



## บทที่ 4

### ลักษณะของภาคเกษตรกรรมและภาคอุตสาหกรรมในพื้นที่ศึกษา

จากบทที่ 3 ได้กล่าวถึงสภาพทั่วไปของจังหวัดนครปฐม ในระดับจังหวัดและระดับอำเภอ ทั้งทางด้านกายภาพ เศรษฐกิจ สังคม และประชากร ส่วนในบทนี้จะได้กล่าวถึงลักษณะภาคเกษตรกรรมและภาคอุตสาหกรรมทั้งในภาพรวมระดับจังหวัดและระดับอำเภอ ซึ่งลักษณะของภาคเกษตรกรรมนั้น จะศึกษาถึงการใช้จ่ายพื้นที่ถือครองการเกษตร ทั้งด้านกิจกรรม , ปลูกสัตว์และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ นอกจากนี้ยังจะศึกษาถึงเนื้อหาที่เพาะปลูกพืชเศรษฐกิจที่สำคัญ และจำนวนประชากรเกษตรในพื้นที่ศึกษาอีกด้วย ส่วนลักษณะของภาคอุตสาหกรรมนั้น จะศึกษาถึงจำนวนโรงงาน จำนวนเงินทุน และจำนวนแรงงานอุตสาหกรรม และการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น นอกจากนี้ยังได้ศึกษาถึงขนาดของโรงงานอุตสาหกรรม และหมวดอุตสาหกรรมอีกด้วย ซึ่งจากการศึกษาทั้งหมดจะทำให้เห็นลักษณะของภาคเกษตรกรรมและภาคอุตสาหกรรมในพื้นที่ศึกษาได้ชัดเจนยิ่งขึ้น

#### 4.1 ลักษณะของภาคเกษตรกรรม

##### 4.1.1 ลักษณะของภาคเกษตรกรรมในระดับจังหวัด

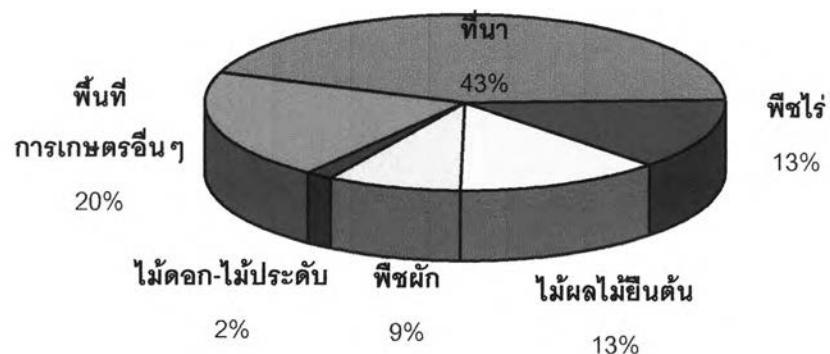
เกษตรกรรมนับได้ว่าเป็นสาขาการผลิตที่เป็นพื้นฐานสำคัญของเศรษฐกิจจังหวัดนครปฐม ตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน ทั้งนี้เนื่องจากความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรที่ดินและแหล่งน้ำ ผลผลิตที่สำคัญได้แก่ ข้าว พืชไร่ ไม้ผล ผัก ไม้ดอกและไม้ประดับ ปลูกสัตว์และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ แม้ว่าการผลิตในสาขาเกษตรกรรมมีการเติบโตอย่างแข็งแกร่งและไม่สม่ำเสมอ รวมทั้งมีวัฏจักรเศรษฐกิจที่มีลักษณะไม่แน่นอน มักมีการขยายตัวและหดตัวเป็นช่วงๆสลับกันไป และเป็นการผลิตที่พึ่งพิงปัจจัยภายนอกที่ไม่มีความแน่นอนและไม่อาจควบคุมได้ เช่น อุณหภูมิ ปริมาณน้ำฝน โรคระบาด เป็นต้น ทำให้เกษตรกรรมแม้ว่าจะเป็นอาชีพที่ไม่มีข้อจำกัดในด้านเงินทุน แต่กลับมีความเสี่ยงสูงและผลตอบแทนต่ำ สำหรับลักษณะของภาคเกษตรกรรมในระดับจังหวัดนั้น จะกล่าวถึงการทำการกิจกรรม ปลูกสัตว์และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ดังนี้

ตาราง 4.1 การใช้ที่ดินถือครองทางการเกษตร จำแนกเป็นรายอำเภอ ปีการเพาะปลูก 2545/46

อำเภอ	พื้นที่ ทั้งหมด (ไร่)	พื้นที่ถือครองเพื่อการเกษตร (ไร่)												รวม
		ที่นา		พืชไร่		ไม้ผลไม้ยืนต้น		พืชผัก		ไม้ดอกไม้ประดับ		พื้นที่การเกษตรอื่นๆ		
		(ไร่)	%	(ไร่)	%	(ไร่)	%	(ไร่)	%	(ไร่)	%	(ไร่)	%	
เมืองนครปฐม	260,900	18,828	5.06	23,097	21.01	13,330	12.31	36,276	50.18	654	5.07	56,319	32.71	148,504
กำแพงแสน	253,137	34,629	9.30	83,157	75.64	8,895	8.22	16,936	23.43	985	7.64	39,260	22.80	183,862
ดอนตูม	107,096	42,768	11.49	2,677	2.44	11,742	10.85	7,410	10.25	392	3.04	12,732	7.39	77,721
นครชัยศรี	162,507	33,169	8.91	-	-	14,794	13.66	3,270	4.52	3,525	27.34	18,154	10.54	72,912
บางเลน	368,022	217,272	58.35	1,006	0.92	9,134	8.44	5,910	8.18	2,209	17.13	37,184	21.60	272,715
สามพราน	155,842	7,250	1.95	-	-	48,112	44.44	1,488	2.06	3,442	26.70	6,780	3.94	67,072
พุทธมณฑล	47,700	18,440	4.95	-	-	2,261	2.09	995	1.38	1,685	13.07	1,753	1.02	25,134
รวม	1,355,204	372,356	100	109,937	100	108,268	100	72,285	100	12,892	100	172,182	100	847,920

ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดนครปฐม

แผนภูมิ 4.1 แสดงสัดส่วนพื้นที่ถือครองการเกษตร จังหวัดนครปฐม ปีการเพาะปลูก 2545/46



#### 4.1.1.1 กลไกกรรม

##### 1) ข้าว

นครปฐมเป็นแหล่งปลูกข้าวที่สำคัญของประเทศ โดยมีสัดส่วนของพื้นที่ทำนาปีการเพาะปลูก 2545/46 เท่ากับร้อยละ 43.91 ของพื้นที่ถือครองเพื่อการเกษตรทั้งหมดของจังหวัดนครปฐม มีพื้นที่ทำนามากที่สุดในอำเภอบางเลน โดยมีพื้นที่ปลูกข้าว 217,272 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 58.35 ของพื้นที่ปลูกข้าวทั้งหมดของจังหวัด รองลงมาได้แก่ อำเภอดอนตูม อำเภอกำแพงแสน อำเภอนครชัยศรี อำเภอเมืองนครปฐม อำเภอพุทธมณฑล และอำเภอที่มีพื้นที่ปลูกข้าวน้อยที่สุด คือ อำเภอสามพราน โดยมีพื้นที่ปลูกข้าวเพียง 7,250 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 1.95 ของพื้นที่ปลูกข้าวทั้งหมดของจังหวัดเท่านั้น (ตาราง 4.1 , 4.2)

ตาราง 4.2 แสดงสัดส่วนของพื้นที่ถือครองเพื่อการเกษตรในแต่ละอำเภอ ปีการเพาะปลูก

2545/46

อำเภอ	พื้นที่ เพื่อการเกษตร (ไร่)	สัดส่วนของพื้นที่ถือครองเพื่อการเกษตร						รวม
		ที่นา	พืชไร่	ไม้ผล ไม้ยืนต้น	พืชผัก	ไม้ดอก ไม้ประดับ	พื้นที่การ เกษตรอื่นๆ	
เมืองนครปฐม	148,504	12.68	15.55	8.98	24.43	0.44	37.92	100
กำแพงแสน	183,862	18.83	45.23	4.84	9.21	0.54	21.35	100
ดอนตูม	77,721	55.03	3.44	15.11	9.53	0.50	16.38	100
นครชัยศรี	72,912	45.49	-	20.29	4.48	4.83	24.90	100
บางเลน	272,715	79.67	0.37	3.35	2.17	0.81	13.63	100
สามพราน	67,072	10.81	-	71.73	2.22	5.13	10.11	100
พุทธมณฑล	25,134	73.37	-	9.00	3.96	6.70	6.97	100
รวม	847,920	43.91	12.97	12.77	8.52	1.52	20.31	100

##### 2) พืชไร่

นครปฐมมีการปลูกพืชไร่ที่สำคัญ ได้แก่ อ้อยโรงงาน มันแกว มันเทศ แตงโม ผัก ข้าวโพด และถั่ว เป็นต้น โดยมีอ้อยโรงงานเป็นพืชไร่ที่มีความสำคัญอันดับหนึ่ง แต่มีแนวโน้มที่จะลดลงตามลำดับ พื้นที่ที่ปลูกพืชไร่ ส่วนใหญ่มักปลูกกันมากในบริเวณด้านตะวันตกเฉียงเหนือของจังหวัด ซึ่งเป็นพื้นที่ดอน ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอกำแพงแสนและอำเภอเมืองนครปฐม สำหรับอำเภอสามพราน ไม่มีพื้นที่ปลูกพืชไร่ เนื่องจากเป็นพื้นที่ราบลุ่ม

### 3) ไม้ผลและไม้ยืนต้น

การเพาะปลูกไม้ผลและไม้ยืนต้นที่สำคัญของนครปฐมได้แก่ ส้มโอ มะพร้าว ฝรั่ง มะม่วง และชมพู โดยมีแหล่งเพาะปลูกที่สำคัญอยู่ที่อำเภอสามพราน และอำเภอนครชัยศรี ซึ่งสร้างชื่อเสียงให้แก่จังหวัดนครปฐม

อำเภอสามพราน เป็นอำเภอที่มีพื้นที่เพาะปลูกไม้ผลและไม้ยืนต้นมากที่สุดในจังหวัดนครปฐม โดยในปีการเพาะปลูก 2545/46 มีพื้นที่เพาะปลูกทั้งสิ้น 48,112 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 44.44 ของพื้นที่ปลูกไม้ผลไม้ยืนต้นของทั้งจังหวัด และคิดเป็นพื้นที่เพาะปลูกร้อยละ 71.73 ของพื้นที่ถือครองการเกษตรทั้งอำเภอ ผลผลิตที่สำคัญได้แก่ ฝรั่ง มะพร้าว ส้มโอ ชมพูและมะม่วง โดยอำเภอสามพรานมีเนื้อที่เพาะปลูกส้มโอกากที่สุดในจังหวัด ปลูกเป็นจำนวน 6,514 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 71.94 ของพื้นที่ปลูกส้มโอทั้งจังหวัด และมีผลผลิตจำนวน 12,087,000 กิโลกรัม คิดเป็นผลผลิตร้อยละ 71.36 ของผลผลิตส้มโอทั้งจังหวัด

ตาราง 4.3 เนื้อที่เพาะปลูกและผลผลิตส้มโอ เป็นรายอำเภอ ปีเพาะปลูก 2545/2546

อำเภอ	เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่)	ร้อยละ	ผลผลิต (กก.)	ร้อยละ
เมืองนครปฐม	187	2.07	598,000	3.53
กำแพงแสน	8	0.09	3,000	0.02
ดอนตูม	-	-	-	-
นครชัยศรี	2,027	22.39	3,413,000	20.15
บางเลน	60	0.66	72,000	0.43
สามพราน	6,514	71.94	12,087,000	71.36
พุทธมณฑล	259	2.86	765,000	4.52
รวม	9,055	100.00	16,938,000	100.00

ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดนครปฐม

### 4) ไม้ดอกและไม้ประดับ

มีการเพาะปลูกไม้ดอกและไม้ประดับมากในพื้นที่อำเภอสามพราน และอำเภอนครชัยศรี เช่นเดียวกับการปลูกไม้ผลและไม้ยืนต้น โดยพื้นที่เพาะปลูกไม้ดอกและไม้ประดับของทั้งสองอำเภอรวมกันเป็นร้อยละ 54.04 ของพื้นที่เพาะปลูกไม้ดอกและไม้ประดับทั้งจังหวัด อำเภอสามพรานมีการเพาะปลูกไม้ดอกและไม้ประดับทั้งสิ้นจำนวน 3,442 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 26.70 ของพื้นที่เพาะปลูกไม้ดอกและไม้ประดับทั้งจังหวัด โดยปลูกไม้ดอกและไม้ประดับที่สำคัญ คือ กล้วยไม้และกุหลาบ

ตาราง 4.4 จำนวนปลุสัตว์ จำแนกเป็นรายอำเภอ จังหวัดนครปฐม ปี พ.ศ. 2546

อำเภอ	ชนิดของปลุสัตว์											
	โคเนื้อ		โคนม		กระบือ		เปิด		ไก่		สุกร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
เมืองนครปฐม	10,161	33.96	7,997	52.89	53	2.37	179,309	11.34	1,251,372	23.55	396,767	58.58
กำแพงแสน	6,069	20.28	6,809	45.03	365	16.32	21,169	1.34	490,299	9.23	23,188	3.42
ดอนตูม	2,984	9.97	-	-	40	1.79	86,288	5.46	616,139	11.59	62,320	9.20
นครชัยศรี	6,328	21.15	114	0.75	1,736	77.64	37,857	2.39	426,353	8.02	36,013	5.32
บางเลน	2,860	9.56	43	0.28	22	0.98	1,217,810	77.04	2,238,480	42.12	2,850	0.42
สามพราน	1,522	5.09	157	1.04	20	0.89	17,854	1.13	289,200	5.44	156,158	23.06
พุทธมณฑล	-	-	-	-	-	-	20,458	1.29	2,456	0.05	15	0.002
รวม	29,924	100.00	15,120	100.00	2,236	100.00	1,580,745	100.00	5,314,299	100.00	677,311	100.00

ที่มา : สำนักงานปลุสัตว์จังหวัดนครปฐม

#### 4.1.1.2 ปศุสัตว์

ปศุสัตว์เป็นการผลิตที่สำคัญอีกสาขาหนึ่งของนครปฐม อีกทั้งยังเป็นแหล่งอาหารสำคัญที่ให้บริการแก่พื้นที่ของกรุงเทพมหานครและปริมณฑล โดยมีปศุสัตว์ที่สำคัญได้แก่ การเลี้ยงสุกร รองลงมาได้แก่ การเลี้ยงไก่และเป็ด โดยในปี พ.ศ.2546 จังหวัดนครปฐมมีการเลี้ยงสุกรจำนวน 677,311 ตัว อำเภอสามพรานมีการเลี้ยงสุกรมากเป็นอันดับที่สองรองจากอำเภอเมืองนครปฐม โดยอำเภอสามพรานเลี้ยงสุกรทั้งสิ้น 156,158 ตัว คิดเป็นร้อยละ 23.06 ของการเลี้ยงสุกรทั้งจังหวัด ส่วนการเลี้ยงโคเนื้อ , โคนม , กระบือ , เป็ด และไก่ ของอำเภอสามพรานนั้น ถ้าเทียบกับการเลี้ยงของทั้งจังหวัดจะเห็นว่ามีการทำปศุสัตว์ดังกล่าวเป็นสัดส่วนที่น้อยมาก (ตาราง 4.4)

#### 4.1.1.3 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเป็นการผลิตอีกสาขาหนึ่งที่มีแนวโน้มที่มีความสำคัญ โดยมีการเพาะเลี้ยงส่วนใหญ่อยู่ในอำเภอเมืองนครปฐมและ อำเภอกำแพงแสน รองลงมาได้แก่ อำเภอบางเลน และอำเภอสามพราน โดยในปี พ.ศ. 2546 อำเภอสามพรานมีจำนวนครัวเรือนที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด 255 ครัวเรือน และมีปริมาณการจับสัตว์น้ำจืดทั้งสิ้น 591,282 กิโลกรัม

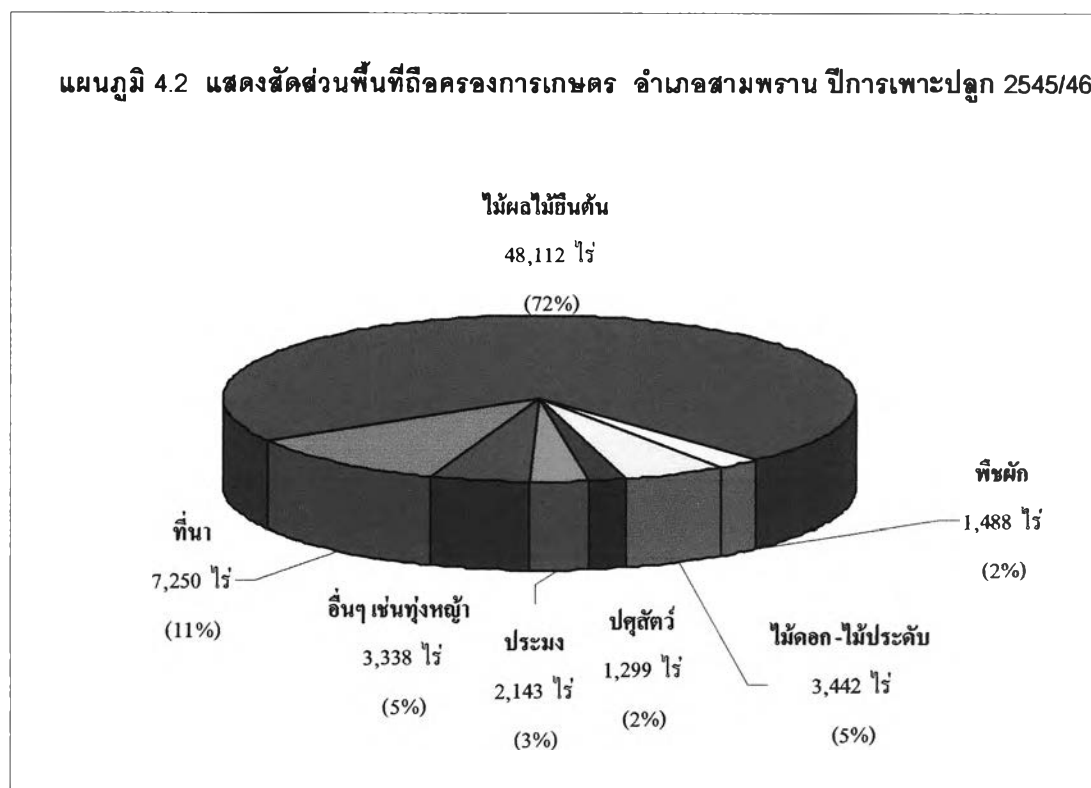
ตาราง 4.5 จำนวนครัวเรือนเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด จำนวนบ่อ เนื้อที่ และปริมาณสัตว์น้ำจืดที่จับได้จากการทำประมงน้ำจืด เป็นรายอำเภอ ปี พ.ศ. 2546

อำเภอ	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด			
	จำนวนครัวเรือน	จำนวนบ่อ	เนื้อที่ (ไร่)	ปริมาณการจับสัตว์น้ำจืด (กก.)
เมืองนครปฐม	554	1,662	10,778	3,233,370
กำแพงแสน	649	1,947	10,836	3,250,557
ดอนตูม	47	141	552	165,453
นครชัยศรี	140	420	1,437	430,902
บางเลน	424	1,272	5,214	1,564,116
สามพราน	255	765	1,971	591,282
พุทธมณฑล	155	465	1,346	403,785
รวม	2,224	6,672	32,134	9,639,465

ที่มา : สำนักงานประมงจังหวัดนครปฐม

#### 4.1.2 ลักษณะของภาคเกษตรกรรมในอำเภอสามพราน

ลักษณะของภาคเกษตรกรรมในอำเภอสามพราน จะกล่าวถึงพื้นที่ถือครองการเกษตรแต่ละประเภท ซึ่งแบ่งเป็นพื้นที่ปลูกที่นา , ไม้ผลและไม้ยืนต้น , พืชผัก , ไม้ดอกและไม้ประดับ , ปศุสัตว์ และการประมง นอกจากนี้ยังศึกษาถึงพืชเศรษฐกิจที่สำคัญ , จำนวนประชากรเกษตรและจำนวนครัวเรือนเกษตรกรรมของพื้นที่ศึกษาด้วย



##### 4.1.2.1 พื้นที่ถือครองการเกษตร

ในปี พ.ศ.2546 อำเภอสามพรานมีพื้นที่ทำการเกษตรทั้งสิ้น 67,072 ไร่ โดยแบ่งเป็นประเภทเกษตรกรรมต่างๆ ดังนี้ (แผนภูมิ 4.2 และตาราง 4.6 , 4.7)

##### 1) ที่นา

อำเภอสามพรานมีพื้นที่ปลูกข้าว 7,250 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 10.81 ของพื้นที่เกษตรกรรมทั้งอำเภอ โดยตำบลไร่ขิง เป็นตำบลที่มีพื้นที่ปลูกข้าวมากที่สุด คือ มีพื้นที่ปลูกข้าว 2,557 ไร่ คิดเป็นพื้นที่ปลูกข้าวร้อยละ 35 ของพื้นที่ปลูกข้าวทั้งอำเภอ รองลงมาได้แก่ ตำบลบางกระทิก ซึ่งมีพื้นที่ปลูกข้าวใกล้เคียงกับตำบลไร่ขิง คือมีพื้นที่ปลูกข้าว 2,030 ไร่ (ร้อยละ 28)

ตาราง 4.6 แสดงพื้นที่ถือครองการเกษตรและสัดส่วนการใช้ที่ดินถือครองทางการเกษตรที่มากที่สุด ในแต่ละประเภทเกษตรกรรม ปีการเพาะปลูก 2545/46

ตำบล	พื้นที่ถือครองการเกษตร (ไร่)								รวมพื้นที่ การเกษตร ทั้งหมด
	ที่นา	ไม้ผล ไม่ยืนต้น	พืชผัก	ไม้ดอก ไม้ประดับ	พื้นที่การเกษตรอื่นๆ (ไร่)				
					ปศุสัตว์	ประมง	อื่นๆ เช่นทุ่งหญ้า	รวม	
กระทุ่มล้ม	1,312	155	8	179	150	77	-	227	1,881
บางกระทึก	2,030	538	36	198	10	156	-	166	2,968
คลองจินดา	10	13,160 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">27%</span>	470 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">32%</span>	200	-	-	-	-	13,840 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">21%</span>
ท่าข้าม	-	440	-	16	794 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">61%</span>	-	35	829	1,285
ทรงคนอง	232	1,789	25	14	4	38	-	42	2,102
หอมเกร็ด	147	2,686	145	73	10	156	-	166	3,217
คลองใหม่	65	6,187	45	245	35	147	208	390	6,932
ท่าตลาด	45	1,069	76	67	125	32	265	422	1,679
บ้านใหม่	-	2,698	36	322	68	6	419	493	3,549
อ้อมใหญ่	-	1,452	35	167	4	5	135	144	1,798
บางเตย	745	1,248	219	83	-	63	1,108 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">33%</span>	1,171 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">17%</span>	3,466
ไร่ขิง	2,557 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">35%</span>	1,615	205	227	3	44	1,058	1,105	5,709
บางช้าง	-	6,614	57	719 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">21%</span>	14	23	70	107	7,497
สามพราน	-	2,160	36	610	82	18	40	140	2,946
ตลาดจินดา	107	5,828	55	246	-	1,042 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">49%</span>	-	1,042	7,278
ยายชา	-	473	40	76	-	336	-	336	925
<b>รวม</b>	<b>7,250</b>	<b>48,112</b>	<b>1,488</b>	<b>3,442</b>	<b>1,299</b>	<b>2,143</b>	<b>3,338</b>	<b>6,780</b>	<b>67,072</b>

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอสามพราน



ตาราง 4.7 แสดงสัดส่วนการใช้ที่ดินถือครองทางการเกษตร แยกเป็นรายตำบล ปีการเพาะปลูก 2545/46

ตำบล	รวมพื้นที่ การเกษตร ทั้งหมด	พื้นที่ถือครองทางการเกษตร (ไร่)								รวม
		ที่นา	ไม่ผล ไม่ยืนต้น	พืชผัก	ไม้ดอก ไม้ประดับ	พื้นที่การเกษตรอื่นๆ (ไร่)				
						ปศุสัตว์	ประมง	อื่นๆ เช่นทุ่งหญ้า	รวม	
กระทุ่มล้ม	1,881	<u>69.75</u>	8.24	0.43	9.52	7.97	4.09	-	12.07	100
บางกระทึก	2,968	<u>68.40</u>	18.13	1.21	6.67	0.34	5.26	-	5.59	100
คลองจินดา	13,840	0.07	<u>95.09</u>	3.40	1.45	-	-	-	-	100
ท่าข้าม	1,285	-	34.24	-	1.25	<u>61.79</u>	-	2.72	64.51	100
ทรงคนอง	2,102	11.04	<u>85.11</u>	1.19	0.67	0.19	1.81	-	2.00	100
หอมเกร็ด	3,217	4.57	<u>83.49</u>	4.51	2.27	0.31	4.85	-	5.16	100
คลองใหม่	6,932	0.94	<u>89.25</u>	0.65	3.53	0.50	2.12	3.00	5.63	100
ท่าตลาด	1,679	2.68	<u>63.67</u>	4.53	3.99	7.44	1.91	15.78	25.13	100
บ้านใหม่	3,549	-	<u>76.02</u>	1.01	9.07	1.92	0.17	11.81	13.89	100
อ้อมใหญ่	1,798	-	<u>80.76</u>	1.95	9.29	0.22	0.28	7.51	8.01	100
บางเตย	3,466	21.49	<u>36.01</u>	6.32	2.39	-	1.82	31.97	33.79	100
ไร่ชิง	5,709	<u>44.79</u>	28.29	3.59	3.98	0.05	0.77	18.53	19.36	100
บางช้าง	7,497	-	<u>88.22</u>	0.76	9.59	0.19	0.31	0.93	1.43	100
สามพราน	2,946	-	<u>73.32</u>	1.22	20.71	2.78	0.61	1.36	4.75	100
ตลาดจินดา	7,278	1.47	<u>80.08</u>	0.76	3.38	-	14.32	-	14.32	100
ยายชา	925	-	<u>51.14</u>	4.32	8.22	-	36.32	-	36.32	100
รวม	67,072	10.81	<u>71.73</u>	2.22	5.13	1.94	3.20	4.98	10.11	100

## 2) ไม้ผลและไม้ยืนต้น

อำเภอสามพรานมีพื้นที่ปลูกไม้ผลและไม้ยืนต้นมากที่สุด คือ 48,112 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 71.73 ของพื้นที่เพาะปลูกทั้งอำเภอ ผลผลิตที่สำคัญได้แก่ ฝรั่ง มะพร้าว ส้มโอ ชมพู่และมะม่วง โดยปลูกกันมากบริเวณพื้นที่ริมฝั่งแม่น้ำท่าจีนหรือลำคลองที่มีความอุดมสมบูรณ์ของดินค่อนข้างสูง โดยตำบลที่มีพื้นที่ปลูกไม้ผลและไม้ยืนต้นมาก ได้แก่ ตำบลคลองจินดา ตำบลบางช้าง ตำบลคลองใหม่ ตำบลตลาดจินดา ตำบลบ้านใหม่ และตำบลหอมเกร็ด ซึ่งตำบลคลองจินดา นั้นมีพื้นที่เพาะปลูกไม้ผลและไม้ยืนต้นมากที่สุด คือ มีพื้นที่เพาะปลูก 13,160 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 27 ของพื้นที่เพาะปลูกไม้ผลและไม้ยืนต้นทั้งอำเภอ

## 3) พืชผัก

พื้นที่เพาะปลูกพืชผักของอำเภอสามพรานนั้น ถือว่ามีพื้นที่เพาะปลูกประเภตินั้นน้อยเมื่อเทียบกับพื้นที่เพาะปลูกเกษตรกรรมอื่นๆ โดยมีพื้นที่เพาะปลูกพืชผักเพียง 1,488 ไร่ หรือคิดเป็นเพียงร้อยละ 2.22 ของพื้นที่เกษตรกรรมทั้งอำเภอ ตำบลคลองจินดาเป็นตำบลที่มีพื้นที่ปลูกพืชผักมากที่สุด คือ มีพื้นที่ 470 ไร่ (ร้อยละ 32 ของพื้นที่ปลูกพืชผักทั้งหมด) รองลงมาได้แก่ ตำบลบางเตยและตำบลไร่จริง ซึ่งมีพื้นที่ปลูกพืชผักใกล้เคียงกัน คือ 219 และ 205 ไร่ ตามลำดับ

## 4) ไม้ดอกและไม้ประดับ

อำเภอสามพรานมีการเพาะปลูกไม้ดอกและไม้ประดับที่สำคัญ คือ กล้วยไม้และกุหลาบ โดยมีพื้นที่เพาะปลูกไม้ดอกและไม้ประดับทั้งสิ้น 3,442 ไร่ (ร้อยละ 5.13 ของพื้นที่เกษตรกรรมทั้งอำเภอ) มีการปลูกไม้ดอกและไม้ประดับกันมากในบริเวณตำบลบางช้าง ตำบลสามพราน และตำบลบ้านใหม่ โดยตำบลบางช้างมีพื้นที่ปลูกไม้ดอกและไม้ประดับมากที่สุดคือ 719 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 21 ของพื้นที่ปลูกไม้ดอกและไม้ประดับทั้งอำเภอ

## 5) ปศุสัตว์

อำเภอสามพรานมีสัดส่วนพื้นที่ทำการปศุสัตว์น้อยที่สุดเมื่อเทียบกับพื้นที่ทำการเกษตรประเภทอื่น โดยมีพื้นที่ทำปศุสัตว์ 1,229 ไร่ หรือคิดเป็นเพียงร้อยละ 1.94 ของพื้นที่เกษตรกรรมทั้งอำเภอ โดยมีตำบลท่าข้าม เป็นตำบลที่มีพื้นที่ทำปศุสัตว์มากที่สุดอย่างเด่นชัด คือมีพื้นที่ 794 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 61 ของพื้นที่ทำปศุสัตว์ของทั้งอำเภอ โดยประเภทปศุสัตว์ที่ทำมากที่สุด คือ การเลี้ยงสุกร

## 6) ประมง

สำหรับพื้นที่ทำประมงของอำเภอสามพรานนั้นมีทั้งสิ้น 2,143 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 3.20 ของพื้นที่ทำการเกษตรทั้งอำเภอ โดยมีตำบลตลาดจินดาเป็นตำบลที่มีพื้นที่ทำประมงมากที่สุด มีพื้นที่ 1,042 ไร่ หรือคิดเป็นถึงร้อยละ 49 ของพื้นที่ประมงทั้งอำเภอ รองลงมาได้แก่ ตำบลยายชา ซึ่งมีพื้นที่ทำประมง 336 ไร่

และจากตาราง 4.7 ซึ่งแสดงสัดส่วนการใช้ที่ดินถือครองทางการเกษตร แยกเป็นรายตำบล ปีการเพาะปลูก 2545/46 จะเห็นว่าแต่ละตำบลในอำเภอสามพรานนั้น ส่วนใหญ่จะมีพื้นที่ปลูกไม้ผลและไม้ยืนต้นมากที่สุด โดยมีจำนวนตำบลที่มีสัดส่วนการปลูกไม้ผลและไม้ยืนต้นมากที่สุดถึง 12 ตำบล จากทั้งหมด 16 ตำบล นอกนั้นที่เหลืออีก 4 ตำบล ได้แก่ ตำบลกระทุ่มล้ม ตำบลบางกระทึก ตำบลท่าข้าม และตำบลไร่ขิง โดยตำบลกระทุ่มล้ม ตำบลบางกระทึก และตำบลไร่ขิง มีสัดส่วนการปลูกที่นามากที่สุด คือ ร้อยละ 69.75 , 68.40 และ 44.79 ตามลำดับ ส่วนตำบลท่าข้ามนั้นเป็นเพียงตำบลเดียวที่มีสัดส่วนการทำปศุสัตว์มากที่สุด คือมีพื้นที่ทำปศุสัตว์คิดเป็นร้อยละ 61.79 ของพื้นที่ถือครองการเกษตรทั้งตำบล

### 4.1.2.2 พืชเศรษฐกิจ

อำเภอสามพรานมีแหล่งน้ำธรรมชาติที่สำคัญ คือ แม่น้ำท่าจีน (แม่น้ำนครชัยศรี) ไหลผ่านท้องที่ในเขตอำเภอ จำนวน 12 ตำบล และมีคลองธรรมชาติเป็นจำนวนมาก ประกอบกับความอุดมสมบูรณ์ของที่ดิน ทำให้อำเภอสามพรานมีชื่อเสียงไปทั่วประเทศในการปลูกผลไม้ เช่น ส้มโอ องุ่น ฝรั่ง ชมพู่ มะพร้าวอ่อน รวมทั้งกล้วยไม้ ซึ่งพืชเศรษฐกิจเหล่านี้ได้สร้างมูลค่าให้กับอำเภอสามพราน โดยในปี พ.ศ. 2546 นั้น ไม้ผลและไม้ยืนต้นที่เป็นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของอำเภอสามพราน คือ ฝรั่ง ซึ่งมีพื้นที่เพาะปลูกทั้งสิ้น 12,057 ไร่ มีผลผลิต 60,285 ตัน และมีมูลค่า 482 ล้านบาท โดยพันธุ์ที่ปลูกกันมากคือ พันธุ์แป้นศรีทองและพันธุ์กลมสาดี รองลงมาได้แก่ ชมพู่ มีพื้นที่เพาะปลูก 7,165 ไร่ มีผลผลิตรวม 17,913 ตัน และมีมูลค่า 322 ล้านบาท โดยปลูกพันธุ์ทับทิมจันทร์และพันธุ์ทุลเกล้า , ส้มโอ มีพื้นที่เพาะปลูก 5,382 ไร่ มีผลผลิตรวมทั้งอำเภอ 7 ล้านผล สร้างมูลค่า 210 ล้านบาท โดยส้มโอนั้นมีการปลูกหลายพันธุ์ได้แก่ พันธุ์ชาวน้ำผึ้ง , พันธุ์ชาวทองดี , พันธุ์ชาวพวง และพันธุ์ชาวแป้น และมะพร้าวอ่อน มีพื้นที่ปลูก 5,337 ไร่ ผลผลิตรวม 22 ล้านผล และมีมูลค่า 36 ล้านบาท โดยแบ่งเป็นการปลูกมะพร้าว น้ำหอมกันจิบ 70% และ มะพร้าว น้ำหอมกลม 30% ส่วนไม้ดอกและไม้ประดับนั้น กล้วยไม้ได้สร้างมูลค่าถึง 524 ล้านบาท โดยมีพื้นที่เพาะปลูกกล้วยไม้ 3,491 ไร่ และมีผลผลิตรวม 262 ล้าน

ตาราง 4.8 แสดงเนื้อที่เพาะปลูกพืชเศรษฐกิจ เป็นรายตำบล ปีการเพาะปลูก 2545/46

ตำบล	ชนิดพืช											
	ข้าว	ฝรั่ง	ชมพู่	มะม่วง	มะนาว	มะพร้าว อ่อน	มะพร้าว ใหญ่	ส้มโอ	หมาก	ขนุน	กล้วยไม้	องุ่น
กระทู้มด้อม	1,449	52	3	109	12	118	121	-	72	-	94	-
บางกระทึก	1,877	6	28	112	15	118	229	2	76	36	330	-
คลองจินดา	-	3,448 <sup>29%</sup>	3,613 <sup>50%</sup>	2,395 <sup>39%</sup>	2,395 <sup>47%</sup>	553	873 <sup>29%</sup>	-	544	-	226	-
ท่าข้าม	-	-	-	12	-	26	2	-	-	-	9	-
ทรงคนอง	150	55	11	115	142	309	307	2,187 <sup>41%</sup>	1,899 <sup>51%</sup>	347 <sup>35%</sup>	17	-
หอมเกร็ด	273	247	-	268	219	422	450	1,316	654	12	108	-
คลองใหม่	65	3,115	896	342	565	831 <sup>16%</sup>	125	4	15	-	239	48
ท่าตลาด	30	522	108	99	44	304	26	255	50	-	55	-
บ้านใหม่	-	540	35	228	80	185	65	-	48	30	330	55
อ้อมใหญ่	-	67	8	334	2	424	97	4	35	41	116	-
บางเตย	205	26	3	49	148	197	282	1,060	204	191	30	-
ไร่ชิง	2,792 <sup>41%</sup>	466	46	198	140	457	153	542	25	223	210	-
บางช้าง	-	1,911	990	620	596	591	147	-	71	20	883 <sup>25%</sup>	28
สามพราน	35	388	139	296	56	311	46	12	25	70	565	-
ตลาดจินดา	15	983	1,198	865	629	350	52	-	10	-	170	431 <sup>77%</sup>
ยายชา	-	231	87	90	16	141	15	-	6	28	109	-
รวม	6,891	12,057	7,165	6,132	5,059	5,337	2,990	5,382	3,734	998	3,491	562

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอสามพราน

ข้อ ส่วนมากในอำเภอสามพรานจะปลูกกล้วยไม้ตระกูลหวาย ถึง 90% ที่เหลืออีก 10% จะเป็นการปลูกกล้วยไม้ชนิดอื่น

ตาราง 4.9 แสดงพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของอำเภอสามพราน

ชนิดพืช	พื้นที่ปลูก (ไร่)	ผลผลิตรวม (ตัน)	ผลผลิตเฉลี่ย / ไร่	ราคาเฉลี่ย / หน่วย	มูลค่า (ล้านบาท)
ฝรั่ง	12,057	60,285	5,000 กก. / ไร่ / ปี	8 บาท / กก.	482
ชมพู	7,165	17,913	2.5 ตัน / ไร่ / ปี	18 บาท / กก.	322
มะพร้าวอ่อน	5,337	22 ล้านผล	4,200 ผล / ไร่ / ปี	1.6 บาท / ผล	36
ส้มโอ	5,382	7 ล้านผล	1,300 ผล / ไร่ / ปี	30 บาท / ผล	210
กล้วยไม้	3,491	262 ล้านช่อ	75,000 ช่อ / ไร่ / ปี	2 บาท / ช่อ	524
รวม	33,432				1,574

โดยพืชเศรษฐกิจ เช่น ฝรั่ง , ชมพู , มะม่วง , มะนาว และมะพร้าวใหญ่ มีพื้นที่เพาะปลูกในตำบลคลองจินดามากที่สุด มีพื้นที่ปลูกฝรั่ง 3,448 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 29 ของพื้นที่ปลูกฝรั่งทั้งอำเภอ , พื้นที่ปลูกชมพู 3,613 ไร่ (ร้อยละ 50) , พื้นที่ปลูกมะม่วง 2,395 ไร่ (ร้อยละ 39) , พื้นที่ปลูกมะนาว 2,395 ไร่ (ร้อยละ 47) และมีพื้นที่ปลูกมะพร้าวใหญ่ 873 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 29 ของพื้นที่ปลูกมะพร้าวใหญ่ทั้งอำเภอ (ตาราง 4.8 )

ตำบลที่มีการปลูกพืชเศรษฐกิจที่สำคัญมากอีกตำบล คือ ตำบลทรงคนอง โดยมีพื้นที่ปลูกส้มโอกาที่สุด คือ 2,187 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 51 ของพื้นที่ปลูกส้มโอทั้งอำเภอ และยังมีพื้นที่ปลูกหมากและขนุนมากกว่าตำบลอื่นๆด้วย คือ มีพื้นที่ปลูกหมาก 1,899 ไร่ (ร้อยละ 51) และมีพื้นที่ปลูกขนุน 347 ไร่ (ร้อยละ 35)

สำหรับพืชเศรษฐกิจอื่นๆ ได้มีพื้นที่ปลูกกระจายไปในหลายตำบล คือ ตำบลไร่จึง มีพื้นที่ปลูกข้าวมากที่สุด โดยมีพื้นที่ 2,792 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 41 ของพื้นที่ปลูกข้าวทั้งอำเภอ , ตำบลคลองใหม่มีพื้นที่ปลูกมะพร้าวอ่อนมากที่สุด 831 ไร่ (ร้อยละ 16) , ตำบลบางช้างมีพื้นที่ปลูกกล้วยไม้มากที่สุด คือ 883 ไร่ (ร้อยละ 25) และตำบลตลาดจินดา มีพื้นที่ปลูกองุ่นมากที่สุด คือ 431 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 77 ของพื้นที่ปลูกองุ่นทั้งหมด โดยนอกจากตำบลตลาดจินดาแล้ว อำเภอสามพรานมีตำบลที่ปลูกองุ่นอีกเพียงสามตำบล ได้แก่ ตำบลคลองใหม่ , ตำบลบ้านใหม่ และตำบลบางช้าง

#### 4.1.2.3 ประชากรเกษตร

จากข้อมูลของสำนักงานเกษตรอำเภอสามพราณ จังหวัดนครปฐม ในปี พ.ศ.2546 อำเภอสามพราณมีจำนวนประชากรเกษตรทั้งหมด 29,899 คน หรือคิดเป็นร้อยละ 17.76 จากจำนวนประชากรทั้งอำเภอสามพราณ โดยตำบลคลองจินดา มีจำนวนประชากรเกษตรมากที่สุดอย่างเด่นชัด คือมีจำนวน 7,112 คน หรือคิดเป็นร้อยละ 23.79 ของจำนวนประชากรเกษตรทั้งหมด ส่วนตำบลอื่นๆ นอกจากตำบลคลองจินดานั้น มีจำนวนประชากรเกษตรคิดเป็นสัดส่วนจากจำนวนประชากรเกษตรทั้งหมดน้อยกว่าร้อยละ 10 ในทุกตำบล โดยตำบลกระทุ่มล้มเป็นตำบลที่มีจำนวนประชากรเกษตรน้อยที่สุดคือ มีจำนวน 292 คน หรือคิดเป็นเพียงร้อยละ 0.98 ของจำนวนประชากรเกษตรทั้งหมด และเมื่อเปรียบเทียบจำนวนประชากรเกษตรจากจำนวนประชากรทั้งหมดในแต่ละตำบล จะเห็นได้ว่า ตำบลคลองจินดาอีกเช่นกัน ที่มีสัดส่วนจำนวนประชากรเกษตรเทียบกับจำนวนประชากรทั้งตำบลมากที่สุด คือ มีจำนวนประชากรเกษตรถึงร้อยละ 57.89 จากจำนวนประชากรทั้งหมด รองลงมาได้แก่ ตำบลทรงคนอง ซึ่งมีจำนวนประชากรเกษตรคิดเป็นร้อยละ 50.25 ของจำนวนประชากรทั้งตำบล ส่วนตำบลที่มีสัดส่วนจำนวนประชากรเกษตรเปรียบเทียบกับจำนวนประชากรทั้งตำบลน้อยที่สุด ได้แก่ ตำบลกระทุ่มล้มอีกเช่นเดียวกัน ซึ่งคิดเป็นเพียงสัดส่วนร้อยละ 1.65 ของประชากรทั้งตำบล (ตาราง 4.10)

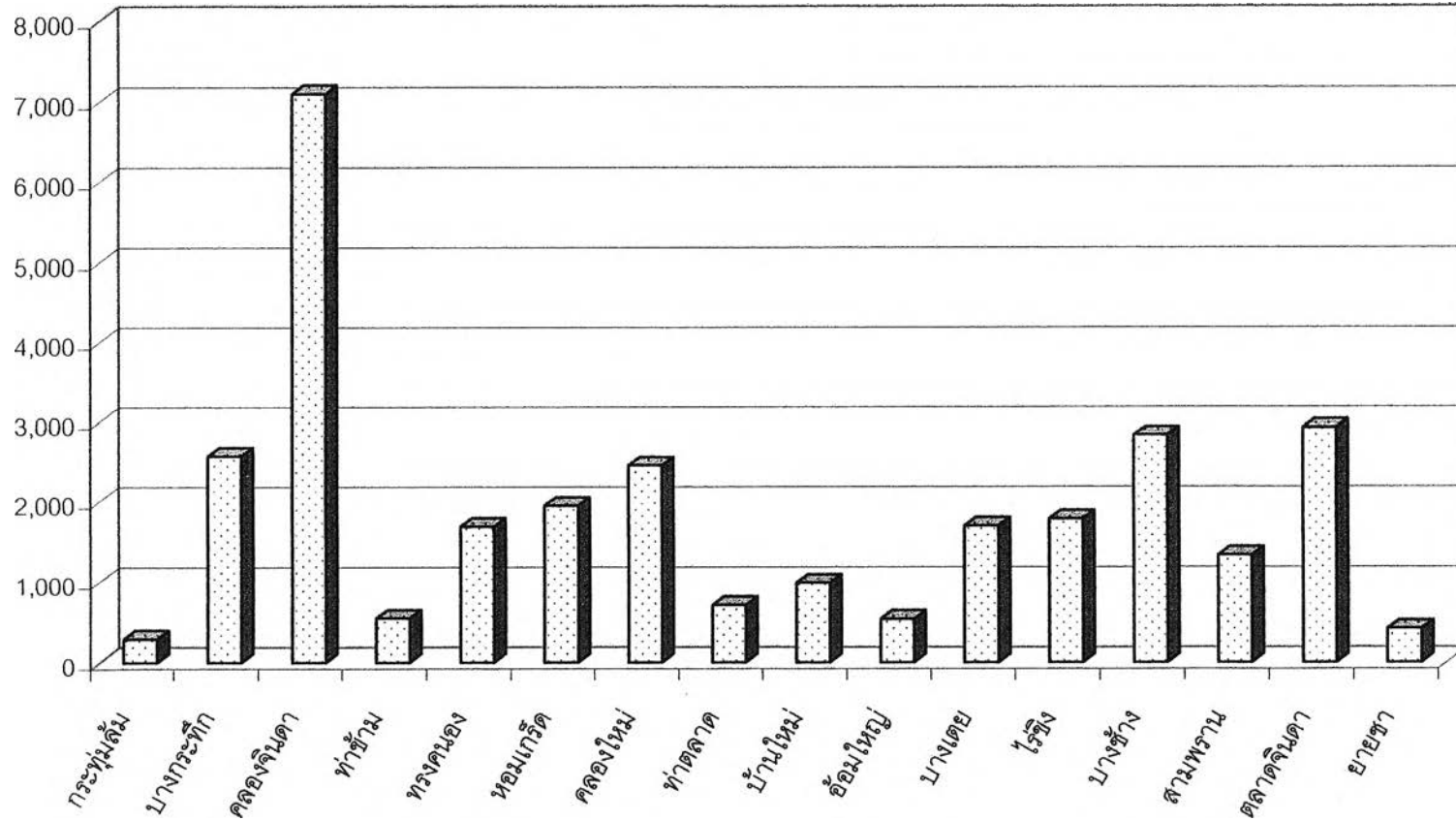
ส่วนในด้านจำนวนครัวเรือนเกษตรกรทั้งหมดในอำเภอสามพราณนั้น มีจำนวนครัวเรือนเกษตรกรทั้งสิ้น 7,908 ครัวเรือน หรือคิดเป็นร้อยละ 12.98 จากจำนวนครัวเรือนทั้งหมดของอำเภอ โดยตำบลคลองจินดา เป็นตำบลที่มีจำนวนครัวเรือนเกษตรกรมากที่สุด เมื่อเทียบกับจำนวนครัวเรือนเกษตรทั้งอำเภอ คือมีจำนวนครัวเรือนเกษตร 1,462 ครัวเรือน หรือคิดเป็นร้อยละ 18.49 ของจำนวนครัวเรือนเกษตรทั้งหมด ส่วนตำบลที่มีสัดส่วนจำนวนครัวเรือนเกษตรน้อยที่สุดคือ ตำบลยายชา ซึ่งมีจำนวนครัวเรือนเกษตรเพียง 109 ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 1.38 ของจำนวนครัวเรือนเกษตรทั้งหมด และจากการเปรียบเทียบจำนวนครัวเรือนเกษตรกรจากจำนวนครัวเรือนทั้งหมดในแต่ละตำบล จะเห็นว่า ตำบลทรงคนองเป็นตำบลที่มีสัดส่วนครัวเรือนเกษตรกรมากที่สุดเมื่อเปรียบเทียบกับจำนวนครัวเรือนทั้งหมด ซึ่งมีสัดส่วนครัวเรือนเกษตรถึง 55.26 และสัดส่วนรองลงมาซึ่งใกล้เคียงกับตำบลทรงคนอง คือ ตำบลคลองจินดา ซึ่งมีสัดส่วนร้อยละ 54.80 จากจำนวนครัวเรือนทั้งหมด ส่วนตำบลที่มีสัดส่วนน้อยที่สุดคือ ตำบลอ้อมใหญ่ ซึ่งมีจำนวนครัวเรือนเกษตรกรเพียงร้อยละ 1.68 จากจำนวนครัวเรือนทั้งหมดในตำบล

ตาราง 4.10 แสดงประชากรเกษตรและครัวเรือนเกษตรกร จำแนกรายตำบล ปี พ.ศ.2546

ตำบล	ประชากรทั้งหมด (คน)	ประชากรเกษตรทั้งหมด		ร้อยละจาก ประชากรทั้งหมด	ครัวเรือนทั้งหมด (ครัวเรือน)	ครัวเรือนเกษตรกรทั้งหมด		ร้อยละจาก ครัวเรือนทั้งหมด
		(คน)	ร้อยละ			(ครัวเรือน)	ร้อยละ	
กระทุ่มล้ม	17,668	292	0.98	1.65	6,911	235	2.97	3.40
บางกระทีก	12,250	2,577	8.62	21.04	5,047	451	5.70	8.94
คลองจินดา	12,286	7,112	23.79	57.89	2,668	1,462	18.49	54.80
ท่าข้าม	9,668	550	1.84	5.69	3,012	269	3.40	8.93
ทรงคนอง	3,379	1,698	5.68	50.25	903	499	6.31	55.26
หอมเกร็ด	6,884	1,950	6.52	28.33	2,830	434	5.49	15.34
คลองใหม่	9,711	2,456	8.21	25.29	2,993	663	8.38	22.15
ท่าตลาด	12,163	712	2.38	5.85	5,889	217	2.74	3.68
บ้านใหม่	6,943	991	3.31	14.27	3,174	325	4.11	10.24
อ้อมใหญ่	13,700	539	1.80	3.93	9,119	153	1.93	1.68
บางเตย	4,189	1,703	5.70	40.65	1,163	447	5.65	38.44
ไร่ขิง	17,111	1,789	5.98	10.46	9,377	502	6.35	5.35
บางช้าง	6,744	2,839	9.50	42.10	1,817	893	11.29	49.15
สามพราน	21,317	1,339	4.48	6.28	3,978	426	5.39	10.71
ตลาดจินดา	8,113	2,932	9.81	36.14	1,718	823	10.41	47.90
ยายชา	6,177	420	1.40	6.80	304	109	1.38	35.86
รวม	168,303	29,899	100.00	17.76	60,903	7,908	100.00	12.98

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอสสามพราน

แผนภูมิ 4.3 แสดงจำนวนประชากรเกษตร แยกตามรายตำบล  
อำเภอสามพราน ปี พ.ศ. 2546





## 4.2 ลักษณะของภาคอุตสาหกรรม

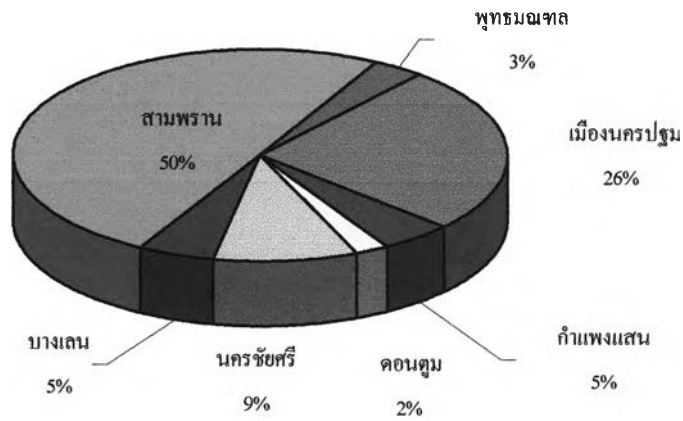
### 4.2.1 ลักษณะของภาคอุตสาหกรรมในระดับจังหวัด

แหล่งที่ตั้งของอุตสาหกรรมส่วนใหญ่ของจังหวัดนครปฐมนั้นอยู่ในพื้นที่อำเภอสามพราน รองลงมาได้แก่ อำเภอเมืองนครปฐม อำเภอนครชัยศรี อำเภอบางเลน อำเภอกำแพงแสน อำเภอพุทธมณฑล และอำเภอดอนตูม และการขยายตัวของอุตสาหกรรมส่วนใหญ่มักอยู่ในอำเภอสามพราน ซึ่งเป็นอำเภอที่ตั้งอยู่กึ่งกลางระหว่างกรุงเทพมหานครและจังหวัดนครปฐม ทั้งนี้เป็นผลสืบเนื่องมาจากความพร้อมของสิ่งอำนวยความสะดวกในการผลิต เช่น ไฟฟ้าและประปา การคมนาคม และการขนส่งที่ไม่ไกลจากกรุงเทพมหานคร โดย ในปี พ.ศ. 2546 อำเภอสามพรานมีโรงงานอุตสาหกรรม 1,053 โรง มีจำนวนเงินลงทุน 59,876,904,181 บาท และมีคนงาน 66,852 คน ซึ่งจะเห็นว่าอำเภอสามพรานมีทั้งจำนวนโรงงาน จำนวนเงินทุน และจำนวนคนงานคิดเป็นสัดส่วนมากที่สุดกว่าทุกอำเภอในจังหวัดนครปฐม โดยมีจำนวนโรงงานคิดเป็นร้อยละ 49.86 จำนวนเงินลงทุนร้อยละ 60.24 และจำนวนคนงานคิดเป็นร้อยละ 61.99 ของทั้งจังหวัดนครปฐม (แผนภูมิ 4.4 , 4.5 , 4.6) และนอกจากนี้ อำเภอเมืองนครปฐมและอำเภอนครชัยศรี ซึ่งอยู่ไม่ห่างไกลกัน มากนัก เป็นแหล่งศูนย์กลางการลงทุนด้านอุตสาหกรรมที่รองลงไปเป็นอันดับที่สองและสาม โดยเป็นที่ตั้งของโรงงานรวมกันประมาณหนึ่งในสามของจังหวัด (อำเภอเมืองนครปฐมมีจำนวนโรงงานร้อยละ 25.66 และอำเภอนครชัยศรีมีจำนวนโรงงานคิดเป็นร้อยละ 9.33 ของจำนวนโรงงานทั้งจังหวัด)

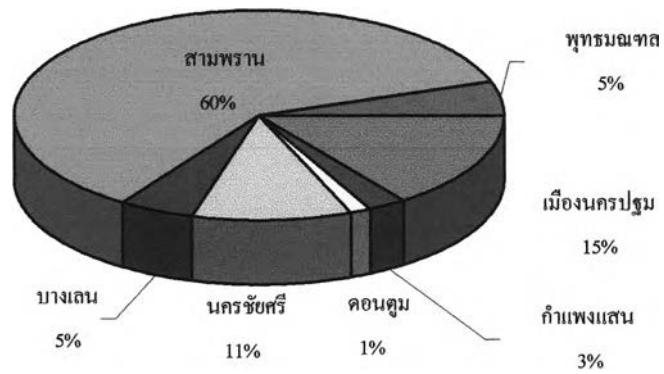
ตาราง 4.11 จำนวนโรงงานอุตสาหกรรม จำนวนเงินทุน และจำนวนคนงาน เป็นรายอำเภอ จังหวัดนครปฐม ปี พ.ศ. 2546

อำเภอ	จำนวน โรงงาน	ร้อยละ	จำนวนเงินทุน (บาท)	ร้อยละ	จำนวน คนงาน	ร้อยละ
เมืองนครปฐม	542	25.66	14,829,068,090	14.92	15,282	14.17
กำแพงแสน	99	4.69	2,633,334,163	2.65	3,116	2.89
ดอนตูม	47	2.23	1,401,579,584	1.41	2,102	1.95
นครชัยศรี	197	9.33	10,432,713,943	10.50	11,317	10.49
บางเลน	106	5.02	5,080,511,407	5.11	4,695	4.35
สามพราน	1,053	49.86	59,876,904,181	60.24	66,852	61.99
พุทธมณฑล	68	3.22	5,150,952,086	5.18	4,483	4.16
รวม	2,112	100.00	99,405,063,454	100.00	107,847	100.00

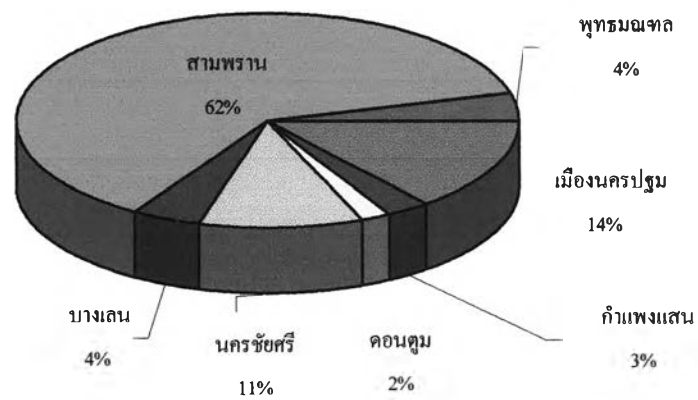
แผนภูมิ 4.4 แสดงสัดส่วนจำนวนโรงงานอุตสาหกรรม เป็นราชอาณาจักร ปี พ.ศ.2546



แผนภูมิ 4.5 แสดงสัดส่วนจำนวนเงินทุนอุตสาหกรรม เป็นราชอาณาจักร ปี พ.ศ.2546



แผนภูมิ 4.6 แสดงสัดส่วนจำนวนคนงานอุตสาหกรรม เป็นราชอาณาจักร ปี พ.ศ.2546



ในระยะเวลาที่ผ่านมา อุตสาหกรรมของจังหวัดนครปฐมได้มีการเปลี่ยนแปลงจากอุตสาหกรรมท้องถิ่นหรืออุตสาหกรรมพื้นบ้าน ซึ่งเป็นการผลิตเพื่อการบริโภคภายในท้องถิ่นหรือเป็นเพียงการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรอย่างง่าย ๆ เช่น โรงสี โรงกลึง โรงน้ำแข็ง โรงพิมพ์ และอื่นๆ ที่ไม่มีการลงทุนหรือการจ้างคนงานมากนัก มาเป็นอุตสาหกรรมการผลิตเพื่อการส่งออก ที่มีขนาดใหญ่เพิ่มมากขึ้น มีการลงทุนในเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ทันสมัย ตลอดจนประเภทของสินค้าและผลิตภัณฑ์ก็มีความหลากหลาย ตั้งแต่การบรรจุอาหารกระป๋อง น้ำผลไม้ สิ่งทอ เครื่องหนัง เครื่องจักร หรือเคมีภัณฑ์ ไปจนถึงชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ โดยในปี พ.ศ. 2546 โรงงานอุตสาหกรรมในจังหวัดนครปฐม มีจำนวนโรงงานประเภทบริการมากที่สุด คือ มี 469 โรงงาน คิดเป็นร้อยละ 22.21 ของโรงงานทั้งหมด ส่วนโรงงานที่มีจำนวนเงินทุนมากที่สุด คือโรงงานประเภทอาหารและเครื่องดื่ม มีเงินลงทุนทั้งสิ้น 39,282,465,073 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 39.52 ของจำนวนเงินลงทุนทั้งจังหวัด เนื่องจากโรงงานประเภทอาหารและเครื่องดื่มมีเครื่องจักร อุปกรณ์ และกรรมวิธีการผลิตที่ทันสมัย และมีบรรจุภัณฑ์ที่สวยงามปลอดภัยได้มาตรฐาน และโรงงานประเภทสิ่งทอ สิ่งถัก และเครื่องแต่งกาย เป็นประเภทโรงงานที่มีจำนวนคนงานมากที่สุด คือมี 29,550 คน คิดเป็นร้อยละ 27.40 ส่วนประเภทอุตสาหกรรมที่มีน้อยที่สุดในจังหวัดนครปฐมคือโรงงานประเภทไม้ และผลิตภัณฑ์จากไม้ โดยมีจำนวนโรงงาน 116 โรง คิดเป็นร้อยละ 5.49 ของโรงงานทั้งจังหวัด และมีจำนวนเงินลงทุนแค่ 1,061,888,472 หรือแค่ร้อยละ 1.07 ของจำนวนเงินลงทุนทั้งจังหวัดเท่านั้น

ตาราง 4.12 จำนวนสถานประกอบการอุตสาหกรรม จำนวนเงินทุน และจำนวนคนงาน จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม จังหวัดนครปฐม ปี พ.ศ. 2546

ประเภทอุตสาหกรรม	จำนวนโรงงาน	ร้อยละ	จำนวนเงินทุน (บาท)	ร้อยละ	จำนวนคนงาน	ร้อยละ
เกษตร	158	7.48	1,915,999,760	1.93	2,137	1.98
อาหารและเครื่องดื่ม	234	11.08	39,282,465,073	<b>39.52</b>	19,594	18.17
สิ่งทอ สิ่งถัก และเครื่องแต่งกาย	282	13.35	16,999,323,428	17.10	29,550	<b>27.40</b>
ไม้ และผลิตภัณฑ์จากไม้	116	5.49	1,061,888,472	1.07	2,781	2.58
วัสดุก่อสร้าง	142	6.72	3,251,768,570	3.27	6,566	6.09
เคมี และพลาสติก	250	11.84	5,142,611,438	5.17	11,175	10.36
โลหะ และอโลหะ	241	11.41	5,441,199,776	5.47	6,459	5.99
บริการ	469	<b>22.21</b>	18,179,032,851	18.29	15,640	14.50
อื่น ๆ	220	10.42	8,130,774,086	8.18	13,945	12.93
รวม	<b>2,112</b>	<b>100.00</b>	<b>99,405,063,454</b>	<b>100.00</b>	<b>107,847</b>	<b>100.00</b>

ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครปฐม

ตาราง 4.13 จำนวนโรงงาน แรงงาน และเงินทุน จำแนกประเภทตามพฤติกรรมการเลือกที่ตั้งโรงงาน

(เงินทุนหน่วยต่อล้านบาท)

อำเภอ	Resource-Based			Market-Oriented			Footloose			รวม		
	โรงงาน	แรงงาน	เงินทุน	โรงงาน	แรงงาน	เงินทุน	โรงงาน	แรงงาน	เงินทุน	โรงงาน	แรงงาน	เงินทุน
เมืองนครปฐม	164	3,858	2,871	10	177	143	250	5,501	3,109	424	9,536	6,124
(%)	28.37	14.46	25.15	22.73	4.20	0.40	21.06	9.41	12.70	23.44	10.67	8.52
กำแพงแสน	45	683	365	3	91	32	39	1,802	791	87	2,576	1,188
(%)	7.79	2.56	3.20	6.82	2.16	0.09	3.29	3.08	3.23	4.81	2.88	1.65
นครชัยศรี	63	1,833	751	9	1,097	1,442	115	6,888	5,727	187	9,818	7,920
(%)	10.90	6.87	6.58	20.45	26.00	4.01	9.69	11.78	23.39	10.34	10.99	11.02
ดอนตูม	19	1,019	442	0	0	0	15	452	237	34	1,471	678
(%)	3.29	3.82	3.87	0.00	0.00	0.00	1.26	0.77	0.97	1.88	1.65	0.94
บางเลน	50	2,042	2,057	2	395	394	35	1,458	595	87	3,895	3,045
(%)	8.65	7.65	18.02	4.55	9.36	1.09	2.95	2.49	2.43	4.81	4.36	4.24
สามพราน	230	15,794	4,847	18	2,347	33,910	721	42,077	13,909	969	60,218	52,666
(%)	39.79	59.20	42.46	40.91	55.63	94.18	60.74	71.98	56.82	53.57	67.39	73.25
พุทธมณฑล	7	1,451	82	2	112	84	12	281	112	21	1,844	278
(%)	1.21	5.44	0.72	4.55	2.65	0.23	1.01	0.48	0.46	1.16	2.06	0.39
รวม	578	26,680	11,415	44	4,219	36,004	1,187	58,459	24,480	1,809	89,358	71,899
(Total)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

ที่มา : คำนวณจากฐานข้อมูลอุตสาหกรรม พ.ศ. 2542 สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครปฐม โดยศูนย์บริการวิชาการ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

ส่วนโครงสร้างพื้นฐานสาขาศุขาสหกรรมนั้น หากพิจารณาถึงจำนวนโรงงาน ประเภท และการลงทุน สามารถสรุปได้ว่าอุตสาหกรรมที่มีจำนวนโรงงานและเงินลงทุนรวมสูงสุดในจังหวัด ได้แก่ โรงงานประเภทที่ไปตั้งโรงงานที่ใดก็ได้ (Footloose) โดยมีได้มีเหตุผลความจำเป็นจากทรัพยากรหรือวัตถุดิบ (Resource-based) หรือมิได้มีความจำเป็นต้องอยู่ใกล้ตลาด (Market-oriented) โดยมีโรงงานประเภทที่ไปตั้งโรงงานที่ใดก็ได้จำนวน 1,187 โรงงาน คิดเป็นร้อยละ 65.62 ของจำนวนโรงงานทั้งจังหวัด รองลงมาได้แก่ โรงงานประเภทที่ตั้งขึ้นอยู่กับทรัพยากรหรือวัตถุดิบ (Resource-based) และลำดับสุดท้ายคือ โรงงานที่ต้องพึ่งตลาดสินค้าเป็นฐาน (Market-oriented) ดังตาราง 4.13 , 4.14

ตาราง 4.14 แสดงจำนวนโรงงาน แรงงาน และเงินทุน จำแนกประเภทตามพฤติกรรม การเลือกที่ตั้งโรงงาน ของจังหวัดนครปฐม

จังหวัดนครปฐม	โรงงาน	ร้อยละ	แรงงาน	ร้อยละ	เงินทุน	ร้อยละ
Resource-Based	578	31.95	26,680	29.86	11,415	15.88
Market-Oriented	44	2.43	4,219	4.72	36,004	50.08
Footloose	1,187	65.62	58,459	65.42	24,480	34.05
รวม	1,809	100.00	89,358	100.00	71,899	100.00

ตาราง 4.15 แสดงจำนวนโรงงาน แรงงาน และเงินทุน จำแนกประเภทตามพฤติกรรม การเลือกที่ตั้งโรงงาน ของอำเภอสามพราน

อำเภอสามพราน	โรงงาน	ร้อยละ	แรงงาน	ร้อยละ	เงินทุน	ร้อยละ
Resource-Based	230	23.74	15,794	26.23	4,847	9.20
Market-Oriented	18	1.86	2,347	3.90	33,910	64.39
Footloose	721	74.41	42,077	69.87	13,909	26.41
รวม	969	100	60,218	100	52,666	100

ส่วนอำเภอสามพรานนั้น ในปี พ.ศ. 2542 มีจำนวนโรงงานทั้งสิ้น 969 โรงงาน ซึ่งส่วนใหญ่ก็เป็นโรงงานประเภทที่ไปตั้งที่ใดก็ได้โดยมีโรงงานประเภทนี้ถึงจำนวน 721 โรงงาน คิดเป็นร้อยละ 74.41 ของจำนวนโรงงานทั้งอำเภอ ส่วนแรงงานก็เช่นกัน มีแรงงานประเภทนี้ทั้งสิ้น 42,077 คน คิดเป็นร้อยละ 69.87 ของจำนวนแรงงานทั้งหมด แต่ด้านจำนวนเงินทุนนั้น ประเภทที่มีเงินทุนมากสุดเป็นโรงงานประเภทที่มีความจำเป็นต้องอยู่ใกล้ตลาด (Market-oriented) คือ มีเงินทุนทั้งสิ้น 33,910 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 64.39 ของเงินลงทุนทั้งอำเภอ (ตาราง 4.15)

## 4.2.2 ลักษณะของภาคอุตสาหกรรมในอำเภอสามพราน

สำหรับลักษณะของภาคอุตสาหกรรมในอำเภอสามพรานจะกล่าวถึงจำนวนโรงงานและการกระจายตัวของโรงงานอุตสาหกรรม , จำนวนเงินทุน และจำนวนแรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งแต่ละด้านจะศึกษาถึงการเปลี่ยนแปลงทั้งการเปลี่ยนแปลงจากเดิม (Relative change) และการเปลี่ยนแปลงจากทั้งอำเภอ (Absolute change) และอัตราการเติบโต นอกจากนี้ยังได้ศึกษาถึงขนาดของโรงงานอุตสาหกรรม และหมวดอุตสาหกรรมอีกด้วย

### 4.2.2.1 การเปลี่ยนแปลงของโรงงานอุตสาหกรรม

การศึกษาถึงการเปลี่ยนแปลงของโรงงานอุตสาหกรรม จะศึกษาถึงการเปลี่ยนแปลงระหว่าง ปี พ.ศ. 2538 กับปี พ.ศ. 2546 โดยจะศึกษาการเปลี่ยนแปลงทั้งด้านจำนวนโรงงานอุตสาหกรรม จำนวนเงินทุน และจำนวนแรงงาน

#### 1) จำนวนโรงงาน , การเปลี่ยนแปลงจำนวนโรงงานและการกระจายตัวของโรงงานอุตสาหกรรม

ในปี พ.ศ. 2538 อำเภอสามพรานมีจำนวนโรงงานทั้งสิ้น 723 โรง และได้เพิ่มจำนวนโรงงานเป็น 1,053 โรง ในปี พ.ศ. 2546 โดยในช่วงระยะเวลา 8 ปีนี้ มีโรงงานเพิ่มขึ้น 330 โรง โดยคิดเป็นการเปลี่ยนแปลงจากเดิม (Relative change) ร้อยละ 45.64 (ตาราง 4.16)

ด้านการกระจายตัวของโรงงานอุตสาหกรรมนั้น อำเภอสามพรานมีโรงงานกระจายตัวอยู่ในทุกตำบล แต่มีโรงงานกระจุกตัวอย่างเด่นชัดใน 3 ตำบล คือ ตำบลไร่ชิ่ง ตำบลอ้อมใหญ่ และตำบลกระทุ่มล้ม โดยทั้งในปี พ.ศ. 2538 และปี พ.ศ. 2546 จำนวนโรงงานของทั้ง 3 ตำบลรวมกันคิดเป็นที่ตั้งของจำนวนโรงงานถึง 2 ใน 3 ของโรงงานทั้งอำเภอ โดยในปี พ.ศ. 2546 ตำบลไร่ชิ่งมีโรงงานอุตสาหกรรมกระจุกตัวอยู่มากที่สุด มีจำนวนโรงงาน 314 โรง คิดเป็นร้อยละ 29.82 ของจำนวนโรงงานทั้งอำเภอ รองลงมาได้แก่ตำบลอ้อมใหญ่ และตำบลกระทุ่มล้ม คิดเป็นร้อยละ 23.17 และร้อยละ 13.30 ตามลำดับ ส่วนตำบลที่มีการกระจายตัวของโรงงานน้อยที่สุดคือ ตำบลคลองจินดา โดยมีโรงงานอุตสาหกรรมเพียง 3 โรงเท่านั้น เนื่องจากพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรมที่สำคัญของอำเภอสามพราน

สำหรับการเปลี่ยนแปลงจำนวนโรงงานอุตสาหกรรมระหว่าง ปี พ.ศ. 2538 กับปี พ.ศ. 2546 จะเห็นว่า ตำบลที่มีจำนวนโรงงานเพิ่มขึ้นในช่วงระยะเวลาดังกล่าวมากที่สุด คือ ตำบลไร่ชิ่ง โดยมีโรงงานเพิ่มขึ้น 126 โรง หรือคิดเป็นร้อยละ 38.18 ของจำนวนโรงงานที่เปลี่ยนแปลงจากทั้งอำเภอ (Absolute change) ส่วนตำบลที่มีการเปลี่ยนแปลงจำนวนโรงงานน้อยที่สุดมีสอง ตำบล คือ ตำบลคลองจินดา และตำบลบางช้าง โดยมีจำนวนโรงงานเพิ่มขึ้นเพียงแคตำบล

ละ 1 โรงเท่านั้น หรือคิดเป็นเพียงการเปลี่ยนแปลงร้อยละ 0.30 ของการเปลี่ยนแปลงจากทั้งอำเภอ

ในช่วงระหว่าง ปี พ.ศ. 2538 ถึงปี พ.ศ. 2546 นี้ อำเภอสามพรานมีอัตราการเติบโตของโรงงานเท่ากับ 5.71 ต่อปี โดยตำบลที่มีอัตราการเติบโตมากที่สุดได้แก่ ตำบลบางกระทีก ซึ่งมีอัตราการเติบโตต่อปีเท่ากับ 18.75 รองลงมาได้แก่ ตำบลตลาดจินดา และตำบลบางเตย โดยมีอัตราการเติบโตเท่ากับ 17.50 และ 10.94 ตามลำดับ ส่วนตำบลที่มีอัตราการเติบโตของจำนวนโรงงานน้อยที่สุดคือ ตำบลบางช้าง โดยมีอัตราการเติบโตเท่ากับ 2.08 เท่านั้น

## 2) จำนวนเงินทุนและการเปลี่ยนแปลงจำนวนเงินทุนอุตสาหกรรม

ในปี พ.ศ. 2538 อำเภอสามพรานมีจำนวนเงินลงทุนทั้งสิ้น 46,463,333,098 บาท และได้เพิ่มจำนวนจำนวนเงินลงทุนอุตสาหกรรมเป็น 59,876,904,181 บาท ในปี พ.ศ. 2546 โดยมีจำนวนเงินลงทุนเพิ่มขึ้น 13,413,571,083 บาท หรือคิดเป็นการเพิ่มจำนวนเงินลงทุน ร้อยละ 28.87 และทั้งในปี พ.ศ. 2538 และปี พ.ศ. 2546 นั้น ตำบลหอมเกร็ดเป็นตำบลที่มีจำนวนเงินลงทุนมากที่สุด คือ ในปี พ.ศ. 2538 มีจำนวนเงินลงทุน คิดเป็นร้อยละ 69.70 ส่วนในปี พ.ศ. 2546 มีจำนวนเงินลงทุนคิดเป็นร้อยละ 54.47 ของจำนวนเงินลงทุนทั้งอำเภอ สาเหตุที่ตำบลหอมเกร็ดเป็นตำบลที่มีสัดส่วนเงินลงทุนอุตสาหกรรมมากที่สุด ทั้งๆที่มีจำนวนโรงงานอุตสาหกรรมในตำบลไม่มาก เนื่องจาก ตำบลหอมเกร็ดมีโรงงานที่มีจำนวนเงินลงทุนมากที่สุดในอำเภอสามพราน ได้แก่ โรงงานผลิตสุราวิสกี้ บรันดี ซึ่งมีผลผลิตเป็นสุราแสงโสม 238,800,000 ลิตร โดยมีเงินลงทุนถึง 31,552,000,000 บาท โดยในปีพ.ศ.2546 นั้น โรงงานนี้คิดเป็นสัดส่วนเงินลงทุนร้อยละ 96.75 ของเงินลงทุนทั้งตำบลหอมเกร็ด และคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 52.69 ของเงินลงทุนทั้งอำเภอ รองลงมาได้แก่ ตำบลไร่ขิง ซึ่งในปี พ.ศ. 2538 และปี พ.ศ. 2546 มีสัดส่วนการลงทุนเมื่อเปรียบเทียบกับทั้งอำเภอ ร้อยละ 9.68 และร้อยละ 19.16 ตามลำดับ ส่วนตำบลที่มีจำนวนเงินลงทุนน้อยที่สุดนั้น ในปี พ.ศ. 2538 ได้แก่ตำบลบางช้าง ซึ่งมีเงินลงทุนเพียง 25,070,000 บาท หรือคิดเป็นเพียงร้อยละ 0.05 ของจำนวนเงินลงทุนทั้งอำเภอ ส่วนในปี พ.ศ. 2546 ตำบลที่มีจำนวนเงินลงทุนน้อยที่สุดได้แก่ ตำบลคลองจินดา มีเงินลงทุน 34,950,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 0.06 ของการลงทุนทั้งอำเภอ (ตาราง 4.17)

ด้านการเปลี่ยนแปลงจำนวนเงินลงทุนอุตสาหกรรมระหว่าง ปี พ.ศ. 2538 กับปี พ.ศ. 2546 นั้นจะเห็นว่า มีการเพิ่มเงินลงทุนทุกตำบลในอำเภอสามพราน โดยตำบลที่มีจำนวนเงินลงทุนเพิ่มขึ้นมากที่สุดคือ ตำบลไร่ขิง โดยมีจำนวนเงินลงทุนเพิ่มขึ้นถึง 6,972,960,124 หรือคิดเป็นร้อยละ 51.98 ของจำนวนการเปลี่ยนแปลงจากทั้งอำเภอ (Absolute change) ส่วนตำบลที่มีการเปลี่ยนแปลงจำนวนเงินลงทุนน้อยที่สุดคือ ตำบลคลองจินดา โดยมีจำนวนเงินลงทุนเพิ่มขึ้นเพียง

510,000 บาท หรือคิดเป็นการเปลี่ยนแปลงร้อยละ 0.004 ของการเปลี่ยนแปลงจากทั้งอำเภอ เท่านั้น และจากตารางจะเห็นว่าตำบลบางเตยเป็นตำบลที่มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิม (Relative change) มากที่สุด คือร้อยละ 676.14 เนื่องจากตำบลบางเตยมีโรงงานที่มีจำนวนเงินลงทุนสูงมา ตั้ง โดยมีจำนวนเงินลงทุน 1,754,580,000 บาท เป็นโรงงานพิมพ์หนังสือพิมพ์และสิ่งพิมพ์ต่าง ๆ โดยมีผลผลิตเป็น หนังสือพิมพ์รายวัน รวม 120,450,000 ฉบับ หนังสือพิมพ์รายสัปดาห์รวม 17,404,000 ฉบับ เศษกระดาษ 5,000 ฉบับ

สำหรับอัตราการเติบโตของเงินทุนอุตสาหกรรมนั้น ในระหว่าง ปี พ.ศ. 2538 ถึงปี พ.ศ. 2546 อำเภอสามพรานมีอัตราการเติบโตของจำนวนเงินลงทุนเท่ากับ 3.61 ต่อปี โดยตำบลที่มีอัตราการเติบโตมากที่สุดได้แก่ ตำบลบางเตย ซึ่งมีอัตราการเติบโตต่อปีเท่ากับ 84.52 (เนื่องจากมีโรงงานพิมพ์หนังสือพิมพ์และสิ่งพิมพ์ต่าง ๆ มาตั้ง ซึ่งเป็นโรงงานที่ใช้เงินลงทุนสูง) รองลงมาได้แก่ ตำบลบางกระพี้ โดยมีอัตราการเติบโตเท่ากับ 46.71 ส่วนใหญ่จะเห็นได้ว่าเกือบทุกตำบลจะมีอัตราการเติบโตมากกว่าอัตราการเติบโตของทั้งอำเภอ โดยจะมีเพียงแค่สามตำบลเท่านั้น ที่มีอัตราการเติบโตน้อยกว่าอัตราการเติบโตของอำเภอ ได้แก่ ตำบลท่าข้าม ตำบลคลองจินดา และ ตำบลหอมเกร็ด ซึ่งมีอัตราการเติบโต 2.88 , 0.19 และ 0.09 ตามลำดับ

### 3) จำนวนแรงงานและการเปลี่ยนแปลงจำนวนแรงงานอุตสาหกรรม

ปี พ.ศ. 2538 อำเภอสามพรานมีจำนวนแรงงาน 53,290 คน และในปี พ.ศ. 2546 มีจำนวนแรงงานเพิ่มขึ้นเป็น 66,852 คน เพิ่มขึ้นทั้งสิ้น 13,562 คน หรือคิดเป็นการเพิ่มขึ้นของจำนวนแรงงาน ร้อยละ 25.45 จากตารางจะเห็นว่าทุกตำบลในอำเภอสามพรานมีจำนวนแรงงานเพิ่มขึ้น โดยทั้งในปี พ.ศ. 2538 และปี พ.ศ. 2546 ตำบลที่มีจำนวนแรงงานมากที่สุดคือ ตำบลไร่ชิ่ง ซึ่งในปี พ.ศ. 2538 ตำบลไร่ชิ่งมีจำนวนแรงงานคิดเป็นร้อยละ 26.32 และในปี พ.ศ. 2546 มีจำนวนแรงงานเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 28.70 ของจำนวนแรงงานทั้งจังหวัด รองลงมาได้แก่ ตำบลอ้อมใหญ่ ซึ่งจำนวนแรงงานอุตสาหกรรมของทั้งสองตำบลรวมกัน จะเป็นแรงงานครึ่งหนึ่งของแรงงานอุตสาหกรรมทั้งอำเภอ ซึ่งจะเห็นได้ว่าจำนวนแรงงานอุตสาหกรรมจะสัมพันธ์กับจำนวนโรงงานอุตสาหกรรม โดยที่ตำบลไร่ชิ่ง และตำบลอ้อมใหญ่ก็เป็นตำบลที่มีจำนวนโรงงานอุตสาหกรรมเมื่อเทียบกับทั้งอำเภอเป็นสัดส่วนที่มาก ซึ่งเหมือนกับจำนวนแรงงานอุตสาหกรรม ดังที่กล่าวมา (ตาราง 4.18)

และเมื่อพิจารณาถึงการเปลี่ยนแปลงจำนวนแรงงานอุตสาหกรรมนั้น จะเห็นว่า ตำบลที่มีจำนวนแรงงานเพิ่มขึ้นมากที่สุดคือ ตำบลไร่ชิ่ง ซึ่งมีแรงงานเพิ่มขึ้น 5,161 คน หรือคิดเป็นร้อยละ 38.05 ของการเปลี่ยนแปลงจำนวนแรงงานจากทั้งอำเภอ ส่วนตำบลคลองจินดา เป็นตำบลที่มีจำนวนแรงงานเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นน้อยที่สุด คือมีจำนวนแรงงานเพิ่มขึ้นเพียง 5 คนเท่านั้น โดย



ตาราง 4.16 แสดงจำนวนโรงงานอุตสาหกรรม อัตราการเปลี่ยนแปลง และอัตราการเติบโต ระหว่างปี

พ.ศ. 2538 และ พ.ศ. 2546

ตำบล	จำนวนโรงงาน				การเปลี่ยนแปลง			Growth rate
	พ.ศ.2538	ร้อยละ	พ.ศ.2546	ร้อยละ	จำนวน	Rel.chg.	Abs.chg.	
กระทู้มล้ม	103	14.25	140	13.30	37	35.92	11.21	4.49
บางกระทึก	10	1.38	25	2.37	15	150.00	4.55	18.75
คลองจินดา	2	0.28	3	0.28	1	50.00	0.30	6.25
ท่าข้าม	43	5.95	55	5.22	12	27.91	3.64	3.49
ทรงคนอง	4	0.55	7	0.66	3	75.00	0.91	9.38
หอมเกร็ด	29	4.01	39	3.70	10	34.48	3.03	4.31
คลองใหม่	23	3.18	37	3.51	14	60.87	4.24	7.61
ท่าตลาด	37	5.12	50	4.75	13	35.14	3.94	4.39
บ้านใหม่	26	3.60	34	3.23	8	30.77	2.42	3.85
อ้อมใหญ่	193	26.69	244	23.17	51	26.42	15.45	3.30
บางเตย	8	1.11	15	1.42	7	87.50	2.12	10.94
ไร่จิง	188	26.00	314	29.82	126	67.02	38.18	8.38
บางช้าง	6	0.83	7	0.66	1	16.67	0.30	2.08
สามพราน	19	2.63	26	2.47	7	36.84	2.12	4.61
ตลาดจินดา	5	0.69	12	1.14	7	140.00	2.12	17.50
ยายชา	27	3.73	45	4.27	18	66.67	5.45	8.33
รวม	723	100	1053	100	330	45.64	100	5.71

ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครปฐม

ตาราง 4.17 แสดงจำนวนเงินทุนอุตสาหกรรม อัตราการเปลี่ยนแปลง และอัตราการเติบโต ระหว่างปี พ.ศ. 2538 และ พ.ศ. 2546

ตำบล	เงินทุน				การเปลี่ยนแปลง			Growth rate
	พ.ศ.2538	ร้อยละ	พ.ศ.2546	ร้อยละ	จำนวน	Rel.chg.	Abs.chg.	
กระทู้มล้ม	1,445,824,400	3.11	2,001,058,395	3.34	555,233,995	38.40	4.14	4.80
บางกระทึก	96,030,000	0.21	454,867,500	0.76	358,837,500	373.67	2.68	46.71
คลองจินดา	34,440,000	0.07	34,950,000	0.06	510,000	1.48	0.00	0.19
ท่าข้าม	646,983,000	1.39	795,916,000	1.33	148,933,000	23.02	1.11	2.88
ทรงคนอง	34,110,000	0.07	90,010,000	0.15	55,900,000	163.88	0.42	20.49
หอมเกร็ด	32,385,425,000	69.70	32,613,432,250	54.47	228,007,250	0.70	1.70	0.09
คลองใหม่	552,236,250	1.19	784,629,850	1.31	232,393,600	42.08	1.73	5.26
ท่าตลาด	852,970,000	1.84	1,152,419,904	1.92	299,449,904	35.11	2.23	4.39
บ้านใหม่	1,392,408,000	3.00	1,997,958,000	3.34	605,550,000	43.49	4.51	5.44
อ้อมใหญ่	2,806,474,182	6.04	3,956,889,682	6.61	1,150,415,500	40.99	8.58	5.12
บางเตย	275,238,200	0.59	2,136,246,450	3.57	1,861,008,250	676.14	13.87	84.52
ไร่ขิง	4,499,217,066	9.68	11,472,177,190	19.16	6,972,960,124	154.98	51.98	19.37
บางช้าง	25,070,000	0.05	63,555,000	0.11	38,485,000	153.51	0.29	19.19
สามพราน	226,827,000	0.49	442,352,500	0.74	215,525,500	95.02	1.61	11.88
ตลาดจินดา	92,905,000	0.20	303,975,000	0.51	211,070,000	227.19	1.57	28.40
ยายชา	1,097,175,000	2.36	1,576,466,460	2.63	479,291,460	43.68	3.57	5.46
รวม	46,463,333,098	100.00	59,876,904,181	100.00	13,413,571,083	28.87	100.00	3.61

ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครปฐม

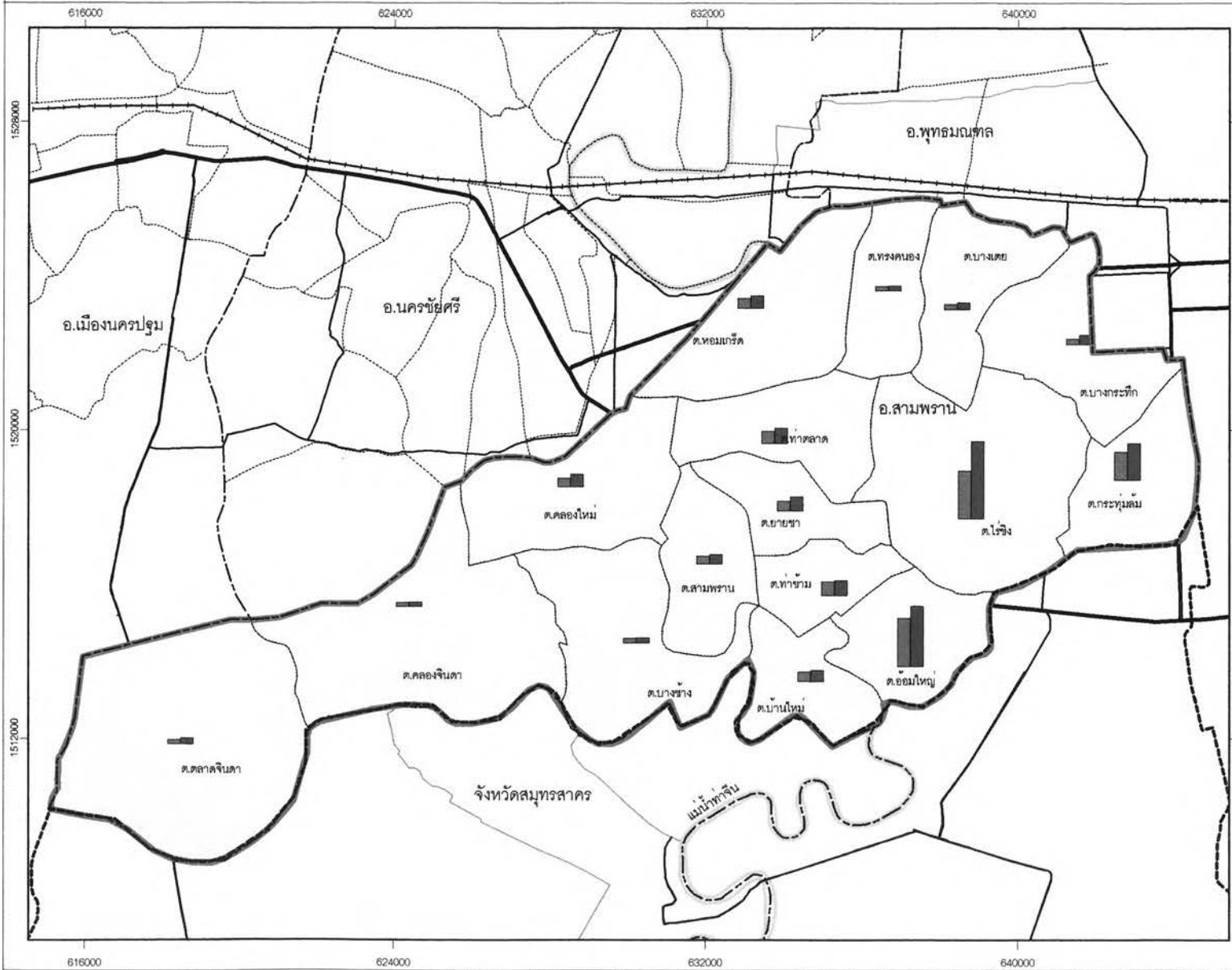
ตาราง 4.18 แสดงจำนวนแรงงานอุตสาหกรรม อัตราการเปลี่ยนแปลง และอัตราการเติบโต  
ระหว่างปี พ.ศ. 2538 และ พ.ศ. 2546

ตำบล	จำนวนแรงงาน				การเปลี่ยนแปลง			Growth rate
	พ.ศ.2538	ร้อยละ	พ.ศ.2546	ร้อยละ	จำนวน	Rel.chg.	Abs.chg.	
กระทู้ล้ม	4,619	8.67	5,647	8.45	1,028	22.26	7.58	2.78
บางกระทู้	567	1.06	810	1.21	243	42.86	1.79	5.36
คลองจินดา	18	0.03	23	0.03	5	27.78	0.04	3.47
ท่าข้าม	4,213	7.91	4,433	6.63	220	5.22	1.62	0.65
ทรงคนอง	74	0.14	413	0.62	339	458.11	2.50	57.26
หอมเกร็ด	4,559	8.56	5,093	7.62	534	11.71	3.94	1.46
คลองใหม่	1,737	3.26	2,172	3.25	435	25.04	3.21	3.13
ท่าตลาด	1,458	2.74	1,911	2.86	453	31.07	3.34	3.88
บ้านใหม่	2,508	4.71	3,547	5.31	1,039	41.43	7.66	5.18
อ้อมใหญ่	12,777	23.98	14,290	21.38	1,513	11.84	11.16	1.48
บางเตย	271	0.51	823	1.23	552	203.69	4.07	25.46
ไร่ชิง	14,024	26.32	19,185	28.70	5,161	36.80	38.05	4.60
บางช้าง	310	0.58	333	0.50	23	7.42	0.17	0.93
สามพราน	492	0.92	733	1.10	241	48.98	1.78	6.12
ตลาดจินดา	108	0.20	360	0.54	252	233.33	1.86	29.17
ยายชา	5,555	10.42	7,079	10.59	1,524	27.43	11.24	3.43
รวม	53,290	100	66,852	100	13,562	25.45	100	3.18

ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครปฐม



# การใช้ที่ดินภาคเกษตรกรรมและภาคอุตสาหกรรมในพื้นที่อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม



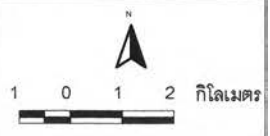
แผนที่ 4.2 จำนวนโรงงานอุตสาหกรรม ปี 2538 และ ปี 2546

## คำอธิบายสัญลักษณ์

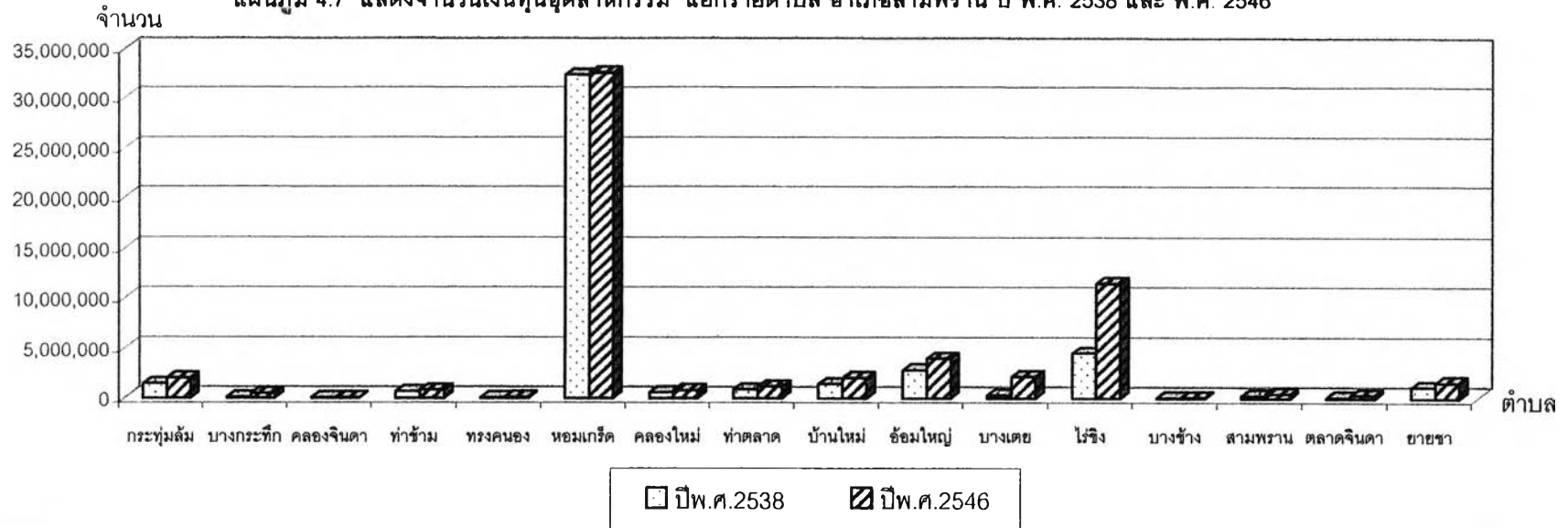
- ขอบเขตพื้นที่ศึกษา
- เขตจังหวัด
- เขตอำเภอ
- เขตตำบล
- ทางรถไฟ
- แม่น้ำ

- จำนวนโรงงาน ปี 2538
- จำนวนโรงงาน ปี 2546

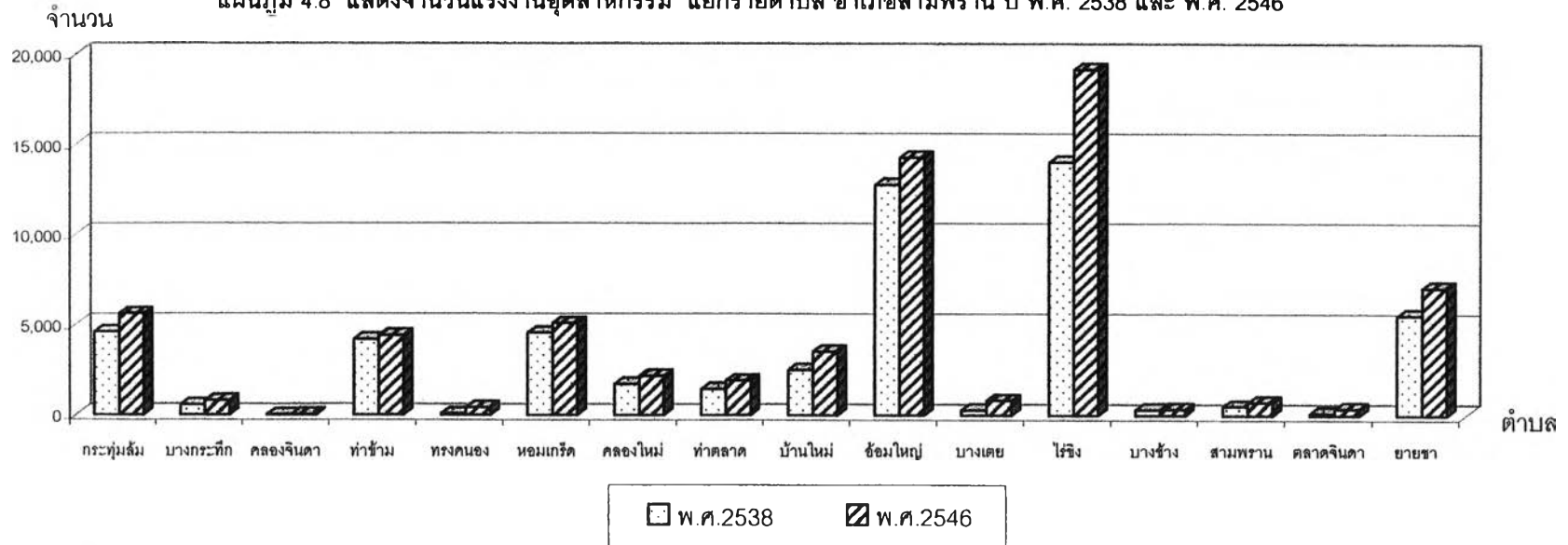
ที่มา : จากการวิเคราะห์ (ผู้วิจัย, 2547)



แผนภูมิ 4.7 แสดงจำนวนเงินทุนอุตสาหกรรม แยกรายตำบล อำเภอสามพราน ปี พ.ศ. 2538 และ พ.ศ. 2546



แผนภูมิ 4.8 แสดงจำนวนแรงงานอุตสาหกรรม แยกรายตำบล อำเภอสามพราน ปี พ.ศ. 2538 และ พ.ศ. 2546



คิดเป็นร้อยละ 0.04 เมื่อเปรียบเทียบกับจำนวนแรงงานที่เพิ่มขึ้นจากทั้งอำเภอ ส่วนตำบลที่มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมมากที่สุดคือ ตำบลทรงคนอง โดยเพิ่มขึ้นร้อยละ 458.11 ด้านอัตราการเติบโตนั้น อำเภอสามพรานมีอัตราการเติบโตของแรงงานอุตสาหกรรมเท่ากับ 3.18 โดยมีตำบลทรงคนองเป็นตำบลที่มีอัตราการเติบโตสูงที่สุด เท่ากับ 57.26 ส่วนตำบลที่มีอัตราการเติบโตของแรงงานน้อยกว่าอัตราการเติบโตของทั้งอำเภอ ได้แก่ ตำบลคลองใหม่ , ตำบลกระทู้มดัม , ตำบลอ้อมใหญ่ , ตำบลหอมเกร็ด , ตำบลบางช้าง และตำบลท่าข้าม ซึ่งมีอัตราการเติบโตน้อยที่สุด มีอัตราการเติบโตของแรงงานเพียงแค่ 0.65 เท่านั้น

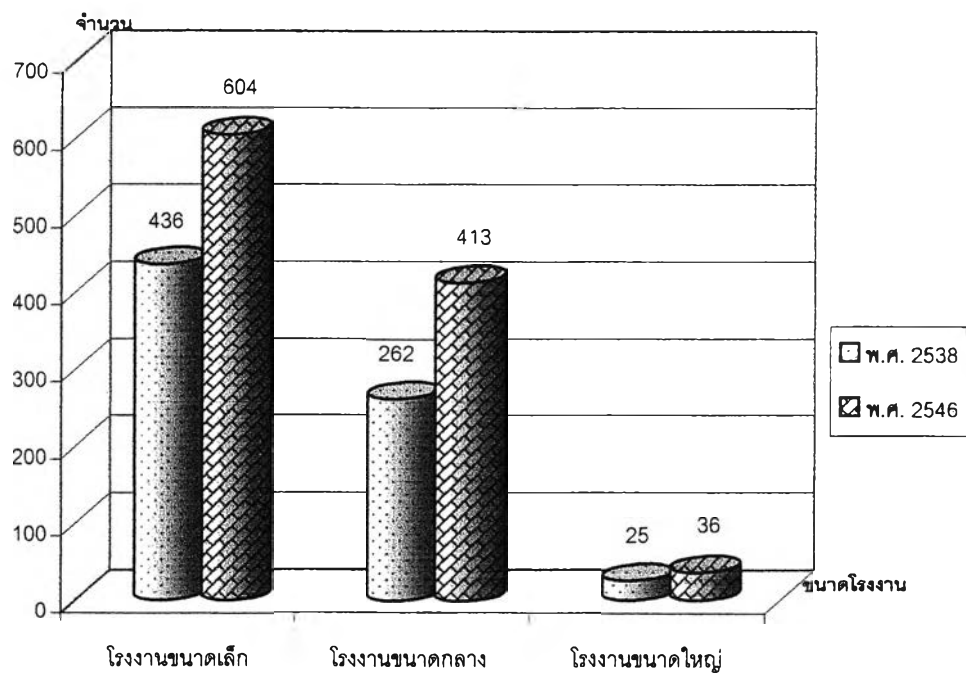
#### 4.2.2.2 ขนาดของโรงงานอุตสาหกรรม

ได้ทำการศึกษขนาดของโรงงานอุตสาหกรรมโดยแบ่งขนาดโรงงานตามจำนวนเงินทุนและจำนวนคนงาน โดยได้แบ่งโรงงานแต่ละประเภทเป็นโรงงานขนาดเล็ก ( เป็นโรงงานประเภทอุตสาหกรรมขนาดครอบครัว มีเงินทุนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 ล้านบาท และมีจำนวนการจ้างงานน้อยกว่าหรือเท่ากับ 50 คน ) , โรงงานขนาดกลาง ( เป็นโรงงานที่มีเครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิตที่ทันสมัยกว่าโรงงานอุตสาหกรรมขนาดเล็ก ซึ่งมีจำนวนเงินลงทุนมากกว่า 10 ล้านบาท แต่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 100 ล้านบาท และมีแรงงานมากกว่า 50 คน แต่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 200 คน ) และโรงงานขนาดใหญ่ ( เป็นอุตสาหกรรมที่มีเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ทันสมัย การผลิตต้องใช้เทคโนโลยีระดับสูง มีเงินทุนมากกว่า 100 ล้านบาทขึ้นไป)

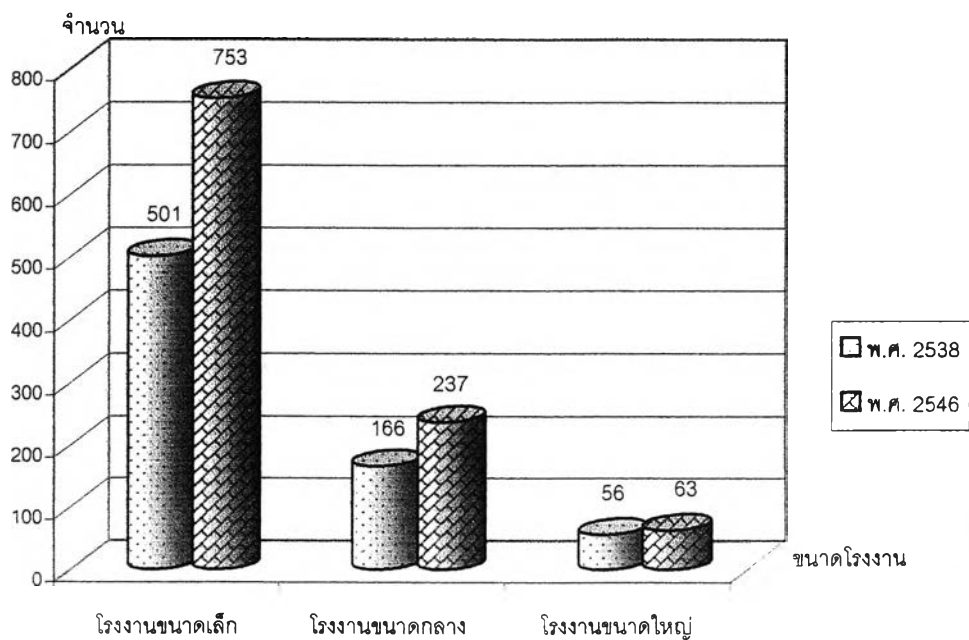
จากตาราง 4.19 แสดงจำนวนโรงงานอุตสาหกรรม แยกตามขนาดจำนวนเงินทุน ปีพ.ศ. 2538 และปี พ.ศ. 2546 จะเห็นว่า ทั้งในปีพ.ศ. 2538 และปี พ.ศ. 2546 นั้น มีจำนวนโรงงานขนาดเล็กมากที่สุด โดยในปีพ.ศ. 2538 มีโรงงานขนาดเล็กจำนวน 436 โรง (ร้อยละ 60.30) และในปี พ.ศ. 2546 ได้มีจำนวนโรงงานขนาดเล็กเพิ่มขึ้นเป็น 604 โรง (ร้อยละ 57.36) รองลงมาได้แก่ โรงงานขนาดกลาง และขนาดใหญ่ตามลำดับ โดยในปี พ.ศ. 2546 อำเภอสามพรานมีจำนวนโรงงานขนาดใหญ่ 36 โรง หรือคิดเป็นเพียงร้อยละ 3.42 ของจำนวนโรงงานทั้งหมด ส่วนในด้านอัตราการเติบโตนั้น จะเห็นว่าโรงงานขนาดกลางมีอัตราการเติบโตมากที่สุด เท่ากับ 7.20 รองลงมาเป็นโรงงานขนาดใหญ่ มีอัตราการเติบโตเท่ากับ 5.50 และโรงงานขนาดเล็กมีอัตราการเติบโตน้อยที่สุด เท่ากับ 4.82

ส่วนจำนวนโรงงานอุตสาหกรรม แยกตามขนาดจำนวนคนงานนั้น (ตาราง 4.20) ทั้งในปี พ.ศ. 2538 และปี พ.ศ. 2546 ก็มีจำนวนโรงงานขนาดเล็กมากที่สุดเช่นเดียวกับการแยกโรงงานตามขนาดจำนวนเงินทุน โดยในปี พ.ศ. 2546 อำเภอสามพรานมีโรงงานขนาดเล็ก 753 โรง คิดเป็นสัดส่วนถึงร้อยละ 71.51 ของจำนวนโรงงานทั้งอำเภอ รองลงมาได้แก่ โรงงานขนาดกลาง (ร้อยละ 22.51) และน้อยที่สุดคือโรงงานขนาดใหญ่ (ร้อยละ 5.98) ส่วนในปีพ.ศ. 2538 นั้น ก็มี

แผนภูมิ 4.9 แสดงขนาดโรงงานอุตสาหกรรม แยกตามจำนวนเงินทุน  
ปี พ.ศ. 2538 และ พ.ศ. 2546



แผนภูมิ 4.10 แสดงขนาดโรงงานอุตสาหกรรม แยกตามจำนวนคนงาน  
ปี พ.ศ. 2538 และ พ.ศ. 2546





สัดส่วนของขนาดโรงงานใกล้เคียงกันปี พ.ศ. 2546 สำหรับอัตราการเติบโตนั้น โรงงานขนาดเล็กเป็นโรงงานที่มีอัตราการเติบโตมากที่สุด เท่ากับ 6.29 โรงงานขนาดกลางมีอัตราการเติบโตเท่ากับ 5.35 ซึ่งมีอัตราการเติบโตใกล้เคียงกับโรงงานขนาดเล็ก ส่วนโรงงานขนาดใหญ่มีอัตราการเติบโตเพียง 1.56 ต่อปี

ตาราง 4.19 แสดงจำนวนโรงงานอุตสาหกรรม แยกตามขนาดจำนวนเงินทุน ปี พ.ศ. 2538 และปี พ.ศ.2546

ขนาดโรงงาน	ปี พ.ศ. 2538		ปี พ.ศ. 2546		Growth rate
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
โรงงานขนาดเล็ก	436	60.30	604	57.36	4.82
โรงงานขนาดกลาง	262	36.24	413	39.22	7.20
โรงงานขนาดใหญ่	25	3.46	36	3.42	5.50
รวม	723	100.00	1,053	100.00	5.71

ตาราง 4.20 แสดงจำนวนโรงงานอุตสาหกรรม แยกตามขนาดจำนวนคนงาน ปี พ.ศ. 2538 และปี พ.ศ. 2546

ขนาดโรงงาน	ปี พ.ศ. 2538		ปี พ.ศ. 2546		Growth rate
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
โรงงานขนาดเล็ก	501	69.29	753	71.51	6.29
โรงงานขนาดกลาง	166	22.96	237	22.51	5.35
โรงงานขนาดใหญ่	56	7.75	63	5.98	1.56
รวม	723	100.00	1,053	100.00	5.71

#### 4.2.2.3 หมวดอุตสาหกรรม

จากการจำแนกหมวดอุตสาหกรรมของอำเภอสามพราน ปี พ.ศ. 2546 ของสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครปฐม จะเห็นว่าหมวดอุตสาหกรรมสิ่งทอ เป็นหมวดที่มีจำนวนโรงงานมากที่สุด คือมี 173 โรง หรือคิดเป็นร้อยละ 16.43 ของจำนวนโรงงานทั้งอำเภอ รองลงมาได้แก่ อุตสาหกรรมพลาสติก โดยมี 148 โรง คิดเป็นร้อยละ 14.03 ของจำนวนโรงงานทั้งหมด ส่วนหมวดอุตสาหกรรมที่มีจำนวนเงินทุนมากที่สุด คือ อุตสาหกรรมเครื่องดื่ม ซึ่งอุตสาหกรรมหมวดนี้มีจำนวนเงินทุน 35,133,115,331 บาท คิดเป็นจำนวนเงินลงทุนร้อยละ 58.68 ของจำนวนเงินทุน

ตาราง 4.21 แสดงจำนวนโรงงาน เงินทุน และคนงาน แยกตามหมวดอุตสาหกรรม ปี พ.ศ. 2546

หมวดอุตสาหกรรม	โรงงาน (โรง)	ร้อยละ	เงินทุน (ล้านบาท)	ร้อยละ	คนงาน (คน)	ร้อยละ
อุตสาหกรรมการเกษตร	31	2.91	522,835	0.87	823	1.23
อุตสาหกรรมอาหาร	92	8.72	2,281,681	3.81	11,831	17.70
อุตสาหกรรมเครื่องดัดไม้	9	0.85	35,133,115	<u>58.68</u>	1,447	2.16
อุตสาหกรรมสิ่งทอ	173	<u>16.43</u>	5,775,355	9.65	15,962	<u>23.88</u>
อุตสาหกรรมเครื่องแต่งกาย	38	3.61	1,002,143	1.67	6,442	9.64
อุตสาหกรรมเครื่องหนัง	10	0.95	152,765	0.26	638	0.95
อุตสาหกรรมไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้	25	2.37	212,277	0.35	274	0.41
อุตสาหกรรมเฟอร์นิเจอร์และเครื่องเรือน	23	2.20	231,230	0.39	1,020	1.53
อุตสาหกรรมกระดาษและผลิตภัณฑ์จากกระดาษ	28	2.71	1,193,984	1.99	891	1.33
อุตสาหกรรมสิ่งพิมพ์	8	0.76	2,107,198	3.52	571	0.85
อุตสาหกรรมเคมี	32	3.01	570,542	0.95	632	0.94
อุตสาหกรรมปิโตรเคมีและผลิตภัณฑ์	2	0.19	13,762	0.02	9	0.01
อุตสาหกรรมยาง	23	2.20	252,083	0.42	767	1.15
อุตสาหกรรมพลาสติก	148	14.03	2,889,143	4.83	8,118	12.14
อุตสาหกรรมอลูมิเนียม	51	4.81	914,636	1.53	3,137	4.69
อุตสาหกรรมโลหะ	43	4.11	590,669	0.99	821	1.23
อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์โลหะ	107	10.12	862,255	1.44	2,047	3.06
อุตสาหกรรมเครื่องจักรกล	42	4.01	644,389	1.08	1,200	1.79
อุตสาหกรรมไฟฟ้า	58	5.51	1,630,617	2.72	3,594	5.38
อุตสาหกรรมขนส่ง	53	5.01	995,903	1.66	1,799	2.69
อุตสาหกรรมอื่นๆ	58	5.51	1,900,311	3.17	4,827	7.22
รวม	1,053	100	59,876,904	100	66,852	100

ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครปฐม

ทั้งอำเภอ โดยมีโรงงานผลิตสุราวิสกี้ บริษัท ซึ่งมีเงินลงทุนถึง 31,552,000,000 บาท เป็นโรงงานที่มีจำนวนเงินทุนมากที่สุด และในด้านจำนวนคนงานนั้น หมวดอุตสาหกรรมสิ่งทอเป็นหมวดที่มีจำนวนคนงานมากที่สุด คือ มีแรงงาน 15,962 คน คิดเป็นร้อยละ 23.88 และจากตารางจะเห็นได้ว่า หมวดอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและผลิตภัณฑ์นั้น เป็นหมวดที่มีสัดส่วนน้อยที่สุดเมื่อเปรียบเทียบกับหมวดอุตสาหกรรมอื่นๆในอำเภอ โดยมีทั้งจำนวนโรงงาน , จำนวนเงินทุน และจำนวนคนงานเป็นสัดส่วนน้อยที่สุด คือมีจำนวนโรงงานอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและผลิตภัณฑ์เพียง 2 โรง และมีจำนวนเงินทุน 13,762,100 บาท และมีจำนวนคนงานในหมวดอุตสาหกรรมนี้เพียง 9 คนเท่านั้น หรือคิดเป็นร้อยละ 0.19 , 0.02 และ 0.01 ตามลำดับ (ตาราง 4.21)

## สรุปลักษณะของภาคเกษตรกรรมและลักษณะของภาคอุตสาหกรรม

### ลักษณะของภาคเกษตรกรรม

เนื่องด้วยความอุดมสมบูรณ์ของสภาพดินและแหล่งน้ำ ทำให้พื้นที่ของอำเภอสามพราณเป็นแหล่งสำคัญในการเพาะปลูกพืชหลายชนิด โดยพื้นที่เพาะปลูกส่วนใหญ่ นั้น จะเป็นพื้นที่ปลูกไม้ผลและไม่ยืนต้น โดยคิดเป็นร้อยละ 72 ของพื้นที่เพาะปลูกทั้งอำเภอ โดยผลผลิตที่สำคัญและยังเป็นพืชเศรษฐกิจ ซึ่งสร้างรายได้และสร้างชื่อเสียงให้กับอำเภอสามพราณ ได้แก่ ฝรั่ง ส้มโอ มะพร้าวอ่อน ชมพู่ และมะม่วง นอกจากนี้อำเภอสามพราณยังเป็นแหล่งปลูกไม้ดอกและไม้ประดับ ซึ่งไม้ดอกและไม้ประดับที่สำคัญ ได้แก่ กัลฉ่ายไม้และกุหลาบ ส่วนตำบลที่มีการทำเกษตรกรรมกันมากและมีการเพาะปลูกพืชที่สำคัญ ได้แก่ ตำบลคลองจินดา ตำบลตลาดจินดา ตำบลทรงคนอง ตำบลคลองใหม่ และตำบลบางช้าง เป็นต้น

### ลักษณะของภาคอุตสาหกรรม

แหล่งที่ตั้งของโรงงานอุตสาหกรรมส่วนใหญ่ในจังหวัดนครปฐม จะอยู่ในเขตพื้นที่อำเภอสามพราณ ด้วยสาเหตุจากการคมนาคมขนส่งที่สะดวก ใกล้กับกรุงเทพมหานคร รวมทั้งอำเภอสามพราณยังมีสาธารณูปโภคและสาธารณูปการครบครัน โดยโรงงานอุตสาหกรรมส่วนใหญ่ จะกระจุกตัวอยู่ในตำบลไร่ซิง ตำบลอ้อมใหญ่ และตำบลกระทู้ดัม ในอำเภอสามพราณมีโรงงานอุตสาหกรรมหลากหลายประเภท โรงงานอุตสาหกรรมส่วนใหญ่ในอำเภอสามพราณ ได้แก่ โรงงานอุตสาหกรรมประเภทสิ่งทอ อุตสาหกรรมพลาสติก และอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์โลหะ เป็นต้น และจากการศึกษาการเปลี่ยนแปลงจำนวนโรงงานอุตสาหกรรมในอำเภอสามพราณ จะเห็นว่าภาคอุตสาหกรรมมีการขยายตัวอย่างต่อเนื่อง จึงจะได้ทำการศึกษาคำชี้แจงที่ดินในบทต่อไปว่าการขยายตัวของพื้นที่ของภาคอุตสาหกรรม มีผลกระทบต่อการใช้ที่ดินในภาคเกษตรกรรมหรือไม่ อย่างไร