

บทที่ 4

รูปแบบที่ตั้ง โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ศึกษา

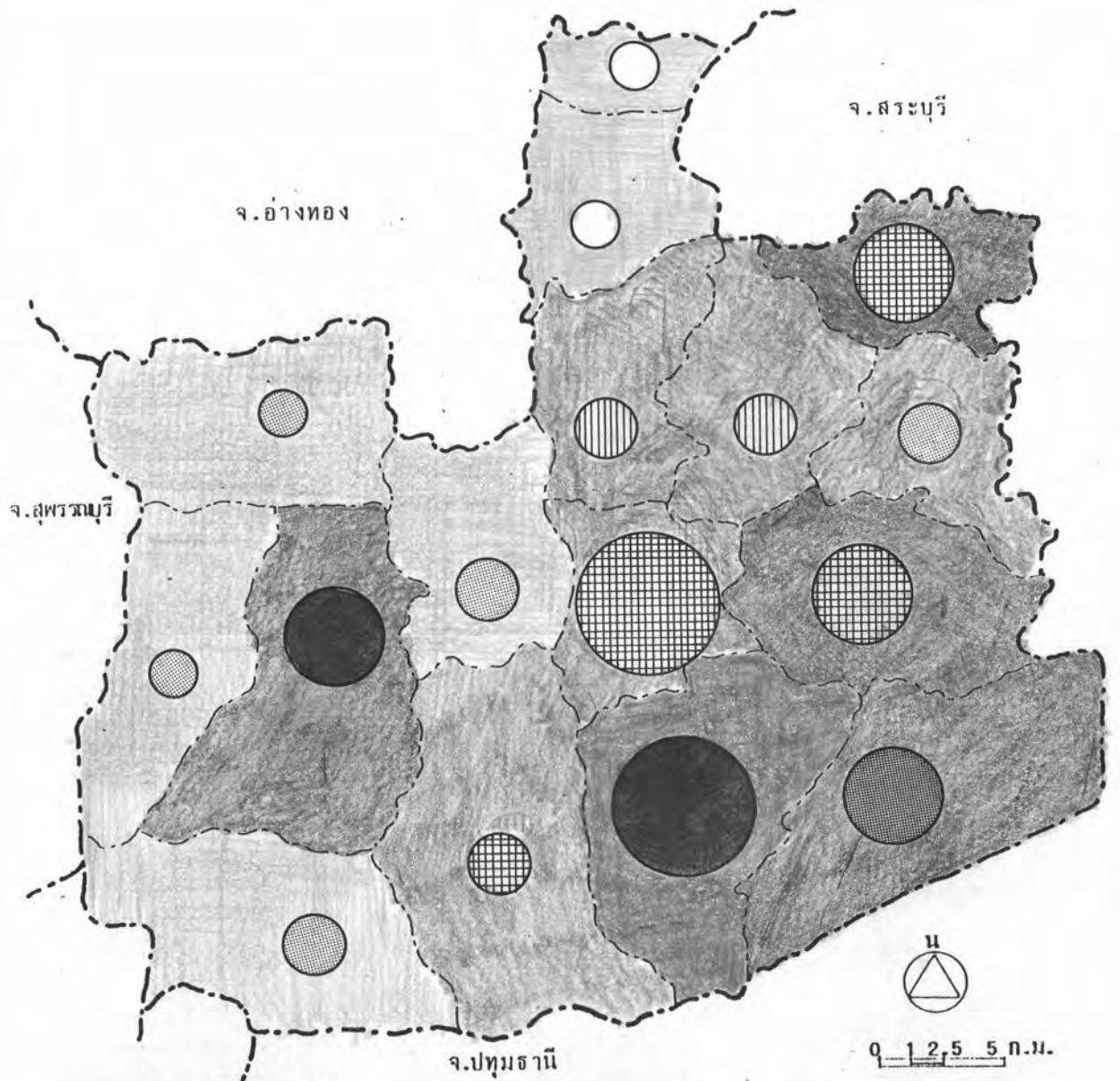
ในการทำความเข้าใจรูปแบบที่ตั้งของ โรงงานอุตสาหกรรมในเขตพื้นที่ตอนล่างของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา นั้นจะต้องมีการศึกษาภาพรวมของ โรงงานอุตสาหกรรมของ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และภาพรวมของ โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ศึกษาโดยพิจารณาในประเด็นของที่ตั้งและการกระจายตัวของอุตสาหกรรม โครงสร้างประเภทอุตสาหกรรม ขนาดของ โรงงานอุตสาหกรรม และการเปลี่ยนแปลงของ โรงงานอุตสาหกรรม แหล่งข้อมูลหลักที่ใช้ในการศึกษาเรื่องนี้ ได้แก่ข้อมูลสถิติและทำเนียบ โรงงานอุตสาหกรรมของจังหวัดพระนครศรีอยุธยาปี พ.ศ. 2534

4.1 โรงงานอุตสาหกรรมในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

4.1.1 ที่ตั้งและการกระจายตัวอุตสาหกรรมในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ในปี พ.ศ. 2534 จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีโรงงานอุตสาหกรรมทั้งหมด 486 โรงงาน มีแรงงาน 45,265 คน จำนวนเงินลงทุน 37,866,843,000 บาท กระจายตัวอยู่ในทุกอำเภอของจังหวัด อำเภอที่มีโรงงานตั้งอยู่มากที่สุด คือ อำเภอพระนครศรีอยุธยา มีโรงงานรวม 101 โรง (ร้อยละ 20.78) แต่มีแรงงานอยู่ 2,188 คน (ร้อยละ 4.83) และมีเงินลงทุน 445,181,000 บาท (ร้อยละ 1.18) ในขณะที่อำเภอบางปะอิน ซึ่งเป็นอำเภอที่มีโรงงาน 94 โรง (ร้อยละ 19.34) และ เงินลงทุน 24,897,674,000 บาท (ร้อยละ 65.75) อำเภอเสนา มีโรงงานเป็นอันดับสาม จำนวน 44 โรง (ร้อยละ 9.05) และมีแรงงาน 10,079 คน (ร้อยละ 22.27) เป็นอันดับสอง และมีเงินทุน 2,307,448,000 บาท (ร้อยละ 6.09) เป็นอันดับสี่ อำเภอที่มีโรงงานน้อยที่สุด คือ อำเภอบ้านแพรก มีเพียง 2 โรง (ร้อยละ 0.41) มีแรงงานและเงินทุนน้อยที่สุด คือ แรงงาน 7 คน (ร้อยละ 0.02) และเงินทุน 1,900,000 บาท (ร้อยละ 0.01) (ตารางที่ 4.1) (แผนที่ 4.1)

จะเห็นว่าอำเภอที่มีโรงงาน แรงงาน เงินทุน มากที่สุดของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เป็นอำเภอที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ศึกษา และในจำนวนโรงงานทั้งหมดของ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา นั้นมีจำนวนโรงงานเกินกว่าครึ่ง (ร้อยละ 69.34) และเกือบทั้งหมดของแรงงาน (ร้อย



จำนวนโรงงาน (โรง)

51-101
31-50
21-30
11-20
ไม่เกิน 10

จำนวนแรงงาน (คน)

น้อยกว่า 100
100-500
501-1,000
1,001-5,000
5,001-10,000
มากกว่า 10,000

จำนวนเงินทุน (บาท)

น้อยกว่า 10,000
10,001 - 100,000
100,001 - 1,000,000
1,000,001 - 5,000,000
20,000,000-30,000,000

แสดง : ที่ตั้งของโรงงาน แรงงาน เงินทุน ในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 สัญลักษณ์ :

----- แนวเขตจังหวัด
 ----- แนวเขตอำเภอ

แผนที่ 4.1

รูปแบบที่ตั้งโรงงานอุตสาหกรรมในเขตพื้นที่ตอนล่างของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ตารางที่ 4.1 แสดงจำนวนของโรงงาน แรงงาน เงินทุน ในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ราชอาณาจักร
พ.ศ. 2534

อำเภอ	โรงงาน	%	แรงงาน	%	เงินทุน	%
พระนครศรีอยุธยา	101	20.78	2,188	4.83	445,181	1.18
เสนา	44	9.05	10,079	22.27	2,307,448	6.09
ท่าเรือ	41	8.44	1,419	3.13	1,051,321	2.78
ผักไห่	9	1.85	216	0.48	26,089	0.07
บางบาล	23	4.73	244	0.54	50,333	0.13
บางไทร	26	5.35	2,168	4.79	904,392	2.39
บางพระอิน	94	19.34	16,269	35.94	24,897,674	65.75
นครหลวง	19	3.91	516	1.14	720,523	1.90
อโยธยา	38	7.82	4,163	9.20	4,171,531	11.02
มหาราช	7	1.44	39	0.09	6,740	0.02
วังน้อย	34	7.00	6,539	14.45	2,549,948	6.73
บางพระอิน	15	3.09	742	1.64	487,047	1.29
ลาดบัวหลวง	15	3.09	171	0.38	56,044	0.15
ภาชี	12	2.47	135	0.30	120,445	0.32
บางซ้าย	6	1.23	370	0.82	70,227	0.19
บ้านแพรก	2	0.41	7	0.02	1,900	0.01
รวมทั้งจังหวัด	486	100.00	45,265	100.00	37,866,843	100.00

ละ 91.47) และเงินทุน(ร้อยละ 93.16) อยู่ในพื้นที่ศึกษาด้วยเช่นกัน (ตารางที่ 4.2 ก)

4.1.2 โครงสร้างประเภทอุตสาหกรรม

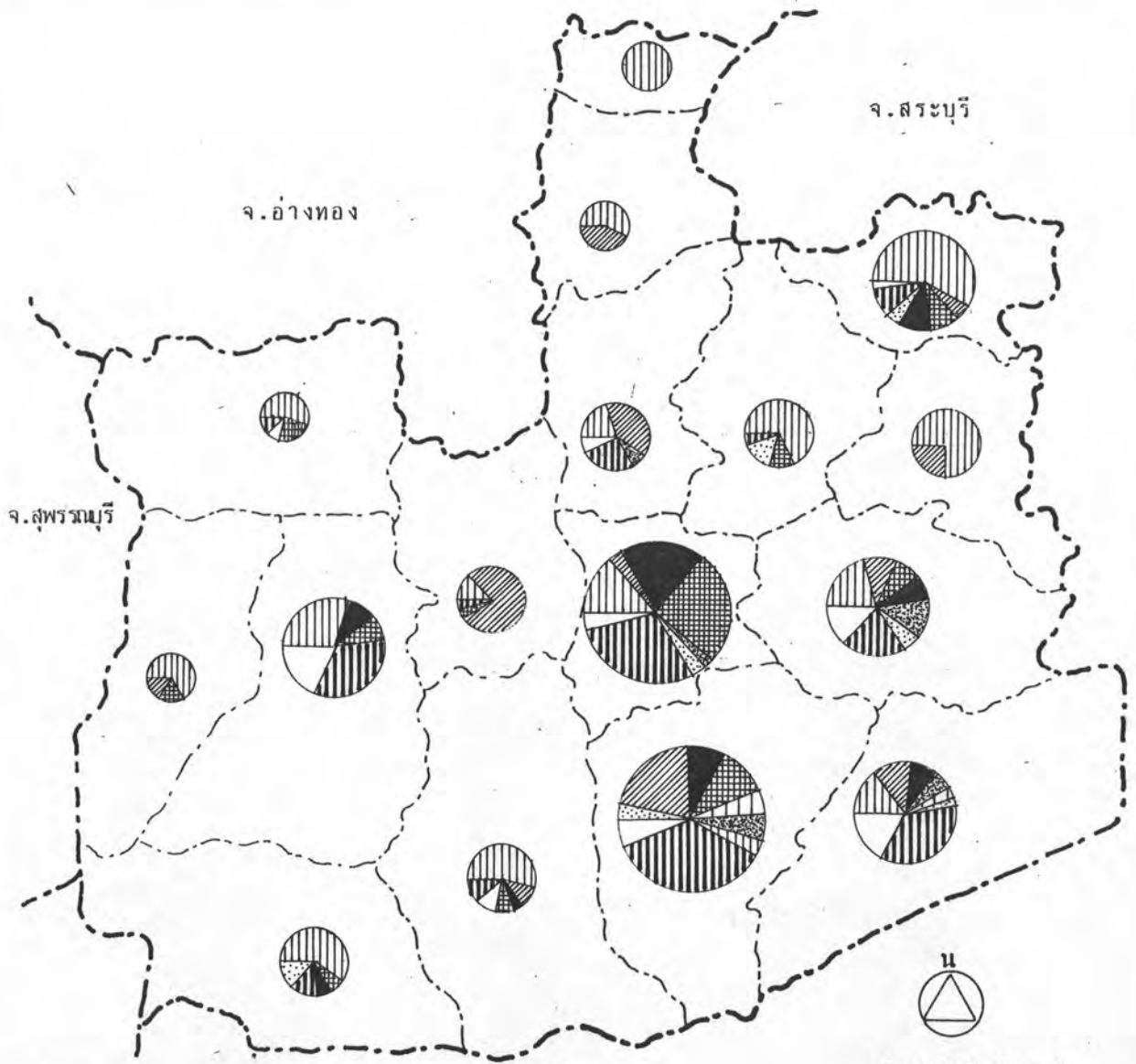
การศึกษาข้อมูลประเภทอุตสาหกรรมจะถือเอาตามการแบ่งประเภทอุตสาหกรรมของสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ซึ่งเป็นหน่วยงานอุตสาหกรรมของท้องถิ่นโดยตรงโดยมีการจำแนกออกเป็น 9 ประเภทดังนี้ (รายละเอียดของโรงงานแต่ละประเภทอยู่ในตารางที่ 4.22) (แผนที่ 4.2)

1. อุตสาหกรรมการเกษตร
2. อุตสาหกรรมก่อสร้าง
3. อุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม
4. อุตสาหกรรมแปรรูปไม้
5. อุตสาหกรรมสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม
6. อุตสาหกรรมเคมีและพลาสติก
7. อุตสาหกรรมโลหะและอโลหะ
8. อุตสาหกรรมบริการ
9. อุตสาหกรรมอื่นๆ

ก. ประเภทอุตสาหกรรม

สำหรับอุตสาหกรรมในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ซึ่งมีจำนวน ทั้ง 486 โรงนั้น เมื่อพิจารณาในรายประเภทอุตสาหกรรมจะมี 9 ประเภท โดยอุตสาหกรรมการเกษตรจะมีจำนวนโรงงานมากที่สุด 133 โรง (ร้อยละ 27.37) รองลงมาคือ อุตสาหกรรมบริการ 118 โรง (ร้อยละ 24.28) และอุตสาหกรรมก่อสร้าง 64 โรง (ร้อยละ 13.17) อุตสาหกรรมประเภทเคมีและพลาสติก มีจำนวนน้อยที่สุด 6 โรง (ร้อยละ 1.23) (ตารางที่ 4.3)

ในด้านแรงงาน จะมีแรงงานกระจุกอยู่ในอุตสาหกรรมอื่น ๆ มากที่สุด 16,477 คน (ร้อยละ 36.40) รองลงมาเป็นอุตสาหกรรมบริการ 14,660 คน (ร้อยละ 32.39) และอุตสาหกรรมสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม 3,815 คน (ร้อยละ 8.79) อุตสาหกรรมเคมีและพลาสติก มีแรงงานอยู่น้อยที่สุดคือ 318 คน (ร้อยละ 0.07)



แสดง : การกระจายตัวของโรงงานตามประเภทอุตสาหกรรม
 สัญลักษณ์ :

----- แนวเขตจังหวัด
 ----- แนวเขตอำเภอ

แผนที่ 4.2

รูปแบบที่ตั้งโรงงานอุตสาหกรรมในเขตพื้นที่ตอนล่างของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ตารางที่ 4.2 ก. แสดงจำนวนโรงงาน แรงแรงงาน เงินทุน แบริ่งแบบเหล็กแบบทศนิยม กับ จังหวัดขอนแก่นนครราชสีมา

ประเภท	จังหวัด	ขอนแก่น นครราชสีมา	สัดส่วน
โรงงาน	486	337	69.34
แรงงาน	45,265	41,406	91.47
เงินทุน	37,866,843	35,276,174	93.16

ตารางที่ 4.2 ข. แสดงจำนวนโรงงานจำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม

ประเภท	จังหวัด	สัดส่วน	ขอนแก่น นครราชสีมา	สัดส่วน	ขอนแก่น นครราชสีมา ต่อจังหวัด(%)
เกษตร	133		57		42.86
ก่อสร้าง	64		34		53.13
อาหารและเครื่องดื่ม	43		38		88.37
แปรรูปไม้	56		45		80.36
สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม	15		14		93.33
เคมีและพลาสติก	6		6		100.00
โลหะและอโลหะ	16		9		56.25
บริการ	118		102		86.44
อื่นๆ	35		32		91.43
รวม	486		337		69.34

ตารางที่ 4.3 แสดงจำนวนของโรงงาน แรงงาน เงินทุน ในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม ปีพ.ศ. 2534

ประเภท	โรงงาน	ร้อยละ	แรงงาน	ร้อยละ	เงินทุน	ร้อยละ
เกษตร	133	27.37	2,449	5.41	2,183,961	5.77
อุตสาหกรรม	64	13.17	2,071	4.58	1,041,851	2.75
อาหารและเครื่องดื่ม	43	8.85	1,465	3.24	1,245,675	3.29
แปรรูปไม้	56	11.52	3,381	7.47	618,523	1.63
สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม	15	3.09	3,980	8.79	2,992,685	7.90
เคมีและพลาสติก	6	1.23	318	0.70	136,150	0.36
โลหะและอโลหะ	16	3.29	464	1.03	316,588	0.84
บริการ	118	24.28	14,660	32.39	26,433,427	69.81
อื่นๆ	35	7.20	16,477	36.40	2,897,983	7.65
รวม	486	100.00	45,265	100.00	37,866,843	100.00

ในด้านเงินทุน เงินทุนจะมีมากที่สุดในอุตสาหกรรมบริการจำนวน 26,377,058,000 บาท (ร้อยละ 69.81) รองลงมาเป็นอุตสาหกรรมอื่น ๆ 2,879,307,000 บาท (ร้อยละ 7.69) และอุตสาหกรรมสิ่งทอและ เครื่องนุ่งห่ม 2,720,685,000 บาท (ร้อยละ 7.90) อุตสาหกรรมเคมีและพลาสติกจะมีเงินลงทุนอยู่น้อยที่สุด 136,150,000 บาท (ร้อยละ 0.36)

ข. โครงสร้างประเภทอุตสาหกรรมในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ตารางที่ 4.4)

อุตสาหกรรมกรรมการเกษตรมีอยู่ 133 โรงงาน (ร้อยละ 27.37) ตั้งอยู่ใน 16 อำเภอ โดยตั้งอยู่ในอำเภอท่าเรือมากที่สุด (ร้อยละ 18.05) รองลงมาคือ อำเภอบางไทร และอำเภอพระนครศรีอยุธยา (ร้อยละ 10.53 เท่ากัน) อุตสาหกรรมกรรมการเกษตรนั้นจะอยู่ในพื้นที่ศึกษา 57 โรง (ร้อยละ 42.86)

อุตสาหกรรมก่อสร้างมีจำนวน 64 โรงงาน (ร้อยละ 13.17) ตั้งอยู่ใน 10 อำเภอ โดยตั้งอยู่ใน อำเภอบางปะอิน มากที่สุด (ร้อยละ 31.25) รองลงมา คือ อำเภอบางบาล (ร้อยละ 28.13) และอำเภอบางปะหัน (ร้อยละ 9.38) มีอุตสาหกรรมก่อสร้างตั้งอยู่ในพื้นที่ศึกษา 34 โรง (ร้อยละ 53.13)

อุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม มีจำนวน 43 โรงงาน (ร้อยละ 8.85) ตั้งอยู่ใน 8 อำเภอ โดยตั้งอยู่ที่อำเภอพระนครศรีอยุธยามากที่สุด (ร้อยละ 44.19) รองลงมาคือ อำเภอบางปะอิน (ร้อยละ 18.60) อำเภอเสนาและอำเภอท่าเรือ (ร้อยละ 9.30 เท่ากัน) มีอุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่มอยู่ในพื้นที่ศึกษา 38 โรง (ร้อยละ 88.37)

อุตสาหกรรมแปรรูปไม้มีจำนวน 56 โรงงาน (ร้อยละ 11.52) ตั้งอยู่ใน 11 อำเภอ โดยตั้งอยู่ที่ พระนครศรีอยุธยามากที่สุด (ร้อยละ 46.43) รองลงมาคือ อำเภอบางปะอิน (ร้อยละ 17.86) อำเภอเสนาและอำเภอท่าเรือ (ร้อยละ 7.14 เท่ากัน) อุตสาหกรรมแปรรูปไม้ อยู่ในพื้นที่ศึกษา 45 โรง (ร้อยละ 80.36)

อุตสาหกรรมสิ่งทอและ เครื่องนุ่งห่ม มีจำนวน 15 โรงงาน (ร้อยละ 3.09) มีอยู่ 5 อำเภอ โดยอยู่ที่ อำเภอบางปะอินและอำเภออุทัยมากที่สุด (ร้อยละ 33.33 เท่ากัน) รองลงมาเป็นอำเภอวังน้อยและอำเภอพระนครศรีอยุธยา (ร้อยละ 13.33 เท่ากัน) มีอุตสาหกรรมสิ่งทอและ เครื่องนุ่งห่ม อยู่ในพื้นที่ศึกษา 14 โรง (ร้อยละ 93.33)

อุตสาหกรรมเคมีและพลาสติก มีจำนวน 6 โรงงาน (ร้อยละ 1.23) ซึ่งทั้งหมดตั้งอยู่ในพื้นที่ศึกษาตั้งอยู่ใน 2 อำเภอ คือ อำเภอบางปะอิน (ร้อยละ 83.33) และอำเภอวังน้อย

ตารางที่ 4.4

แสดงจำนวนโรงเรียนจำนวนนักเรียนประเภทสหกรณ์ (2534)

อำเภอ	เกษตร	ร้อยละ	เกษตรวิสัย	ร้อยละ	อากาศอำนวย	ร้อยละ	บรบือ	ร้อยละ	จังหาร	ร้อยละ	กันทรวิชัย	ร้อยละ	กันทรวิชัย	ร้อยละ	กันทรวิชัย	ร้อยละ		
พระนครศรีอยุธยา	14	10.53	3	4.69	19	44.19	26	46.43	2	13.33			3	18.75	30	25.42	4	11.43
เสนา	13	9.77		0.00	4	9.30	4	7.14							15	12.71	8	22.86
ท่าเรือ	24	18.05	2	3.13	4	9.30	4	7.14					2	12.50	4	3.39	1	2.86
ผักไห่	5	3.76					2	3.57							1	0.85	1	2.86
บางบาล	3	2.26	18	28.13			1	1.79							1	0.85		
บางไทร	14	10.53	3	4.69	1	2.33	2	3.57							3	2.54	3	8.57
บางพระอิน	3	2.26	20	31.25	8	18.60	10	17.86	5	33.33	5	83.33	3	18.75	34	28.81	6	17.14
บรพวง	13	9.77					2	3.57					3	18.75	1	0.85		
อู่ตะเภา	8	6.02	4	6.25	3	6.98	3	5.36	5	33.33			2	12.50	8	6.78	5	14.29
มหาชัย	4	3.01	3	4.69														
วังน้อย	5	3.76	4	6.25	3	6.98			2	13.33	1	16.67	1	6.25	12	10.17	6	17.14
บางพระอิน	3	2.26	6	9.38		0.00			1	6.67					4	3.39	1	2.86
ลาดบัวหลวง	9	6.77			1	2.33	1	1.79					2	12.50	2	1.69		
กาช	9	6.77													3	2.54		
บางชัย	4	3.01	1	1.56			1	1.79										
บ้านแพรก	2	1.50																
รวมทั้งจังหวัด	133	100.00	64	100.00	43	100.00	56	100.00	15	100.00	6	100.00	16	100.00	118	100.00	35	100.00

(ร้อยละ 16.67)

อุตสาหกรรมโลหะและอโลหะ มีจำนวน 16 โรงงาน (ร้อยละ 3.29) ตั้งอยู่ใน 7 อำเภอ โดยอยู่ที่อำเภอพระนครศรีอยุธยา อำเภอบางปะอิน อำเภอนครหลวง มากที่สุด (ร้อยละ 18.75 เท่ากัน) อุตสาหกรรมโลหะและอโลหะ อยู่ในพื้นที่ศึกษา 9 โรง (ร้อยละ 56.25)

อุตสาหกรรมบริการมีจำนวน 118 โรงงาน (ร้อยละ 24.28) ตั้งอยู่ใน 13 อำเภอ อยู่ที่อำเภอบางปะอินมากที่สุด (ร้อยละ 28.18) รองลงมา คือ อำเภอพระนครศรีอยุธยา (ร้อยละ 25.42) และอำเภอเสนา (ร้อยละ 12.71) อุตสาหกรรมบริการอยู่ในพื้นที่ศึกษา 102 โรง (ร้อยละ 86.44)

อุตสาหกรรมอื่น ๆ มีจำนวนโรงงาน 35 โรง (ร้อยละ 7.20) ตั้งอยู่ใน 9 อำเภอ โดยอยู่ที่อำเภอเสนามากที่สุด (ร้อยละ 22.86) รองลงมาคือ อำเภอบางปะอิน (ร้อยละ 17.14) และอำเภอวังน้อย (ร้อยละ 17.14) อุตสาหกรรมอื่น ๆ อยู่ในพื้นที่ศึกษา 32 โรง (ร้อยละ 91.43)

4.1.3 ขนาดของโรงงานอุตสาหกรรมในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

การศึกษาขนาดของโรงงานอุตสาหกรรมจะถือเอาตามการแบ่งขนาดของโรงงานอุตสาหกรรมของกระทรวงอุตสาหกรรมโดยมีการจำแนกโรงงานอุตสาหกรรมเป็น 4 ขนาด ดังนี้

1. อุตสาหกรรมขนาดครอบครัว (Home Industry) ได้แก่ การผลิตของใช้สำหรับใช้เองภายในบ้านเรือนหรือจำหน่ายเป็นรายได้พิเศษ โดยมีเงินทุนของกิจการนั้น ๆ ไม่เกิน 1 ล้านบาท และมีจำนวนแรงงานไม่เกิน 10 คนโดยอาจใช้แรงงานของตนเองหรือของสมาชิกภายในครอบครัวเป็นส่วนใหญ่ หรือหากมีการจ้างแรงงานคนอื่นบ้างก็เป็นครั้งคราวเท่านั้น

2. อุตสาหกรรมขนาดเล็ก (Small-Scale Industry) หมายถึง อุตสาหกรรมหรือโรงงานประเภทบริษัท ประเภทหัตถกรรมหรือประเภทอุตสาหกรรมขนาดครอบครัวที่มีเงินทุนมากกว่า 1 ถึง 10 ล้านบาท และมีการจ้างงานตั้งแต่ 11-50 คน

3. อุตสาหกรรมขนาดกลาง (Medium-Scale Industry) หมายถึง อุตสาหกรรมที่มีเงินลงทุนมากกว่า 10 ถึง 100 ล้านบาท ใช้แรงงานมากตั้งแต่ 51-500 คน และมีเครื่องจักรอุปกรณ์การผลิตที่ทันสมัยหรือค่อนข้างทันสมัยกว่าอุตสาหกรรมขนาดเล็ก

4. **อุตสาหกรรมขนาดใหญ่ (Large-Scale Industry)** หมายถึง อุตสาหกรรมที่มีเงินลงทุนสูงมากกว่า 100 ล้านบาทขึ้นไป มีเครื่องจักรอุปกรณ์ขนาดใหญ่ทันสมัยและใช้คนงานเป็นจำนวนมากกว่า 500 คนขึ้นไป การผลิตต้องใช้เทคโนโลยีระดับสูงมีอัตราการผลิตมากจึงจะคุ้มทุน มีระบบการบริหารงานภายในโรงงานที่ทันสมัย และ มีการรวมขั้นตอนต่างๆ ของการผลิตไว้มากขึ้นตอนกว่าอุตสาหกรรมขนาดอื่น

เพื่อให้ทราบถึง ขนาดการลงทุนและขนาดการจ้างงานของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ จะมีการจำแนกขนาดของโรงงานอุตสาหกรรมใน 2 ลักษณะ คือ

- การจำแนกโรงงานอุตสาหกรรม ตามขนาดเงินลงทุน
- การจำแนกโรงงานอุตสาหกรรม ตามขนาดการจ้างงาน

ก. ขนาดอุตสาหกรรมจำแนกตามขนาดแรงงาน

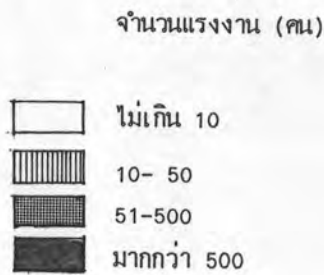
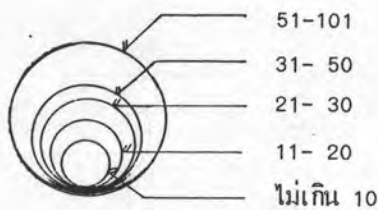
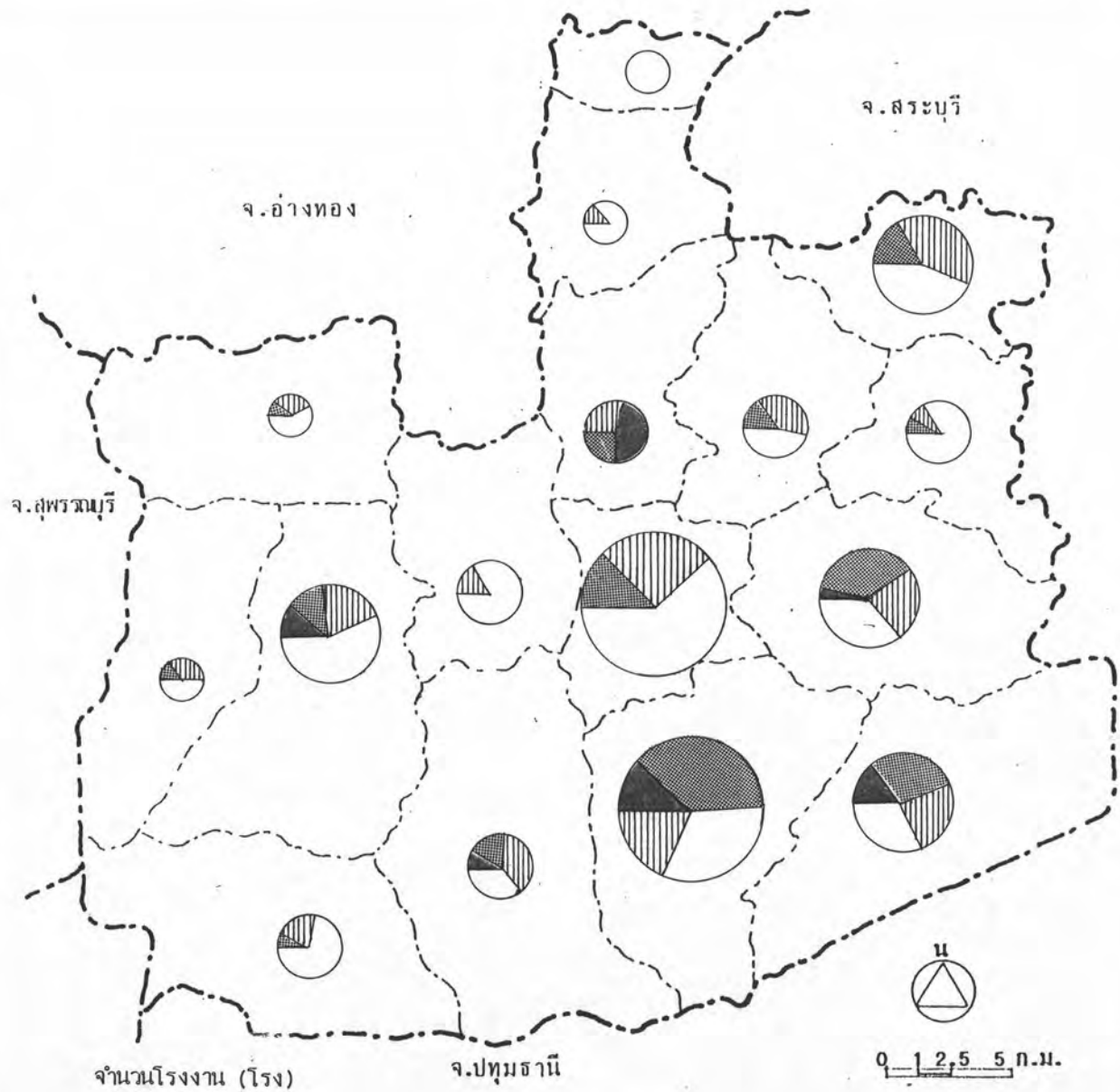
ตารางที่ 4.5 และ 4.6 ในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีโรงงานที่มีจำนวนแรงงานไม่เกิน 10 คน อยู่ 241 โรงงาน (ร้อยละ 49.59) และจะตั้งอยู่ในอำเภอพระนครศรีอยุธยา มากที่สุด (ร้อยละ 26.14) รองลงมาเป็นอำเภอบางปะอิน (ร้อยละ 12.86) อำเภอเสนา (ร้อยละ 10.37) (แผนที่ 4.3)

โรงงานที่มีแรงงาน 11 - 50 คน มีจำนวน 121 โรง (ร้อยละ 24.90) ตั้งอยู่ในอำเภอพระนครศรีอยุธยา มากที่สุด (ร้อยละ 20.66) รองลงมาเป็น อำเภอบางปะอิน (ร้อยละ 14.05) อำเภอท่าเรือ (ร้อยละ 13.22)

โรงงานที่มีแรงงาน 51 - 500 คนมีจำนวน 100 โรง (ร้อยละ 20.58) ตั้งอยู่ในอำเภอบางปะอินมากที่สุด (ร้อยละ 35.00) รองลงมาเป็นอำเภออุทัย (ร้อยละ 14.00) และอำเภอพระนครศรีอยุธยา (ร้อยละ 13.00)

โรงงานที่มีแรงงานมากกว่า 500 คน มีจำนวน 24 โรง (ร้อยละ 4.94) ตั้งอยู่ในอำเภอบางปะอินมากที่สุด (ร้อยละ 45.83) รองลงมาเป็น อำเภอเสนา และอำเภอวังน้อย (ร้อยละ 20.83 เท่ากัน)

จะเห็นได้ว่า โรงงานที่มีแรงงานน้อยกว่า 50 คน จะกระจุกอยู่ในอำเภอพระนครศรีอยุธยา และโรงงานที่มีคนงานแลงมากกว่า 50 คน จะกระจุกอยู่ในอำเภอบางปะอิน และ เมื่อพิจารณาที่ตั้งของโรงงานในแต่ละขนาด เปรียบเทียบพื้นที่ศึกษากับจังหวัด พบว่าทุกขนาดจะอยู่ในพื้นที่



แสดง : ขนาดโรงงานอุตสาหกรรมของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำแนกตามการจ้างงาน

สัญลักษณ์ :

----- แนวเขตจังหวัด

----- แนวเขตอำเภอ

แผนที่ 4.3

รูปแบบที่ตั้งโรงงานอุตสาหกรรมในเขตพื้นที่ตอนล่างของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ตารางที่ 4.5 แสดงขนาดโรงงานอุตสาหกรรมของจังหวัดพระนครศรีอยุธยาจําแนกตามการจ้างงาน

หน่วย : คน

อําเภอ	< 10	ร้อยละ	11-50	ร้อยละ	51-500	ร้อยละ	> 500	ร้อยละ	รวม
พระนครศรีอยุธยา	63	26.14	25	20.66	13	13.00	0	0.00	101
เสนา	25	10.37	9	7.44	5	5.00	5	20.83	44
ท่าเรือ	18	7.47	16	13.22	7	7.00	0	0.00	41
ผักไห่	5	2.07	3	2.48	1	1.00	0	0.00	9
บางบาล	18	7.47	5	4.13	0	0.00	0	0.00	23
บางไทร	10	4.15	9	7.44	5	5.00	2	8.33	26
บางปะอิน	31	12.86	17	14.05	35	35.00	11	45.83	94
นครหลวง	9	3.73	7	5.79	3	3.00	0	0.00	19
อุทัย	12	4.98	11	9.09	14	14.00	1	4.17	38
มหาสาร	6	2.49	1	0.83	0	0.00	0	0.00	7
วังน้อย	11	4.56	8	6.61	10	10.00	5	20.83	34
บางปะหัน	7	2.90	4	3.31	4	4.00	0	0.00	15
ลาดบัวหลวง	11	4.56	3	2.48	1	1.00	0	0.00	15
ภาชี	10	4.15	1	0.83	1	1.00	0	0.00	12
บางซ้าย	3	1.24	2	1.65	1	1.00	0	0.00	6
บ้านแพรก	2	0.83	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2
รวมจังหวัด	241	100.00	121	100.00	100	100.00	24	100.00	486

ตารางที่ 4.6 เปรียบเทียบระหว่างพื้นที่ศึกษาและจังหวัดตามการจ้างงาน

ขนาด	รวมจังหวัด	สัดส่วน	พื้นที่ศึกษา	สัดส่วน	พื้นที่ศึกษา
	ของจังหวัด		พื้นที่ศึกษา	ต่อจังหวัด (%)	
< 10 คน	241	49.59	152	45.10	63.07
11-50	121	24.90	79	23.44	65.29
51-500	100	20.58	82	24.33	82.00
> 500 คน	24	4.94	24	7.12	100.00
รวม	486	100.00	337	100.00	69.34

ที่ศึกษามากกว่าครึ่งหนึ่งของโรงงานทั้งหมด โดยเฉพาะที่ตั้งของโรงงานที่มีขนาดแรงงาน 51 - 500 คน จะอยู่ในพื้นที่ศึกษาทั้งหมด

ข. ขนาดอุตสาหกรรมจำแนกตามเงินลงทุน

ในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ตารางที่ 4.7 และ 4.8) โรงงานที่มีจำนวนเงินลงทุนน้อยกว่า 1 ล้านบาท อยู่ 200 โรงงาน (ร้อยละ 41.15) และโรงงานที่มีเงินลงทุนขนาดนี้จะตั้งอยู่ในอำเภอพระนครศรีอยุธยามากที่สุด (ร้อยละ 28.00) รองลงมาคือ อำเภอบางปะอิน (ร้อยละ 13.00) และอำเภอเสนา (ร้อยละ 9.50) (แผนที่ 4.4)

โรงงานที่มีเงินลงทุน 1 - 10 ล้านบาท มีจำนวน 138 โรง (ร้อยละ 28.40) ตั้งอยู่ในอำเภอพระนครศรีอยุธยามากที่สุด (ร้อยละ 23.19) รองลงมาเป็นอำเภอบางปะอิน (ร้อยละ 13.04) และอำเภอเสนา (ร้อยละ 11.59)

โรงงานที่มีเงินลงทุน 10 - 100 ล้านบาท มีจำนวน 92 โรง (ร้อยละ 18.93) ตั้งอยู่ในอำเภอบางปะอินมากที่สุด (ร้อยละ 26.09) รองลงมาเป็นอำเภอท่าเรือ (ร้อยละ 16.30) และอำเภอพระนครศรีอยุธยา (ร้อยละ 14.13)

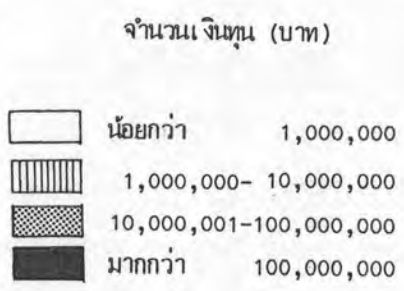
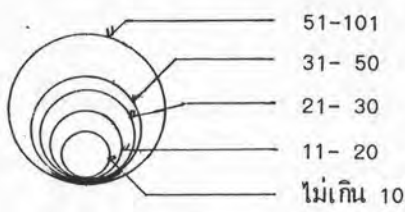
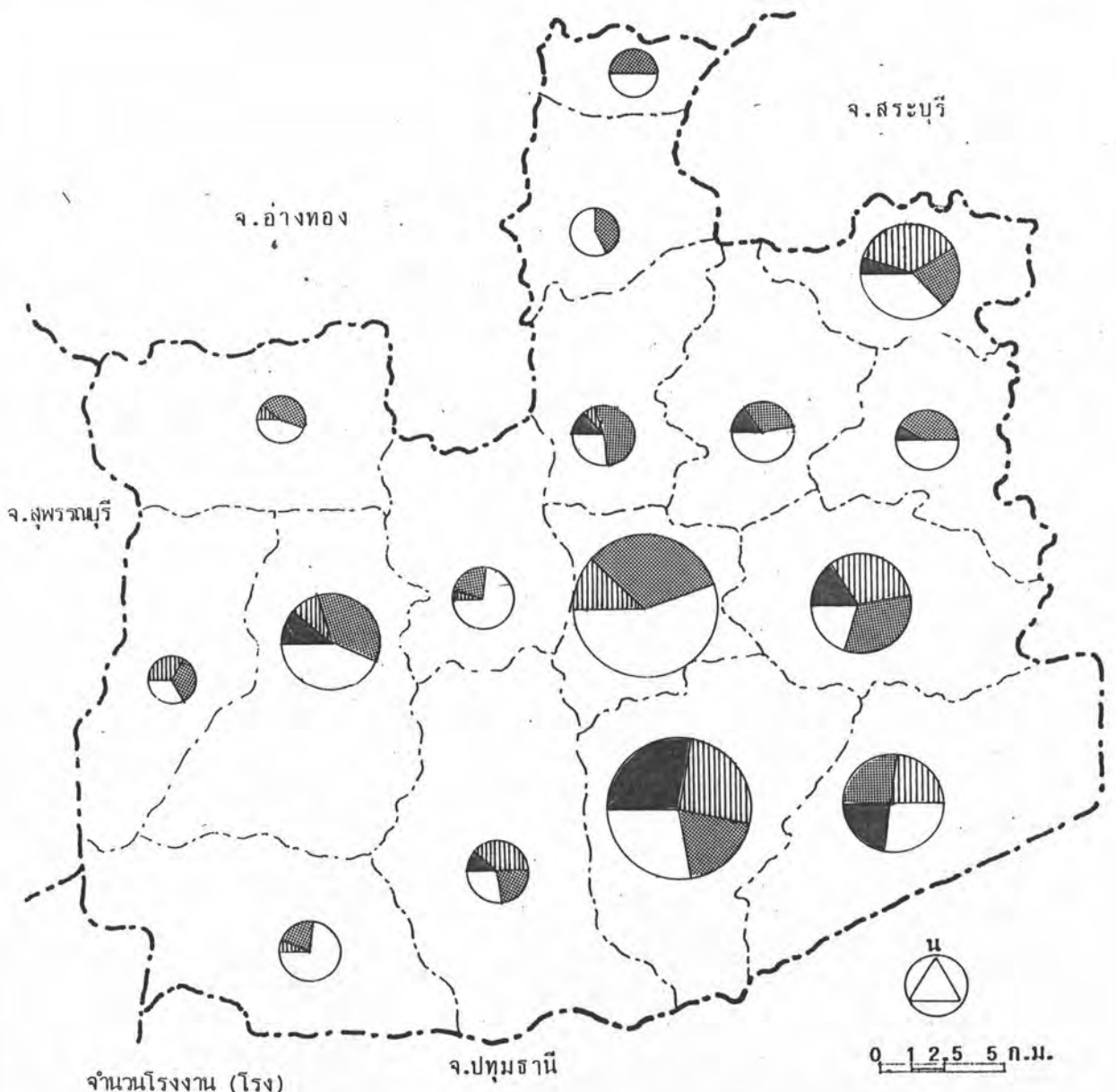
โรงงานที่มีเงินลงทุนมากกว่า 100 ล้านบาท มีจำนวน 56 โรง (ร้อยละ 11.52) ตั้งอยู่ในอำเภอบางปะอินมากที่สุด (ร้อยละ 46.43) รองลงมาเป็นอำเภอรังน้อย (ร้อยละ 14.29) อำเภออุทัย (ร้อยละ 10.71)

จะเห็นได้ว่าโรงงานที่มีเงินลงทุนน้อยกว่า 10 ล้านบาท จะตั้งอยู่ในอำเภอพระนครศรีอยุธยา และโรงงานที่มีเงินลงทุนมากกว่า 10 ล้านบาท จะตั้งอยู่ในอำเภอบางปะอิน

เมื่อพิจารณาที่ตั้งของโรงงานในแต่ละขนาดเงินลงทุน เปรียบเทียบพื้นที่ศึกษากับจังหวัดพบว่า ทุกขนาดจะตั้งอยู่ในพื้นที่ศึกษามากกว่าครึ่งหนึ่ง และโรงงานที่มีขนาดเงินลงทุนมากกว่า 100 ล้านบาทนั้น เกือบทั้งหมดตั้งอยู่ในพื้นที่ศึกษา (ร้อยละ 85.71)

4.1.4 การเปลี่ยนแปลงของโรงงานอุตสาหกรรมในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

การศึกษาการเปลี่ยนแปลงของอุตสาหกรรมในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา แบ่งเป็น 2 ระยะ คือ ระหว่าง พ.ศ. 2524 - 2531 และระหว่าง พ.ศ. 2531 - 2534 โดยจะมีการพิจารณาประเด็นของการเปลี่ยนแปลงโรงงาน แรงงาน เงินทุน ดังนี้



แสดง : ขนาดโรงงานอุตสาหกรรมของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำแนกตามการลงทุน

สัญลักษณ์ :

----- แนวเขตจังหวัด

----- แนวเขตอำเภอ

แผนที่ 4.4

รูปแบบที่ตั้งโรงงานอุตสาหกรรมในเขตพื้นที่ตอนล่างของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ตารางที่ 4.7 แสดงขนาดโรงงานอุตสาหกรรมของจังหวัดพระนครศรีอยุธยาจําแนกตาม เงินลงทุน

หน่วย : ล้านบาท

อำเภอ	< 1	ร้อยละ	1-10	ร้อยละ	10-100	ร้อยละ	> 100	ร้อยละ	รวม
พระนครศรีอยุธยา	56	28.00	32	23.19	13	14.13	0	0.00	101
เสนา	19	9.50	16	11.59	4	4.35	5	8.93	44
ท่าเรือ	15	7.50	9	6.52	15	16.30	2	3.57	41
ผักไห่	4	2.00	4	2.90	1	1.09	0	0.00	9
บางบาล	17	8.50	5	3.62	1	1.09	0	0.00	23
บางไทร	7	3.50	6	4.35	10	10.87	3	5.36	26
บางปะอิน	26	13.00	18	13.04	24	26.09	26	46.43	94
นครหลวง	10	5.00	6	4.35	0	0.00	3	5.36	19
อุทัย	9	4.50	11	7.97	12	13.04	6	10.71	38
มหาสาร	4	2.00	3	2.17	0	0.00	0	0.00	7
วังน้อย	9	4.50	9	6.52	8	8.70	8	14.29	34
บางปะหัน	4	2.00	8	5.80	1	1.09	2	3.57	15
ลาดบัวหลวง	11	5.50	3	2.17	1	1.09	0	0.00	15
ภาชี	6	3.00	5	3.62	0	0.00	1	1.79	12
บางซ้าย	2	1.00	2	1.45	2	2.17	0	0.00	6
บ้านแพรก	1	0.50	1	0.72	0	0.00	0	0.00	2
รวมจังหวัด	200	100.00	138	100.00	92	100.00	56	100.00	486

ตารางที่ 4.8 เปรียบเทียบระหว่างพื้นที่ศึกษาและจังหวัดตาม เงินลงทุน

ขนาด	รวมจังหวัด	พื้นที่ศึกษา	พื้นที่ศึกษา ต่อจังหวัด (%)
< 1	200	126	63.00
1-10	138	92	66.67
10-100	92	71	77.17
> 100	56	48	85.71
รวม	486	337	69.34



การเปลี่ยนแปลงของอุตสาหกรรม พ.ศ. 2524 - พ.ศ. 2531

ก. การเปลี่ยนแปลงโรงงาน และ ประเภทอุตสาหกรรม

การเปลี่ยนแปลงของโรงงาน ในช่วงปี พ.ศ. 2524 - พ.ศ. 2531 (ตารางที่ 4.9 และตารางที่ 4.10) มีโรงงานเพิ่มขึ้น 124 โรง (ร้อยละ 5.89 ต่อปี) การเปลี่ยนแปลงจำนวนโรงงานในรายประเภทอุตสาหกรรมในช่วงนี้ พบว่าอุตสาหกรรมก่อสร้างจะมีโรงงานเพิ่มขึ้นมากที่สุด โดยมีจำนวนโรงงานเพิ่มขึ้นในอุตสาหกรรมนี้ 7 โรง (ร้อยละ 37.90) รองลงมาคือ อุตสาหกรรมบริการ 31 โรง (ร้อยละ 25.00) อุตสาหกรรมแปรรูปไม้ 16 โรง (ร้อยละ 12.90)

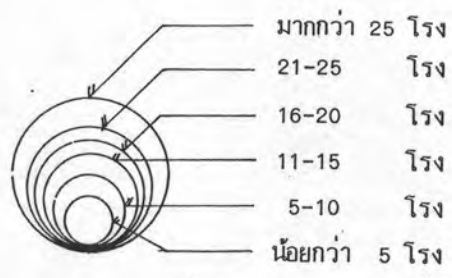
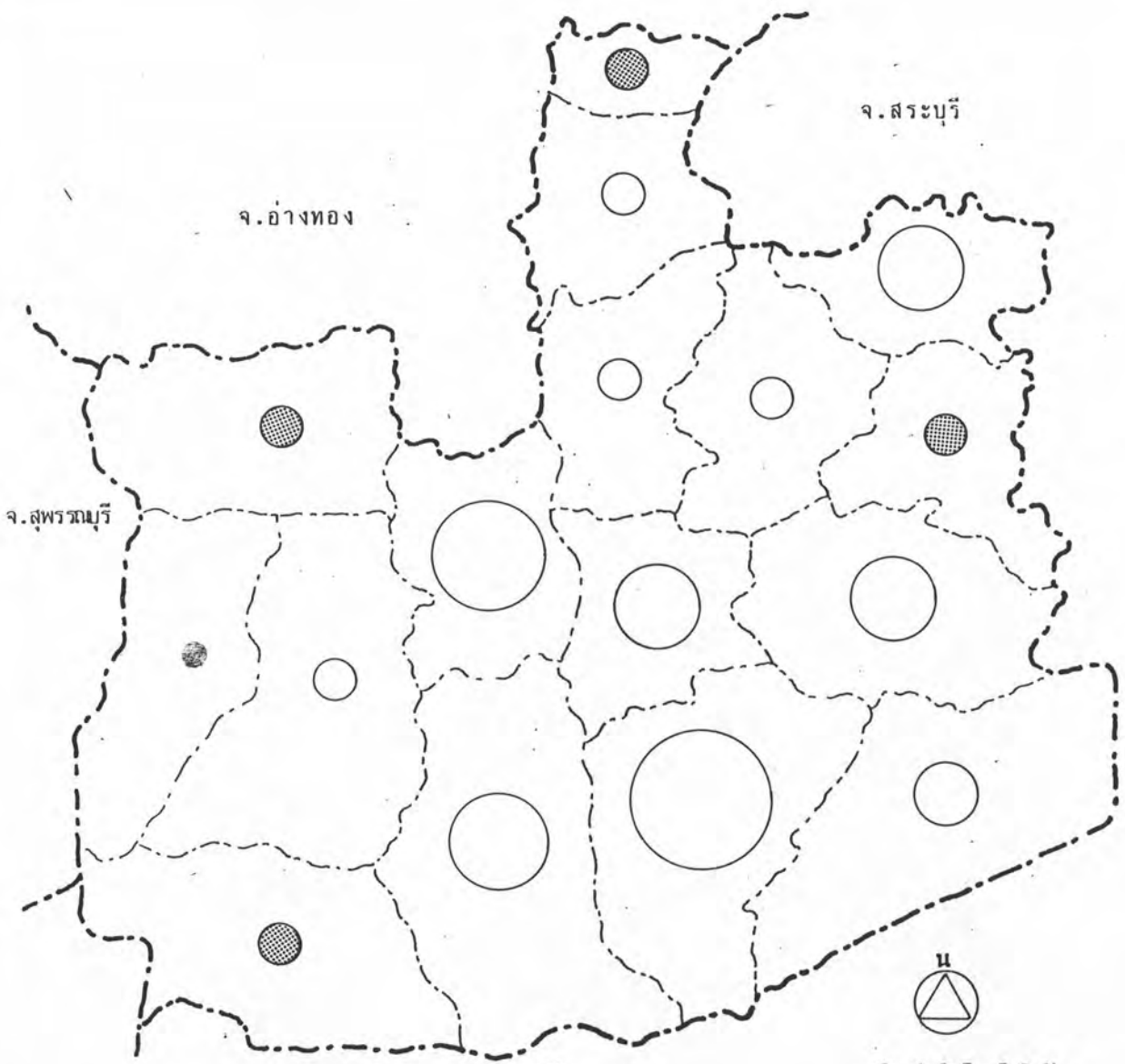
ประเภทอุตสาหกรรมที่มีการเติบโตโรงงานต่อปีสูงที่สุด คือ อุตสาหกรรมก่อสร้าง (ร้อยละ 83.93 ต่อปี) รองลงมาคือ อุตสาหกรรมโลหะและอโลหะ (ร้อยละ 33.33 ต่อปี) อุตสาหกรรมเคมีและพลาสติก (ร้อยละ 14.29 ต่อปี)

การกระจายตัวของโรงงาน ที่เปลี่ยนแปลงในแต่ละอำเภอ เกือบทุกอำเภอจะมีโรงงานเพิ่มขึ้น โดยอำเภอที่มีโรงงานเพิ่มขึ้นมากที่สุด ได้แก่ อำเภอบางปะอิน มีโรงงานเพิ่มขึ้น 29 โรง (ร้อยละ 23.39) อำเภอบางบาล 23 โรง (ร้อยละ 18.55) อำเภอบางไทร 17 โรง (ร้อยละ 13.71) ส่วนอำเภอที่มีโรงงานลดลง ได้แก่ อำเภอผักไห่ โรงงานลดลง 3 โรง (ร้อยละ 2.42) อำเภอภาชี 3 โรง (ร้อยละ 2.42) อำเภอบ้านแพรก 2 โรง (ร้อยละ 1.61) อำเภอลาดบัวหลวง (ร้อยละ 0.81)

อำเภอที่มีอัตราการเติบโต โรงงานต่อปีสูงที่สุดของจังหวัดคือ อำเภอบางบาล (ร้อยละ 41.07 ต่อปี) รองลงมาคือ อำเภอบางไทร (ร้อยละ 24.29 ต่อปี) อำเภออุทัย (ร้อยละ 17.86 ต่อปี) อำเภอที่มีอัตราการเปลี่ยนแปลงโรงงานลดลงต่อปี สูงสุดคือ อำเภอบ้านแพรก (ร้อยละ 9.52 ต่อปี) รองลงมาคือ อำเภอผักไห่ (ร้อยละ 3.57 ต่อปี) และอำเภอภาชี (ร้อยละ 2.68 ต่อปี) (แผนที่ 4.5)

ข. การเปลี่ยนแปลงแรงงาน



การเปลี่ยนแปลงแรงงานของอุตสาหกรรมในช่วงพ.ศ. 2524 - พ.ศ. 2531 (ตารางที่ 4.11 และ 4.12) มีแรงงานเพิ่มขึ้น 10,158 คน (ร้อยละ 17.57 ต่อปี) การเปลี่ยนแปลงแรงงานในรายประเภทอุตสาหกรรมพบว่า อุตสาหกรรมบริการนั้นมีจำนวนแรงงานเพิ่มขึ้นมากที่สุด จำนวน 6,569 คน (ร้อยละ 64.67) รองลงมาเป็นอุตสาหกรรมแปรรูปไม้ 1,649 คน (ร้อยละ 16.23) และอุตสาหกรรมเกษตร 1,016 คน (ร้อยละ 10.00)



-  เพิ่มขึ้น
-  ลดลง
-  ไม่เปลี่ยนแปลง

แสดง : การเปลี่ยนแปลงโรงงานในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา พ.ศ. 2524-2531

สัญลักษณ์ :

-  แนวเขตจังหวัด
-  แนวเขตอำเภอ

แผนที่ 4.5

รูปแบบที่ตั้งโรงงานอุตสาหกรรมในเขตพื้นที่ตอนล่างของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ตารางที่ 4.9

แสดงการเปลี่ยนแปลงโรงงานในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา พศ.2524 พศ.2531 และ พศ.2534

จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม

ประเภท	พ.ศ. 2524				พ.ศ. 2531				พ.ศ. 2534			
	จำนวน	เปลี่ยนแปลง	ร้อยละ	ร้อยละต่อปี	จำนวน	เปลี่ยนแปลง	ร้อยละ	ร้อยละต่อปี	จำนวน	เปลี่ยนแปลง	ร้อยละ	ร้อยละต่อปี
ก่อสร้าง	8	55	47	37.90	83.93	บริการ	118	29	47.54	10.86		
บริการ	58	89	31	25.00	7.64	อื่น ๆ	35	21	34.43	50.00		
แปรรูปไม้	32	48	16	12.90	7.14	สิ่งทอและ	15	9	14.75	50.00		
อาหารและเครื่องดื่ม	29	41	12	9.68	5.91	ก่อสร้าง	64	9	14.75	5.45		
เกษตร	151	160	9	7.26	0.85	แปรรูปไม้	56	8	13.11	5.56		
โลหะและอโลหะ	3	10	7	5.65	33.33	โลหะและอ	16	6	9.84	20.00		
เคมีและพลาสติก	1	2	1	0.81	14.29	เคมีและพล	6	4	6.56	66.67		
อื่น ๆ	13	14	1	0.81	1.10	อาหารและ	43	2	3.28	1.63		
สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม	6	6	0	0.00	0.00	เกษตร	133	(27)	-44.26	-5.63		
รวม	301	425	124	100.00	5.89	รวม	486	61	100.00	4.78		

ตารางที่ 4.10 แสดงการเปลี่ยนแปลงโรงงานในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา พ.ศ.2524 พ.ศ.2531 และพ.ศ.2534

อำเภอ	พ.ศ. 2524				พ.ศ. 2531				พ.ศ. 2534				
	จำนวน	พื้นที่	มูลค่า	ร้อยละ	จำนวน	พื้นที่	มูลค่า	ร้อยละ	จำนวน	พื้นที่	มูลค่า	ร้อยละ	
พระนครศรีอยุธยา	92	106	14	11.29	2.17	101	(5)	-8.20	-1.57				
เสนา	35	38	3	2.42	1.22	44	6	9.84	5.26				
ท่าเรือ	27	42	15	12.10	7.94	41	(1)	-1.64	-0.79				
ผักไห่	12	9	(3)	-2.42	-3.57	9	0	0.00	0.00				
บางบาล	8	31	23	18.55	41.07	23	(8)	-13.11	-8.60				
บางโทร	10	27	17	13.71	24.29	26	(1)	-1.64	-1.23				
บางปะอิน	29	58	29	23.39	14.29	94	36	59.02	20.69				
นครหลวง	18	22	4	3.23	3.17	19	(3)	-4.92	-4.55				
อุทัย	12	27	15	12.10	17.86	38	11	18.03	13.58				
พการาช	5	6	1	0.81	2.86	7	1	1.64	5.56				
วังน้อย	7	15	8	6.45	16.33	34	19	31.15	42.22				
บางปะหัน	4	8	4	3.23	14.29	15	7	11.48	29.17				
ลาดบัวหลวง	18	17	(1)	-0.81	-0.79	15	(2)	-3.28	-3.92				
กาฬ	16	13	(3)	-2.42	-2.68	12	(1)	-1.64	-2.56				
บางซ้าย	5	5	0	0.00	0.00	6	1	1.64	6.67				
บ้านแพรก	3	1	(2)	-1.61	-9.52	2	1	1.64	33.33				
รวมทั้งจังหวัด	301	425	124	100.00	5.89	486	61	100.00	4.78				

ตารางที่ 4.11 แสดงการเปลี่ยนแปลงโรงงานในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา พ.ศ.2524 พ.ศ.2531 และพ.ศ.2534 จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม

ประเภท	พ.ศ. 2524				พ.ศ. 2531				พ.ศ. 2534				
	จำนวน	พื้นที่	มูลค่า	ร้อยละ	จำนวน	พื้นที่	มูลค่า	ร้อยละ	จำนวน	พื้นที่	มูลค่า	ร้อยละ	
เกษตร	2,036	3,052	1,016	10.00	7.13	2,449	(603)	-2.25	-6.59				
ก่อสร้าง	306	930	624	6.14	29.13	2,071	1,141	4.25	40.90				
อาหารและเครื่องดื่ม	841	1,249	408	4.02	6.93	1,465	216	0.80	5.76				
แปรรูปไม้	1,498	3,147	1,649	16.23	15.73	3,381	234	0.87	2.48				
สิ่งทอและเครื่องหนัง	1,809	1,507	(302)	-2.97	-2.38	3,980	2,473	9.21	54.70				
เคมีและพลาสติก	12	13	1	0.01	1.19	318	305	1.14	782.05				
โลหะและอโลหะ	33	136	103	1.01	44.59	464	328	1.22	80.39				
บริการ	1,411	7,980	6,569	64.67	66.51	14,660	6,680	24.88	27.90				
อื่นๆ	315	405	90	0.89	4.08	16,477	16,072	59.87	1322.80				
รวม	8,261	18,419	10,158	100.00	17.57	45,265	26,846	100.00	48.58				

ตารางที่ 4.12 แสดงการเปลี่ยนแปลงแรงงานในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา พ.ศ.2524 พ.ศ.2531 และพ.ศ.2534

อำเภอ	พ.ศ. 2524				พ.ศ. 2531				พ.ศ. 2534			
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	%	จำนวน	จำนวน	จำนวน	%	จำนวน	จำนวน	จำนวน	%
พระนครศรีอยุธยา	1,932	2,844	912	8.98	6.74	2,188	(656)	-2.44	-7.69			
เสนา	497	524	27	0.27	0.78	10,079	9,555	35.59	607.82			
ท่าเรือ	770	1,642	872	8.58	16.18	1,419	(223)	-0.83	-4.53			
ผักไห่	129	108	(21)	-0.21	-2.33	216	108	0.40	33.33			
บางบาล	179	299	120	1.18	9.58	244	(55)	-0.20	-6.13			
บางไทร	417	1,409	992	9.77	33.98	2,168	759	2.83	17.96			
บางพระอิน	3,385	6,595	3,210	31.60	13.55	16,269	9,674	36.04	48.90			
นครหลวง	204	367	163	1.60	11.41	516	149	0.56	13.53			
อโยธยา	302	3,953	3,651	35.94	172.71	4,163	210	0.78	1.77			
มหาราช	25	38	13	0.13	7.43	39	1	0.00	0.88			
วังน้อย	168	277	111	1.09	9.55	6,539	6,262	23.33	753.55			
บางพระอิน	32	108	76	0.75	33.93	742	634	2.36	195.68			
ลาดบัวหลวง	98	133	35	0.34	5.10	171	38	0.14	9.52			
ภาชี	57	54	(3)	-0.03	-0.75	135	81	0.30	50.00			
บางซ้าย	56	65	9	0.09	2.30	370	305	1.14	156.41			
บ้านแพรก	12	3	(9)	-0.09	-10.71	7	4	0.01	44.44			
รวมทั้งจังหวัด	8,261	18,419	10,158	100.00	17.57	45,265	26,846	100.00	48.58			

ประเภทอุตสาหกรรมที่มีการเติบโตของแรงงานต่อปีสูงสุดคือ อุตสาหกรรมบริการ (ร้อยละ 66.51 ต่อปี) รองลงมาเป็นอุตสาหกรรมโลหะและอโลหะ (ร้อยละ 44.59 ต่อปี) อุตสาหกรรมก่อสร้าง (ร้อยละ 29.13 ต่อปี) ส่วนอุตสาหกรรมที่มีอัตราการเปลี่ยนแปลงแรงงานลดลงมีเพียงประเภทเดียว คือ อุตสาหกรรมสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม (ร้อยละ 2.38 ต่อปี)

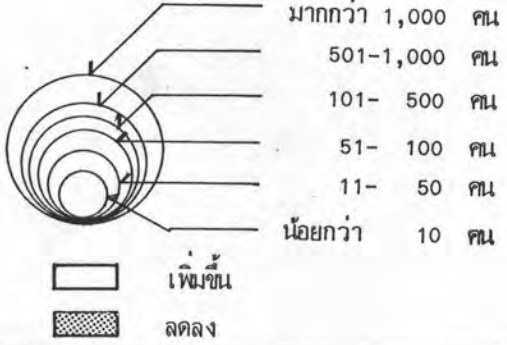
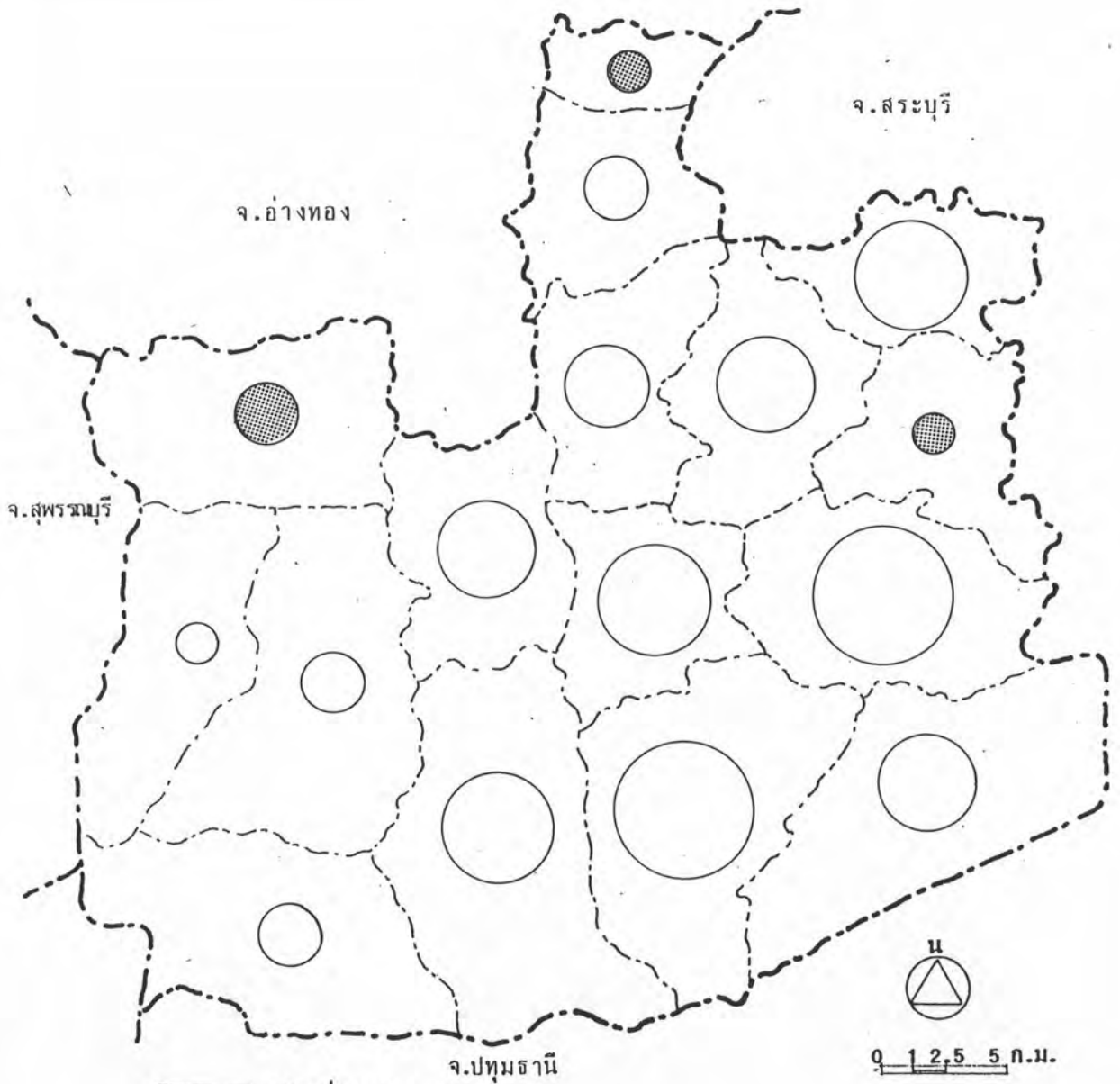
การกระจายตัวของแรงงานที่เปลี่ยนแปลงพบว่า เกือบทุกอำเภอมีแรงงานเพิ่มขึ้น อำเภอที่มีแรงงานเพิ่มขึ้นมากที่สุดได้แก่ อำเภออุทัย มีแรงงานเพิ่มขึ้น 3,651 (ร้อยละ 35.94) รองลงมาเป็นอำเภอบางปะอิน 3,210 คน (ร้อยละ 31.60) และอำเภอบางไทร 992 คน (ร้อยละ 9.77) อำเภอที่มีแรงงานลดลงมีเพียง 3 อำเภอ ได้แก่ อำเภอผักไห่ มีแรงงานลดลง 21 คน (ร้อยละ 0.21) อำเภอภาชีมีแรงงานลดลง 3 คน (ร้อยละ 0.03) และอำเภอบ้านแพรกลดลง 9 คน (ร้อยละ 0.09) อำเภอที่มีอัตราการเติบโตของแรงงานต่อปีสูงสุดคือ อำเภออุทัย (ร้อยละ 172.71 ต่อปี) รองลงมาเป็นอำเภอบางไทร (ร้อยละ 33.98 ต่อปี) และอำเภอบางปะหัน (ร้อยละ 33.93 ต่อปี) อำเภอที่มีอัตราการลดลงของแรงงานมากที่สุดคือ อำเภอบ้านแพรก (ร้อยละ 10.71 ต่อปี) รองลงมาคือ อำเภอผักไห่ (ร้อยละ 2.33 ต่อปี) และอำเภอภาชี (ร้อยละ 0.75 ต่อปี) (แผนที่ 4.6)

ค. การเปลี่ยนแปลงเงินทุน

การเปลี่ยนแปลงเงินลงทุนของอุตสาหกรรมในช่วงพ.ศ. 2524 - พ.ศ. 2531 (ตารางที่ 4.14) มีเงินลงทุนเพิ่มขึ้น 6,329,591,000 บาท (ร้อยละ 31.23 ต่อปี) การเปลี่ยนแปลงเงินทุนในรายประเภทอุตสาหกรรมในช่วงนี้พบว่า อุตสาหกรรมบริการ มีเงินทุนเพิ่มขึ้นมากที่สุดจำนวน 4,978,866,000 บาท (ร้อยละ 78.66) รองลงมาเป็นอุตสาหกรรมเกษตร 837,338,000 บาท (ร้อยละ 13.32) อุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่มในขณะที่ย่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง เป็นอุตสาหกรรมประเภทเดียวที่มีเงินทุนลดลงโดยลดลงจำนวน (ร้อยละ 4.70) 297,422,000 บาท 169,483,000 บาท (ร้อยละ 2.68) และเป็นอุตสาหกรรมประเภทเดียวที่มีอัตราการเปลี่ยนแปลงจำนวนเงินลงทุนต่อปี ลดลง (ร้อยละ 9.70 ต่อปี)

ประเภทอุตสาหกรรมที่มีอัตราการเติบโตของเงินทุนต่อปีสูงสุดได้แก่ อุตสาหกรรมโลหะและอโลหะ (ร้อยละ 708.29 ต่อปี) รองลงมาคือ อุตสาหกรรมบริการ (ร้อยละ 214.62 ต่อปี) อุตสาหกรรมเกษตร (ร้อยละ 12.58 ต่อปี)

การกระจายตัวของเงินทุนที่เปลี่ยนแปลงในแต่ละอำเภอนั้น อำเภออุทัยจะมีเงินทุนเพิ่ม



แสดง : การเปลี่ยนแปลงโรงงานในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา พ.ศ. 2524-2531
 สัญลักษณ์ :

แนวเขตจังหวัด
 แนวเขตอำเภอ

แผนที่ 4.6

รูปแบบที่ตั้งโรงงานอุตสาหกรรมในเขตพื้นที่ตอนล่างของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ขึ้นมากที่สุด จำนวนเงินที่เพิ่มขึ้น 2,427,861,000 บาท (ร้อยละ 38.36) รองลงมาเป็น อำเภอบางปะอิน 2,287,263,000 บาท (ร้อยละ 36.14) และอำเภอบางไทร 729,280,000 บาท (ร้อยละ 11.52) และมีเพียงอำเภอบ้านแพรกและอำเภอผักไห่ที่มีเงินลงทุนลดลง โดยมีจำนวนเงินลงทุนลดลง 1,850,000 และ 4,921,000 บาท (ร้อยละ 0.03) และ (ร้อยละ 0.08 ตามลำดับ)

อำเภอที่มีการเติบโตเงินทุนต่อปีสูงที่สุดคือ อำเภออุทัย (ร้อยละ 1,906.64 ต่อปี) รองลงมาคืออำเภอนครหลวง (ร้อยละ 103.92 ต่อปี) อำเภอบางไทร (ร้อยละ 99.64 ต่อปี) และมีสองอำเภอ ที่มีอัตราการลดลงของเงินทุนต่อปี คือ อำเภอผักไห่ (ร้อยละ 0.08 ต่อปี) และอำเภอบ้านแพรก (ร้อยละ 0.03 ต่อปี) (แผนที่ 4.7)

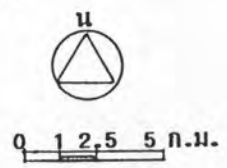
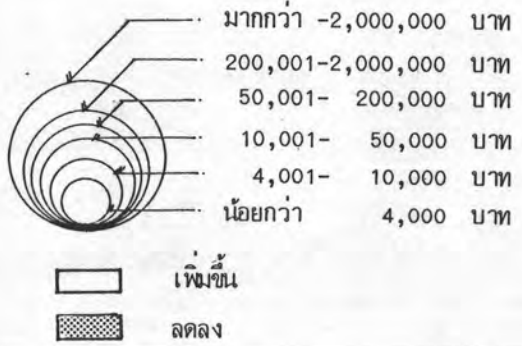
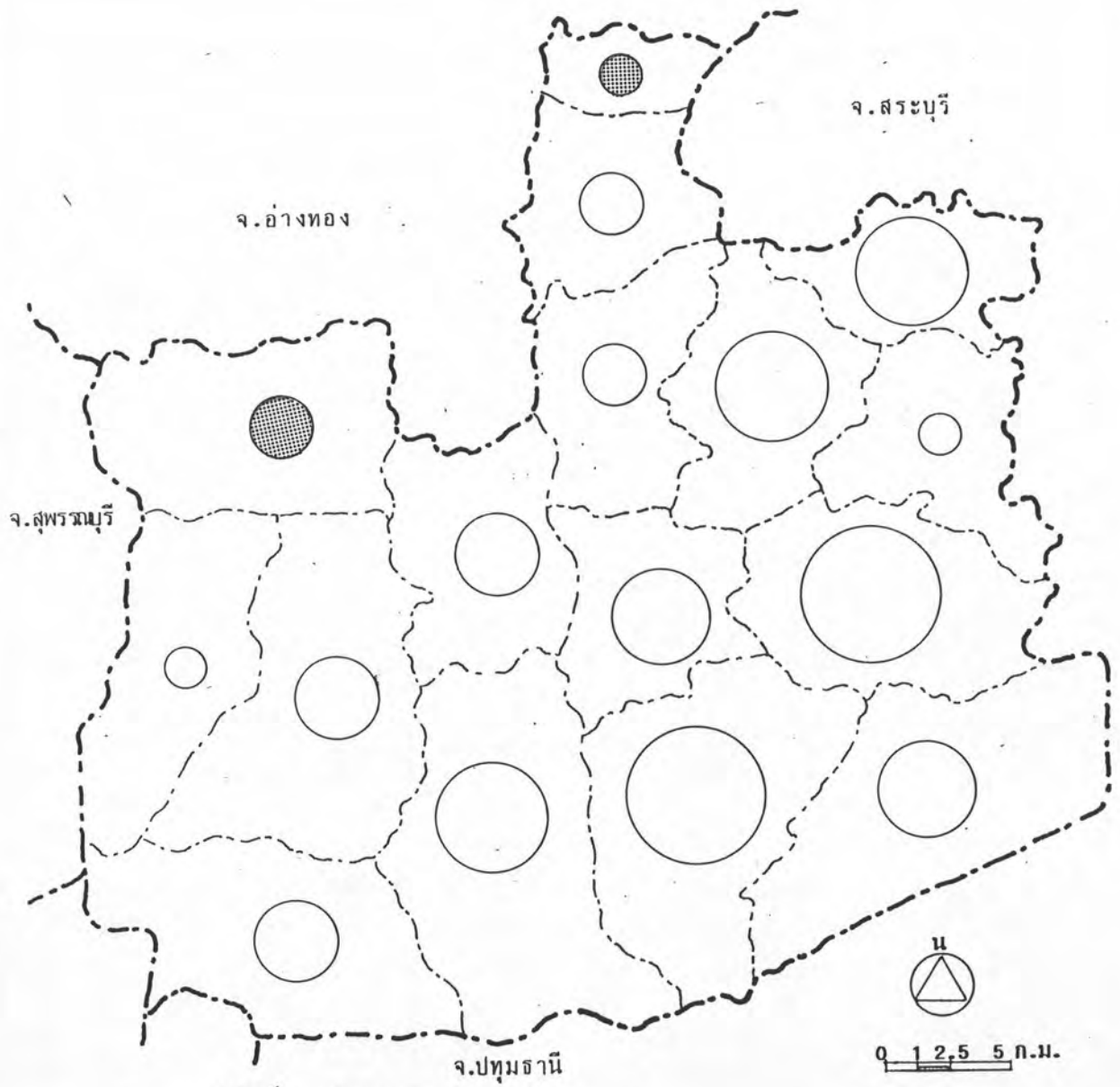
การเปลี่ยนแปลงของอุตสาหกรรม พ.ศ. 2531 - พ.ศ. 2534

ก. การเปลี่ยนแปลงโรงงาน และประเภทอุตสาหกรรม

การเปลี่ยนแปลงของโรงงาน ในช่วงปี พ.ศ. 2531 - พ.ศ. 2534 (ตารางที่ 4.9 และ 4.10) มีโรงงานเพิ่มขึ้น 61 โรง (ร้อยละ 4.78 ต่อปี) การเปลี่ยนแปลงจำนวนโรงงานในรายประเภทอุตสาหกรรมในช่วงนี้ พบว่าอุตสาหกรรมบริการจะมีโรงงานเพิ่มขึ้นมากที่สุด โดยมีจำนวนโรงงานเพิ่มขึ้นในอุตสาหกรรมนี้ 29 โรง (ร้อยละ 47.54) รองลงมาคือ อุตสาหกรรมอื่น ๆ 21 โรง (ร้อยละ 34.43) อุตสาหกรรมสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่มและอุตสาหกรรมก่อสร้างเพิ่มขึ้นประเภทละ 9 โรง (ร้อยละ 14.75 ทั้งสองประเภท)

ประเภทอุตสาหกรรมที่มีการเติบโตโรงงานต่อปีสูงที่สุด คือ อุตสาหกรรมเคมีและพลาสติก (ร้อยละ 66.67 ต่อปี) รองลงมาคือ อุตสาหกรรมอื่น ๆ (ร้อยละ 50.00 ต่อปี) อุตสาหกรรมโลหะและอโลหะ (ร้อยละ 20.00 ต่อปี) โดยมีอุตสาหกรรมเกษตรเป็นประเภทเดียวที่มีโรงงานลดลง จำนวน 27 โรง (ร้อยละ 44.26 หรือลดลงร้อยละ 5.63 ต่อปี)

การกระจายตัวของโรงงาน ที่เปลี่ยนแปลงในแต่ละอำเภอ เกือบทุกอำเภอจะมีโรงงานเพิ่มขึ้น โดยอำเภอที่มีโรงงานเพิ่มขึ้นมากที่สุด ได้แก่ อำเภอบางปะอิน มีโรงงานเพิ่มขึ้น 36 โรง (ร้อยละ 59.02) อำเภอวังน้อย 19 โรง (ร้อยละ 31.15) อำเภออุทัย 11 โรง (ร้อยละ 18.03) ส่วนอำเภอที่มีโรงงานลดลง มีอยู่ 6 อำเภอ ได้แก่ อำเภอบางบาล ลดลง 8 โรง (ร้อยละ 13.11) รองลงเป็นอำเภอพระนครศรีอยุธยา ลดลง 5 โรง (ร้อยละ 8.20) อำเภอนครหลวงลดลง 3 โรง (ร้อยละ 4.92) อำเภอที่มีอัตราการเติบโต โรงงานต่อปีสูง



แสดง : การเปลี่ยนแปลงเงินทุนในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา พ.ศ. 2524-2531
 สัญลักษณ์ :

แนวเขตจังหวัด
 แนวเขตอำเภอ

แผนที่ 4.7

รูปแบบที่ตั้งโรงงานอุตสาหกรรมในเขตพื้นที่ตอนล่างของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ที่สุดของจังหวัดคือ อำเภอวังน้อย (ร้อยละ 42.22 ต่อปี) รองลงมาคือ อำเภอบ้านแพรก (ร้อยละ 33.33 ต่อปี) อำเภอบางปะหัน (ร้อยละ 29.17 ต่อปี) อำเภอที่มีอัตราการเปลี่ยนแปลง โรงงานลดลงต่อปี สูงสุดคือ อำเภอบางบาล (ร้อยละ 8.60 ต่อปี) รองลงมาคือ อำเภอนครหลวง (ร้อยละ 4.55 ต่อปี) และอำเภอลาดบัวหลวง (ร้อยละ 3.92 ต่อปี) (แผนที่ 4.8)

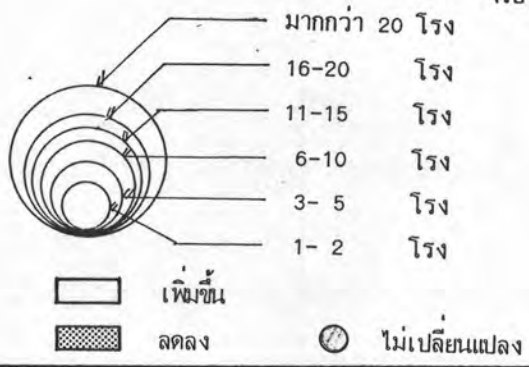
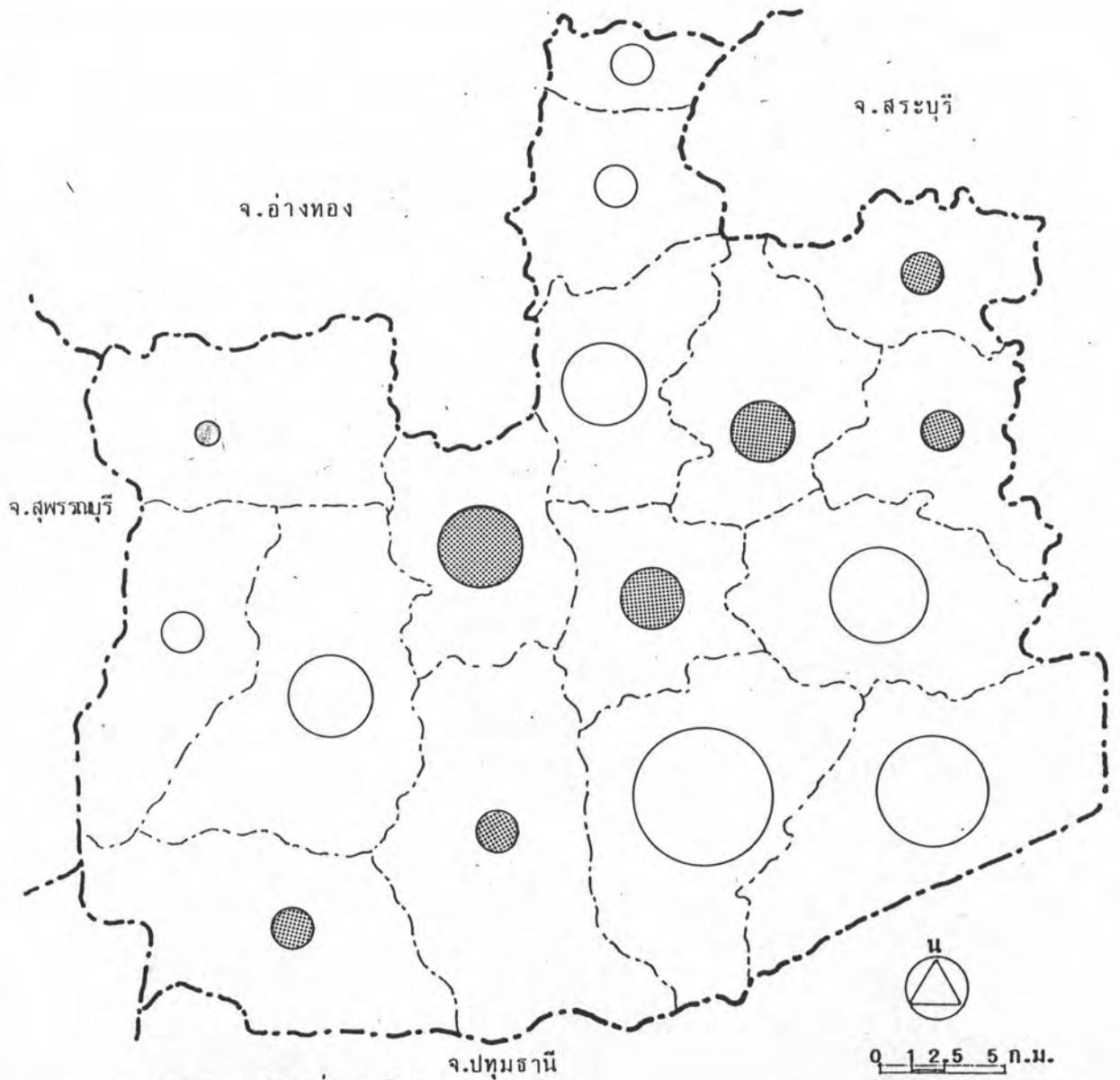
ข. การเปลี่ยนแปลงแรงงาน

การเปลี่ยนแปลงแรงงานของอุตสาหกรรมในช่วงพ.ศ. 2531 - พ.ศ. 2534 (ตารางที่ 4.11 และ 4.12) มีแรงงานเพิ่มขึ้น 26,846 คน (ร้อยละ 48.58 ต่อปี) การเปลี่ยนแปลงแรงงานในรายประเภทอุตสาหกรรมพบว่า อุตสาหกรรมอื่น ๆ มีจำนวนแรงงานเพิ่มขึ้นมากที่สุด จำนวน 16,072 คน (ร้อยละ 59.87) รองลงมาเป็นอุตสาหกรรมบริการ 6,680 คน (ร้อยละ 24.88) และอุตสาหกรรมสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม 2,473 คน (ร้อยละ 9.21) และมีอุตสาหกรรมเกษตรเพียงประเภทเดียว ที่มีจำนวนแรงงานลดลง 603 คน (ร้อยละ 2.25)

ประเภทอุตสาหกรรมที่มีการเติบโตของแรงงานต่อปีสูงสุดคือ อุตสาหกรรมอื่น ๆ (ร้อยละ 1,322.80 ต่อปี) อุตสาหกรรมเคมีและพลาสติก (ร้อยละ 782.05 ต่อปี) และ อุตสาหกรรมโลหะและอโลหะ (ร้อยละ 80.39 ต่อปี) ส่วนอุตสาหกรรมเกษตร ที่มีอัตราการเปลี่ยนแปลงแรงงานลดลงเพียงประเภทเดียว มีอัตราการเปลี่ยนแปลงลดลงร้อยละ 6.59 ต่อปี

การกระจายตัวของแรงงานที่เปลี่ยนแปลงพบว่า เกือบทุกอำเภอมีแรงงานเพิ่มขึ้น อำเภอที่มีแรงงานเพิ่มขึ้นมากที่สุดได้แก่ อำเภอบางปะอิน มีแรงงานเพิ่มขึ้น 9,674 คน (ร้อยละ 36.04) รองลงมาเป็นอำเภอเสนา 9,555 คน (ร้อยละ 35.59) และอำเภอวังน้อย 6,262 คน (ร้อยละ 23.33) อำเภอที่มีแรงงานลดลงมีเพียง 3 อำเภอ ได้แก่ อำเภอพระนครศรีอยุธยา มีแรงงานลดลง 656 คน (ร้อยละ 2.44) อำเภอท่าเรือแรงงานลดลง 223 คน (ร้อยละ 0.83) และอำเภอบางบาลลดลง 55 คน (ร้อยละ 0.20)

อำเภอที่มีอัตราการเติบโตแรงงานสูงสุด คืออำเภอวังน้อย (ร้อยละ 733.55 ต่อปี) รองลงมาเป็นอำเภอเสนา (ร้อยละ 607.82 ต่อปี) อำเภอบางปะหัน (ร้อยละ 195.68 ต่อปี) อำเภอที่มีอัตราการลดลงแรงงานมากที่สุดคือ อำเภอพระนครศรีอยุธยา (ร้อยละ 7.69 ต่อปี) รองลงมาคือ อำเภอบางบาล (ร้อยละ 6.13 ต่อปี) และอำเภอท่าเรือ (ร้อยละ 4.53 ต่อปี) (แผนที่ 4.9)

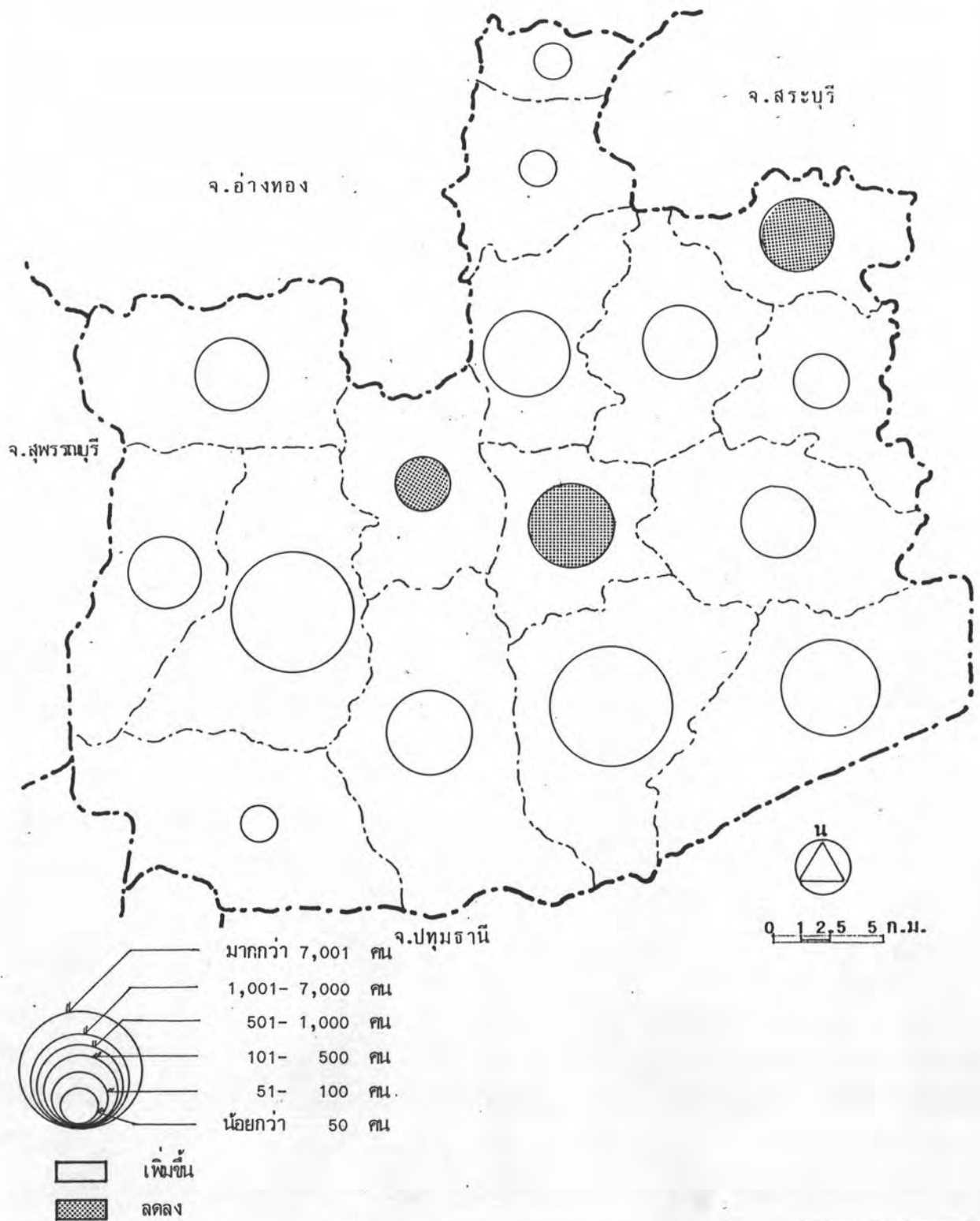


แสดง : การเปลี่ยนแปลงโรงงานในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา พ.ศ. 2531-2534
 สัญลักษณ์ :

----- แนวเขตจังหวัด
 - - - - - แนวเขตอำเภอ

แผ่นที่ 48

รูปแบบที่ตั้งโรงงานอุตสาหกรรมในเขตพื้นที่ตอนล่างของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา



แสดง : การเปลี่ยนแปลงแรงงานในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา พ.ศ. 2531-2534
 สัญลักษณ์ :
 ----- แนวเขตจังหวัด
 ----- แนวเขตอำเภอ

แผ่นที่ 4.9

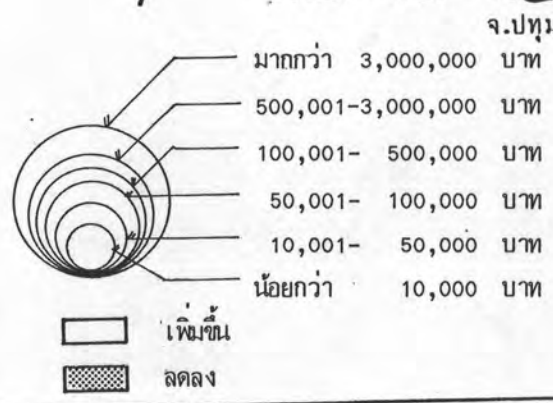
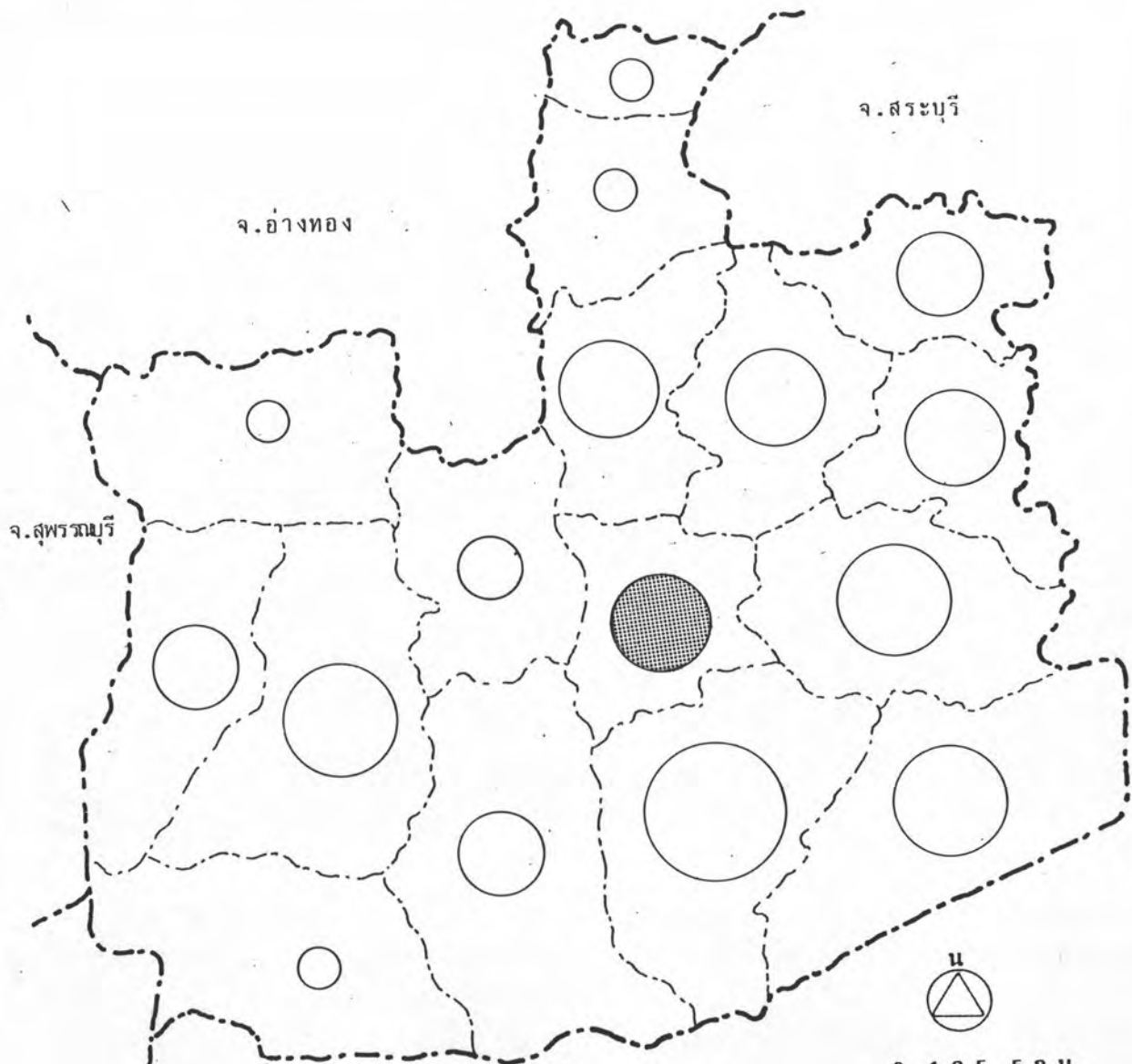
รูปแบบที่ตั้งโรงงานอุตสาหกรรมในเขตพื้นที่ตอนล่างของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

การเปลี่ยนแปลงเงินลงทุนของอุตสาหกรรมในช่วงพ.ศ.2531 - พ.ศ.2534 (ตารางที่ 4.13 และ 4.14) มีเงินลงทุนเพิ่มขึ้น 28,641,511,000 บาท (ร้อยละ 103.49 ต่อปี) การเปลี่ยนแปลงเงินทุนในรายประเภทอุตสาหกรรมในช่วงนี้พบว่า อุตสาหกรรมบริการมีเงินทุนเพิ่มขึ้นมากที่สุด จำนวน 21,123,149,000 บาท (ร้อยละ 73.75) รองลงมาเป็นอุตสาหกรรมสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่มจำนวน 2,625,798,000 บาท (ร้อยละ 9.17) อุตสาหกรรมอื่น ๆ จำนวน 2,560,196,000 บาท (ร้อยละ 8.94) ประเภทอุตสาหกรรม ที่มีอัตราการเติบโตของเงินลงทุนต่อปีสูงสุดคืออุตสาหกรรมก่อสร้าง (ร้อยละ 12.58 ต่อปี) รองลงมาเป็น อุตสาหกรรมเคมีและพลาสติก (ร้อยละ 382.65 ต่อปี) และอุตสาหกรรมอื่น ๆ (ร้อยละ 252.64 ต่อปี)

การกระจายตัวของเงินทุนที่เปลี่ยนแปลงในแต่ละอำเภอนั้น อำเภอบางปะอินจะมีเงินทุนเพิ่มขึ้นมากที่สุด จำนวนเงินที่เพิ่มขึ้น 21,275,489,000 บาท (ร้อยละ 74.28) รองลงมาเป็นอำเภอวังน้อยเพิ่มขึ้น 2,271,035,000 บาท (ร้อยละ 7.93) และอำเภอเสนา เพิ่มขึ้น 2,231,746,000 บาท (ร้อยละ 7.79) มีเพียงอำเภอพระนครศรีอยุธยาอำเภอเดียวที่มีเงินลงทุนลดลงโดยมีจำนวนเงินลงทุนลดลง 138,651,000 บาท (ร้อยละ 0.48) อำเภอที่มีอัตราการเติบโตของเงินลงทุนต่อปีมากที่สุด คือ อำเภอบางปะหัน (ร้อยละ 1,743.69 ต่อปี) รองลงมาเป็นอำเภอเสนา (ร้อยละ 982.69 ต่อปี) และอำเภอบางซ้าย (ร้อยละ 411.70 ต่อปี)

มีเพียงอำเภอพระนครศรีอยุธยา เพียงอำเภอเดียวที่มีอัตราการเปลี่ยนแปลงเงินลงทุนลดลง (ร้อยละ 7.92 ต่อปี) (แผนที่ 4.10)

การเปลี่ยนแปลงอุตสาหกรรมในปี พ.ศ. 2524 - พ.ศ. 2531 พื้นที่ศึกษามีโรงงานเพิ่มขึ้น เป็นร้อยละ 69.35 ของโรงงานที่เพิ่มขึ้นของจังหวัด และมีอัตราการเปลี่ยนแปลงโรงงาน (ร้อยละ 6.64 ต่อปี) มากกว่าอัตราการเปลี่ยนแปลงของจังหวัด (ร้อยละ 5.89 ต่อปี) มีแรงงานเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 87.64 ของแรงงานที่เพิ่มขึ้นของจังหวัด มีอัตราการเปลี่ยนแปลงแรงงาน (ร้อยละ 18.99 ต่อปี) มากกว่าอัตราการเปลี่ยนแปลงของจังหวัด (ร้อยละ 5.89 ต่อปี) มีเงินทุนเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 91.87 ของเงินทุนที่เพิ่มขึ้นของจังหวัด มีอัตราการเปลี่ยนแปลงเงินทุน (ร้อยละ 41.01 ต่อปี) มากกว่าอัตราการเปลี่ยนแปลงของจังหวัด (ร้อยละ 31.23 ต่อปี)



แสดง : การเปลี่ยนแปลงเงินทุนในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา พ.ศ. 2531-2534
 สัญลักษณ์ :
 ----- แนวเขตจังหวัด
 ----- แนวเขตอำเภอ

แผ่นที่ 4.10

รูปแบบที่ตั้งโรงงานอุตสาหกรรมในเขตพื้นที่ตอนล่างของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ตารางที่ 4.13 แสดงการเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์สุทธิของหน่วยงานราชการ ประจำปี 2531 และ 2532
 การเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์สุทธิ

ประเภท	2531		2532		2533	
	มูลค่า	%	มูลค่า	%	มูลค่า	%
รวม	951,148	13.23	837,338	12.58	2,183,961	1.38
สินทรัพย์	249,505	(169,483)	-2.68	9.70	1,041,851	3.36
สินทรัพย์และหนี้สิน	398,025	297,422	4.70	10.67	1,245,675	1.92
หนี้สิน	319,756	264,673	4.18	11.82	619,523	0.12
สินทรัพย์สุทธิ	313,200	53,687	0.85	2.45	2,992,685	2.17
หนี้สินสุทธิ	6,350	4,560	0.07	10.26	136,150	0.44
สินทรัพย์สุทธิ	1,010	50,076	0.79	708.29	316,588	0.93
หนี้สินสุทธิ	331,412	4,578,866	78.66	214.62	26,433,427	73.75
รวม	325,334	337,787	12,453	0.20	2,897,983	8.94
รวม	2,895,740	9,225,332	6,329,592	100.00	37,865,843	100.00
					28,641,511	103.49

ตารางที่ 4.14

แสดงการเปลี่ยนแปลงเงินลงทุนในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ณ.ม. 2524 ณ.ม. 2531 และ ณ.ม. 2534

อำเภอ	ณ.ม. 2524			% เงินลงทุน		ณ.ม. 2531			% เงินลงทุน	
	จำนวนเงินลงทุน	จำนวนเงินลงทุน	จำนวนเงินลงทุน	เงินลงทุน	เงินลงทุน	จำนวนเงินลงทุน	จำนวนเงินลงทุน	จำนวนเงินลงทุน	เงินลงทุน	เงินลงทุน
พระนครศรีอยุธยา	391,610	583,832	192,222	3.04	7.01	445,181	(138,651)	-0.48	-	
เสนา	63,276	75,702	12,426	0.20	2.81	2,307,448	2,231,746	7.79	98	
ท่าเรือ	758,042	992,846	234,804	3.71	4.43	1,051,321	58,475	0.20		
ผักไห่	25,310	20,389	(4,921)	-0.08	-2.78	26,089	5,700	0.02		
บางบาล	23,210	36,976	13,766	0.22	8.47	50,333	13,357	0.05	1	
บางไทร	104,557	833,837	729,280	11.52	99.64	904,392	70,555	0.25		
บางพระอิน	1,334,922	3,622,185	2,287,263	36.14	24.48	24,897,674	21,275,489	74.28	19	
นครหลวง	29,607	244,985	215,378	3.40	103.92	720,523	475,538	1.66	6	
อโยธยา	18,191	2,446,052	2,427,861	38.36	1906.64	4,171,531	1,725,479	6.02	2	
มหาราช	860	5,960	5,100	0.08	84.72	6,740	780	0.00		
วังน้อย	113,015	278,913	165,898	2.62	20.97	2,549,948	2,271,035	7.93	27	
บางพระอิน	3,980	9,136	5,156	0.08	18.51	487,047	477,911	1.67	174	
ลาดบัวหลวง	11,256	55,615	44,359	0.70	56.30	56,044	429	0.00		
ภาชี	10,674	13,184	2,510	0.04	3.36	120,445	107,261	0.37	27	
บางซ้าย	4,920	5,260	340	0.01	0.99	70,227	64,967	0.23	47	
บ้านแพรก	2,310	460	(1,850)	-0.03	-11.44	1,900	1,440	0.01	10	
รวมทั้งจังหวัด	2,895,741	9,225,332	6,329,591	100.00	31.23	37,866,843	28,641,511	100.00	100	

การเปลี่ยนแปลงอุตสาหกรรมในปีพ.ศ. 2531 - พ.ศ. 2534 พื้นที่ศึกษามีโรงงานเพิ่มขึ้นร้อยละ 108.20 ของจำนวนโรงงานที่เพิ่มขึ้นทั้งจังหวัด และยังคงมีอัตราการเปลี่ยนแปลงโรงงาน (ร้อยละ 8.12 ต่อปี) มากกว่าอัตราการเปลี่ยนแปลงของจังหวัด (ร้อยละ 4.78 ต่อปี)

พื้นที่ศึกษามีแรงงานเพิ่มขึ้นร้อยละ 96.12 ของแรงงานที่เพิ่มขึ้นของจังหวัด และมีอัตราการเปลี่ยนแปลงแรงงาน (ร้อยละ 55.13 ต่อปี) มากกว่าอัตราการเปลี่ยนแปลงของจังหวัด (ร้อยละ 48.58 ต่อปี)

พื้นที่ศึกษามีเงินทุนเพิ่มขึ้นร้อยละ 95.79 ของเงินทุนที่เพิ่มขึ้นของจังหวัด และมีอัตราการเปลี่ยนแปลงเงินทุน (ร้อยละ 116.64 ต่อปี) มากกว่าอัตราการเปลี่ยนแปลงของจังหวัด (ร้อยละ 103.49 ต่อปี)

อัตราการเปลี่ยนแปลงโรงงานของพื้นที่ศึกษาช่วง พ.ศ. 2531 - พ.ศ. 2534 (ร้อยละ 8.12 ต่อปี) สูงขึ้นกว่าในช่วงปี พ.ศ. 2524 - พ.ศ. 2531 (ร้อยละ 6.64 ต่อปี) เล็กน้อย แต่อัตราการเปลี่ยนแปลงโรงงานของจังหวัดในช่วงปี พ.ศ. 2531 - พ.ศ. 2534 (ร้อยละ 5.89) ต่ำกว่าในช่วงปี พ.ศ. 2524 - พ.ศ. 2531 (ร้อยละ 4.78 ต่อปี) เล็กน้อย

ขณะที่ อัตราการเปลี่ยนแปลงของแรงงานและเงินทุนของพื้นที่ศึกษา และของจังหวัดในปี พ.ศ. 2531 - พ.ศ. 2534 มีค่าสูงขึ้นกว่าในปี พ.ศ. 2524 - พ.ศ. 2531 อย่างมาก

ดังนั้นจึงกล่าวได้ว่า เมื่อพิจารณาอัตราการเปลี่ยนแปลงอุตสาหกรรมทั้งหมดของจังหวัดพระนครศรีอยุธยาในปีพ.ศ. 2524 - พ.ศ. 2531 และปีพ.ศ. 2531 - พ.ศ. 2534 โรงงาน แรงงานและเงินทุนที่เพิ่มขึ้น จะมาจากการเพิ่มขึ้นของอุตสาหกรรมในพื้นที่ศึกษาเป็นส่วนใหญ่ และอุตสาหกรรมในพื้นที่ศึกษามีอัตราการเติบโตมากกว่าอัตราการเติบโตของจังหวัดพระนครศรีอยุธยาทั้งหมด ทั้งในด้านโรงงาน แรงงานและจำนวนเงินลงทุน (ตารางที่ 4.15)

4.2 โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ศึกษา

4.2.1 ที่ตั้งและการกระจายตัวของอุตสาหกรรมในพื้นที่ศึกษา

ในปี พ.ศ. 2524 พื้นที่ศึกษามีโรงงานอุตสาหกรรมจำนวน 185 โรงงาน แรงงาน 6,699 คน และเงินลงทุน 2,025,572,000 บาท (ตารางที่ 4.16) อำเภอที่มีโรงงานอุตสาหกรรมตั้งอยู่มากที่สุด คือ อำเภอพระนครศรีอยุธยา มีโรงงาน 92 โรง (ร้อยละ 49.73)

ตารางที่ 4.15 เปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงสภาพรวมของโรงงาน แรงงาน เงินทุน
เปรียบเทียบมณฑลต่างๆ กับจังหวัดระนองด้วย

ประเภท	ที่ตั้ง	2524	2531	ร้อยละ			2534	การเปลี่ยนแปลง	สัดส่วน	%
				การเปลี่ยนแปลง	สัดส่วน	จุดจบ				
โรงงาน	มณฑลต่างๆ	185	271	86	69.35	6.64	337	66	108.20	8
	จังหวัด	301	425	124	100.00	5.89	486	61	100.00	4
แรงงาน	มณฑลต่างๆ	6,699	15,602	8,903	87.65	18.99	41,406	25,804	95.12	51
	จังหวัด	8,261	18,419	10,158	100.00	17.57	45,265	26,846	100.00	41
เงินทุน	มณฑลต่างๆ	12,025,572	7,840,521	5,814,949	91.87	41.01	35,276,174	27,435,653	95.79	111
	จังหวัด	2,895,741	9,225,332	6,329,591	100.00	31.23	37,866,843	28,641,511	100.00	101

ตารางที่ 4.16 จำนวนโรงงาน แรงงาน เงินทุน ปีพ.ศ.2524 รายตำบล

อำเภอ	ตำบล	โรงงาน (โรง)	สัดส่วน แรงงาน	แรงงาน (คน)	สัดส่วน เงินทุน	เงินทุน (1,000 บาท)	สัดส่วน
พระนครศรีอยุธยา	กะมัง	7	3.78	167	2.49	31,080	1.53
อยุธยา	เกาะเรียน	1	0.54	13	0.19	1,450	0.07
	คลองสวนพลู	2	1.08	149	2.22	17,008	0.84
	ท่าวาสุกรี	1	0.54	5	0.07	250	0.01
	บ้านรุน	1	0.54	3	0.04	230	0.01
	บ้านเกาะ	4	2.16	89	1.33	14,650	0.72
	บ้านใหม่	1	0.54	6	0.09	2,100	0.10
	ประคักษ์	6	3.24	452	6.75	249,570	12.32
	ไผ่ลิง	17	9.19	410	6.12	27,715	1.37
	ภูเขาทอง	1	0.54	21	0.31	1,000	0.05
	แม่น้ำเจ้าพระยา	2	1.08	7	0.10	1,050	0.05
	ลุมพลี	1	0.54	10	0.15	125	0.01
	สามก่า	3	1.62	74	1.10	2,720	0.13
	หอรัตนไชย	25	13.51	313	4.67	17,734	0.88
	หัวรอ	20	10.81	213	3.18	24,928	1.23
		รวม	92	49.73	1,932	28.84	391,610

ตาราง (ต่อ)

อำเภอ	ตำบล	โรงงาน (โรงง)	สัดส่วน แรงงาน	แรงงาน (คน)	สัดส่วน เงินทุน	เงินทุน (1,000 บาท)	สัดส่วน
เสนา	เจ้าเจ็ด	2	1.08	87	1.30	10,554	0.52
	บ้านกระหม่อม	1	0.54	6	0.09	2,000	0.10
	บ้านแกว	1	0.54	17	0.25	6,000	0.30
	บ้านแพน	2	1.08	90	1.34	6,300	0.31
	บ้านโพธิ์	1	0.54	30	0.45	2,490	0.12
	รางจระเข้	4	2.16	17	0.25	838	0.04
	ลาดงา	2	1.08	14	0.21	1,080	0.05
	สามกอ	6	3.24	28	0.42	1,252	0.06
	สามคุ่ม	1	0.54	8	0.12	560	0.03
	เสนา	13	7.03	126	1.88	24,502	1.21
	หัวเวียง	2	1.08	74	1.10	7,700	0.38
	รวม		35	18.92	497	7.42	63,276
บางไทร	กระแชง	1	0.54	1	0.01	102	0.01
	โคกช้าง	1	0.54	7	0.10	860	0.04
	บางพลี	1	0.54	13	0.19	800	0.04
	ไม้ครา	1	0.54	5	0.07	320	0.02
	ราชคราม	6	3.24	391	5.84	102,475	5.06
	รวม	10	5.41	417	6.22	104,557	5.16
บางปะอิน	คลองจิก	1	0.54	7	0.10	4,400	0.22
	เข็ญจราษฎร์	11	5.95	2,083	31.09	467,615	23.09
	คลังชั้น	1	0.54	5	0.07	480	0.02
	บ้านโพ	2	1.08	38	0.57	6,048	0.30
	บ้านเลน	10	5.41	791	11.81	273,680	13.51
	บ้านสร้าง	1	0.54	4	0.06	430	0.02
	บางกระสัน	3	1.62	457	6.82	582,269	28.75
	รวม	29	15.68	3,385	50.53	1,334,922	65.90

ตาราง (ต่อ)

อำเภอ	ตำบล	โรงงาน	สัดส่วน	แรงงาน	สัดส่วน	เงินทุน	สัดส่วน
		(โรง)		(คน)		(1,000 บาท)	
อุทัย	คานหาม	1	0.54	12	0.18	590	0.03
	ธนู	2	1.08	232	3.46	12,200	0.60
	บ้านหีบ	1	0.54	4	0.06	300	0.01
	โพธิ์สาวหาญ	2	1.08	7	0.10	795	0.04
	สามัคคี	1	0.54	5	0.07	355	0.02
	หนองน้ำส้ม	1	0.54	5	0.07	201	0.01
	หนองไม้ซุง	1	0.54	7	0.10	550	0.03
	อุทัย	3	1.62	30	0.45	3,200	0.16
	รวม	12	6.49	302	4.51	18,191	0.90
วังน้อย	ชะแมบ	1	0.54	3	0.04	120	0.01
	พะยอม	1	0.54	9	0.13	272	0.01
	ลำคา ส่า	2	1.08	7	0.10	1,630	0.08
	ลำไทร	2	1.08	142	2.12	110,023	5.43
	สนับทึบ	1	0.54	5	0.07	970	0.05
	รวม	7	3.78	166	2.48	113,015	5.58
รวมพื้นที่ศึกษา		185	100.00	6,699	100.00	2,025,572	100.00

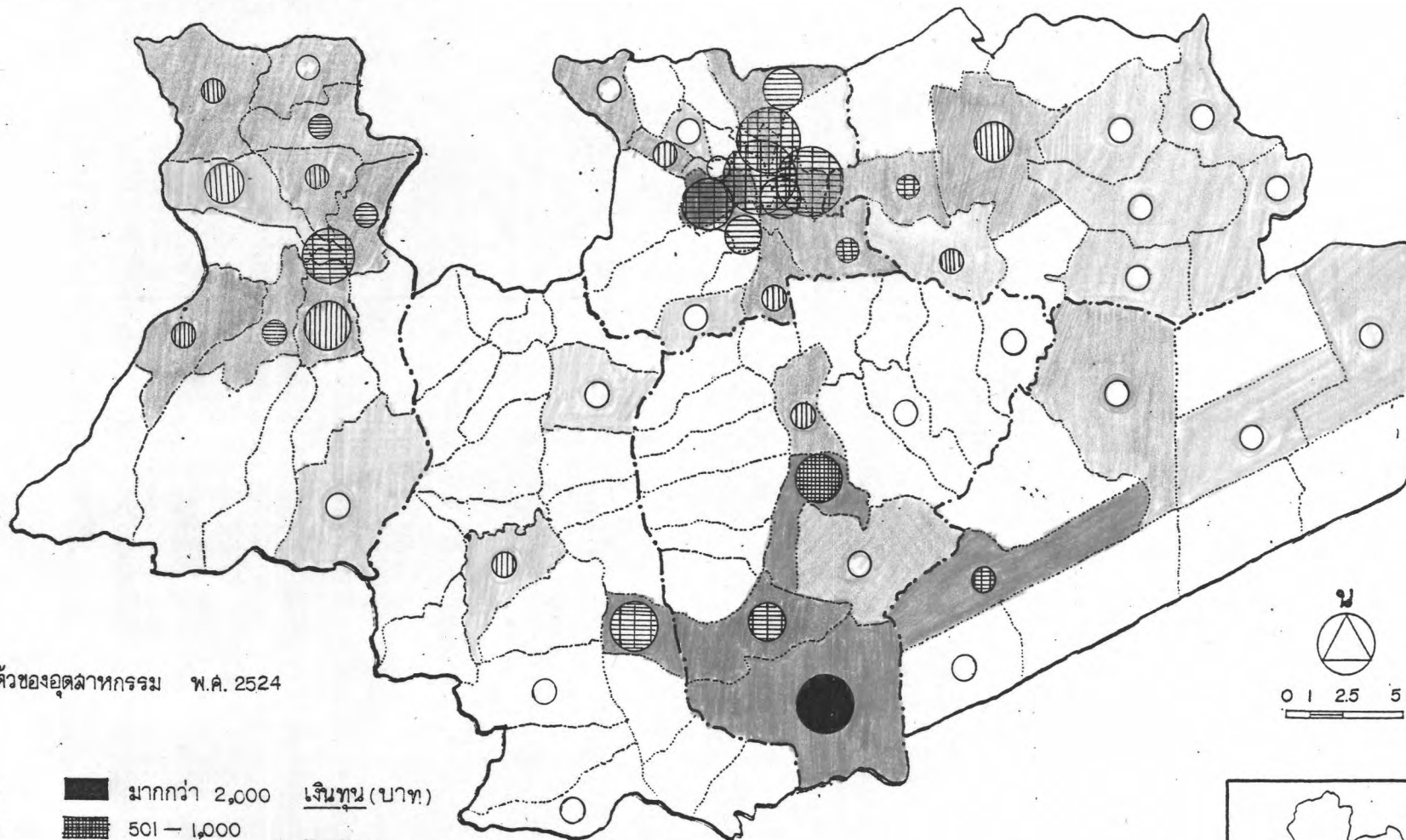
มีแรงงาน 1,932 คน (ร้อยละ 28.84) มีเงินทุน 391,61,000 บาท (ร้อยละ 19.33) ซึ่งมากเป็นอันดับสอง รองลงมา คือ อาเภอเสนามีโรงงาน 35 โรง (ร้อยละ 18.92) มีแรงงาน 497 คน (ร้อยละ 7.42) เงินทุน 63,276,000 บาท และอาเภอบางปะอิน มีโรงงาน 29 โรง (ร้อยละ 15.68) เป็นอันดับสาม แต่มีแรงงานมากที่สุด 3,385 คน และมีเงินทุนมากที่สุด 1,334,922,000 บาท (ร้อยละ 65.90) (แผนที่ 4.11)

ในปี พ.ศ. 2531 พื้นที่ศึกษามีโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน 271 โรงงาน แรงงาน 15,502 คน เงินลงทุน 7,840,521,000 บาท (ตารางที่ 4.17) อาเภอที่มีโรงงานอุตสาหกรรม ตั้งอยู่มากที่สุดคืออาเภอพระนครศรีอยุธยา 106 โรง (ร้อยละ 39.11) มีแรงงาน 2,844 คน (ร้อยละ 18.33) มีเงินลงทุน 583,832,000 (ร้อยละ 7.45) รองลงมาคืออาเภอบางปะอิน มีโรงงาน 58 โรง (ร้อยละ 21.40) และมีแรงงานอยู่มากที่สุดจำนวน 6,595 คน (ร้อยละ 42.27) และมีเงินทุนมากที่สุดด้วย จำนวน 3,622,185,000 บาท (ร้อยละ 46.50) และอาเภอเสนา มีโรงงาน 38 โรง (ร้อยละ 14.02) มีแรงงานเพียง 524 คน (ร้อยละ 3.36) และเงินทุน 75,702,000 บาท (ร้อยละ 0.97) (แผนที่ 4.12)

ในปีพ.ศ. 2534 พื้นที่ศึกษามีโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน 337 โรงงาน แรงงาน 41,406 คน เงินลงทุน 35,276,174,000 บาท (ตารางที่ 4.18) อาเภอที่มีโรงงานอุตสาหกรรม ตั้งอยู่มากที่สุดคือ อาเภอพระนครศรีอยุธยา 101 โรง แต่ในด้านแรงงานอุตสาหกรรมมีแรงงานอยู่ในอาเภอนี้น้อยมาก 2,188 คน รองลงมาคืออาเภอบางปะอิน 94 โรง ซึ่งเป็นอาเภอที่มีจำนวนแรงงานมากที่สุด 16,269 คน อาเภอเสนา มีโรงงาน 44 โรง แรงงาน 10,079 คน อาเภอวังน้อย 34 โรง แรงงาน 4,163 คน และอาเภอบางไทร เป็นอาเภอที่มีจำนวนโรงงานน้อยที่สุด 26 โรง และมีจำนวนแรงงานน้อยที่สุดด้วย (2,168 คน) (แผนที่ 4.13)

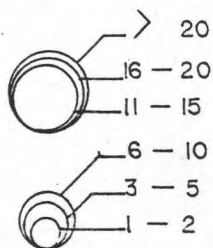
ในด้านเงินทุนโรงงานอุตสาหกรรมของโรงงาน ที่ตั้งอยู่ในอาเภอต่าง ๆ อาเภอบางปะอิน จะมีปริมาณเงินลงทุนมากที่สุด 24,897,674,000 บาท รองลงมาคือ อาเภออุทัย 4,171,531,000 บาท อาเภอวังน้อย 2,549,948,000 บาท อาเภอเสนา 2,307,448,000 บาท อาเภอบางไทร 904,392,000 บาท และอาเภอพระนครศรีอยุธยา 445,181,000 บาท

ดังนั้นที่ตั้งโรงงานในระดับอาเภอที่สำคัญคือ อาเภอพระนครศรีอยุธยา โดยเป็นอาเภอที่มีโรงงานตั้งอยู่มากที่สุด (ร้อยละ 29.97) แต่มีจำนวนแรงงานอยู่น้อยมาก (ร้อยละ 5.28) และมีจำนวนเงินลงทุนน้อยที่สุด (ร้อยละ 1.26) อาเภอบางปะอิน เป็นที่ตั้งโรงงานจำนวนมาก เป็นอันดับที่สอง (ร้อยละ 27.89) แต่มีจำนวนแรงงานและเงินทุนมากที่สุด (ร้อยละ 39.29)

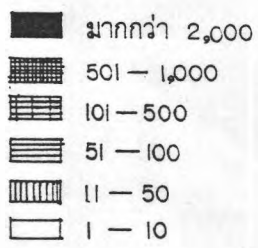


แผนที่ การกระจายตัวของอุตสาหกรรม พ.ศ. 2524

สัญลักษณ์

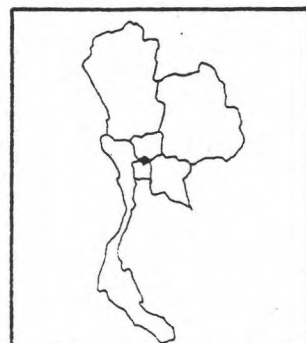
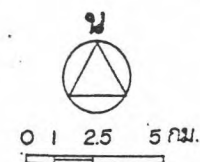
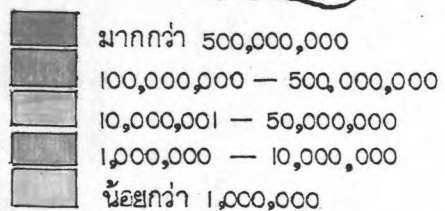


จำนวนโรงงาน (โรง)



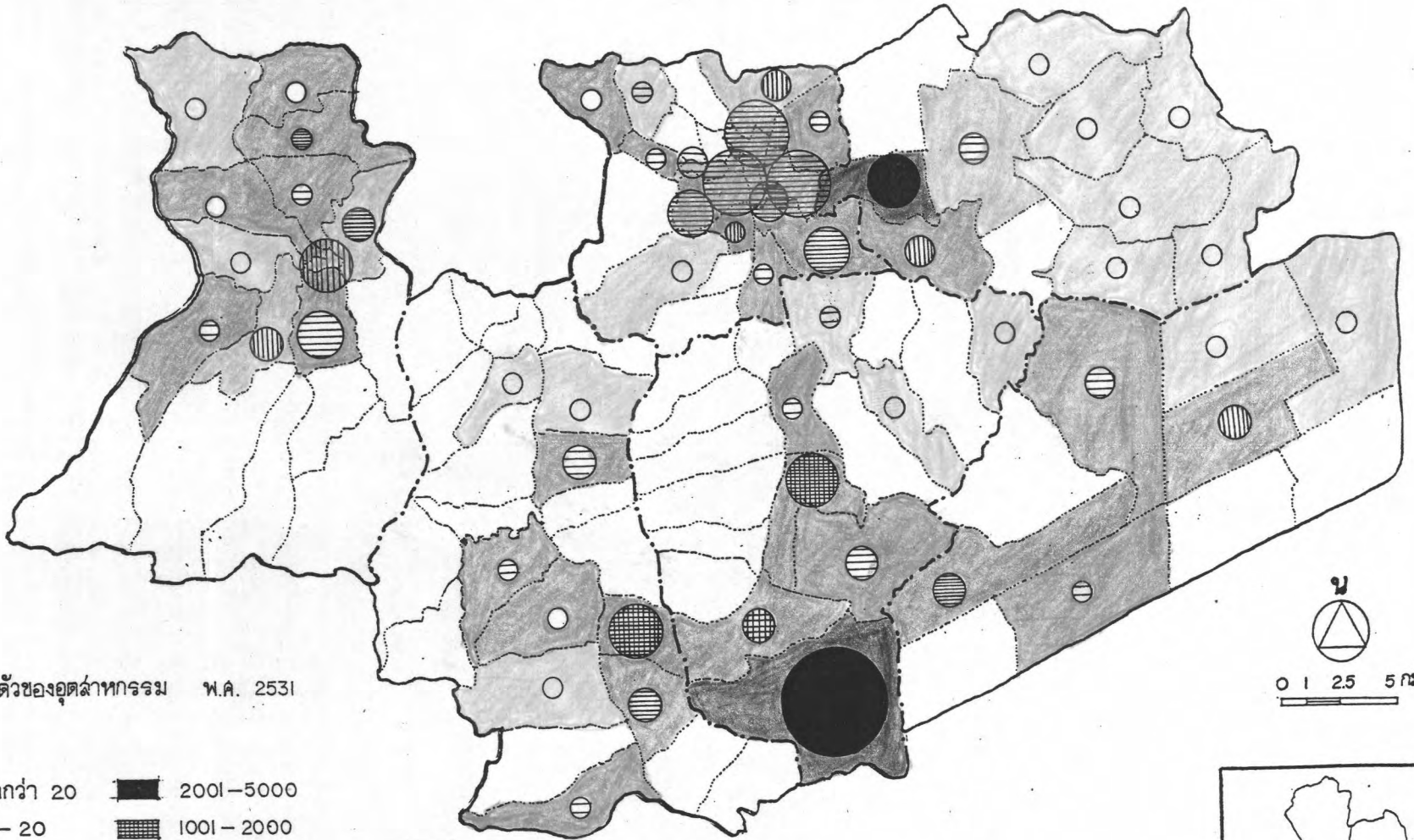
แรงงาน (คน)

เงินทุน (บาท)



รูปแบบที่ตั้งโรงงานอุตสาหกรรมในเขตพื้นที่ตอนล่างของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

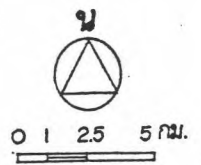
แผนที่ 4.11



แสดง การกระจายตัวของอุตสาหกรรม พ.ศ. 2531

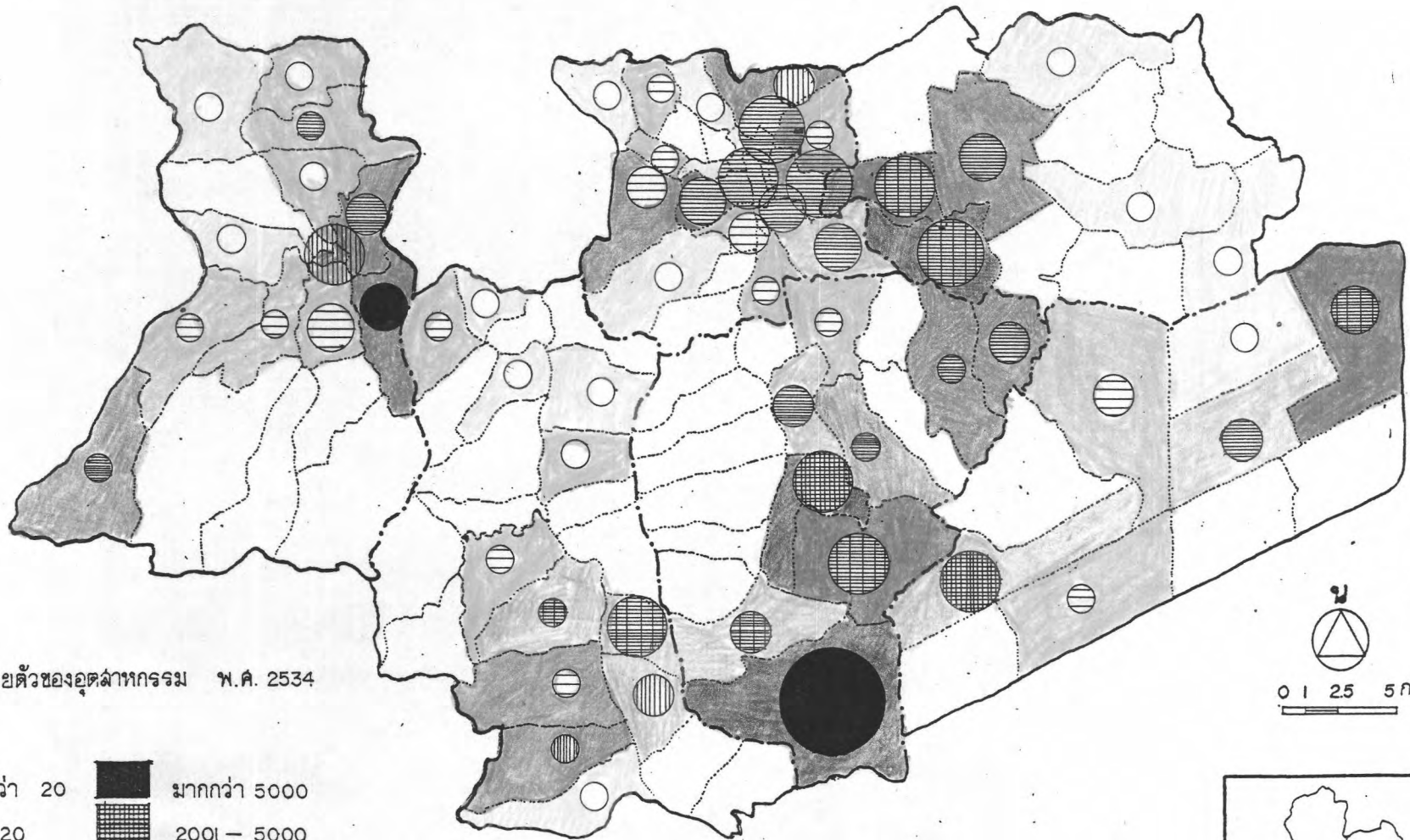
สัญลักษณ์

	<p>มากกว่า 20</p> <p>16 - 20</p> <p>11 - 15</p> <p>6 - 10</p> <p>3 - 5</p> <p>1 - 2</p>	<p>จำนวนโรงงาน (โรง)</p>	<p>2001-5000</p> <p>1001-2000</p> <p>501-1000</p> <p>101-500</p> <p>51-100</p> <p>11-50</p> <p>1-10</p>	<p>แรงงาน (คน)</p> <p>น้อยกว่า 1000,000</p> <p>10,000,001 - 3,000,000,000</p> <p>100,000,001 - 500,000,000</p> <p>10,000,001 - 10,000,000</p> <p>1,000,000 - 10,000,000</p>	<p>เงินทุน (บาท)</p>
--	---	--------------------------	---	---	----------------------



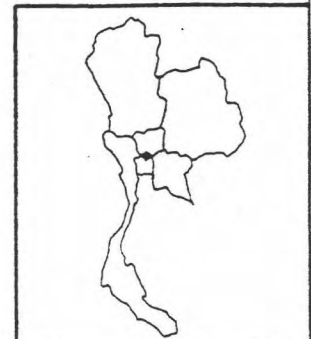
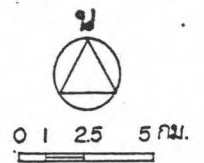
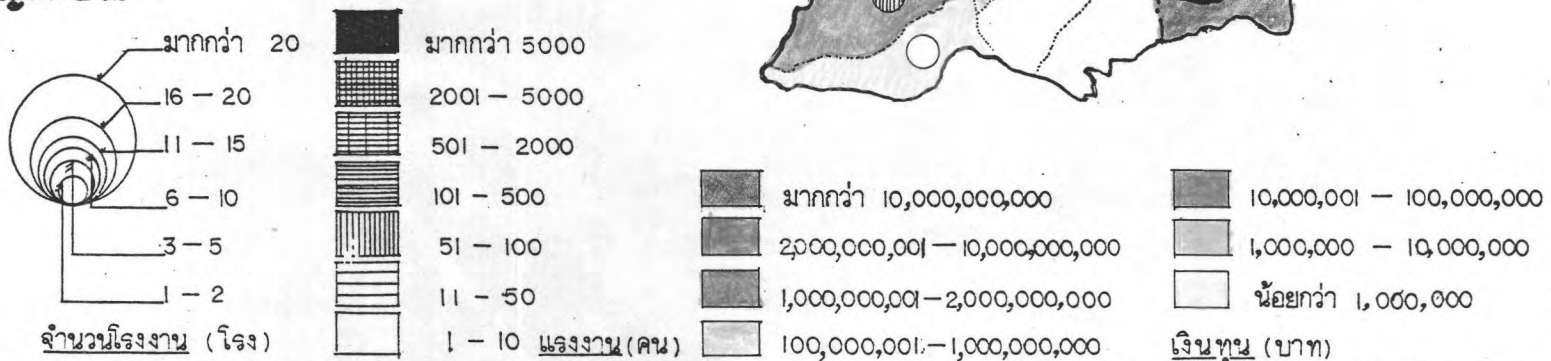
รูปแบบที่ตั้งโรงงานอุตสาหกรรมในเขตพื้นที่ตอนล่างของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

แผนที่ 4.12



แสดง การกระจายตัวของอุตสาหกรรม พ.ศ. 2534

สัญลักษณ์



รูปแบบที่ตั้งโรงงานอุตสาหกรรมในเขตพื้นที่ตอนล่างของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

แผนที่ 4.13

ตารางที่ 4.17 จำนวนโรงงาน แรงงาน เงินทุน ปีค.2531 รายตำบล

อำเภอ	ตำบล	โรงงาน (โรง)	% โรงงาน	แรงงาน (คน)	% แรงงาน	เงินทุน (1,000 บาท)	% เงินทุน	
พระนครศรีอยุธยา		10	3.69	458	2.94	83,882	1.07	
	เกาะจันทร์	1	0.37	14	0.09	1,450	0.02	
	คลองสวนพลู	7	2.58	500	3.20	120,077	1.53	
	ท่าवासกรี	4	1.48	16	0.10	820	0.01	
	บ้านเกาะ	4	1.48	90	0.58	14,650	0.19	
	บ้านใหม่	1	0.37	7	0.04	2,100	0.03	
	ประคักษ์	10	3.69	466	2.99	252,435	3.22	
	ปากกราน	1	0.37	4	0.03	800	0.01	
	ไผ่ลิง	20	7.38	465	2.98	49,448	0.63	
	ภูเขาทอง	2	0.74	23	0.15	1,100	0.01	
	แม่น้ำเจ้าพระยา	2	0.74	6	0.04	1,050	0.01	
	วัดคูม	1	0.37	31	0.20	520	0.01	
	สามโก้	2	0.74	57	0.37	2,394	0.03	
	หอดินชัย	20	7.38	409	2.62	24,060	0.31	
	หันตรา	1	0.37	19	0.12	5,200	0.07	
	หัวรอ	20	7.38	279	1.79	23,846	0.30	
	รวม		106	39.11	2,844	18.23	583,832	7.45
	เสนา	เจ้าจืด	3	1.11	97	0.62	10,754	0.14
		เจ้าสัจ	1	0.37	3	0.02	200	0.00
		บ้านกระทุ่ม	1	0.37	6	0.04	2,000	0.03
บ้านแถว		2	0.74	19	0.12	9,090	0.12	
บ้านแพน		5	1.85	111	0.71	15,215	0.19	
บ้านโพธิ์		2	0.74	33	0.21	3,180	0.04	
รางจระเข้		1	0.37	7	0.04	1,380	0.02	
ลาดงา		1	0.37	2	0.01	280	0.00	
สามกอ		6	2.21	31	0.20	1,317	0.02	
เสนา		14	5.17	91	0.58	24,586	0.31	
หัวเวียง		2	0.74	124	0.79	7,700	0.10	
รวม			38	14.02	524	3.36	75,702	0.97

ตาราง (ต่อ)

อำเภอ	ตำบล	โรงงาน (โรง)	% โรงงาน	แรงงาน (คน)	% แรงงาน	เงินทุน (1,000 บาท)	% เงินทุน
บางโพธิ์	กระแชง	1	0.37	1	0.01	102	0.00
	แคคก	1	0.37	3	0.02	290	0.00
	โคกช้าง	2	0.74	14	0.09	1,230	0.02
	ช้างน้อย	3	1.11	30	0.19	5,500	0.07
	ช้างใหญ่	5	1.85	291	1.87	384,300	4.90
	บางโพธิ์	1	0.37	7	0.04	3,800	0.05
	บางพลี	2	0.74	23	0.15	3,200	0.04
	ไม้ครา	1	0.37	5	0.03	320	0.00
	ราชคราม	11	4.06	1,035	6.63	435,095	5.55
	รวม	27	9.96	1,409	9.03	833,837	10.63
บางปะอิน	คลองจิก	3	1.11	30	0.19	9,900	0.13
	เข็ญราภน้อ	22	8.12	4,164	26.69	2,928,359	37.35
	คลังชัน	1	0.37	5	0.03	480	0.01
	บ้านกรด	1	0.37	12	0.08	120	0.00
	บ้านโพ	2	0.74	24	0.15	1,460	0.02
	บ้านเลน	11	4.06	1,539	9.86	287,767	3.67
	บ้านสร้าง	1	0.37	7	0.04	430	0.01
	บางกระสัน	4	1.48	749	4.80	383,269	4.89
	แม่น้ำเจ้าพระ	13	4.80	65	0.42	10,400	0.13
	รวม	58	21.40	6,595	42.27	3,622,185	46.20
	อุทัย	คานหาม	3	1.11	92	0.59	5,714
ชน		12	4.43	3,795	24.32	2,419,767	30.86
บ้านหีบ		1	0.37	4	0.03	300	0.00
โพธิ์สาวหาญ		2	0.74	6	0.04	645	0.01
สามัคคี		2	0.74	10	0.06	555	0.01
เสนา		1	0.37	3	0.02	120	0.00
หนองน้ำส้ม		1	0.37	2	0.01	201	0.00
หนองน้ำซ่ง		1	0.37	3	0.02	550	0.01
อุทัย		4	1.48	38	0.24	18,200	0.23
รวม		27	9.96	3,953	25.34	2,446,052	31.20

ตาราง		(ต่อ)					
อาเภอ	ตำบล	โรงเรียน (โรง)	%	แรงงาน (คน)	%	เงินทุน (1,000 บาท)	%
วังน้อย	ระแสบ	4	1.48	93	0.60	119,035	1.52
	ลาดาสา	4	1.48	17	0.11	3,165	0.04
	ลาโทร	4	1.48	147	0.94	152,973	1.95
	วังน้อย	1	0.37	14	0.09	2,600	0.03
	สันตทิบ	1	0.37	5	0.03	970	0.01
	หินตะเภา	1	0.37	1	0.01	170	0.00
	รวม	15	5.54	277	1.78	278,913	3.56
รวมพื้นที่ศึกษา		271	100.00	15,602	100.00	7,840,521	100.00

ตารางที่ 4.18 จำนวนโรงงาน แรงงาน เงินทุน ปีพ.ศ.2534 รายตำบล

หน่วย : ไร่

หน่วย : คน

หน่วย : 1,000 บาท

อำเภอ	ตำบล	โรงงาน	Z	แรงงาน	Z	เงินทุน	Z
พระนครศรีอยุธยา	กะมัง	9	2.67	467	1.13	77,270	0.22
	เกาะเรียน	2	0.59	19	0.05	6,450	0.02
	คลองสามพลู	7	2.08	374	0.90	108,640	0.31
	ท่าวาสุกรี	2	0.59	6	0.01	62	0.00
	ข้ามเกาะ	4	1.19	60	0.14	14,050	0.04
	ข้ามข้อม	3	0.89	25	0.06	16,250	0.05
	ข้ามจันท	2	0.59	10	0.02	765	0.00
	ประดู่ไธ	8	2.37	270	0.65	89,387	0.25
	ปากกราน	1	0.30	4	0.01	800	0.00
	โด้ฉิ่ง	17	5.04	344	0.83	41,432	0.12
	ภูเขาทอง	2	0.59	18	0.04	1,100	0.00
	แม่น้ำเจ้าพระยา	2	0.59	6	0.01	920	0.00
	วัดคู	2	0.59	47	0.11	2,620	0.01
	สวนพริก	1	0.30	4	0.01	430	0.00
	สาเกดล้ม	4	1.19	36	0.09	2,398	0.01
	หอรัตนไชย	18	5.34	191	0.46	24,398	0.07
	หัตถรา	1	0.30	19	0.05	5,200	0.01
	หัวรอ	16	4.75	288	0.70	53,009	0.15
		รวม	101	29.97	2,188	5.28	445,181
เสนา	เจ้าเจ็ด	1	0.30	35	0.08	4,554	0.01
	เจ้าเสด็จ	1	0.30	3	0.01	200	0.00
	คอนทอง หมู่ 4	1	0.30	116	0.28	298,000	0.84
	ข้ามกระทุ่ม	1	0.30	6	0.01	2,000	0.01
	ข้ามแก้ว	2	0.59	20	0.05	9,090	0.03
	ข้ามแพน	4	1.19	103	0.25	15,160	0.04
	ข้ามพริบ	1	0.30	5	0.01	2,490	0.01
	บางขมวัด	9	2.67	9,536	23.03	1,933,283	5.48
	คางงา	2	0.59	4	0.01	900	0.00
	สามกอ	8	2.37	35	0.08	4,044	0.01
	เสนา	13	3.86	96	0.23	31,427	0.09
	หัวเวียง	1	0.30	120	0.29	6,300	0.02
		รวม	44	13.06	10,079	24.34	2,307,448

ตำบล	โรงงา	%	โรงงา	%	เงินทุน	%
กระแจะ	1	0.30	2	0.00	102	0.00
แคดก	1	0.30	3	0.01	290	0.00
โคกช้าง	1	0.30	4	0.01	860	0.00
ช้างน้อย	1	0.30	10	0.02	2,400	0.01
ช้างใหญ่	3	0.89	64	0.15	213,300	0.60
ช้างป่า	1	0.30	60	0.14	29,200	0.08
บางโพธิ์	2	0.59	917	2.21	215,900	0.61
บางพลี	2	0.59	47	0.11	2,200	0.01
บางอีกร	1	0.30	11	0.03	2,450	0.01
โฆตธา	1	0.30	19	0.05	10,200	0.03
ราษคราม	11	3.26	1,023	2.47	427,430	1.21
ห้วยไผ่	1	0.30	8	0.02	60	0.00
รวม	26	7.72	2,168	5.24	904,392	2.56
คลองจิก	12	3.56	1,264	3.05	1,038,035	2.94
เขียงรากน้อย	41	12.17	9,098	21.97	14,962,292	42.41
ช้างกรด	2	0.59	22	0.05	1,050	0.00
ช้างโพธิ์	3	0.89	315	0.76	261,730	0.74
ช้างแดง	12	3.56	3,248	7.84	7,214,541	20.45
ช้างสร้าง	3	0.89	195	0.47	16,630	0.05
ช้างท้าว	1	0.30	302	0.73	560,000	1.59
บางกระพิน	5	1.48	1,538	3.71	755,046	2.14
แม่ช้างเจ้าพระยา	13	3.86	65	0.16	10,400	0.03
สามเรือน	2	0.59	222	0.54	77,950	0.22
รวม	94	27.89	16,269	39.29	24,897,674	70.58
ควนทาม	16	4.75	1,857	4.48	2,167,655	6.14
ธนู	11	3.26	2,157	5.21	1,969,791	5.58
โพธิ์สาวทาส	2	0.59	5	0.01	645	0.00
สามบ่อหิน	2	0.59	10	0.02	555	0.00
เสนา	1	0.30	3	0.01	185	0.00
อุทัย	6	1.78	131	0.32	32,700	0.09
รวม	38	11.28	4,163	10.05	4,171,531	11.83
ระนง	5	1.48	222	0.54	272,260	0.77
ลาดาเสา	5	1.48	24	0.06	5,165	0.01
ลาโพธิ์	15	4.45	4,504	10.88	879,713	2.49
วังน้อย	1	0.30	14	0.03	2,600	0.01
สนับทึบ	7	2.08	1,773	4.28	1,390,040	3.94
หินตะเภา	1	0.30	2	0.00	170	0.00
รวม	34	10.09	6,539	15.79	2,549,948	7.23

และร้อยละ 70.58 ตามลำดับ) **อำเภอบางไทร** เป็นอำเภอที่มีจำนวนโรงงานน้อยที่สุด (ร้อยละ 7.72) มีแรงงานอยู่น้อยที่สุด (7.72) และมีเงินลงทุนอยู่น้อยมาก (ร้อยละ 2.56) เช่นกัน

ในปี พ.ศ. 2534 **ลักษณะการกระจายตัวของโรงงาน แรงงาน และเงินทุน** พบว่า ในระดับตำบลซึ่งพื้นที่ศึกษามีโรงงานตั้งกระจายอยู่ 62 ตำบลนั้น ตำบลส่วนใหญ่เป็นที่ตั้งของโรงงานประมาณ 1-2 โรง มีจำนวน 34 ตำบล รองลงมาเป็นตำบลที่มีโรงงาน 3-5 โรง มี 10 ตำบล และตำบลที่มีโรงงาน 6-10 โรงมี 7 ตำบล ตำบลที่โรงงาน 11-15 โรงมี 6 ตำบล และตำบลที่มี 16-20 โรงมี 4 ตำบล ตำบลที่มีโรงงานมากกว่า 20 โรงมี 1 ตำบล ตำบลที่มีโรงงานมากที่สุดคือ ตำบลเชิงรากน้อยมีโรงงานอุตสาหกรรมทั้งสิ้น 41 โรง (ร้อยละ 12.17) ตำบลหอรบไชยและตำบลไผ่ลิงมี 18 และ 17 โรง (ร้อยละ 5.34 และ 5.04) ตามลำดับ

ในด้านแรงงานตำบลส่วนใหญ่จะมีแรงงานไม่ถึง 50 คนซึ่งมีอยู่ 32 ตำบลที่เหลือเป็นตำบลที่มีแรงงาน 51-100 คน มี 4 ตำบล ตำบลที่มีแรงงาน 101-500 คน มี 15 คน ตำบลที่มีแรงงาน 501-200 คน มี 6 ตำบล ตำบลที่มีแรงงาน 2,001-5,000 คน มี 3 ตำบล และตำบลที่มีแรงงานมากกว่า 5,000 คน มี 2 ตำบล ตำบลที่มีแรงงานมากที่สุดคือ ตำบลบางนมโคมีแรงงาน 9,536 คน (ร้อยละ 23.03) ตำบลเชิงรากน้อย 9,098 คน (ร้อยละ 21.97) ตำบลลำไทร 4,504 คน (ร้อยละ 10.88)

ส่วน**เงินทุน** ตำบลส่วนใหญ่จะมีเงินทุนไม่ถึง 100,000,000 บาท มีจำนวน 45 ตำบล ตำบลที่เหลือมี 10 ตำบล ที่มีเงินทุน 100,000,000 - 1,000,000,000 บาท และมีตำบลที่มีเงินทุน 1,000,000,000 - 2,000,000,000 บาท อยู่ 4 ตำบล และเงินลงทุนมากกว่า 2,000,000,000 บาทมี 3 ตำบล ตำบลที่มีเงินทุนมากที่สุดคือ ต.เชิงรากน้อย 14,962,292,000 บาท (ร้อยละ 42.4) รองลงมาคือ ต.บ้านเลน 7,214,541,000 บาท (ร้อยละ 20.45) ตำบลคานหาม 2,167,655,000 บาท (ร้อยละ 6.14)

ที่ตั้งโรงงานในระดับตำบลที่สำคัญคือ **ตำบลเชิงรากน้อย** โดยเป็นตำบลที่มีจำนวนโรงงานและเงินทุนกระจุกตัวอยู่มากที่สุด และมีจำนวนโรงงานมากเป็นอันดับที่สอง ส่วน**ตำบลบางนมโค**มีแรงงานมากที่สุดนั้น มีจำนวนโรงงานอยู่ในอันดับเก้ามีเงินทุนอยู่ในอันดับห้า ในขณะที่**ตำบลหอรบไชยและตำบลไผ่ลิง** ซึ่งมีโรงงานมากที่เป็นอันดับสองและสามพบว่า ตำบลหอรบไชยมีแรงงานมากเป็นอันดับที่ยี่สิบเอ็ดมีเงินทุนอันดับที่ยี่สิบหก ส่วนตำบลไผ่ลิง มีแรงงานมากเป็นอันดับที่สิบสี่และมีเงินทุนอยู่ในอันดับที่ยี่สิบสอง **ตำบลลำไทร** ซึ่งมีแรงงานมากเป็นอันดับสาม

จำนวนโรงงานอยู่ในระดับหกและ เงินทุนอยู่ในระดับแปด ตำบลบ้านเลนและ ตำบลคานหามซึ่งมี
จำนวนเงินทุนมาก เป็นอันดับสอง และ สาม ทั้งสองตำบลมีจำนวนโรงงานอยู่ในระดับเจ็ดเท่ากัน
โดยตำบลบ้านเลนมีแรงงานเป็นอันดับสี่ ตำบลคานหามมีแรงงานอยู่ในระดับที่หก

4.2.2 โครงสร้างประเภทอุตสาหกรรม

ก. ประเภทอุตสาหกรรม

เมื่อพิจารณาจำนวนโรงงาน เงินทุน และแรงงานของโรงงานอุตสาหกรรมราย
ประเภทอุตสาหกรรมในพื้นที่ศึกษาพบว่า (ตารางที่ 4.19 และ 4.20)

ประเภทอุตสาหกรรมที่มีจำนวนโรงงานมากที่สุดคือ อุตสาหกรรมบริการ (ร้อยละ
30.27) รองลงมาคือ อุตสาหกรรมเกษตร (ร้อยละ 16.91) และอุตสาหกรรมแปรรูปไม้
(ร้อยละ 13.35) ในด้านเงินลงทุนและแรงงาน พบว่า อุตสาหกรรมบริการซึ่งมีจำนวนโรงงาน
มากที่สุดนั้น จะมีเงินทุนมากที่สุดด้วย (ร้อยละ 74.77) และมีจำนวนแรงงานสูง เป็นอันดับสอง
(ร้อยละ 34.57) อุตสาหกรรมอื่น ๆ นั้นมีจำนวนแรงงานมากที่สุด (ร้อยละ 39.37) แต่มี
จำนวนเงินทุนเป็นอันดับสอง (ร้อยละ 8.16) และมีอุตสาหกรรมสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม มีจ
ำนวนเงินทุน (ร้อยละ 7.71) และแรงงาน (ร้อยละ 9.21) เป็นอันดับสาม

ส่วนอุตสาหกรรมเกษตรและอุตสาหกรรมแปรรูปไม้ ซึ่งมีจำนวนโรงงานมากเป็นอัน
ดับสองและสามนั้นพบว่า สัดส่วนในด้านเงินลงทุนและแรงงานไม่สูงนัก อุตสาหกรรมการเกษตรมีเงิน
ทุนเพียงร้อยละ 1.77 แรงงานร้อยละ 1.83 อุตสาหกรรมแปรรูปไม้มีเงินทุนเพียง ร้อยละ
1.57 และมีแรงงานร้อยละ 7.05 ของเงินทุนและแรงงานทั้งหมดตามลำดับ

ประเภทอุตสาหกรรมในแต่ละอำเภอ อำเภอส่วนใหญ่จะมีโรงงานประเภทอุตสาหกรรม
บริการตั้งอยู่เป็นจำนวนมากเป็นอันดับหนึ่ง ยกเว้นอำเภอบางไทรที่มีอุตสาหกรรมการเกษตรตั้งอยู่
ในอำเภอมากเป็นอันดับหนึ่งและอำเภออุทัยที่นอกจากจะมีอุตสาหกรรมบริการแล้วยังมีอุตสาหกรรม
การเกษตรตั้งอยู่มากเป็นอันดับหนึ่งด้วย ส่วนประเภทอุตสาหกรรมที่มีมากรอง ๆ ลงมาของแต่ละ
อำเภอพบว่า ในอำเภอพระนครศรีอยุธยาจะเป็นอุตสาหกรรมแปรรูปไม้ และ อุตสาหกรรม
อาหารและเครื่องดื่ม อำเภอเสนาเป็นอุตสาหกรรมเกษตรและอุตสาหกรรมอื่นๆ อำเภอบางไทร
เป็นอุตสาหกรรมก่อสร้าง, บริการ และอื่น ๆ อำเภอบางปะอินเป็นอุตสาหกรรมก่อสร้าง และ
อุตสาหกรรมแปรรูปไม้ อำเภออุทัยเป็นอุตสาหกรรมสิ่งทอและอุตสาหกรรมอื่นๆ อำเภอวังน้อย

ตารางที่ 4.19 แสดงจำนวนโรงงาน แรงงาน เงินลงทุน ของพื้นที่ศึกษา จำนวนตามประเภทอุตสาหกรรม ปีพ.ศ. 2534

ประเภทอุตสาหกรรม	โรงงาน (โรง)	สัดส่วน (%)	แรงงาน (คน)	สัดส่วน (%)	เงินลงทุน (1,000 บาท)	สัดส่วน (%)
อุตสาหกรรมกาบ ใยศร	57	16.91	759	1.83	625,297,000	1.77
อุตสาหกรรมก่อสร้าง	34	10.09	1,571	3.79	717,374,000	2.03
อุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม	38	11.28	1,091	2.63	1,003,855,000	2.85
อุตสาหกรรมแปรรูปไม้	45	13.35	2,918	7.05	552,911,000	1.57
อุตสาหกรรมสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม	14	4.15	3,815	9.21	2,720,685,000	7.71
อุตสาหกรรมเคมีและพลาสติก	6	1.78	318	0.77	136,150,000	0.39
อุตสาหกรรมโลหะและอโลหะ	9	2.67	321	0.78	263,537,000	0.75
อุตสาหกรรมบริการ	102	30.27	14,312	34.57	26,377,058,000	74.77
อุตสาหกรรมอื่นๆ	32	9.50	16,301	39.37	2,879,307,000	8.16
รวมทั้งหมด	337	100.00	41,406	100.00	35,276,174,000	100.00

ตารางที่ 4.20 จำนวนโรงงานจำแนกตามประเภทอุตสาหกรรมรายอำเภอ พ.ศ.2534

อำเภอ	เกษตร	ประเภทอุตสาหกรรม																		รวม	สัดส่วน
		สัดส่วน	ก่อสร้าง	สัดส่วน	อาหาร	สัดส่วน	แปรรูป	สัดส่วน	สิ่งทอ	สัดส่วน	เคมี	สัดส่วน	โลหะ	สัดส่วน	บริการ	สัดส่วน	อื่น ๆ	สัดส่วน			
				เครื่อง	เครื่อง	ไม้	เครื่อง	นมไหม		พลาสติก		อลูมิเนียม									
พระนครศรีอยุธยา	14	24.56	3	8.82	19	50.00	26	57.78	2	14.29	0	0.00	3	33.33	30	29.41	4	12.50	101	29.97	
		13.86		2.97		18.81		25.74		1.98		0.00		2.97		29.70		3.96		100.00	
เสนา	13	22.81	0	0.00	4	10.53	4	8.89	0	0.00	0	0.00	0	0.00	15	14.71	8	25.00	44	13.06	
		29.55		0.00		9.09		9.09		0.00		0.00		0.00		34.09		18.18		100.00	
บางไทร	14	24.56	3	8.82	1	2.63	2	4.44	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	2.94	3	9.38	26	7.72	
		53.85		11.54		3.85		7.69		0.00		0.00		0.00		11.54		11.54		100.00	
บางปะอิน	3	5.26	20	58.82	8	21.05	10	22.22	5	35.71	5	83.33	3	33.33	34	33.33	6	18.75	94	27.89	
		3.19		21.28		8.51		10.64		5.32		5.32		3.19		36.17		6.38		100.00	
อุทัย	8	14.04	4	11.76	3	7.89	3	6.67	5	35.71	0	0.00	2	22.22	8	7.84	5	15.63	38	11.28	
		21.05		10.53		7.89		7.89		13.16		0.00		5.26		21.05		13.16		100.00	
วังน้อย	5	8.77	4	11.76	3	7.89	0	0.00	2	14.29	1	16.67	1	11.11	12	11.76	6	18.75	34	10.09	
		14.71		11.76		8.82		0.00		5.88		2.94		2.94		35.29		17.65		100.00	
รวม 6 อำเภอ	57	100.00	34	100.00	38	100.00	45	100.00	14	100.00	6	100.00	9	100.00	102	100.00	32	100.00	337	100.00	
		16.91		10.09		11.28		13.35		4.15		1.78		2.67		30.27		9.50		100.00	

เป็นอุตสาหกรรมอื่นๆ และอุตสาหกรรมเกษตร

อำเภอบางปะอินจะมีโรงงานอุตสาหกรรมครบทั้ง 9 ประเภท ขณะที่บางอำเภอมีโรงงานแค่ 8 ประเภท เช่น อำเภอวังน้อยไม่มีอุตสาหกรรมแปรรูปไม้ อำเภออุทัยและอำเภอพระนครศรีอยุธยาไม่มีอุตสาหกรรมเคมี ขณะที่อำเภอบางไทรและอำเภอเสนาไม่มีอุตสาหกรรมสิ่งทอ อุตสาหกรรมเคมีและพลาสติก อุตสาหกรรมโลหะและอโลหะ โดยอำเภอเสนาไม่มีอุตสาหกรรมก่อสร้างด้วย (ตารางที่ 4.20)

ข. โครงสร้างประเภทอุตสาหกรรม (ตารางที่ 4.21, 4.22)

1. อุตสาหกรรมการเกษตร

อุตสาหกรรมการเกษตร มีจำนวนโรงงาน 57 โรง (ร้อยละ 16.91) ลดจากปี พ.ศ. 2524 จำนวน 4 โรง (ร้อยละ 0.66 ต่อปี) มีแรงงาน 759 คน เพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. 2524 จำนวน 51 คน (ร้อยละ 0.72 ต่อปี) เงินลงทุน 625,297,000 บาทเพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. 2524 จำนวน 494,671,000 บาท (ร้อยละ 37.87 ต่อปี) โดยโรงงานส่วนใหญ่ตั้งอยู่ใน อำเภอพระนครศรีอยุธยาและอำเภอบางไทรมากที่สุด (ร้อยละ 24.56 และร้อยละ 24.56) (แผนที่ 4.14)

โรงงานในกลุ่มประเภทการเกษตรแบ่งเป็นประเภทย่อยได้ 3 ประเภท ได้แก่ โรงสี 48 โรง โรงงานทำมันเม็ดแข็ง 7 โรง และโรงงานเก็บรักษาพืชด้วยไซโล 2 โรง โดยโรงงานที่มีการจ้างงานมากที่สุดคือ โรงสี มีการจ้างงาน 461 คน (ร้อยละ 60.74) รองลงมาคือโรงงานทำมันเม็ดแข็งมีการจ้างงาน 171 คน (ร้อยละ 22.53) และโรงงานเก็บรักษาพืชด้วยไซโลมีการจ้างงาน 127 คน (ร้อยละ 16.73) ส่วนในด้านเงินทุนโรงงานทำมันเม็ดแข็งจะมีเงินทุนมากที่สุด 275,500,000 บาท (ร้อยละ 44.06) รองลงมาคือ โรงงานเก็บรักษาพืชด้วยไซโล 259,000,000 บาท (ร้อยละ 41.42) สำหรับโรงสีซึ่งมีจำนวนโรงงานและการจ้างงานมากที่สุดนั้นพบว่า มีจำนวนเงินทุนน้อยที่สุดคือ มีจำนวน 90,797,000 บาท (ร้อยละ 14.52)

2. อุตสาหกรรมก่อสร้าง

อุตสาหกรรมก่อสร้างมีจำนวน 34 โรงงาน (ร้อยละ 10.09) โดยเพิ่มขึ้นจากปีพ.ศ.2524 จำนวน 28 โรง (ร้อยละ 46.67 ต่อปี) มีแรงงาน 1,571 คน เพิ่มขึ้นจาก

ตารางที่ 4.21 แสดงการเปลี่ยนแปลงจำนวนโรงงาน แรงงาน เงินทุน ของพื้นที่ศึกษา ปีพ.ศ.2524และปีพ.ศ.2534 จำนวนตามประเภทอุตสาหกรรม

ประเภทอุตสาหกรรม	โรงงาน		แรงงาน								เงินทุน							
	2524	2534	การเปลี่ยนแปลง		ร้อยละ		2524	2534	การเปลี่ยนแปลง		ร้อยละ		2524	2534	การเปลี่ยนแปลง		ร้อยละ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
การเกษตร	61	57	-4	-2.63	-0.66	708	759	51	0.15	0.72	130,626,000	625,297,000	494,671,000	1.49	37.87			
ก่อสร้าง	6	34	28	18.42	46.67	281	1,571	1,290	3.72	45.91	248,455,000	717,374,000	468,919,000	1.41	18.87			
อาหารและเครื่องดื่ม	25	38	13	8.55	5.20	772	1,091	319	0.92	4.13	361,865,000	1,003,855,000	641,990,000	1.93	17.74			
แปรรูปไม้	26	45	19	12.50	7.31	1,396	2,918	1,522	4.39	10.90	310,799,000	552,911,000	242,112,000	0.73	7.79			
สิ่งทอ เครื่องนุ่งห่ม	6	14	8	5.26	13.33	1,809	3,815	2,006	5.78	11.09	313,200,000	2,720,685,000	2,407,485,000	7.24	76.87			
เคมีและพลาสติก	1	6	5	3.29	50.00	12	318	306	0.88	255.00	6,350,000	136,150,000	129,800,000	0.39	204.41			
โลหะและอโลหะ	3	9	6	3.95	20.00	33	321	288	0.83	87.27	1,010,000	263,537,000	262,527,000	0.79	2,599.28			
บริการ	44	102	58	38.16	13.18	1,373	14,312	12,939	37.28	94.24	327,932,000	26,377,058,000	26,049,126,000	78.34	794.35			
อื่นๆ	13	32	19	12.50	14.62	315	16,301	15,986	46.06	507.49	325,334,000	2,879,307,000	2,553,973,000	7.68	78.50			
รวมทุกประเภท	185	337	152	100.00	8.22	6,699	41,406	34,707	100.00	51.81	2,025,571,000	35,276,174,000	33,250,603,000	100.00	164.15			

ตารางที่ 4.22

แสดงจำนวนโรงงาน โรงงาน เงินลงทุน ปีพ.ศ. 2534 จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม

ประเภท	กิจการ	โรงงาน		โรงงาน		เงินลงทุน		
		จำนวน	สัดส่วน	จำนวน	สัดส่วน	จำนวน	สัดส่วน	
อุตสาหกรรม	205 โรงงานเก็บรักษาพืชด้วยไซโล	2	3.51	127	16.73	259,000,000	41.42	
	901 โรงสีข้าว	48	84.21	461	60.74	90,797,000	14.52	
	906 โรงมันเทศแข็ง	7	12.28	171	22.53	275,500,000	44.06	
	รวม	57	100.00	759	100.00	625,297,000	100.00	
		16.91		0.02		1.77		
ก่อสร้าง	304 โรงงานชุด ชุด ทราบ	16	47.06	81	5.16	13,720,000	1.91	
	5500 โรงงานผลิตเครื่องเคลื่อนดินเผา	1	2.94	13	0.83	657,000	0.09	
	5600 โรงงานอิฐดินเผา	3	8.82	85	5.41	7,580,000	1.06	
	5801 โรงงานผลิตหินห่อคอนกรีตแบบกลาสเคอร์	12	35.29	1,137	72.37	473,417,000	65.99	
	5803 โรงงานบรรจุหินอ่อน	2	5.88	255	16.23	222,000,000	30.95	
	รวม	34	100.00	1,571	100.00	717,374,000	100.00	
		10.09		0.04		2.03		
อาหาร	402, 403 โรงงานฆ่าลูกชิ้น อาหารสำเร็จรูปจากเนื้อ	3	7.89	151	13.84	401,990,000.00	40.04	
	และ	406 โรงงานผลิตสัตว์จากกระดูกสัตว์	1	2.63	50	4.58	20,000,000	1.99
	เครื่องดื่ม	602 โรงงานอาหารสำเร็จรูปชนิดแข็ง	1	2.63	183	16.77	171,000,000	17.03
		701 โรงงานสกัดน้ำมันพืช	1	2.63	110	10.08	134,000,000	13.35
		1001, 1002 โรงงานขนมปัง ขนมเค้ก	6	15.79	99	9.07	23,377,000	2.33
		1003 โรงงานผลิตสัตว์อาหารจากบึง	12	31.58	59	5.41	8,451,000	0.84
		1400 โรงงานพืชน้ำแข็ง	6	15.79	63	5.77	66,550,000	6.63
		1501, 1502 โรงงานผลิตอาหารสัตว์ ถ่านผสมอาหารสัตว์	4	10.53	67	6.14	18,300,000	1.82
		1600 โรงงานผลิตสุรา	2	5.26	302	27.68	158,402,000	15.78
		2001 โรงงานพืชน้ำดื่ม	2	5.26	7	0.64	1,785,000	0.18
		รวม	38	100.00	1,091	100.00	1,003,855,000	100.00
			11.28		0.03		2.85	

ตาราง (ต่อ)

ประเภท	กิจการ	โรงงาน		แรงงาน		เงินลงทุน	
		จำนวน	สัดส่วน	จำนวน	สัดส่วน	จำนวน	สัดส่วน
บรรจุไม้	3401 โรงงานเลื่อย ไม้ หอย บรรจุไม้	29	64.44	1,540	52.78	433,126,000	78.34
	3402 โรงงานทำวงกบประเภทหน้าต่าง	5	11.11	84	2.88	6,460,000	1.17
	3403 โรงงานทำไม้วีเนียร์	3	6.67	405	13.88	57,500,000	10.40
	3601 โรงงานทำขนมปังจากไม้	1	2.22	9	0.31	1,560,000	0.28
	3700 โรงงานทำเครื่องเรือนจากไม้	7	15.56	880	30.16	54,265,000	9.81
	รวม		45	100.00	2,918	100.00	552,911,000
			13.35		0.07		1.57
สิ่งทอ	2201 โรงงานปั่นด้าย	4	28.57	2,072	54.31	2,548,000,000	93.65
	และ 2202 โรงงานทอผ้า	6	42.86	503	13.18	67,189,000	2.47
	เครื่องแต่งตัว 2801 โรงงานผลิตเย็บเครื่องแต่งตัว	4	28.57	1,240	32.50	105,496,000	3.88
รวม		14	100.00	3,815	100.00	2,720,685,000	100.00
			4.15		0.09		7.71
เคมี	4301 โรงงานสารเคมีกำจัดศัตรูพืช	1	16.67	22	6.92	15,000,000	11.02
	และ 4400 โรงงานทำพลาสติก ยาง กัมมันต์และยาง	1	16.67	180	56.60	15,400,000	11.31
	พลาสติก 4501 โรงงานผลิตพลาสติกเรื่อ สีพ่น	1	16.67	4	1.26	5,300,000	3.89
	5301, 5304, 5305 โรงงานผลิตพลาสติกพลาสติก	3	50.00	112	35.22	100,450,000	73.78
รวม		6	100.00	318	100.00	136,150,000	100.00
			1.78		0.01		0.39
โลหะ	6406 โรงงานทำสลักและนูน	2	22.22	82	25.55	82,880,000	31.45
	และ 6408 โรงงานทำเครื่องสับคัตเหล็ก	1	11.11	22	6.85	1,260,000	0.48
อโลหะ	6409 โรงงานทำเครื่องใช้จากโลหะ	3	33.33	150	46.73	71,185,000	27.01
	64013 โรงงานกลึง เชื้ออโลหะ	3	33.33	67	20.87	108,212,000	41.06
รวม		9	100.00	321	100.00	263,537,000	100.00
			2.57		0.78		0.75

ตาราง (ต่อ)

ประเภท	กิจการ	โรงงาน		บรรจุงาน		เงินลงทุน	
		จำนวน	สัดส่วน	จำนวน	สัดส่วน	จำนวน	สัดส่วน
บริการ	5100 โรงงานซ่อมและปะยางรถยนต์ อีคิมาเชตร	3	2.94	11	0.08	2,853,000	0.01
	6100 โรงงานทำมันและชิ้นงานเหล็กหล่อ	2	1.96	61	0.43	191,420,000	0.73
	6302 โรงงานทำประค หน้าค่าง เหล็กคัต	9	8.82	163	1.14	42,468,000	0.16
	6500 โรงงานซ่อมเครื่องยนต์	22	21.57	1,576	11.01	707,964,000	2.68
	6600 โรงงานประกอบและซ่อมรถโตตา	7	6.86	187	1.31	7,032,000	0.03
	6707 โรงงานผลิตชิ้นส่วนหมัมน้ำ	3	2.94	665	4.65	750,767,000	2.85
	6708 โรงงานผลิตชิ้นส่วนเครื่องมือกล	1	0.98	38	0.27	50,036,000	0.19
	6800 โรงงานผลิตเครื่องถ่ายเอกสาร	1	0.98	676	4.72	2,685,000,000	10.18
	6900 โรงงานผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ประเภทเครื่องคำนวณ	7	6.86	3,359	23.47	7,424,221,000	28.15
	7000 โรงงานผลิตจักรเย็บผ้า เคาน์คัล	1	0.98	142	0.99	155,000,000	0.59
	7100 โรงงานผลิตหมอนปลงไฟฟ้า ซ่อมโตนาโม	3	2.94	545	3.81	469,702,000	1.78
	7200 โรงงานผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ประเภทเครื่องรับวิทยุ	12	11.76	4,941	34.52	12,077,550,000	45.79
	7501 โรงงานซ่อม พาสีเรือ	6	5.88	42	0.29	8,408,000	0.03
	7701, 7702 โรงงานผลิตชิ้นส่วน อุปกรณ์รถยนต์	5	4.90	270	1.89	132900000	0.50
	7801 โรงงานซ่อม คัตแปลงกลานล้อเครื่อง	1	0.98	5	0.03	600,000	0.00
	8103 โรงงานผลิตเวชภัณฑ์ทางการแพทย์	1	0.98	1,330	9.29	1,256,000,000	4.76
	8900 โรงงานผลิตภาชนะคาร์บอนไดออกไซด์	3	2.94	89	0.62	286,148,000	1.08
	9100 โรงงานบรรจุสินค้า	3	2.94	123	0.86	61,980,000	0.23
	9500, 9501 โรงงานซ่อมรถยนต์หรือส่วนประกอบ	9	8.82	51	0.36	16659000	0.06
	10001 โรงงานติดตั้งเครื่องเรือนจากไม้	1	0.98	19	0.13	7,600,000	0.03
	10005 โรงงานชุบโลหะ	1	0.98	6	0.04	450,000	0.00
	10100 โรงงานบำบัดน้ำเสีย	1	0.98	13	0.09	42,400,000	0.16
		รวม	102 100.00	14,312 100.00		26,377,058,000	100.00
			30.27	34.57		74.77	

ตาราง (ต่อ)

ประเภท	กิจการ	โรงงาน		แรงงาน		เงินลงทุน		
		จำนวน	สัดส่วน	จำนวน	สัดส่วน	จำนวน	สัดส่วน	
อื่นๆ	2900 โรงงานชนิดคังเคลื่อนที่	2	6.25	190	1.17	364,800,000	12.67	
	3200 โรงงานผลิตกระดาษเข้าจากคัง	2	6.25	724	4.44	357,000,000	12.40	
	3300 โรงงานผลิตรองเท้า ชิ้นส่วนของรองเท้า	11	34.38	12,629	77.47	1,000,220,000	34.74	
	3802 โรงงานผลิตกระดาษ	1	3.13	585	3.59	317,269,000	11.02	
	3900 โรงงานผลิตกล่องกระดาษ	3	9.38	392	2.40	187,100,000	6.50	
	4100 โรงงานพิมพ์สิ่งพิมพ์	4	12.50	15	0.09	1,690,000	0.06	
	4602 โรงงานผลิตยารักษาโรคแผนโบราณ	1	3.13	11	0.07	1,800,000	0.06	
	5204 โรงงานผลิตถุงมือยาง	1	3.13	50	0.31	1,650,000	0.06	
	7401 โรงงานผลิตหลอดไฟ	1	3.13	132	0.81	55,500,000	1.93	
	8200 โรงงานทำเส้นลวด	1	3.13	66	0.40	4,400,000	0.15	
	8300 โรงงานผลิตหรือประกอบขาตั้ง	2	6.25	665	4.08	293,769,000	10.20	
	8600 โรงงานผลิตเครื่องมือ เครื่องใช้ในการกีฬา	2	6.25	432	2.65	193,359,000	6.72	
	8701 โรงงานผลิตของเด็กเล่นอิเล็กทรอนิกส์	1	3.13	410	2.52	100,750,000	3.50	
		รวม	32	100.00	16,301	100.00	2,879,307,000	100.00
			9.50		39.37		8.16	
	รวมทั้งหมด		337		41406		35,276,174,000	
			100.00		100.00		100.00	

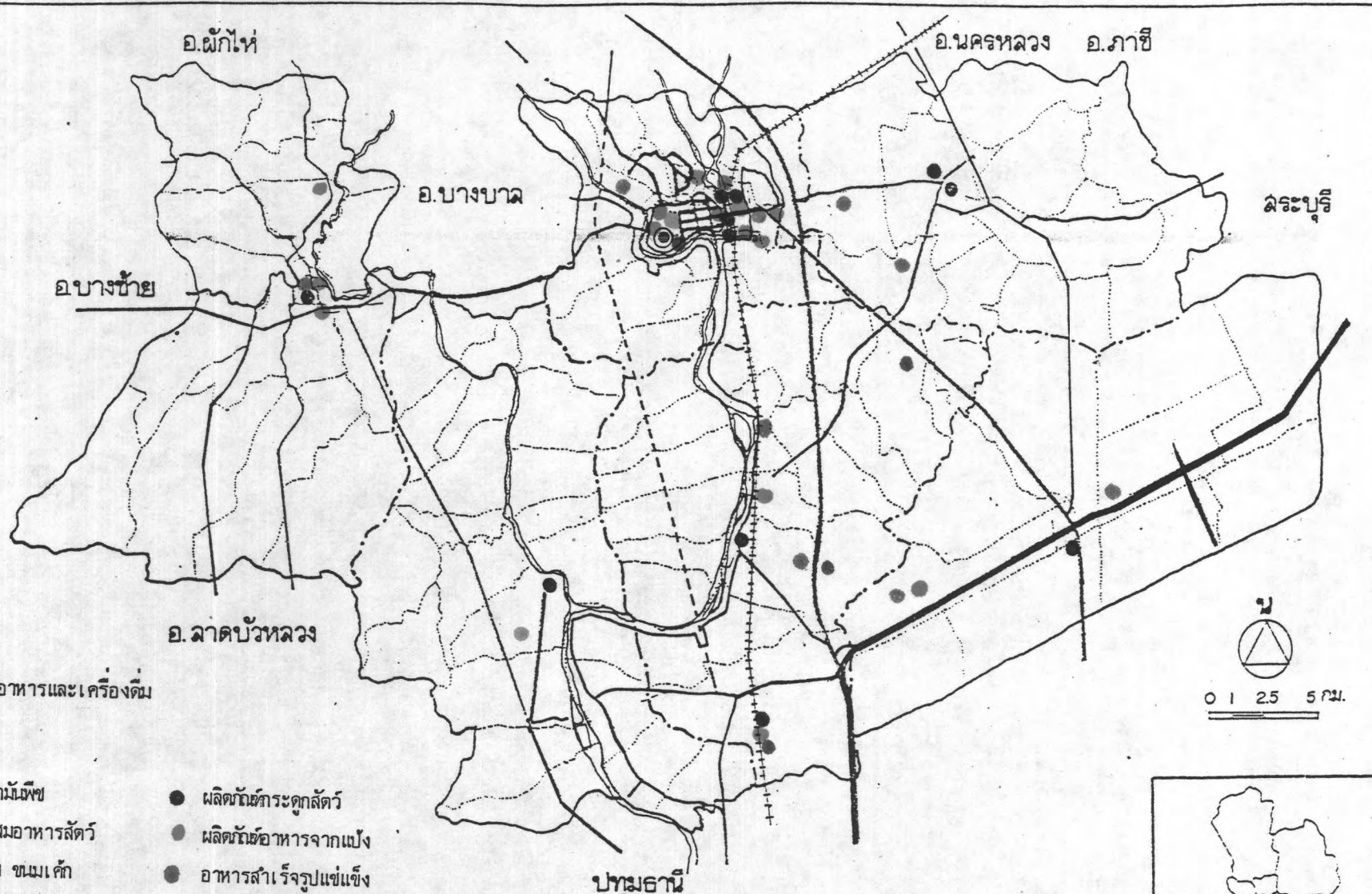
ปีพ.ศ.2524 จำนวน 1,290 คน (ร้อยละ 45.91 ต่อปี) มีจำนวนเงินลงทุน 717,374,000 บาท เพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ.2524 จำนวน 468,919,000 บาท (ร้อยละ 18.87 ต่อปี) ที่ตั้งของโรงงานอุตสาหกรรมก่อสร้าง จะตั้งอยู่ในอำเภอบางปะอินมากที่สุด (ร้อยละ 58.82) รองลงมา คือ อำเภออุทัยและอำเภอวังน้อย (ร้อยละ 11.76 ทั้งสองอำเภอ) (แผนที่ 4.15)

อุตสาหกรรมก่อสร้างประกอบด้วยประเภทย่อย 5 ประเภท ได้แก่ โรงงานชุดคู้ตทราย 16 โรง โรงงานผลิตผลิตภัณฑ์คอนกรีตปูนปลาสเตอร์ 12 โรง โรงงานผลิตอิฐดินเผา 3 โรง โรงงานแปรรูปหินอ่อน 2 โรง โรงงานเครื่องเคลือบดินเผา 1 โรง โรงงานที่มีการจ้างงานมากที่สุดคือ โรงงานผลิตผลิตภัณฑ์คอนกรีตปูนปลาสเตอร์ มีแรงงาน 1,137 คน (ร้อยละ 72.37) รองลงมาคือ โรงงานแปรรูปหินอ่อน 255 คน (ร้อยละ 16.23) และโรงงานผลิตอิฐดินเผา 85 คน (ร้อยละ 5.41) ในด้านเงินลงทุน โรงงานผลิตผลิตภัณฑ์คอนกรีตปูนปลาสเตอร์จะมีเงินลงทุนมากที่สุด จำนวนเงินลงทุน 473,417,000 บาท (ร้อยละ 65.99) รองลงมาคือโรงงานแปรรูปหินอ่อน 222,000,000 บาท (ร้อยละ 30.95) และโรงงานชุด คู้ตทราย 13,720,000 บาท (ร้อยละ 1.91)

3. อุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม

อุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม มีจำนวน 38 โรงงาน (ร้อยละ 11.28) เพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. 2524 จำนวน 13 โรง (ร้อยละ 5.20 ต่อปี) มีแรงงาน 1,091 คน เพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ.2524 จำนวน 391 คน (ร้อยละ 4.13 ต่อปี) เงินทุน 1,003,855,000 บาท เพิ่มขึ้นจากปีพ.ศ.2524 จำนวน 641,990,000 บาท (ร้อยละ 17.74 ต่อปี) โดยจำนวนโรงงานครึ่งหนึ่งของอุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม จะตั้งอยู่ใน อำเภอพระนครศรีอยุธยา (ร้อยละ 50.00) รองลงมาคือ อำเภอบางปะอิน (ร้อยละ 21.05) และอำเภอเสนา (ร้อยละ 10.53) (แผนที่ 4.16)

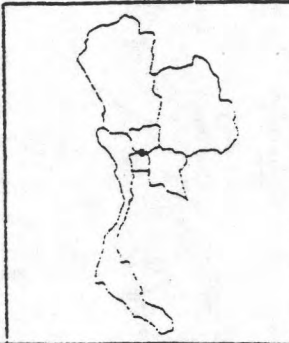
อุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่มประกอบด้วยประเภทย่อย 10 ประเภท ได้แก่ โรงงานผลิตภัณฑ์อาหารจากแป้ง 12 โรง โรงงานทำน้ำแข็ง 6 โรง โรงงานขนมปังขนมเค้ก 6 โรง โรงงานอาหารสัตว์และส่วนผสมอาหารสัตว์ 4 โรง โรงงานลูกชิ้นและอาหารสำเร็จรูปจากเนื้อ 3 โรง โรงงานสุรา 2 โรง โรงงานผลิตน้ำดื่ม 2 โรง โรงงานผลิตภัณฑ์กระดาษ 1 โรง โรงงานอาหารสำเร็จรูปแช่แข็ง 1 โรง โรงงานสกัดน้ำมันพืช 1 โรง โรงงานที่มีการจ้างงานมากที่สุดคือโรงงานสุรา มีการจ้างงาน 302 คน (ร้อยละ 27.68) รองลงมาคือ โรงงานอาหารสำเร็จรูป 183 คน (ร้อยละ 16.77) และ โรงงาน



แสดงที่ตั้งโรงงานอาหารและเครื่องดื่ม

สัญลักษณ์

- สกัดน้ำมันพืช
- ส่วนผสมอาหารสัตว์
- ขนมัน ขนเคี้ยว
- ทำน้ำแข็ง
- ผลิตสุรา
- ทำน้ำดื่ม
- ผลิตภัณฑัระดูกลสัตว์
- ผลิตภัณฑัอาหารจากแม่
- อาหารสำเร็จรูปแช่แข็ง
- อาหารสำเร็จรูปจากเนื้อ



รูปแบบที่ตั้งโรงงานอุตสาหกรรมในเขตพื้นที่ตอนล่างของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

แผนที่ 4.16

ลูกชิ้นและอาหารสำเร็จรูปจากเนื้อ 151 คน (ร้อยละ 13.84) ในด้านเงินลงทุน โรงงานอาหารสำเร็จรูปจากเนื้อจะมีเงินลงทุนมากที่สุด ซึ่งมีจำนวนเงินลงทุน 401,900,000 บาท (ร้อยละ 40.04) รองลงมาคือโรงงานอาหารสำเร็จรูปแช่แข็ง 171,000,000 บาท (ร้อยละ 17.03) และโรงงานผลิตสุรา 158,402,000 บาท (ร้อยละ 15.78)

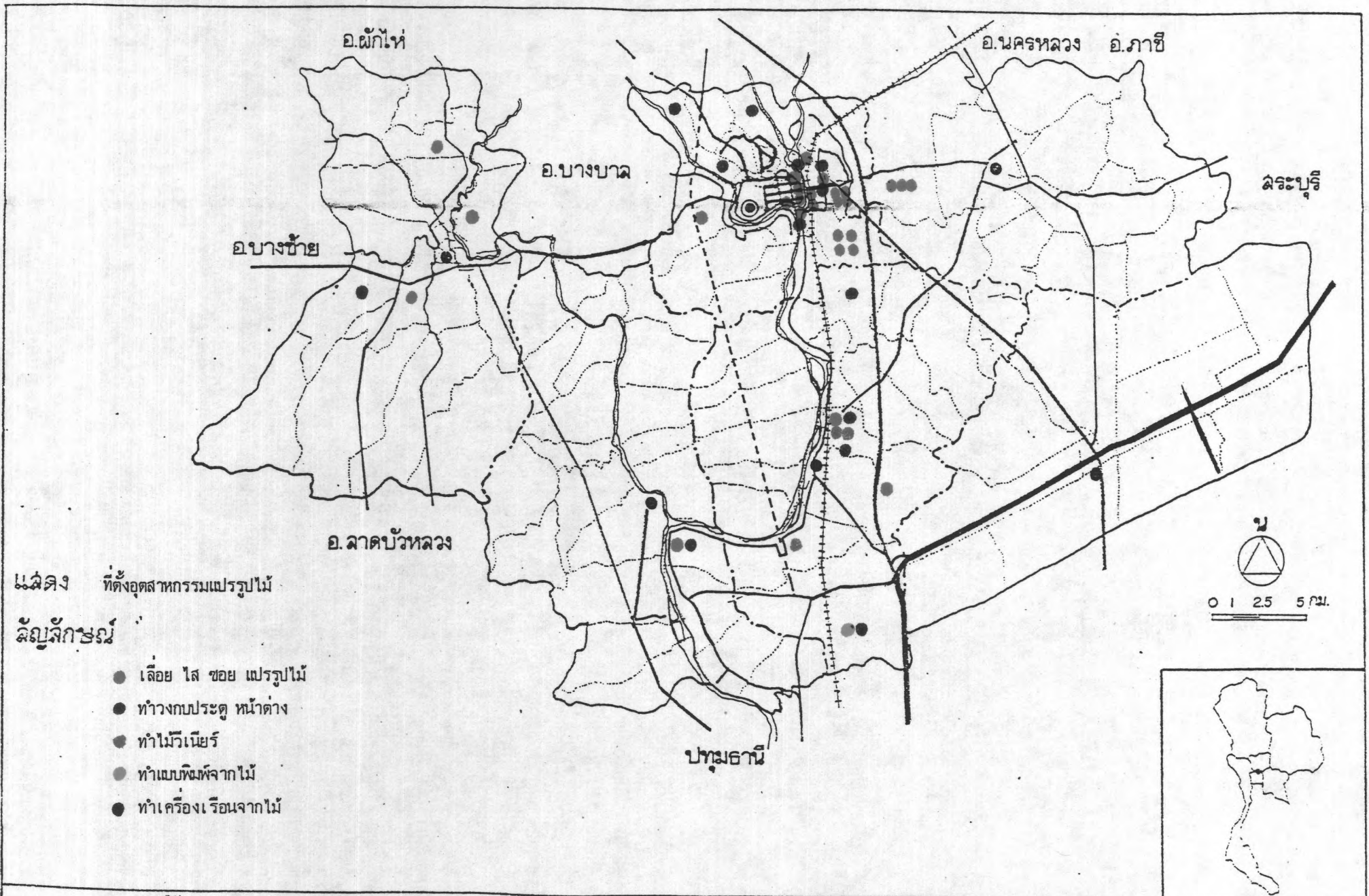
4. อุตสาหกรรมแปรรูปไม้

อุตสาหกรรมแปรรูปไม้ มีจำนวน 45 โรงงาน (ร้อยละ 13.35) เพิ่มขึ้นจากปีพ.ศ. 2524 จำนวน 19 โรง (ร้อยละ 7.31 ต่อปี) มีแรงงาน 2,918 คน เพิ่มขึ้นจากปีพ.ศ. 2524 จำนวน 1,522 คน (ร้อยละ 10.09 ต่อปี) มีเงินทุน 552,911,000 บาท เพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. 2524 242,112,000 บาท (ร้อยละ 7.79 ต่อปี) ที่ตั้งของอุตสาหกรรมแปรรูปไม้อยู่ในอำเภอพระนครศรีอยุธยามากที่สุด (ร้อยละ 57.78) รองลงมาคือ อำเภอบางปะอิน (ร้อยละ 22.22) และอำเภอเสนา (ร้อยละ 8.89) (แผนที่ 4.17)

อุตสาหกรรมแปรรูปไม้ ประกอบด้วยประเภทย่อย 5 ประเภทได้แก่ โรงงานเลื่อยไส ซอย แปรรูปไม้ 29 โรง โรงงานทำเครื่องเรือนจากไม้ 7 โรง โรงงานทำวงกบ ประตูหน้าต่าง 5 โรง โรงงานทำไม้วีเนียร์ 3 โรง โรงงานทำแบบพิมพ์จากไม้ 1 โรง โรงงานที่มีการจ้างงานมากที่สุดคือโรงงานเลื่อย ไส ซอย แปรรูปไม้ มีจำนวนแรงงาน 1,540 คน (ร้อยละ 52.78) รองลงมาคือ โรงงานทำเครื่องเรือนจากไม้ มีแรงงาน 880 คน (ร้อยละ 30.16) และโรงงานทำไม้วีเนียร์ 405 คน (ร้อยละ 13.88) ในด้านเงินทุน โรงงานเลื่อยไส ซอย แปรรูปไม้ จะมีจำนวนเงินลงทุนมากที่สุด 433,126,000 บาท (ร้อยละ 78.34) รองลงมาเป็นโรงงานทำไม้วีเนียร์ 57,500,000 บาท (ร้อยละ 10.40) และโรงงานทำเครื่องเรือนจากไม้ 54,265,000 บาท (ร้อยละ 9.81)

5. อุตสาหกรรมสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม

อุตสาหกรรมสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม มีจำนวน 14 โรงงาน (ร้อยละ 4.15) เพิ่มขึ้นจากปีพ.ศ. 2524 จำนวน 8 โรง (ร้อยละ 13.33 ต่อปี) มีแรงงาน 3,815 คน เพิ่มขึ้นจากปีพ.ศ. 2524 จำนวน 2,006 คน (ร้อยละ 11.09 ต่อปี) มีเงินทุน 2,720,685,000 บาท เพิ่มขึ้นจากปีพ.ศ. 2524 2,407,485,000 บาท (ร้อยละ 76.87 ต่อปี) ที่ตั้งของอุตสาหกรรมสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม จะตั้งอยู่ที่ อำเภออุทัยและอำเภอบางปะอิน มากที่สุด (ร้อยละ



แหล่งที่ตั้งอุตสาหกรรมแปรรูปไม้

สัญลักษณ์

- เลื่อย ไส ขอย แปรรูปไม้
- ทำวงกบประตู หน้าต่าง
- ทำไม้วีเนียร์
- ทำแบบพิมพ์จากไม้
- ทำเครื่องเรือนจากไม้

รูปแบบที่ตั้งโรงงานอุตสาหกรรมในเขตพื้นที่ตอนล่างของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

แผนที่ 4.17

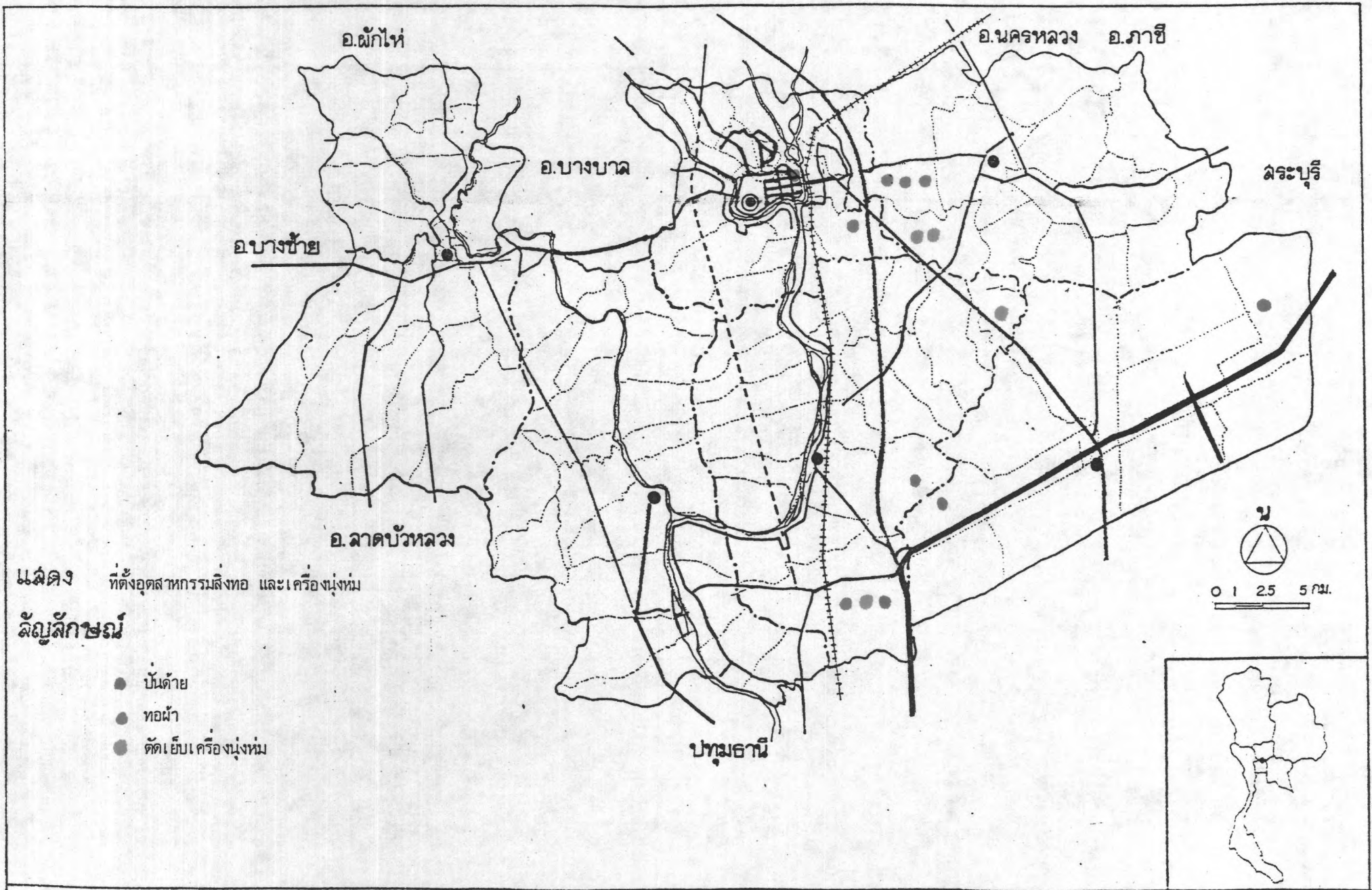
35.71 ทั้งสองอำเภอ) รองลงมาคือ อำเภอวังน้อยและอำเภอพระนครศรีอยุธยา (ร้อยละ 14.29 ทั้งสองอำเภอ) (แผนที่ 4.18)

อุตสาหกรรมสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม ประกอบด้วยประเภทย่อย 3 ประเภท ได้แก่ โรงงานทอผ้า 6 โรง โรงงานปั่นด้าย 4 โรง โรงงานตัดเย็บเครื่องนุ่งห่ม 4 โรง โรงงานที่มีการจ้างงานมากที่สุด คือ โรงงานปั่นด้าย มีแรงงาน 2,072 คน (ร้อยละ 54.31) รองลงมาคือ โรงงานตัดเย็บเครื่องนุ่งห่ม 1,240 คน (ร้อยละ 32.50) และ โรงงานทอผ้า 503 คน (ร้อยละ 13.18) ในด้านเงินลงทุน โรงงานปั่นด้ายมีเงินลงทุนมากที่สุด 2,548,000,000 บาท (ร้อยละ 93.65) รองลงมาเป็นโรงงานตัดเย็บเครื่องนุ่งห่ม 105,496,000 บาท (ร้อยละ 3.88) และ โรงงานทอผ้า 67,189,000 บาท (ร้อยละ 2.47)

6. อุตสาหกรรมเคมีและพลาสติก

อุตสาหกรรมเคมีและพลาสติก มีจำนวน 6 โรงงาน (ร้อยละ 1.78) เพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. 2524 จำนวน 5 โรง (ร้อยละ 50 ต่อปี) มีแรงงาน 318 คน เพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. 2524 306 คน (ร้อยละ 255.00 ต่อปี) มีเงินทุน 136,150,000 บาท เพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. 2524 129,800,000 บาท (ร้อยละ 204.41 ต่อปี) โรงงานเกือบทั้งหมดของ อุตสาหกรรมเคมีและพลาสติกจะตั้งอยู่ในอำเภอบางปะอิน (ร้อยละ 83.33) และมีเพียง 1 โรงงาน ตั้งอยู่ที่อำเภอวังน้อย (ร้อยละ 16.67)

อุตสาหกรรมเคมีและพลาสติกประกอบด้วย 4 ประเภทย่อย ได้แก่ โรงงานผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติก 3 โรง โรงงานทาทน้ากากป้องกันฝุ่นละออง โรงงานผลิตสีทาเรือและสีรองพื้น โรงงานผลิตสารเคมีกำจัดศัตรูพืช ประเภทละ 1 โรงงาน โรงงานที่มีการจ้างงานมากที่สุดคือ โรงงานทาทน้ากากป้องกันฝุ่นละอองมีการจ้างงาน 180 คน (ร้อยละ 56.60) รองลงมาคือ โรงงานผลิตภัณฑ์พลาสติก 112 คน (ร้อยละ 32.22) และ โรงงานผลิตสารเคมีกำจัดศัตรูพืช 22 คน (ร้อยละ 6.92) ในด้านเงินลงทุนโรงงานผลิตภัณฑ์พลาสติกจะมีเงินลงทุนมากที่สุด 100,450,000 บาท (ร้อยละ 73.78) รองลงมาเป็น โรงงานทาทน้ากากป้องกันฝุ่นละออง 15,400,000 บาท (ร้อยละ 11.31) และ โรงงานผลิตสารเคมีกำจัดศัตรูพืช 15,000,000 บาท (ร้อยละ 11.02) (แผนที่ 4.19)



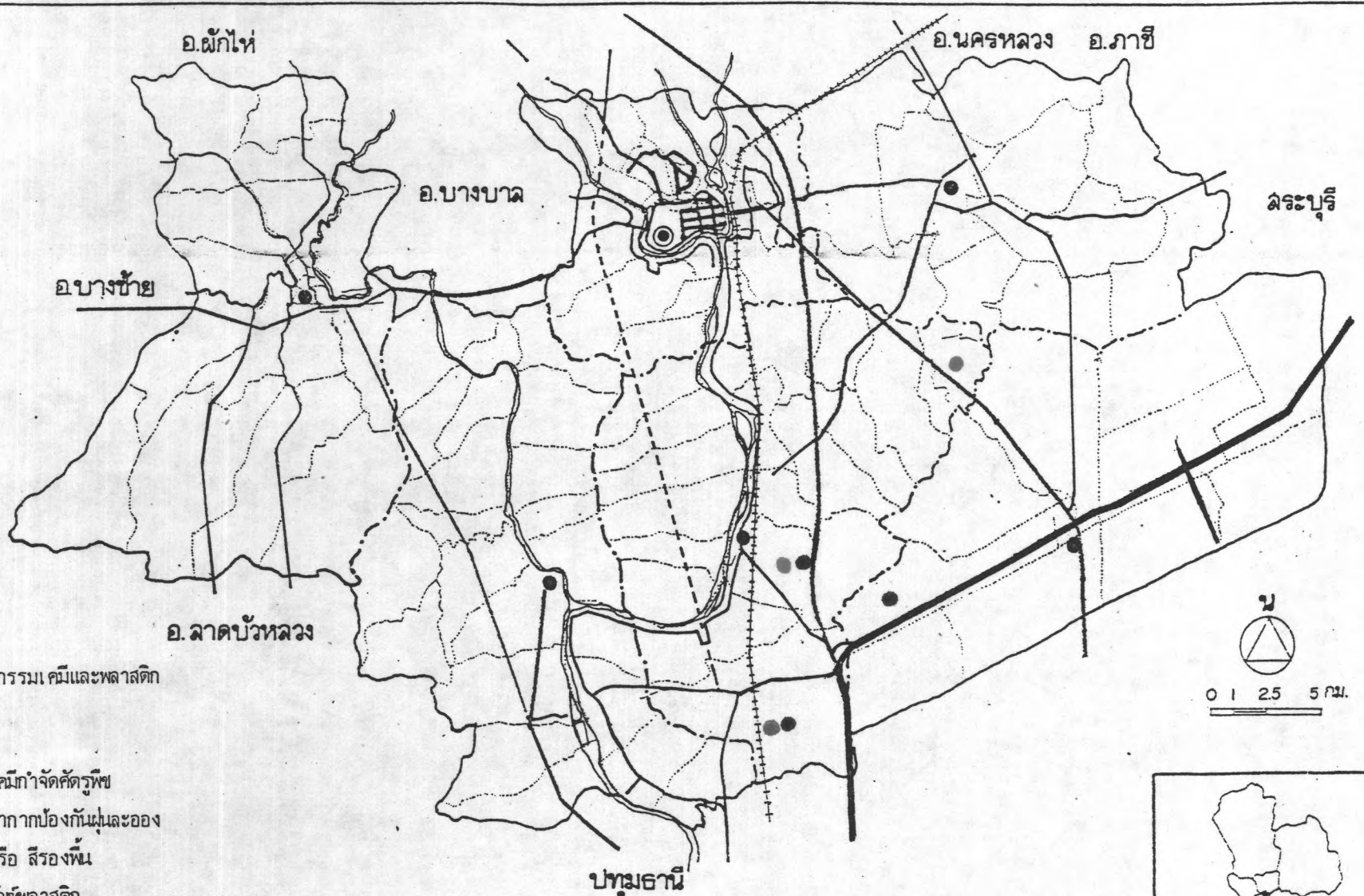
แสดง ที่ตั้งอุตสาหกรรมสิ่งทอ และเครื่องนุ่งห่ม

สัญลักษณ์

- บ้านด้าย
- ทอผ้า
- ตัดเย็บเครื่องนุ่งห่ม

รูปแบบที่ตั้งโรงงานอุตสาหกรรมในเขตพื้นที่ตอนล่างของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

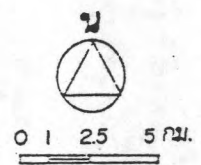
แผนที่ 4.18



แหล่งที่ตั้งอุตสาหกรรมเคมีและพลาสติก

สัญลักษณ์

- สารเคมีกำจัดศัตรูพืช
- ทำหน้าากบ่อกักน้ำและของ
- สีทาเรือ สีรองพื้น
- ผลิตภัณฑ์พลาสติก



รูปแบบที่ตั้งโรงงานอุตสาหกรรมในเขตพื้นที่ตอนล่างของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

แผนที่ 4.19

7. อุตสาหกรรมโลหะและอโลหะ

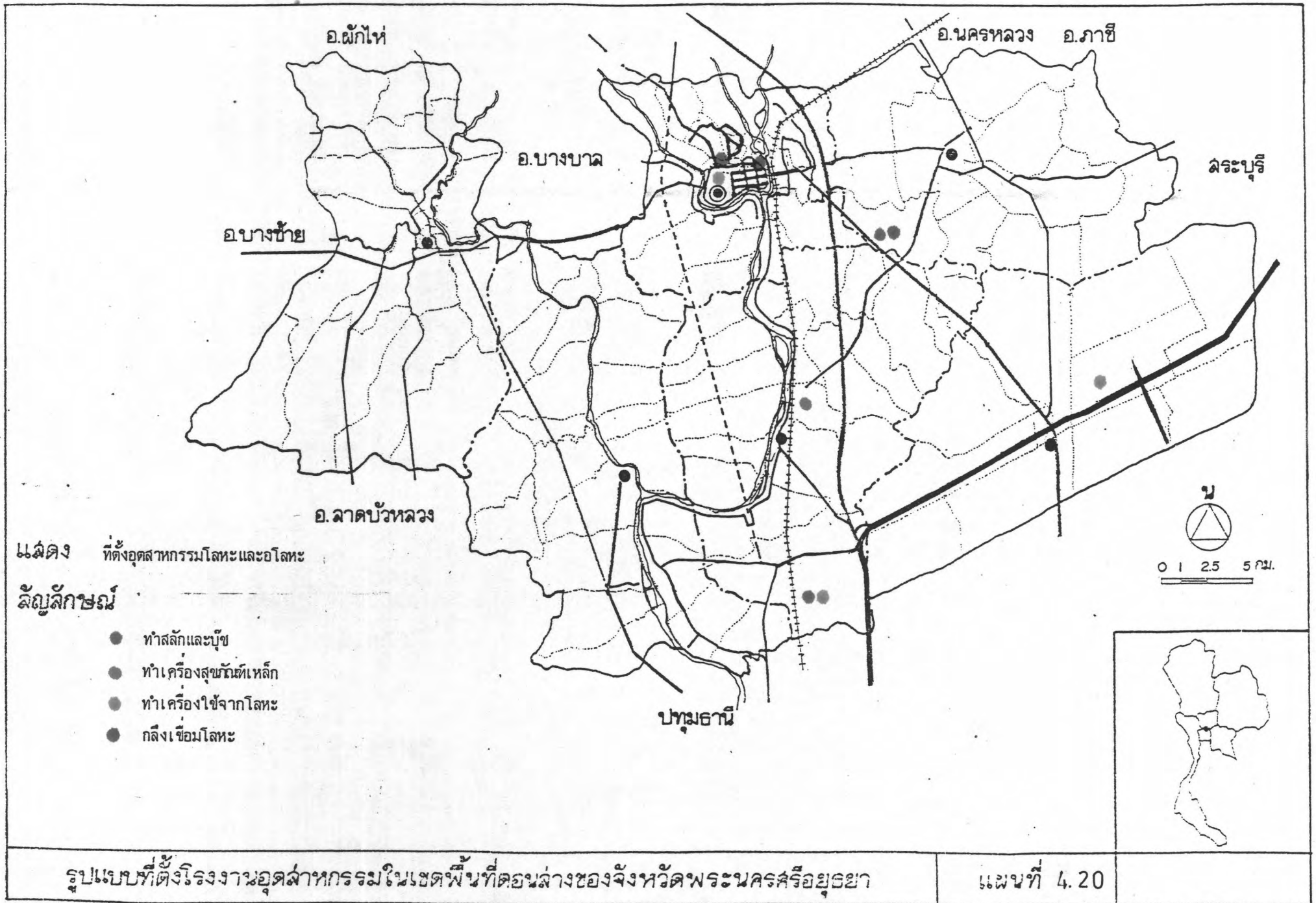
อุตสาหกรรมโลหะและอโลหะ มีจำนวน 9 โรงงาน (ร้อยละ 2.67) เพิ่มขึ้นจากปีพ.ศ. 2524 6 โรง (ร้อยละ 20.00 ต่อปี) มีแรงงาน 321คน เพิ่มขึ้นจากปีพ.ศ. 2524 288 คน (ร้อยละ 87.27 ต่อปี) และมีเงินทุน 263,537,000 บาท เพิ่มขึ้นจากปีพ.ศ. 2524 262,527,000 บาท (ร้อยละ 2,599.28 ต่อปี) อุตสาหกรรมโลหะและอโลหะส่วนใหญ่ตั้งอยู่ที่ อำเภอพระนครศรีอยุธยาและอำเภอบางปะอิน (ร้อยละ 33.33 ทั้งสองอำเภอ) รองลงมาตั้งอยู่ที่ อำเภออุทัย (ร้อยละ 22.22)

อุตสาหกรรมโลหะและอโลหะ ประกอบด้วย 4 ประเภทย่อย ได้แก่ โรงงานทำเครื่องใช้จากโลหะ 3 โรง โรงงานทำกลึงเชื่อมโลหะ 3 โรง โรงงานทำสลักและปั๊ม 2 โรง โรงงานทำเครื่องสุขภัณฑ์เหล็ก 1 โรง โรงงานที่มีการจ้างงานมากที่สุดคือ โรงงานทำเครื่องใช้จากโลหะมีจำนวน 150 คน (ร้อยละ 46.73) รองลงมาคือ โรงงานทำสลักและปั๊ม 82 คน (ร้อยละ 25.55) และโรงงานกลึงเชื่อมโลหะ 67 คน (ร้อยละ 20.87) โรงงานที่มีเงินทุนมากที่สุด คือ โรงงานกลึงเชื่อมโลหะ มีจำนวนเงินทุน 108,212,000 บาท (ร้อยละ 41.06) รองลงมาเป็นโรงงานทำสลักและปั๊ม 82,880,000 บาท (ร้อยละ 31.45) และโรงงานทำเครื่องใช้จากโลหะ 71,185,000 บาท (ร้อยละ 27.01) (แผนที่ 4.20)

8. อุตสาหกรรมบริการ

อุตสาหกรรมบริการ จำนวน 102 โรง (ร้อยละ 30.27)เพิ่มขึ้นจากปีพ.ศ. 2524 จำนวน 58 โรง (ร้อยละ 13.18 ต่อปี) มีแรงงาน 14,312 คน เพิ่มขึ้นจากปีพ.ศ. 2524 12,939 คน (ร้อยละ 94.24 ต่อปี) มีเงินทุน 26,377,058,000 บาท เพิ่มขึ้นจากปีพ.ศ. 2524 26,049,126,000 บาท (ร้อยละ 794.35 ต่อปี) ที่ตั้งของอุตสาหกรรมบริการจะตั้งอยู่ที่อำเภอบางปะอินมากที่สุด (ร้อยละ 33.33) รองลงมาคือ อำเภอพระนครศรีอยุธยา (ร้อยละ 29.41) และอำเภอเสนา (ร้อยละ 14.71)

อุตสาหกรรมบริการ ประกอบด้วย 22 ประเภทย่อยได้แก่ โรงงานซ่อมเครื่องยนต์ 22 โรง โรงงานผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ประเภทเครื่องรับวิทยุและโทรทัศน์ 12 โรง โรงงานทำประคบน้ำต่างเหล็กตัด 9 โรง โรงงานซ่อมเครื่องยนต์หรือส่วนประกอบ 9 โรง โรงงานประกอบและซ่อมรถไถนา 7 โรง โรงงานผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ประเภทเครื่องคำนวณ 7 โรง โรงงานซ่อมและทาสีเรือ 6 โรง โรงงานผลิตภัณฑ์ประกอบรถยนต์ 5 โรง โรงงานซ่อม

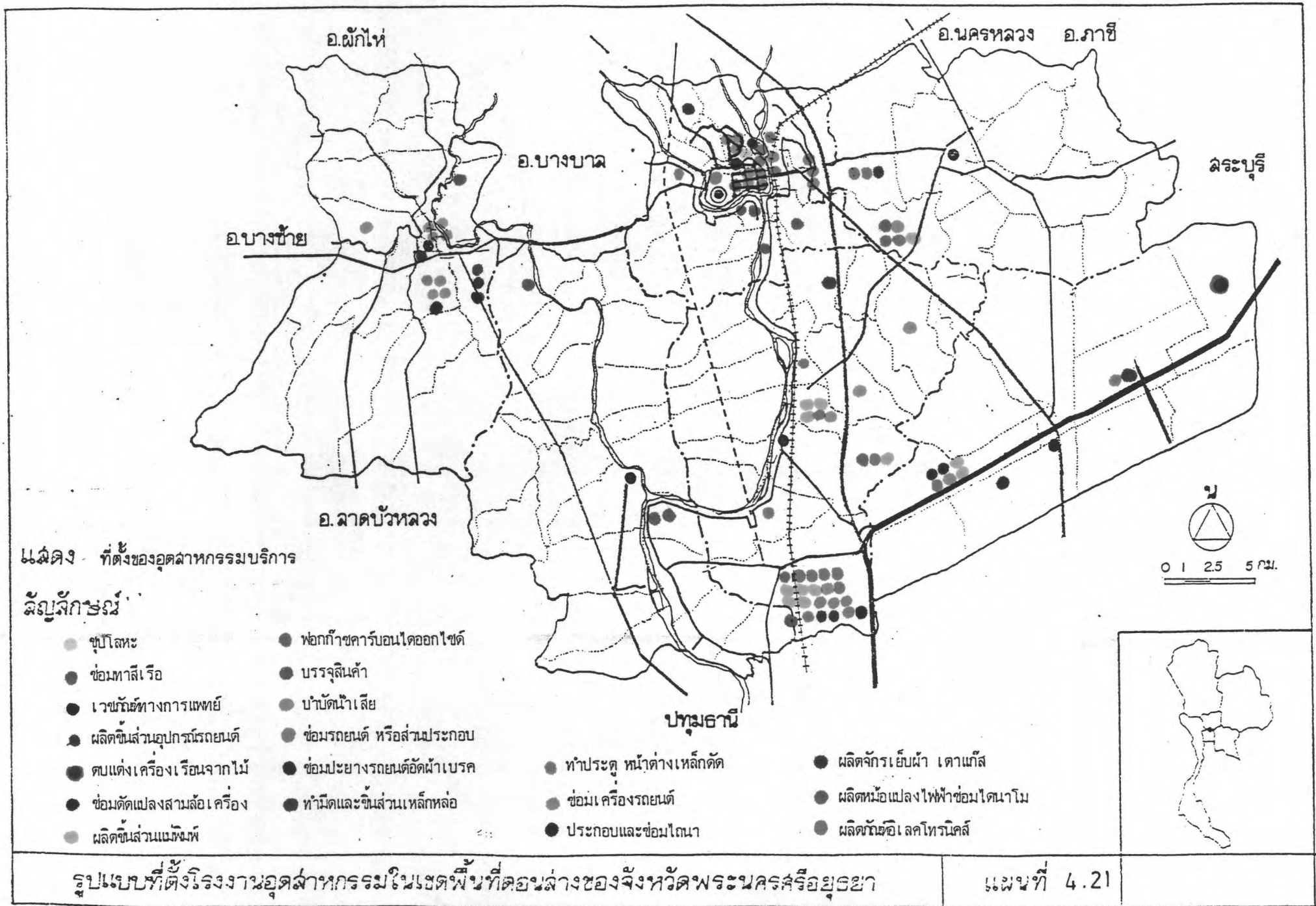


และประกอบรถยนต์ผ้าเบรค โรงงานผลิตชิ้นส่วนแม่พิมพ์ โรงงานผลิตหม้อแปลงไฟฟ้าซ่อมไดนาโม โรงงานพอกก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ โรงงานบรรจุสินค้า เหล่านี้มีประเภทละ 3 โรง ส่วน โรงงานผลิตชิ้นส่วนเครื่องมือกล โรงงานผลิตเครื่องถ่ายเอกสาร โรงงานผลิตจักรเย็บผ้าและ เต่าแก๊ส โรงงานซ่อมและตัดแปลงสามล้อเครื่อง โรงงานผลิตเวชภัณฑ์ทางการแพทย์ โรงงานตกแต่งเครื่องเรือนจากไม้ โรงงานชุบโลหะ โรงงานบำบัดน้ำเสีย อย่างละ 1 โรง สำหรับ โรงงานที่มีการจ้างงาน มากที่สุดคือ โรงงานผลิตภัณฑ้อิเลคโทรนิคส์ประเภทเครื่องรับวิทยุ และ โทรทัศน์ที่มีการจ้างงาน 4,941 คน (ร้อยละ 34.52) รองลงมาคือ โรงงานผลิตภัณฑ้อิเลคโทรนิคส์ประเภทเครื่องคำนวณ 3,359 คน (ร้อยละ 23.47) และโรงงานซ่อมเครื่องยนต์ 1,576 คน (ร้อยละ 11.01) ในด้านเงินลงทุน โรงงานผลิตภัณฑ้อิเลคโทรนิคส์ประเภท เครื่องรับวิทยุโทรทัศน์ จะมีเงินลงทุนมากที่สุดจำนวน 12,077,550,000 บาท (ร้อยละ 45.79) รองลงมาเป็น โรงงานผลิตภัณฑ้อิเลคโทรนิคส์ประเภทเครื่องคำนวณ 7,424, 221,000 บาท (ร้อยละ 28.15) และโรงงานผลิตเครื่องถ่ายเอกสาร 2,685,000,000 บาท (ร้อยละ 10.18) (แผนที่ 4.21)

9. อุตสาหกรรมอื่น ๆ

อุตสาหกรรมอื่นๆ มีจำนวน 32 โรงงาน (ร้อยละ 9.50) เพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. 2524 จำนวน 19 โรง (ร้อยละ 14.62 ต่อปี) มีแรงงาน 16,301 คน เพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. 2524 15,986 คน (ร้อยละ 507.49) มีเงินทุน 2,879,307,000 บาท เพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. 2524 2,553,973,000 คน (ร้อยละ 78.50 ต่อปี) อุตสาหกรรมอื่นๆจะตั้งอยู่ใน อาเภอเสนามากที่สุด (ร้อยละ 25.00) รองลงมาคือ อาเภอบางปะอินและอาเภอวังน้อย (ร้อยละ 18.17 ทั้งสองอาเภอ)

อุตสาหกรรมอื่น ๆ ประกอบด้วย 13 ประเภทย่อย ได้แก่ โรงงานผลิตรองเท้าและชิ้นส่วนของรองเท้า 11 โรง โรงงานพิมพ์สิ่งพิมพ์ 4 โรง โรงงานผลิตกล่องกระดาษ 3 โรง โรงงานขัดแต่งเคลือบสีหนัง โรงงานผลิตกระเป๋าหนัง โรงงานผลิตหรือประกอบนาฬิกา โรงงานผลิตเครื่องมือเครื่องใช้ในการกีฬา ประเภทละ 2 โรง โรงงานผลิตกระดาษ โรงงานผลิตยารักษาโรคแผนโบราณ โรงงานผลิตถุงมือยาง โรงงานผลิตหลอดไฟฟ้า โรงงานท่าเลนส์ แวนตา โรงงานผลิตของเด็กเล่นอิเลคโทรนิคส์ ประเภทละ 1 โรง โรงงานที่มีการจ้างงานมากที่สุดคือ โรงงานผลิตรองเท้าและชิ้นส่วนรองเท้า มีแรงงาน 12,629 คน (ร้อยละ 77.47)



รองลงมาคือ โรงงานผลิตกระเป่าจากหนัง 724 คน (ร้อยละ 4.44) และโรงงานผลิตหรือประกอบนาฬิกา 665 คน (ร้อยละ 4.08) ส่วนในด้านเงินลงทุน โรงงานผลิตรองเท้าและชิ้นส่วนของรองเท้า จะมีเงินลงทุนมากที่สุด โดยมีเงินลงทุน 1,000,220,000 บาท (ร้อยละ 34.74) รองลงมาเป็นโรงงานขัดแต่งเคลือบสีหนัง 364,800,000 บาท (ร้อยละ 12.67) และโรงงานผลิตกระเป่าจากหนัง 357,000,000 บาท (ร้อยละ 12.40) (แผนที่ 4.22)

4.2.3 ขนาดของโรงงานอุตสาหกรรม

ก. ขนาดอุตสาหกรรมจำแนกตามเงินลงทุน

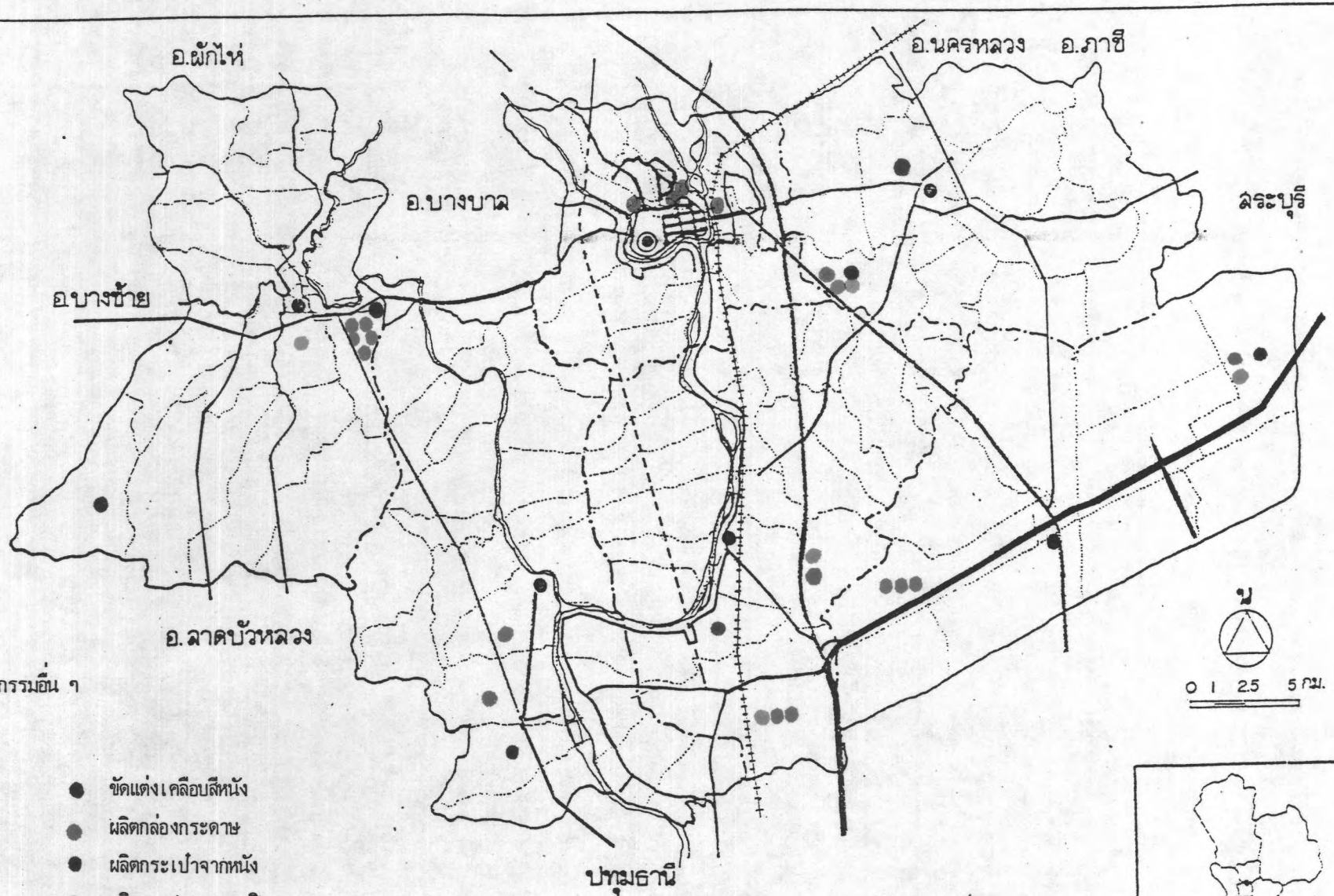
โรงงานอุตสาหกรรมในปี พ.ศ. 2534 ในเขตพื้นที่ศึกษา สามารถแบ่งเป็นประเภทต่าง ๆ ได้ตามขนาดเงินลงทุน ดังรายละเอียดต่อไปนี้ (ตารางที่ 4.23, 4.24 และ 4.25)

1. โรงงานอุตสาหกรรมที่มีเงินลงทุนไม่เกิน 1 ล้านบาท

สำหรับพื้นที่ศึกษาจะมีโรงงานที่มีเงินลงทุนไม่เกิน 1 ล้านบาท 126 โรง (ร้อยละ 37.39) ในโรงงานขนาดนี้มีแรงงานรวม 985 คน (ร้อยละ 2.38) มีเงินลงทุนรวม 56,235,000 บาท (ร้อยละ 0.16)

ลักษณะการกระจายตัวของโรงงานที่มีเงินลงทุนไม่เกิน 1 ล้านบาท ภายในบริเวณ 43 ตำบล และกระจุกตัวอยู่มากที่ ตำบลหอรदनชัย (ร้อยละ 11.90) บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา ช่วงอำเภอบางปะอิน (ร้อยละ 10.32) ตำบลหัวรอ (ร้อยละ 8.73) ตำบลไผ่ลิง (ร้อยละ 6.35) (แผนที่ 4.23)

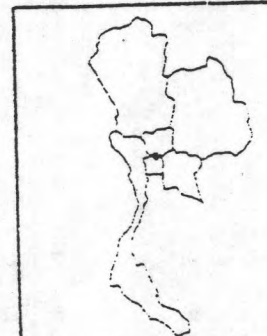
โรงงานที่มีเงินลงทุนไม่เกิน 1 ล้านบาท จะประกอบด้วย อุตสาหกรรม 8 ประเภท ได้แก่ อุตสาหกรรมเกษตร 26 โรง ก่อสร้าง 20 โรง อาหารและเครื่องดื่ม 17 โรง แปรรูปไม้ 11 โรง สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม 2 โรง โลหะและอโลหะ 3 โรง บริการ 8 โรง และอื่นๆ 9 โรง ดังนั้น โรงงานส่วนใหญ่จะเป็น อุตสาหกรรมบริการ (ร้อยละ 34.13) รองลงมาคือ อุตสาหกรรมเกษตร (ร้อยละ 20.63) และอุตสาหกรรมก่อสร้าง (ร้อยละ 15.87)



แสดง ที่ตั้งอุตสาหกรรมอื่น ๆ

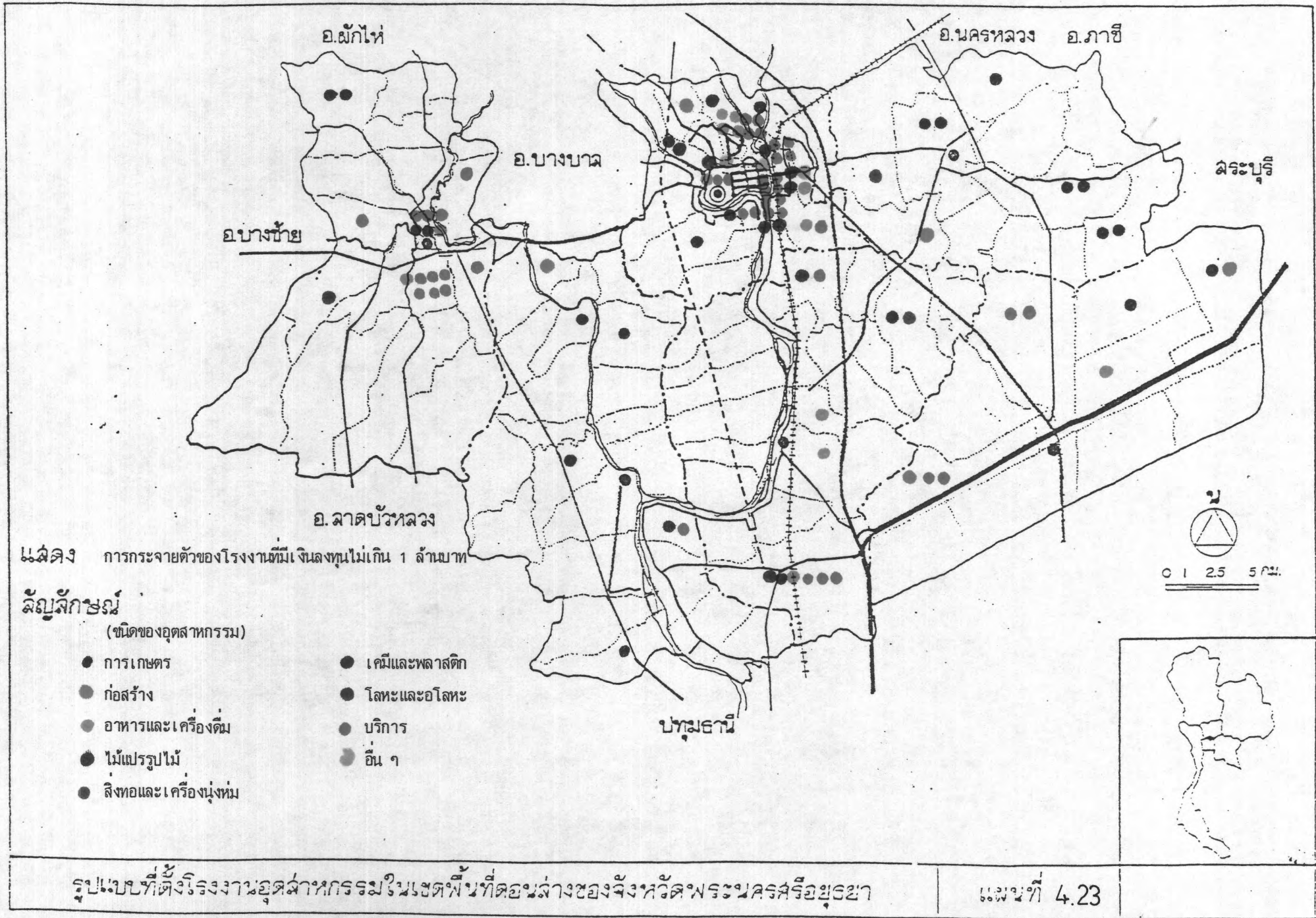
สัญลักษณ์

- ผลิตภัณฑ์
- หิมสังข์
- ผลิตภัณฑ์ยาง
- เสน่ห์แว่นตา
- ผลิตภัณฑ์ยาโรค
- ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า
- ขัดแต่งเคลือบสีหนัง
- ผลิตภัณฑ์เครื่องกระดาษ
- ผลิตภัณฑ์กระดาษ
- ผลิตภัณฑ์ประกอบนาฬิกา
- ผลิตภัณฑ์รองเท้า และชิ้นส่วนรองเท้า
- ผลิตภัณฑ์เครื่องมือเครื่องใช้ในทางการกีฬา
- ผลิตภัณฑ์ของเล่นเด็กอิเล็กทรอนิกส์



รูปแบบที่ตั้งโรงงานอุตสาหกรรมในเขตพื้นที่ตอนล่างของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

แผนที่ 4.22



ตารางที่ 4.23

จำนวนโรงงาน แรงงาน เงินทุน ในพื้นที่ศึกษาจำแนกตามขนาดเงินทุน

ขนาดเงินทุน (ล้านบาท)	โรงงาน		แรงงาน		เงินทุน	
	จำนวน	สัดส่วน	จำนวน	สัดส่วน	จำนวน	สัดส่วน
ไม่เกิน 1	126	37.39	985	2.38	56,235,000	0.16
1-10	92	27.30	2,368	5.72	330,478,000	0.94
10-100	71	21.07	15,683	37.88	2,961,417,000	8.39
100 ขึ้นไป	48	14.24	22,370	54.03	31,928,044,000	90.51
รวม	337	100.00	41,406	100.00	35,276,174,000	100.00

ตารางที่ 4.24

แสดงจำนวนโรงงานอุตสาหกรรมจำแนกตามขนาดเงินทุน รายประเภทอุตสาหกรรม ปีพ.ศ. 2534

ประเภทอุตสาหกรรม	ขนาดเงินทุน (ล้านบาท)									
	ไม่เกิน 1	สัดส่วน	1-10	สัดส่วน	10-100	สัดส่วน	100 ขึ้นไป	สัดส่วน	รวม	สัดส่วน
อุตสาหกรรมกาบ ฝ้าย	26	20.63	24	26.09	5	7.04	2	4.17	57	16.91
		45.61		42.11		8.77		3.51		100.00
อุตสาหกรรมก่อสร้าง	20	15.87	9	9.78	3	4.23	2	4.17	34	10.09
		58.82		26.47		8.82		5.88		100.00
อุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม	17	13.49	12	13.04	5	7.04	4	8.33	38	11.28
		44.74		31.58		13.16		10.53		100.00
อุตสาหกรรมแปรรูปไม้	11	8.73	19	20.65	14	19.72	1	2.08	45	13.35
		24.44		42.22		31.11		2.22		100.00
อุตสาหกรรมสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม	2	1.59	3	3.26	6	8.45	3	6.25	14	4.15
		14.29		21.43		42.86		21.43		100.00
อุตสาหกรรมเคมีและพลาสติก	0	0.00	1	1.09	5	7.04	0	0.00	6	1.78
		0.00		16.67		83.33		0.00		100.00
อุตสาหกรรมโลหะและอโลหะ	3	2.38	3	3.26	2	2.82	1	2.08	9	2.67
		33.33		33.33		22.22		11.11		100.00
อุตสาหกรรมบริการ	43	34.13	18	19.57	16	22.54	25	52.08	102	30.27
		42.16		17.65		15.69		24.51		100.00
อุตสาหกรรมอื่นๆ	4	3.17	3	3.26	15	21.13	10	20.83	32	9.50
		12.50		9.38		46.88		31.25		100.00

ตารางที่ 4.25 จำนวนโรงงานจำแนกตามขนาดเงินทุนปีค.ศ. 2534 รายตำบล

อำเภอ	ตำบล	ขนาดเงินทุน (ล้านบาท)								
		ไม่เกิน 1		1-10		10-100		100 ขึ้นไป		
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
พระนครศรีอยุธยา	กะมัง	2	1.59	4	4.35	3	4.23	0	0.00	
	เกาะเจียน	0	0.00	2	2.17	0	0.00	0	0.00	
	คลองสวนหม	2	1.59	1	1.09	4	5.63	0	0.00	
	ท่าวาสกรี	2	1.59	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
	บ้านเกาะ	0	0.00	4	4.35	0	0.00	0	0.00	
	บ้านบ่อม	0	0.00	2	2.17	1	1.41	0	0.00	
	บ้านใหม่	2	1.59	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
	ประคุษย์	4	3.17	2	2.17	2	2.82	0	0.00	
	ปากกราน	1	0.79	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
	ไม่ลิง	8	6.35	8	8.70	1	1.41	0	0.00	
	ภูเขาทอง	2	1.59	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
	แม่น้ำเจ้าพ	2	1.59	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
	วัดคุม	1	0.79	1	1.09	0	0.00	0	0.00	
	สวนพริก	1	0.79	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
	สามกล่อม	3	2.38	1	1.09	0	0.00	0	0.00	
	หอรัตนไชย	15	11.90	2	2.17	1	1.41	0	0.00	
	หันตรา	0	0.00	1	1.09	0	0.00	0	0.00	
	หัวรอ	11	8.73	4	4.35	1	1.41	0	0.00	
	รวม		56	44.44	32	34.78	13	18.31	0	0.00
	เสนา	เจ้าเจ็ด	0	0.00	1	1.09	0	0.00	0	0.00
เจ้าเสด็จ		1	0.79	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
คอนทอง		0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	2.08	
บ้านกระทุ่ม		0	0.00	1	1.09	0	0.00	0	0.00	
บ้านนกว		1	0.79	1	1.09	0	0.00	0	0.00	
บ้านนพน		1	0.79	3	3.26	0	0.00	0	0.00	
บ้านโพธิ์		0	0.00	1	1.09	0	0.00	0	0.00	
บางนมโค		1	0.79	0	0.00	4	5.63	4	8.33	

ตาราง (ต่อ)

อำเภอ	ตำบล	ขนาดเงินลงทุน (ล้านบาท)							
		ไม่เกิน 1		1-10		10-100		100 ขึ้นไป	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	ลาดงา	2	1.59	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	สามกอก	7	5.56	1	1.09	0	0.00	0	0.00
	เสนา	6	4.76	7	7.61	0	0.00	0	0.00
	หัวเวียง	0	0.00	1	1.09	0	0.00	0	0.00
	รวม	19	15.08	16	17.39	4	5.63	5	10.42
บางไทร	กระแจะ	1	0.79	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	แคคก	1	0.79	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	โคกช้าง	1	0.79	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	ช้างน้อย	0	0.00	1	1.09	0	0.00	0	0.00
	ช้างใหญ่	0	0.00	1	1.09	1	1.41	1	2.08
	บ้านม้า	0	0.00	0	0.00	1	1.41	0	0.00
	บางไทร	0	0.00	0	0.00	1	1.41	1	2.08
	บางพลี	1	0.79	1	1.09	0	0.00	0	0.00
	บางยี่โท	0	0.00	1	1.09	0	0.00	0	0.00
	ไม้ครา	0	0.00	0	0.00	1	1.41	0	0.00
	ราชคราม	2	1.59	2	2.17	6	8.45	1	2.08
	หน้าไม้	1	0.79	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	รวม	7	5.56	6	6.52	10	14.08	3	6.25
บางปะอิน	คลองจิก	1	0.79	1	1.09	6	8.45	4	8.33
	เขียงรากัน	6	4.76	12	13.04	8	11.27	15	31.25
	บ้านกรด	2	1.59	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	บ้านโพ	1	0.79	0	0.00	1	1.41	1	2.08
	บ้านสน	1	0.79	4	4.35	4	5.63	3	6.25
	บ้านสร้าง	2	1.59	0	0.00	1	1.41	0	0.00
	บ้านห้วย	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	2.08
	บางกระสัน	0	0.00	0	0.00	3	4.23	2	4.17
	แม่น้ำเจ้าพระยา	13	10.32	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	สามร้อยยอด	0	0.00	1	1.09	1	1.41	0	0.00
	รวม	26	20.63	18	19.57	24	33.80	26	54.17

ตาราง (ต่อ)

อำเภอ	ชนิดพืช	ขนาดเงินลงทุน (ล้านบาท)							
		ไม้ กิม 1		1-10		10-100		100 ขึ้นไป	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
อุทัย	คานหาม	1	0.79	2	2.17	8	11.27	5	10.42
	ธม	1	0.79	6	6.52	3	4.23	1	2.08
	โพธิ์สาวหา	2	1.59	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	สามใบขี้ตด	2	1.59	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	เสนา	1	0.79	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	อุทัย	2	1.59	3	3.26	1	1.41	0	0.00
	รวม	9	7.14	11	11.96	12	16.90	6	12.50
วังน้อย	ชะมบ	1	0.79	2	2.17	1	1.41	1	2.08
	ลำคา ส่า	2	1.59	3	3.26	0	0.00	0	0.00
	ลำไทร	3	2.38	2	2.17	7	9.86	3	6.25
	วังน้อย	0	0.00	1	1.09	0	0.00	0	0.00
	สนับทึบ	2	1.59	1	1.09	0	0.00	4	8.33
	หันคะเภา	1	0.79	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	รวม	9	7.14	9	9.78	8	11.27	8	16.67
รวมพื้นที่ศึกษา		126	100.00	92	100.00	71	100.00	48	100.00

ตารางที่ 4.26 จำนวนโรงงานจำนวนมากตามขนาดเงินทุน ปีพ.ศ. 2534 รายอำเภอ

อำเภอ	ขนาดเงินทุน (ล้านบาท)									
	ไม่เกิน 1		1-10		10-100		100 ขึ้นไป		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
พระนครศรีอยุธยา	56	44.44	32	34.78	13	18.31	0	0.00	101	
		55.45		31.68		12.87		0.00		100.00
เสนา	19	15.08	16	17.39	4	5.63	5	10.42	44	
		43.18		36.36		9.09		11.36		100.00
บางโพธิ์	7	5.56	6	6.52	10	14.08	3	6.25	26	
		26.92		23.08		38.46		11.54		100.00
บางพระอิน	26	20.63	18	19.57	24	33.80	26	54.17	94	
		27.66		19.15		25.53		27.66		100.00
อุทัย	9	7.14	11	11.96	12	16.90	6	12.50	38	
		23.68		28.95		31.58		15.79		100.00
วังน้อย	9	7.14	9	9.78	8	11.27	8	16.67	34	
		26.47		26.47		23.53		23.53		100.00
รวมทั้งศึกษา	126	100.00	92	100.00	71	100.00	48	100.00	337	
		37.39		27.30		21.07		14.24		100.00

2. โรงงานอุตสาหกรรมที่มีเงินลงทุน 1-10 ล้านบาท

มีจำนวน 92 โรง (ร้อยละ 27.30) โรงงานขนาดนี้ มีแรงงานรวม 2,368 คน (ร้อยละ 5.72) และมีเงินลงทุนรวม 330,478,000 บาท (ร้อยละ 0.94)

ลักษณะการกระจายตัวของโรงงานที่มีเงินลงทุน 1-10 ล้านบาท จะกระจายตัวอยู่ภายในบริเวณ 36 ตำบล ในพื้นที่ศึกษา จะตั้งอยู่มากบริเวณ ตำบลเชียงรากน้อย ตำบลไผ่ลิง ตำบลเสนา (ร้อยละ 13.04 ,ร้อยละ 8.70 ,ร้อยละ 7.61 ตามลำดับ) (แผนที่ 4.24)

โรงงานที่มีเงินลงทุน 1-10 ล้านบาท จะประกอบด้วยอุตสาหกรรม 9 ประเภทได้แก่ อุตสาหกรรมการเกษตร 24 โรง ก่อสร้าง 9 โรง อาหารและเครื่องดื่ม 12 โรง แปรูปไม้ 19 โรง สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม 3 โรง เคมีและเครื่องพลาสติก 1 โรง โลหะและอโลหะ 3 โรง บริการ 18 โรงงานและอื่นๆ 3 โรง ดังนั้นโรงงานส่วนใหญ่จะเป็น อุตสาหกรรมการเกษตร (ร้อยละ 26.09) รองลงมาคือ อุตสาหกรรมแปรูปไม้ (ร้อยละ 20.65) และอุตสาหกรรมบริการ (ร้อยละ 19.57)

3. โรงงานอุตสาหกรรมที่มีเงินลงทุน 10-100 ล้านบาท

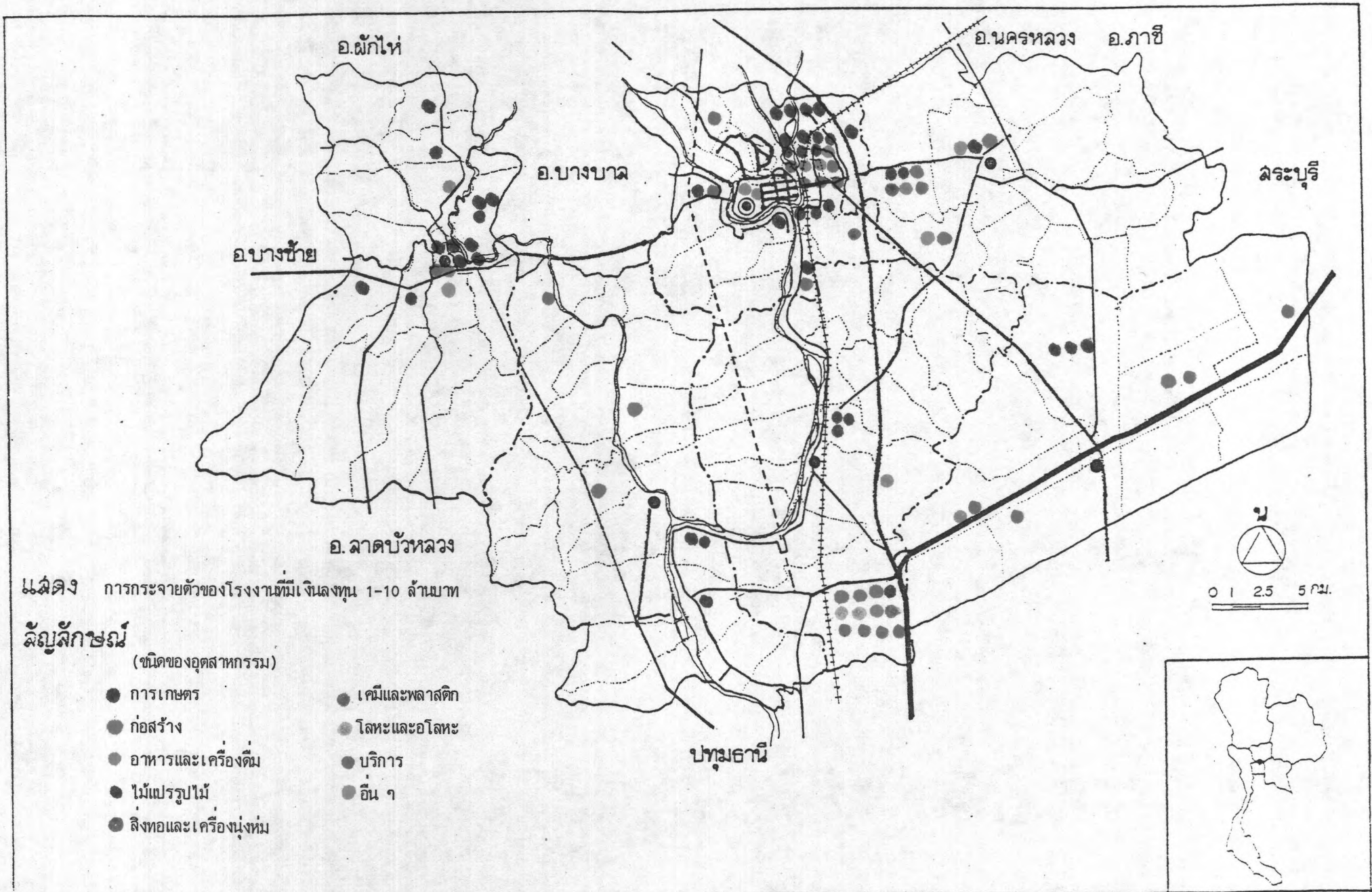
มีจำนวน 71 โรงงาน (ร้อยละ 21.07) มีแรงงานรวม 15,683 คน (ร้อยละ 37.88) มีเงินลงทุนรวม 2,961,417,000 บาท (ร้อยละ 8.39) ลักษณะการกระจายตัวของโรงงานที่มีเงินลงทุน 10-100 ล้านบาท จะอยู่ในบริเวณ 25 ตำบลในพื้นที่ศึกษา โดยจะตั้งอยู่มากบริเวณ ตำบลเชียงรากน้อย ตำบลคานหาม และตำบลไทร (ร้อยละ 11.27 ร้อยละ 9.86 และ ร้อยละ 9.86 ตามลำดับ) (แผนที่ 4.25)

โรงงานอุตสาหกรรมที่มีเงินลงทุน 10-100 ล้านบาท ประกอบด้วย อุตสาหกรรม 9 ประเภท ได้แก่ อุตสาหกรรมการเกษตร 5 โรง ก่อสร้าง 3 โรง อาหารและเครื่องดื่ม 5 โรง แปรูปไม้ 14 โรง สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม 6 โรง เคมีและพลาสติก 5 โรง โลหะและอโลหะ 2 โรง บริการ 8 โรง อื่น ๆ 15 โรง

โรงงานที่มีเงินลงทุน 10-100 ล้านบาท ส่วนใหญ่จะเป็นอุตสาหกรรมบริการ (ร้อยละ 22.54) รองลงมาคือ อุตสาหกรรมอื่น ๆ (ร้อยละ 21.13) และอุตสาหกรรมแปรูปไม้ (ร้อยละ 19.72)

4. โรงงานอุตสาหกรรมที่มีเงินลงทุนมากกว่า 100 ล้านบาท

มีจำนวน 48 โรงงาน (ร้อยละ 14.24) มีแรงงานรวม 22,370 คน (ร้อยละ 54.03) และมีเงินลงทุนรวม 31,928,044,000 บาท (ร้อยละ 90.51)

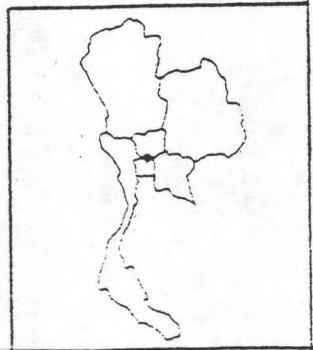


แสดง การกระจายตัวของโรงงานที่มีเงินลงทุน 1-10 ล้านบาท

สัญลักษณ์

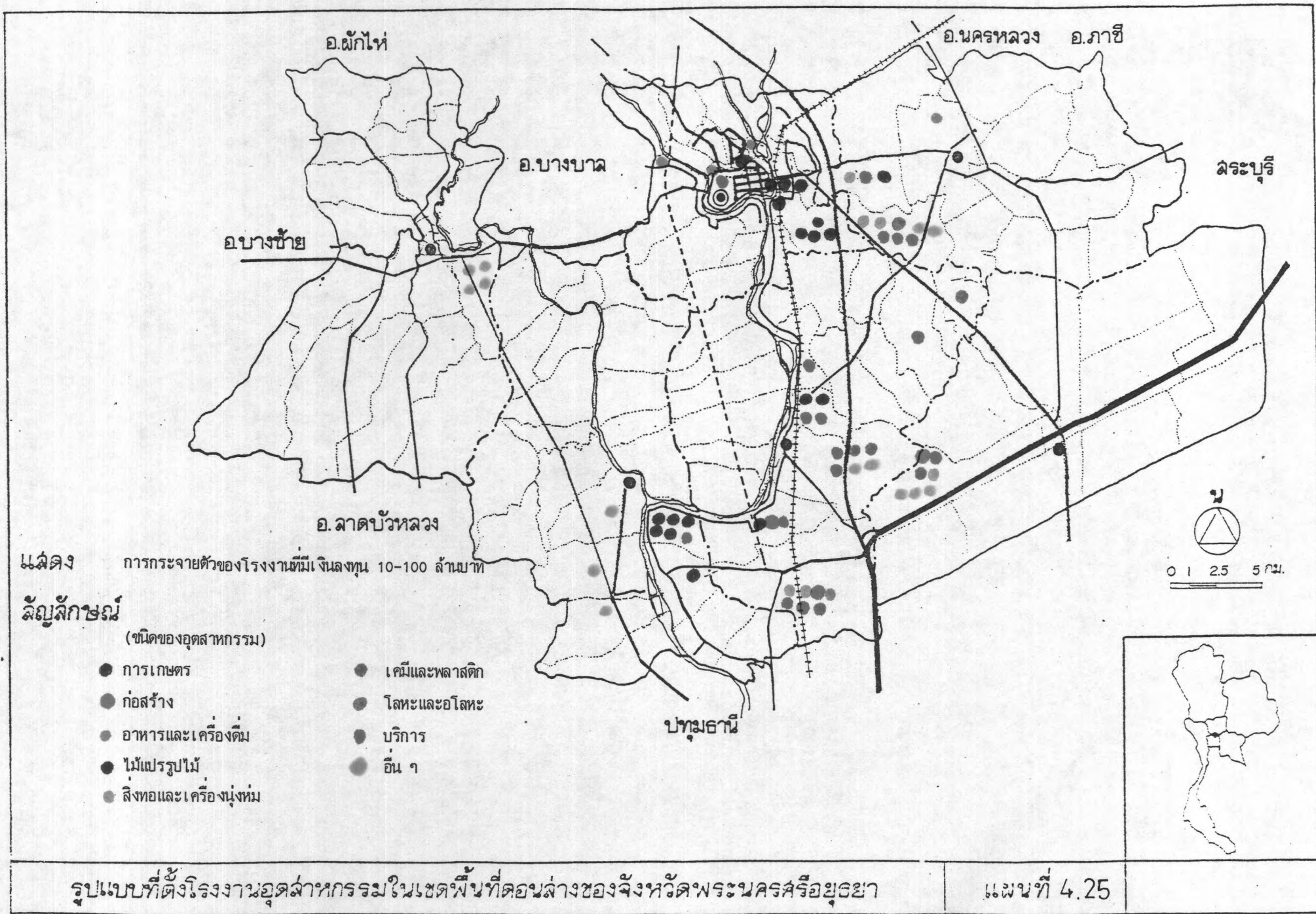
(ชนิดของอุตสาหกรรม)

- การเกษตร
- ก่อสร้าง
- อาหารและเครื่องดื่ม
- ไม้แปรรูปไม้
- ลิงทองและเครื่องนุ่งห่ม
- เคมีและพลาสติก
- โลหะและอโลหะ
- บริการ
- อื่น ๆ



รูปแบบที่ตั้งโรงงานอุตสาหกรรมในเขตพื้นที่ตอนล่างของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

แผนที่ 4.24



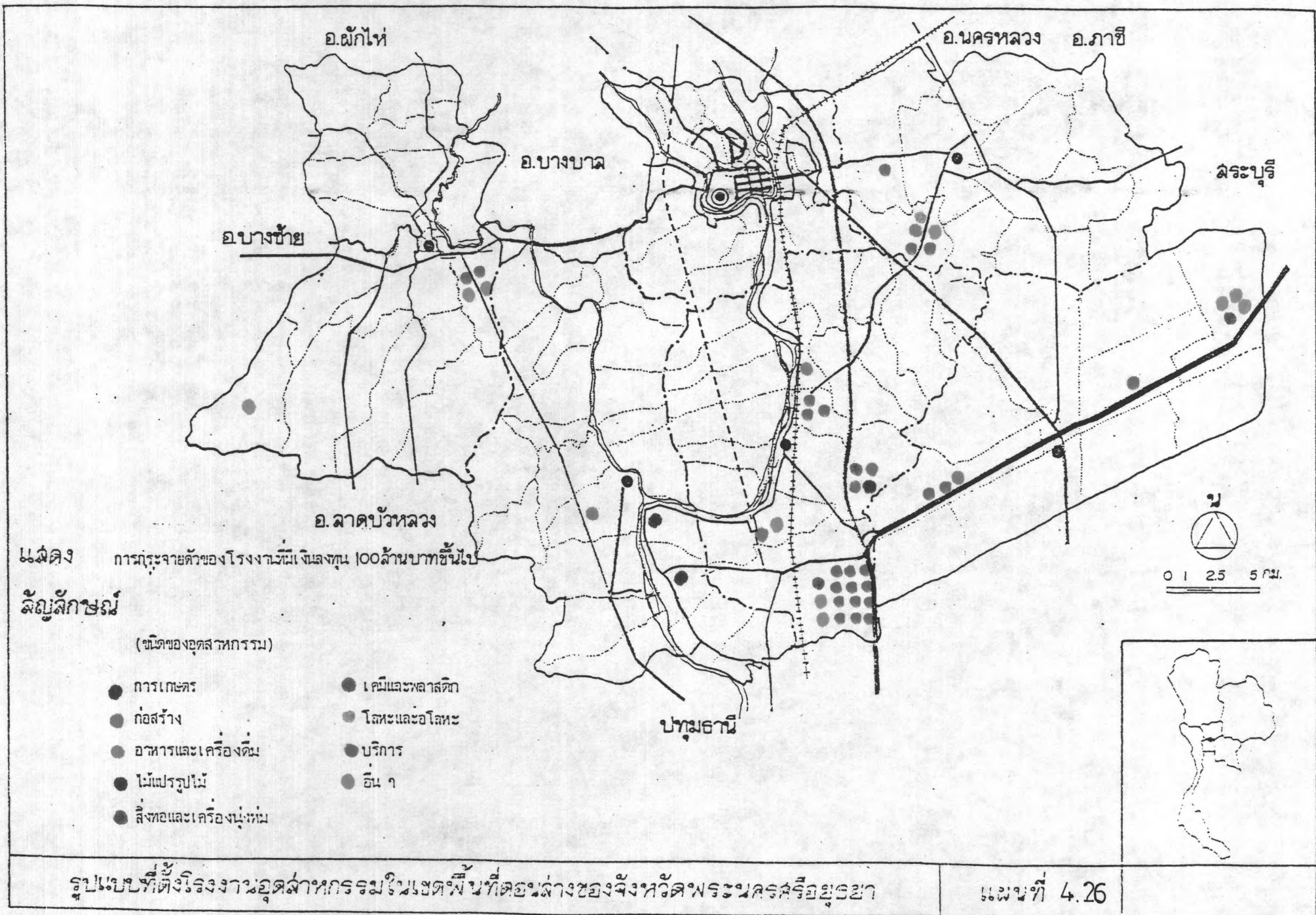
โรงงานที่มีเงินลงทุนมากกว่า 100 ล้านบาท จะตั้งอยู่ในบริเวณ 16 ตำบลในพื้นที่ศึกษา กระจุกตัวอยู่มาก บริเวณตำบลเชียงรากน้อย (ร้อยละ 31.25) ตำบลคานหาม (ร้อยละ 10.42) ตำบลคลองจิก (ร้อยละ 8.33) ตำบลวังน้อย (ร้อยละ 8.33) ตำบลบางนมโค (ร้อยละ 8.33) (แผนที่ 4.26)

โรงงานที่มีเงินลงทุนมากกว่า 100 ล้านบาท ประกอบด้วย อุตสาหกรรม 8 ประเภท ได้แก่ อุตสาหกรรมการเกษตร 2 โรง ก่อสร้าง 2 โรง อาหารและเครื่องดื่ม 4 โรง แปรรูปไม้ 1 โรง สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม 3 โรง โลหะและอโลหะ 1 โรง บริการ 25 โรง และอื่นๆ 10 โรง

ดังนั้น โรงงานที่มีเงินลงทุนมากกว่า 100 ล้านบาท ส่วนใหญ่จะเป็นอุตสาหกรรมบริการและอุตสาหกรรมอื่นๆ (ร้อยละ 52.08 และร้อยละ 20.83 ตามลำดับ)

ภาพรวมของอุตสาหกรรม เมื่อจำแนกตามขนาดการลงทุนพบว่า โรงงานส่วนใหญ่จะเป็นโรงงานที่มีเงินลงทุนไม่เกิน 1 ล้านบาท และมีเงินลงทุน 1-10 ล้านบาท มีจำนวน 126 โรง และ 92 โรง (ร้อยละ 37.39 และร้อยละ 27.30 ตามลำดับ) รองลงมาจะเป็นโรงงานที่มีเงินลงทุน 10-100 ล้านบาท 71 โรง (ร้อยละ 21.07) และโรงงานที่มีเงินลงทุนมากกว่า 100 ล้านบาท จะมีจำนวนโรงงานน้อยที่สุด 48 โรง (ร้อยละ 14.24) แต่โรงงานที่มีเงินลงทุนมากกว่า 100 ล้านบาท จะมีการกระจุกตัวของการจ้างงาน และเงินลงทุนมากที่สุดคือ มีการจ้างงานร้อยละ 54.03 ของจำนวนแรงงานทั้งหมด และมีเงินลงทุนถึงร้อยละ 90.51 ของจำนวนเงินลงทุนทั้งหมด ส่วนโรงงานที่มีเงินลงทุนไม่เกิน 1 ล้านบาท และ 1-10 ล้านบาทนั้น มีจำนวนการจ้างงานและเงินลงทุนน้อยที่สุดคือ มีการจ้างงานรวมกันร้อยละ 8.10 และเงินลงทุนรวมกันร้อยละ 1.10 โรงงานที่มีเงินลงทุน 10-100 ล้านบาท จะมีจำนวนโรงงาน ร้อยละ 21.07 ซึ่งน้อยกว่าโรงงานที่มีเงินลงทุน 1-10 ล้านบาทเล็กน้อย แต่มีการจ้างงานและเงินลงทุนมากกว่าโรงงานที่มีเงินลงทุนมากกว่า 100 ล้านบาทคือ มีการจ้างงานร้อยละ 37.88 และเงินลงทุนร้อยละ 8.39

มองในรายประเภทอุตสาหกรรม อุตสาหกรรมการเกษตร ก่อสร้าง อาหาร และเครื่องดื่ม โลหะและอโลหะ และบริการจะเป็นโรงงานที่มีเงินลงทุนไม่เกิน 1 ล้านบาท และ 1-10 ล้านบาทเป็นส่วนใหญ่ ในขณะที่โรงงานในอุตสาหกรรมแปรรูปไม้ สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่มจะเป็นโรงงานที่มีเงินลงทุน 1-10 ล้านบาทและ 10-100 ล้านบาทเป็นส่วนใหญ่ อุตสาหกรรมเคมีและพลาสติกเกือบทั้งหมดจะเป็นโรงงานที่มีเงินลงทุน 10-100 ล้านบาทอุตสาหกรรมอื่นๆ จะเป็น



รูปแบบที่ตั้งโรงงานอุตสาหกรรมในเขตพื้นที่ตอนล่างของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

โรงงานที่มีเงินทุน 10-100 ล้านบาทและมากกว่า 100 ล้านบาทเป็นส่วนใหญ่

โรงงานอุตสาหกรรมที่มีขนาดเงินลงทุนไม่เกิน 1 ล้านบาท ซึ่งมีขนาดเงินลงทุนน้อยที่สุดนั้น ส่วนใหญ่จะเป็นอุตสาหกรรมบริการ รองลงมาคือ อุตสาหกรรมการเกษตรและอุตสาหกรรมก่อสร้าง

โรงงานอุตสาหกรรมที่มีขนาดเงินลงทุน 1-10 ล้านบาท ส่วนใหญ่จะเป็น อุตสาหกรรมการเกษตร รองลงมาคือ อุตสาหกรรมแปรรูปไม้ อุตสาหกรรมบริการ

โรงงานอุตสาหกรรมที่มีขนาดเงินลงทุน 10-100 ล้านบาท จะเป็นอุตสาหกรรมบริการมากที่สุด รองลงมาคือ อุตสาหกรรมอื่นๆ และอุตสาหกรรมแปรรูปไม้

โรงงานอุตสาหกรรมที่มีขนาดเงินลงทุนมากกว่า 100 ล้านบาท ประมาณครึ่งหนึ่งของโรงงานที่มีเงินลงทุนขนาดนี้เป็นอุตสาหกรรมบริการ ส่วนที่เหลือรองมาเป็น อุตสาหกรรมอื่นๆ และอุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม

เมื่อพิจารณาขนาดของโรงงานในแต่ละอำเภอ (ตารางที่ 4.26) พบว่า ส่วนใหญ่ในแต่ละอำเภอมีโรงงานที่มีขนาดเงินลงทุนไม่เกิน 1 ล้านบาทมากกว่าโรงงานขนาดอื่นๆ ยกเว้น อำเภอบางปะอิน ที่มีมีโรงงานขนาดลงทุนไม่เกิน 1 ล้านบาท เท่ากับโรงงานเงินทุน 100 ล้านบาทขึ้นไป และอำเภอบางไทร อำเภออุทัย มีโรงงานขนาดลงทุน 10-100 ล้านบาทมากกว่าโรงงานขนาดอื่นๆ

สำหรับที่ตั้งของโรงงานแต่ละขนาด พบว่า โรงงานที่มีขนาดลงทุนไม่เกิน 1 ล้านบาทและเงินทุน 1-10 ล้านบาท จะตั้งอยู่ที่ อำเภอพระนครศรีอยุธยา มากที่สุด (ร้อยละ 11.44 และร้อยละ 34.78 ตามลำดับ) ส่วนโรงงานที่มีเงินลงทุน 10-100 ล้านบาท และเงินทุน 100 ล้านบาทขึ้นไป จะตั้งอยู่ที่ อำเภอบางปะอิน มากที่สุด (ร้อยละ 33.80 และร้อยละ 54.17)

ข. ขนาดอุตสาหกรรมจำแนกตามการจ้างงาน

โรงงานอุตสาหกรรมในปีพ.ศ. 2534 ในเขตพื้นที่ศึกษาสามารถแบ่งเป็นประเภทต่างๆ ตามขนาดการจ้างงาน (ตารางที่ 4.27 , 4.28 และ 4.29) ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โรงงานอุตสาหกรรมที่มีจำนวนแรงงานไม่เกิน 10 คน

สำหรับโรงงานในพื้นที่ศึกษา จะมีโรงงานอุตสาหกรรมที่มีจำนวนแรงงานไม่

ตารางที่ 4.27

แสดงจำนวนโรงงาน แรงงาน เงินทุน ของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ศึกษา
ปีพ.ศ.2534 จำแนกตามขนาดการจ้างงาน

ขนาดโรงงาน (คน)	โรงงาน	สัดส่วน	แรงงาน	สัดส่วน	เงินทุน	สัดส่วน
ไม่เกิน 10	152	45.10	764	1.85	271,116	0.77
11-50	79	23.44	1,946	4.70	1,081,790	3.07
50-500	82	24.33	12,975	31.34	16,076,099	45.57
500 ขึ้นไป	24	7.12	25,721	62.12	17,847,169	50.59
รวม	337	100.00	41,406	100.00	35,276,174	100.00

ตารางที่ 4.28 แสดงขนาดโรงงานอุตสาหกรรมจำแนกตามขนาดโรงงาน รายประเภทอุตสาหกรรม ปีพ.ศ.2534

ประเภทอุตสาหกรรม	ขนาดโรงงาน (คน)									
	ไม่ เกิน 10	สัดส่วน	11-50	สัดส่วน	51-500	สัดส่วน	500 ขึ้นไป	สัดส่วน	รวม	สัดส่วน
อุตสาหกรรมกาบ กษศร	34	22.37	21	26.58	2	2.44	0	0.00	57	16.91
		59.65		36.84		3.51		0.00		100.00
อุตสาหกรรมก่อสร้าง	17	11.18	9	11.39	5	6.10	1	4.17	34	10.09
		50.00		26.47		14.71		2.94		100.00
อุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม	23	15.13	8	10.13	7	8.54	0	0.00	38	11.28
		60.53		21.05		18.42		0.00		100.00
อุตสาหกรรมแปรรูปไม้	16	10.53	13	16.46	15	18.29	1	4.17	45	13.35
		35.56		28.89		33.33		2.22		100.00
อุตสาหกรรมสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม	1	0.66	4	5.06	7	8.54	2	8.33	14	4.15
		7.14		28.57		50.00		14.29		100.00
อุตสาหกรรมเคมีและพลาสติก	1	0.66	4	5.06	1	1.22	0	0.00	6	1.78
		16.67		66.67		16.67		0.00		100.00
อุตสาหกรรมโลหะและอลูมิเนียม	4	2.63	2	2.53	3	3.66	0	0.00	9	2.67
		44.44		22.22		33.33		0.00		100.00
อุตสาหกรรมบริการ	52	34.21	14	17.72	29	35.37	9	37.50	102	30.27
		50.98		13.73		28.43		8.82		100.00
อุตสาหกรรมอื่น ๆ	4	2.63	4	5.06	13	15.85	11	45.83	32	9.50
		12.50		12.50		40.63		34.38		100.00
รวม	152	100.00	79	100.00	82	100.00	24	100.00	337	100.00

ตารางที่ 4.29 จำนวนโรงงาน จำนวนความหนาแน่นโรงงานปีพ.ศ.2534 รายตำบล

อำเภอ	ตำบล	ขนาดโรงงาน								
		ไม่เกิน 10		11-50		50-500		500 ขึ้นไป		
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
พระนครศรีอยุธยา	เกาะเจ็	3	1.97	2	2.53	4	4.88	0	0.00	
	คลองสว	0	0.00	4	5.06	3	3.66	0	0.00	
	ท่าवासัก	2	1.32	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
	บ้านคา	0	0.00	4	5.06	0	0.00	0	0.00	
	บ้านบ่อม	2	1.32	1	1.27	0	0.00	0	0.00	
	บ้านใหม่	2	1.32	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
	ประคัฐ	6	3.95	1	1.27	1	1.22	0	0.00	
	ปากกระ	1	0.66	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
	ไพลิง	11	7.24	3	3.80	3	3.66	0	0.00	
	ภูเขาทอง	1	0.66	1	1.27	0	0.00	0	0.00	
	แม่น้ำจ	2	1.32	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
	วัดชุม	0	0.00	2	2.53	0	0.00	0	0.00	
	สวนพริก	1	0.66	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
	สาธิต	3	1.97	1	1.27	0	0.00	0	0.00	
	หอรัตน	15	9.87	2	2.53	1	1.22	0	0.00	
	หันตรา	0	0.00	1	1.27	0	0.00	0	0.00	
	หัวรอ	13	8.55	2	2.53	1	1.22	0	0.00	
	รวม		63	41.45	25	31.65	13	15.85	0	0.00
	เสนา	เจ้าจืด	0	0.00	1	1.27	0	0.00	0	0.00
		เจ้าสดี	1	0.66	0	0.00	0	0.00	0	0.00
คอนทอง		0	0.00	0	0.00	1	1.22	0	0.00	
บ้านกระ		1	0.66	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
บ้านแถว		1	0.66	1	1.27	0	0.00	0	0.00	
บ้านแพน		1	0.66	3	3.80	0	0.00	0	0.00	
บ้านโพธิ์		1	0.66	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
บางนม		1	0.66	0	0.00	3	3.66	5	20.83	
ลาดงา		2	1.32	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
สามกอ		7	4.61	1	1.27	0	0.00	0	0.00	
เสนา		10	6.58	3	3.80	0	0.00	0	0.00	
หัวเวียง		0	0.00	0	0.00	1	1.22	0	0.00	
รวม			25	16.45	9	11.39	5	6.10	5	20.83

ตาราง (ต่อ)

อำเภอ	หมู่ ที่ตั้ง	ขนาดโรงงาน							
		ไม่เกิน 10		11-50		50-500		500 ขึ้นไป	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
บางไทร	กระแชง	1	0.66	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	แควดก	1	0.66	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	โคกช้าง	1	0.66	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	ช้างน้อย	1	0.66	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	ช้างใหญ่	1	0.66	2	2.53	0	0.00	0	0.00
	บ้านม้า	0	0.00	0	0.00	1	1.22	0	0.00
	บางไทร	0	0.00	0	0.00	1	1.22	1	4.17
	บางพลี	0	0.00	2	2.53	0	0.00	0	0.00
	บางมีโท	0	0.00	1	1.27	0	0.00	0	0.00
	ไม้ครา	0	0.00	1	1.27	0	0.00	0	0.00
	ราชครา	4	2.63	3	3.80	3	3.66	1	4.17
	หน้าไม้	1	0.66	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	รวม		10	6.58	9	11.39	5	6.10	2
บางปะอิน	คลองจิก	1	0.66	4	5.06	7	8.54	0	0.00
	เชียงรา	12	7.89	7	8.86	16	19.51	6	25.00
	บ้านกรด	1	0.66	1	1.27	0	0.00	0	0.00
	บ้านโพ	0	0.00	1	1.27	2	2.44	0	0.00
	บ้านเลน	1	0.66	3	3.80	5	6.10	3	12.50
	บ้านสำรา	2	1.32	0	0.00	1	1.22	0	0.00
	บ้านห้วย	0	0.00	0	0.00	1	1.22	0	0.00
	บางกระ	1	0.66	0	0.00	2	2.44	2	8.33
	แม่น้ำเจ้	13	8.55	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	สามเรือ	0	0.00	1	1.27	1	1.22	0	0.00
	รวม		31	20.39	17	21.52	35	42.68	11

ตาราง (ต่อ)

อำเภอ	ระดับ ที่ตั้ง	ขนาดแรงงาน							
		ไม่เกิน 10		11-50		50-500		500 ขึ้นไป	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
อุทัย	คามแหวน	1	0.66	3	3.80	12	14.63	0	0.00
	ธนู	2	1.32	6	7.59	2	2.44	1	4.17
	โพธิ์สาว	2	1.32	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	สามัคคี	2	1.32	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	เสนา	1	0.66	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	อุทัย	4	2.63	2	2.53	0	0.00	0	0.00
	รวม	12	7.89	11	13.92	14	17.07	1	4.17
วังน้อย	ชะแมบ	1	0.66	2	2.53	2	2.44	0	0.00
	ลำตาเสา	5	3.29	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	ลำโพธิ์	3	1.97	3	3.80	5	6.10	4	16.67
	วังน้อย	0	0.00	1	1.27	0	0.00	0	0.00
	สนับทึบ	1	0.66	2	2.53	3	3.66	1	4.17
	หันตะเภา	1	0.66	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	รวม	11	7.24	8	10.13	10	12.20	5	20.83
รวมทั้งศึกษา		152	100.00	79	100.00	82	100.00	24	100.00

เกิน 10 คน อยู่ 152 โรงงาน (ร้อยละ 45.10) ในโรงงานขนาดนี้ มีแรงงานรวม 764 คน (ร้อยละ 1.85) มีจำนวนเงินลงทุนรวม 271,116,000 บาท (ร้อยละ 0.77)

ลักษณะการกระจายตัวของโรงงานที่มีแรงงานไม่เกิน 10 คน จะตั้งอยู่ภายใน 46 ตำบล โดยส่วนใหญ่จะกระจุกตัวอยู่บริเวณ ตำบลหอรัดนไชย บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา ช่วงอำเภอบางปะอิน ตำบลเชียงรากน้อย ตำบลไผ่ลิง (ร้อยละ 9.87, ร้อยละ 8.55, ร้อยละ 7.89 และร้อยละ 7.24 ตามลำดับ) (แผนก 4.27)

โรงงานที่มีแรงงานไม่เกิน 10 คน ประกอบด้วยโรงงาน 9 ประเภท ได้แก่ อุตสาหกรรมการเกษตร 34 โรง ก่อสร้าง 17 โรง อาหารและเครื่องดื่ม 23 โรง แปรูปไม้ 16 โรง สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม 1 โรง เคมีและพลาสติก 1 โรง โลหะและอโลหะ 4 โรง บริการ 52 โรง อื่น ๆ 4 โรง ดังนั้นโรงงานที่มีแรงงานไม่เกิน 10 คน ส่วนใหญ่จะเป็นอุตสาหกรรมบริการ (ร้อยละ 34.21) รองลงมาคืออุตสาหกรรมการเกษตร (ร้อยละ 22.37) และอุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม (ร้อยละ 15.13)

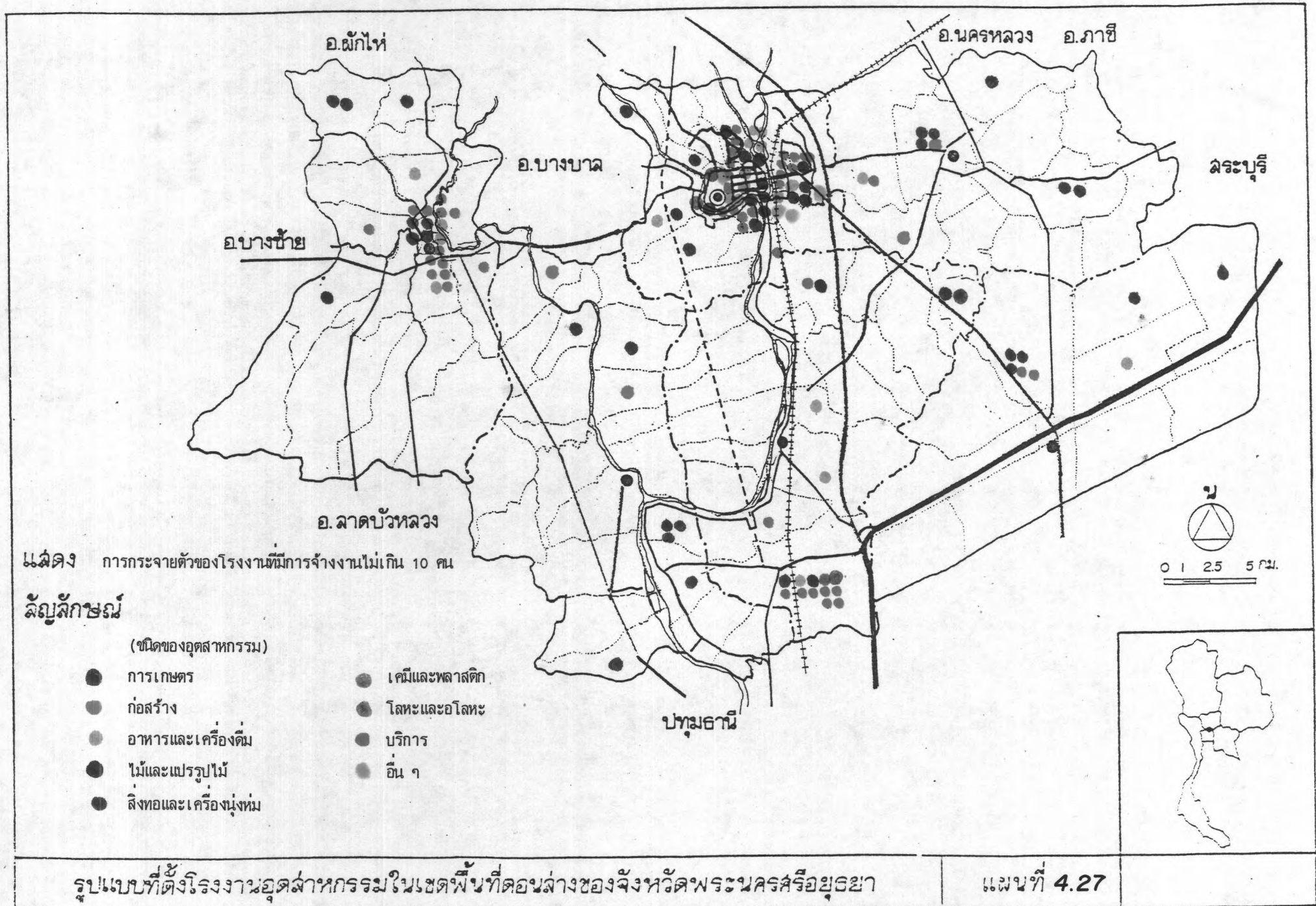
2. โรงงานอุตสาหกรรมที่มีจำนวนแรงงานตั้งแต่ 11-50 คน

มีจำนวน 79 โรงงาน (ร้อยละ 23.44) ในโรงงานที่มีแรงงาน 11-50 คน ทั้งหมดมีแรงงานรวม 1,946 คน (ร้อยละ 4.70) มีเงินทุน 1,081,790,000 บาท (ร้อยละ 3.70)

ลักษณะการกระจายตัวของโรงงานที่มีแรงงาน 11-50 คน จะตั้งอยู่ภายในบริเวณ 36 ตำบลในพื้นที่ศึกษา โดยส่วนใหญ่จะกระจุกตัวอยู่บริเวณตำบลเชียงรากน้อย ตำบลธนู ตำบลคลองจิก ตำบลบ้านเกาะ และตำบลคลองสวนพลู (คิดเป็นร้อยละ 8.86, ร้อยละ 7.59, ร้อยละ 5.06, ร้อยละ 5.06, ร้อยละ 5.06 ตามลำดับ) (แผนก 4.28)

โรงงานที่มีแรงงาน 11-50 คน ประกอบด้วยโรงงาน 9 ประเภท ได้แก่ อุตสาหกรรมการเกษตร 21 โรง ก่อสร้าง 9 โรง อาหารและเครื่องดื่ม 8 โรง แปรูปไม้ 13 โรง สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม 4 โรง เคมีและพลาสติก 4 โรง โลหะและอโลหะ 2 โรง บริการ 14 โรง และอื่นๆ 4 โรง

จะเห็นได้ว่า โรงงานที่มีแรงงาน 11-50 คน ส่วนใหญ่จะเป็นอุตสาหกรรมบริการ (ร้อยละ 26.58) รองลงมาเป็นอุตสาหกรรมบริการ (ร้อยละ 17.72) และอุตสาหกรรมแปรรูปไม้ (ร้อยละ 16.46)



3. โรงงานอุตสาหกรรมที่มีจำนวนแรงงานตั้งแต่ 51 ถึง 500 คน

มีจำนวน 82 โรงงาน (ร้อยละ 24.33) มีจำนวนแรงงาน 12,975 คน (ร้อยละ 31.34) มีจำนวนเงินลงทุน 16,076,099,000 บาท (ร้อยละ 45.57)

ลักษณะการกระจายตัวของโรงงานที่มีแรงงาน 51-500 คน จะตั้งอยู่ในบริเวณ 25 ตำบลในพื้นที่ศึกษา โดยส่วนใหญ่จะกระจุกตัวอยู่ในบริเวณ ตำบลเชียงรากน้อย ตำบลคานหาม ตำบลคลองจิก (ร้อยละ 19.51, ร้อยละ 14.63, ร้อยละ 8.54 ตามลำดับ)

โรงงานที่มีแรงงาน 51-500 คน ประกอบด้วยโรงงาน 9 ประเภท ได้แก่ อุตสาหกรรมเกษตร 2 โรง ก่อสร้าง 5 โรง โลหะและอโลหะ 3 โรง บริการ 9 โรง อาหารและเครื่องดื่ม 1 โรง สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม 1 โรง (แผนที่ 4.29)

ดังนั้น โรงงานที่มีแรงงาน 51-500 คน ส่วนใหญ่จะเป็น อุตสาหกรรมบริการ (ร้อยละ 35.57) อุตสาหกรรมแปรรูปไม้ (ร้อยละ 18.29) และอุตสาหกรรมอื่น ๆ (ร้อยละ 15.85)

4. โรงงานอุตสาหกรรมที่มีจำนวนแรงงานมากกว่า 500 คนขึ้นไป

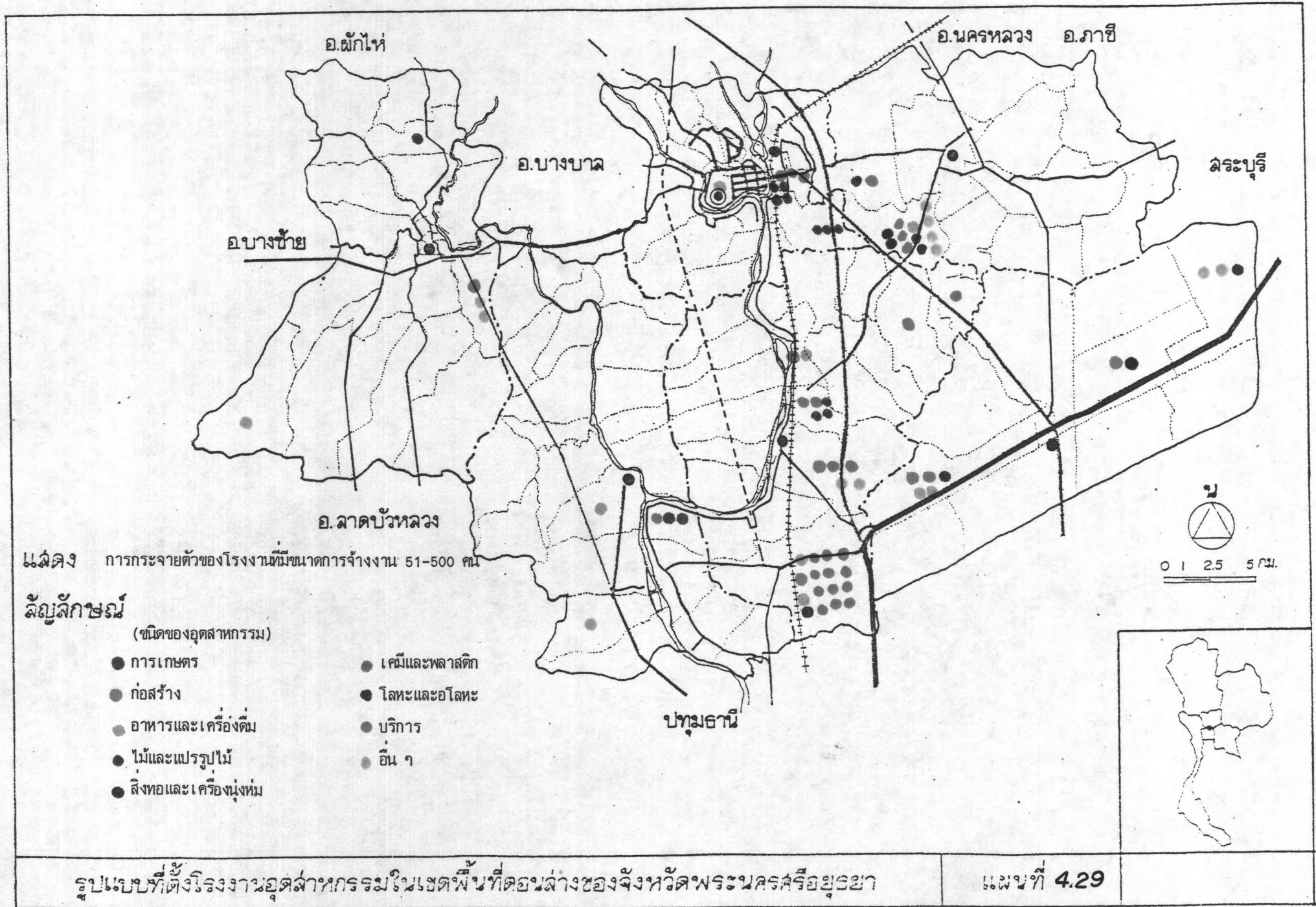
มีจำนวนโรงงาน 24 โรง (ร้อยละ 7.12) มีแรงงาน 25,721 คน (ร้อยละ 62.12) มีจำนวนเงินลงทุน 17,847,169,000 บาท (ร้อยละ 50.59) ของจำนวนเงินลงทุนทั้งหมด

ลักษณะการกระจายตัวของโรงงานที่มีแรงงานมากกว่า 500 คน จะตั้งอยู่ในบริเวณ 9 ตำบลในพื้นที่ศึกษา โดยส่วนใหญ่จะกระจุกตัวอยู่ในบริเวณตำบลเชียงรากน้อย ตำบลบางนมโค ตำบลลำไทร (ร้อยละ 25.00, ร้อยละ 20.83, ร้อยละ 16.67 ตามลำดับ) (แผนที่ 4.30)

โรงงานที่มีแรงงานมากกว่า 500 คน ประกอบด้วยโรงงาน 5 ประเภท ได้แก่ อุตสาหกรรมก่อสร้าง 1 โรง แปรรูปไม้ 1 โรง สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม 2 โรง บริการ 9 โรง อื่นๆ 11 โรง

จะเห็นได้ว่า โรงงานที่มีแรงงานมากกว่า 500 คน ส่วนใหญ่จะเป็นอุตสาหกรรมอื่น ๆ (ร้อยละ 45.83) รองลงมาคือ อุตสาหกรรมบริการ (ร้อยละ 37.50)

ในภาพรวมของโรงงานอุตสาหกรรมทั้งหมด เมื่อจำแนกตามขนาดการจ้างงานพบว่า โรงงานส่วนใหญ่จะเป็นโรงงานที่มีแรงงานไม่เกิน 10 คน (ร้อยละ 45.10) รองลง



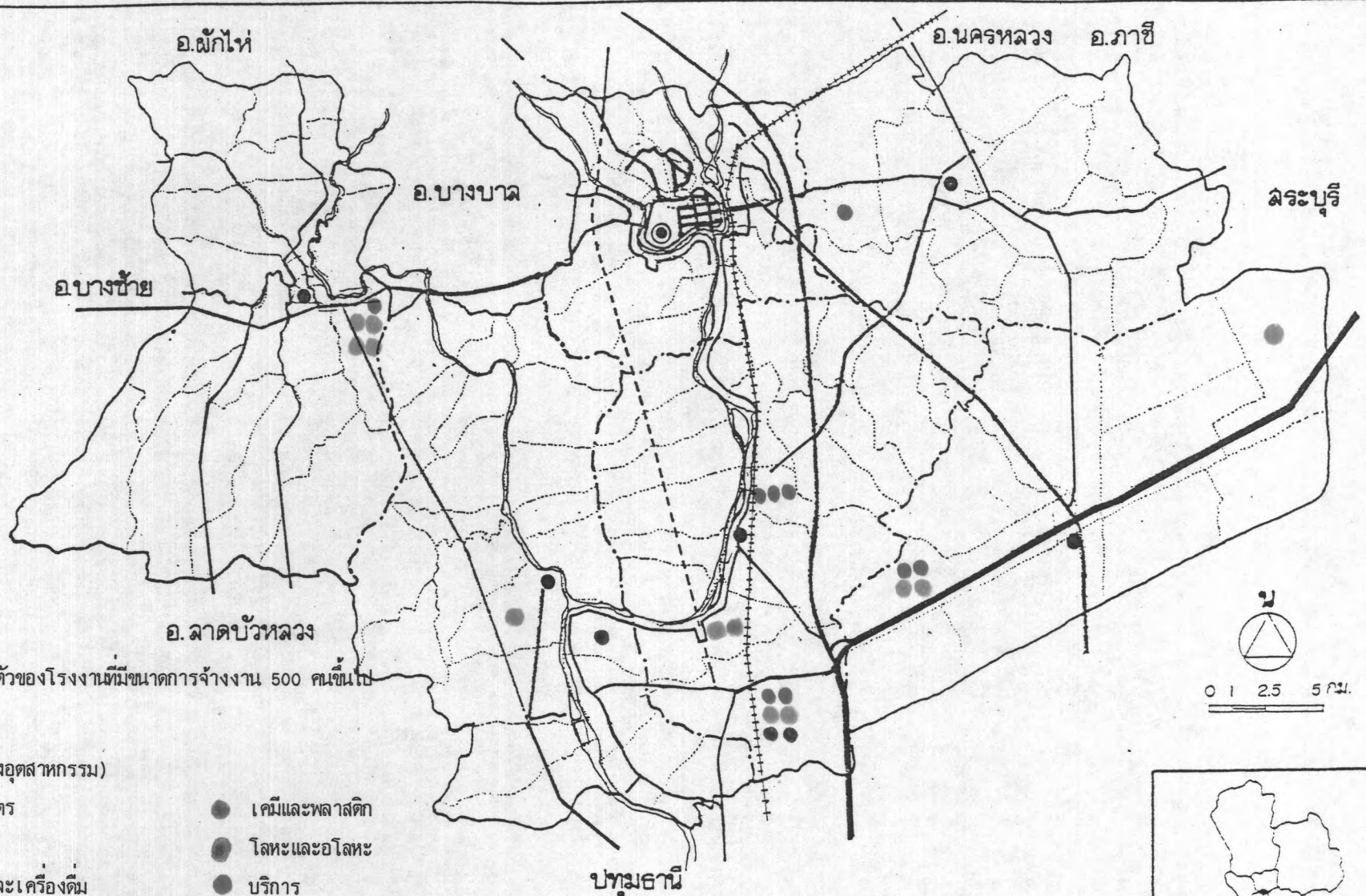
แสดง การกระจายตัวของโรงงานที่มีขนาดการจ้างงาน 51-500 คน

สัญลักษณ์

- (ชนิดของอุตสาหกรรม)
- การเกษตร
 - ก่อสร้าง
 - อาหารและเครื่องดื่ม
 - ไม้และแปรรูปไม้
 - สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม
 - เคมีและพลาสติก
 - โลหะและอโลหะ
 - บริการ
 - อื่น ๆ

รูปแบบที่ตั้งโรงงานอุตสาหกรรมในเขตพื้นที่ตอนล่างของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

แผนที่ 4.29



แสดง การกระจายตัวของโรงงานที่มีขนาดการจ้างงาน 500 คนขึ้นไป

สัญลักษณ์

(ชนิดของอุตสาหกรรม)

- | | |
|---------------------------|------------------|
| ● การเกษตร | ● เคมีและพลาสติก |
| ● ก่อสร้าง | ● โลหะและอโลหะ |
| ● อาหารและเครื่องดื่ม | ● บริการ |
| ● ไม้และไม้แปรรูป | ● อื่น ๆ |
| ● สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม | |

รูปแบบที่ตั้งโรงงานอุตสาหกรรมในเขตพื้นที่ตอนล่างของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

แผนที่ 4.30

มาเป็น โรงงานที่มีแรงงาน 51 ถึง 500 คน (ร้อยละ 24.33) โรงงานที่มีแรงงาน 11-50 คน (ร้อยละ 23.44) โรงงานที่มีแรงงานมากกว่า 500 คน จะมีจำนวนโรงงานน้อยที่สุด (ร้อยละ 7.12) แต่โรงงานที่มีแรงงานมากกว่า 500 คน จะมีการกระจุกตัวของการจ้างงานและเงินทุนมากที่สุดคือมีการจ้างงานร้อยละ 52.12 ของจำนวนแรงงานทั้งหมด และมีเงินลงทุนถึงร้อยละ 50.59 ของจำนวนเงินลงทุนทั้งหมด ตรงกันข้ามกับโรงงานที่มีแรงงานไม่เกิน 10 คน ซึ่งมีจำนวนโรงงานมากที่สุดแต่มีการจ้างงานน้อยที่สุดคือ ร้อยละ 1.85 ของจำนวนแรงงานทั้งหมดและมีเงินลงทุนน้อยที่สุด คือร้อยละ 0.77 ของจำนวนเงินลงทุนทั้งหมด โรงงานที่มีแรงงาน 51-500 คนมีจำนวนโรงงาน จำนวนแรงงาน และเงินทุนสูงเป็นอันดับสอง (ร้อยละ 31.34 และร้อยละ 45.57 ตามลำดับ) โรงงานที่มีแรงงาน 11-50 คน ซึ่งมีจำนวนโรงงานเป็นอันดับสามนั้น มีจำนวนแรงงาน (ร้อยละ 4.70) และจำนวนเงินลงทุน (ร้อยละ 3.07) เป็นอันดับสามด้วย

มองในรายประเภทอุตสาหกรรมพบว่า อุตสาหกรรมเกษตร ก่อสร้าง อาหาร และเครื่องดื่ม อุตสาหกรรมบริการ เหล่านี้จะเป็นโรงงานที่มีแรงงานไม่เกิน 10 คนเป็นส่วนใหญ่ ส่วนโรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปไม้ สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม เคมีและพลาสติก โลหะและอโลหะ จะเป็นโรงงานที่มีแรงงาน 11-50 คน และ 51-500 คนเป็นส่วนใหญ่ ขณะที่ประเภทอุตสาหกรรมอื่น ๆ จะเป็นโรงงานที่มีแรงงาน 51-500 คน และแรงงานมากกว่า 500 คน และมากกว่าแรงงานขนาดอื่น ๆ

โรงงานที่มีการจ้างงานไม่เกิน 10 คน ส่วนใหญ่เป็นอุตสาหกรรมบริการ รองลงมาคืออุตสาหกรรมเกษตร อุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม

โรงงานที่มีการจ้างงาน 11-50 คน จะเป็นอุตสาหกรรมเกษตรมากที่สุด รองลงมาคืออุตสาหกรรมบริการ และอุตสาหกรรมแปรรูปไม้

โรงงานที่มีการจ้างงาน 51-500 คน ส่วนใหญ่เป็นอุตสาหกรรมบริการ รองลงมาคือ อุตสาหกรรมแปรรูปไม้ อุตสาหกรรมสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม และอุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม

โรงงานที่มีการจ้างงานมากกว่า 500 คน จะมีอุตสาหกรรมบริการมากที่สุด รองลงมาเป็นอุตสาหกรรมสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม อุตสาหกรรมก่อสร้าง และอุตสาหกรรมแปรรูปไม้

ภาพรวมของโรงงานทั้งหมด ในแต่ละอำเภอ (ตารางที่ 4.30) จะเห็นว่า

ตารางที่ 4.30 จำนวนโรงงาน จำนวนคนตามขนาดโรงงานปีพ.ศ.2534 รายอำเภอ

อำเภอ	ขนาดโรงงาน (คน)									
	ไม่เกิน 10		11-50		50-500		500 ขึ้นไป		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
พระนครศรีอยุธยา	63	41.45	25	31.65	13	15.85	0	0.00	101	29.97
		62.38		24.75		12.87		0.00		100.00
เสนา	25	16.45	9	11.39	5	6.10	5	20.83	44	13.06
		56.82		20.45		11.36		11.36		100.00
บางโพธิ์	10	6.58	9	11.39	5	6.10	2	8.33	26	7.72
		38.46		34.62		19.23		7.69		100.00
บางปะอิน	31	20.39	17	21.52	35	42.68	11	45.83	94	27.89
		32.98		18.09		37.23		11.70		100.00
อุทัย	12	7.89	11	13.92	14	17.07	1	4.17	38	11.28
		31.58		28.95		36.84		2.63		100.00
วังน้อย	11	7.24	8	10.13	10	12.20	5	20.83	34	10.09
		32.35		23.53		29.41		14.71		100.00
รวมพื้นที่ศึกษา	152	100.00	79	100.00	82	100.00	24	100.00	337	100.00
		45.10		23.44		24.33		7.12		100.00

ส่วนใหญ่อำนาจงานโรงงาน มักจะตรงกันข้ามกับขนาดแรงงาน กล่าวคือ ยิ่งมีขนาดแรงงานใหญ่ขึ้น จะยิ่งมีจำนวนโรงงานในขนาดนั้นน้อย ดังนั้นโรงงานที่มีแรงงานน้อยกว่า 10 คน จะมีจำนวนมากที่สุด โรงงานที่มีขนาดแรงงาน 500 คนขึ้นไป มักจะมีจำนวนน้อยที่สุด ยกเว้น อำเภอบางปะอิน อำเภออุทัย และอำเภอวังน้อย ที่โรงงานที่มีขนาด 51-500 คน มีมากกว่าแรงงานขนาด 11-50 คน

สำหรับที่ตั้งของโรงงานในแต่ละขนาดพบว่า โรงงานที่มีขนาดแรงงานไม่เกิน 10 คนและแรงงาน 10-50 คน จะตั้งอยู่ในอำเภอพระนครศรีอยุธยามากที่สุด (ร้อยละ 41.45 และร้อยละ 31.65 ตามลำดับ) ส่วนโรงงานที่มีขนาดแรงงาน 51-500 คน และแรงงาน 500 คนขึ้นไปจะตั้งอยู่ในอำเภอบางปะอินมากที่สุด (ร้อยละ 42.68 และ 45.83 ตามลำดับ)

4.2.4 การเปลี่ยนแปลงของโรงงานอุตสาหกรรมในบริเวณพื้นที่ศึกษา

การเปลี่ยนแปลงของอุตสาหกรรมบริเวณพื้นที่ศึกษา แบ่งเป็น 2 ระยะ คือ ระหว่าง พ.ศ. 2524 - พ.ศ. 2531 และระหว่างพ.ศ. 2531 - พ.ศ. 2534 โดยจะมีการพิจารณาประเด็นของ การเปลี่ยนแปลงโรงงาน แรงงาน และเงินทุน (ตารางที่ 4.31 และ 4.32) ดังนี้

การเปลี่ยนแปลงของอุตสาหกรรม พ.ศ.2524-พ.ศ.2531

ก. การเปลี่ยนแปลงโรงงาน และประเภทอุตสาหกรรม

พบว่า มีโรงงานเพิ่ม 86 โรง (ร้อยละ 6.64 ต่อปี) การเปลี่ยนแปลงจำนวนโรงงานในรายประเภทอุตสาหกรรมในช่วงนี้ อุตสาหกรรมบริการ จะมีโรงงานเพิ่มขึ้นมากที่สุด จำนวนโรงงานที่เพิ่มขึ้น 30 โรงงาน รองลงมาคือ อุตสาหกรรมก่อสร้าง 22 โรง และอุตสาหกรรมแปรรูปไม้ 14 โรง (ร้อยละ 34.88, ร้อยละ 25.58, ร้อยละ 16.28 ตามลำดับ)

ประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่มีอัตราการเติบโต (Growth Rate) โรงงานต่อปีสูงที่สุดคือ อุตสาหกรรมก่อสร้างมีการเพิ่มขึ้นร้อยละ 52.38 ต่อปี รองลงมาคือ อุตสาหกรรมบริการเพิ่มขึ้นร้อยละ 9.74 ต่อปี และอุตสาหกรรมโลหะและอโลหะ เพิ่มขึ้นร้อยละ 9.52 ต่อปี (ตารางที่ 4.31)

ตารางที่ 4.31

การเปลี่ยนแปลงจำนวนโรงงาน แรงงาน เงินทุน พ.ศ. 2524 พ.ศ. 2531 และ พ.ศ. 2534 ทั่วประเทศทุกอุตสาหกรรม

ประเภทอุตสาหกรรม	การเปลี่ยนแปลงจำนวนโรงงาน				การเปลี่ยนแปลงจำนวนแรงงาน				การเปลี่ยนแปลงจำนวนเงินทุน																			
	พ.ศ. 2524-พ.ศ. 2531		พ.ศ. 2531-พ.ศ. 2534		พ.ศ. 2524-พ.ศ. 2531		พ.ศ. 2531-พ.ศ. 2534		พ.ศ. 2524-พ.ศ. 2531		พ.ศ. 2531-พ.ศ. 2534																	
	2524	2531	จำนวน	สัดส่วน	ร้อยละ	2534	จำนวน	สัดส่วน	ร้อยละ	2524	2531	จำนวน	สัดส่วน	ร้อยละ	2534	จำนวน	สัดส่วน	ร้อยละ										
การเกษตร	61	70	9	10.47	2.11	57	-13	-19.70	-6.19	708	1,161	453	5.09	9.14	759	(402)	-1.56	-11.54	130,626	813,612	682,986	11.75	74.69	625,297	(188,315)	-0.69	-7.72	
ก่อสร้าง	6	28	22	25.58	52.38	34	6	9.09	7.14	281	694	413	4.64	21.00	1,571	877	3.40	42.12	248,455	59,517	(188,938)	-3.25	-10.86	717,374	657,857	2.40	368.44	
อาหารและเครื่องดื่ม	25	34	9	10.47	5.14	38	4	6.06	3.92	772	878	106	1.19	1.96	1,091	213	0.83	8.09	361,865	417,027	55,162	0.95	2.18	1,003,855	586,828	2.14	46.91	
แปรรูปไม้	26	40	14	16.28	7.69	45	5	7.58	4.17	1,396	3,029	1,633	18.34	16.71	2,918	(111)	-0.43	-1.22	310,799	566,302	255,503	4.39	11.74	552,911	(13,391)	-0.05	-0.79	
สิ่งทอ เครื่องนุ่งห่ม	6	6	0	0.00	0.00	14	8	12.12	44.44	1,809	1,507	(302)	-3.39	-2.38	3,815	2,308	8.94	51.05	313,200	366,887	53,687	0.92	2.45	2,720,685	2,353,798	8.58	213.85	
เคมีและพลาสติก	1	1	0	0.00	0.00	6	5	7.58	166.67		12	7	(5)	-0.06	-5.95	318	311	1.21	1480.95	6,350	6,350	0	0.00	0.00	136,150	129,800	0.47	681.36
โลหะและโลหะ	3	5	2	2.33	9.52	9	4	6.06	26.67	33	48	15	0.17	6.49	321	273	1.06	189.58	1,010	1,482	472	0.01	6.68	263,537	262,055	0.96	5894.17	
บริการ	44	74	30	34.88	9.74	102	28	42.42	12.61	1,373	7,898	6,525	73.29	67.89	14,312	6,414	24.86	27.07	327,932	5,276,557	4,948,625	85.10	215.58	26,377,058	21,100,501	76.91	133.30	
อื่น	13	13	0	0.00	0.00	32	19	28.79	48.72	315	380	65	0.73	2.95	16,301	15,921	61.70	1396.58	325,334	332,787	7,453	0.13	0.33	2,879,307	2,546,520	9.28	255.07	
รวมทุกประเภท	185	271	86	100.00	6.64	337	66	100.00	8.12	6,699	15,602	8,903	100.00	18.99	41,406	25,804	100.00	55.13	2,025,572	7,840,521	5,814,949	100.00	41.01	135,276,174	27,435,653	100.00	116.64	

ตารางที่ 4.32 แสดงการเปลี่ยนแปลงจำนวนโครงการตามปี พ.ศ. 2524-พ.ศ. 2531 และ พ.ศ. 2531-พ.ศ. 2534 รายตำบล

อำเภอ	ตำบล	การเปลี่ยนแปลงจำนวนโครงการ						การเปลี่ยนแปลงจำนวนโครงการ						การเปลี่ยนแปลงจำนวนโครงการ								
		พ.ศ. 2524-พ.ศ. 2531		พ.ศ. 2531-พ.ศ. 2534		พ.ศ. 2524-พ.ศ. 2531		พ.ศ. 2531-พ.ศ. 2534		พ.ศ. 2524-พ.ศ. 2531		พ.ศ. 2531-พ.ศ. 2534										
		2524	2531	จำนวน	ร้อยละ	2534	จำนวน	ร้อยละ	2524	2531	จำนวน	ร้อยละ	2524	2531	จำนวน	ร้อยละ	2534	จำนวน	ร้อยละ			
พระนครศรีอยุธยา	เกาะช้าง	7	10	3	3.49	9	(1)	-1.52	167	458	291	3.27	467	9	0.03	31,080	83,882	52,802	0.91	77,270	(6,612)	-0.02
	เกาะขี้เหล็ก	1	1	0	0.00	2	1	1.52	13	14	1	0.01	19	5	0.02	1,450	1,450	0	0.00	6,450	5,000	0.02
	คลองสวนพลู	2	7	5	5.81	7	0	0.00	149	500	351	3.94	374	-126	-0.49	17,008	120,077	103,069	1.77	108,640	(11,437)	-0.04
	หัวเวียง	1	4	3	3.49	2	(2)	-3.03	5	16	11	0.12	6	-10	-0.04	250	820	570	0.01	62	(758)	0.00
	บ้านกร่าง	1		(1)	-1.16	0	0	0.00	3		(3)	-0.03	0	0	0.00	230	0	(230)	0.00	0	0	0.00
	บ้านเกาะ	4	4	0	0.00	4	0	0.00	89	90	1	0.01	60	(30)	-0.12	14,650	14,650	0	0.00	14,050	(600)	0.00
	บ้านหม้อ	0	0	0	0.00	3	3	4.55	0	0	0	0.00	25	25	0.10	0	0	0	0.00	16,250	16,250	0.06
	บ้านใหม่	1	1	0	0.00	2	1	1.52	6	7	1	0.01	10	3	0.01	2,100	2,100	0	0.00	765	(1,335)	0.00
	บรจักษ์	6	10	4	4.65	8	(2)	-3.03	452	466	14	0.16	270	(196)	-0.76	249,570	252,435	2,865	0.05	89,387	(163,048)	-0.59
	นากร่าง	0	1	1	1.16	1	0	0.00	0	4	4	0.04	4	0	0.00	0	800	800	0.01	800	0	0.00
	น้ำผึ้ง	17	20	3	3.49	17	(3)	-4.55	410	465	55	0.62	344	(121)	-0.47	27,715	49,448	21,733	0.37	41,432	(8,016)	-0.03
	ภูชะพอง	1	2	1	1.16	2	0	0.00	21	23	2	0.02	18	(5)	-0.02	1,000	1,100	100	0.00	1,100	0	0.00
	บ้านใหม่	2	2	0	0.00	2	0	0.00	7	6	(1)	-0.01	6	0	0.00	1,050	1,050	0	0.00	920	(130)	0.00
	ลุมพลี	1		(1)	-1.16	0	0	0.00	10		(10)	-0.11	0	0	0.00	125	0	(125)	0.00	0	0	0.00
	วัดชุม	0	1	1	1.16	2	1	1.52	0	31	31	0.35	47	16	0.06	0	520	520	0.01	2,620	2,100	0.01
	สวนพริก	0	0	0	0.00	1	1	1.52	0	0	0	0.00	4	4	0.02	0	0	0	0.00	430	430	0.00
	สามก้าม	3	2	(1)	-1.16	4	2	3.03	74	57	(17)	-0.19	36	(21)	-0.08	2,720	2,394	(326)	-0.01	2,398	4	0.00
	หนองคันไชย	25	20	(5)	-5.81	18	(2)	-3.03	313	409	96	1.08	191	(218)	-0.84	17,734	24,060	6,326	0.11	24,398	338	0.00
	หัตถรา	0	1	1	1.16	1	0	0.00	0	19	19	0.21	19	0	0.00	0	5,200	5,200	0.09	5,200	0	0.00
	หัวรอ	20	20	0	0.00	16	(4)	-6.06	213	279	66	0.74	288	9	0.03	24,928	23,846	(1,082)	-0.02	53,009	29,163	0.11
	รวม	92	106	14	16.28	101	(5)	-7.58	1,932	2,844	912	10.24	2,188	(656)	-2.54	391,610	583,832	192,222	3.31	445,181	(138,651)	-0.51
เสนา	เจ้าจืด	2	3	1	1.16	1	(2)	-3.03	87	97	10	0.11	35	(62)	-0.24	10,554	10,754	200	0.00	4,554	(6,200)	-0.02
	เจ้าสัจ	0	1	1	1.16	1	0	0.00	0	3	3	0.03	3	0	0.00	0	200	200	0.00	200	0	0.00
	ดอนทอง	0	0	0	0.00	1	1	1.52	0	0	0	0.00	116	116	0.45	0	0	0	0.00	298,000	298,000	1.09
	บ้านกระหม่อม	1	1	0	0.00	1	0	0.00	6	6	0	0.00	6	0	0.00	2,000	2,000	0	0.00	2,000	0	0.00
	บ้านแก้ว	1	2	1	1.16	2	0	0.00	17	19	2	0.02	20	1	0.00	6,000	9,090	3,090	0.05	9,090	0	0.00
	บ้านพน	2	5	3	3.49	4	(1)	-1.52	90	111	21	0.24	103	(8)	-0.03	6,300	15,215	8,915	0.15	15,160	(55)	0.00
	บ้านโพธิ์	1	2	1	1.16	1	(1)	-1.52	30	33	3	0.03	5	(28)	-0.11	2,490	3,180	690	0.01	2,490	(690)	0.00
	บางมด	0	0	0	0.00	9	9	13.64	0	0	0	0.00	9,536	9,536	36.96	0	0	0	0.00	1,933,283	1,933,283	7.05



ประเภท	อาคาร	การเปลี่ยนแปลงจำนวนโครงการ				การเปลี่ยนแปลงจำนวนโครงการ				การเปลี่ยนแปลงจำนวนเงินลงทุน													
		พ.ศ. 2524-พ.ศ. 2531		พ.ศ. 2531-พ.ศ. 2534		พ.ศ. 2524-พ.ศ. 2531		พ.ศ. 2531-พ.ศ. 2534		พ.ศ. 2524-พ.ศ. 2531			พ.ศ. 2531-พ.ศ. 2534										
		2524	2531	จำนวน	ร้อยละ	2524	2531	จำนวน	ร้อยละ	2524	2531	จำนวน	ร้อยละ	2534	จำนวน	ร้อยละ							
		4	1	(3)	-3.49	(1)	-1.52	17	7	(10)	-0.11	(7)	-0.03	838	1,380	542	0.01	0	(1,380)	-0.01			
	วางใจ	2	1	(1)	-1.16	2	1	1.52	14	2	(12)	-0.13	4	2	0.01	1,080	280	(800)	-0.01	900	620	0.00	
	ลาดง	6	6	0	0.00	8	2	3.03	28	31	3	0.03	35	4	0.02	1,252	1,317	65	0.00	4,044	2,727	0.01	
	สามกษ	1		(1)	-1.16	0	0.00	8		(8)	-0.09	0	0.00	560	0	(560)	-0.01	0	0	0.00			
	สามคัม	13	14	1	1.16	13	(1)	-1.52	126	91	(35)	-0.39	96	5	0.02	24,502	24,586	84	0.00	31,427	6,841	0.02	
	เสนา	2	2	0	0.00	1	(1)	-1.52	74	124	50	0.56	120	(4)	-0.02	7,700	7,700	0	0.00	6,300	(1,400)	-0.01	
	หัววัง																						
	รวม	35	38	3	3.49	44	6	9.09	497	524	27	0.30	10,079	9,555	37.03	63,276	75,702	12,426	0.21	2,307,448	2,231,746	8.13	
	บางโพ	1	1	0	0.00	1	0	0.00	1	1	0	0.00	2	1	0.00	102	102	0	0.00	102	0	0.00	
	กระเบื้อง	0	1	1	1.16	1	0	0.00	0	3	3	0.03	3	0	0.00	0	290	290	0.00	290	0	0.00	
	นคคก	1	2	1	1.16	1	(1)	-1.52	7	14	7	0.08	4	(10)	-0.04	860	1,230	370	0.01	860	(370)	0.00	
	โศกธำ	0	3	3	3.49	1	(2)	-3.03	0	30	30	0.34	10	(20)	-0.08	0	5,500	5,500	0.09	2,400	(3,100)	-0.01	
	ธำม้อย	0	5	5	5.81	3	(2)	-3.03	0	291	291	3.27	64	(227)	-0.88	0	384,300	384,300	6.61	213,300	(171,000)	-0.62	
	ธำใหญ่	0		0	0.00	1	1	1.52	0	0	0	0.00	60	60	0.23	0	0	0	0.00	29,200	29,200	0.11	
	บ้านม้า	0	1	1	1.16	2	1	1.52	0	7	7	0.08	917	910	3.53	0	3,800	3,800	0.07	215,900	212,100	0.77	
	บางโพ	1	2	1	1.16	2	0	0.00	13	23	10	0.11	47	24	0.09	800	3,200	2,400	0.04	2,200	(1,000)	0.00	
	บางพลี	0		0	0.00	1	1	1.52	0	0	0	0.00	11	11	0.04	0	0	0	0.00	2,450	2,450	0.01	
	บางยี่โท	1	1	0	0.00	1	0	0.00	5	5	0	0.00	19	14	0.05	320	320	0	0.00	10,200	9,880	0.04	
	โมคจ	6	11	5	5.81	11	0	0.00	391	1,035	644	7.23	1,023	(12)	-0.05	102,475	435,095	332,620	5.72	427,430	(7,665)	-0.03	
	ราชคราม	0		0	0.00	1	1	1.52	0	0	0	0.00	8	8	0.03	0	0	0	0.00	60	60	0.00	
	หน้าไม้	10	27	17	19.77	26	(1)	-1.52	417	1,409	992	11.14	2,168	759	2.94	104,557	833,837	729,280	12.54	904,392	70,555	0.26	
	รวม																						
	บางพระอิน	1	3	2	2.33	12	9	13.64	7	30	23	0.26	1,264	1,234	4.78	4,400	9,900	5,500	0.09	1,038,035	1,028,135	3.75	
	คลองจิก	11	22	11	12.79	41	19	28.79	2,083	4,164	2,081	23.37	9,098	4,934	19.12	467,615	2,928,359	2,460,744	42.32	14,962,292	12,033,933	43.86	
	เขียงรากหม	1	1	0	0.00	(1)	-1.52	5	5	0	0.00	(5)	-0.02	480	480	0	0.00	0	(480)	0.00			
	คลังชั้น	0	1	1	1.16	2	1	1.52	0	12	12	0.13	22	10	0.04	0	120	120	0.00	1,050	930	0.00	
	บ้านกรวด	2	2	0	0.00	3	1	1.52	38	24	(14)	-0.16	315	291	1.13	6,048	1,460	(4,588)	-0.08	261,730	260,270	0.95	
	บ้านโพ	10	11	1	1.16	12	1	1.52	791	1,539	748	8.40	3,248	1,709	6.62	273,680	287,767	14,087	0.24	7,214,541	6,926,774	25.25	
	บ้านสน	1	1	0	0.00	3	2	3.03	4	7	3	0.03	195	188	0.73	430	430	0	0.00	16,630	16,200	0.06	
	บ้านสร้าง	0	0	0	0.00	1	1	1.52	0	0	0	0.00	302	302	1.17	0	0	0	0.00	560,000	560,000	2.04	
	บ้านพร้าว																						

การกระจายตัวของโรงงานอุตสาหกรรมที่เปลี่ยนแปลง พบว่า ในภาพรวมระดับอำเภอทุกอำเภอ จะมีอำเภอที่มีโรงงานอุตสาหกรรมเพิ่มมากที่สุดได้แก่ อำเภอบางปะอิน 29 โรง อำเภอบางไทร 17 โรง (โดยจำนวนโรงงานที่เพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 33.72 และ 19.77 ของโรงงานที่เพิ่มขึ้นทั้งหมดตามลำดับ) โดยเฉพาะบริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาในชวงอำเภอบางปะอิน เป็นบริเวณที่มีจำนวนโรงงานเพิ่มสูงมากที่สุดคือ เพิ่มขึ้น 13 โรงงาน (ร้อยละ 15.12 ของจำนวนโรงงานที่เพิ่มขึ้นของพื้นที่ศึกษา) อำเภออุทัยเพิ่มขึ้น 15 โรง (ร้อยละ 17.44) อำเภอพระนครศรีอยุธยา เพิ่มขึ้น 14 โรง (ร้อยละ 16.28) อำเภอวังน้อยเพิ่มขึ้น 8 โรง (ร้อยละ 9.30) และ อำเภอเสนา มีจำนวนโรงงานเพิ่มขึ้นน้อยที่สุด จำนวน 3 โรง (ร้อยละ 3.49) (แผนที่ 4.31)

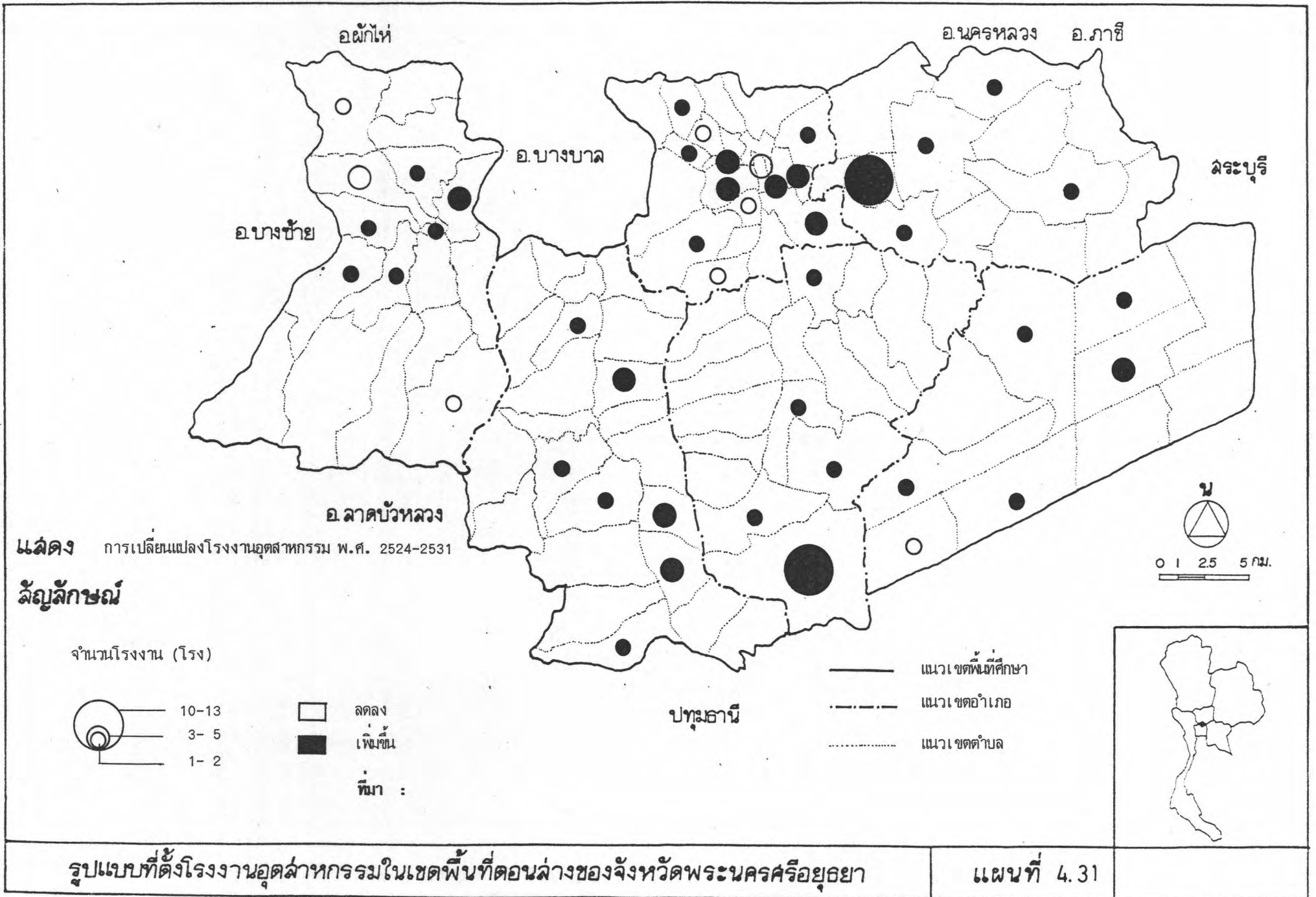
ส่วนการกระจายตัวในระดับตำบล เกือบทุกตำบลจะมีการเพิ่มขึ้นของจำนวนโรงงานอุตสาหกรรม ตำบลที่มีโรงงานเพิ่มขึ้นมากที่สุดได้แก่ ตำบลเชิงรากน้อย และตำบลธนู โดยมีโรงงานเพิ่มขึ้น 11 โรงงาน และ 10 โรงงาน (ร้อยละ 12.79 และร้อยละ 11.63) ตามลำดับ แต่มีการลดลงของโรงงานอุตสาหกรรมใน 8 ตำบล ตำบลที่มีโรงงานลดลงมากที่สุดได้แก่ ตำบลหอรบไชย และตำบลรางจรเข้ โดยมีจำนวนโรงงานลดลง 5 โรง และ 3 โรง (ร้อยละ 5.81 และร้อยละ 3.49 ตามลำดับ) ส่วนตำบลอื่น ๆ ที่มีจำนวนโรงงานลดลงได้แก่ ตำบลบ้านรุน ตำบลลุมพลี ตำบลสำเภาล่ม ตำบลลาดงา ตำบลสามตุ่ม ตำบลพยอม แต่ละตำบลจะมีโรงงานลดลง 1 โรง (ร้อยละ 1.16)

ข. การเปลี่ยนแปลงแรงงานอุตสาหกรรม

การเปลี่ยนแปลงจำนวนแรงงานอุตสาหกรรม ในบริเวณพื้นที่ศึกษา ในช่วง พ.ศ. 2524 - พ.ศ. 2531 มีแรงงานเพิ่มขึ้น 8,903 คน (ร้อยละ 18.99 คนต่อปี)

การเปลี่ยนแปลงจำนวนแรงงาน ในรายประเภทอุตสาหกรรมพบว่า อุตสาหกรรมที่มีแรงงานเพิ่มมากขึ้นมากที่สุดได้แก่ อุตสาหกรรมบริการ โดยมีจำนวนแรงงานเพิ่มขึ้น 6,525 คน (ร้อยละ 73.29) รองลงมาคือ อุตสาหกรรมแปรรูปไม้เพิ่มขึ้น 1,633 คน (ร้อยละ 18.34) และอุตสาหกรรมเกษตร 453 คน (ร้อยละ 5.09) ส่วนอุตสาหกรรมที่มีแรงงานลดลงได้แก่ อุตสาหกรรมสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่มลดลง 302 คน (ร้อยละ 3.39) และอุตสาหกรรมเคมีและพลาสติกลดลง 5 คน (ร้อยละ 0.06)

ประเภทโรงงานที่มีอัตราการเติบโต แรงงานต่อปีสูงที่สุดคือ อุตสาหกรรม



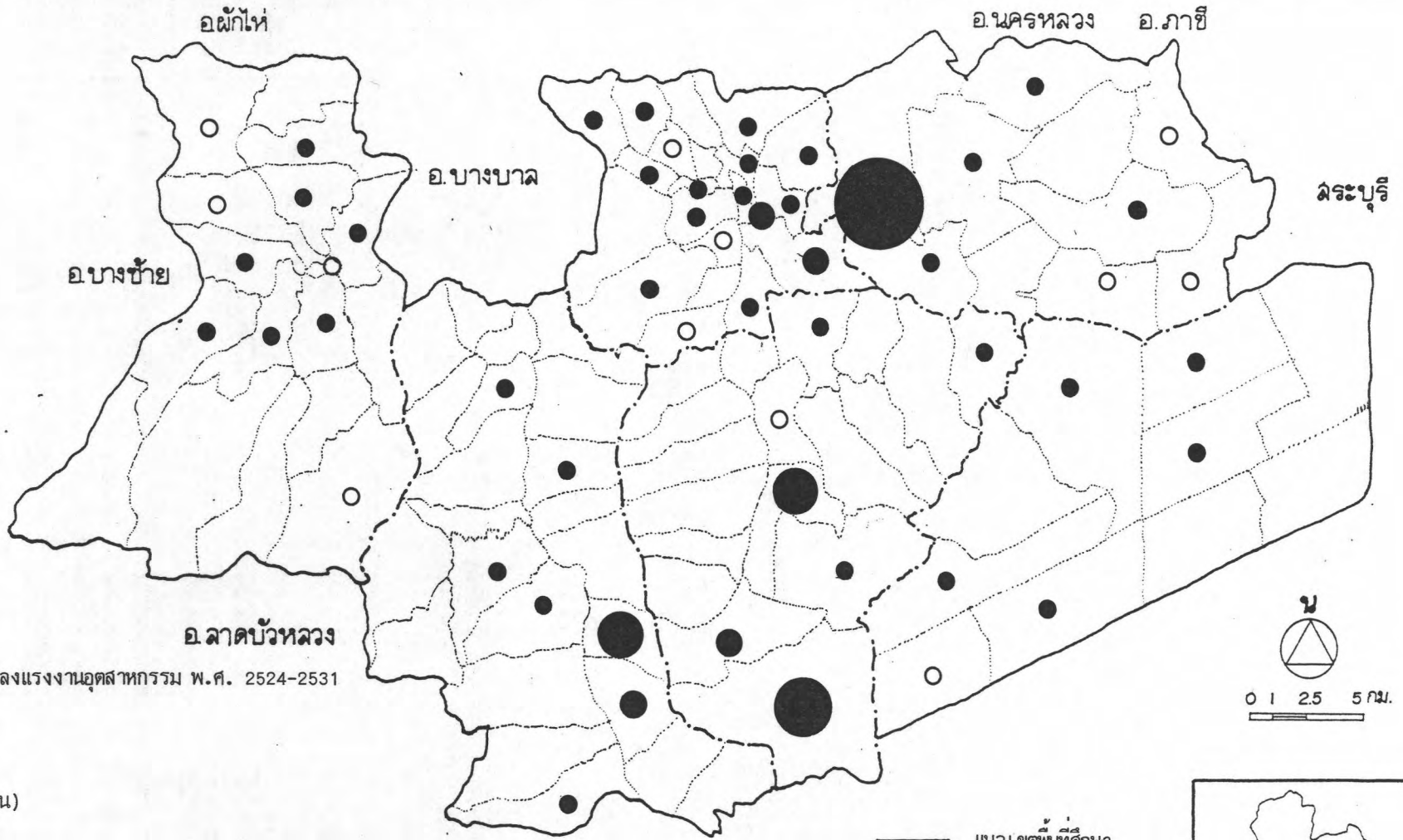
บริการ โดยมีอัตราการเพิ่มขึ้น ของแรงงานร้อยละ 67.89 ต่อปี รองลงมาคือ อุตสาหกรรมก่อสร้าง ร้อยละ 21 ต่อปี และอุตสาหกรรมแปรรูปไม้ ร้อยละ 16.71 ต่อปี ส่วนอุตสาหกรรมประเภทเคมีและพลาสติก อัตราการลดลงของแรงงานร้อยละ 5.95 ต่อปี รองลงมาคือ อุตสาหกรรมสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่มร้อยละ 2.38 ต่อปี

การกระจายตัวของแรงงานอุตสาหกรรมที่เปลี่ยนแปลง พบว่า ในภาพรวมระดับอำเภอทุกอำเภอ มีแรงงานอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้น อำเภอที่มีแรงงานอุตสาหกรรมเพิ่มมากที่สุดได้แก่ อำเภออุทัย 3,651 คน (ร้อยละ 41.01) รองลงมาคือ อำเภอบางปะอิน 3,210 คน (ร้อยละ 36.06) อำเภอบางไทร 992 คน (ร้อยละ 11.14) อ.พระนครศรีอยุธยา 912 คน (ร้อยละ 10.24) อำเภอวังน้อย 11 คน (ร้อยละ 1.25) และอำเภอเสนา 27 คน (ร้อยละ 0.30) เป็นอำเภอซึ่งมีการเพิ่มขึ้นของจำนวนแรงงานน้อยที่สุดในระดับตำบลเกือบทุกตำบลจะมีการเพิ่มขึ้นของแรงงานอุตสาหกรรม ตำบลที่มีแรงงานอุตสาหกรรมเพิ่มมากขึ้นได้แก่ ตำบลธนูและตำบลเชียงรากน้อย โดยมีแรงงานเพิ่มขึ้น 3,563 คน (ร้อยละ 40.02) และ 2,081 คน (ร้อยละ 23.37) ตามลำดับ ส่วนตำบลที่มีการลดลงของแรงงานมีอยู่ 13 ตำบล ตำบลที่มีแรงงานลดลงมากที่สุดคือ ตำบลเสนา มีแรงงานลดลง 35 คน (ร้อยละ 0.39) และตำบลเสาแก้วลดลง 17 คน (ร้อยละ 0.19) (แผนที่ 4.32)

ค. การเปลี่ยนแปลงเงินทุนอุตสาหกรรม

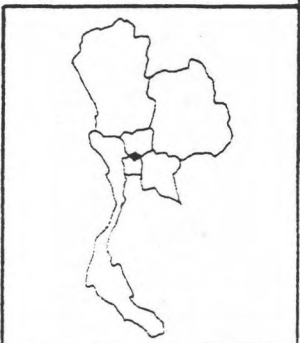
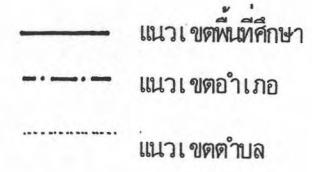
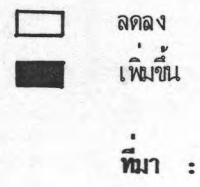
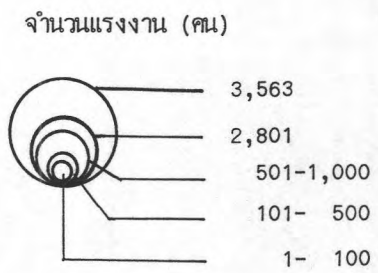
เมื่อพิจารณาการเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุน ที่เกิดขึ้นในช่วง 2524-2531 พบว่า เงินลงทุนทั้งหมด เพิ่มขึ้น 5,814,949,000 บาท คิดเป็นอัตราการเติบโตเงินทุน ร้อยละ 41.01 ต่อปี อุตสาหกรรมบริการ มีเงินทุนเพิ่มขึ้นมากที่สุด โดยมีจำนวนเพิ่มขึ้น 4,948,625,000 บาท (ร้อยละ 85.10) และมีอัตราการเติบโตเงินทุนต่อปีสูงที่สุดด้วย (ร้อยละ 74.69 ต่อปี) รองลงมาได้แก่ อุตสาหกรรมเกษตร มีเงินทุนเพิ่มขึ้น 682,986,000 บาท (ร้อยละ 11.75) และมีอัตราการเติบโตของเงินลงทุน ร้อยละ 10.86 ต่อปี และอุตสาหกรรมแปรรูปไม้ ซึ่งมีเงินทุนเพิ่มขึ้น 255,503,000 บาท (ร้อยละ 4.39) และมีอัตราการเติบโตเงินทุนร้อยละ 11.74 ต่อปี

การกระจายตัว ของเงินทุนอุตสาหกรรมที่เปลี่ยนแปลงพบว่า อำเภอที่มีเงินทุนเพิ่มมากที่สุดคือ อำเภออุทัย มีจำนวนเงินทุนเพิ่มขึ้น 2,427,861,000 บาท (ร้อยละ 41.75) รองลงมา คือ อำเภอบางปะอิน มีเงินทุนเพิ่มขึ้น 2,287,263,000 บาท (ร้อยละ 39.33)



แสดง การเปลี่ยนแปลงแรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2524-2531

สัญลักษณ์



รูปแบบที่ตั้งโรงงานอุตสาหกรรมในเขตพื้นที่ตอนล่างของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

แผนที่ 4.32

อำเภอบางไทร มีเงินทุนเพิ่มขึ้น 729,280,000 บาท (ร้อยละ 12.54) อำเภอวังน้อย มีเงินทุนเพิ่มขึ้น 165,898,000 บาท (ร้อยละ 2.85) และ อำเภอพระนครศรีอยุธยา มีเงินทุนเพิ่มขึ้น 192,222,000 บาท (ร้อยละ 3.31) ในขณะที่ อำเภอเสนา มีเงินทุนเพิ่มขึ้นน้อยที่สุด คือ 12,426,000 บาท (ร้อยละ 0.21)

ในระดับตำบลเกือบทุกตำบลมีการเพิ่มขึ้นของเงินทุน ตำบลที่มีเงินทุนเพิ่มมากที่สุดคือ ตำบลเชียงรากน้อย เพิ่มขึ้น 2,460,744,000 บาท (ร้อยละ 42.32) รองลงมาคือ ตำบลธนู เงินทุนเพิ่มขึ้น 2,407,567,000 บาท (ร้อยละ 41.40) ส่วนตำบลที่มีเงินทุน ลดลงมากที่สุด คือ ตำบลบางกระสั้น ลดลง 199,000,000 บาท (ร้อยละ 3.42) ของเงินทุนเพิ่มขึ้นทั้งหมด และมีตำบลอื่นๆ 6 ตำบลที่มีเงินทุนลดลงได้แก่ ตำบลสำเภาล่ม ตำบลหัวรอ ตำบลลาดวา ตำบลสามตุ่ม ตำบลบ้านโพ มีเงินทุนที่ลดลงในสัดส่วนรวมกันได้ ร้อยละ 0.13 ของเงินลงทุนทั้งหมดเท่านั้น (แผนภูมิ 8-33)

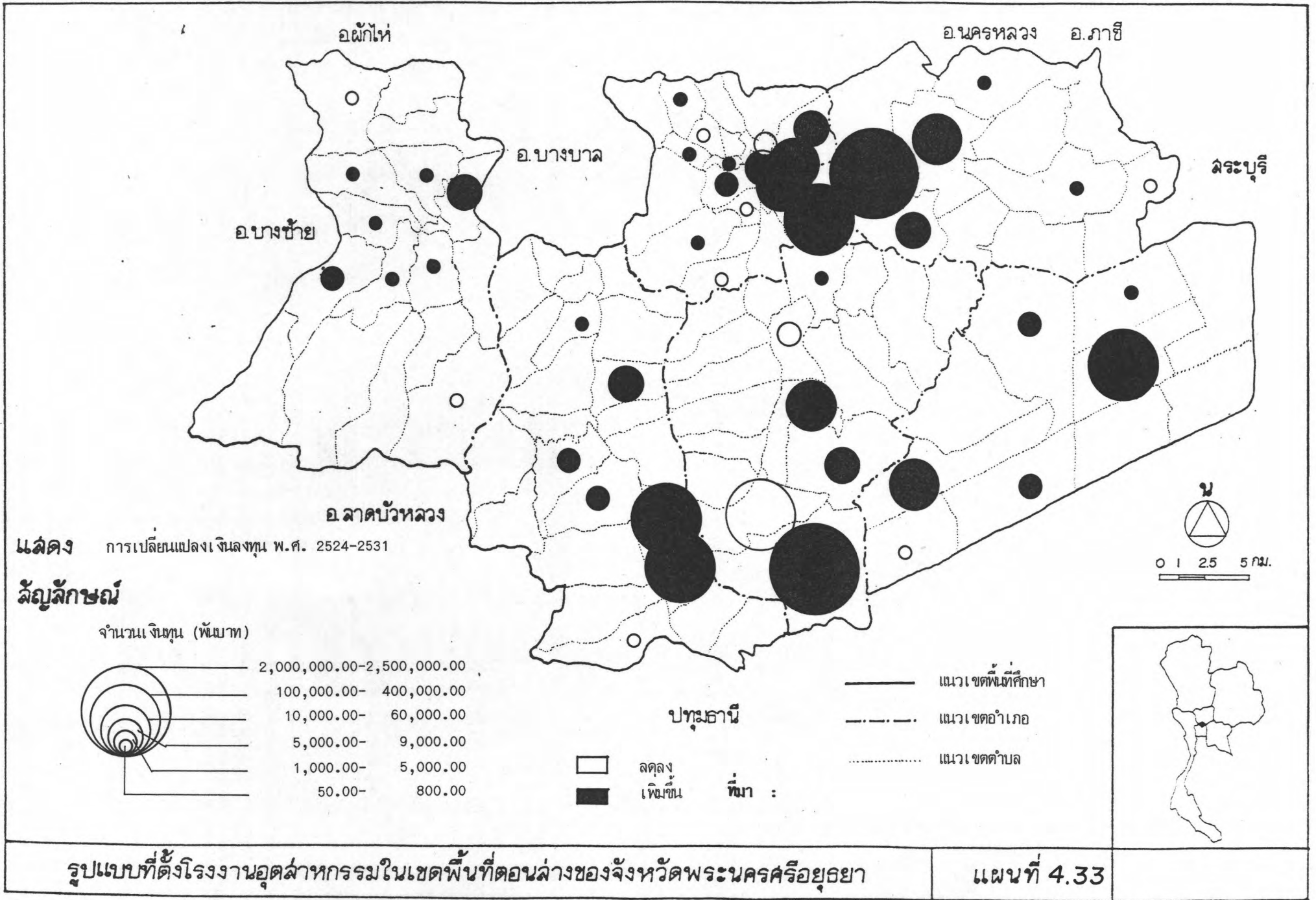
การเปลี่ยนแปลงของอุตสาหกรรม พ.ศ.2531-พ.ศ.2534

ก. การเปลี่ยนแปลงของโรงงาน และประเภทอุตสาหกรรม

การเปลี่ยนแปลงโรงงานอุตสาหกรรม ในช่วงนี้ พบว่า มีโรงงานเพิ่มขึ้น 66 โรง (ร้อยละ 8.12 ต่อปี)

การเปลี่ยนแปลงจำนวนโรงงาน ในรายประเภทอุตสาหกรรม พบว่า อุตสาหกรรมบริการจะมีโรงงานเพิ่มมากขึ้นที่สุด โดยมีจำนวนโรงงานเพิ่มมากขึ้น 28 โรง (ร้อยละ 42.42) รองลงมาคือ อุตสาหกรรมประเภทอื่นๆ เพิ่มขึ้น 19 โรงงาน (ร้อยละ 28.79) และ อุตสาหกรรมสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม 8 โรงงาน (ร้อยละ 12.12) ประเภทอุตสาหกรรมที่มีอัตราการเติบโตของโรงงานต่อปีสูงที่สุดคือ อุตสาหกรรมเคมีและพลาสติก (ร้อยละ 166.67 ต่อปี) รองลงมาคือ อุตสาหกรรมอื่นๆ (ร้อยละ 48.72 ต่อปี) และอุตสาหกรรมสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม (ร้อยละ 44.44 ต่อปี) ส่วนอุตสาหกรรมประเภทที่มีอัตราการเปลี่ยนแปลงโรงงาน ลดลงมีอยู่เพียง 1 ประเภทคือ อุตสาหกรรมกระดาษ มีอัตราการเปลี่ยนแปลงลดลง (ร้อยละ 6.19)

การกระจายตัวของโรงงานอุตสาหกรรมที่เปลี่ยนแปลงใน พ.ศ. 2531 - พ.ศ. 2534 ในภาพรวมระดับอำเภอ พบว่า เกือบทุกอำเภอจะมีโรงงานเพิ่มขึ้น โดยอำเภอที่มีโรงงานเพิ่มมากที่สุด ได้แก่ อำเภอบางปะอินมีโรงงานเพิ่มขึ้น 36 โรงงาน (จำนวนโรงงานที่เพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 54.55) และอำเภอวังน้อยเพิ่มขึ้น 19 โรงงาน (ร้อยละ 28.79) รองลง



มาคือ อำเภออุทัย เพิ่มขึ้น 11 โรง (ร้อยละ 16.67) และอำเภอเสนา เพิ่มขึ้น 6 โรง (ร้อยละ 9.09) และพบว่าอำเภอที่มีจำนวนโรงงานลดลง 2 อำเภอได้แก่ อำเภอพระนครศรีอยุธยา มีโรงงานลดลง 5 โรงงาน (ร้อยละ 7.58) และอำเภอบางไทรมีจำนวนโรงงานลดลง 1 โรงงาน (ร้อยละ 1.52)

ส่วนการกระจายตัวในระดับตำบล ส่วนใหญ่เกือบทุกตำบลจะมีโรงงานเพิ่มขึ้น ตำบลที่มีโรงงานเพิ่มขึ้นมากที่สุด ได้แก่ ตำบลเชิงรากน้อย มีจำนวนโรงงานเพิ่มขึ้น 19 โรงงาน (ร้อยละ 28.79) รองลงมาคือ ตำบลคานหามเพิ่มขึ้น 13 โรงงาน (ร้อยละ 19.70) และตำบลลำไทรเพิ่มขึ้น 11 โรง (ร้อยละ 16.67) แต่มีการลดลงของโรงงานใน 20 ตำบล ตำบลที่มีโรงงานลดลงมากที่สุดได้แก่ ตำบลหัวรอ ลดลง 4 โรง (ร้อยละ 6.06) และตำบลไผ่ลิง ลดลง 3 โรง (ร้อยละ 4.55) (แผนที่ 4.34)

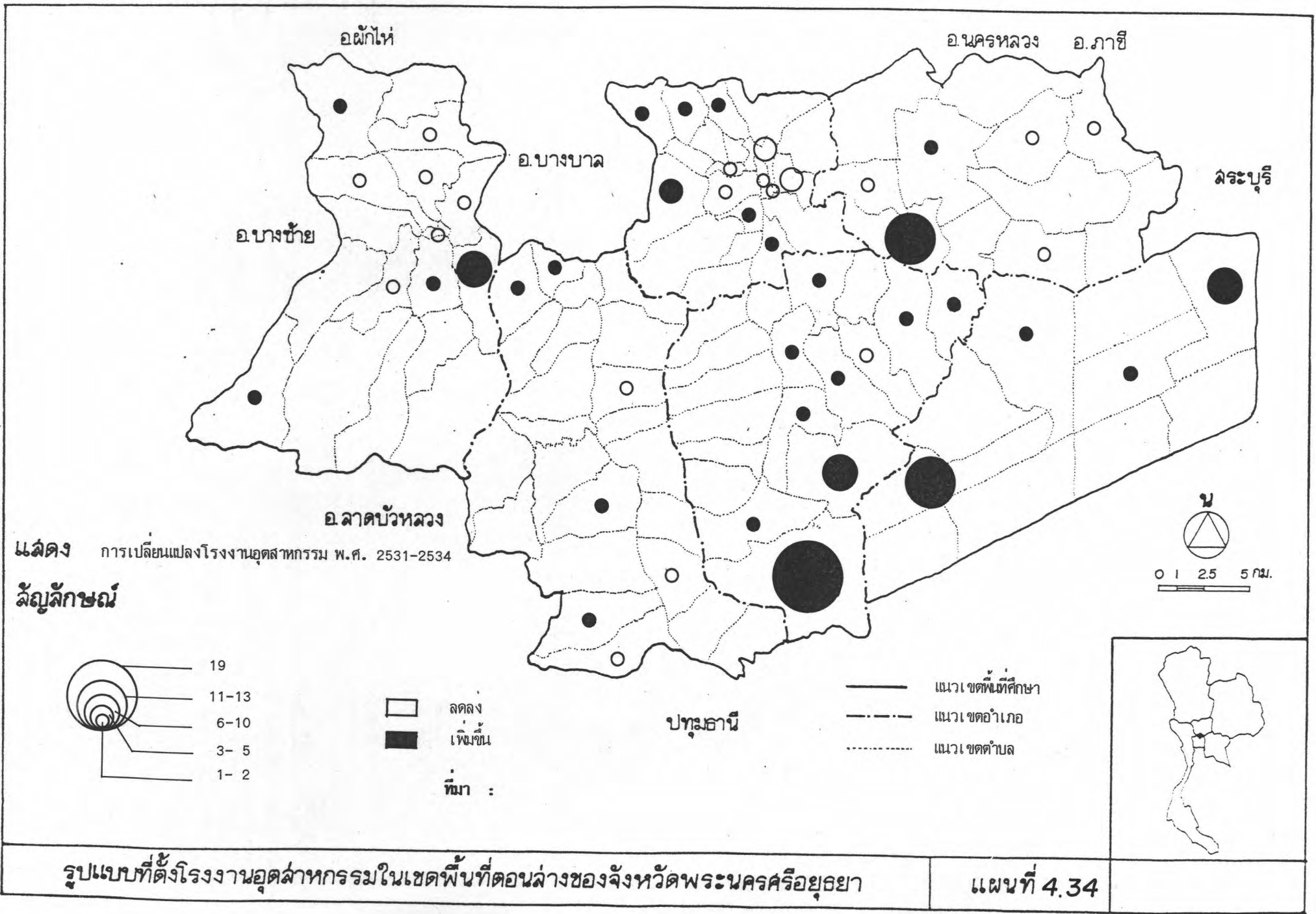
ข. การเปลี่ยนแปลงแรงงานอุตสาหกรรม

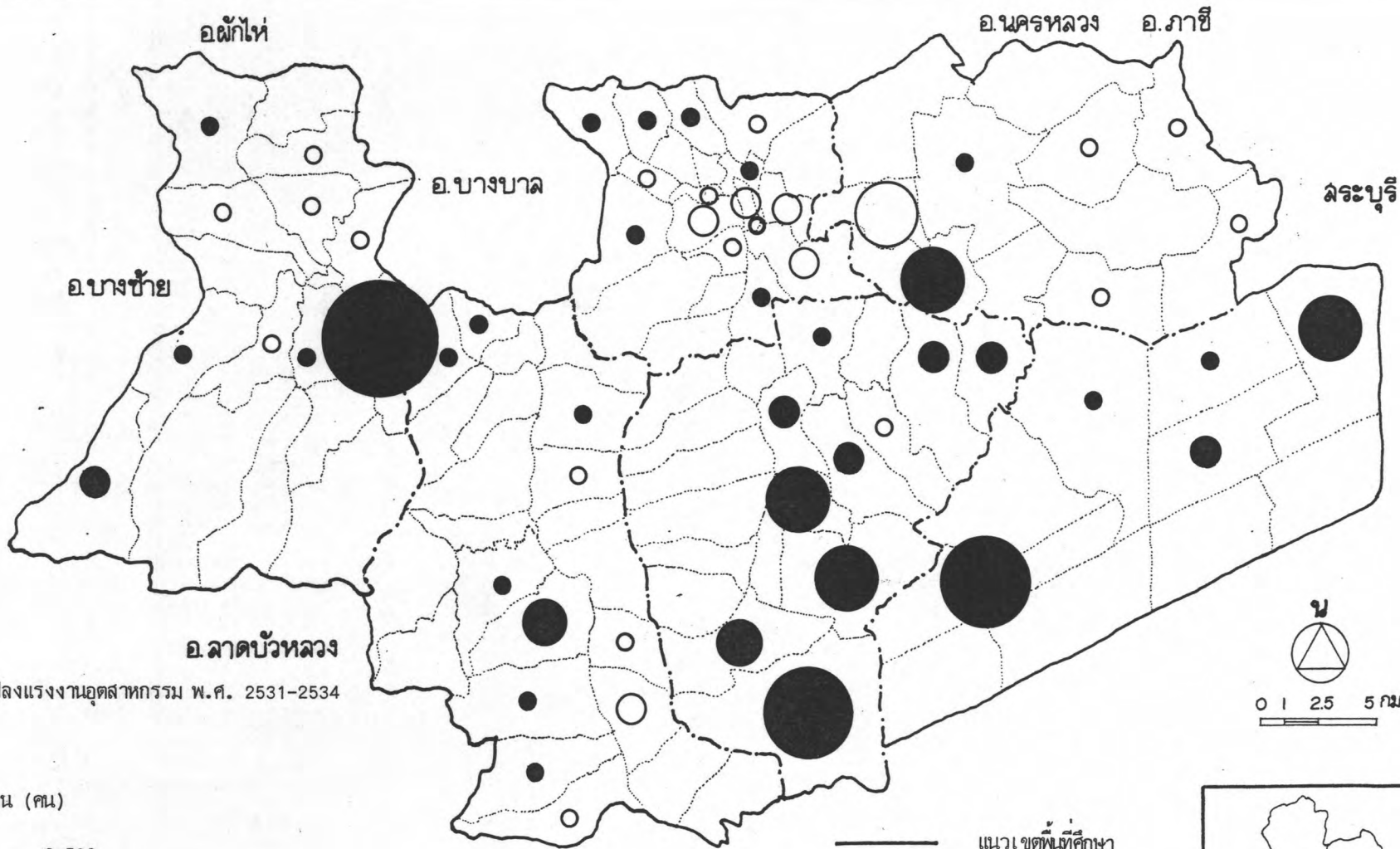
การเปลี่ยนแปลงจำนวนแรงงานอุตสาหกรรม ในบริเวณพื้นที่ศึกษา ในช่วง พ.ศ. 2531 - พ.ศ. 2534 มีแรงงานเพิ่มขึ้น 25,804 (ร้อยละ 55.13 คนต่อปี)

การเปลี่ยนแปลงจำนวนแรงงาน รายประเภทอุตสาหกรรม พบว่า อุตสาหกรรมที่มีแรงงาน เพิ่มขึ้นมากที่สุด ได้แก่ อุตสาหกรรมอื่นๆ มีจำนวนแรงงานเพิ่มขึ้น 15,921 คน (ร้อยละ 61.70) รองลงมาคือ อุตสาหกรรมบริการเพิ่มขึ้น 6,414 คน (ร้อยละ 24.86) และอุตสาหกรรมสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่มเพิ่มขึ้น 2,308 คน (ร้อยละ 8.94) ส่วนอุตสาหกรรมที่มีแรงงานลดลงได้แก่ อุตสาหกรรมเกษตร ลดลง 402 คน (ร้อยละ 1.56) และอุตสาหกรรมแปรรูปไม้ลดลง 111 คน (ร้อยละ 0.43) (แผนที่ 4.35)

ประเภทโรงงานอุตสาหกรรม ที่มีอัตราการเติบโตแรงงานต่อปีสูงที่สุด คือ อุตสาหกรรมเคมีและพลาสติก (ร้อยละ 1,480.95 ต่อปี) รองลงมาคือ อุตสาหกรรมอื่นๆ (ร้อยละ 1,396.58 ต่อปี) ส่วนอุตสาหกรรมที่มีการเปลี่ยนแปลงอัตราลดลงคือ อุตสาหกรรมเกษตร (ร้อยละ 11.54 ต่อปี) และอุตสาหกรรมแปรรูปไม้ (ร้อยละ 1.22 ต่อปี)

การกระจายตัวของแรงงานอุตสาหกรรมที่เปลี่ยนแปลง พบว่า ในภาพรวม ระดับอำเภอเกือบทุกอำเภอ มีแรงงานอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้น โดยอำเภอที่มีแรงงานเพิ่มขึ้นมากที่สุด คือ อำเภอบางปะอิน จำนวน 9,674 คน (ร้อยละ 37.49) รองลงมาคือ อำเภอเสนา 9,555 คน (ร้อยละ 37.03) อำเภอวังน้อย 6,262 คน (ร้อยละ 24.27) อำเภอบางไทร 759 คน

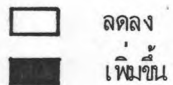
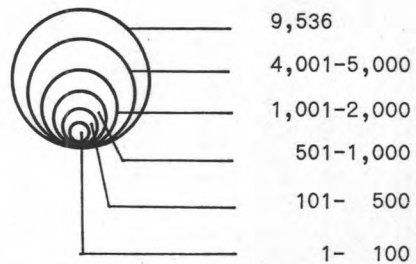




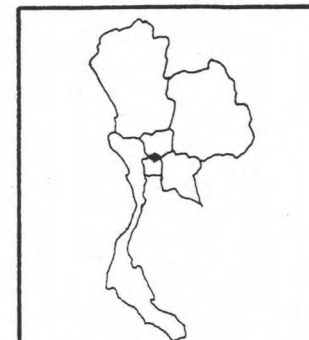
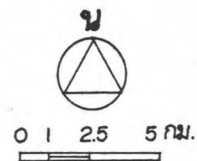
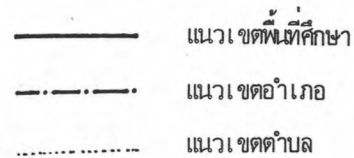
แสดง การเปลี่ยนแปลงแรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2531-2534

สัญลักษณ์

จำนวนแรงงาน (คน)



ที่มา :



รูปแบบที่ตั้งโรงงานอุตสาหกรรมในเขตพื้นที่ตอนล่างของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

แผนที่ 4.35

(ร้อยละ 2.94) อำเภออุทัย 210 คน (ร้อยละ 0.81) ส่วนอำเภอพระนครศรีอยุธยา มีแรงงานลดลง 656 คน (ร้อยละ 2.54)

ในระดับตำบล ตำบลที่มีการเพิ่มขึ้นของแรงงานมากที่สุดคือ ตำบลบางนมโค มีแรงงานเพิ่มขึ้น 9,536 คน (ร้อยละ 36.96) รองลงมาคือ ตำบลเชิงรากน้อย 4,934 คน (ร้อยละ 19.12) และตำบลลำไทร 4,357 คน (ร้อยละ 16.88) ส่วนตำบลที่มีการลดลงของแรงงานมีอยู่ 21 ตำบล ตำบลที่มีการลดลงของแรงงานมากที่สุดคือ ตำบลธนู ลดลง 1,638 คน (ร้อยละ 6.35) รองลงมาคือ ตำบลช้างใหญ่ ลดลง 227 คน (ร้อยละ 0.88) และตำบลหอรัตนไชย ลดลง 218 คน (ร้อยละ .84)

ค. การเปลี่ยนแปลงเงินทุนอุตสาหกรรม

ในช่วงพ.ศ. 2531 - พ.ศ. 2534 พบว่า เงินลงทุนอุตสาหกรรมในพื้นที่ศึกษาเพิ่มขึ้นจำนวน 27,435,653,000 บาท คิดเป็นอัตราการเติบโตเงินทุน ร้อยละ 116.64 ต่อปี ซึ่งสูงกว่าในช่วงปีพ.ศ. 2534 - พ.ศ. 2531 เป็นอย่างมาก อุตสาหกรรมที่มีเงินทุนเพิ่มขึ้นมากที่สุดคือ อุตสาหกรรมบริการ มีเงินทุนเพิ่มขึ้น 21,100,501,000 บาท (ร้อยละ 76.91) รองลงมาคือ อุตสาหกรรมอื่น ๆ มีเงินทุนเพิ่มขึ้น 2,546,520,000 บาท (ร้อยละ 9.28) อุตสาหกรรมสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม มีเงินทุนเพิ่มขึ้น 2,353,798,000 บาท (ร้อยละ 8.58) แต่ในด้านอัตราการเติบโตของเงินทุนต่อปี พบว่าอุตสาหกรรมโลหะและอโลหะ มีอัตราการเติบโตเงินทุนต่อปี สูงที่สุด เป็นร้อยละ 5894.17 ต่อปี รองลงมาคือ อุตสาหกรรมเคมีและพลาสติก ร้อยละ 681.36 ต่อปี และอุตสาหกรรมก่อสร้าง ซึ่งอุตสาหกรรมก่อสร้างนี้ ในช่วงปีพ.ศ. 2524 - พ.ศ. 2531 มีอัตราการเติบโตเงินทุนลดลง แต่ในช่วงปีพ.ศ. 2531 - พ.ศ. 2534 กลับมีอัตราการเติบโตเงินทุนเพิ่มขึ้น และสูงเป็นอันดับ 3 คือ ร้อยละ 368.44 ต่อปี

อุตสาหกรรม นอกเหนือจากที่กล่าวข้างต้น ต่างก็มีเงินลงทุนเพิ่มขึ้น ยกเว้นอุตสาหกรรมเกษตร ที่มีเงินลงทุนลดลง 188,315,000 บาท (ร้อยละ 0.69) โดยมีอัตราการเติบโตเงินทุนที่ลดลง ร้อยละ 7.72 ต่อปี และอุตสาหกรรมแปรรูปไม้ ซึ่งมีเงินลงทุน 13,391,000 บาท (ร้อยละ 0.05) นั้นมีอัตราการเติบโตเงินทุนที่ลดลง ร้อยละ 0.79 ต่อปี

การกระจายตัวของเงินทุนอุตสาหกรรมที่เปลี่ยนแปลง พบว่า ในระดับอำเภอ อำเภอบางปะอิน จะมีเงินทุนเพิ่มมากที่สุด เป็นจำนวนเงิน 21,275,489,000 บาท (ร้อยละ 77.55) รองลงมาคือ อำเภอวังน้อย และอำเภอเสนา มีเงินทุนเพิ่มขึ้น 2,271,035,000 บาท

(ร้อยละ 2.28) และ 2,231,746,000 บาท (ร้อยละ 8.13) ตามลำดับ อำเภออุทัยมีเงินทุนเพิ่มขึ้น 1,725,479,000 บาท (ร้อยละ 6.29) อำเภอบางไทรมีเงินทุนเพิ่มขึ้น 70,555,000 บาท (ร้อยละ 0.26) และมีอำเภอพระนครศรีอยุธยา เป็นอำเภอเดียวที่มีเงินทุนลดลง เป็นจำนวน 138,651,000 บาท (ร้อยละ 0.51)

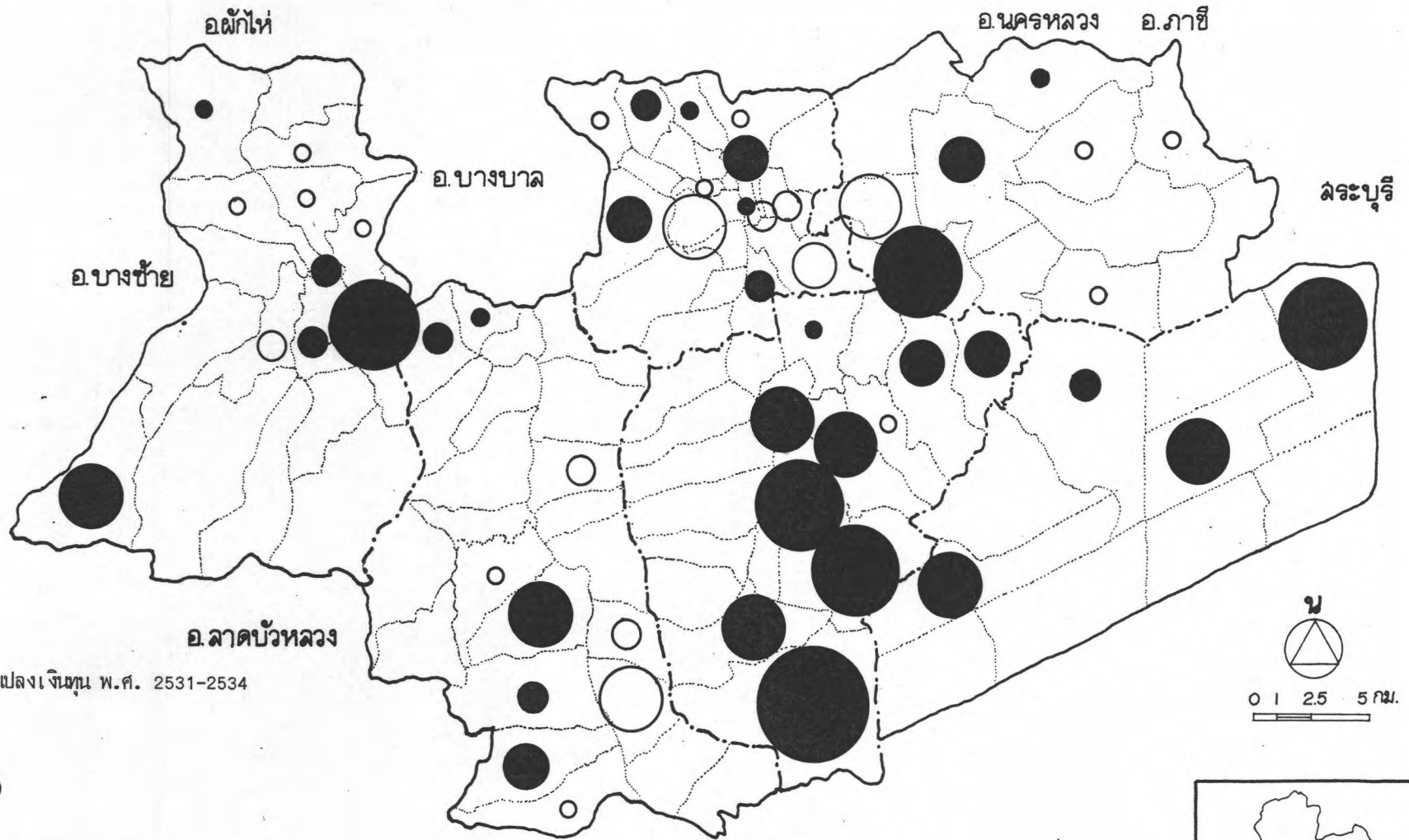
ในระดับตำบล ที่มีการเปลี่ยนแปลงของเงินทุนนั้น พบว่า ตำบลเชียงรากน้อย มีเงินทุนเพิ่มขึ้นมากที่สุด คือ 12,033,933,000 บาท (ร้อยละ 43.86) รองลงมาคือ ตำบลบ้านเลน มีเงินทุนเพิ่มขึ้น 6,926,774,000 บาท (ร้อยละ 25.25) ตำบลคานหาม มีเงินลงทุนเพิ่มขึ้น 2,161,941,000 บาท (ร้อยละ 7.88) และตำบลบางนมโค มีเงินทุนเพิ่มขึ้น 1,933,283,000 บาท (ร้อยละ 7.05) ขณะที่ ตำบลธนู มีเงินลงทุนลดลงมากที่สุด จำนวน 449,976,000 บาท (ร้อยละ 1.64) ของเงินลงทุนทั้งหมด และตำบลช้างใหญ่ เงินทุนลดลง 171,000,000 บาท (ร้อยละ 0.62) ตำบลประจักษ์ มีเงินทุนลดลง 163,048,000 บาท (ร้อยละ 0.59) ของเงินทุนทั้งหมด (แผนที่ 4.36)

4.2.5 ท่าเลที่ตั้งและย่านอุตสาหกรรม

ตำแหน่งที่ตั้งและลักษณะทางกายภาพของพื้นที่ มีอิทธิพลในการเลือกดำเนินการ เชื่อมโยงปัจจัยการผลิตต่าง ๆ ของโรงงานอุตสาหกรรม อาทิ วัสดุดิบ ตลาดสินค้า การขนส่ง และปัจจัยอื่น ๆ ดังนั้นการเลือกพื้นที่เพื่อเป็นท่าเลที่ตั้งโรงงาน จึงมีความเกี่ยวข้องสัมพันธ์กับที่ตั้งของปัจจัยการผลิต ซึ่งแม้ว่าการเลือกที่ตั้งของโรงงานแต่ละโรงจะแตกต่างกัน อย่างไรก็ตาม ความต้องการประโยชน์จากที่ตั้งในลักษณะที่คล้ายคลึงกันของโรงงานบางประเภททำให้โรงงานเหล่านั้นมาอยู่รวมตัวกันมีท่าเลที่ตั้งปรากฏเป็นรูปแบบที่ชัดเจน จากการสำรวจพื้นที่และจากข้อมูลการใช้ที่ดินของกรมพัฒนาที่ดิน ทำให้ทราบลักษณะท่าเลและย่านอุตสาหกรรมของพื้นที่ศึกษา โดยสามารถสรุปได้ 3 ลักษณะดังนี้

ก. ย่านอุตสาหกรรมริมน้ำ (Waterfront Districts)

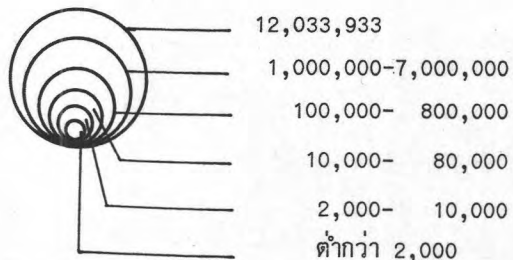
พื้นที่ศึกษาเป็นที่ราบลุ่มที่มีแม่น้ำลาดลงสำคัญหลายสายผ่านพื้นที่ และโรงงานบางประเภทมีความต้องการใช้ประโยชน์จากเส้นทางน้ำในการขนส่งของโรงงาน บางโรงงานมีกระบวนการผลิตที่ต้องอาศัยน้ำเป็นองค์ประกอบในการผลิต หรือใช้เป็นแหล่งระบายน้ำเสียจึงมีการรวมตัวของโรงงานอุตสาหกรรมในท่าเลย่านริมน้ำ จะเห็นได้ว่ามีโรงงานอยู่อย่างหนาแน่นในตำบลที่เป็นเส้นทางน้ำ ลักษณะของโรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ริมน้ำส่วนใหญ่จะเป็นอุตสาหกรรมไม้ อด



แสดง การเปลี่ยนแปลงเงินทุน พ.ศ. 2531-2534

สัญลักษณ์

เงินลงทุน (ล้านบาท)

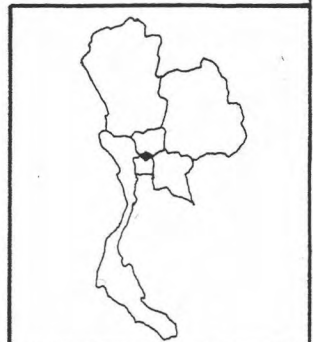


ลดลง
 เพิ่มขึ้น

ปทุมธานี

ที่มา :

แนวเขตพื้นที่ศึกษา
 แนวเขตอำเภอ
 แนวเขตตำบล



รูปแบบที่ตั้งโรงงานอุตสาหกรรมในเขตพื้นที่ตอนล่างของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

แผนที่ 4.36

สาทรกรรมบริการ อุตสาหกรรมอื่น ๆ ได้แก่ โรงสี โรงงานมันอัดเม็ด โรงงานอบเมล็ดพืชด้วยไชโรล โรงงานสุรา โรงงานเกี่ยวกับไม้ โรงงานซ่อมเรือ และโรงงานกระดาษ สำหรับอุตสาหกรรมก่อสร้าง ได้แก่ โรงงานชุดอุตสาหกรรมจะตั้งอยู่ในแม่น้ำ โรงงานส่วนมากที่ตั้งอยู่ย่านริมน้ำมักเป็นโรงงานที่เปิดดำเนินการไม่ต่ำกว่า 15 ปี ย่านริมน้ำจึงเป็นย่านอุตสาหกรรมดั้งเดิมของพื้นที่ศึกษา

ข. ย่านอุตสาหกรรมบริเวณเส้นทางรถไฟ (Railroad Districts)

พื้นที่ศึกษาได้มีการพัฒนาระบบการคมนาคมขนส่งทางรถไฟเมื่อปี รศ. 115 จากนั้นมาก็ได้มีการใช้เส้นทางรถไฟเป็นเส้นทางขนส่งสินค้าและวัตถุดิบของโรงงาน มีโรงงานอุตสาหกรรมบางประเภทตั้งอยู่ในละแวกหรือบริเวณใกล้เคียงกับสถานีรถไฟ เพื่อความสะดวกในการขนส่งสินค้าหรือวัตถุดิบที่มีน้ำหนักมาก และมีการขนส่งในระยะทางไกล ซึ่งการขนส่งทางรถไฟจะช่วยประหยัดต้นทุนการขนส่ง อาทิเช่น อุตสาหกรรมแปรรูปไม้ อุตสาหกรรมประเภทนี้นอกจากจะมีตั้งอยู่ริมน้ำแล้วยังมีการกระจายตัวของโรงงานอยู่ใกล้สถานีรถไฟ เห็นได้ชัดเจนในอำเภอพระนครศรีอยุธยา อุตสาหกรรมก่อสร้าง เช่น โรงงานยิมซิมจะตั้งอยู่ใกล้สถานีรถไฟเช่นกัน (ในอำเภอบางปะอิน) อุตสาหกรรมทั้งสองประเภทนี้มีการหลีกเลี่ยงวัตถุดิบ คือ ไม้ และยิมซิมเข้าสู่โรงงานมาทางรถไฟ

ค. ย่านอุตสาหกรรมริมถนน (Highway Districts)

ย่านอุตสาหกรรมริมถนนเกิดจากการพัฒนาระบบโครงข่ายการคมนาคมทางถนนทำให้การเลือกที่ตั้งของโรงงานอุตสาหกรรมมีความยืดหยุ่นมากขึ้น ท่าเลที่ตั้งที่อยู่ใกล้หรืออยู่ริมถนนทำให้ประหยัดต้นทุนการขนส่งและมีความคล่องตัวในการเชื่อมโยงปัจจัยการผลิตต่าง ๆ เริ่มแรกย่านอุตสาหกรรมริมถนนมักจะเป็นโรงงานที่ตั้งอยู่ริมถนนในเขตเมือง ต่อมาเมื่อราคาที่ดินในเมืองสูงขึ้นจึงมีการขยายตัวออกมาตามแนวถนนที่อยู่นอกเมืองซึ่งมีราคาที่ดินที่ถูกกว่า แต่ยังคงมีความคล่องตัวในการขนส่ง นอกจากการที่พื้นที่ริมถนน เป็นทำเลที่ตั้งที่ได้เปรียบในการคมนาคมขนส่งแล้ว สาเหตุสำคัญอีกประการที่ทำให้เกิดย่านอุตสาหกรรมริมถนน ก็คือ การบังคับใช้กฎกระทรวงฉบับที่ 26 (ออกตามกทม. พรบ.ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522) ที่กำหนดให้พื้นที่ที่สามารถพัฒนาอุตสาหกรรมได้ทุกประเภทได้อยู่ในบริเวณที่ 3 ซึ่งพื้นที่บริเวณนี้ส่วนใหญ่จะเป็นพื้นที่บริเวณที่วัดจากแนวศูนย์กลางทางหลวงแผ่นดินออกไปทั้ง 2 ข้าง ข้างละ 1,000 เมตร ซึ่งเป็นทำเลที่มีความได้เปรียบด้านการคมนาคมขนส่ง อันเป็นปัจจัยที่สำคัญในการเลือกที่ตั้ง จึงทำให้โรงงานอุตสาหกรรมมีการขยายตัวในทำเลที่ตั้งบริเวณดังกล่าวอย่างหนาแน่นและเกิดมีรูปแบบที่ตั้งโรงงานในลักษณะการกระจายอยู่

ริมถนนสายหลัก (Highway Districts) จากการสำรวจพบว่าอุตสาหกรรมจำนวนมาก โดยเฉพาะ โรงงานและนิคมอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นใหม่ ก่อตั้งขึ้นตามแนวถนนสายสำคัญของพื้นที่ศึกษา และมีประเภทของโรงงานที่หลากหลาย แหล่งที่ตั้งอุตสาหกรรมริมถนนของพื้นที่ศึกษาสำคัญ ได้แก่

- กลุ่มโรงงานย่านถนนเสนา-สามโคก ถนนเส้นนี้จะ มีโรงงานตั้งอยู่หนาแน่นในตำบลบางนมโค และกระจายอยู่ตลอดแนวของตำบลที่มีถนนเส้นนี้ตัดผ่าน แต่ไม่หนาแน่นนัก โรงงานที่สำคัญได้แก่ โรงงานผลิตรองเท้า และโรงงานขัดแต่งเคลือบสีหนัง ซึ่งอยู่ในกลุ่มสวนอุตสาหกรรมบ้านแพน นอกจากนี้ยังมีโรงงานผลิตจักรเย็บผ้า เต่าแก๊ส โรงงานผลิตเวชภัณฑ์ทางการแพทย์ เป็นต้น

- กลุ่มโรงงานย่านถนนพหลโยธิน ถนนพหลโยธินในช่วงอำเภอบางปะอินจะมีโรงงานตั้งอยู่หนาแน่นริมถนนช่วงตำบลเชียงรากน้อย ส่วนใหญ่เป็นโรงงานในประเภทอุตสาหกรรมบริการ ได้แก่ โรงงานผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ของกลุ่มอุตสาหกรรมมินิแบ โรงงานพลาสติก โรงงานผสมอาหารสัตว์ โรงงานวัสดุก่อสร้าง เป็นต้น ส่วนถนนพหลโยธินในช่วงอำเภอวังน้อยจะมีโรงงานตั้งอยู่หนาแน่นในตำบลไทร ได้แก่ กลุ่มโรงงานผลิตรองเท้าและพื้นรองเท้า โรงงานผลิตกระดาษลูกฟูก โรงงานพลาสติก เป็นต้น

4.2.6 รูปแบบที่ตั้งโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ศึกษา

เมื่อทำการวิเคราะห์รูปแบบที่ตั้งโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ศึกษามี 2 ลักษณะพบว่า

1. รูปแบบที่ตั้งอุตสาหกรรมแบบกระจายตัว (Dispersed Patterns) โรงงานอุตสาหกรรมจำนวนมากในพื้นที่ศึกษา มีการตั้งโรงงานในลักษณะกระจายตัวห่างกัน เนื่องจากความแตกต่างกันของการใช้ปัจจัยการผลิต ขนาดการลงทุน นอกจากนี้การที่วัดดูดับมีอยู่อย่างจำกัดในบางแห่งหรือวัดดูดับ ตลาด ผู้บริโภค กระจายอยู่ในบริเวณต่าง ๆ ก็เป็นเหตุให้โรงงานอุตสาหกรรมมีการกระจายตัวด้วย ลักษณะโรงงานที่มีที่ตั้งรูปแบบการกระจายตัว ได้แก่ โรงสี โรงงานอิฐดินเผา โรงงานทำอาหารสัตว์ เป็นต้น

2. รูปแบบที่ตั้งอุตสาหกรรมแบบกระจุกตัว (Clustered Patterns) โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ศึกษาที่มีลักษณะ การตั้งโรงงานใกล้กันกระจุกตัว เป็นกลุ่ม เนื่องจากเป็นโรงงานที่ต้องตั้งอยู่ใกล้ตลาดหรือผู้บริโภครวมอยู่ที่เดียว หรือเพราะต้องการประโยชน์จากการรวมกลุ่ม โรงงานที่มีรูปแบบที่ตั้งแบบกระจุกตัวมี 2 ลักษณะ ได้แก่

2.1 การกระจุกตัวตามธรรมชาติ เป็นลักษณะของโรงงานที่มาตั้งอยู่ใกล้กันเนื่องจาก

เป็นโรงงานประเภทเดียวกันมีความต้องการทำเลที่ตั้งที่คล้ายคลึงกันจึงได้เลือกที่ตั้งใกล้กัน เช่น จะมีการกระจุกตัวของโรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปสินค้าเกษตร ได้แก่ โรงงานมันอัดเม็ด โรงงานเก็บรักษาพืชด้วยไซโลในย่านอำเภอบางไทร หรืออุตสาหกรรมแปรรูปไม้ในอำเภอพระนครศรีอยุธยา และอำเภอบางปะอิน

2.2 การกระจุกตัวของโรงงานที่รวมกลุ่มในพื้นที่อุตสาหกรรมเดียวกัน เช่น การกระจุกตัวของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมหรือกลุ่มอุตสาหกรรม ซึ่งการกระจุกตัวของโรงงานในลักษณะนี้ จะมีการวางแผนเพื่อให้ได้รับประโยชน์จากการรวมกลุ่ม (Agglomerative Economies) ไว้อย่างชัดเจน เช่น การออกแบบโรงงานและการใช้สอยพื้นที่ การวางแผนจัดระบบการจัดการ การใช้วัตถุดิบ การขนส่ง วัตถุดิบสินค้า แรงงาน รวมทั้งการจัดการด้านสุขาภิบาลและสิ่งแวดล้อมของโรงงานและอื่น ๆ ที่ตั้งของโรงงานกลุ่มนี้จะ เป็นพื้นที่อุตสาหกรรมขนาดใหญ่ริมถนนสายสำคัญของพื้นที่ศึกษา โดยสามารถจำแนกเป็น 2 กลุ่ม ได้ ดังนี้ (แผนที่ 4.37)

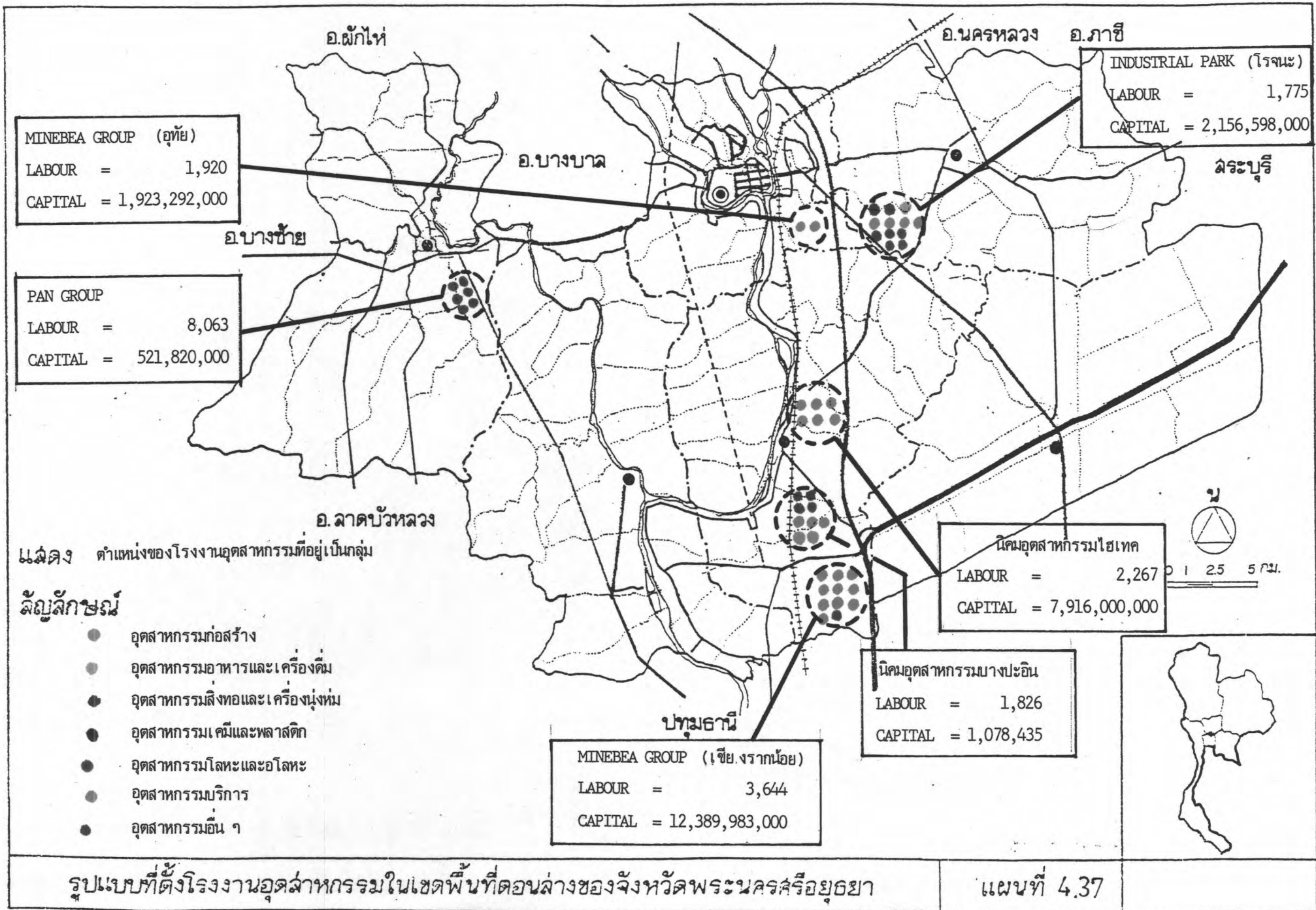
2.2.1 นิคมอุตสาหกรรม (เขตอุตสาหกรรม) นิคมอุตสาหกรรมหรือเขตอุตสาหกรรม (Industrial Estates) เป็นเขตพื้นที่ที่จัดตั้งขึ้นหรือจัดสรรไว้สำหรับให้โรงงานอุตสาหกรรมเข้าไปอยู่รวมกันเป็นสัดส่วน พร้อมกับจัดสิ่งอำนวยความสะดวก เช่น สาธารณูปโภคต่าง ๆ ให้อย่างครบถ้วน การจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหรือเขตอุตสาหกรรมในพื้นที่ศึกษาจำแนกได้ดังนี้

ก. นิคมอุตสาหกรรม เป็นเขตพื้นที่ที่จัดตั้งและดำเนินการโดยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทั้งหมดหรือจัดตั้งและดำเนินการร่วมระหว่างการนิคมฯ กับเอกชน นิคมอุตสาหกรรมดังกล่าวสามารถจำแนกได้เป็น 2 ประเภท คือ

- เขตอุตสาหกรรมทั่วไป คือ เขตพื้นที่ซึ่งกำหนดไว้สำหรับประกอบการอุตสาหกรรมและกิจการอื่นที่เป็นประโยชน์ หรือเกี่ยวเนื่องกับการประกอบอุตสาหกรรม
- เขตอุตสาหกรรมส่งออก คือ เขตพื้นที่ซึ่งกำหนดไว้สำหรับการประกอบการอุตสาหกรรมและกิจการอื่นที่เป็นประโยชน์ หรือเกี่ยวเนื่องกับการประกอบอุตสาหกรรมเพื่อส่งผลิตภัณฑ์ออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศทั้งหมด (ทั้งทางตรง และทางอ้อม)

ปัจจุบันพื้นที่ศึกษามีการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรม 2 แห่ง ได้แก่ นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน และนิคมอุตสาหกรรมไฮเทคซึ่งเป็นการดำเนินการร่วมระหว่าง กนอ. กับเอกชน

ข. เขตอุตสาหกรรม เป็นเขตพื้นที่ที่จัดตั้งขึ้นและดำเนินการโดยเอกชนทั้งหมด เขตอุตสาหกรรมดังกล่าวนี้เป็นกิจการประเภทหนึ่งที่อยู่ภายใต้การส่งเสริมการลงทุนมาตั้งแต่ปี 2512 ในพื้นที่ศึกษามีเขตอุตสาหกรรม 1 แห่ง คือ เขตอุตสาหกรรม "สวนอุตสาหกรรมโรจนะ"



สิ้นปี 2534 พื้นที่ศึกษามีนิคมอุตสาหกรรมและเขตอุตสาหกรรมรวมทั้งสิ้น 3 แห่ง มีพื้นที่รวม 5,550 ไร่ จำแนกเป็นนิคมอุตสาหกรรม 2 แห่ง พื้นที่รวม 4,150 ไร่ เขตอุตสาหกรรม 1 แห่ง พื้นที่รวม 1,400 ไร่

2.2.2 กลุ่มอุตสาหกรรม ในพื้นที่ศึกษามีการกระจุกตัวของโรงงานในลักษณะกลุ่มอุตสาหกรรม 2 แห่งคือ กลุ่มอุตสาหกรรมบ้านแพน (สวนอุตสาหกรรมบ้านแพน) และกลุ่มอุตสาหกรรมมีนแบ กลุ่มมีนแบตั้งอยู่ในตำบลเชียงรากน้อย อ.บางปะอิน และ ต.ธนู อ.อุทัย เป็นกลุ่มโรงงานผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ ส่วนกลุ่มอุตสาหกรรมบ้านแพนส่วนใหญ่เป็นโรงงานผลิตรองเท้าและชิ้นส่วนรองเท้า

4.2.7 สรุป

จากการศึกษาภาพรวมของโรงงานอุตสาหกรรมในจังหวัดพระนครศรีอยุธยาพบว่า พื้นที่ศึกษาเป็นบริเวณที่ตั้งอุตสาหกรรมที่สำคัญของจังหวัด เนื่องจากในจำนวนโรงงานทั้งหมดของจังหวัด ซึ่งมี 486 โรง แรงงาน 45,265 คน เงินลงทุน 37,866,843,000 บาทนั้น เป็นโรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ศึกษาเกินกว่าครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 69 ของจำนวนโรงงานทั้งหมด) มีจำนวนแรงงานและเงินลงทุนอยู่เกือบทั้งหมดของจังหวัดอยู่ในพื้นที่ศึกษา (ร้อยละ 91 ของจำนวนแรงงานทั้งจังหวัด และร้อยละ 93 ของจำนวนเงินทุนของจังหวัด) ในด้านโครงสร้างอุตสาหกรรมพบว่าโรงงานทุกประเภทในพื้นที่ศึกษามีสัดส่วนมากกว่าครึ่งหนึ่งของทั้งจังหวัด โดยโรงงานขนาดใหญ่ของจังหวัดทั้งในด้านเงินลงทุน และการจ้างงานส่วนใหญ่จะตั้งอยู่ในพื้นที่ศึกษา ในด้านการเปลี่ยนแปลงโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ศึกษาจะมีอัตราการเติบโตมากกว่าทั้งจังหวัด

เมื่อพิจารณาภาพรวมของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ศึกษาพบว่า ในปีพ.ศ. 2534 พื้นที่ศึกษามีโรงงาน 337 โรง แรงงาน 41,406 คน และเงินทุน 35,276,174,000 บาท อาเภอพระนครศรีอยุธยา เป็นอาเภอที่มีโรงงานตั้งอยู่มากที่สุด แต่ในแง่แรงงานและเงินทุน อาเภอบางปะอินจะมีความสำคัญมากที่สุด ในระดับตำบลจะพบว่า ตำบลเชียงรากน้อยซึ่งอยู่ทางด้านทิศใต้ในอาเภอบางปะอินจะเป็นตำบลที่มีจำนวนโรงงานและเงินทุนมากที่สุด ขณะที่ตำบลบางนมโคจะมีจำนวนแรงงานมากที่สุด

ในด้านโครงสร้างประเภทอุตสาหกรรมอุตสาหกรรมที่สำคัญที่สุดได้แก่ อุตสาหกรรมบริการซึ่งมีจำนวนโรงงานมากที่สุด และมีจำนวนเงินลงทุนสูงที่สุด และอุตสาหกรรมอื่น ๆ ก็มีความสำคัญมากเช่นกัน เนื่องจากมีจำนวนแรงงานมากที่สุด มีจำนวนเงินลงทุนเป็นอันดับสอง

เมื่อพิจารณาที่ตั้งของอุตสาหกรรมพบว่า ทุกอำเภอจะมีอุตสาหกรรมบริการมากที่สุด ยกเว้น อำเภอบางไทรที่มีอุตสาหกรรมเกษตรมากเป็นอันดับหนึ่ง

จากการศึกษาขนาดของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ศึกษาพบว่า โรงงานส่วนใหญ่เป็นโรงงานที่มีขนาดเงินลงทุน ต่ำกว่า 10 ล้านบาท ซึ่งโรงงานขนาดนี้ส่วนใหญ่จะเป็นโรงงานในประเภทอุตสาหกรรมบริการ และอุตสาหกรรมเกษตร แต่โรงงานอุตสาหกรรมที่มีขนาดเงินลงทุนมากกว่า 100 ล้านบาท จะมีการกระจุกตัวของแรงงานและเงินทุนมากกว่าขนาดอื่น ซึ่งประเภทของโรงงานที่มีเงินลงทุนในขนาดนี้ส่วนใหญ่จะเป็นโรงงานในประเภทอุตสาหกรรมบริการ และอุตสาหกรรมอื่น ๆ ในด้านที่ตั้งโรงงานพบว่า โรงงานขนาดเงินลงทุนต่ำกว่า 10 ล้านบาท ส่วนใหญ่จะกระจุกตัวอยู่ที่อำเภอพระนครศรีอยุธยา ส่วนโรงงานที่มีขนาดเงินลงทุนสูงกว่า 10 ล้านบาท จะกระจุกตัวอยู่ในอำเภอบางปะอิน และเมื่อพิจารณาขนาดของโรงงานอุตสาหกรรมตามขนาดการจ้างงานพบว่า โรงงานที่มีขนาดการจ้างงานไม่เกิน 10 คน จะมีจำนวนมากที่สุด ซึ่งโรงงานที่มีการจ้างงานในขนาดนี้ส่วนใหญ่จะเป็นโรงงานประเภทอุตสาหกรรมบริการ และอุตสาหกรรมเกษตร แต่โรงงานอุตสาหกรรมที่มีขนาดการจ้างงานมากกว่า 500 คน จะมีการกระจุกตัวของแรงงานและเงินทุนมากกว่าขนาดอื่น ซึ่งโรงงานในขนาดนี้ส่วนใหญ่จะเป็นโรงงานในประเภทอุตสาหกรรมบริการ และอุตสาหกรรมสิ่งทอ ในด้านที่ตั้งของโรงงานพบว่า โรงงานที่มีขนาดการจ้างงานต่ำกว่า 50 คนจะกระจุกตัวอยู่ที่ อำเภอพระนครศรีอยุธยา ส่วนโรงงานที่มีการจ้างงานมากกว่า 50 คน จะกระจุกตัวอยู่ใน อำเภอบางปะอิน

และจากการศึกษาการเปลี่ยนแปลงอุตสาหกรรมในพื้นที่ศึกษาในช่วงปี พ.ศ. 2524-2531 และในช่วงปี พ.ศ. 2531-2534 พบว่าในช่วงปี พ.ศ. 2531-2534 โรงงานอุตสาหกรรมจะมีการเติบโตมากกว่าช่วงปี พ.ศ. 2531-2534 โดยโรงงานอุตสาหกรรมบริการ และอุตสาหกรรมอื่น ๆ จะมีการเพิ่มขึ้นของจำนวนโรงงานมากกว่าอุตสาหกรรมประเภทอื่น ขณะที่อุตสาหกรรมเกษตรมีจำนวนโรงงานลดลง พื้นที่ที่มีการเพิ่มขึ้นของโรงงานอุตสาหกรรมที่สำคัญ คือ ตำบลเชียงรากน้อย ตำบลคานหามและตำบลลำไทร ซึ่งอยู่ในพื้นที่อำเภอบางปะอิน อำเภออุทัย และอำเภอวังน้อย ตามลำดับซึ่งบริเวณพื้นที่ดังกล่าวเป็นตำบลที่ติดถนนสายสำคัญของพื้นที่ศึกษา

ในด้านแรงงานอุตสาหกรรมอื่น ๆ และอุตสาหกรรมบริการจะมีการเพิ่มขึ้นของจำนวนแรงงานมากที่สุด โดยเฉพาะในพื้นที่ตำบลบางนมโค และตำบลเชียงรากน้อย จะมีจำนวนแรงงานเพิ่มมากที่สุด ในด้านเงินลงทุนอุตสาหกรรมบริการจะมีเงินทุนเพิ่มขึ้นมากที่สุด โดยตำบลเชียงรากน้อย ตำบลบ้านเลน ตำบลคานหาม และตำบลบางนมโค จะเป็นตำบลที่มีการเพิ่มขึ้นของเงินทุนที่สำคัญ

เมื่อพิจารณารูปแบบที่ตั้งของโรงงานอุตสาหกรรมพบว่า โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ศึกษามีรูปแบบที่ตั้งแบบกระจายตัว (Dispersed Patterns) และแบบกระจุกตัว (Clustered Patterns) โดยมีทำเลที่ตั้งสามลักษณะ ได้แก่ ย่านอุตสาหกรรมริมน้ำ ย่านอุตสาหกรรมบริเวณเส้นทางรถไฟ และย่านอุตสาหกรรมริมถนน การเพิ่มขึ้นของโรงงานอุตสาหกรรมบริเวณริมถนนจะเห็นได้ชัดเจนในบริเวณถนนสายหลักของพื้นที่ศึกษาได้แก่ ถนนพหลโยธิน ถนนสายเอเชีย และถนนสายสามโคก-เสนา ซึ่งทำให้ตำบลที่ตั้งอยู่ในบริเวณริมถนนเหล่านี้มีการเพิ่มขึ้นของโรงงานอุตสาหกรรมเกิดขึ้นอย่างมาก