



การวิเคราะห์การมีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน
ในภาคอุตสาหกรรมของจังหวัดนครปฐม

โดย

ธีระวัฒน์ จันทิก

สนับสนุนงบประมาณโดย

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

งบประมาณ ปี 2552



การวิเคราะห์การมีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน
ในภาคอุตสาหกรรมของจังหวัดนครปฐม

โดย

ธีระวัฒน์ จันทิก



สนับสนุนงบประมาณโดย

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

งบประมาณ ปี ๒๕๕๒

บทคัดย่อ

ชื่อโครงการ : การวิเคราะห์การมีส่วนร่วมในกำลังแรงงานในภาคอุตสาหกรรมของจังหวัดนครปฐม

ชื่อนักวิจัย : นายธีระวัฒน์ จันทิก

247254

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อทำการ ศึกษาลักษณะการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างทางประชากร และสภาพโดยทั่วไปของการมีส่วนร่วมในการทำงานในภาคอุตสาหกรรมของจังหวัดนครปฐม รวมถึงทำการวิเคราะห์ค่าความโน้มเอียงส่วนเพิ่มของการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงานในภาคอุตสาหกรรมของจังหวัดนครปฐม ระหว่างปี 2543 – 2558 โดยใช้ข้อมูลตามวิธีการคาดประมาณประชากรตามโครงสร้างด้านอายุและเพศ

โดยผลการวิจัย พบว่า แนวโน้มประชากรเพศชายและหญิงของจังหวัดนครปฐมจะมีจำนวนผู้สูงอายุเพิ่มมากขึ้นในช่วงหลังจากปี 2549 เป็นต้นไป ในขณะที่ประชากรวัยทำงานเพศชายที่มีอายุระหว่าง 25 – 34 ปี มีแนวโน้มลดลงตั้งแต่ปี 2543 – 2558 ส่วนเพศหญิงในช่วงอายุเดียวกัน เริ่มมีแนวโน้มลดลงตั้งแต่ปี 2549 -2558 โดยอัตราส่วนการทำงานของประชากรเพศชายและหญิงที่มีส่วนร่วมในกำลังแรงงานจังหวัดนครปฐม ส่วนใหญ่ใช้แรงงานในสาขาการผลิต และโดยเฉลี่ยส่วนใหญ่เพศชายและหญิงมีชั่วโมงทำงานในระหว่างสัปดาห์ 40 – 49 ชั่วโมง ซึ่งส่วนใหญ่ทำงานอยู่นอกเขตเทศบาล สำหรับการวิเคราะห์ค่าความโน้มเอียงส่วนเพิ่มของการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงานเพศชายในภาคอุตสาหกรรม พบว่า สาขาการผลิต ในสาขาเกษตรกรรม การล่าสัตว์ และการป่าไม้ (AHFM) มีความโน้มเอียงมากที่สุด สอดคล้องกับเพศหญิงโดยมีความโน้มเอียงมากที่สุด ในสาขาเกษตรกรรม การล่าสัตว์ และการป่าไม้ (AHFW) ในขณะที่ค่าความโน้มเอียงการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงานของประชากรจำแนกตามชั่วโมงการทำงาน พบว่า เพศชายและหญิงมีความโน้มเอียงที่จะทำงานในระหว่างสัปดาห์ตั้งแต่ 40 – 49 ชั่วโมงมากที่สุด

E-mail Address : thirawat.scb@gmail.com

ระยะเวลาโครงการ : 1 ตุลาคม 2551 เวลาสิ้นสุดโครงการวิจัย 31 มีนาคม 2553

Abstract

Code of project : RD 2550

Project name : Analysis of labor force participation in industrial sector at Nakhornpatom province

Researcher : Mr. Thirawat Chantuk

247254

The purposes of this research were to study the population structure transition and about of labor force in industrial sector at Nakhornpatom province as well as to analyze Marginal propensity to labor force: MPLF in industrial sector at Nakhornpatom province between year 2000 and 2015, by using information of Projection population based on age and gender structure.

The result of research was found that according to the tendency of population both males and females in Nakhornpatom province, there was an increasing number of elder populations after year 2006 onward. In the meantime, working male population whose age between 25 and 34 years old tend to reduce from year 2000 to 2015, while for female who were in the same age range started to reduce from year 2006 to 2015. The working ratio of both males and females who were in labor force participation in Nakhornpatom province shown that majority of them were working in manufacturing sector. In average, most males and females had working hours between 40 and 49 hours and mostly working outside municipality area. For the analysis of MPLF in industrial sector, it was found that there was highest of Production sector in agricultural, animal hunting, and forestry sector for male labor force (AHFM), Consistent with the female with the highest propensity value in agricultural, animal hunting, and forestry sector for female labor force (AHFW). For the analysis of propensity value of labor force participation population categorized according to number of working hours, it was found that there was the highest propensity value to work between 40 and 49 hours for both males and females.

E-mail Address : thirawat.scb@gmail.com

Period of project : 1 October 2008 – 31 March 2010

กิตติกรรมประกาศ

การวิจัยในครั้งนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี เป็นเพราะผู้วิจัยได้รับความกรุณาอย่างยิ่งจาก อาจารย์ ดร.รัชพันธุ์ เชนจิตร อาจารย์ประจำสำนักวิชาเศรษฐศาสตร์และนโยบายสาธารณะ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ที่ท่านได้กรุณาให้ความรู้รวมถึงการแนะแนวทางในการการวิจัยด้านต่างๆ จนผู้วิจัยสามารถประยุกต์ใช้ความรู้ในเชิงสหวิทยาการได้ ซึ่งเป็นประโยชน์อย่างยิ่งในการวิจัยครั้งนี้ ขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์หลายท่านที่กระผมได้นำเอาความรู้จากหนังสือและตำราของท่านที่ปรากฏในการอ้างอิงครั้งนี้ ขอขอบคุณคณาจารย์วิทยาลัยวิจัยและวิทยาการปัญญา มหาวิทยาลัยบูรพา ที่ให้ความรู้ในด้านวิทยาการวิจัย จนกระทั่งผู้วิจัยสามารถดำเนินการวิจัยแล้วเสร็จลุล่วงด้วยดี ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณและขอบคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

อนึ่ง งานวิจัยฉบับนี้เกิดขึ้นจากนโยบายของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ โดยใช้งบประมาณผลประโยชน์ของมหาวิทยาลัย ที่ต้องการสนับสนุนให้คณาจารย์ได้ดำเนินการทำวิจัย เพื่อให้มีผลงานการวิจัยอันเป็นการสร้างองค์ความรู้ ในทางวิชาการ จึงขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ธีระวัฒน์ จันทิก

มีนาคม 2553

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ข
ABSTRACT	ค
สารบัญ	ง
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญภาพประกอบ	ณ
บทที่ 1 บทนำ	1
ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย	1
วัตถุประสงค์การวิจัย	3
คำถามการวิจัย	3
ขอบเขตของการวิจัย	4
ผลการวิจัยที่คาดว่าจะได้รับ	4
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากโครงการ	4
แนวทางในการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์	4
บทที่ 2 การทบทวนวรรณกรรม	6
สภาพโดยทั่วไปด้านการพัฒนาประเทศไทยตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและ	7
สังคมแห่งชาติ รวมถึงผลจากการพัฒนาประเทศต่อการเปลี่ยนแปลง	
โครงสร้างทางประชากร	
แนวคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	32
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	53
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	57
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	57
เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา	58
การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล	58
สถานที่ทำการทดลอง/เก็บข้อมูล	59

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	60
ผลการวิเคราะห์ข้อมูลตอนที่ 1	61
ผลการวิเคราะห์ข้อมูลตอนที่ 2	65
ผลการวิเคราะห์ข้อมูลตอนที่ 3	126
บทที่ 5 สรุปผล อภิปราย และข้อเสนอแนะ	132
สรุปและอภิปรายผลการวิจัย	132
ข้อเสนอแนะ	134
 บรรณานุกรม	 136
ภาคผนวก	139

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1 แสดงการสรุปผลการพัฒนาประเทศตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 1	8
2 แสดงการสรุปผลการพัฒนาประเทศตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 2	9
3 แสดงการสรุปผลการพัฒนาประเทศตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 3	10
4 [*] แสดงการสรุปผลการพัฒนาประเทศตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 4	11
5 แสดงการสรุปผลการพัฒนาประเทศตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 5	12
6 แสดงการสรุปผลการพัฒนาประเทศตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 6	13
7 แสดงการสรุปผลการพัฒนาประเทศตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 7	14
8 แสดงการสรุปผลการพัฒนาประเทศตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 – 9	15
9 แสดงข้อมูลทางเศรษฐกิจมหภาคของประเทศไทย ปี 2522 – 2550	16
10 แสดงข้อมูลความยากจนของประเทศไทย ปี 2531 – 2549	19
11 แสดงสถานภาพความอยู่ดีมีสุขของคนไทย	20
12 แสดงวิธีการวัดผลผลิตภาพ	43
13 แสดงประมาณประชากรประเทศไทยจำแนกตามกลุ่มอายุ 5 ปี เพศชาย ปี 2543 - 2558 จังหวัดนครปฐม	62
14 แสดงประมาณประชากรประเทศไทยจำแนกตามกลุ่มอายุ 5 ปี เพศหญิง ปี 2543 - 2558 จังหวัดนครปฐม	63
15 แสดงแบบแผนจำนวนประชากรเพศชายจำแนกตามกลุ่มอายุ ปี 2543 - 2558 และตามพื้นที่ในเขตและนอกเขตเทศบาลของจังหวัดนครปฐม	66

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
16	แสดงแบบแผนจำนวนประชากรเพศหญิงจำแนกตามกลุ่มอายุ ปี 2543 - 2558 และตามพื้นที่ในเขตและนอกเขตเทศบาลของจังหวัดนครปฐม	69
17	แสดงแบบแผนการมีส่วนร่วมในการกำลังแรงงานของประชากรจำแนกตามเพศ ระหว่างปี 2539 – 2558 จังหวัดนครปฐม	74
18	แสดงแบบแผนการทำงานของประชากรเพศชายที่มีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน จำแนกตามสาขาการผลิต ระหว่างปี 2544 – 2550 จังหวัดนครปฐม	76
19	แสดงแบบแผนการทำงานของประชากรเพศหญิงที่มีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน จำแนกตามสาขาการผลิต ระหว่างปี 2544 – 2550 จังหวัดนครปฐม	77
20	แสดงแบบแผนการทำงานของประชากรเพศชายจำแนกตามชั่วโมงการทำงานระหว่าง ปี 2544 – 2550 จังหวัดนครปฐม	78
21	แสดงแบบแผนการทำงานงานของประชากรเพศหญิงจำแนกตามชั่วโมงการทำงาน ระหว่าง ปี 2544 – 2550 จังหวัดนครปฐม	79
22	แสดงข้อมูลผลิตภัณฑ์จังหวัด (Gross Provincial Product : GPP) ตามราคาประจำปี ระหว่างปี 2533 – 2558 จังหวัดนครปฐม	80
23	แสดงข้อมูลผลิตภัณฑ์จังหวัด (Gross Provincial Product : GPP) ตามราคาประจำปีจำแนกตามสาขาการผลิต ระหว่างปี 2538 – 2550 จังหวัดนครปฐม	81
24	แสดงการคำนวณข้อมูลผลิตภัณฑ์จังหวัด ตามอัตราส่วนจำนวน GPP จำแนกตามสาขาการผลิต ระหว่างปี 2533 – 2558 จังหวัดนครปฐม	83
25	แสดงจำนวนประชากรเพศชายที่มีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน จำแนกตามในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาลระหว่างปี 2543 – 2558 จังหวัดนครปฐม	89
26	แสดงจำนวนประชากรเพศหญิงที่มีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน จำแนกตามในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาลระหว่างปี 2543 – 2558 จังหวัดนครปฐม	97

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
27	แสดงจำนวนประชากรรวมเพศชายและหญิงที่มีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน จำแนกตามในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาลระหว่างปี 2543 – 2558 จังหวัดนครปฐม	105
28	แสดงจำนวนประชากรเพศชายที่มีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน จำแนกสาขา การผลิตระหว่างปี 2543 – 2558 จังหวัดนครปฐม	113
29	แสดงจำนวนประชากรเพศหญิงที่มีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน จำแนกสาขา การผลิตระหว่างปี 2543 – 2558 จังหวัดนครปฐม	115
30	แสดงจำนวนประชากรเพศชายที่มีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน จำแนกสาขา ชั่วโมงการทำงานระหว่างปี 2543 – 2558 จังหวัดนครปฐม	117
31	แสดงจำนวนประชากรเพศหญิงที่มีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน จำแนกสาขา ชั่วโมงการทำงานระหว่างปี 2543 – 2558 จังหวัดนครปฐม	119
32	แสดงระบบสมการค่าความโน้มเอียงการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน ของ ประชากรเพศชาย จำแนกตามสาขาการผลิต จังหวัดนครปฐม	127
33	แสดงระบบสมการค่าความโน้มเอียงการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน ของ ประชากรเพศหญิง จำแนกตามสาขาการผลิต จังหวัดนครปฐม	128
34	แสดงระบบสมการค่าความโน้มเอียงการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน ของ ประชากรเพศชาย จำแนกตามชั่วโมงการทำงาน จังหวัดนครปฐม	130
35	แสดงระบบสมการค่าความโน้มเอียงการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน ของ ประชากรเพศหญิงจำแนกตามชั่วโมงการทำงาน จังหวัดนครปฐม	131

สารบัญภาพประกอบ

ภาพประกอบ	หน้า
1 แสดงโครงสร้างประชากรรูปปิระมิดสามเหลี่ยมหน้าจั่ว	34
2 แสดงโครงสร้างประชากรรูปปิระมิดเจดีย์	35
3 แสดงโครงสร้างประชากรรูปปิระมิดทรงผืน	35
4 แสดงโครงสร้างประชากรรูปปิระมิดระฆัง	36