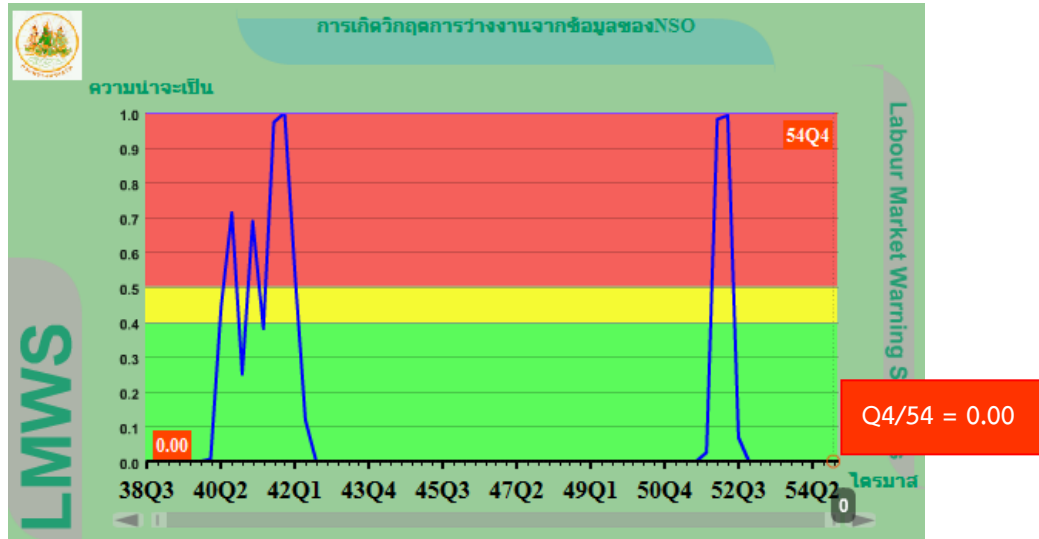


กราฟที่ 13 Probit Model ของการจ้างงานในระบบประกันสังคมมาตรา 33



กราฟที่ 14 Probit Model ของการจ้างงาน NSO

(4.2) การวิเคราะห์โอกาสที่จะเกิดวิกฤตในตลาดแรงงานด้านการว่างงาน โดยใช้ข้อมูลการสำรวจภาวะการมีงานทำของประชากรของสำนักงานสถิติแห่งชาติ ( NSO) เป็นตัวแปรอ้างอิงในแบบจำลองโพรบิต ( Probit Model) พบว่า ค่า Predict Value หรือค่าความน่าจะเป็นของการเกิดวิกฤตการว่างงานในตลาดแรงงาน มีค่า = 0 (ดูกราฟที่ 15 ประกอบ) หมายความว่าไม่มีโอกาสที่จะเกิดวิกฤตการว่างงานในตลาดแรงงานในสิ้นไตรมาสที่ 4 แนวโน้มการว่างงานในตลาดแรงงานจึงอยู่ในภาวะปกติ ขณะที่อัตราการว่างงานในปัจจุบัน ณ ไตรมาสที่ 3 ปี 2554 มีค่าเพียง 0.68% (ดูกราฟที่ 16) ซึ่งอัตราการว่างงานไม่ถึง 1% ตั้งแต่ปี 2553 ไตรมาสที่ 3 เป็นต้นมา

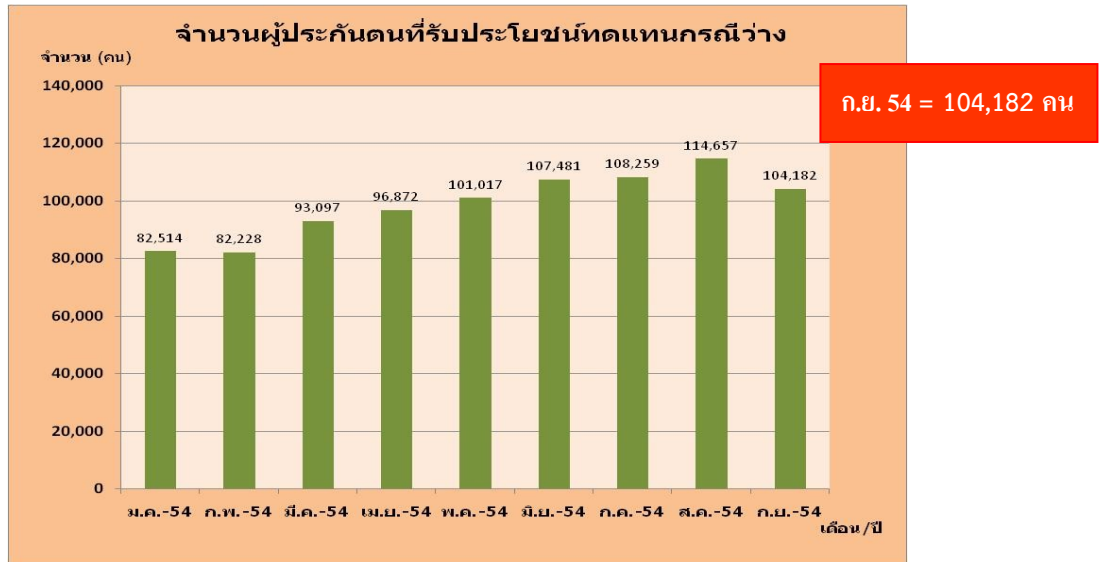


กราฟที่ 15 Probit Model ของการว่างงาน NSO



กราฟที่ 16 อัตราการว่างงาน รายไตรมาส (NSO)

สำหรับจำนวนผู้ประกันตนที่รับประโยชน์ทดแทนกรณีว่างงาน รายเดือนของสำนักงานประกันสังคม ณ เดือน กันยายน 2554 ลดลงร้อยละ 3.81 จากเดือนเดียวกันของปีก่อน และลดลงต่อเนื่องตั้งแต่เดือนมีนาคม 2553 จึงคาดว่าสถานการณ์ว่างงานอยู่ในภาวะปกติ (ตารางที่ 3)



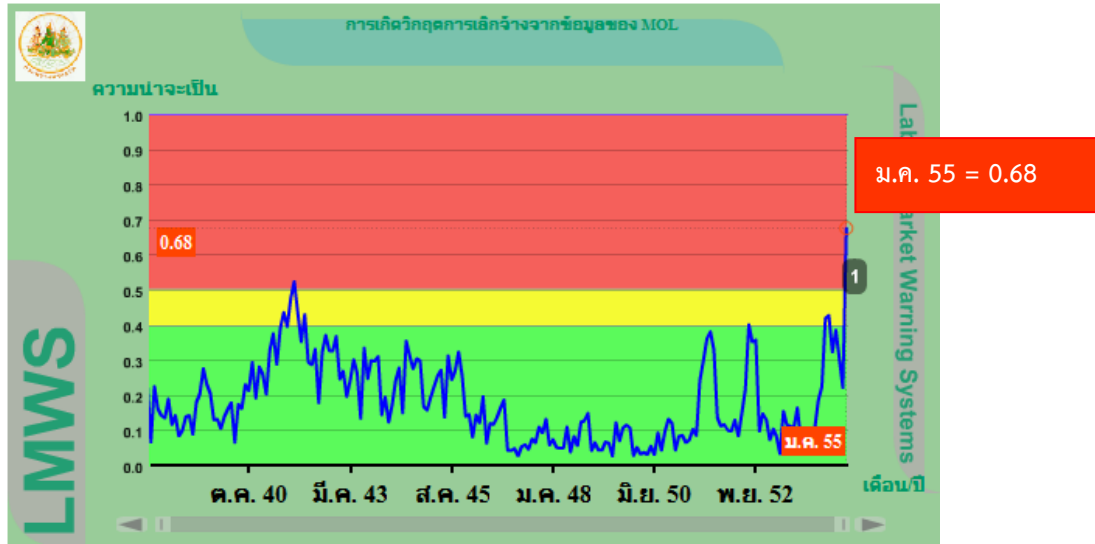
กราฟที่ 17 แสดงจำนวนผู้ประกันตนที่รับประโยชน์ทดแทนกรณีว่างงาน

ตารางที่ 3 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
ก.ค.	108,259	-12.04	123,083	-30.61	177,385	162.28	67,632	40.91
ส.ค.	114,657	-3.92	119,340	-20.55	150,205	117.89	68,937	25.43
ก.ย.*	104,182	-3.81	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

\*ตัวเลขเบื้องต้นจากสำนักงานประกันสังคม

(4.3) การวิเคราะห์โอกาสที่จะเกิดวิกฤตในตลาดแรงงานด้านการเลิกจ้าง โดยใช้ข้อมูลของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เป็นตัวแปรอ้างอิงในแบบจำลองโพรบิต (Probit Model) พบว่าค่า Predict Value หรือค่าความน่าจะเป็นของการเกิดวิกฤตการว่างงานในตลาดแรงงาน มีค่า = 0.68 (ดูกราฟที่ 18 ประกอบ) มีโอกาสที่จะเกิดวิกฤตการเลิกจ้างในตลาดแรงงาน ณ สิ้นเดือน มกราคม 2555 ถึง 68 % ซึ่งเป็นระดับที่เตือนภัยภาวะการจ้างงานในตลาดแรงงาน แนวโน้มการเลิกจ้างในตลาดแรงงานจึงเข้าสู่ภาวะวิกฤตในอีก 1 เดือนข้างหน้าซึ่งข้อมูลจำนวนแรงงานที่ถูกเลิกจ้างที่ได้รับการแจ้งและตรวจพบ ณ เดือน ตุลาคม 2554 มีจำนวน 4,401 คน และเดือนพฤศจิกายน 2554 มีจำนวน 5,954 คน ซึ่งมีอัตราการขยายตัวจากเดือนกันยายน 2553 ถึง 428% และ 615 % ตามลำดับ



กราฟที่ 18 Probit Model ของการเลิกจ้างของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

สำหรับการเตือนภัยเศรษฐกิจการแรงงานรายอุตสาหกรรม ณ เดือน ตุลาคม 2554 นั้น ระบบเตือนภัยไม่สามารถพยากรณ์การเกิดวิกฤตการจ้างงานได้ เนื่องจากอยู่ระหว่างปรับปรุงรหัสข้อมูลใหม่จากการจัดประเภทอุตสาหกรรมของประเทศไทย ปี 2552 (Thailand Standard Industrial Classification : TSIC 2009) สำหรับชุดข้อมูลการสำรวจภาวะการมีงานทำของประชากรของสำนักงานสถิติแห่งชาติ ซึ่งใช้เป็นตัวแปรในแบบจำลองเพื่อการพยากรณ์ ทำให้มีผลต่อการประมวลผลข้อมูลในระบบเตือนภัยด้านแรงงานรายอุตสาหกรรม ซึ่งต้องดำเนินการตรวจสอบและแปลงรหัสข้อมูลของกิจกรรมให้ถูกต้องก่อนนำข้อมูลมาใช้ในระบบ

## 2. สรุป

แนวโน้ม การจ้างงานในตลาดแรงงานในภาพรวมอีก 12 เดือนข้างหน้า (ตุลาคม 2555) ยังอยู่ในภาวะปกติและการจ้างงานในระบบประกันสังคมตามมาตรา 33 ยังมีอัตราการขยายตัวตามปกติ (2.38%)

เมื่อวิเคราะห์สัญญาณเตือนภัยจากดัชนีชี้ภาวะเศรษฐกิจของต่างประเทศที่เป็นประเทศคู่ค้าสำคัญของไทยคือ ประเทศญี่ปุ่น จีน สหรัฐอเมริกา และกลุ่มประเทศ OECD พบว่าสัญญาณเตือนการจ้างงานของไทยจากดัชนีชี้ภาวะเศรษฐกิจของทั้ง 3 ประเทศ/1 กลุ่มประเทศ อยู่ในภาวะปกติและไม่มีผลกระทบต่อการทำงานของตลาดแรงงานไทยในอีก 12 เดือนข้างหน้า แต่อย่างไรก็ตามดัชนีชี้ภาวะเศรษฐกิจประเทศจีน สหรัฐอเมริกา และกลุ่มประเทศ OECD อยู่ในภาวะเศรษฐกิจชะลอตัวลงอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากเผชิญกับปัญหาหนี้สาธารณะและราคาน้ำมันที่อยู่ในระดับสูงต่อเนื่อง อย่างไรก็ตามภาวะเช่นนี้อาจส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจไทยและส่งผลต่อเนื่องถึงภาวะการจ้างงานในตลาดแรงงานไทยในอนาคต มีเพียงประเทศญี่ปุ่นที่ดัชนีชี้ภาวะเศรษฐกิจอยู่ในภาวะกระตือรือร้นเพียงเล็กน้อย

สำหรับความน่าจะเป็นของการเกิดวิกฤตการจ้างงานในระบบประกันสังคมมาตรา 33 พบว่าโอกาสที่จะเกิดวิกฤตในต้นไตรมาสที่ 2 ปี 2555 (เมษายน 2555) เพียง 0% แนวโน้มการจ้างงานในตลาดแรงงานในภาพรวมจึงยังอยู่ในภาวะปกติซึ่งสอดคล้องกับการวิเคราะห์ความน่าจะเป็นของการเกิดวิกฤตการจ้างงานจากข้อมูลการสำรวจภาวะการมีงานทำของประชากรของสำนักงานสถิติแห่งชาติ พบว่า โอกาสที่จะเกิดวิกฤตการจ้างงาน ณ สิ้นไตรมาสที่ 1 ปี 2555 (มีนาคม 2554) มีเพียง 6.4 % สำหรับโอกาสที่จะเกิดวิกฤตการว่างงานมีเพียง 0% นอกจากนี้มีโอกาสดังกล่าวเล็กน้อยจากรหัสข้อมูลของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ณ สิ้นกราคม 2555 ถึง 68% จึงเป็นสัญญาณเตือนที่ต้องเฝ้าระวังการเลิกจ้างอย่างใกล้ชิด

สำหรับการเตือนภัยด้านการจ้างงานรายอุตสาหกรรม ณ เดือน ตุลาคม 2555 ไม่สามารถแสดงผล  
ค่าความน่าจะเป็นของการเกิดวิกฤตการจ้างงานรายอุตสาหกรรมได้ เนื่องจากอยู่ระหว่างการปรับปรุงรหัสข้อมูลใหม่ตาม  
มาตรฐานการจัดประเภทอุตสาหกรรมของประเทศไทย ปี 2552 (Thailand Standard Industrial Classification :  
TSIC 2009) ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ

## ภาคผนวก

การวิเคราะห์การเตือนภัยด้านแรงงาน ประกอบด้วย 4 ส่วน คือ

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

**ดัชนีเศรษฐกิจด้านอุปสงค์** จำนวน 6 ตัว คือ ปริมาณการใช้กระแสไฟฟ้า ดัชนีการลงทุนภาคเอกชน ดัชนีอุปโภคบริโภคภาคเอกชน มูลค่าการจำหน่ายรถยนต์ มูลค่าการจำหน่ายรถจักรยานยนต์ และมูลค่าการส่งออก

**ดัชนีเศรษฐกิจทางด้านอุปทาน** จำนวน 4 ตัว คือ ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรม อัตราการใช้กำลังการผลิตพื้นที่รับอนุญาตก่อสร้างในเขตเทศบาล ราคาน้ำมันดิบในตลาดโลก (Brent)

**ดัชนีชี้ภาวะเศรษฐกิจของไทย** จำนวน 3 ตัว คือ ดัชนีชี้ภาวะเศรษฐกิจของประเทศไทย ดัชนีความเชื่อมั่นทางธุรกิจ และดัชนีราคาตลาดหลักทรัพย์

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

**ระดับปกติ** หมายถึง มีดัชนีชี้ภาวะเศรษฐกิจการแรงงาน ไม่เกิน 5 ตัว (ในทั้งหมด 13 ตัว) ส่งสัญญาณเตือน คือ มี % การเปลี่ยนแปลงต่ำกว่า % อ้างอิง พร้อมกันในรอบระยะเวลาเดียวกัน เป็นการส่งสัญญาณว่า “แนวโน้มการจ้างงานในตลาดแรงงานอยู่ในภาวะปกติ” เข็มชี้วัดจะอยู่ในแถบสีเขียว

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

**ระดับอันตราย** หมายถึง มีดัชนีชี้ภาวะเศรษฐกิจการแรงงาน 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) ว่า มีโอกาสที่จะเกิดวิกฤตที่ % ในอีกกี่เดือนข้างหน้า ซึ่งโอกาสมี 3 ระดับ

**ระดับปกติ** หมายถึง มีค่าความน่าจะเป็น (Predict Value) ตั้งแต่ 0.0-0.3 นั่นคือ แทบจะไม่มีโอกาสในการเกิดวิกฤตในตลาดแรงงาน

**ระดับเตือนภัย** หมายถึง มีค่าความน่าจะเป็น (Predict Value) ตั้งแต่ 0.4-0.5 นั่นคือ มีโอกาสในการเกิดวิกฤตในตลาดแรงงานให้เฝ้าระวัง

**ระดับอันตราย** หมายถึง มีค่าความน่าจะเป็น (Predict Value) มากกว่า 0.5 นั่นคือ มีโอกาสในการเกิดวิกฤตในตลาดแรงงานสูง

3) **การวิเคราะห์อัตราการเปลี่ยนแปลงของการจ้างงานในระบบประกันสังคมตามมาตรา 33** เป็นการประเมิน % ที่เพิ่มขึ้น/ลดลง ของจำนวนผู้ประกันตนตามมาตรา 33 เมื่อเทียบกับจำนวนผู้ประกันตน ระยะเวลาเดียวกันของปีก่อน แบ่งการประเมินเป็น 3 ระดับ

**ระดับปกติ** หมายถึง จำนวนผู้ประกันตนตามมาตรา 33 เพิ่มขึ้น เมื่อเทียบกับจำนวนผู้ประกันตน ระยะเวลาเดียวกันของปีก่อนคิดเป็น % ตั้งแต่ 1.0% ขึ้นไป

**ระดับเตือนภัย** หมายถึง

- จำนวนผู้ประกันตนตามมาตรา 33 เพิ่มขึ้น/ลดลง เมื่อเทียบกับจำนวนผู้ประกันตน ระยะเวลาเดียวกันของปีก่อนคิดเป็น % อยู่ในช่วง -0.9 ถึง 0.9% ในเดือนแรก เป็นระยะ "เฝ้าระวังเริ่มต้น"

- จำนวนผู้ประกันตนตามมาตรา 33 เพิ่มขึ้น/ลดลง เมื่อเทียบกับจำนวนผู้ประกันตน ระยะเวลาเดียวกันของปีก่อนคิดเป็น % อยู่ในช่วง -0.9 ถึง 0.9 % ในเดือนที่ 2 ติดต่อกัน หรือ % น้อยกว่า -1.0% ในเดือนแรก เป็นระยะ "เฝ้าระวังใกล้ชิด"

**ระดับอันตราย** หมายถึง

- จำนวนผู้ประกันตนตามมาตรา 33 เพิ่มขึ้น/ลดลง เมื่อเทียบกับจำนวนผู้ประกันตน ระยะเวลาเดียวกันของปีก่อนคิดเป็น % อยู่ในช่วง -0.9 ถึง 0.9 ในเดือนที่ 3 ติดต่อกัน หรือ % น้อยกว่า -1.0% ในเดือนที่ 2 ติดต่อกัน % เป็นระยะ "เริ่มวิกฤต"

- จำนวนผู้ประกันตนตามมาตรา 33 เพิ่มขึ้น/ลดลง เมื่อเทียบกับจำนวนผู้ประกันตน ระยะเวลาเดียวกันของปีก่อนคิดเป็น % อยู่ในช่วง -0.9 ถึง 0.9 ในเดือนที่ 4 ติดต่อกันเป็นต้นไป หรือ % น้อยกว่า -1.0% ในเดือนที่ 3 ติดต่อกัน เป็นระยะ "วิกฤต"

**4) ดัชนีชี้ภาวะเศรษฐกิจของต่างประเทศ** ซึ่งเป็นประเทศคู่ค้าสำคัญของไทย 3 ประเทศ / 1 กลุ่มประเทศ ได้แก่ ประเทศญี่ปุ่น จีน สหรัฐอเมริกา และกลุ่มประเทศ OECD ซึ่งมีความสำคัญต่อเศรษฐกิจไทยเนื่องจากความต้องการของสินค้าและบริการโดยรวมมีได้มาจากความต้องการในระบบเศรษฐกิจของไทยแต่เพียงอย่างเดียว แต่ยังมีมาจากความต้องการสินค้าและบริการจากต่างประเทศในรูปของการส่งสินค้าออกไปยังประเทศคู่ค้าสำคัญด้วย ซึ่งภาวะการจ้างงานในตลาดแรงงานหรืออุปทานของแรงงาน (Supply of Labour) และอุปสงค์ของแรงงาน (Demand for Labour) จึงเป็นอุปสงค์สืบเนื่อง (Derived demand) จากภาวะเศรษฐกิจโลกด้วย จึงทำให้ต้องติดตามดัชนีชี้้นำและนำมาวิเคราะห์ประกอบเพื่อพยากรณ์แนวโน้มการจ้างงานในตลาดแรงงานในอนาคต



ตารางบทวิเคราะห์ที่เกี่ยวข้องกับดัชนีชี้นำเศรษฐกิจการแรงงาน 13 ตัว

ชื่อบทวิเคราะห์	แหล่งข้อมูล/เว็บไซต์	ประเภทการเผยแพร่		วันที่เผยแพร่	หมายเหตุ
		รายเดือน	รายไตรมาส		
1. สรุปสถานการณ์เศรษฐกิจอุตสาหกรรมประจำเดือนพฤศจิกายน 2554	สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม www.oie.go.th	✓		ต้นเดือน ธ.ค. 2554	แสดงข้อมูลการวิเคราะห์ดัชนีอุตสาหกรรมเดือนตุลาคม 2554
2. รายงานเศรษฐกิจและการเงิน เดือนตุลาคม 2554	ธนาคารแห่งประเทศไทย www.bot.or.th	✓		30 พ.ย. 2554	แสดงข้อมูลการวิเคราะห์ดัชนีชี้นำเศรษฐกิจมหภาคและการเงินเดือนตุลาคม 2554
3. บทสรุปผู้บริหารภาวะการทำงานของประชากรเดือนกันยายน 2554	สำนักงานสถิติแห่งชาติ www.nso.go.th	✓		30 พ.ย. 2554	แสดงข้อมูลการวิเคราะห์ผลการสำรวจภาวะการทำงานของประชากรประจำเดือนกันยายน 2554
4. ผลกระทบน้ำท่วมต่ออุตสาหกรรมไตรมาส 4/2554 รุนแรงกว่าสึนามิ... คาดว่าผลผลิตหดตัว 6.3-13.2%	ศูนย์วิจัยกสิกรไทย www.hooninside.com		✓	19 ตุลาคม 2554	แสดงข้อมูลการวิเคราะห์ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมในไตรมาสที่ 4/2554 และผลกระทบจากอุทกภัย
5. ผลกระทบจากอุทกภัยต่อเศรษฐกิจไทย: ยังฟื้นได้	ธนาคารทหารไทยจำกัด มหาชน www.tmbbank.com		ออกเป็นครั้งคราว	18 พฤศจิกายน 2554	แสดงข้อมูลการวิเคราะห์อุตสาหกรรมที่ได้รับผลกระทบจากอุทกภัย
6. สรุปภาวะเศรษฐกิจคาดการณ์ไตรมาสที่ 3 ตลอดทั้งปี 2554 และ ปี 2555	ศูนย์พยากรณ์เศรษฐกิจและธุรกิจ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย		✓	6 ตุลาคม 2554	แสดงข้อมูลการวิเคราะห์เศรษฐกิจมหภาค+ภาคธุรกิจ รายไตรมาสที่ 3/2554
7. Economic Outlook ภาวะเศรษฐกิจไทยไตรมาสที่ 3 และแนวโน้มปี 2554-2555	สำนักงานคณะกรรมการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ www.nesdb.go.th		✓	21 พฤศจิกายน 2554	แสดงข้อมูลการวิเคราะห์เศรษฐกิจมหภาคไตรมาสที่ 3/2554

ศูนย์ข้อมูลเศรษฐกิจการแรงงาน  
สำนักเศรษฐกิจการแรงงาน  
สำนักงานปลัดกระทรวงแรงงาน  
16 ธันวาคม 2554

