



บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิเคราะห์ข้อมูลสำหรับการวิจัยครั้งนี้ เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์การวิจัย ผู้วิจัยได้แบ่งการวิเคราะห์ข้อมูลออกเป็น 3 ตอน ประกอบด้วย

ตอนที่ 1 เป็นการศึกษาลักษณะการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างทางประชากรของจังหวัดนครปฐมระหว่างปี 2543 – 2558 ที่มีการจำแนกตามกลุ่มอายุและเพศ ตามผลการคาดประมาณโครงสร้างประชากรของประเทศไทย ที่จัดทำขึ้นโดยการฉายภาพประชากรของประเทศไทย พ.ศ. 2543 – 2658 สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุขและสถาบันวิจัยประชากรและสังคม มหาวิทยาลัยมหิดล

ตอนที่ 2 เป็นการศึกษาสภาพโดยทั่วไปของการมีส่วนร่วมในการทำงานในภาคอุตสาหกรรมของจังหวัดนครปฐมระหว่างปี 2543 – 2558 สำหรับในการวิเคราะห์ข้อมูลตอนที่ 2 นี้ สามารถแสดงการวิเคราะห์ข้อมูลออกเป็น 3 ตอนย่อย ได้แก่

ตอนที่ 2.1 เป็นการวิเคราะห์แบบแผนจากชุดข้อมูลพื้นฐานที่เกี่ยวข้องประกอบด้วย

2.1.1 แบบแผนจำนวนประชากรจำแนกตามกลุ่มอายุ เพศ และตามพื้นที่ในเขตและนอกเขตเทศบาลของจังหวัดนครปฐม

2.1.2 แบบแผนอัตราการมีส่วนร่วมในการกำลังแรงงานของประชากรจังหวัดนครปฐม

2.1.3 แบบแผนอัตราส่วนการทำงานของประชากรที่มีส่วนร่วมในกำลังแรงงานจังหวัดนครปฐม จำแนกตามสาขาการผลิตและเพศของประชากร

2.1.4 แบบแผนอัตราส่วนการทำงานของประชากรที่มีส่วนร่วมในกำลังแรงงานจังหวัดนครปฐม จำแนกตามชั่วโมงการทำงานและเพศของประชากร

2.1.5 แบบแผนอัตราส่วน GPP ของจังหวัดนครปฐม จำแนกตามสาขาการผลิต

ตอนที่ 2.2 เป็นการคำนวณหาจำนวนประชากรที่มีส่วนร่วมในกำลังแรงงานของ จังหวัดนครปฐม จำแนกตามในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาลระหว่างปี 2543 – 2558

ตอนที่ 2.3 เป็นการคำนวณหาจำนวนประชากรที่มีส่วนร่วมในกำลังแรงงานของ จังหวัดนครปฐม จำแนกตามเพศ สาขาการผลิต และชั่วโมงการทำงานระหว่างปี 2543 – 2558

ตอนที่ 3 เป็นการวิเคราะห์ค่าความโน้มเอียงส่วนเพิ่มของการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงานใน ภาคอุตสาหกรรมของจังหวัดนครปฐมระหว่างปี 2543 – 2558 สำหรับในการวิเคราะห์ข้อมูลตอนที่ 3 นี้ สามารถแสดงการวิเคราะห์ข้อมูลออกเป็น 2 ตอนย่อย ได้แก่

ตอนที่ 3.1 เป็นการวิเคราะห์ค่าความโน้มเอียงการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน (Marginal Propensity to Labour Force : MPLF) ที่ได้รับอิทธิพลตามระยะเวลา (time) จำแนกตาม สาขาการผลิต

ตอนที่ 3.2 เป็นการวิเคราะห์ค่าความโน้มเอียงการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน (Marginal Propensity to Labour Force : MPLF) ที่ได้รับอิทธิพลตามระยะเวลา (time) จำแนกตาม ชั่วโมงการทำงาน

โดยสามารถแสดงการวิเคราะห์และประมวลผลข้อมูลได้ ดังนี้

1. ผลการวิเคราะห์ข้อมูลตอนที่ 1 เป็นการศึกษาลักษณะการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างทาง ประชากรของจังหวัดนครปฐมระหว่างปี 2543 – 2558 ที่มีการจำแนกตามกลุ่มอายุและเพศ ตามผล การคาดประมาณโครงสร้างประชากรของประเทศไทย ที่จัดทำขึ้นโดยการฉายภาพประชากรของ ประเทศไทย พ.ศ. 2543 – 2658 สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุขและสถาบันวิจัยประชากรและสังคม มหาวิทยาลัยมหิดล ดังตารางที่ 13 และตารางที่ 14

ตารางที่ 13 แสดงปริมาณประชากรประเทศไทยจำแนกตามกลุ่มอายุ 5 ปี เพศชาย ปี 2543 - 2558 จังหวัดนครปฐม

กลุ่มอายุ	ปี															
	2543	2544	2545	2546	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555	2556	2557	2558
0 - 4	28,480	29,345	30,210	31,075	31,940	32,805	32,413	32,022	31,631	31,239	30,848	30,452	30,055	29,659	29,263	28,866
5 - 9	33,858	32,975	32,091	31,207	30,323	29,439	30,341	31,244	32,146	33,048	33,950	33,544	33,139	32,733	32,328	31,922
10 - 14	32,758	32,827	32,896	32,965	33,034	33,103	32,241	31,380	30,518	29,657	28,795	29,682	30,568	31,455	32,342	33,228
15 - 19	37,935	37,460	36,986	36,511	36,037	35,562	35,641	35,720	35,799	35,878	35,957	35,025	34,093	33,161	32,228	31,296
20 - 24	40,586	39,646	38,706	37,766	36,826	35,885	35,440	34,995	34,550	34,105	33,660	33,740	33,821	33,901	33,982	34,062
25 - 29	38,804	38,616	38,427	38,239	38,050	37,862	37,015	36,167	35,320	34,473	33,626	33,226	32,826	32,426	32,027	31,627
30 - 34	38,044	37,719	37,394	37,068	36,743	36,418	36,285	36,152	36,019	35,886	35,752	34,986	34,219	33,453	32,686	31,919
35 - 39	35,295	35,608	35,921	36,234	36,546	36,859	36,587	36,315	36,042	35,770	35,498	35,405	35,311	35,218	35,125	35,031
40 - 44	30,540	31,281	32,022	32,763	33,504	34,245	34,581	34,917	35,254	35,590	35,926	35,690	35,454	35,217	34,981	34,744
45 - 49	23,712	24,616	25,521	26,425	27,329	28,233	28,940	29,647	30,353	31,060	31,767	32,099	32,431	32,763	33,096	33,428
50 - 54	16,808	17,949	19,089	20,230	21,371	22,512	23,383	24,255	25,127	25,999	26,870	27,557	28,243	28,929	29,615	30,301
55 - 59	13,338	13,789	14,240	14,692	15,143	15,594	16,661	17,727	18,794	19,861	20,927	21,747	22,567	23,387	24,206	25,026
60 - 64	12,089	12,157	12,224	12,292	12,359	12,427	12,852	13,278	13,703	14,129	14,554	15,555	16,556	17,557	18,559	19,560
65 - 69	8,484	8,893	9,303	9,713	10,123	10,532	10,593	10,654	10,715	10,776	10,837	11,212	11,586	11,961	12,336	12,711
70 - 74	6,345	6,597	6,849	7,101	7,354	7,606	7,973	8,341	8,708	9,075	9,443	9,497	9,551	9,606	9,660	9,714
75 - 79	3,556	3,863	4,170	4,477	4,784	5,092	5,290	5,489	5,688	5,887	6,086	6,375	6,665	6,955	7,244	7,534
80 ปีขึ้นไป	3,211	3,393	3,577	3,760	3,942	4,125	4,433	4,742	5,052	5,360	5,669	5,956	6,241	6,528	6,814	7,101
รวม	403,843	406,734	409,626	412,518	415,408	418,299	420,669	423,045	425,419	427,793	430,165	431,748	433,326	434,909	436,492	438,070

ที่มา : การฉายภาพประชากรของประเทศไทย พ.ศ. 2543 – 2658 สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุขและสถาบันวิจัยประชากรและสังคม มหาวิทยาลัยมหิดล

ตารางที่ 14 แสดงปริมาณประชากรประเทศไทยจำแนกตามกลุ่มอายุ 5 ปี เพศหญิง ปี 2543 - 2558 จังหวัดนครปฐม

กลุ่มอายุ	ปี																	
	2543	2544	2545	2546	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555	2556	2557	2558		
0 - 4	28,167	28,848	29,529	30,210	30,890	31,571	31,188	30,804	30,420	30,037	29,653	29,267	28,881	28,494	28,108	27,722		
5 - 9	32,870	32,011	31,151	30,292	29,432	28,573	29,268	29,963	30,657	31,352	32,047	31,658	31,268	30,879	30,490	30,100		
10 - 14	31,990	32,044	32,097	32,151	32,204	32,258	31,416	30,574	29,732	28,890	28,048	28,732	29,416	30,101	30,785	31,469		
15 - 19	38,539	37,916	37,293	36,670	36,048	35,425	35,482	35,540	35,598	35,655	35,713	34,781	33,849	32,917	31,985	31,053		
20 - 24	43,068	41,864	40,661	39,457	38,253	37,049	36,444	35,839	35,233	34,628	34,023	34,074	34,126	34,178	34,229	34,281		
25 - 29	41,385	41,387	41,389	41,392	41,394	41,396	40,256	39,115	37,975	36,834	35,694	35,115	34,535	33,956	33,377	32,797		
30 - 34	42,240	41,897	41,554	41,211	40,868	40,525	40,538	40,552	40,565	40,578	40,592	39,485	38,377	37,270	36,163	35,056		
35 - 39	40,492	40,893	41,294	41,695	42,096	42,497	42,160	41,823	41,485	41,148	40,811	40,832	40,854	40,876	40,898	40,919		
40 - 44	34,495	35,576	36,657	37,739	38,820	39,901	40,303	40,705	41,106	41,508	41,909	41,583	41,256	40,930	40,604	40,277		
45 - 49	27,095	28,225	29,355	30,486	31,616	32,746	33,779	34,812	35,844	36,877	37,910	38,297	38,685	39,073	39,460	39,848		
50 - 54	19,140	20,516	21,892	23,268	24,644	26,020	27,111	28,202	29,293	30,384	31,475	32,474	33,472	34,471	35,469	36,468		
55 - 59	14,992	15,523	16,054	16,586	17,117	17,648	18,922	20,196	21,470	22,744	24,018	25,031	26,044	27,057	28,070	29,082		
60 - 64	14,172	14,294	14,415	14,536	14,657	14,778	15,307	15,835	16,364	16,892	17,421	18,684	19,948	21,211	22,475	23,738		
65 - 69	10,367	10,856	11,346	11,835	12,324	12,813	12,928	13,043	13,157	13,272	13,387	13,871	14,355	14,839	15,323	15,808		
70 - 74	8,534	8,868	9,201	9,535	9,868	10,202	10,687	11,172	11,657	12,142	12,628	12,746	12,864	12,982	13,100	13,219		
75 - 79	5,235	5,646	6,056	6,467	6,877	7,288	7,576	7,863	8,151	8,439	8,727	9,144	9,562	9,980	10,398	10,816		
80 ปีขึ้นไป	5,807	6,060	6,314	6,568	6,821	7,075	7,542	8,006	8,471	8,936	9,403	9,878	10,353	10,829	11,304	11,780		
รวม	438,588	442,424	446,258	450,098	453,929	457,765	460,907	464,044	467,178	470,316	473,459	475,652	477,845	480,043	482,238	484,433		

ที่มา : การฉายภาพประชากรของประเทศไทย พ.ศ. 2543 – 2658 สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุขและสถาบันวิจัยประชากรและสังคม มหาวิทยาลัยมหิดล

จากตารางที่ 13 พบว่า จำนวนประชากรเพศชายของจังหวัดนครปฐมในกลุ่มอายุ 0 – 4 ปี ช่วงปี 2543 – 2549 นั้น มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น ส่วนช่วงปี 2550 – 2558 กลับพบว่าจำนวนประชากรในกลุ่มดังกล่าวมีแนวโน้มที่จะปรับตัวลดลง สำหรับจำนวนประชากรในกลุ่มอายุ 5 – 9 ปี พบว่า ในช่วงปี 2543 – 2548 มีแนวโน้มลดลง จากนั้นในช่วงปี 2549 – 2553 ก็จะมีแนวโน้มปรับตัวเพิ่มขึ้น และจะปรับตัวลดลงอีกในช่วงปี 2554 – 2558 ส่วนจำนวนประชากรในกลุ่มอายุ 10 – 14 ปี พบว่า ในช่วงปี 2543 – 2548 มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น จากนั้นจะปรับตัวลดลงในช่วงปี 2549 – 2554 และจะปรับตัวเพิ่มในช่วงปี 2555 – 2558 ขณะที่จำนวนประชากรในกลุ่มอายุ 15 – 19 ปี พบว่า มีแนวโน้มลดลงอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี 2543 – 2558 สำหรับจำนวนประชากรในกลุ่มอายุ 20 – 24 ปี พบว่า มีแนวโน้มลดลงอย่างต่อเนื่องในช่วงปี 2543 – 2553 จากนั้นจะเริ่มปรับตัวเพิ่มในช่วงปี 2554 – 2558 ส่วนจำนวนประชากรในกลุ่มอายุ 25 – 29 ปี พบว่า มีแนวโน้มค่อยๆ ลดลงอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี 2543 – 2558 ขณะที่จำนวนประชากรในกลุ่มอายุ 30 – 34 ปี พบว่า มีแนวโน้มลดลงอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี 2543 – 2558 สำหรับจำนวนประชากรในกลุ่มอายุ 35 – 39 ปี พบว่า มีแนวโน้มปรับตัวเพิ่มขึ้นในช่วงปี 2543 – 2548 จากนั้นจึงปรับตัวลดลงในช่วงปี 2549 – 2555 และค่อยๆ ปรับตัวเพิ่มขึ้นอีกในช่วงปี 2556 – 2558 ส่วนจำนวนประชากรในกลุ่มอายุ 40 – 44 ปี พบว่า ในช่วงปี 2543 – 2552 จากนั้นจะปรับตัวเพิ่มขึ้นในปี 2553 และจะกลับมามีแนวโน้มลดลงในช่วงปี 2554 – 2558 ขณะที่จำนวนประชากรตั้งแต่อายุ 45 ปีขึ้นไป พบว่า มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี 2543 – 2558 ซึ่งหมายความว่าแนวโน้มประชากรเพศชายของจังหวัดนครปฐมจะมีจำนวนผู้สูงอายุเพิ่มมากขึ้น

จากตารางที่ 14 พบว่า จำนวนประชากรเพศหญิงของจังหวัดนครปฐมในกลุ่มอายุ 0 – 4 ปี ช่วงปี 2543 – 2548 นั้น มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น จากนั้นในช่วงปี 2549 – 2558 พบว่า จะมีแนวโน้มประชากรในกลุ่มดังกล่าวลดลง สำหรับจำนวนประชากรในกลุ่มอายุ 5 – 9 ปี พบว่า ช่วงปี 2543 – 2548 มีแนวโน้มลดลง จากนั้นจึงปรับตัวเพิ่มสูงขึ้นในช่วงปี 2549 – 2553 และปรับตัวลดลงอีกครั้งในช่วงปี 2554 – 2558 ส่วนจำนวนประชากรในกลุ่มอายุ 10 – 14 ปี พบว่า ในช่วงปี 2543 – 2548 มีแนวโน้มปรับตัวเพิ่มสูงขึ้น จากนั้นจึงปรับตัวลดลงในช่วงปี 2549 – 2553 และปรับตัวเพิ่มขึ้นอีกครั้งในช่วงปี 2554 – 2558 ขณะที่จำนวนประชากรในกลุ่มอายุ 15 – 19 ปี พบว่า ในช่วงปี 2543 – 2549 มีแนวโน้มปรับตัวลดลง จากนั้นในช่วงปี 2550 – 2553 มีแนวโน้มปรับตัวเพิ่มขึ้น และปรับตัวลดลงอีกครั้งในช่วงปี 2554 – 2558 สำหรับจำนวนประชากรในกลุ่มอายุ 20 – 24 ปี พบว่า ในช่วงปี 2543 – 2553 มีแนวโน้มปรับตัวลดลง จากนั้นจึงค่อยๆ ปรับตัวเพิ่มขึ้นในช่วงปี 2554 – 2558 ส่วนจำนวนประชากรในกลุ่มอายุ 25 – 29 ปี พบว่า มีแนวโน้มค่อยๆ เพิ่มขึ้นในช่วงปี 2543 – 2548

จากนั้นในช่วงปี 2549 – 2558 จะมีแนวโน้มปรับตัวลดลงอย่างรวดเร็ว ขณะที่จำนวนประชากรในกลุ่มอายุ 30 – 34 ปี พบว่าในปี 2543 – 2548 มีแนวโน้มลดลง จากนั้นค่อยๆ ปรับตัวเพิ่มขึ้นในช่วงปี 2549 – 2553 และปรับตัวลดลงอีกในช่วงปี 2554 – 2558 สำหรับจำนวนประชากรในกลุ่มอายุ 35 – 39 ปี พบว่า ในปี 2543 – 2548 มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น จากนั้นจึงค่อยๆ ปรับตัวลดลงในช่วงปี 2549 – 2553 และปรับตัวเพิ่มขึ้นอีกครั้งในช่วงปี 2554 – 2558 ส่วนจำนวนประชากรในกลุ่มอายุ 40 – 44 ปี พบว่า ในปี 2543 – 2553 มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น และปรับตัวลดลงในช่วงปี 2554 – 2558 ขณะที่จำนวนประชากรตั้งแต่อายุ 45 ปีขึ้นไป พบว่า มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี 2543 – 2558 ซึ่งหมายความว่าแนวโน้มประชากรเพศหญิงของจังหวัดนครปฐมจะมีจำนวนผู้สูงอายุเพิ่มมากขึ้น

2. ผลการวิเคราะห์ข้อมูลตอนที่ 2 เป็นการศึกษาสภาพโดยทั่วไปของการมีส่วนร่วมในการทำงานในภาคอุตสาหกรรมของจังหวัดนครปฐมระหว่างปี 2543 – 2558 สำหรับในการวิเคราะห์ข้อมูลตอนที่ 2 นี้ สามารถแสดงการวิเคราะห์ข้อมูลออกเป็น 3 ตอนย่อย ได้แก่

2.1 เป็นการวิเคราะห์แบบแผนจากชุดข้อมูลพื้นฐานที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วย

2.1.1 แบบแผนจำนวนประชากรจำแนกตามกลุ่มอายุ เพศ และตามพื้นที่ในเขตและนอกเขตเทศบาลของจังหวัดนครปฐม

ตารางที่ 15 แสดงแบบแผนจำนวนประชากรเพศชายจำแนกตามกลุ่มอายุ ปี 2543 - 2558 และตามพื้นที่ในเขตและนอกเขตเทศบาลของจังหวัดนครปฐม

กลุ่มอายุ	ปี 2543					ปี 2544					ปี 2545				
	รวม	ในเขต	สัดส่วน	นอกเขต	สัดส่วน	รวม	ในเขต	สัดส่วน	นอกเขต	สัดส่วน	รวม	ในเขต	สัดส่วน	นอกเขต	สัดส่วน
0 - 4	27,557	3,078	7.95	24,479	7.58	26,364	2,932	7.58	23,432	7.14	25,306	3,368	6.71	21,938	6.82
5 - 9	30,949	3,578	9.25	27,371	8.47	31,261	3,634	9.40	27,627	8.42	31,358	4,574	9.11	26,784	8.33
10 - 14	28,844	3,551	9.18	25,293	7.83	29,464	3,540	9.16	25,924	7.90	30,352	4,491	8.94	25,861	8.04
15 - 19	32,762	3,562	9.20	29,200	9.04	32,091	3,499	9.05	28,592	8.71	31,195	4,381	8.72	26,814	8.34
20 - 24	35,343	3,702	9.57	31,641	9.79	35,713	3,650	9.44	32,063	9.77	35,707	4,535	9.03	31,172	9.70
25 - 29	33,067	3,707	9.58	29,360	9.09	33,390	3,569	9.23	29,821	9.08	34,020	4,655	9.27	29,365	9.13
30 - 34	33,056	3,284	8.49	29,772	9.22	33,145	3,345	8.65	29,800	9.08	33,315	4,467	8.90	28,848	8.97
35 - 39	32,847	3,292	8.51	29,555	9.15	33,461	3,221	8.33	30,240	9.21	33,466	4,204	8.37	29,262	9.10
40 - 44	27,799	2,982	7.71	24,817	7.68	28,625	3,004	7.77	25,621	7.80	29,846	4,024	8.01	25,822	8.03
45 - 49	21,739	2,378	6.14	19,361	5.99	23,027	2,491	6.44	20,536	6.26	24,022	3,369	6.71	20,653	6.42
50 - 54	15,676	1,788	4.62	13,888	4.30	16,861	1,850	4.78	15,011	4.57	18,077	2,483	4.94	15,594	4.85
55 - 59	11,732	1,233	3.19	10,499	3.25	12,056	1,276	3.30	10,780	3.28	12,369	1,732	3.45	10,637	3.31
60 - 64	10,843	1,010	2.61	9,833	3.04	10,934	993	2.57	9,941	3.03	10,989	1,380	2.75	9,609	2.99
65 - 69	8,008	709	1.83	7,299	2.26	8,476	761	1.97	7,715	2.35	8,900	1,125	2.24	7,775	2.42
70 - 74	5,358	414	1.07	4,944	1.53	5,682	443	1.15	5,239	1.60	6,049	717	1.43	5,332	1.66
75 - 79	3,119	223	0.58	2,896	0.90	3,277	223	0.58	3,054	0.93	3,488	370	0.74	3,118	0.97
80 ปีขึ้นไป	3,052	211	0.55	2,841	0.88	3,106	232	0.60	2,874	0.88	3,250	338	0.67	2,912	0.91
รวม	361,751	38,702	100	323,049	100	366,933	38,663	100	328,270	100	371,709	50,213	100	321,496	100

ตารางที่ 15 แสดงแบบแผนจำนวนประชากรเพศชายจำแนกตามกลุ่มอายุ ปี 2543 - 2558 และตามพื้นที่ในเขตและนอกเขตเทศบาลของจังหวัดนครปฐม (ต่อ)

กลุ่มอายุ	ปี 2546				ปี 2547				ปี 2548						
	รวม	ในเขต	สัดส่วน	นอกเขต	สัดส่วน	รวม	ในเขต	สัดส่วน	นอกเขต	สัดส่วน	รวม	ในเขต	สัดส่วน	นอกเขต	สัดส่วน
0 - 4	25,107	3,349	6.67	21,758	6.67	25,728	3,330	6.71	22,398	6.77	25,812	3,319	6.65	22,493	6.69
5 - 9	30,734	4,426	8.81	26,308	8.07	29,717	4,189	8.43	25,528	7.72	28,919	4,042	8.10	24,877	7.40
10 - 14	31,088	4,525	9.01	26,563	8.14	31,587	4,630	9.32	26,957	8.15	31,920	4,614	9.25	27,306	8.12
15 - 19	30,610	4,319	8.60	26,291	8.06	29,973	4,044	8.14	25,929	7.84	30,086	3,993	8.00	26,093	7.76
20 - 24	35,756	4,419	8.79	31,337	9.61	35,319	4,314	8.69	31,005	9.37	35,089	4,332	8.68	30,757	9.15
25 - 29	34,706	4,665	9.28	30,041	9.21	35,214	4,655	9.37	30,559	9.24	35,913	4,690	9.40	31,223	9.29
30 - 34	33,067	4,397	8.75	28,670	8.79	32,808	4,209	8.48	28,599	8.64	32,937	4,143	8.31	28,794	8.57
35 - 39	33,678	4,175	8.31	29,503	9.05	33,378	4,067	8.19	29,311	8.86	33,326	4,017	8.05	29,309	8.72
40 - 44	30,827	4,093	8.15	26,734	8.20	31,818	4,024	8.10	27,794	8.40	32,815	4,068	8.15	28,747	8.55
45 - 49	25,141	3,404	6.77	21,737	6.66	26,425	3,449	6.94	22,976	6.95	27,380	3,525	7.07	23,855	7.10
50 - 54	19,284	2,642	5.26	16,642	5.10	20,127	2,729	5.50	17,398	5.26	21,254	2,815	5.64	18,439	5.48
55 - 59	13,093	1,805	3.59	11,288	3.46	13,834	1,905	3.84	11,929	3.61	15,125	2,064	4.14	13,061	3.89
60 - 64	10,828	1,405	2.80	9,423	2.89	10,890	1,401	2.82	9,489	2.87	10,998	1,422	2.85	9,576	2.85
65 - 69	9,210	1,120	2.23	8,090	2.48	9,682	1,178	2.37	8,504	2.57	9,791	1,222	2.45	8,569	2.55
70 - 74	6,198	771	1.53	5,427	1.66	6,493	822	1.66	5,671	1.71	6,797	817	1.64	5,980	1.78
75 - 79	3,755	400	0.80	3,355	1.03	4,069	420	0.85	3,649	1.10	4,226	464	0.93	3,762	1.12
80 ปีขึ้นไป	3,341	331	0.66	3,010	0.92	3,426	297	0.60	3,129	0.95	3,671	338	0.68	3,333	0.99
รวม	376,423	50,246	100	326,177	100	380,488	49,663	100	330,825	100	386,059	49,885	100	336,174	100

ตารางที่ 16 แสดงแบบแผนจำนวนประชากรเพศหญิงจำแนกตามกลุ่มอายุ ปี 2543 - 2558 และตามพื้นที่ในเขตและนอกเขตเทศบาลของจังหวัดนครปฐม

กลุ่มอายุ	ปี 2543					ปี 2544					ปี 2545				
	รวม	ในเขต	สัดส่วน	นอกเขต	สัดส่วน	รวม	ในเขต	สัดส่วน	นอกเขต	สัดส่วน	รวม	ในเขต	สัดส่วน	นอกเขต	สัดส่วน
0 - 4	26,105	2,959	6.93	23,146	6.80	24,862	2,827	6.57	22,035	6.36	23,854	3,373	6.09	20,481	6.02
5 - 9	28,481	3,387	7.93	25,094	7.37	28,938	3,369	7.83	25,569	7.38	29,147	4,253	7.67	24,894	7.32
10 - 14	27,146	3,473	8.13	23,673	6.95	27,726	3,524	8.19	24,202	6.98	28,394	4,375	7.89	24,019	7.07
15 - 19	31,784	3,819	8.94	27,965	8.21	31,117	3,760	8.74	27,357	7.89	30,122	4,491	8.10	25,631	7.54
20 - 24	34,179	3,560	8.33	30,619	8.99	34,298	3,527	8.20	30,771	8.88	34,241	4,478	8.08	29,763	8.75
25 - 29	34,039	3,634	8.51	30,405	8.93	34,128	3,645	8.47	30,483	8.80	34,487	4,724	8.52	29,763	8.75
30 - 34	35,946	3,678	8.61	32,268	9.48	36,247	3,669	8.53	32,578	9.40	36,378	4,709	8.50	31,669	9.32
35 - 39	36,180	3,741	8.76	32,439	9.53	36,911	3,742	8.70	33,169	9.57	37,325	4,903	8.85	32,422	9.54
40 - 44	31,552	3,665	8.58	27,887	8.19	32,359	3,628	8.43	28,731	8.29	33,721	4,687	8.46	29,034	8.54
45 - 49	24,755	3,022	7.07	21,733	6.38	26,467	3,189	7.41	23,278	6.72	27,633	4,165	7.52	23,468	6.90
50 - 54	18,358	2,199	5.15	16,159	4.75	19,665	2,322	5.40	17,343	5.00	21,004	3,120	5.63	17,884	5.26
55 - 59	13,596	1,519	3.56	12,077	3.55	14,168	1,610	3.74	12,558	3.62	14,670	2,218	4.00	12,452	3.66
60 - 64	12,853	1,347	3.15	11,506	3.38	12,906	1,330	3.09	11,576	3.34	13,168	1,807	3.26	11,361	3.34
65 - 69	9,909	1,005	2.35	8,904	2.61	10,634	1,085	2.52	9,549	2.76	11,064	1,477	2.67	9,587	2.82
70 - 74	7,644	779	1.82	6,865	2.02	7,851	781	1.82	7,070	2.04	8,324	1,169	2.11	7,155	2.10
75 - 79	4,932	458	1.07	4,474	1.31	5,316	499	1.16	4,817	1.39	5,633	722	1.30	4,911	1.44
80 ปีขึ้นไป	5,807	476	1.11	5,331	1.57	5,995	506	1.18	5,489	1.58	6,214	744	1.34	5,470	1.61
รวม	383,266	42,721	100	340,545	100	389,588	43,013	100	346,575	100	395,379	55,415	100	339,964	100

ตารางที่ 16 แสดงแบบแผนจำนวนประชากรเพศหญิงจำแนกตามกลุ่มอายุปี 2543 - 2558 และตามพื้นที่ในเขตและนอกเขตเทศบาลของจังหวัดนครปฐม (ต่อ)

กลุ่มอายุ	ปี 2546					ปี 2547					ปี 2548				
	รวม	ในเขต	สัดส่วน	นอกเขต	สัดส่วน	รวม	ในเขต	สัดส่วน	นอกเขต	สัดส่วน	รวม	ในเขต	สัดส่วน	นอกเขต	สัดส่วน
0 - 4	23,613	3,278	5.88	20,335	5.88	23,987	3,262	5.85	20,725	5.89	24,030	3,168	5.68	20,862	5.84
5 - 9	28,844	4,196	7.53	24,648	7.13	28,328	4,136	7.42	24,192	6.88	27,523	3,950	7.08	23,573	6.60
10 - 14	29,031	4,375	7.85	24,656	7.13	29,188	4,321	7.76	24,867	7.07	29,655	4,411	7.91	25,244	7.07
15 - 19	29,397	4,383	7.87	25,014	7.23	29,304	4,255	7.64	25,049	7.12	28,902	4,076	7.30	24,826	6.95
20 - 24	34,532	4,503	8.08	30,029	8.68	34,248	4,503	8.08	29,745	8.46	34,038	4,551	8.16	29,487	8.26
25 - 29	35,080	4,630	8.31	30,450	8.80	35,314	4,600	8.26	30,714	8.73	35,507	4,578	8.20	30,929	8.66
30 - 34	35,898	4,689	8.41	31,209	9.02	35,903	4,667	8.38	31,236	8.88	35,663	4,519	8.10	31,144	8.72
35 - 39	37,772	4,844	8.69	32,928	9.52	37,247	4,692	8.42	32,555	9.26	37,134	4,681	8.39	32,453	9.09
40 - 44	34,923	4,789	8.59	30,134	8.71	36,225	4,763	8.55	31,462	8.95	36,970	4,741	8.50	32,229	9.03
45 - 49	29,027	4,312	7.74	24,715	7.15	30,618	4,431	7.95	26,187	7.45	31,964	4,489	8.04	27,475	7.69
50 - 54	22,309	3,329	5.97	18,980	5.49	23,317	3,415	6.13	19,902	5.66	24,932	3,599	6.45	21,333	5.97
55 - 59	15,817	2,352	4.22	13,465	3.89	16,777	2,481	4.45	14,296	4.06	18,138	2,650	4.75	15,488	4.34
60 - 64	12,820	1,783	3.20	11,037	3.19	13,054	1,813	3.25	11,241	3.20	13,296	1,889	3.39	11,407	3.19
65 - 69	11,637	1,583	2.84	10,054	2.91	12,072	1,627	2.92	10,445	2.97	12,280	1,619	2.90	10,661	2.99
70 - 74	8,481	1,147	2.06	7,334	2.12	8,802	1,179	2.12	7,623	2.17	9,151	1,199	2.15	7,952	2.23
75 - 79	5,973	782	1.40	5,191	1.50	6,385	846	1.52	5,539	1.57	6,594	901	1.61	5,693	1.59
80 ปีขึ้นไป	6,463	749	1.34	5,714	1.65	6,656	724	1.30	5,932	1.69	7,087	779	1.40	6,308	1.77
รวม	401,617	55,724	100	345,893	100	407,425	55,715	100	351,710	100	412,864	55,800	100	357,064	100



ตารางที่ 16 แสดงแบบแผนจำนวนประชากรเพศหญิงจำแนกตามกลุ่มอายุ ปี 2543 - 2558 และตามพื้นที่ในเขตและนอกเขตเทศบาลของจังหวัดนครปฐม (ต่อ)

กลุ่มอายุ	ปี 2549				ปี 2550				ค่าโดยเฉลี่ย						
	รวม	ในเขต	สัดส่วน	นอกเขต	สัดส่วน	รวม	ในเขต	สัดส่วน	นอกเขต	สัดส่วน	รวม	ในเขต	สัดส่วน	นอกเขต	สัดส่วน
0 - 4	24,580	3,117	5.57	21,463	5.90	25,101	3,105	5.58	21,996	5.95	24,879	3,053	6.32	21,826	6.39
5 - 9	26,126	3,740	6.68	22,386	6.15	25,014	3,551	6.38	21,463	5.80	27,686	3,623	7.45	24,063	7.03
10 - 14	30,247	4,376	7.82	25,871	7.11	30,650	4,428	7.96	26,222	7.09	28,641	3,978	8.18	24,663	7.20
15 - 19	29,422	4,103	7.33	25,319	6.96	30,342	4,084	7.34	26,258	7.10	30,748	3,965	8.19	26,783	7.84
20 - 24	33,210	4,460	7.97	28,750	7.90	31,880	4,047	7.27	27,833	7.52	33,540	4,005	8.23	29,535	8.63
25 - 29	35,601	4,507	8.06	31,094	8.54	35,521	4,473	8.04	31,048	8.39	34,744	4,132	8.49	30,613	8.94
30 - 34	36,008	4,562	8.15	31,446	8.64	36,501	4,551	8.18	31,950	8.64	36,016	4,177	8.59	31,839	9.30
35 - 39	37,710	4,656	8.32	33,054	9.08	37,923	4,532	8.14	33,391	9.02	36,092	4,235	8.69	31,857	9.29
40 - 44	38,002	4,747	8.48	33,255	9.14	38,285	4,682	8.41	33,603	9.08	32,913	4,147	8.48	28,766	8.36
45 - 49	32,866	4,433	7.92	28,433	7.81	34,163	4,430	7.96	29,733	8.04	27,037	3,606	7.29	23,431	6.79
50 - 54	26,576	3,823	6.83	22,753	6.25	27,653	3,941	7.08	23,712	6.41	20,568	2,789	5.59	17,779	5.15
55 - 59	19,430	2,779	4.97	16,651	4.57	20,746	2,925	5.26	17,821	4.82	15,526	2,036	4.09	13,490	3.92
60 - 64	13,867	1,977	3.53	11,890	3.27	14,255	2,082	3.74	12,173	3.29	12,802	1,592	3.23	11,210	3.27
65 - 69	12,235	1,623	2.90	10,612	2.92	12,427	1,649	2.96	10,778	2.91	10,743	1,300	2.62	9,443	2.74
70 - 74	9,798	1,293	2.31	8,505	2.34	10,161	1,309	2.35	8,852	2.39	8,134	970	1.95	7,165	2.08
75 - 79	6,750	919	1.64	5,831	1.60	7,169	972	1.75	6,197	1.67	5,518	642	1.28	4,876	1.41
80 ปีขึ้นไป	7,484	835	1.49	6,649	1.83	7,852	891	1.60	6,961	1.88	6,401	652	1.32	5,749	1.67
รวม	419,912	55,950	100	363,962	100	425,643	55,652	100	369,991	100	391,989	48,902	100	343,087	100

ที่มา : จากระายงานสถิติจังหวัด สำนักงานสถิติจังหวัดนครปฐม โดยข้อมูลไม่นับรวมกลุ่มประชากรที่ไม่ทราบปีเกิดและข้อมูลจำนวนประชากรในเขต

เทศบาล จำนวนเฉพาะพื้นที่เทศบาลนครนครปฐม เทศบาลตำบลนครปฐม เทศบาลตำบลนครปฐม เทศบาลตำบลโพธารามและตำบลโพธารามโดยเฉลี่ย

ผู้วิจัยได้คำนวณระหว่างปี 2539 – 2550

[illegible]

สัดส่วนของประชากรนอกเขตพื้นที่เทศบาลที่มีค่าอยู่ที่ 0.94 ซึ่งจากข้อมูลดังกล่าวข้างต้นสามารถสรุปได้ว่าประชากรที่มีอายุอยู่ในช่วงวัยเรียน (5 – 19 ปี) จะมีสัดส่วนประชากรในเขตพื้นที่เทศบาลสูงกว่านอกเขตเทศบาล ขณะที่วัยทำงานจนถึงวัยชรา (20 ปี ขึ้นไป) กลับพบว่ามีสัดส่วนประชากรในเขตพื้นที่เทศบาลต่ำกว่านอกเขตเทศบาล

[illegible]

ขณะที่สัดส่วนโดยเฉลี่ยของประชากรเพศหญิงที่มีอายุ 70 – 74 ในเขตพื้นที่เทศบาลมีค่าอยู่ที่ 1.95 ซึ่งน้อยกว่าสัดส่วนของประชากรนอกเขตพื้นที่เทศบาลที่มีค่าอยู่ที่ 2.08 ด้านสัดส่วนโดยเฉลี่ยของประชากรเพศหญิงที่มีอายุ 75 – 79 ในเขตพื้นที่เทศบาลมีค่าอยู่ที่ 1.28 ซึ่งน้อยกว่าสัดส่วนของประชากรนอกเขตพื้นที่เทศบาลที่มีค่าอยู่ที่ 1.41 ขณะที่สัดส่วนโดยเฉลี่ยของประชากรเพศชายที่มี 80 ปีขึ้นไปในเขตพื้นที่เทศบาลมีค่าอยู่ที่ 1.32 ซึ่งน้อยกว่าสัดส่วนของประชากรนอกเขตพื้นที่เทศบาลที่มีค่าอยู่ที่ 1.67 ซึ่งจากข้อมูลดังกล่าวข้างต้นสามารถสรุปได้ว่าประชากรที่มีอายุอยู่ในช่วงวัยเรียน (5 – 19 ปี) และวัยทำงานที่มีอายุตั้งแต่ 45 – 60 ปีจะมีสัดส่วนประชากรในเขตพื้นที่เทศบาลสูงกว่านอกเขตเทศบาล ขณะที่วัยทำงานที่อายุต่ำกว่า 45 และวัยชรากลับพบว่ามีส่วนประชากรในเขตพื้นที่เทศบาลต่ำกว่านอกเขตเทศบาล

2.1.2 แบบแผนอัตราการมีส่วนร่วมในการกำลังแรงงานของประชากร จังหวัดนครปฐม

ตารางที่ 17 แสดงแบบแผนการมีส่วนร่วมในการกำลังแรงงานของประชากรจำแนกตามเพศ ระหว่างปี 2539 – 2558 จังหวัดนครปฐม

ปี	เพศชาย			เพศหญิง		
	กำลังแรงงาน	ผู้มีงานทำ	อัตราการทำงาน	กำลังแรงงาน	ผู้มีงานทำ	อัตราการทำงาน
2539	238,412	235,373	98.73	214,901	213,009	99.12
2540	242,246	241,263	99.59	236,574	234,544	99.14
2541	248,290	233,496	94.04	245,251	235,761	96.13
2542	250,265	245,937	98.27	226,274	223,268	98.67
2543	251,928	242,787	96.37	235,370	227,852	96.81
2544	261,600	256,970	98.23	250,610	249,017	99.36
2545	270,826	268,490	99.14	249,349	248,658	99.72
2546	277,958	275,974	99.29	263,035	261,525	99.43
2547	293,997	291,291	99.08	265,520	261,562	98.51
2548	308,976	306,234	99.11	273,640	269,844	98.61
2549	307,597	306,205	99.55	274,950	274,029	99.67
2550	305,133	302,062	98.99	273,718	270,647	98.88

ตารางที่ 17 แสดงแบบแผนการมีส่วนร่วมในการกำลังแรงงานของประชากรจำแนกตามเพศ
ระหว่างปี 2539 – 2558 จังหวัดนครปฐม (ต่อ)

ปี	เพศชาย			เพศหญิง		
	กำลังแรงงาน	ผู้มีงานทำ	อัตราการทำงาน	กำลังแรงงาน	ผู้มีงานทำ	อัตราการทำงาน
2551	288,456	278,174	96.44	288,289	283,018	98.17
2552	292,804	282,096	96.34	293,821	288,427	98.16
2553	297,152	286,018	96.25	299,352	293,837	98.16
2554	301,500	289,940	96.17	304,884	299,247	98.15
2555	305,848	293,862	96.08	310,415	304,657	98.14
2556	310,196	297,784	96.00	315,947	310,067	98.14
2557	314,543	301,706	95.92	321,478	315,477	98.13
2558	318,891	305,627	95.84	327,010	320,887	98.13

ที่มา : จากรายงานสถิติจังหวัด สำนักงานสถิติจังหวัดนครปฐม โดยประชากรผู้มีงานทำคือประชากรผู้มีส่วนร่วม
ในกำลังแรงงานและไม่เป็นผู้ว่างงาน ที่กำลังหางานทำและไม่หางานทำแต่พร้อมที่จะทำงานและกำลัง
แรงงานที่รอฤดูกาล สำหรับข้อมูลปี 2551 - 2558 เป็นตัวเลขประมาณการมาจากการคำนวณ โดยการ
วิเคราะห์ข้อมูลด้วยวิธี Simple Regression - Curve Estimation ผู้วิจัยเลือกเทคนิคตามวิธี Method -
QUADRATIC เพราะว่าจากผลการคำนวณจากโปรแกรมสำเร็จรูปได้ค่า R Square สูงกว่าวิธีอื่น

จากตารางที่ 17 พบว่าในกรอบเวลาดังแต่ปี 2539 – 2558 อัตราการทำงานของประชากร
เพศชายจังหวัดนครปฐมปรับตัวลดลงต่ำสุดเท่ากับ 94.04 ในปี 2541 โดยมีกำลังแรงงานเท่ากับ
248,290 คน ขณะที่ผู้มีงานทำมีจำนวนเท่ากับ 233,496 คน จากนั้นจึงปรับตัวเพิ่มขึ้นในปี 2542 และ
ทรงตัวจนถึงปี 2550 แต่หลังจากนั้นก็เริ่มมีแนวโน้มปรับตัวลดลง สำหรับอัตราการทำงานของ
ประชากรเพศหญิงจังหวัดนครปฐมพบว่า มีแนวโน้มเช่นเดียวกับอัตรากำลังประชากรเพศชาย โดย
ปรับตัวลดลงต่ำสุดเท่ากับ 96.13 ในปี 2541 โดยมีกำลังแรงงานเท่ากับ 245,251 คน ขณะที่ผู้มีงาน
ทำมีจำนวนเท่ากับ 235,761 คน จากนั้นจึงปรับตัวเพิ่มขึ้นในปี 2542 และทรงตัวจนถึงปี 2550 แต่
หลังจากนั้นก็เริ่มมีแนวโน้มปรับตัวลดลง

2.1.3 แบบแผนอัตราส่วนการทำงานของประชากรที่มีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน
จังหวัดนครปฐม จำแนกตามสาขาการผลิตและเพศของประชากร

ตารางที่ 18 แสดงแบบแผนการทำงานของประชากรเพศชายที่มีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน จำแนกตามสาขาการผลิต ระหว่างปี 2544 – 2550 จังหวัดนครปฐม

สาขาการผลิต	ปี						อัตราส่วน		
	2544	2545	2546	2547	2548	2550			
เกษตรกรรม การล่าสัตว์ และการป่าไม้	61,450	75,066	65,535	68,860	64,422	65,704	54,694	65,104	22.70
การประมง	16,968	4,301	3,621	13,812	11,688	11,620	12,660	10,667	3.72
การทำเหมืองแร่ และเหมืองหิน	-	-	707	-	188	-	221	159	0.06
การผลิต	49,486	53,244	65,705	77,889	95,346	80,487	81,399	71,937	25.09
การไฟฟ้า ก๊าซ และการประปา	1,563	3,496	2,194	1,904	1,391	2,757	1,949	2,179	0.76
การก่อสร้าง	14,391	18,900	21,580	24,116	21,581	20,030	20,461	20,151	7.03
การขายส่ง การขายปลีก การซ่อมแซมยานยนต์ รถจักรยานยนต์									
ของใช้ส่วนบุคคล และของใช้ในครัวเรือน	60,958	54,396	55,090	51,628	50,441	65,478	65,073	57,581	20.08
โรงแรม และภัตตาคาร	11,723	15,725	17,679	12,817	18,041	12,392	14,233	14,659	5.11
การขนส่ง สถานที่เก็บสินค้า และการคมนาคม	14,620	10,259	12,905	12,111	13,670	14,958	16,735	13,608	4.75
การเป็นสื่อกลางทางการเงิน	1,704	4,033	4,775	1,740	847	2,417	4,508	2,861	1.00
กิจการด้านอสังหาริมทรัพย์ การให้เช่า และกิจกรรมทางธุรกิจ	3,956	4,749	2,885	7,875	7,581	4,456	5,698	5,314	1.85
การบริหารราชการ และการป้องกันประเทศ รวมทั้งการประกัน									
สังคมภาคบังคับ	5,861	7,736	8,076	6,864	7,270	7,073	5,936	6,974	2.43
การศึกษา	5,893	8,788	7,120	4,510	5,277	7,372	6,799	6,537	2.28
งานด้านสุขภาพ และงานสังคมสงเคราะห์	4,300	1,804	3,035	2,072	2,657	5,932	6,396	3,742	1.31
กิจกรรมด้านการบริการชุมชน สังคม และการบริการส่วนบุคคลอื่น ๆ	3,064	5,992	5,068	4,935	5,081	5,372	5,084	4,942	1.72
ลูกค้าในครัวเรือนส่วนบุคคล	1,032	-	-	159	753	157	216	331	0.12

ที่มา : ภาครายงานสถิติจังหวัด สำนักงานสถิติจังหวัดนครปฐม

ตารางที่ 19 แสดงแบบแผนการทำงานของประชากรเทศหญิงที่มีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน จำแนกตามสาขาการผลิต ระหว่างปี 2544 – 2550 จังหวัดนครปฐม

สาขาการผลิต	ปี							อัตราส่วน
	2544	2545	2546	2547	2548	2549	2550	
เกษตรกรรม การล่าสัตว์ และการป่าไม้	36,700	71,062	64,116	52,227	50,029	53,567	48,941	20.52
การประมง	14,496	622	571	8,048	8,617	7,966	7,795	2.62
การทำเหมืองแร่ และเหมืองหิน	924	-	-	-	-	125	-	0.06
การผลิต	75,679	60,568	74,211	92,788	102,513	78,857	84,046	30.98
การไฟฟ้า ก๊าซ และการประปา	113	-	-	149	180	-	-	0.02
การก่อสร้าง	3,491	3,468	2,325	2,261	4,840	4,716	2,887	1.31
การขายปลีก การซ่อมแซมยานยนต์ รถจักรยานยนต์								
ของใช้ส่วนบุคคล และของใช้ในครัวเรือน	51,820	48,865	57,134	46,219	39,838	60,409	59,730	19.83
โรงแรม และภัตตาคาร	25,708	23,789	26,953	24,089	23,227	25,857	27,340	9.64
การขนส่ง สถานที่เก็บสินค้า และการคมนาคม	2,346	1,072	1,623	2,923	1,086	1,814	1,256	0.66
การเป็นสื่อกลางทางการเงิน	3,590	1,874	692	3,472	1,590	2,526	2,617	0.89
กิจการด้านอสังหาริมทรัพย์ การให้เช่า และกิจกรรมทางธุรกิจ	2,845	2,211	669	6,262	6,178	1,141	2,611	1.19
การบริหารราชการ และการป้องกันประเทศ รวมทั้งการประกัน								
สังคมภาคบังคับ	3,360	4,459	5,620	3,521	3,417	5,740	5,368	1.72
การศึกษา	11,781	12,400	11,158	7,976	9,802	9,426	9,873	3.95
งานด้านสุขภาพ และงานสังคมสงเคราะห์	5,778	5,655	5,415	4,555	5,769	8,997	9,514	2.49
กิจกรรมด้านบริการชุมชน สังคม และการบริการส่วนบุคคลอื่น ๆ	9,013	9,719	9,455	6,411	11,648	8,108	5,650	3.27
ลูกจ้างในครัวเรือนส่วนบุคคล	1,374	2,894	1,582	661	1,110	4,780	3,019	0.84

ที่มา : จาการายงานสถิติจังหวัด สำนักงานสถิติจังหวัดนครปฐม



จากตารางที่ 18 พบว่า ประชากรเพศชายในจังหวัดนครปฐมในช่วงปี 2544 – 2550 โดยเฉลี่ยแล้วส่วนใหญ่ใช้แรงงานในสาขาการผลิตคิดเป็นร้อยละ 25.09 รองลงมาใช้แรงงานในสาขาเกษตรกรรม การล่าสัตว์ และการป่าไม้คิดเป็นร้อยละ 20.52 ถัดมาใช้แรงงานในสาขาการขนส่ง การขายปลีก การซ่อมแซมยานยนต์ รถจักรยานยนต์ของใช้ส่วนบุคคล และของใช้ในครัวเรือนคิดเป็นร้อยละ 20.08 สำหรับสาขาที่ประชากรเพศชายในจังหวัดนครปฐมใช้แรงงานน้อยที่สุดคือสาขาการทำเหมืองแร่ และเหมืองหินคิดเป็นร้อยละ 0.06 ทั้งนี้อาจเนื่องมาจากจังหวัดนครปฐมไม่ใช่แหล่งผลิตแร่ที่สำคัญของประเทศ

จากตารางที่ 19 พบว่า ประชากรเพศหญิงในจังหวัดนครปฐมในช่วงปี 2544 – 2550 โดยเฉลี่ยแล้วส่วนใหญ่ใช้แรงงานในสาขาการผลิตคิดเป็นร้อยละ 30.98 รองลงมาใช้แรงงานในสาขาเกษตรกรรม การล่าสัตว์ และการป่าไม้คิดเป็นร้อยละ 20.52 ถัดมาใช้แรงงานในสาขาการขนส่ง การขายปลีก การซ่อมแซมยานยนต์ รถจักรยานยนต์ของใช้ส่วนบุคคล และของใช้ในครัวเรือนคิดเป็นร้อยละ 19.83 สำหรับสาขาที่ประชากรเพศหญิงในจังหวัดนครปฐมใช้แรงงานน้อยที่สุดคือสาขาการทำเหมืองแร่ และเหมืองหินคิดเป็นร้อยละ 0.06 ทั้งนี้อาจเนื่องมาจากจังหวัดนครปฐมไม่ใช่แหล่งผลิตแร่ที่สำคัญของประเทศ

2.1.4 แบบแผนอัตราส่วนการทำงานของประชากรที่มีส่วนร่วมในกำลังแรงงานจังหวัดนครปฐม จำแนกตามชั่วโมงการทำงานและเพศของประชากร

ตารางที่ 20 แสดงแบบแผนการทำงานของประชากรเพศชายจำแนกตามชั่วโมงการทำงานในรอบสัปดาห์ระหว่าง ปี 2544 – 2550 จังหวัดนครปฐม

สถานภาพการทำงาน	ปี							ค่าโดยเฉลี่ย	อัตราส่วน
	2544	2545	2546	2547	2548	2549	2550		
มีงานประจำแต่ไม่ได้ทำงาน	4,582	1,090	1,170	566	1,745	1,630	4,565	808	0.76
1 – 9	1,617	-	-	912	-	833	695	214	0.2
10 – 19	3,363	2,549	3,569	5,112	3,349	1,068	3,445	1,182	1.12
20 – 29	8,320	8,441	14,763	21,914	15,598	14,215	14,265	5,132	4.86
30 – 34	7,097	4,272	5,999	4,700	8,737	13,488	4,562	2,571	2.43
35 – 39	24,339	24,218	22,545	29,058	33,434	33,608	13,704	9,521	9.01
40 – 49	85,823	129,372	122,172	141,322	147,557	139,792	52,473	48,343	45.76
50 ชั่วโมงขึ้นไป	121,830	98,548	105,756	87,707	95,814	101,571	108,353	37,873	35.85

ที่มา : จากรายงานสถิติจังหวัด สำนักงานสถิติจังหวัดนครปฐม

ตารางที่ 21 แสดงแบบแผนการทำงานงานของประชากรเพศหญิงจำแนกตามชั่วโมงการทำงานใน
รอบสัปดาห์ระหว่าง ปี 2544 – 2550 จังหวัดนครปฐม

สถานภาพการทำงาน	ปี							ค่าโดย	อัตรา
	2544	2545	2546	2547	2548	2549	2550	เฉลี่ย	ส่วน
มีงานประจำแต่ไม่ได้ทำงาน	1941	844	1206	847	2687	3103	1343	630	0.65
1 – 9	-	576	190	-	992	268	896	154	0.16
10 – 19	2,386	1,403	6,413	5,816	1,459	883	828	1,010	1.05
20 - 29	9,340	10,781	16,430	23,915	20,324	13,394	12,744	5,628	5.83
30 - 34	6,882	6,041	4,458	6,738	8,211	12,122	4,539	2,578	2.67
35 - 39	22,303	31,962	31,168	27,571	29,553	30,461	19,254	10,120	10.48
40 - 49	102,051	113,729	104,611	130,315	133,201	123,960	132,753	44,243	45.8
50 ชั่วโมงขึ้นไป	104,113	83,322	97,050	66,360	73,417	89,838	98,290	32,231	33.37

ที่มา : จากรายงานสถิติจังหวัด สำนักงานสถิติจังหวัดนครปฐม

จากตารางที่ 20 พบว่า สถานภาพการทำงานของประชากรเพศชายจังหวัดนครปฐมจำแนกตาม ชั่วโมงการทำงานระหว่าง ปี 2544 – 2550 โดยเฉลี่ยส่วนใหญ่มีชั่วโมงทำงานระหว่าง 40 – 49 ชั่วโมง จำนวน 48,343 คน คิดเป็นร้อยละ 45.76 รองลงมามีชั่วโมงทำงาน 50 ชั่วโมงขึ้นไป จำนวน 37,873 คน คิดเป็นร้อยละ 35.85 อันดับถัดมามีชั่วโมงทำงานระหว่าง 35 – 39 จำนวน 9,521 คน ชั่วโมงคิดเป็น ร้อยละ 9.01 และมีชั่วโมงทำงานอยู่ที่ 1 – 9 ชั่วโมงเป็นอันดับสุดท้ายมีจำนวน 214 คิดเป็นร้อยละ 0.20

จากตารางที่ 21 พบว่า สถานภาพการทำงานของประชากรเพศหญิงจังหวัดนครปฐมจำแนกตาม ชั่วโมงการทำงานระหว่าง ปี 2544 – 2550 โดยเฉลี่ยส่วนใหญ่มีชั่วโมงทำงานระหว่าง 40 – 49 ชั่วโมงจำนวน 44,243 คนคิดเป็นร้อยละ 45.80 รองลงมามีชั่วโมงทำงาน 50 ชั่วโมงขึ้นไปจำนวน 32,231 คน คิดเป็นร้อยละ 33.37 อันดับถัดมามีชั่วโมงทำงานอยู่ระหว่าง 35 – 39 ชั่วโมง จำนวน 10,120 คน คิดเป็นร้อยละ 10.48 และมีชั่วโมงทำงานอยู่ที่ 1 – 9 ชั่วโมงเป็นอันดับสุดท้ายมีจำนวน 154 คนคิดเป็นร้อยละ 0.16

2.1.5 แบบแผนอัตราส่วน GPP ของจังหวัดนครปฐม จำแนกตามสาขาการผลิต

ตารางที่ 22 แสดงข้อมูลผลิตภัณฑ์จังหวัด (Gross Provincial Product : GPP) ตามราคาประจำปี
ระหว่างปี 2533 – 2558 จังหวัดนครปฐม

ปี	Gross Provincial Product : GPP (ล้านบาท)
2533	20,446,000
2534	24,730,000
2535	31,447,000
2536	39,773,000
2537	53,892,000
2538	69,611,000
2539	76,476,000
2540	76,439,000
2541	69,875,000
2542	74,328,000
2543	78,518,000
2544	81,981,000
2545	51,449,000
2546	57,507,000
2547	60,763,000
2548	64,023,000
2549	67,020,000
2550	68,428,000
2551	79,340,248
2552	81,453,807
2553	83,567,365
2554	85,680,923
2555	87,794,482
2556	89,908,040
2557	92,021,598
2558	94,135,157

ที่มา : ข้อมูลปี 2533 – 2550 จากรายงานสถิติจังหวัด สำนักงานสถิติจังหวัดนครปฐม และข้อมูลปี 2551 - 2558 เป็นตัวเลขประมาณการมาจากการคำนวณ โดยการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยวิธี Simple Regression - Curve Estimation ผู้วิจัยเลือกเทคนิคตามวิธี Method – LINEAR เพราะว่าจากผลการคำนวณจากโปรแกรมสำเร็จรูปได้ค่า R Square สูงกว่าวิธีอื่น

ตารางที่ 23 แสดงข้อมูลผลิตภัณฑ์จังหวัด (Gross Provincial Product : GPP) ตามราคาประจำปีจำแนกตามสาขาการผลิต ระหว่างปี 2538 – 2550 จังหวัด

นครปฐม

สาขาการผลิต	ปี					
	2538	2539	2540	2541	2542	2544
เกษตรกรรม การล่าสัตว์ และการป่าไม้	3,478	3,655	3,656	3,427	4,036	4,420
การประมง	298	508	585	480	673	780
การทำเหมืองแร่ และเหมืองหิน	451	556	711	508	591	536
การผลิต	26,928	28,807	27,525	20,362	23,102	23,844
การไฟฟ้า ก๊าซ และการประปา	1,874	2,099	2,177	2,147	2,221	2,303
การก่อสร้าง	2,552	2,127	1,511	635	736	1,140
การขายส่ง การขายปลีก การซ่อมแซมยานยนต์ รถจักรยานยนต์						
ของใช้ส่วนบุคคล และของใช้ในครัวเรือน	5,044	5,095	5,003	4,574	4,728	4,704
โรงแรม และภัตตาคาร	908	927	817	759	1,038	1,156
การขนส่ง สถานที่เก็บสินค้า และการคมนาคม	1,994	2,175	2,114	1,950	1,963	2,029
การเป็นสื่อกลางทางการเงิน	2,022	2,136	2,163	2,216	1,174	1,060
กิจการด้านอสังหาริมทรัพย์ การให้เช่า และกิจกรรมทางธุรกิจ	1,596	1,652	1,673	1,551	1,612	1,642
การบริหารราชการ และการป้องกันประเทศ รวมทั้งการประกัน						
สังคมภาคบังคับ	667	736	761	826	830	855
การศึกษา	904	891	938	1,084	1,132	1,044
งานด้านสุขภาพ และงานสังคมสงเคราะห์	396	401	447	479	443	485
กิจกรรมด้านบริการชุมชน สังคม และการบริการส่วนบุคคลอื่น ๆ	278	360	415	332	333	343
ถูกจ้างในครัวเรือนส่วนบุคคล	44	46	48	50	52	55

ที่มา : ขากรายงานสถิติจังหวัด สำนักงานสถิติจังหวัดนครปฐม

ตารางที่ 23 แสดงข้อมูลผลิตภัณฑ์จังหวัด (Gross Provincial Product : GPP) ตามราคาประจำปีจำแนกตามสาขาการผลิต ระหว่างปี 2538 – 2550 จังหวัด นครปฐม (ต่อ)

สาขาการผลิต	ปี						อัตราส่วน GPP (%)
	2545	2546	2547	2548	2549	2550	
เกษตรกรรม การล่าสัตว์ และการป่าไม้	4,313	4,464	4,648	4,337	4,724	4,296	7,647
การประมง	602	1,533	972	1,097	1,098	1,174	1,481
การทำเหมืองแร่ และเหมืองหิน	644	729	1,006	1,183	1,353	1,567	1,488
การผลิต	27,151	32,072	34,287	36,183	37,585	38,198	54,452
การไฟฟ้า ก๊าซ และการประปา	2,526	2,716	2,703	2,815	2,915	3,031	4,560
การก่อสร้าง	1,371	1,346	1,574	1,684	1,760	1,822	2,762
การขายส่ง การขายปลีก การซ่อมแซมยานยนต์ รถจักรยานยนต์							
ของใช้ส่วนบุคคล และของใช้ในครัวเรือน	4,717	4,901	5,123	5,349	5,476	5,557	9,276
โรงแรม และภัตตาคาร	819	668	689	760	815	847	1,582
การขนส่ง สถานที่เก็บสินค้า และการคมนาคม	2,459	2,575	2,913	3,133	3,535	3,795	4,698
การเป็นสื่อกลางทางการเงิน	1,144	1,268	1,429	1,520	1,655	1,773	2,948
กิจการด้านอสังหาริมทรัพย์ การให้เช่า และกิจกรรมทางธุรกิจ	1,685	1,844	1,961	2,111	2,255	2,320	3,370
การบริหารราชการ และการป้องกันประเทศ รวมทั้งการประกัน							
สังคมภาคบังคับ	1,038	1,053	1,043	1,147	1,137	1,150	1,732
การศึกษา	1,231	1,204	1,189	1,374	1,340	1,457	2,138
งานด้านสุขภาพ และงานสังคมสงเคราะห์	635	629	630	687	727	787	1,039
กิจกรรมด้านการบริการชุมชน สังคม และการบริการส่วนบุคคลอื่น ๆ	455	460	548	595	598	607	815
ลูกจ้างในครัวเรือนส่วนบุคคล	61	47	49	50	49	51	94

ที่มา : จาการายงานสถิติจังหวัด สำนักงานสถิติจังหวัดนครปฐม

ตารางที่ 24 แสดงการคำนวณข้อมูลผลิตภัณฑ์จังหวัด ตามอัตราส่วนจำนวน GPP จำแนกตามสาขาการผลิต ระหว่างปี 2533 – 2558 จังหวัดนครปฐม

สาขาการผลิต	อัตราส่วน GPP (%)	ปี/GPP (พันบาท)				
		2533	2534	2535	2536	2537
เกษตรกรรม การค้าสัตว์ และการป่าไม้	7.64	1,562	1,890	2,403	3,039	4,118
การประมง	1.48	303	366	465	589	798
การทำเหมืองแร่ และเหมืองหิน	1.49	304	368	468	591	801
การผลิต	54.41	11,124	13,455	17,109	21,639	29,321
การไฟฟ้า ก๊าซ และการประปา	4.56	932	1,127	1,433	1,812	2,456
การก่อสร้าง	2.76	564	682	868	1,098	1,487
การขายส่ง การขายปลีก การซ่อมแซมยานยนต์ รถจักรยานยนต์						
ของใช้ส่วนบุคคล และของใช้ในชีวิตประจำวัน	9.27	1,895	2,292	2,915	3,686	4,995
โรงแรม และภัตตาคาร	1.58	323	391	497	629	852
การขนส่ง สถานที่เก็บสินค้า และการคมนาคม	4.69	960	1,161	1,476	1,867	2,530
การเป็นสื่อกลางทางการเงิน	2.95	602	728	926	1,172	1,588
กิจการด้านอสังหาริมทรัพย์ การให้เช่า และกิจกรรมทางธุรกิจ	3.37	688	833	1,059	1,339	1,814
การบริหารราชการ และการป้องกันประเทศ รวมทั้งการประกัน						
สังคมภาคบังคับ	1.73	354	428	544	688	932
การศึกษา	2.14	437	528	672	850	1,151
งานด้านสุขภาพ และงานสังคมสงเคราะห์	1.04	212	257	327	413	560
กิจกรรมด้านบริการชุมชน สังคม และการบริการส่วนบุคคลอื่น ๆ	0.81	166	201	256	324	439
ลูกจ้างในครัวเรือนส่วนบุคคล	0.09	19	23	30	37	51
รวม	100.00	20,446,000	24,730,000	31,447,000	39,773,000	53,892,000

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางที่ 24 แสดงการคำนวณข้อมูลผลิตภัณฑ์จังหวัด ตามอัตราส่วนจำนวน GPP จำแนกตามสาขาการผลิต ระหว่างปี 2533 – 2558 จังหวัดนครปฐม (ต่อ)

สาขาการผลิต	อัตราส่วน GPP (%)	ปี/GPP (พันบาท)			
		2538	2539	2540	2542
เกษตรกรรม การล่าสัตว์ และการป่าไม้	7.64	5,319	5,843	5,841	5,339
การประมง	1.48	1,030	1,132	1,131	1,034
การทำเหมืองแร่ และเหมืองหิน	1.49	1,035	1,137	1,137	1,039
การผลิต	54.41	37,873	41,608	41,588	38,017
การไฟฟ้า ก๊าซ และการประปา	4.56	3,172	3,485	3,483	3,184
การก่อสร้าง	2.76	1,921	2,110	2,109	1,928
การขนส่ง การขายปลีก การซ่อมแซมยานยนต์ รถจักรยานยนต์					
ของใช้ส่วนบุคคล และของใช้ในชีวิตประจำวัน	9.27	6,452	7,088	7,085	6,476
โรงแรม และภัตตาคาร	1.58	1,101	1,209	1,208	1,105
การขนส่ง สถานที่เก็บสินค้า และการคมนาคม	4.69	3,268	3,590	3,588	3,280
การเป็นสื่อกลางทางการเงิน	2.95	2,051	2,253	2,252	2,058
กิจการด้านอสังหาริมทรัพย์ การให้เช่า และกิจกรรมทางธุรกิจ	3.37	2,344	2,575	2,574	2,353
การบริหารราชการ และการป้องกันประเทศ รวมทั้งการประกัน					
สังคมภาคบังคับ	1.73	1,204	1,323	1,323	1,209
การศึกษา	2.14	1,487	1,634	1,633	1,493
งานด้านสุขภาพ และงานสังคมสงเคราะห์	1.04	723	794	794	726
กิจกรรมด้านบริการชุมชน สังคม และการบริการส่วนบุคคลอื่น ๆ	0.81	567	623	622	569
ลูกจ้างในครัวเรือนส่วนบุคคล	0.09	66	72	72	66
รวม	100.00	69,611,000	76,476,000	76,439,000	69,875,000

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางที่ 24 แสดงการคำนวณข้อมูลผลิตภัณฑ์จังหวัด ตามอัตราส่วนจำนวน GPP จำแนกตามสาขาการผลิต ระหว่างปี 2533 – 2558 จังหวัดนครปฐม (ต่อ)

สาขาการผลิต	อัตราส่วน GPP (%)	ปี/GPP (พันบาท)			
		2543	2544	2545	2547
เกษตรกรรม การค้าสัตว์ และการป่าไม้	7.64	5,999	6,264	3,931	4,394
การประมง	1.48	1,162	1,213	761	851
การทำเหมืองแร่ และเหมืองหิน	1.49	1,167	1,219	765	855
การผลิต	54.41	42,719	44,603	27,992	31,288
การไฟฟ้า ก๊าซ และการประปา	4.56	3,578	3,736	2,344	2,620
การก่อสร้าง	2.76	2,167	2,262	1,420	1,587
การขายส่ง การขายปลีก การซ่อมยานยนต์ รถจักรยานยนต์					
ของใช้ส่วนบุคคล และของใช้ในครัวเรือน	9.27	7,277	7,598	4,768	5,330
โรงแรม และภัตตาคาร	1.58	1,241	1,296	813	909
การขนส่ง สถานที่เก็บสินค้า และการคมนาคม	4.69	3,686	3,849	2,415	2,700
การเป็นสื่อกลางทางการเงิน	2.95	2,313	2,415	1,516	1,694
กิจการด้านอสังหาริมทรัพย์ การให้เช่า และกิจกรรมทางธุรกิจ	3.37	2,644	2,760	1,732	1,936
การบริหารราชการ และการป้องกันประเทศ รวมทั้งการประกัน					
สังคมภาคบังคับ	1.73	1,358	1,418	890	995
การศึกษา	2.14	1,677	1,751	1,099	1,228
งานด้านสุขภาพ และงานสังคมสงเคราะห์	1.04	815	851	534	597
กิจกรรมด้านบริการชุมชน สังคม และการบริการส่วนบุคคลอื่น ๆ	0.81	639	667	419	468
ถูกจ้างในครัวเรือนส่วนบุคคล	0.09	74	77	48	54
รวม	100.00	78,518,000	81,981,000	51,449,000	57,507,000

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางที่ 24 แสดงการคำนวณข้อมูลผลิตภัณฑ์จังหวัด ตามอัตราส่วนจำนวน GPP จำแนกตามสาขาการผลิต ระหว่างปี 2533 – 2558 จังหวัดนครปฐม (ต่อ)

สาขาการผลิต	อัตราส่วน GPP (%)	ปี/GPP (พันบาท)			
		2548	2549	2550	2551
เกษตรกรรม การล่าสัตว์ และการป่าไม้	7.64	4,892	5,121	5,228	6,062
การประมง	1.48	947	992	1,013	1,174
การทำเหมืองแร่ และเหมืองหิน	1.49	952	997	1,017	1,180
การผลิต	54.41	34,833	36,463	37,229	43,166
การไฟฟ้า ก๊าซ และการประปา	4.56	2,917	3,054	3,118	3,615
การก่อสร้าง	2.76	1,767	1,849	1,888	2,189
การขนส่ง การขายปลีก การซ่อมแซมยานยนต์ รถจักรยานยนต์					
ของใช้ส่วนบุคคล และของใช้ในชีวิตประจำวัน	9.27	5,934	6,212	6,342	7,353
โรงแรม และภัตตาคาร	1.58	1,012	1,060	1,082	1,254
การขนส่ง สถานที่เก็บสินค้า และการคมนาคม	4.69	3,006	3,146	3,212	3,725
การเป็นสื่อกลางทางการเงิน	2.95	1,886	1,974	2,016	2,337
กิจการด้านอสังหาริมทรัพย์ การให้เช่า และกิจกรรมทางธุรกิจ	3.37	2,156	2,256	2,304	2,671
การบริหารราชการ และการป้องกันประเทศ รวมทั้งการประกัน					
สังคมภาคบังคับ	1.73	1,108	1,160	1,184	1,373
การศึกษา	2.14	1,368	1,432	1,462	1,695
งานด้านสุขภาพ และงานสังคมสงเคราะห์	1.04	665	696	710	824
กิจกรรมด้านบริการชุมชน สังคม และการบริการส่วนบุคคลอื่นๆ	0.81	521	546	557	646
ลูกจ้างในครัวเรือนส่วนบุคคล	0.09	60	63	64	75
รวม	100.00	64,023,000	67,020,000	68,428,000	79,340,248
					81,453,807

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางที่ 24 แสดงการคำนวณข้อมูลผลิตภัณฑ์จังหวัด ตามอัตราส่วนจำนวน GPP จำแนกตามสาขาการผลิต ระหว่างปี 2533 – 2558 จังหวัดนครปฐม (ต่อ)

สาขาการผลิต	อัตราส่วนGPP (%)	ปี/GPP (ล้านบาท)				
		2553	2554	2555	2556	2557
เกษตรกรรม การล่าสัตว์ และการป่าไม้	7.64	6,385	6,547	6,708	6,870	7,031
การประมง	1.48	1,237	1,268	1,299	1,331	1,362
การทำเหมืองแร่ และเหมืองหิน	1.49	1,243	1,274	1,305	1,337	1,368
การผลิต	54.41	45,466	46,616	47,766	48,916	50,066
การไฟฟ้า ก๊าซ และการประปา	4.56	3,808	3,904	4,001	4,097	4,193
การก่อสร้าง	2.76	2,306	2,364	2,423	2,481	2,539
การค้าขายปลีก การซ่อมแซมยานยนต์ รถจักรยานยนต์ ของใช้ส่วนบุคคล และของใช้ในครัวเรือน	9.27	7,745	7,941	8,137	8,333	8,529
โรงแรม และภัตตาคาร	1.58	1,321	1,355	1,388	1,421	1,455
การขนส่ง สถานที่เก็บสินค้า และการคมนาคม	4.69	3,923	4,022	4,122	4,221	4,320
การเป็นสื่อกลางทางการเงิน	2.95	2,462	2,524	2,586	2,648	2,711
กิจการด้านอสังหาริมทรัพย์ การให้เช่า และกิจกรรมทางธุรกิจ	3.37	2,814	2,885	2,956	3,027	3,098
การบริหารราชการ และการป้องกันประเทศ รวมทั้งการประกัน						
สังคมภาคบังคับ	1.73	1,446	1,482	1,519	1,556	1,592
การศึกษา	2.14	1,785	1,830	1,875	1,921	1,966
งานด้านสุขภาพ และงานสังคมสงเคราะห์	1.04	868	890	912	934	955
กิจกรรมด้านบริการชุมชน สังคม และการบริการส่วนบุคคลอื่น ๆ	0.81	680	698	715	732	749
ลูกจ้างในครัวเรือนส่วนบุคคล	0.09	79	81	83	85	87
รวม	100.00	83,567,365	85,680,923	87,794,482	89,908,040	92,021,598

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 24 พบว่า ผลิตภัณฑ์จังหวัด (Gross Provincial Product : GPP) ตามราคาประจำปี ระหว่างปี 2533 – 2558 ของจังหวัดนครปฐม ได้ปรับตัวเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี 2533 – 2539 แต่หลังจากนั้นได้ปรับตัวลดลงตามภาวะเศรษฐกิจในปี 2540 – 2541 จากนั้นจึงปรับตัวเพิ่มขึ้นในปี 2543 – 2544 และปรับตัวลดลงอีกในปี 2545 อย่างไรก็ดี เมื่อพิจารณาแนวโน้มตั้งแต่ปี 2545 เป็นต้นไป จะพบว่าผลิตภัณฑ์จังหวัด (Gross Provincial Product : GPP) ตามราคาของจังหวัดนครปฐมมีแนวโน้มที่จะปรับตัวเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องจนถึงปี 2558 โดยใน 2558 คาดว่าจะมีมูลค่าผลิตภัณฑ์จังหวัดอยู่ที่ 94,135,157 ล้านบาท

จากตารางที่ 23 พบว่า ผลิตภัณฑ์จังหวัด (Gross Provincial Product : GPP) ตามราคาของสาขาการผลิตโดยเฉลี่ยระหว่างปี 2538 – 2550 ของจังหวัดนครปฐม มีมูลค่าสูงสุดเท่ากับ 54,452 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 54.41 ของมูลค่าผลิตภัณฑ์จังหวัดทั้งหมด รองลงมาเป็นสาขาการขายส่ง การขายปลีก การซ่อมแซมยานยนต์ รถจักรยานยนต์ของใช้ส่วนบุคคล และของใช้ในครัวเรือน มีมูลค่าผลิตภัณฑ์จังหวัดเท่ากับ 9,276 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 9.27 ของมูลค่าผลิตภัณฑ์จังหวัดทั้งหมด อันดับถัดมาเป็นสาขาเกษตรกรรม การล่าสัตว์ และการป่าไม้มีมูลค่าผลิตภัณฑ์จังหวัดเท่ากับ 7,647 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 7.64 สำหรับสาขาถูกจ้างในครัวเรือนส่วนบุคคลพบว่ามีมูลค่าต่ำที่สุดเท่ากับ 94 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 0.09

จากตารางที่ 24 เมื่อประมาณการผลิตภัณฑ์จังหวัด (Gross Provincial Product : GPP) ตามราคาของแต่ละสาขาเศรษฐกิจจนถึงปี 2558 จะพบว่าโครงสร้างทางเศรษฐกิจของจังหวัดนครปฐมไม่ได้เปลี่ยนแปลงไปจากโครงสร้างก่อนที่จะประมาณการถึงปี 2558 โดยสาขาการผลิตเป็นสาขาที่มีมูลค่าสูงสุดคิดเป็นร้อยละ 54.41 รองลงมาเป็นสาขาการขายส่ง การขายปลีก การซ่อมแซมยานยนต์ รถจักรยานยนต์ของใช้ส่วนบุคคล และของใช้ในครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 9.27 ถัดมาเป็นสาขาเกษตรกรรม การล่าสัตว์ และการป่าไม้ คิดเป็นร้อยละ 7.64 และสาขาถูกจ้างในครัวเรือนส่วนบุคคลมีมูลค่าต่ำที่สุดคิดเป็นร้อยละ 0.09

2.2 เป็นการคำนวณหาจำนวนประชากรที่มีส่วนร่วมในกำลังแรงงานของจังหวัดนครปฐม จำแนกตามในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาลระหว่างปี 2543 – 2558

ตารางที่ 25 แสดงจำนวนประชากรเพศชายที่มีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน จำแนกตามในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาลระหว่างปี 2543 – 2558 จังหวัด นครปฐม

กลุ่มอายุ	ปี 2543		ปี 2544	
	รวมจำนวนประชากร ทั้งงาน	จำนวนประชากรทั้งใน เขตเทศบาล	จำนวนประชากรทั้งใน เขตเทศบาล	จำนวนประชากรทั้งนอก เขตเทศบาล
15 - 19	36,558	4,435	32,123	36,100
20 - 24	39,113	4,581	34,532	38,207
25 - 29	37,395	4,650	32,745	37,214
30 - 34	36,663	4,224	32,439	36,350
35 - 39	34,014	3,863	30,150	34,315
40 - 44	29,431	3,497	25,935	30,145
45 - 49	22,851	2,819	20,032	23,722
50 - 54	16,198	2,045	14,153	17,297
55 - 59	12,854	1,579	11,275	13,288
60 - 64	11,650	1,312	10,339	11,716
65 - 69	8,176	887	7,289	8,570
70 - 74	6,115	627	5,487	6,358
75 - 79	3,427	325	3,102	3,723
80 ปีขึ้นไป	3,094	267	2,827	3,270
รวม	297,539	35,111	262,428	300,276

ที่มา : ชากการคำนวณ



ตารางที่ 25 แสดงจำนวนประชากรเพศชายที่มีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน จำแนกตามในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาลระหว่างปี 2543 – 2558 จังหวัด นครปฐม (ต่อ)

กลุ่มอายุ	ปี 2545				ปี 2546			
	รวมจำนวนประชากร ทำงาน	จำนวนประชากรทำงานใน เขตเทศบาล	จำนวนประชากรทำงานนอก เขตเทศบาล	จำนวนประชากรทำงาน	จำนวนประชากรทำงานใน เขตเทศบาล	จำนวนประชากรทำงานนอก เขตเทศบาล	จำนวนประชากรทำงานนอก เขตเทศบาล	
15 - 19	35,643	4,324	31,319	35,186	4,269	30,917	30,917	
20 - 24	37,301	4,368	32,933	36,395	4,262	32,133	32,133	
25 - 29	37,032	4,605	32,427	36,851	4,582	32,268	32,268	
30 - 34	36,037	4,152	31,885	35,722	4,116	31,607	31,607	
35 - 39	34,617	3,932	30,685	34,919	3,966	30,952	30,952	
40 - 44	30,860	3,666	27,193	31,574	3,751	27,822	27,822	
45 - 49	24,595	3,034	21,561	25,466	3,141	22,324	22,324	
50 - 54	18,396	2,322	16,074	19,496	2,461	17,034	17,034	
55 - 59	13,723	1,686	12,037	14,159	1,739	12,420	12,420	
60 - 64	11,780	1,326	10,454	11,846	1,334	10,512	10,512	
65 - 69	8,965	973	7,992	9,360	1,016	8,345	8,345	
70 - 74	6,600	677	5,923	6,843	702	6,141	6,141	
75 - 79	4,019	381	3,637	4,314	409	3,905	3,905	
80 ปีขึ้นไป	3,447	297	3,150	3,624	313	3,311	3,311	
รวม	303,015	35,745	267,270	305,754	36,062	269,692	269,692	

ที่มา : จากการศึกษา

ตารางที่ 25 แสดงจำนวนประชากรเพศชายที่มีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน จำแนกตามในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาลระหว่างปี 2543 – 2558 จังหวัด

นครปฐม (ต่อ)

กลุ่มอายุ	ปี 2547		ปี 2548	
	รวมจำนวนประชากร ทำงาน	จำนวนประชากรทำงานใน เขตเทศบาล	จำนวนประชากรทำงาน นอกเขตเทศบาล	จำนวนประชากรทำงานนอก เขตเทศบาล
15 - 19	34,729	4,213	30,516	34,271
20 - 24	35,489	4,156	31,333	34,582
25 - 29	36,669	4,560	32,109	36,488
30 - 34	35,409	4,079	31,330	35,096
35 - 39	35,219	4,000	31,219	35,521
40 - 44	32,288	3,836	28,452	33,002
45 - 49	26,337	3,249	23,088	27,208
50 - 54	20,595	2,600	17,995	21,695
55 - 59	14,593	1,793	12,801	15,028
60 - 64	11,910	1,341	10,569	11,976
65 - 69	9,756	1,059	8,697	10,150
70 - 74	7,087	727	6,360	7,330
75 - 79	4,610	438	4,173	4,907
80 ปีขึ้นไป	3,799	328	3,471	3,975
รวม	308,491	36,379	272,112	311,229

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางที่ 25 แสดงจำนวนประชากรเพศชายที่มีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน จำแนกตามในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาลระหว่างปี 2543 – 2558 จังหวัด นครปฐม (ต่อ)

กลุ่มอายุ	ปี 2549				ปี 2550			
	รวมจำนวนประชากร ทำงาน	จำนวนประชากรทำงานใน เขตเทศบาล	จำนวนประชากรทำงานนอก เขตเทศบาล	จำนวนประชากรทำงาน	จำนวนประชากรทำงานใน เขตเทศบาล	จำนวนประชากรทำงานนอก เขตเทศบาล	จำนวนประชากรทำงานนอก เขตเทศบาล	
15 - 19	34,347	4,167	30,180	34,423	4,176	30,247	30,247	
20 - 24	34,154	4,000	30,154	33,725	3,950	29,775	29,775	
25 - 29	35,671	4,436	31,236	34,854	4,334	30,520	30,520	
30 - 34	34,968	4,029	30,939	34,840	4,014	30,826	30,826	
35 - 39	35,259	4,005	31,254	34,997	3,975	31,022	31,022	
40 - 44	33,326	3,959	29,366	33,650	3,998	29,652	29,652	
45 - 49	27,889	3,440	24,449	28,571	3,525	25,046	25,046	
50 - 54	22,534	2,845	19,689	23,375	2,951	20,424	20,424	
55 - 59	16,056	1,972	14,084	17,084	2,098	14,985	14,985	
60 - 64	12,385	1,394	10,991	12,796	1,441	11,355	11,355	
65 - 69	10,208	1,108	9,101	10,267	1,114	9,153	9,153	
70 - 74	7,684	788	6,895	8,038	825	7,213	7,213	
75 - 79	5,098	484	4,614	5,290	502	4,788	4,788	
80 ปีขึ้นไป	4,272	369	3,903	4,570	394	4,176	4,176	
รวม	313,852	36,996	276,856	316,478	37,297	279,181	279,181	

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางที่ 25 แสดงจำนวนประชากรเพศชายที่มีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน จำแนกตามในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาลระหว่างปี 2543 – 2558 จังหวัด นครปฐม (ต่อ)

กลุ่มอายุ	ปี 2551				ปี 2552			
	รวมจำนวนประชากร ทำงาน	จำนวนประชากรทำงานใน เขตเทศบาล	จำนวนประชากรทำงานนอก เขตเทศบาล	จำนวนประชากรทำงาน	จำนวนประชากรทำงานใน เขตเทศบาล	จำนวนประชากรทำงานนอก เขตเทศบาล		
15 - 19	34,499	4,185	30,314	34,576	4,195	30,381		
20 - 24	33,296	3,899	29,396	32,867	3,849	29,018		
25 - 29	~34,038	4,233	29,805	33,222	4,131	29,090		
30 - 34	34,712	3,999	30,712	34,583	3,984	30,599		
35 - 39	34,734	3,945	30,788	34,472	3,915	30,556		
40 - 44	33,974	4,036	29,938	34,298	4,075	30,223		
45 - 49	29,251	3,608	25,643	29,933	3,692	26,240		
50 - 54	24,215	3,057	21,158	25,055	3,163	21,892		
55 - 59	18,112	2,225	15,887	19,140	2,351	16,789		
60 - 64	13,206	1,487	11,719	13,616	1,533	12,083		
65 - 69	10,326	1,121	9,205	10,385	1,127	9,258		
70 - 74	8,392	861	7,531	8,746	897	7,848		
75 - 79	5,482	520	4,961	5,673	538	5,135		
80 ปีขึ้นไป	4,869	420	4,448	5,165	446	4,720		
รวม	319,104	37,597	281,507	321,730	37,898	283,832		

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางที่ 25 แสดงจำนวนประชากรเพศชายที่มีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน จำแนกตามในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาลระหว่างปี 2543 – 2558 จังหวัด นครปฐม (ต่อ)

กลุ่มอายุ	ปี 2553				ปี 2554			
	รวมจำนวนประชากร ทำงาน	จำนวนประชากรทำงานใน เขตเทศบาล	จำนวนประชากรทำงานนอก เขตเทศบาล	จำนวนประชากรทำงาน	จำนวนประชากรทำงานใน เขตเทศบาล	จำนวนประชากรทำงานนอก เขตเทศบาล		
15 - 19	34,652	4,204	30,448	33,754	4,095	29,659		
20 - 24	32,438	3,799	28,639	32,515	3,808	28,707		
25 - 29	32,405	4,030	28,376	32,020	3,982	28,038		
30 - 34	34,454	3,969	30,485	33,716	3,884	29,832		
35 - 39	34,209	3,886	30,324	34,120	3,875	30,244		
40 - 44	34,622	4,113	30,508	34,394	4,086	30,308		
45 - 49	30,614	3,777	26,837	30,934	3,816	27,118		
50 - 54	25,895	3,269	22,626	26,557	3,353	23,204		
55 - 59	20,167	2,477	17,690	20,958	2,574	18,383		
60 - 64	14,026	1,579	12,447	14,990	1,688	13,303		
65 - 69	10,444	1,133	9,310	10,805	1,173	9,632		
70 - 74	9,100	934	8,166	9,152	939	8,213		
75 - 79	5,865	557	5,308	6,144	583	5,561		
80 ปีขึ้นไป	5,463	471	4,992	5,740	495	5,245		
รวม	324,354	38,198	286,156	325,798	38,352	287,446		

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางที่ 25 แสดงจำนวนประชากรเพศชายที่มีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน จำแนกตามในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาลระหว่างปี 2543 – 2558 จังหวัด นครปฐม (ต่อ)

กลุ่มอายุ	ปี 2555		ปี 2556	
	รวมจำนวนประชากร ทำงาน	จำนวนประชากรทำงานใน เขตเทศบาล	จำนวนประชากรทำงาน นอกเขตเทศบาล	จำนวนประชากรทำงานนอก เขตเทศบาล
15 - 19	32,855	3,986	28,869	3,877
20 - 24	32,593	3,817	28,776	3,826
25 - 29	31,634	3,934	27,701	3,886
30 - 34	32,977	3,799	29,178	3,714
35 - 39	34,029	3,865	30,164	3,855
40 - 44	34,167	4,059	30,108	4,032
45 - 49	31,254	3,855	27,398	3,895
50 - 54	27,218	3,436	23,782	3,520
55 - 59	21,748	2,671	19,076	2,768
60 - 64	15,955	1,796	14,159	1,905
65 - 69	11,165	1,212	9,954	1,251
70 - 74	9,204	945	8,260	950
75 - 79	6,423	610	5,813	636
80 ปีขึ้นไป	6,014	519	5,495	543
รวม	327,238	38,505	288,733	38,658

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางที่ 25 แสดงจำนวนประชากรเพศชายที่มีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน จำแนกตามในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาลระหว่างปี 2543 – 2558 จังหวัด นครปฐม (ต่อ)

กลุ่มอายุ	ปี 2557		ปี 2558	
	รวมจำนวนประชากร ทำงาน	จำนวนประชากรทำงานใน เขตเทศบาล	จำนวนประชากรทำงาน นอกเขตเทศบาล	จำนวนประชากรทำงานใน เขตเทศบาล
15 - 19	31,058	3,768	27,290	3,659
20 - 24	32,748	3,835	28,913	3,844
25 - 29	30,864	3,838	27,026	3,790
30 - 34	31,499	3,629	27,870	3,544
35 - 39	33,850	3,845	30,005	3,835
40 - 44	33,711	4,005	29,706	3,978
45 - 49	31,895	3,935	27,960	3,974
50 - 54	28,540	3,603	24,937	3,686
55 - 59	23,327	2,865	20,462	2,962
60 - 64	17,885	2,014	15,872	2,122
65 - 69	11,888	1,290	10,598	1,329
70 - 74	9,309	955	8,354	961
75 - 79	6,981	663	6,318	689
80 ปีขึ้นไป	6,567	567	6,000	591
รวม	330,124	38,811	291,313	38,965

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางที่ 26 แสดงจำนวนประชากรเพศหญิงที่มีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน จำแนกตามในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาลระหว่างปี 2543 – 2558 จังหวัด นครปฐม

กลุ่มอายุ	ปี 2543				ปี 2544			
	รวมจำนวนประชากร ทำงาน	จำนวนประชากรทำงานใน เขตเทศบาล	จำนวนประชากรทำงานนอก เขตเทศบาล	จำนวนประชากรทำงาน	จำนวนประชากรทำงานใน เขตเทศบาล	จำนวนประชากรทำงานนอก เขตเทศบาล		
15 - 19	37,310	4,811	32,499	36,706	4,733	31,973		
20 - 24	41,694	4,979	36,715	40,529	4,840	35,689		
25 - 29	~ 40,065	4,764	35,301	40,067	4,765	35,302		
30 - 34	40,893	4,743	36,150	40,560	4,704	35,856		
35 - 39	39,200	4,600	34,601	39,589	4,645	34,943		
40 - 44	33,395	4,207	29,187	34,441	4,339	30,102		
45 - 49	26,231	3,499	22,732	27,325	3,645	23,680		
50 - 54	18,529	2,512	16,017	19,862	2,693	17,168		
55 - 59	14,514	1,903	12,611	15,028	1,970	13,057		
60 - 64	13,720	1,707	12,013	13,838	1,721	12,117		
65 - 69	10,036	1,214	8,822	10,510	1,271	9,238		
70 - 74	8,262	985	7,277	8,585	1,023	7,562		
75 - 79	5,068	590	4,478	5,466	636	4,830		
80 ปีขึ้นไป	5,622	572	5,049	5,867	597	5,269		
รวม	334,538	41,086	293,452	338,371	41,584	296,787		

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางที่ 26 แสดงจำนวนประชากรเพศหญิงที่มีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน จำแนกตามในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาลระหว่างปี 2543 – 2558 จังหวัด นครปฐม (ต่อ)

กลุ่มอายุ	ปี 2545				ปี 2546			
	รวมจำนวนประชากร ทำงาน	จำนวนประชากรทำงานใน เขตเทศบาล	จำนวนประชากรทำงานนอก เขตเทศบาล	จำนวนประชากรทำงาน	จำนวนประชากรทำงานใน เขตเทศบาล	จำนวนประชากรทำงานนอก เขตเทศบาล		
15 - 19	36,103	4,655	31,448	35,500	4,578	30,923		
20 - 24	39,364	4,701	34,663	38,198	4,562	33,637		
25 - 29	40,069	4,765	35,304	40,072	4,765	35,306		
30 - 34	40,228	4,666	35,563	39,896	4,627	35,269		
35 - 39	39,977	4,691	35,286	40,365	4,736	35,629		
40 - 44	35,488	4,471	31,016	36,535	4,603	31,932		
45 - 49	28,419	3,791	24,628	29,513	3,937	25,577		
50 - 54	21,194	2,874	18,320	22,526	3,054	19,471		
55 - 59	15,542	2,038	13,504	16,057	2,105	13,951		
60 - 64	13,955	1,736	12,219	14,072	1,750	12,322		
65 - 69	10,984	1,329	9,655	11,457	1,386	10,071		
70 - 74	8,907	1,062	7,846	9,231	1,100	8,130		
75 - 79	5,863	682	5,181	6,261	729	5,532		
80 ปีขึ้นไป	6,113	622	5,490	6,358	647	5,711		
รวม	342,205	42,082	300,123	346,043	42,580	303,462		

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางที่ 26 แสดงจำนวนประชากรเพศหญิงที่มีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน จำแนกตามในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาลระหว่างปี 2543 – 2558 จังหวัด นครปฐม (ต่อ)

กลุ่มอายุ	ปี 2547		ปี 2548	
	รวมจำนวนประชากร ทำงาน	จำนวนประชากรทำงานใน เขตเทศบาล	จำนวนประชากรทำงาน เขตเทศบาล	จำนวนประชากรทำงานนอก เขตเทศบาล
15 - 19	34,898	4,500	34,295	29,873
20 - 24	37,033	4,422	35,867	31,584
25 - 29	40,074	4,765	40,075	35,310
30 - 34	39,564	4,589	39,232	34,682
35 - 39	40,753	4,782	41,141	36,314
40 - 44	37,582	4,735	38,628	33,761
45 - 49	30,607	4,083	31,701	27,473
50 - 54	23,858	3,235	25,190	21,774
55 - 59	16,571	2,173	17,085	14,845
60 - 64	14,189	1,765	14,307	12,527
65 - 69	11,931	1,443	12,404	10,904
70 - 74	9,553	1,139	9,877	8,699
75 - 79	6,658	775	7,056	6,234
80 ปีขึ้นไป	6,603	672	6,849	6,152
รวม	349,874	43,078	353,708	310,132

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางที่ 26 แสดงจำนวนประชากรเพศหญิงที่มีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน จำแนกตามในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาลระหว่างปี 2543 – 2558 จังหวัด นครปฐม (ต่อ)

กลุ่มอายุ	ปี 2549				ปี 2550			
	รวมจำนวนประชากร ทำงาน	จำนวนประชากรทำงานใน เขตเทศบาล	จำนวนประชากรทำงานนอก เขตเทศบาล	จำนวนประชากรทำงาน	จำนวนประชากรทำงานใน เขตเทศบาล	จำนวนประชากรทำงานนอก เขตเทศบาล	จำนวนประชากรทำงานนอก เขตเทศบาล	
15 - 19	34,350	4,429	29,921	34,406	4,437		29,970	
20 - 24	35,281	4,213	31,068	34,696	4,143		30,552	
25 - 29	38,972	4,634	34,338	37,867	4,503		33,364	
30 - 34	39,245	4,551	34,693	39,258	4,553		34,705	
35 - 39	40,815	4,789	36,026	40,489	4,751		35,738	
40 - 44	39,017	4,916	34,101	39,407	4,965		34,442	
45 - 49	32,701	4,362	28,340	33,701	4,495		29,206	
50 - 54	26,246	3,559	22,687	27,302	3,702		23,600	
55 - 59	18,318	2,402	15,916	19,552	2,564		16,988	
60 - 64	14,819	1,843	12,975	15,330	1,907		13,423	
65 - 69	12,516	1,514	11,002	12,627	1,528		11,099	
70 - 74	10,346	1,233	9,113	10,816	1,289		9,526	
75 - 79	7,334	854	6,481	7,612	886		6,726	
80 ปีขึ้นไป	7,301	743	6,558	7,751	789		6,962	
รวม	357,263	44,044	313,219	360,814	44,511		316,303	

ที่มา : จากการศึกษา



ตารางที่ 26 แสดงจำนวนประชากรเพศหญิงที่มีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน จำแนกตามในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาลระหว่างปี 2543 – 2558 จังหวัด นครปฐม (ต่อ)

กลุ่มอายุ	ปี 2551			ปี 2552		
	รวมจำนวนประชากร ทำงาน	จำนวนประชากรทำงานใน เขตเทศบาล	จำนวนประชากรทำงานนอก เขตเทศบาล	จำนวนประชากรทำงานใน เขตเทศบาล	จำนวนประชากรทำงานนอก เขตเทศบาล	
15 - 19	34,462	4,444	30,019	34,518	4,451	30,067
20 - 24	34,109	4,073	30,036	33,523	4,003	29,520
25 - 29	~36,764	4,372	32,392	35,659	4,240	31,419
30 - 34	39,271	4,554	34,716	39,284	4,556	34,728
35 - 39	40,162	4,712	35,449	39,835	4,674	35,161
40 - 44	39,795	5,014	34,781	40,184	5,063	35,121
45 - 49	34,701	4,629	30,072	35,701	4,762	30,939
50 - 54	28,359	3,845	24,513	29,415	3,988	25,426
55 - 59	20,785	2,725	18,060	22,018	2,887	19,131
60 - 64	15,842	1,971	13,871	16,353	2,034	14,319
65 - 69	12,737	1,541	11,196	12,849	1,554	11,294
70 - 74	11,285	1,345	9,940	11,755	1,401	10,353
75 - 79	7,891	918	6,973	8,170	951	7,219
80 ปีขึ้นไป	8,201	835	7,366	8,651	881	7,770
รวม	364,363	44,979	319,384	367,914	45,446	322,468

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางที่ 26 แสดงจำนวนประชากรเพศหญิงที่มีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน จำแนกตามในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาลระหว่างปี 2543 – 2558 จังหวัด นครปฐม (ต่อ)

กลุ่มอายุ	ปี 2553				ปี 2554			
	รวมจำนวนประชากร ทำงาน	จำนวนประชากรทำงานใน เขตเทศบาล	จำนวนประชากรทำงานนอก เขตเทศบาล	จำนวนประชากรทำงาน	จำนวนประชากรทำงานใน เขตเทศบาล	จำนวนประชากรทำงานนอก เขตเทศบาล		
15 - 19	34,574	4,458	30,116	33,671	4,342	29,330		
20 - 24	32,938	3,933	29,004	32,987	3,939	29,048		
25 - 29	34,555	4,109	30,446	33,995	4,042	29,952		
30 - 34	39,297	4,558	34,740	38,225	4,433	33,792		
35 - 39	39,509	4,636	34,873	39,529	4,638	34,891		
40 - 44	40,572	5,112	35,460	40,257	5,072	35,185		
45 - 49	36,701	4,895	31,805	37,075	4,945	32,130		
50 - 54	30,471	4,132	26,339	31,438	4,263	27,175		
55 - 59	23,252	3,049	20,203	24,233	3,177	21,055		
60 - 64	16,865	2,098	14,767	18,088	2,250	15,838		
65 - 69	12,960	1,568	11,392	13,429	1,624	11,804		
70 - 74	12,225	1,457	10,768	12,339	1,471	10,868		
75 - 79	8,449	983	7,465	8,852	1,030	7,822		
80 ปีขึ้นไป	9,103	927	8,176	9,563	974	8,589		
รวม	371,471	45,915	325,556	373,682	46,202	327,480		

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางที่ 26 แสดงจำนวนประชากรเพศหญิงที่มีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน จำแนกตามในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาลระหว่างปี 2543 – 2558 จังหวัด

นครปฐม (ต่อ)

กลุ่มอายุ	ปี 2555				ปี 2556			
	รวมจำนวนประชากร ทำงาน	จำนวนประชากรทำงานใน เขตเทศบาล	จำนวนประชากรทำงานนอก เขตเทศบาล	จำนวนประชากรทำงาน	จำนวนประชากรทำงานใน เขตเทศบาล	จำนวนประชากรทำงานนอก เขตเทศบาล		
15 - 19	32,769	4,226	28,544	31,867	4,109	27,758		
20 - 24	33,037	3,945	29,092	33,088	3,951	29,136		
25 - 29	33,433	3,976	29,458	32,873	3,909	28,964		
30 - 34	37,153	4,309	32,844	36,081	4,185	31,897		
35 - 39	39,551	4,641	34,910	39,572	4,643	34,929		
40 - 44	39,940	5,032	34,908	39,624	4,992	34,632		
45 - 49	37,451	4,995	32,455	37,827	5,046	32,781		
50 - 54	32,404	4,394	28,010	33,371	4,525	28,846		
55 - 59	25,213	3,306	21,907	26,194	3,435	22,759		
60 - 64	19,312	2,402	16,910	20,534	2,554	17,980		
65 - 69	13,897	1,681	12,216	14,366	1,738	12,628		
70 - 74	12,454	1,485	10,969	12,568	1,498	11,070		
75 - 79	9,257	1,077	8,180	9,662	1,124	8,537		
80 ปีขึ้นไป	10,023	1,020	9,002	10,484	1,067	9,416		
รวม	375,894	46,489	329,405	378,110	46,777	331,333		

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางที่ 26 แสดงจำนวนประชากรเพศหญิงที่มีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน จำแนกตามในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาลระหว่างปี 2543 – 2558 จังหวัด นครปฐม (ต่อ)

กลุ่มอายุ	ปี 2557				ปี 2558			
	รวมจำนวนประชากร ทำงาน	จำนวนประชากรทำงานใน เขตเทศบาล	จำนวนประชากรทำงานนอก เขตเทศบาล	จำนวนประชากรทำงาน	จำนวนประชากรทำงานใน เขตเทศบาล	จำนวนประชากรทำงานนอก เขตเทศบาล		
15 - 19	30,965	3,993	26,972	30,062	3,876	26,186		
20 - 24	33,137	3,957	29,180	33,187	3,963	29,224		
25 - 29	32,312	3,842	28,470	31,751	3,776	27,975		
30 - 34	35,009	4,060	30,949	33,938	3,936	30,002		
35 - 39	39,593	4,646	34,948	39,614	4,648	34,966		
40 - 44	39,309	4,953	34,356	38,992	4,913	34,079		
45 - 49	38,201	5,096	33,106	38,577	5,146	33,431		
50 - 54	34,338	4,656	29,682	35,305	4,787	30,518		
55 - 59	27,175	3,563	23,611	28,154	3,692	24,463		
60 - 64	21,758	2,706	19,052	22,981	2,858	20,122		
65 - 69	14,834	1,795	13,040	15,304	1,851	13,452		
70 - 74	12,682	1,512	11,170	12,797	1,526	11,272		
75 - 79	10,066	1,171	8,895	10,471	1,219	9,252		
80 ปีขึ้นไป	10,943	1,114	9,829	11,404	1,161	10,243		
รวม	380,323	47,064	333,259	382,537	47,351	335,186		

ที่มา : จากการค้านวน

ตารางที่ 27 แสดงจำนวนประชากรรวมเพศชายและหญิงที่มีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน จำแนกตามในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาลระหว่างปี 2543 – 2558
จังหวัดนครปฐม

กลุ่มอายุ	ปี 2543				ปี 2544			
	รวมจำนวนประชากร ทำงาน	จำนวนประชากรทำงานใน เขตเทศบาล	จำนวนประชากรทำงานนอก เขตเทศบาล	จำนวนประชากรทำงาน	จำนวนประชากรทำงานใน เขตเทศบาล	จำนวนประชากรทำงานนอก เขตเทศบาล		
15 - 19	73,868	9,246	64,621	72,807	9,113	63,694		
20 - 24	80,807	9,560	71,247	78,735	9,314	69,421		
25 - 29	77,460	9,414	68,046	77,281	9,392	67,889		
30 - 34	77,556	8,966	68,589	76,910	8,892	68,018		
35 - 39	73,214	8,463	64,751	73,904	8,543	65,361		
40 - 44	62,826	7,704	55,122	64,587	7,921	56,666		
45 - 49	49,082	6,318	42,764	51,047	6,571	44,476		
50 - 54	34,727	4,557	30,170	37,159	4,877	32,282		
55 - 59	27,368	3,482	23,886	28,316	3,603	24,714		
60 - 64	25,370	3,018	22,352	25,554	3,040	22,513		
65 - 69	18,212	2,101	16,111	19,080	2,202	16,878		
70 - 74	14,376	1,612	12,764	14,943	1,676	13,267		
75 - 79	8,495	915	7,580	9,189	989	8,199		
80 ปีขึ้นไป	8,716	839	7,877	9,137	879	8,257		
รวม	632,077	76,197	555,880	638,648	77,012	561,636		

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางที่ 27 แสดงจำนวนประชากรรวมเพศชายและหญิงที่มีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน จำแนกตามในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาลระหว่างปี 2543 – 2558
จังหวัดนครปฐม (ต่อ)

กลุ่มอายุ	ปี 2545				ปี 2546			
	รวมจำนวนประชากร ทำงาน	จำนวนประชากรทำงานใน เขตเทศบาล	จำนวนประชากรทำงานนอก เขตเทศบาล	จำนวนประชากรทำงาน	จำนวนประชากรทำงานใน เขตเทศบาล	จำนวนประชากรทำงานนอก เขตเทศบาล		
15 - 19	71,747	8,980	62,767	70,686	8,846	61,840		
20 - 24	76,665	9,069	67,596	74,593	8,824	65,769		
25 - 29	77,101	9,370	67,731	76,923	9,348	67,575		
30 - 34	76,265	8,817	67,448	75,619	8,743	66,876		
35 - 39	74,594	8,623	65,971	75,284	8,702	66,581		
40 - 44	66,347	8,138	58,210	68,109	8,354	59,754		
45 - 49	53,013	6,825	46,189	54,979	7,078	47,901		
50 - 54	39,590	5,196	34,394	42,021	5,516	36,506		
55 - 59	29,265	3,724	25,541	30,216	3,845	26,371		
60 - 64	25,735	3,062	22,673	25,918	3,084	22,834		
65 - 69	19,949	2,302	17,648	20,818	2,402	18,416		
70 - 74	15,508	1,739	13,769	16,074	1,803	14,271		
75 - 79	9,881	1,064	8,818	10,575	1,138	9,437		
80 ปีขึ้นไป	9,560	920	8,640	9,982	960	9,022		
รวม	645,220	77,827	567,393	651,797	78,642	573,154		

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางที่ 27 แสดงจำนวนประชากรรวมเพศชายและหญิงที่มีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน จำแนกตามในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาลระหว่างปี 2543 – 2558
จังหวัดนครปฐม (ต่อ)

กลุ่มอายุ	ปี 2547				ปี 2548			
	รวมจำนวนประชากร	จำนวนประชากรทำงานใน เขตเทศบาล	จำนวนประชากรทำงานนอก เขตเทศบาล	จำนวนประชากรทำงาน	จำนวนประชากรทำงานใน เขตเทศบาล	จำนวนประชากรทำงานนอก เขตเทศบาล		
15 - 19	69,627	8,713	60,914	68,566	8,580	59,986		
20 - 24	72,522	8,579	63,943	70,450	8,333	62,116		
25 - 29	~76,742	9,325	67,417	76,563	9,303	67,260		
30 - 34	74,974	8,668	66,306	74,328	8,593	65,735		
35 - 39	75,973	8,782	67,190	76,662	8,862	67,800		
40 - 44	69,869	8,571	61,298	71,630	8,788	62,842		
45 - 49	56,944	7,332	49,613	58,910	7,585	51,325		
50 - 54	44,453	5,835	38,618	46,885	6,154	40,730		
55 - 59	31,164	3,965	27,199	32,113	4,086	28,027		
60 - 64	26,100	3,106	22,994	26,282	3,128	23,155		
65 - 69	21,686	2,502	19,184	22,554	2,602	19,952		
70 - 74	16,640	1,866	14,774	17,206	1,930	15,277		
75 - 79	11,268	1,212	10,056	11,963	1,287	10,676		
80 ปีขึ้นไป	10,402	1,000	9,402	10,825	1,040	9,784		
รวม	658,365	79,457	578,909	664,937	80,271	584,665		

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางที่ 27 แสดงจำนวนประชากรรวมเพศชายและหญิงที่มีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน จำนวนตามในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาลระหว่างปี 2543 – 2558
จังหวัดนครปฐม (ต่อ)

กลุ่มอายุ	ปี 2549				ปี 2550			
	รวมจำนวนประชากร ทำงาน	จำนวนประชากรทำงานใน เขตเทศบาล	จำนวนประชากรทำงานนอก เขตเทศบาล	จำนวนประชากรทำงาน	จำนวนประชากรทำงานใน เขตเทศบาล	จำนวนประชากรทำงานนอก เขตเทศบาล		
15 - 19	68,697	8,596	60,101	68,830	8,613	60,217		
20 - 24	69,435	8,213	61,222	68,420	8,093	60,327		
25 - 29	74,643	9,070	65,573	72,721	8,837	63,884		
30 - 34	74,213	8,580	65,633	74,098	8,567	65,531		
35 - 39	76,074	8,794	67,280	75,486	8,726	66,760		
40 - 44	72,343	8,875	63,468	73,056	8,963	64,093		
45 - 49	60,591	7,802	52,789	62,272	8,020	54,252		
50 - 54	48,780	6,404	42,377	50,677	6,653	44,024		
55 - 59	34,375	4,374	30,000	36,635	4,662	31,973		
60 - 64	27,204	3,238	23,967	28,126	3,347	24,778		
65 - 69	22,724	2,622	20,102	22,894	2,642	20,252		
70 - 74	18,030	2,022	16,008	18,854	2,114	16,740		
75 - 79	12,432	1,337	11,095	12,902	1,388	11,514		
80 ปีขึ้นไป	11,573	1,112	10,461	12,320	1,183	11,137		
รวม	671,115	81,040	590,075	677,292	81,808	595,484		

ที่มา : จากการค้าานวน

ตารางที่ 27 แสดงจำนวนประชากรรวมเพศชายและหญิงที่มีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน จำแนกตามในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาลระหว่างปี 2543 – 2558
จังหวัดนครปฐม (ต่อ)

กลุ่มอายุ	ปี 2551		ปี 2552	
	รวมจำนวนประชากร ทำงาน	จำนวนประชากรทำงานใน เขตเทศบาล	จำนวนประชากรทำงาน เขตเทศบาล	จำนวนประชากรทำงานนอก เขตเทศบาล
15 - 19	68,962	8,629	60,333	69,093
20 - 24	67,405	7,973	59,432	66,390
25 - 29	70,801	8,604	62,197	68,881
30 - 34	73,982	8,554	65,429	73,867
35 - 39	74,895	8,658	66,238	74,307
40 - 44	73,769	9,050	64,719	74,482
45 - 49	63,952	8,237	55,715	65,633
50 - 54	52,573	6,902	45,671	54,470
55 - 59	38,897	4,950	33,947	41,159
60 - 64	29,048	3,457	25,590	29,969
65 - 69	23,063	2,662	20,402	23,233
70 - 74	19,677	2,206	17,471	20,500
75 - 79	13,373	1,439	11,934	13,843
80 ปีขึ้นไป	13,069	1,255	11,814	13,816
รวม	683,467	82,576	600,891	689,644

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางที่ 27 แสดงจำนวนประชากรรวมเพศชายและหญิงที่มีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน จำแนกตามในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาลระหว่างปี 2543 – 2558
จังหวัดนครปฐม (ต่อ)

กลุ่มอายุ	ปี 2553		ปี 2554	
	รวมจำนวนประชากร ทำงาน	จำนวนประชากรทำงานใน เขตเทศบาล	จำนวนประชากรทำงาน นอกเขตเทศบาล	จำนวนประชากรทำงานนอก เขตเทศบาล
15 - 19	69,226	8,662	60,563	67,425
20 - 24	65,376	7,732	57,643	65,502
25 - 29	66,961	8,139	58,822	66,015
30 - 34	73,751	8,527	65,224	71,941
35 - 39	73,719	8,521	65,197	73,649
40 - 44	75,194	9,225	65,969	74,651
45 - 49	67,315	8,672	58,643	68,009
50 - 54	56,366	7,401	48,965	57,995
55 - 59	43,419	5,526	37,893	45,190
60 - 64	30,891	3,677	27,214	33,078
65 - 69	23,404	2,701	20,702	24,234
70 - 74	21,325	2,391	18,934	21,492
75 - 79	14,314	1,540	12,774	14,996
80 ปีขึ้นไป	14,566	1,398	13,168	15,303
รวม	695,825	84,113	611,712	699,480

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางที่ 27 แสดงจำนวนประชากรรวมเพศชายและหญิงที่มีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน จำแนกตามในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาลระหว่างปี 2543 – 2558
จังหวัดนครปฐม (ต่อ)

กลุ่มอายุ	ปี 2555				ปี 2556			
	รวมจำนวนประชากร	จำนวนประชากรทำงานในเขตเทศบาล	จำนวนประชากรทำงานนอกเขตเทศบาล	จำนวนประชากรทำงาน	จำนวนประชากรทำงานในเขตเทศบาล	จำนวนประชากรทำงานนอกเขตเทศบาล		
15 - 19	65,625	8,211	57,413	63,824	7,986	55,838		
20 - 24	65,631	7,762	57,868	65,758	7,777	57,981		
25 - 29	65,068	7,910	57,158	64,122	7,795	56,327		
30 - 34	70,130	8,108	62,022	68,320	7,899	60,421		
35 - 39	73,580	8,506	65,074	73,512	8,498	65,013		
40 - 44	74,107	9,091	65,015	73,563	9,025	64,538		
45 - 49	68,705	8,851	59,854	69,400	8,941	60,460		
50 - 54	59,622	7,830	51,792	61,250	8,044	53,206		
55 - 59	46,961	5,977	40,984	48,732	6,203	42,529		
60 - 64	35,267	4,198	31,068	37,454	4,459	32,995		
65 - 69	25,063	2,893	22,170	25,892	2,989	22,904		
70 - 74	21,658	2,429	19,229	21,825	2,448	19,377		
75 - 79	15,680	1,687	13,993	16,364	1,760	14,604		
80 ปีขึ้นไป	16,037	1,539	14,498	16,775	1,610	15,164		
รวม	703,132	84,994	618,138	706,791	85,435	621,357		

ที่มา: จากการคำนวณ

ตารางที่ 27 แสดงจำนวนประชากรรวมเพศชายและหญิงที่มีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน จำแนกตามในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาลระหว่างปี 2543 – 2558
จังหวัดนครปฐม (ต่อ)

กลุ่มอายุ	ปี 2557		ปี 2558	
	รวมจำนวนประชากร	จำนวนประชากรทำงานใน เขตเทศบาล	จำนวนประชากรทำงาน เขตเทศบาล	จำนวนประชากรทำงานนอก เขตเทศบาล
15 - 19	62,023	7,761	54,262	60,222
20 - 24	65,886	7,793	58,093	66,013
25 - 29	63,177	7,680	55,496	62,230
30 - 34	66,509	7,689	58,820	64,698
35 - 39	73,443	8,490	64,953	73,373
40 - 44	73,020	8,958	64,062	72,475
45 - 49	70,096	9,030	61,066	70,791
50 - 54	62,878	8,259	54,619	64,506
55 - 59	50,502	6,429	44,073	52,272
60 - 64	39,643	4,720	34,923	41,831
65 - 69	26,722	3,085	23,638	27,553
70 - 74	21,991	2,467	19,524	22,159
75 - 79	17,047	1,834	15,213	17,731
80 ปีขึ้นไป	17,510	1,681	15,829	18,247
รวม	710,447	85,875	624,572	714,102

ที่มา : จากการคำนวณ

2.3 เป็นการคำนวณหาจำนวนประชากรที่มีส่วนร่วมในกำลังแรงงานของจังหวัดนครปฐม จำแนกตาม เพศ สาขาการผลิตและชั่วโมงการทำงานระหว่างปี 2543 – 2558

ตารางที่ 28 แสดงจำนวนประชากรเพศชายที่มีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน จำแนกสาขาการผลิตระหว่างปี 2543 – 2558 จังหวัดนครปฐม

สาขาการผลิต	อัตราส่วน	ปี									
		GPP	2543	2544	2545	2546	2547	2548	2549	2550	
เกษตรกรรม การล่าสัตว์ และการป่าไม้	22.70		67,555	68,176	68,798	69,420	70,041	70,663	71,259	71,855	
การประมง	3.72		11,069	11,170	11,272	11,374	11,476	11,578	11,675	11,773	
การทำเหมืองแร่ และเหมืองหิน	0.06		165	167	168	170	172	173	174	176	
การผลิต	25.09		74,644	75,331	76,018	76,705	77,392	78,078	78,737	79,395	
การไฟฟ้า ก๊าซ และการประปา	0.76		2,261	2,282	2,303	2,324	2,344	2,365	2,385	2,405	
การก่อสร้าง	7.03		20,910	21,102	21,295	21,487	21,679	21,872	22,056	22,241	
การขายส่ง การขายปลีก การซ่อมแซมยานยนต์ รถจักรยานยนต์ ของใช้ส่วนบุคคล และของใช้ในครัวเรือน	20.08		59,748	60,297	60,847	61,397	61,947	62,497	63,024	63,551	
โรงแรม และภัตตาคาร	5.11		15,210	15,350	15,490	15,630	15,770	15,910	16,044	16,178	
การขายส่ง สถานที่เก็บสินค้า และการคมนาคม	4.75		14,120	14,250	14,380	14,510	14,640	14,770	14,895	15,019	
การเป็นสื่อกลางทางการเงิน	1.00		2,968	2,996	3,023	3,050	3,077	3,105	3,131	3,157	
กิจการด้านอสังหาริมทรัพย์ การให้เช่า และกิจกรรมทางธุรกิจ	1.85		5,514	5,565	5,616	5,667	5,717	5,768	5,817	5,865	
การบริหารราชการ และการป้องกันประเทศ รวมทั้งการประกันสังคมภาคบังคับ	2.43		7,236	7,303	7,369	7,436	7,503	7,569	7,633	7,697	
การศึกษา	2.28		6,783	6,845	6,908	6,970	7,033	7,095	7,155	7,215	
งานด้านสุขภาพ และงานสังคมสงเคราะห์	1.31		3,883	3,919	3,955	3,990	4,026	4,062	4,096	4,130	
กิจกรรมด้านบริการชุมชน สังคม และการบริการส่วนบุคคลอื่น ๆ	1.72		5,128	5,175	5,223	5,270	5,317	5,364	5,409	5,455	
ลูกจ้างในครัวเรือนส่วนบุคคล	0.12		343	347	350	353	356	359	362	365	
รวม	100.00		297,539	300,276	303,015	305,754	308,491	311,229	313,852	316,478	

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางที่ 28 แสดงจำนวนประชากรเพศชายที่มีส่วนรวมในกำลังแรงงาน จำแนกสาขาการผลิตระหว่างปี 2543 – 2558 จังหวัดนครปฐม (ต่อ)

สาขาการผลิต	ปี									
	อัตราส่วน	GPP								
เกษตรกรรม การล่าสัตว์ และการป่าไม้	22.70	72,451	73,047	73,643	73,971	74,298	74,626	74,953	2557	2558
การประมง	3.72	11,871	11,969	12,066	12,120	12,173	12,227	12,281	2557	2558
การทำเหมืองแร่ และเหมืองหิน	0.06	177	179	180	181	182	183	184	2557	2558
การผลิต	25.09	80,054	80,713	81,371	81,733	82,095	82,457	82,819	2557	2558
การไฟฟ้า ก๊าซ และการประปา	0.76	2,425	2,445	2,465	2,476	2,487	2,498	2,509	2557	2558
การก่อสร้าง	7.03	22,425	22,610	22,794	22,896	22,997	23,098	23,200	2557	2558
การขายส่ง การขายปลีก การซ่อมแซมยานยนต์ รถจักรยานยนต์ ของใช้ส่วนบุคคล และของใช้ครัวเรือน	20.08	64,078	64,606	65,132	65,422	65,711	66,001	66,291	2557	2558
โรงแรม และภัตตาคาร	5.11	16,313	16,447	16,581	16,655	16,728	16,802	16,876	2557	2558
การขายส่ง สถานที่เก็บสินค้า และการคมนาคม	4.75	15,144	15,269	15,393	15,462	15,530	15,598	15,667	2557	2558
การเป็นสื่อกลางทางการเงิน	1.00	3,183	3,210	3,236	3,250	3,265	3,279	3,293	2557	2558
กิจการด้านอสังหาริมทรัพย์ การให้เช่า และกิจกรรมทางธุรกิจ	1.85	5,914	5,963	6,011	6,038	6,065	6,091	6,118	2557	2558
การบริหารราชการ และการป้องกันประเทศ รวมทั้งการประกันสังคมภาคบังคับ	2.43	7,761	7,825	7,888	7,923	7,958	7,994	8,029	2557	2558
การศึกษา	2.28	7,275	7,335	7,394	7,427	7,460	7,493	7,526	2557	2558
งานด้านสุขภาพ และงานสังคมสงเคราะห์	1.31	4,165	4,199	4,233	4,252	4,271	4,290	4,308	2557	2558
กิจกรรมด้านบริการชุมชน สังคม และการบริการส่วนบุคคลอื่น ๆ	1.72	5,500	5,545	5,590	5,615	5,640	5,665	5,690	2557	2558
ถูกจ้างในครัวเรือนส่วนบุคคล	0.12	368	371	374	376	378	379	381	2557	2558
รวม	100.00	319,104	321,730	324,354	325,798	327,238	328,681	330,124	2557	2558

ที่มา : จากการค้าำนวน

ตารางที่ 29 แสดงจำนวนประชากรเพศหญิงที่มีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน จำแนกสาขาการผลิตระหว่างปี 2543 – 2558 จังหวัดนครปฐม

สาขาการผลิต	อัตราส่วน GPP	ปี										
		2543	2544	2545	2546	2547	2548	2549	2550			
เกษตรกรรม การล่าสัตว์ และการป่าไม้	20.52	68,655	69,442	70,228	71,016	71,802	72,589	73,319	74,047			
การประมง	2.62	8,770	8,871	8,971	9,072	9,173	9,273	9,366	9,459			
การทำเหมืองแร่ และเหมืองหิน	0.06	191	193	196	198	200	202	204	206			
การผลิต	30.98	103,656	104,844	106,032	107,221	108,409	109,596	110,698	111,798			
การไฟฟ้า ก๊าซ และการประปา	0.02	81	81	82	83	84	85	86	87			
การก่อสร้าง	1.31	4,373	4,423	4,473	4,523	4,573	4,623	4,670	4,716			
การขายส่ง การขายปลีก การซ่อมแซมยานยนต์ รถจักรยานยนต์ ของใช้ส่วนบุคคล และของใช้ในครัวเรือน	19.83	66,353	67,114	67,874	68,635	69,395	70,155	70,861	71,565			
โรงแรม และภัตตาคาร	9.64	32,257	32,627	32,996	33,366	33,736	34,106	34,448	34,791			
การขายส่ง สถานที่เก็บสินค้า และการคมนาคม	0.66	2,209	2,235	2,260	2,285	2,311	2,336	2,359	2,383			
การเป็นสื่อกลางทางการเงิน	0.89	2,982	3,016	3,051	3,085	3,119	3,153	3,185	3,217			
กิจการด้านอสังหาริมทรัพย์ การให้เช่า และกิจกรรมทางธุรกิจ	1.19	3,995	4,041	4,087	4,132	4,178	4,224	4,266	4,309			
การบริหารราชการ และการป้องกันประเทศ รวมทั้งการประกันสังคมบังคับ	1.72	5,739	5,805	5,871	5,936	6,002	6,068	6,129	6,190			
การศึกษา	3.95	13,200	13,351	13,503	13,654	13,805	13,956	14,097	14,237			
งานด้านสุขภาพ และงานสังคมสงเคราะห์	2.49	8,327	8,423	8,518	8,614	8,709	8,804	8,893	8,981			
กิจกรรมด้านบริการชุมชน สังคม และการบริการส่วนบุคคลอื่น ๆ	3.27	10,938	11,063	11,188	11,314	11,439	11,564	11,681	11,797			
ถูกจ้างในครัวเรือนส่วนบุคคล	0.84	2,811	2,843	2,875	2,907	2,940	2,972	3,002	3,032			
รวม	100.00	334,538	338,371	342,205	346,043	349,874	353,708	357,263	360,814			

ที่มา : จากการศึกษา

ตารางที่ 29 แสดงจำนวนประชากรเพศหญิงที่มีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน จำแนกสาขาการผลิตระหว่างปี 2543 – 2558 จังหวัดนครปฐม (ต่อ)

สาขาการผลิต	ปี									
	อัตราส่วน									
	GPP	2551	2552	2553	2554	2555	2556	2557	2558	
เกษตรกรรม การล่าสัตว์ และการป่าไม้	20.52	74,776	75,504	76,234	76,688	77,142	77,597	78,051	78,505	
การประมง	2.62	9,552	9,645	9,739	9,797	9,855	9,913	9,971	10,029	
การทำเหมืองแร่ และเหมืองหิน	0.06	208	210	212	214	215	216	217	219	
การผลิต	30.98	112,898	113,998	115,100	115,785	116,471	117,157	117,843	118,529	
การไฟฟ้า ก๊าซ และการประปา	0.02	88	89	89	90	91	91	92	92	
การก่อสร้าง	1.31	4,762	4,809	4,855	4,884	4,913	4,942	4,971	5,000	
การขายส่ง การขายปลีก การซ่อมแซมยานยนต์ รถจักรยานยนต์ ของใช้ส่วนบุคคล และของใช้ในครัวเรือน	19.83	72,269	72,973	73,679	74,117	74,556	74,995	75,434	75,873	
โรงแรม และภัตตาคาร	9.64	35,133	35,475	35,818	36,031	36,245	36,458	36,672	36,885	
การขายส่ง สถานที่เก็บสินค้า และการคมนาคม	0.66	2,406	2,430	2,453	2,468	2,482	2,497	2,512	2,526	
การเป็นสื่อกลางทางการเงิน	0.89	3,248	3,280	3,312	3,331	3,351	3,371	3,390	3,410	
กิจการด้านอสังหาริมทรัพย์ การให้เช่า และกิจกรรมทางธุรกิจ	1.19	4,351	4,394	4,436	4,463	4,489	4,515	4,542	4,568	
การบริหารราชการ และการป้องกันประเทศ รวมทั้งการประกันสังคมภาคบังคับ	1.72	6,251	6,312	6,373	6,411	6,449	6,487	6,525	6,563	
การศึกษา	3.95	14,377	14,517	14,657	14,745	14,832	14,919	15,007	15,094	
งานด้านสุขภาพ และงานสังคมสงเคราะห์	2.49	9,070	9,158	9,246	9,302	9,357	9,412	9,467	9,522	
กิจกรรมด้านบริการชุมชน สังคม และการบริการส่วนบุคคลอื่น ๆ	3.27	11,913	12,029	12,145	12,217	12,290	12,362	12,435	12,507	
อุตสาหกรรมในครัวเรือนส่วนบุคคล	0.84	3,061	3,091	3,121	3,140	3,158	3,177	3,195	3,214	
รวม	100.00	364,363	367,914	371,471	373,682	375,894	378,110	380,323	382,537	

ที่มา : จากการคำนวณ



ตารางที่ 30 แสดงจำนวนประชากรเพศชายที่มีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน จำแนกสาขาวิชาโม่งการทำงานระหว่างปี 2543 – 2558 จังหวัดนครปฐม

อัตราส่วน		ปี								
		สถานภาพการทำงาน								
GPP		2543	2544	2545	2546	2547	2548	2549	2550	
มีงานประจำแต่ไม่ได้ทำงาน		0.76	2,275	2,296	2,317	2,338	2,359	2,380	2,400	2,420
1 - 9		0.20	601	607	612	618	624	629	634	640
10 - 19		1.12	3,329	3,359	3,390	3,420	3,451	3,482	3,511	3,540
20 - 29		4.86	14,455	14,588	14,721	14,854	14,987	15,120	15,248	15,375
30 - 34		2.43	7,242	7,309	7,375	7,442	7,509	7,575	7,639	7,703
35 - 39		9.01	26,816	27,063	27,310	27,557	27,803	28,050	28,287	28,523
40 - 49		45.76	136,155	137,407	138,660	139,914	141,166	142,419	143,619	144,821
50 ขึ้นไป		35.85	106,666	107,647	108,629	109,611	110,592	111,574	112,514	113,456
รวม		100.00	297,539	300,276	303,015	305,754	308,491	311,229	313,852	316,478
ที่มา : จากการคำนวณ										

ตารางที่ 30 แสดงจำนวนประชากรเพศชายที่มีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน จำแนกสาขาชั่วโมงการทำงานระหว่างปี 2543 – 2558 จังหวัดนครปฐม (ต่อ)

สถานภาพการทำงาน	อัตราส่วน GPP	ปี									
		2551	2552	2553	2554	2555	2556	2557	2558		
มีงานประจำแต่ไม่ได้ทำงาน	0.76	2,440	2,460	2,480	2,491	2,502	2,513	2,524	2,535		
1 - 9	0.20	645	650	656	659	661	664	667	670		
10 - 19	1.12	3,570	3,599	3,629	3,645	3,661	3,677	3,693	3,709		
20 - 29	4.86	15,503	15,630	15,758	15,828	15,898	15,968	16,038	16,108		
30 - 34	2.43	7,767	7,831	7,895	7,930	7,965	8,000	8,035	8,070		
35 - 39	9.01	28,760	28,997	29,233	29,363	29,493	29,623	29,753	29,883		
40 - 49	45.76	146,023	147,224	148,425	149,086	149,745	150,405	151,065	151,725		
50 ชั่วโมงขึ้นไป	35.85	114,397	115,338	116,279	116,797	117,313	117,830	118,348	118,864		
รวม	100.00	319,104	321,730	324,354	325,798	327,238	328,681	330,124	331,565		

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางที่ 31 แสดงจำนวนประชากรเพศหญิงที่มีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน จำแนกสาขาชั่วโมงการทำงานระหว่างปี 2543 – 2558 จังหวัดนครปฐม

สถานภาพการทำงาน	อัตราส่วน	ปี									
		GPP	2543	2544	2545	2546	2547	2548	2549	2550	
มีงานประจำแต่ไม่ทำงาน	0.65		2,182	2,207	2,232	2,257	2,282	2,307	2,330	2,353	
1 - 9	0.16		533	539	545	551	557	563	569	574	
10 - 19	1.05		3,498	3,538	3,578	3,618	3,658	3,698	3,735	3,772	
20 - 29	5.83		19,491	19,714	19,938	20,161	20,385	20,608	20,815	21,022	
30 - 34	2.67		8,930	9,032	9,135	9,237	9,340	9,442	9,537	9,632	
35 - 39	10.48		35,048	35,449	35,851	36,253	36,654	37,056	37,428	37,800	
40 - 49	45.80		153,229	154,985	156,741	158,499	160,254	162,010	163,638	165,265	
50 ชั่วโมงขึ้นไป	33.37		111,627	112,906	114,186	115,466	116,745	118,024	119,210	120,395	
รวม	100.00		334,538	338,371	342,205	346,043	349,874	353,708	357,263	360,814	

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางที่ 31 แสดงจำนวนประชากรเพศหญิงที่มีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน จำแนกสาขาวิชาชั่วโมงการทำงานระหว่างปี 2543 – 2558 จังหวัดนครปฐม (ต่อ)

สถานภาพการทำงาน	อัตราส่วน		ปี							
	GPP	2551	2552	2553	2554	2555	2556	2557	2558	
มีงานประจำแต่ไม่ได้ทำงาน	0.65	2,377	2,400	2,423	2,437	2,452	2,466	2,481	2,495	
1 - 9	0.16	580	586	591	595	598	602	606	609	
10 - 19	1.05	3,809	3,847	3,884	3,907	3,930	3,953	3,976	3,999	
20 - 29	5.83	21,229	21,436	21,643	21,772	21,900	22,030	22,159	22,288	
30 - 34	2.67	9,726	9,821	9,916	9,975	10,034	10,093	10,152	10,211	
35 - 39	10.48	38,172	38,544	38,917	39,149	39,380	39,612	39,844	40,076	
40 - 49	45.80	166,890	168,517	170,146	171,159	172,172	173,187	174,201	175,215	
50 ชั่วโมงขึ้นไป	33.37	121,579	122,764	123,951	124,689	125,427	126,166	126,905	127,643	
รวม	100.00	364,363	367,914	371,471	373,682	375,894	378,110	380,323	382,537	

ที่มา : จากการคำนวณ

[illegible]

จากตารางที่ 27 พบว่าในปี 2543 ประชากรเพศชายและหญิงทุกช่วงอายุในจังหวัดนครปฐม ที่ทำงานในเขตเทศบาลมีสัดส่วนน้อยกว่าประชากรที่ทำงานนอกเขตเทศบาล โดยในเขตเทศบาลมีจำนวนประชากร 76,197 คน นอกเขตเทศบาลมีจำนวนอยู่ที่ 555,880 คน ในปี 2544 พบว่า ประชากรเพศชายและหญิงทุกช่วงอายุในจังหวัดนครปฐมที่ทำงานในเขตเทศบาลมีสัดส่วนน้อยกว่าประชากรที่ทำงานนอกเขตเทศบาล โดยในเขตเทศบาลมีจำนวนประชากร 77,012 คน นอกเขตเทศบาลมีจำนวนอยู่ที่ 561,636 คน ในปี 2545 พบว่า ประชากรเพศชายและหญิงทุกช่วงอายุใน

[illegible]

จังหวัดนครปฐมที่ทำงานในเขตเทศบาลมีสัดส่วนน้อยกว่าประชากรที่ทำงานนอกเขตเทศบาล โดยในเขตเทศบาลมีจำนวนประชากร 85,875 คน นอกเขตเทศบาลมีจำนวนอยู่ที่ 624,572 คน ปี 2558 พบว่า ประชากรเพศชายและหญิงทุกช่วงอายุในจังหวัดนครปฐมที่ทำงานในเขตเทศบาลมีสัดส่วนน้อยกว่าประชากรที่ทำงานนอกเขตเทศบาล โดยในเขตเทศบาลมีจำนวนประชากร 86,316 คน นอกเขตเทศบาลมีจำนวนอยู่ที่ 627,786 คน ซึ่งจากข้อมูลดังกล่าวข้างต้น สรุปได้ว่าประชากรเพศชายและหญิงของจังหวัดนครปฐมส่วนใหญ่ทำงานอยู่นอกเขตเทศบาล

จากตารางที่ 28 พบว่า สัดส่วนแรงงานประชากรเพศชายต่อมูลค่าผลิตภัณฑ์สาขาการผลิตของจังหวัดนครปฐมโดยเฉลี่ยระหว่างปี 2543 – 2558 มีสัดส่วนสูงสุดคิดเป็นร้อยละ 25.09 รองลงมาเป็นสาขาเกษตรกรรม การล่าสัตว์ และการป่าไม้ ร้อยละ 22.70 ถัดมาเป็นสาขาการขนส่ง การขายปลีก การซ่อมแซมยานยนต์ รถจักรยานยนต์ ของใช้ส่วนบุคคล และของใช้ในครัวเรือนร้อยละ 20.08 และสาขาการทำเหมืองแร่ และเหมืองหินมีสัดส่วนต่ำที่สุดเพียงร้อยละ 0.06 เท่านั้น

จากตารางที่ 29 พบว่า สัดส่วนแรงงานประชากรเพศหญิงต่อมูลค่าผลิตภัณฑ์สาขาการผลิตของจังหวัดนครปฐมโดยเฉลี่ยระหว่างปี 2543 – 2558 มีสัดส่วนสูงสุดคิดเป็นร้อยละ 30.98 รองลงมาเป็นสาขาเกษตรกรรม การล่าสัตว์ และการป่าไม้ ร้อยละ 20.52 ถัดมาเป็นสาขาการขนส่ง การขายปลีก การซ่อมแซมยานยนต์ รถจักรยานยนต์ ของใช้ส่วนบุคคล และของใช้ในครัวเรือนร้อยละ 19.83 และสาขาการทำเหมืองแร่ และเหมืองหินมีสัดส่วนต่ำที่สุดเพียงร้อยละ 0.06 เท่านั้น

จากตารางที่ 30 พบว่า ระหว่างปี 2543 – 2558 สัดส่วนจำนวนชั่วโมงทำงานของประชากรเพศชายตั้งแต่ 40 – 49 ชั่วโมงต่อมูลค่าผลิตภัณฑ์ของจังหวัดนครปฐม (Gross Provincial Product : GPP) มีสัดส่วนสูงสุดที่ร้อยละ 45.76 รองลงมาเป็นสัดส่วนชั่วโมงทำงานของประชากรเพศชายตั้งแต่ 50 ชั่วโมงขึ้นไปต่อมูลค่าผลิตภัณฑ์ของจังหวัดนครปฐมที่ร้อยละ 35.85 ถัดมาเป็นสัดส่วนชั่วโมงทำงานของประชากรเพศชายตั้งแต่ 35 – 39 ชั่วโมงต่อมูลค่าผลิตภัณฑ์ของจังหวัดนครปฐมที่ร้อยละ 9.01 สำหรับสัดส่วนชั่วโมงทำงานของประชากรเพศชายตั้งแต่ 1 – 9 ชั่วโมงต่อมูลค่าผลิตภัณฑ์ของจังหวัดนครปฐม พบว่ามีค่าต่ำสุดที่ร้อยละ 0.20

จากตารางที่ 31 พบว่า ระหว่างปี 2543 – 2558 สัดส่วนจำนวนชั่วโมงทำงานของประชากรเพศหญิงตั้งแต่ 40 – 49 ชั่วโมงต่อมูลค่าผลิตภัณฑ์ของจังหวัดนครปฐม (Gross Provincial Product : GPP) มีสัดส่วนสูงสุดที่ร้อยละ 45.80 รองลงมาเป็นสัดส่วนชั่วโมงทำงานของประชากรเพศหญิง

ตั้งแต่ 50 ชั่วโมงขึ้นไปต่อมูลค่าผลิตภัณฑ์ของจังหวัดนครปฐมที่ร้อยละ 33.37 ถัดมาเป็นสัดส่วน ชั่วโมงทำงานของประชากรเพศหญิงตั้งแต่ 35 – 39 ชั่วโมงต่อมูลค่าผลิตภัณฑ์ของจังหวัดนครปฐมที่ร้อยละ 10.48 สำหรับสัดส่วนชั่วโมงทำงานของประชากรเพศหญิงตั้งแต่ 1 – 9 ชั่วโมงต่อมูลค่าผลิตภัณฑ์ของจังหวัดนครปฐม พบว่ามีค่าต่ำสุดที่ร้อยละ 0.16

3. ผลการวิเคราะห์ข้อมูลตอนที่ 3 เป็นการวิเคราะห์ค่าความโน้มเอียงส่วนเพิ่มของการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงานในภาคอุตสาหกรรมของจังหวัดนครปฐมระหว่างปี 2543 – 2558 สำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลตอนที่ 3 นี้ สามารถแสดงการวิเคราะห์ข้อมูลออกเป็น 2 ตอนย่อย ได้แก่

3.1 เป็นการวิเคราะห์ค่าความโน้มเอียงการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน (Marginal Propensity to Labour Force : MPLF) ที่ได้รับอิทธิพลตามระยะเวลา (time) จำแนกตามสาขาการผลิต

โดยผู้วิจัยได้กำหนดสัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ซึ่งผู้วิจัยได้ใช้วิธีการวิเคราะห์ความถดถอยอย่างง่าย (Simple Regression) ด้วยวิธีการ Curve Estimation ดังนี้

F	แทน	ค่าสถิติที่ใช้ในการทดสอบความแตกต่างหรือความมีอิทธิพลของตัวแปรอิสระที่มีผลต่อตัวแปรตาม
Significance F	แทน	ค่านัยสำคัญทางสถิติจากการคำนวณ
R-Square	แทน	ค่าสัมประสิทธิ์การกำหนด (Coefficient of Determination)
β	แทน	ค่าสัมประสิทธิ์การถดถอย (Regression coefficient)
Alpha	แทน	ค่านัยสำคัญทางสถิติบริเวณขอบเขตวิกฤต Critical Value

สำหรับการคำนวณโดยการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยวิธี Simple Regression - Curve Estimation ผู้วิจัยเลือกเทคนิคตามวิธี Method – GROWTH เพราะว่าจากผลการคำนวณจากโปรแกรมสำเร็จรูปได้ค่า R Square สูงกว่าวิธีอื่น และมีโครงสร้างสมการ ดังนี้ (กัลยา วานิชย์บัญชา. 2551. หน้า 223)

- 1) ระบบสมการ $Y = e^{(b_0 + b_1x_i)}$
- 2) ระบบสมการแปลงอยู่ในรูปเชิงเส้น $\ln(Y) = b_0 + b_1x_i$

ตารางที่ 32 แสดงระบบสมการค่าความโน้มเอียงการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน ของประชากรเพศชาย จำแนกตามสาขาการผลิต จังหวัดนครปฐม

สาขาการผลิต	β_0 (Constant)	β_1 (Time)	ระบบสมการ
เกษตรกรรม การล่าสัตว์ และการป่าไม้ (AHFM)	11.11921	0.007401	$\ln(\text{AHFM}) = 11.11 + 0.0074\text{Xi}$
การประมง (FIHM)	9.31039	0.007401	$\ln(\text{FIHM}) = 9.31 + 0.0074\text{Xi}$
การทำเหมืองแร่ และเหมืองหิน (MAQM)	5.10706	0.007401	$\ln(\text{MAQM}) = 5.10 + 0.0074\text{Xi}$
การผลิต (MNFM)	11.21900	0.007401	$\ln(\text{MNFM}) = 11.21 + 0.0074\text{Xi}$
การไฟฟ้า ก๊าซ และการประปา (EGWM)	7.72215	0.007401	$\ln(\text{EGWM}) = 7.72 + 0.0074\text{Xi}$
การก่อสร้าง (CONM)	9.94649	0.007401	$\ln(\text{CONM}) = 9.94 + 0.0074\text{Xi}$
การขายส่ง การขายปลีก การซ่อมแซมยานยนต์ รถจักรยานยนต์ ของใช้ส่วนบุคคล และของใช้ในครัวเรือน (WSRM)	10.99640	0.007401	$\ln(\text{WSRM}) = 10.99 + 0.0074\text{Xi}$
โรงแรม และภัตตาคาร (HARM)	9.62824	0.007401	$\ln(\text{HARM}) = 9.62 + 0.0074\text{Xi}$
การขนส่ง สถานที่เก็บสินค้า และการคมนาคม (TSCM)	9.55390	0.007401	$\ln(\text{TSCM}) = 9.55 + 0.0074\text{Xi}$
การเป็นสื่อกลางทางการเงิน (FINM)	7.99424	0.007401	$\ln(\text{FINM}) = 7.99 + 0.0074\text{Xi}$
กิจการด้านอสังหาริมทรัพย์ การให้เช่า และกิจกรรมทางธุรกิจ (RERM)	8.61362	0.007401	$\ln(\text{RERM}) = 8.61 + 0.0074\text{Xi}$
การบริการราชการ และการป้องกันประเทศ รวมทั้งการ ประกันสังคมภาคบังคับ (PADM)	8.88537	0.007401	$\ln(\text{PADM}) = 8.88 + 0.0074\text{Xi}$
การศึกษา (EDUM)	8.82071	0.007401	$\ln(\text{EDUM}) = 8.82 + 0.0074\text{Xi}$
งานด้านสุขภาพ และงานสังคมสงเคราะห์ (HESM)	8.26291	0.007401	$\ln(\text{HESM}) = 8.26 + 0.0074\text{Xi}$
กิจกรรมด้านบริการชุมชน สังคม และการบริการส่วนบุคคล อื่น ๆ (OCSM)	8.54105	0.007401	$\ln(\text{OCSM}) = 8.54 + 0.0074\text{Xi}$
ลูกจ้างในครัวเรือนส่วนบุคคล (PHEM)	5.83758	0.007401	$\ln(\text{PHEM}) = 5.83 + 0.0074\text{Xi}$

F = 841.94049, Signif F = 0.0000, Multiple R = 0.99179, R Square = 0.98364,

Adjusted R = Square 0.98248, Standard Error = 0.00470

ที่มา : จากการคำนวณโดยการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยวิธี Simple Regression - Curve Estimation ผู้วิจัย
เลือกเทคนิคตามวิธี Method – GROWTH เพราะว่าจากผลการคำนวณจากโปรแกรมสำเร็จรูป
ได้ค่า R Square สูงกว่าวิธีอื่น

ตารางที่ 33 แสดงระบบสมการค่าความโน้มเอียงการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน ของประชากรเพศหญิง จำแนกตามสาขาการผลิต จังหวัดนครปฐม

สาขาการผลิต	β_0 (Constant)	β_1 (Time)	ระบบสมการ
เกษตรกรรม การล่าสัตว์ และการป่าไม้ (AHFW)	11.13507	0.009083	$\ln(\text{AHFW}) = 11.13 + 0.0090\text{Xi}$
การประมง (FIHW)	9.07737	0.009083	$\ln(\text{FIHW}) = 9.07 + 0.0090\text{Xi}$
การทำเหมืองแร่ และเหมืองหิน (MAQW)	5.25161	0.009083	$\ln(\text{MAQW}) = 5.25 + 0.0090\text{Xi}$
การผลิต (MNFW)	11.54706	0.009083	$\ln(\text{MNFW}) = 11.54 + 0.0090\text{Xi}$
การไฟฟ้า ก๊าซ และการประปา (EGWW)	4.38733	0.009083	$\ln(\text{EGWW}) = 4.38 + 0.0090\text{Xi}$
การก่อสร้าง (CONW)	8.38133	0.009083	$\ln(\text{CONW}) = 8.38 + 0.0090\text{Xi}$
การขนส่ง การขายปลีก การซ่อมแซมยานยนต์ รถจักรยานยนต์ ของใช้ส่วนบุคคล และของใช้ในครัวเรือน (WSRW)	11.10097	0.009083	$\ln(\text{WSRW}) = 11.10 + 0.0090\text{Xi}$
โรงแรม และภัตตาคาร (HARW)	10.37972	0.009083	$\ln(\text{HARW}) = 10.37 + 0.0090\text{Xi}$
การขนส่ง สถานที่เก็บสินค้า และการคมนาคม (TSCW)	7.69863	0.009083	$\ln(\text{TSCW}) = 7.69 + 0.0090\text{Xi}$
การเป็นสื่อกลางทางการเงิน (FINW)	7.99868	0.009083	$\ln(\text{FINW}) = 7.99 + 0.0090\text{Xi}$
กิจการด้านอสังหาริมทรัพย์ การให้เช่า และกิจกรรมทางธุรกิจ (RERW)	8.29104	0.009083	$\ln(\text{RERW}) = 8.29 + 0.0090\text{Xi}$
การบริการราชการ และการป้องกันประเทศ รวมทั้งการ ประกันสังคมภาคบังคับ (PADW)	8.65329	0.009083	$\ln(\text{PADW}) = 8.65 + 0.0090\text{Xi}$
การศึกษา (EDUW)	9.48620	0.009083	$\ln(\text{EDUW}) = 8.48 + 0.0090\text{Xi}$
งานด้านสุขภาพ และงานสังคมสงเคราะห์ (HESW)	9.02550	0.009083	$\ln(\text{HESW}) = 8.02 + 0.0090\text{Xi}$
กิจกรรมด้านบริการชุมชน สังคม และการบริการส่วนบุคคล อื่น ๆ (OCSW)	9.29819	0.009083	$\ln(\text{OCSW}) = 8.29 + 0.0090\text{Xi}$
ลูกจ้างในครัวเรือนส่วนบุคคล (PHEW)	7.93944	0.009083	$\ln(\text{PHEW}) = 5.93 + 0.0090\text{Xi}$

F = 999.18177, Signif F = 0.0000, Multiple R = 0.99307, R Square = 0.98618,

Adjusted R = Square 0. 98520, Standard Error = 0. 00530

ที่มา : จากการคำนวณโดยการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยวิธี Simple Regression - Curve Estimation ผู้วิจัย
เลือกเทคนิคตามวิธี Method – GROWTH เพราะว่าจากผลการคำนวณจากโปรแกรม
สำเร็จรูปได้ค่า R Square สูงกว่าวิธีอื่น

จากตารางที่ 32 การวิเคราะห์ค่าความโน้มเอียงการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงานเพศชาย (Marginal Propensity to Labour Force : MPLF) ที่ได้รับอิทธิพลตามระยะเวลา (time) พบว่า แต่ละสาขามีค่าสัมประสิทธิ์หน้าตัวแปรระยะเวลา (time) เท่ากัน ดังนั้นจึงต้องพิจารณาจากค่าคงที่ในสมการ ซึ่งพบว่า สาขาการผลิต (MNFM) มีความโน้มเอียงมากที่สุด เนื่องจากค่าคงที่ในสมการ (Constant) มีค่ามากกว่าสาขาอื่นๆ รองลงมาเป็นสาขาเกษตรกรรม การล่าสัตว์ และการป่าไม้ (AHFM) ส่วนสาขาที่มีความโน้มเอียงการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน (Marginal Propensity to Labour Force : MPLF) น้อยที่สุดคือสาขาการทำเหมืองแร่ และเหมืองหิน (MAQM)

จากตารางที่ 33 การวิเคราะห์ค่าความโน้มเอียงการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงานเพศหญิง (Marginal Propensity to Labour Force : MPLF) ที่ได้รับอิทธิพลตามระยะเวลา (time) พบว่า แต่ละสาขามีค่าสัมประสิทธิ์หน้าตัวแปรระยะเวลา (time) เท่ากัน ดังนั้นจึงต้องพิจารณาจากค่าคงที่ในสมการ ซึ่งพบว่า สาขาเกษตรกรรม การล่าสัตว์ และการป่าไม้ (AHFM) มีความโน้มเอียงมากที่สุด เนื่องจากค่าคงที่ในสมการ (Constant) มีค่ามากกว่าสาขาอื่นๆ รองลงมาเป็นสาขาการผลิต (MNFM) ส่วนสาขาที่มีความโน้มเอียงการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน (Marginal Propensity to Labour Force : MPLF) น้อยที่สุดคือ การไฟฟ้า ก๊าซ และการประปา (EGWW)

3.2 เป็นการวิเคราะห์ค่าความโน้มเอียงการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน (Marginal Propensity to Labour Force : MPLF) ที่ได้รับอิทธิพลตามระยะเวลา (time) จำแนกตามชั่วโมงการทำงาน

ตารางที่ 34 แสดงระบบสมการค่าความโน้มเอียงการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน ของประชากรเพศชาย จำแนกตามชั่วโมงการทำงาน จังหวัดนครปฐม

สถานภาพการทำงาน	β_0 (Constant)	β_1 (Time)	ระบบสมการ
มีงานประจำแต่ไม่ได้ทำงาน (NOTWM)	7.72829	0.007401	$\ln(\text{NOTWM}) = 7.72 + 0.0074X_i$
1 - 9 (AHM)	6.39775	0.007401	$\ln(\text{AHM}) = 6.39 + 0.0074X_i$
10 - 19 (BHM)	8.10882	0.007401	$\ln(\text{BHM}) = 8.10 + 0.0074X_i$
20 - 29 (CHM)	9.57732	0.007401	$\ln(\text{CHM}) = 9.57 + 0.0074X_i$
30 - 34 (DHM)	8.88616	0.007401	$\ln(\text{DHM}) = 8.88 + 0.0074X_i$
35 - 39 (EHM)	10.19529	0.007401	$\ln(\text{EHM}) = 10.19 + 0.0074X_i$
40 - 49 (FHM)	11.82007	0.007401	$\ln(\text{FHM}) = 11.82 + 0.0074X_i$
50 ชั่วโมงขึ้นไป (GHM)	11.57598	0.007401	$\ln(\text{GHM}) = 11.57 + 0.0074X_i$

F = 841.94051, Signif F = 0.0000, Multiple R = 0.99179, R Square = 0.98364,

Adjusted R = Square 0.98248, Standard Error = 0.00470

ที่มา : จากการคำนวณโดยการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยวิธี Simple Regression - Curve Estimation ผู้วิจัยเลือกเทคนิคตามวิธี Method - GROWTH เพราะว่าจากผลการคำนวณจากโปรแกรมสำเร็จรูปได้ค่า R Square สูงกว่าวิธีอื่น

จากตารางที่ 34 ค่าความโน้มเอียงการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน ของประชากรเพศชาย จำแนกตามชั่วโมงการทำงาน จังหวัดนครปฐม พบว่าเพศชายมีความโน้มเอียงที่จะทำงานตั้งแต่ 40 – 49 ชั่วโมงมากที่สุด รองลงมา มีความโน้มเอียงที่จะทำงานตั้งแต่ 50 ชั่วโมงขึ้นไป และมีความโน้มเอียงที่จะทำงาน 1 – 9 ชั่วโมงน้อยที่สุด



ตารางที่ 35 แสดงระบบสมการค่าความโน้มเอียงการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน ของประชากรเพศหญิงจำแนกตามชั่วโมงการทำงาน จังหวัดนครปฐม

สถานภาพการทำงาน	β_0 (Constant)	β_1 (Time)	ระบบสมการ
มีงานประจำแต่ไม่ได้ทำงาน (NOTWW)	7.68626	0.009083	$\ln(\text{NOTWW}) = 7.68 + 0.0090X_i$
1 - 9 (AHW)	6.27604	0.009083	$\ln(\text{AHW}) = 6.27 + 0.0090X_i$
10 - 19 (BHW)	8.15806	0.009083	$\ln(\text{BHW}) = 8.15 + 0.0090X_i$
20 - 29 (CHW)	9.87593	0.009083	$\ln(\text{CHW}) = 9.87 + 0.0090X_i$
30 - 34 (DHW)	9.09541	0.009083	$\ln(\text{DHW}) = 9.09 + 0.0090X_i$
35 - 39 (EHW)	10.46269	0.009083	$\ln(\text{EHW}) = 10.46 + 0.0090X_i$
40 - 49 (FHW)	11.93792	0.009083	$\ln(\text{FHW}) = 11.93 + 0.0090X_i$
50 ชั่วโมงขึ้นไป (GHW)	11.62115	0.009083	$\ln(\text{GHW}) = 11.62 + 0.0090X_i$

F = 999.18177, Signif F = 0.0000, Multiple R = 0.99307, R Square = 0.98618,

Adjusted R = Square 0.98520, Standard Error = 0.00530

ที่มา : จากการคำนวณโดยการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยวิธี Simple Regression - Curve Estimation ผู้วิจัยเลือกเทคนิคตามวิธี Method – GROWTH เพราะว่าจากผลการคำนวณจากโปรแกรมสำเร็จรูปได้ค่า R Square สูงกว่าวิธีอื่น

จากตารางที่ 35 ค่าความโน้มเอียงการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน ของประชากรเพศหญิงจำแนกตามชั่วโมงการทำงาน จังหวัดนครปฐม พบว่า เพศหญิงมีความโน้มเอียงที่จะทำงานตั้งแต่ 40 – 49 ชั่วโมงมากที่สุด รองลงมา มีความโน้มเอียงที่จะทำงานตั้งแต่ 50 ชั่วโมงขึ้นไป และมีความโน้มเอียงที่จะทำงาน 1 – 9 ชั่วโมงน้อยที่สุด