

รายการอ้างอิง

ภาษาไทย

เกียรติ จิวะกุล. โครงการวิจัยภาคตะวันออกเรื่องระบบชุมชนและกระบวนการเป็นเมืองในภาค
ตะวันออก. กรุงเทพฯ : 2527.

คณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, สำนักงาน. ผลิตภัณฑ์ภาคและจังหวัดพ.ศ.
2530-2534. กรุงเทพฯ : สำนักงานคณะกรรมการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ,
2534.

..... แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 1 พ.ศ.2504-2509. สำนักงาน
คณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ.

..... แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 2 พ.ศ.2510-2514. สำนักงาน
คณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ.

..... แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 3 พ.ศ.2515-2519. สำนักงาน
คณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ.

..... แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 4 พ.ศ.2520-2524. สำนักงาน
คณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ.

..... แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 5 พ.ศ.2525-2529. สำนักงาน
คณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ.

..... แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 6 พ.ศ.2530-2534. สำนักงาน
คณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ.

..... แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 7 พ.ศ.2535-2539. สำนักงาน
คณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ.

ประพันธ์ เศวตนันท์. เศรษฐศาสตร์ภูมิภาค. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์ดวงกมล, 2520.

ดวงกมล ชัยมงคล. "พัฒนาการของย่านอุตสาหกรรมพระประแดงและแนวทางแก้ไข" วิทยานิพนธ์
ปริญญามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2534.

ผังเมือง. กรม. กระทรวงมหาดไทย. ผังเมืองรวมแหลมมดบัง. กรุงเทพฯ : กรมการผังเมือง,
2535.

พาณิชย์จังหวัด, สำนักงาน. ข้อมูลการค้าจังหวัดชลบุรีประจำปีพ.ศ.2536. ชลบุรี, 2536.

_____. ข้อมูลอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรีประจำปีพ.ศ.2536. ชลบุรี, 2536.

อุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี, สำนักงาน. ทำเนียบอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรีประจำปีพ.ศ.2534.
ชลบุรี, 2536.

ภาษาอังกฤษ

Hoover, E.M. An Introduction to regional economic. New York: Alfred A. Knopf., 1971.

J.W., Alexander. Economic Geography. New Jersey: England Cliff, Prentice-Hall, 1963.

Jame H. Hohnson. Urban Geography:An Introduction Analysis. Sydney: Peraman, 1967.

Keeble, David. Industrial Location and Planning in United Kingdom. London: Muthuen, 1976.

Losch , August. The Economic of Location. New York: John Wiley & Sons, 1954'

Weber, Alfred. Theory of the Location of Industriales. Trans, by C.J. Friendrich : Chicago Press, 1965.

ภาคผนวก

ตารางแสดงการแบ่งประเภทอุตสาหกรรมอำเภอศรีราชา พ.ศ.2536

ประเภทอุตสาหกรรม	ลำดับที่																
	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	103	
1.อาหารและเครื่องดื่ม																	
2.การเกษตร	1	2	9														
3.แปรรูปไม้	34	35	36	37													
4.วัสดุก่อสร้าง	3	55	56	57	58												
5.สิ่งทอ	22	23	24	25	26	27	28	31									
6.ยาง พลาสติกและหนังสัตว์	29	30	31	32	33	51	52	53									
7.เคมีและเคมีภัณฑ์	42	43	44	45	46	47	48	49	50								
8.โลหะและผลิตภัณฑ์โลหะ	59	60	61	62	63	64	78	79									
9.ซ่อมแซมเครื่องยนต์และจักรกล	65	66	67	68	69	70	71	77	95								
10.เครื่องใช้ไฟฟ้าและอื่นๆ	17	38	39	40	41	54	72	73	75	76	80	81	82	83	84		
	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	96	97	98	99	100		
	101	102	104														

ที่มา พระราชบัญญัติโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ.2535

ตารางแสดงรายละเอียดโครงการงานอุตสาหกรรมยาเคอซีรารา พ.ศ.2536

รหัส	ประเภท	ลำดับที่	ชนิดโครงการ	ชื่อโครงการ	ที่ตั้ง	แรงงาน (คน)	เงินทุน (ล้านบาท)	
A1	1	4	3	ซูบิโอ อาหารเสริม	บ.เขารบอก จำกัด		38.5	110
A2	1	6	2	อาหารทะเลแช่แข็ง	บ.พีซีฟู๊ดแปค จำกัด	สวนอุตสาหกรรมสหพัฒน์ปิบูต ต.บึง	147	97
A3	1	10	1	นมผง	วาโก้	12/28 ม.1 ต.สุรศักดิ์	10	0.53
A4	1	10	2	ผลิตภัณฑ์นมผง	บ.ไทยเฟรสซิเดนฟู๊ดส์ จำกัด	สวนอุตสาหกรรมสหพัฒน์ปิบูต ต.หนองขาม	94	53
A5	1	10	3	เส้นก๋วยเตี๋ยว		202/3 ถ.สุขุมวิท ต.สุรศักดิ์	6	0.22
A6	1	10	3	เส้นก๋วยเตี๋ยว	บ.ฮืออวมสงฮวด	103/3 ถ.สุขุมวิท ต.ทุ่งสูงลา	2	0.19
A7	1	10	3	ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป	บ.ไทยเฟรสซิเดนฟู๊ดส์ จำกัด	สวนอุตสาหกรรมสหพัฒน์ปิบูต ต.หนองขาม	43	17
A8	1	10	3	ผลิตภัณฑ์	บ.เฟรสซิเดนเมียวโงฟู๊ด จำกัด	สวนอุตสาหกรรมสหพัฒน์ปิบูต ต.หนองขาม	26	2
A9	1	10	3	เส้นหมี่จากแป้งข้าวเจ้า	บ.ไทยเคมิคัล จำกัด	สวนอุตสาหกรรมสหพัฒน์ปิบูต ต.หนองขาม	61	38.43
A10	1	11	3	ทำน้ำคาลทรอย	บ.น้ำคาลทรอยศรีรารา จำกัด	232 ม.1 ต.ทุ่งสูงลา	155	200
A11	1	12	9	ผลิตภัณฑ์	บ.ไทยอีโอดี จำกัด	สวนอุตสาหกรรมสหพัฒน์ปิบูต ต.หนองขาม	93	77.1
A12	1	13	2	น้ำพริก	โรงงานน้ำพริกศรีรารา	ม.3 ต.สุรศักดิ์	2	0.11
A13	1	13	2	ทำน้ำปลา	ประมงชลบุรี	106 ม.1 ถ.สุขุมวิท ต.บางพระ	8	0.32
A14	1	13	2	ทำน้ำพริก	บ.น้ำพริกศรีราราพาณิชย์ จำกัด	99/9 ม.1 ถ.สุขุมวิท ต.หนองขาม	32	10.3
A15	1	14	0	น้ำแข็งก้อนเล็ก	วรกิจเครื่องเย็น	100/2 ถ.สุรศักดิ์ ต.ศรีรารา	4	0.77
A16	1	14	0	น้ำแข็งหลอด	จักรวาลน้ำแข็งหลอด	บ.2 ซ.วิคังหิน ต.สุรศักดิ์	5	4.2
A17	1	14	0	ทำน้ำแข็ง		225/1 ม.1 ต.ทุ่งสูงลา	30	5.37
A18	1	15	1	อาหารสัตว์	ศรีราราฟาร์ม	33 ม.6 ถ.สุขุมวิท ต.สุรศักดิ์	44	29.04
A19	1	15	1	อาหารสัตว์	บ.กรุงเทพค้าสัตว์	242/4 ม.2 ถ.สุขุมวิท ต.บางพระ	436	231.99
A20	1	20	1	น้ำส้ม	วิ.เค วรกิจพาณิชย์	225/1 ถ.สุขุมวิท ต.ทุ่งสูงลา	5	5.9
A21	1	20	1	น้ำส้ม	บ.เซ็นเอกสมเจริญ จำกัด	102/2 ม.9 ต.หนองขาม	13	18.2
A22	1	20	1	น้ำส้ม	บ.ชลบุรีวารินทร์บริการ	125/6 ม.3 ต.บึง	5	0.87
	รวม			22 แห่ง			1606	902.76

โรงงานอุตสาหกรรมในอำเภอศรีราชา พ.ศ.2536

รหัส	ประเภท	ลำดับที่		ชนิดโรงงาน	ชื่อโรงงาน	ที่ตั้ง	แรงงาน (คน)	เงินทุน (ล้านบาท)	
B1	2	2	2	กระเพาะเปลือกถูกเคียว	บ.สหชลพิชผลจำกัด	600/1 ม.5 ถ.สุขาภิบาล8 ค.หนองขาม	34	14.79	
B2	2	2	5	โซโลเม็คคพิช	ศรีราชาโซโล	ม.2 ถ.สุขุมวิท ค.สุรศักดิ์	96	335	
B3	2	9	1	สีข้าว	มัญญมงคล	50 ม.5 ถ.สุขุมวิท ค.สุรศักดิ์	2	0.02	
B4	2	9	1	สีข้าว		215 ถ.สุขุมวิท ค.บางพระ	1	0.27	
B5	2	9	1	สีข้าว		91 ม.6 ค.บางพระ	2	0.03	
B6	2	9	1	สีข้าว			1		
B7	2	9	1			63 ม.2 ถ.สุขุมวิท ค.บางพระ	1	0.02	
B8	2	9	1			13 ม.7 ค.บางพระ	1	0.03	
B9	2	9	1	สีข้าว		74/7 ม.3 ค.บางพระ	1	0.03	
B10	2	9	1	สีข้าว		41 ม.3 ค.ทุ่งสุขลา	2	0.02	
B11	2	9	1	สีข้าว		85 ม.3 ค.ทุ่งสุขลา	2	0.03	
B12	2	9	1	สีข้าว		ศรีประสิทธิ์	91 ม.3 ค.ทุ่งสุขลา	2	0.06
B13	2	9	1	สีข้าว			7 ม.4 ค.ทุ่งสุขลา	2	0.03
B14	2	9	1	สีข้าว		ชัยวิริยะ	4 ม.5 ค.ทุ่งสุขลา	1	0.2
B15	2	9	1	สีข้าว			3 ม.6 ค.ทุ่งสุขลา	4	0.08
B16	2	9	1	สีข้าว		โรงสีเอกตำราญ	ม.1 ค.บึง	2	0.03
B17	2	9	1	สีข้าว			56 ม.4 ค.บึง	2	0.02
B18	2	9	1	สีข้าว			76/1 ม.10 ค.บึง	1	0.04
B19	2	9	1	สีข้าว			19 ม.3 ค.บึง	2	0.07
B20	2	9	2	แป้งมันสำปะหลัง		โรงงานแป้งมันตมอไทย	205 ม.2 ค.สุรศักดิ์	9	2.48
B21	2	9	2	แป้งมันสำปะหลัง		บ.อุตสาหกรรมแป้งมันสำปะหลังไทย	139 ม.4 ถ.เข้าอ่างฯบางพระ ค.บางพระ	109	14.49

โรงงานอุตสาหกรรมในอำเภอศรีราชา พ.ศ.2536

รหัส	ประเภท	ลำดับที่	ชนิดโรงงาน	ชื่อโรงงาน	ที่ตั้ง	แรงงาน (คน)	เงินทุน (ล้านบาท)
B22	2	9 2	ถาตุ	บ.ไทยวา	52/1 ม.5 ต.ทุ่งตุขตา	9	20.53
B23	2	9 2	แป้งมัน	ซึ่งเจียบ	74 ม.5 ต.ทุ่งตุขตา	7	0.14
B24	2	9 6	มันเส้น	สุรชัยพืชผล	ม.3 ต.สุขุมวิท ต.สุรศักดิ์	12	0.3
B25	2	9 6	มันเส้น	ชัยบุญกิจ	54 ต.สุขุมวิท ต.ทุ่งตุขตา	7	1.12
B26	2	9 6	มันเส้น	บ.ไอธวค	96 ม.5 ต.สุขุมวิท ต.ทุ่งตุขตา	6	0.24
B27	2	9 6	มันเส้น		2/3 ม.5 ต.ทุ่งตุขตา	9	0.75
B28	2	9 6	มันเมล็ด	โรงฮัดมันเมล็ดศรีราชา	166/58 ต.สุขุมวิท ต.ทุ่งตุขตา	35	10
		รวม	28 แห่ง			362	50.75
C1	3	34 1	ไต้ไหม	โรงไต้ไหมศิริพาณิชย์	84 ต.สุขุมวิท ต.ศรีราชา	3	0.56
C2	3	34 1	ไต้ไหม แปรรูปไหม	ภูถกัณฑ์	141/4 ต.สุขุมวิท ต.ศรีราชา	2	0.5
C3	3	34 1	ไต้ไหม		86/15-17 ต.สุขุมวิท ต.ศรีราชา	2	0.1
C4	3	34 1	ไต้ ซอຍไหมแปรรูป	หจก.บริบูรณ์ค้าไหม	30/2 ม.4 ต.สุรศักดิ์	2	0.58
C5	3	34 1	ไต้ไหม ซอຍไหม	หจก.วรรณา	218/1 ม.2 ต.บางพระ	3	0.64
C6	3	34 1	ไต้ไหม	ฮ่าวอุคคค้าไหม	108/6 ม.7 ต.ทุ่งตุขตา	5	0.32
C7	3	34 1	ไต้ไหม	หจก.ชลบุรีสยาม	75/27 ม.10 ต.ทุ่งตุขตา	12	1.35
C8	3	34 2	ท้าวทบ ประดู หน้าต่าง	หจก.รัตนประดิษฐ์ค้าไหม	125/6 ต.สุขุมวิท ต.ศรีราชา	6	7
C9	3	34 2	วงกบ ประดู หน้าต่าง	ธนาภรณ์	116/25 ม.1 ต.สุขุมวิท ต.ทุ่งตุขตา	7	0.48
C10	3	36 1	ไหมจืดไฟฟ้า	บ.เอเซียไหมจืดไฟฟ้า	216 ม.2 ต.สุขุมวิท ต.สุรศักดิ์	83	14.54
C11	3	36 1	กถอง ก้านไหมจืด	บ.เอเซียไหมจืดไฟฟ้า	ม.2 ต.สุขุมวิท ต.สุรศักดิ์	7	1.09
C12	3	36 1	ภาชนะบรรจุจากไหม	ลิ้มซึ่งงวดคัพทลาย	188/6 ม.6 ต.ทุ่งตุขตา	130	9.5
C13	3	36 1	ผลิตก้าน กถองไหมจืด	บ.เอเซียไหมจืดไฟฟ้า จำกัด	729/1 ม.1 ต.สุภาภิบาล ต.หนองขาม	9	0.82

โรงงานอุตสาหกรรมในอำเภอศรีราชา พ.ศ.2536

รหัส	ประเภท	ลำดับที่	ชนิดโรงงาน	ชื่อโรงงาน	ที่ตั้ง	แรงงาน (คน)	เงินทุน (ล้านบาท)
C14	3	37	0	ทำเครื่องเรือนจากไม้	วัฒนาเฟอร์นิเจอร์	2	3.44
C15	3	37	0	เครื่องเรือนจากไม้	บางกอกเจริญมิตร	65	35.39
	รวม		15	แห่ง		338	76.31
D1	4	56	0	ทำอิฐ	บ.เอสเทล จำกัด	43	10.2
D2	4	58	1	คอนกรีตบล็อก	137/5 พ.สุขุมวิท ค.ศรีราชา	8	0.45
D3	4	58	1	คอนกรีตบล็อก	ศรีราชาวงษ์ชัยสัมถคอนกรีตบล็อก	15	0.49
D4	4	58	1	ผลิตภัณฑ์คอนกรีตบล็อก	หงอก.ศรีราชา	24	3.2
D5	4	58	1	ผลิตภัณฑ์คอนกรีต	บางพระเทรคคิง	8	1.6
D6	4	58	1	ผลิตภัณฑ์คอนกรีต	อู่แม่แก้ว	16	3.3
D7	4	58	1	คอนกรีตบล็อก	เจริญกิจ	8	1.5
D8	4	58	1	คอนกรีตบล็อก	บ.กฤษณนันท์คอนกรีตบล็อก	13	0.77
D9	4	58	1	คอนกรีตผสมเสร็จ	คอนกรีตผสมเสร็จแหลมฉิม	13	2.5
D10	4	58	1	คอนกรีตบล็อก	บ.อ่าวอุดมอุตสาหกรรมคอนกรีต จำกัด	17	10
D11	4	58	1	ผลิตแผ่นอิฐซั่ม	บ.ไทยผลิตภัณฑ์อิฐซั่ม จำกัด	310	800
D12	4	58	1	ผลิตภัณฑ์คอนกรีต	บ.อิตเทิร์นแมททีเรียลแอนด์คอนกรีต จำกัด	42	15
D13	4	58	5	กระดาษทราย	V TOA แชนเกี่ยว อินคัสทรี จำกัด	35	93
	รวม		13	แห่ง		552	942.21
E1	5	22	1	คิเก็ยวค้าย	บ.ไทยทิวาอินคัสทรี จำกัด	7	11
E2	5	22	1	บีนค้าย	บ.ไทยกสิโอบ จำกัด	101	262.83
E3	5	22	2	ทอผ้าขนหนู	บ.ราชาอุชิโน จำกัด	270	24.6
E4	5	22	3	ย้อมค้าย	บ.ราชาอุชิโน จำกัด	62	11.9

โรงงานอุตสาหกรรมในอำเภอศรีราชา พ.ศ.2536

รหัส	ประเภท	ลำดับที่	ชนิดโรงงาน	ชื่อโรงงาน	ที่ตั้ง	แรงงาน (คน)	เงินทุน (ล้านบาท)
E5	5	22	3	ผ้าจอบทอขั้วใน	บ.ไทยเดแป้สักซ์ จำกัด		136
E6	5	23	3	ผ้าขั้วใน	บ.อินเตอร์เนชันแนลแบล๊มมิ่ง จำกัด		80
E7	5	23	4	บีกผ้าลูกไม้	บ.เท็กซ์ไทล์เพรสทีน จำกัด		287
E8	5	23	4	ดักผ้าลูกไม้	บ.ไทยนาเกศเคเธซ จำกัด		130
E9	5	23	4	ผลิตดอกไม้ประดิษฐ์	บ.ยูเคจ โอเรียสทิล จำกัด		25
E10	5	24	0	ดักถุงเท้า	โคโยเท็กซ์ไทล์	ถ.22/3-4ม.5 ต.ทุ่งสุขลา	147.6
E11	5	24	0	ผลิตสายยืดอีลาสติก	บ.ที ยู ซี อีลาสติก จำกัด		120.3
E12	5	24	0	ดักถุงเท้า	บ.โคโยเท็กซ์ไทล์ จำกัด		147.6
E13	5	24	0	ทอถุงเท้า	บ.บางกอกโคดเคียวซ็อก จำกัด		79.42
E14	5	24	0	ดักผ้าขี้อ	บ.มกรมส์อินคัสทรี จำกัด		6
E15	5	24	0	ดักเสื้อไหมพรม	บ.พี เอ็มอินคัสทรี จำกัด		4.78
E16	5	28	1	ตัดเย็บชุดชั้นในสตรี	บ.เอสอาร์คัมบิลิวาร์เมนด์ จำกัด		21.2
E17	5	28	1	ตัดเย็บเสื้อผ้าสำเร็จรูป	บ.ภักขุอุตสาหกรรม จำกัด	ม.1 ถ.สุขาภิบาล 8 ค.บึง	16.38
E18	5	28	1	ตัดเย็บเสื้อผ้าสำเร็จรูป	บ.ไทยวาโก้ จำกัด		33.7
E19	5	28	1	ตัดเย็บเสื้อผ้าสำเร็จรูป	บ.ไทยโปรรอง จำกัด		16.3
E20	5	28	1	ตัดเย็บเสื้อผ้าสำเร็จรูป	บ.ไทยมอนสเตอร์ จำกัด		30
E21	5	28	1	ตัดเย็บเสื้อผ้าเด็ก	บ.ธนบุรี จำกัด		19.3
E22	5	28	1	ตัดเย็บเสื้อผ้าสำเร็จรูป	บ.ไทยทากาชา จำกัด		41
E23	5	28	1	ตัดเย็บเสื้อผ้าสำเร็จรูป	บ.ไทยมิคซูโอบี จำกัด		22.3
		รวม		23 แห่ง		4763	1674.81
F1	6	33	0	ทำรองเท้าผ้าใบ และรองเท้าหนัง	บ.แพนเอเชียฟุตแวร์ จำกัด		209.3

โรงงานอุตสาหกรรมในอำเภอศรีราชา พ.ศ.2536

รหัส	ประเภท	ลำดับที่	ชนิดโรงงาน	ชื่อโรงงาน	ที่ตั้ง	แรงงาน (คน)	เงินทุน (ล้านบาท)
F2	๘	33 0	ผลิตยางโน ยางนอก รดยนต์	บ.ไทยอินเตอร์เนชั่นแนลทวิสต์ฟู้ดแวร์ จำกัด	สวนอุตสาหกรรมสหพัฒน์ปิบูล ค.หนองขาม	581	55
F3	๘	33 0	รองเท้าหนัง รองเท้าผ้าใบ	บ.ฟู้ดแวร์ทีน จำกัด	สวนอุตสาหกรรมสหพัฒน์ปิบูล ค.หนองขาม	1000	131.28
F4	๘	33 0	รองเท้าผ้าใบ รองเท้าหนัง	บ.แพนเอเชียฟู้ดแวร์ จำกัด	สวนอุตสาหกรรมสหพัฒน์ปิบูล ค.หนองขาม	220	49
F5	๘	33 0	รองเท้าหนัง	บ.อินเตอร์เนชั่นแนลทวิสต์ฟู้ดแวร์ จำกัด	สวนอุตสาหกรรมสหพัฒน์ปิบูล ค.บึง	373	14
F6	๘	51 0	ผลิตยางรถยนต์	บ.สยามมิชลิน จำกัด	นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง	827	1920
F7	๘	51 0	ผลิตกันชนยาง	บ.ไทยกลีเมนต์ จำกัด	สวนอุตสาหกรรมสหพัฒน์ปิบูล ค.หนองขาม	147	80.26
F8	๘	51 0	ผลิตกันชนยาง	บ.อีสเทิร์นรับเบอร์ จำกัด	สวนอุตสาหกรรมสหพัฒน์ปิบูล ค.หนองขาม	789	4.3
F9	๘	52 1	ผลิตกันชนยาง	บ.ยางแปซิฟิก จำกัด	151/1 ม.5 ถ.หนองก้อ อ.ตุรศักดิ์	9	5.7
F10	๘	52 2	พลาสติก แผ่นยางพารา		46/2 ม.9 อ.ตุรศักดิ์	3	0.62
F11	๘	52 4	ถุงมือยาง	เอ็ม อาร์ไอ จำกัด	313-315 ถ.หนองก้อ อ.ตุรศักดิ์	61	32.2
F12	๘	52 4	ผลิตรองเท้ายาง	บ.แหลมฉางรับเบอร์ จำกัด	สวนอุตสาหกรรมสหพัฒน์ปิบูล ค.หนองขาม	331	43
F13	๘	52 4	ผลิตถุงมือยาง	บ.ค็อกเคอร์นุ จำกัด	สวนอุตสาหกรรมสหพัฒน์ปิบูล ค.หนองขาม	150	127
F14	๘	52 4	ผลิตถุงมือยาง	บ.เฟรมมีลี จำกัด	สวนอุตสาหกรรมสหพัฒน์ปิบูล ค.หนองขาม	102	41.66
F15	๘	53 1	ทำฟองน้ำเสริมชั้นโมดรี	บ.เท็กซ์ไทล์เทรดทีน จำกัด	สวนอุตสาหกรรมสหพัฒน์ปิบูล ค.หนองขาม	240	19
F16	๘	53 4	ภาชนะเครื่องสำอาง	บ.ไทยทากาชา จำกัด	สวนอุตสาหกรรมสหพัฒน์ปิบูล ค.บึง	141	15.3
F17	๘	53 4	ภาชนะพลาสติก	บ.ทีอปปิเรนด์แมนูแฟกเจอร์ จำกัด	สวนอุตสาหกรรมสหพัฒน์ปิบูล ค.บึง	165	86
F18	๘	53 5	ผลิต มี โอ พี พี ฟิซึม	บ.เอ เอ เทลาส จำกัด	นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง	150	437
F19	๘	53 5	ผลิตฟองน้ำสังเคราะห์	บ.เชโก้กรุ๊ป จำกัด	99 ม.1 ค.บ่อวิน	110	53
F20	๘	53 5	ทำฟองน้ำยางรองพรม	บ.พอลเทก จำกัด	165/1 ม.3 ถ.สายยุทธศาสตร์(331) ค.เขาคันทรง	42	3.1
F21	๘	72 0	ผลิตกันชนจากหนังสัตว์	บ.ไทยวอยซิซิวารา จำกัด	สวนอุตสาหกรรมสหพัฒน์ปิบูล ค.บึง	231	10
	รวม		21 แห่ง			8298	3337.12

โรงงานอุตสาหกรรมในอำเภอศรีราชา พ.ศ.2536

รหัส	ประเภท	ลำดับที่	ชนิดโรงงาน	ชื่อโรงงาน	ที่ตั้ง	แรงงาน (คน)	เงินทุน (ล้านบาท)
G1	7	42 1	ผลิตสารละลาย	บ.ไทยอะซิฟลิก จำกัด	ม.3 ค.ทุ่งสูงตา	30	210.8
G2	7	42 1	ผลิตซีโอไลท์	บ.พีทิว ฮาร์โก้ เคมีคอล จำกัด	นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง	65	307
G3	7	42 1	ผลิตโซเดียมซัลไฟด์	บ.เทมิไทยซัลไฟด์เคมีกัล จำกัด	สวนอุตสาหกรรมสหพัฒนาปิบูล ค.หนองขาม	20	49
G4	7	43 1	ผลิตกรดซัลฟูริก	บ.เอสแอนด์ไอ แอซซอสซอร์ฟ จำกัด	สวนอุตสาหกรรมสหพัฒนาปิบูล ค.หนองขาม	152	40.2
G5	7	46 0	ผลิตยา	โอสถอินเดอร์เนต จำกัด	600/9 ม. 5 ต.สุขาภิบาล ๘ ค.ทุ่งสูงตา	67	50
G6	7	47 1	ผลิตผงซักฟอก	บ.ไลออนประเทศไทย จำกัด	สวนอุตสาหกรรมสหพัฒนาปิบูล ค.หนองขาม	250	113
G7	7	47 3	ผลิตเครื่องสำอางค์	บ.เอสแอนด์ไอ อินเดอร์เนต จำกัด	สวนอุตสาหกรรมสหพัฒนาปิบูล ค.หนองขาม	50	34.54
G8	7	48 3	ผลิตโซเดียมซัลไฟด์	บ.อีทีเอ็นซัลไฟด์ จำกัด	สวนอุตสาหกรรมสหพัฒนาปิบูล ค.หนองขาม	32	6.03
G9	7	48 9	ผลิตน้ำหอมปรับอากาศ	บ.ชาลด์คอง จำกัด	สวนอุตสาหกรรมสหพัฒนาปิบูล ค.หนองขาม	18	16.19
G10	7	49 0	กลั่นน้ำมัน	บ.ไทยออยล์ จำกัด	42/1 ม.1 ต.สุขุมวิท ค.ทุ่งสูงตา	700	33952.8
G11	7	49 0	กลั่นน้ำมัน	บ.เอสโซ่แชนคาร์ทประเทศไทย	ม.1 ต.สุขุมวิท ค.ทุ่งสูงตา	300	2913.73
		รวม	11 แห่ง			1684	37693.3
H1	8	46 1	ทำถังบรรจุน้ำมัน	บ.อุตสาหกรรมถังโลหะไทย	173/2 ม.1 ต.สุขุมวิท ค.ทุ่งสูงตา	8	12.99
H2	8	59 0	หลอมเหล็ก ท่อวาล์ว	หอก.ธนาบำรุงพร จำกัด	151 ม.7 ต.สุรศักดิ์	59	12
H3	8	59 0	ผลิตเหล็กหล่อ เหล็กรูปพรรณ	บ.บีเอ็นเอสตีล กรุ๊ป จำกัด	นิคมอุตสาหกรรมชลบุรี ค.ปอวิน	65	266
H4	8	59 0	ผลิตเหล็กแท่ง เหล็กเส้น	บ.เอ็นทีเอส สตีล กรุ๊ป จำกัด	นิคมอุตสาหกรรมชลบุรี ค.ปอวิน	530	5170
H5	8	63 2	ชิ้นส่วนโครงสร้างโลหะ	บ.อีรคัมเมททีเนบ์	309/1 ต.3231 ค.สุรศักดิ์	50	37
H6	8	63 2	ผลิตส่วนประกอบจากโลหะ	บ.ไทยโทมาโค จำกัด	สวนอุตสาหกรรมสหพัฒนาปิบูล ค.หนองขาม	34	16.3
H7	8	63 5	ผลิตโรตารี คอมเพรสเซอร์	บ.สยามคอมเพรสเซอร์อุตสาหกรรม จำกัด	นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง	604	900
H8	8	64 1	สูบน้ำจืด	บ.มารีนคอนเทรนเนอร์ จำกัด	นิคมอุตสาหกรรมชลบุรี ค.ปอวิน	572	200
H9	8	64 2	ผลิตอะลูมิเนียมแผ่น รั้ว	บ.ไมเยอร์อินดัสทรี จำกัด	นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง	1745	463

โรงงานอุตสาหกรรมในอำเภอศรีราชา ท.ศ.2536

รหัส	ประเภท	ลำดับที่	ชนิดโรงงาน	ชื่อโรงงาน	ที่ตั้ง	แรงงาน (คน)	เงินทุน (ล้านบาท)
H10	8	64	2	ผลิตและแปรรูปผลิตภัณฑ์เหล็ก	บ.ชัยมิตรเข้ความซ้่มทที่เรียล จำกัด		
H11	8	64	2	ผลิตแผ่นทองเหลือง	บ.ผาแดงทุ่งขาน เมลทิล จำกัด		
H12	8	64	2	ผลิตเหรียญอุมีนัม	บ.อุตสาหกรรมอุตสาหกรรม จำกัด		
H13	8	64	6	กลึง เชื่อมโลหะ	ศิริพัฒนาการช่าง		
H14	8	64	8	แปรรูปโลหะ และโลหะผสม	บ.ทีเอสททลเวด จำกัด		
H15	8	64	9	ทำแบบพิมพ์หุ่นไม้	บ.แพทเชนจิเนียร์ริง จำกัด		
H16	8	64	13	กลึง เชื่อมโลหะ	ศรีสหการช่าง		
		รวม		16 แห่ง		4640	9663.89
I1	9	65	0	เชื่อมโลหะ	บ.การช่าง		
I2	9	65	0	ซ่อมเครื่องยนต์	สมบูรณ์ชัย		
I3	9	65	0	ซ่อมเครื่องยนต์	คู่ชลประสิทธิ์		
I4	9	66	0	อุปกรณ์กลึงกรรม			
I5	9	67	7	แบบแม่พิมพ์ยางรถยนต์	บ.แม่พิมพ์ยางไทย จำกัด		
I6	9	68	0	ซ่อมบำรุงเครื่องจักรกล			
I7	9	68	0	ส่วนประกอบเครื่องจักร	บ.เสิศกลึง จำกัด		
I8	9	68	0	ส่วนประกอบเครื่องจักร	เกียรติปรกรณ์วิศวกรรม		
I9	9	68	0	อุปกรณ์อุตสาหกรรม	บ.สตีลคอนไก		
I10	9	68	0	ซ่อมเพลา เครื่องทอผ้า	บ.ศรีราชาเช้นจิเนียร์ริง จำกัด		
I11	9	69	0	ควยัดหัวอ่านภายใน	บ.ทีแอนด์ไค อุตสาหกรรม จำกัด		
I12	9	70	0	กลึง เชื่อม	ศรีเจริญ		
I13	9	71	0	ชิ้นส่วนจักรเย็บผ้า	บ.ไทยจาโนเม่ จำกัด		

โรงงานอุตสาหกรรมในอำเภอศรีราชา พ.ศ.2536

รหัส	ประเภท	ลำดับที่	ชนิดโรงงาน	ชื่อโรงงาน	ที่ตั้ง	แรงงาน (คน)	เงินทุน (ล้านบาท)
I14	9	77 1	ค่อกระบะรถยนต์	บ.รุ่งเจริญอุตสาหกรรม	15/16 ถ.สุขุมวิท ค.ศรีราชา	45	53
I15	9	77 1	ทำคัตติ้งรถยนต์ทุกน้ำมัน	ใหญ่การช่าง	305/3 ม. 7 ถ.สุขุมวิท ค.ทุ่งสุขลา	5	1
I16	9	77 2	ซ่อมหม้อน้ำรถยนต์ ท่อไอเสีย	เม็งเฮง	166/28 ม.7 ถ.สุขุมวิท ค.ทุ่งสุขลา	6	2.2
I17	9	77 2	ผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ รถบรรทุก	บ.กานาเอกซ์ประเทศไทย จำกัด	นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง	29	23
I18	9	77 2	ประกอบรถยนต์ และผลิตชิ้นส่วน	บ.เอ็ม เอ็ม ซี อิทธิผล จำกัด	นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง	756	2986
I19	9	93 0	ซ่อมอุปกรณ์ตามล้อ		6/22 ถ.สุขุมวิท ค.สุรศักดิ์	1	0.68
I20	9	95 1	เกาะ ฟันสิร์รถยนต์	อู่เตนนาอุตสาหกรรมช่าง	166/56 ม.7 ถ.สุขุมวิท ค.ทุ่งสุขลา	5	1
I21	9	95 1	เกาะ ฟันสิร์รถยนต์	อ่าวอุตสาหกรรมช่าง	166/56 ม.7 ถ.สุขุมวิท ค.ทุ่งสุขลา	8	0.07
I22	9	93 1	เกาะ ฟันสิร์รถยนต์	ยุทธการช่าง	46/2 ม.9 ค.ทุ่งสุขลา	3	0.62
		รวม	22 แห่ง			1222	3599.13
J1	10	39 0	ทำถังกระดาม	บ.ไทยออดอินคัสตรี จำกัด	สวนอุตสาหกรรมสหพัฒน์ปิบูล ค.หนองขาม	18	24
J2	10	41 0	พิมพ์สิ่งพิมพ์	ศรีราชาการพิมพ์	150 ถ.เฉลิมจอมพล ค.ศรีราชา	5	1.33
J3	10	41 0	ผลิตกระดามบรรจุภัณฑ์	บ.เกษม จำกัด	นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง	191	164
J4	10	54 0	ผลิตขวดแก้ว	บ.เจอนอเตอร์กกลาส จำกัด	สวนอุตสาหกรรมสหพัฒน์ปิบูล ค.หนองขาม	36	5.34
J5	10	72 0	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	บ.สหยูเนียน	ม.2 ถ.สุขุมวิท ค.บางพระ	123	161.11
J6	10	72 0	ผลิตหลอดคาปา	บ.ไทย ซีอาร์ ที จำกัด	นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง	1339	2400
J7	10	72 0	ผลิตหลอดคาปา	บ.สยามอาชชาติทกคณกลาส จำกัด	นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง	542	3023
J8	10	72 0	ประกอบเครื่องรับโทรทัศน์สี	บ. สยามเซ็นอีซี จำกัด	นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง	442	200
J9	10	72 0	ผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	บ.จิงราวอินคัสตรี ประเทศไทย จำกัด	นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง	434	30
J10	10	72 0	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	บ.กรีโอซันเมนูเฟกเจอร์ริง จำกัด	สวนอุตสาหกรรมสหพัฒน์ปิบูล ค.หนองขาม	77	8.7
J11	10	72 0	แผงวงจรพิมพ์	บ.พีซีบี เซ็นเตอร์ จำกัด	สวนอุตสาหกรรมสหพัฒน์ปิบูล ค.หนองขาม	443	196.35

การวิเคราะห์ศักยภาพของพื้นที่เพื่อการวางผังการใช้ที่ดิน

ในการเสนอแนะแนวทางการใช้ที่ดินของอำเภอศรีราชา โดยต้องมีความสอดคล้องกับศักยภาพพื้นที่ โดยนอกจากการศึกษาจากข้อมูลต่างๆแล้วได้อาศัยเทคนิคที่จะช่วยสนับสนุนศักยภาพของพื้นที่โดยใช้เทคนิคการศึกษาศักยภาพของพื้นที่ (PSA : Potential Surface Analysis) โดยทำการศึกษาเฉพาะศักยภาพของการใช้ที่ดิน 3 ประเภทคือ ชุมชนเมือง อุตสาหกรรม และเกษตรกรรม โดยการใช้ที่ดินในแต่ละประเภทนั้นจะมีปัจจัยในการเลือกที่ตั้งที่เหมือนและต่างกันไป โดยคำนึงถึงความสัมพันธ์ในด้านกายภาพ เศรษฐกิจ สังคมและประชากร โดยมีขั้นตอนการศึกษาดังต่อไปนี้

1. ขั้นตอนการศึกษาศักยภาพของพื้นที่ (PSA : Potential Surface Analysis)

- 1.1 กำหนดปัจจัยที่จำเป็นและเกี่ยวข้องในการกำหนดแหล่งที่ตั้งของกิจกรรมต่างๆ
- 1.2 แบ่งพื้นที่ทำการศึกษออกเป็นตารางกริด (Grid) เท่าๆ กัน
- 1.3 พิจารณาคัดเลือกปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการใช้ที่ดินในแต่ละประเภทในด้านกายภาพ เศรษฐกิจ สังคมและประชากร
- 1.4 ให้ค่าคะแนนดิบลงในแต่ละช่องกริดของแต่ละปัจจัยตามกิจกรรมการใช้ที่ดิน
- 1.5 ปรับค่าคะแนนดิบที่ได้ให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน (Normalization) โดย
- 1.6 ให้ค่าถ่วงน้ำหนักแก่ปัจจัยต่างๆ ตามความสัมพันธ์กับกิจกรรมแต่ละประเภท แล้วนำค่าน้ำหนักไปคูณค่าคะแนนที่ทำการปรับฐานแล้ว
- 1.7 รวมค่าคะแนนในแต่ละช่องกริดในทุกปัจจัยของกิจกรรมการใช้ที่ดิน ซึ่งจะให้เห็นค่าลำดับของศักยภาพในแต่ละพื้นที่ตามค่าคะแนน ซึ่งจะนำมาประกอบการพิจารณาการวางผังการใช้ที่ดิน

2. ขอบเขตการศึกษา

พื้นที่ศึกษาเป็นพื้นที่ในเขตอำเภอศรีราชา แบ่งเป็นช่องกริดขนาด 1000*1000 เมตร พื้นที่หนึ่งช่องกริดเท่ากับ 625 ไร่ จำนวน 564 ช่องกริด รวมพื้นที่ทั้งสิ้น 352,500 ไร่

พื้นที่ VETO ได้แก่ พื้นที่ชุมชนเมือง 48,125 ไร่ พื้นที่อุตสาหกรรม 12,500 ไร่ พื้นที่อ่างเก็บน้ำ 18,125 ไร่ และพื้นที่ป่าสงวน 42,500 ไร่ ดังนั้นคงเหลือพื้นที่หาศักยภาพทั้งหมดจำนวน 236,250 ไร่

ตารางที่ 1 แสดงปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการใช้ที่ดินและค่าน้ำหนักของแต่ละปัจจัย

ปัจจัย	ประเภทการใช้ที่ดิน		
	ชุมชน พ	อุตสาหกรรม พ	เกษตรกรรม พ
1. การเข้าถึง	* 5	* 4	* 1
2. ราคาที่ดิน	* 3	* 2	* 1
3. สภาพภูมิประเทศ	* 3	* 2	* 1
4. ทิศทางลม	-	* 5	-
5. ประปา	* 5	* 4	-
6. ไฟฟ้า	* 5	* 4	-
7. สมรรถนดิน	-	-	* 3
8. ท่อส่งน้ำดิบ	-	* 5	-
9. แหล่งน้ำใต้ดิน	* 3	* 5	* 2
รวมจำนวนปัจจัยที่วัด	6	8	5

3. การกำหนดค่าคะแนนดิบของแต่ละปัจจัย

1. ปัจจัยการเข้าถึง พิจารณาการเข้าถึงโดยความสะดวกของการสัญจร โดยพื้นที่ใกล้เคียงเป็นพื้นที่ที่มีการเข้าถึงสะดวกโดยพิจารณาจากขนาดของถนน ให้ค่าคะแนนสูงกว่าถนนที่รองลงมาเมื่อเทียบจากระยะทางถนนที่เท่ากัน สำหรับพื้นที่ชุมชนที่มีการเข้าถึงสะดวกจึงให้ค่าน้ำหนักปัจจัยสูงกว่าพื้นที่อุตสาหกรรมและเกษตรกรรม

เกณฑ์ในการให้คะแนน	พื้นที่ชุมชน W=5	พื้นที่อุตสาหกรรม W=4	พื้นที่เกษตรกรรม W=1
1. ความกว้างถนน 4 ช่องทาง	2	3	0
2. ความกว้างถนนน้อยกว่า 4 ช่องทาง	2	2	0
3. ไม่มีถนน	1	0	0

2. ปัจจัยราคาที่ดิน พิจารณาโดยพื้นที่ที่มีราคาที่ดินสูงถือว่ามีความสำคัญต่ำ เนื่องจากต้องเสียค่าใช้จ่ายในการซื้อที่ดินเพื่อการพัฒนาสูง โดยเฉพาะที่ดินเพื่อการพักอาศัยและเพื่อการพัฒนาอุตสาหกรรม ซึ่งราคาที่ดินจะมีผลต่อการตัดสินใจโดยคิดจากราคาประเมินที่ดินในเขตพื้นที่อำเภอศรีราชา กรมที่ดิน พ.ศ. 2537

เกณฑ์ในการให้คะแนน	พื้นที่ชุมชน W=3	พื้นที่อุตสาหกรรม W=2	พื้นที่เกษตรกรรม W=1
1. ราคาที่ดินน้อยกว่า 20,000 บาท	4	4	4
2. ราคาที่ดินระหว่าง 20,000-40,000 บาท	3	3	3
3. ราคาที่ดินระหว่าง 40,000-60,000 บาท	2	2	2
4. ราคาที่ดินมากกว่า 60,000 บาท	1	1	1

3. ปัจจัยสภาพภูมิประเทศ พิจารณาโดยพื้นที่ที่มีศักยภาพสูงควรมีความลาดชันที่เหมาะสมไม่สูงชันหรือลาดต่ำเกินไป เนื่องจากพื้นที่ที่มีความลาดชันสูงจะเป็นอุปสรรคต่อการปรับพื้นที่ต่อการก่อสร้าง ส่วนพื้นที่ที่มีความลาดชันน้อยมักจะเกิดปัญหาน้ำท่วมขัง

เกณฑ์ในการให้คะแนน	พื้นที่ชุมชน	พื้นที่อุตสาหกรรม	พื้นที่เกษตรกรรม
	W=3	W=2	W=1
1. ที่ราบ-ที่ลาดเอียงเล็กน้อย	3	2	1
2. ภูเขา	0	0	1

4. ปัจจัยทิศทางลม พิจารณาโดยการตั้งโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาด้านมลภาวะจากโรงงานที่จะรบกวนต่อชุมชน จึงกำหนดให้ที่ตั้งอยู่ในทิศทางลมที่จะพัดผ่านส่วนที่เป็นชุมชนจะมีศักยภาพต่ำสุด ส่วนที่ตั้งอยู่ในแนวทิศทางลมที่ไม่พัดผ่านชุมชนจะมีศักยภาพสูงกว่า

เกณฑ์ในการให้คะแนน	พื้นที่ชุมชน	พื้นที่อุตสาหกรรม	พื้นที่เกษตรกรรม
	W-	W=5	W-
1. พื้นที่ทิศทางลมมีผลกระทบต่อชุมชน	-	3	-
2. พื้นที่ทิศทางลมไม่มีผลกระทบต่อชุมชน	-	1	-

5. ปัจจัยประปา พิจารณาโดยพื้นที่ที่มีศักยภาพสูงควรมีบริการประปาเข้าถึงเพื่อใช้บริโภคหรือใช้ในการอุตสาหกรรม

เกณฑ์ในการให้คะแนน	พื้นที่ชุมชน	พื้นที่อุตสาหกรรม	พื้นที่เกษตรกรรม
	W=5	W=4	W-
1. ในเขตรศมีบริการ (500 เมตรจากท่อเมน)	1	1	-
2. นอกเขตรศมีบริการ (มากกว่า 500 เมตรจากท่อเมน)	0	0	-

6. ปัจจัยไฟฟ้า พิจารณาโดยพื้นที่ที่มีศักยภาพสูงควรเป็นพื้นที่ที่มีไฟฟ้าเข้าถึงเนื่องจากปัจจุบันเครื่องมือเครื่องใช้ เครื่องจักรกล ส่วนใหญ่ต้องใช้นพลังงานจากกระแสไฟฟ้าทั้งสิ้น

เกณฑ์ในการให้คะแนน	พื้นที่ชุมชน	พื้นที่อุตสาหกรรม	พื้นที่เกษตรกรรม
	W=5	W=4	W=0
1. ในรัศมีบริการ (1 กิโลเมตรจากสายเมน)	1	1	0
2. นอกรัศมีบริการ (เกิน 1 กิโลเมตรจากสายเมน)	0	0	0

7. ปัจจัย สมรรถนะดิน พิจารณาจากสภาพดิน อินทรีย์สารในดิน และความเหมาะสมในการเพาะปลูกพืช ในเขตพื้นที่อำเภอศรีราชา โดยกรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ การเกษตร

เกณฑ์ในการให้คะแนน	พื้นที่ชุมชน	พื้นที่อุตสาหกรรม	พื้นที่เกษตรกรรม
	W-	W-	W=5
1. สูง	-	-	5
2. ปานกลาง	-	-	3
3. ต่ำ	-	-	1

8. ปัจจัยท่อส่งน้ำดิบ ซึ่งเป็นโครงการพัฒนาเพื่ออุตสาหกรรมและชุมชน โดยพื้นที่ที่มีแนวท่อส่งน้ำดิบผ่านถือว่าเป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพสูง เนื่องจากกิจการอุตสาหกรรมสามารถเชื่อมต่อท่อส่งน้ำดิบเพื่อทำน้ำประปาในกิจการของตนได้

เกณฑ์ในการให้คะแนน	พื้นที่ชุมชน	พื้นที่อุตสาหกรรม	พื้นที่เกษตรกรรม
	W-	W=5	W-
1. รัศมีแนวท่อส่งน้ำดิบ (500 เมตรจากท่อ)	-	1	-
2. นอกรัศมีแนวท่อส่งน้ำดิบ (มากกว่า 500 เมตร)	-	0	-

9. ปัจจัยแหล่งน้ำใต้ดิน พิจารณาจากสภาพพื้นที่แหล่งน้ำใต้ดินของอำเภอศรีราชา
จากแผนที่แหล่งน้ำใต้ดินกรมทรัพยากรธรณี โดยพื้นที่ที่มีศักยภาพเป็นบริเวณที่มีแหล่งน้ำใต้ดินมาก

เกณฑ์ในการให้คะแนน	พื้นที่ชุมชน	พื้นที่อุตสาหกรรม	พื้นที่เกษตรกรรม
	W=3	W=5	W=2
1. พื้นที่มีน้ำใต้ดินปริมาณมาก	3	3	3
2. พื้นที่มีน้ำใต้ดินปานกลาง	2	2	2
3. พื้นที่มีน้ำใต้ดินน้อย	1	1	1

4. สรุปผลการวิเคราะห์ศักยภาพของพื้นที่




หลังจากได้ทำการให้ค่าคะแนน ปรับค่าคะแนน และนำค่าคะแนนมาตรฐานมาคูณกับ
ค่าน้ำหนักและทำการรวมค่าคะแนนในแต่ละช่องกริด ช่องกริดที่มีคะแนนสูงจะเป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพ
สูงสำหรับการใช้ที่ดินประเภทนั้นๆ และลดหลั่นไปตามคะแนนที่ต่ำลง โดยกำหนดศักยภาพเป็น 3
ลำดับคือ ศักยภาพสูง ศักยภาพปานกลาง และศักยภาพต่ำ โดยแบ่งช่วงคะแนนเป็น 3 ลำดับ ดังนี้

ตารางที่ 2 แสดงลำดับศักยภาพของแต่ละประเภทการใช้ที่ดิน

ลำดับศักยภาพ	ประเภทการใช้ที่ดิน		
	พื้นที่ชุมชนเมือง	พื้นที่อุตสาหกรรม	พื้นที่เกษตรกรรม
ศักยภาพต่ำ	70-108	53-123	43-49
ศักยภาพปานกลาง	109-147	124-194	50-56
ศักยภาพสูง	148-186	195-265	57-63

4.1 ศักยภาพในการใช้ที่ดินชุมชนเมือง จากปัจจัยที่ใช้วัดทั้งหมด 6 ปัจจัย ได้ศักยภาพ
ดังนี้




ตารางที่ 3 แสดงศักยภาพของพื้นที่ชุมชนเมือง

สี	ลำดับของศักยภาพ	ช่วงคะแนน	จำนวนพื้นที่	
			ชองกริด	ไร่
	ศักยภาพต่ำ	70-108	221	138,125
	ศักยภาพปานกลาง	109-147	137	85,625
	ศักยภาพสูง	148-186	20	12,500

ศักยภาพของพื้นที่ชุมชนเมืองที่มีศักยภาพสูงมีทั้งสิ้น 12,500 ไร่ โดยจะอยู่บริเวณที่ต่อ
เนื่องกับพื้นที่ชุมชนเดิมถัดจากทางรถไฟมาจรดทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36

4.2 ศักยภาพในการใช้ที่ดินอุตสาหกรรม จากปัจจัยที่ใช้วัดทั้งหมด 8 ปัจจัย
ได้ศักยภาพ ดังนี้




ตารางที่ 4 แสดงศักยภาพของพื้นที่อุตสาหกรรม

สี	ลำดับของศักยภาพ	ช่วงคะแนน	จำนวนพื้นที่	
			ชองกริด	ไร่
	ศักยภาพต่ำ	53-123	194	121,250
	ศักยภาพปานกลาง	124-194	151	94,375
	ศักยภาพสูง	195-265	33	20,625

ศักยภาพของพื้นที่อุตสาหกรรมที่มีศักยภาพสูงมีทั้งสิ้น 20,625 ไร่ โดยจะอยู่บริเวณ
แนวท่อส่งน้ำบริเวณระหว่างถนน ไปบ้านมาบอน และถนนหนองคือ บ้านหุบบอน และบริเวณริม
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36

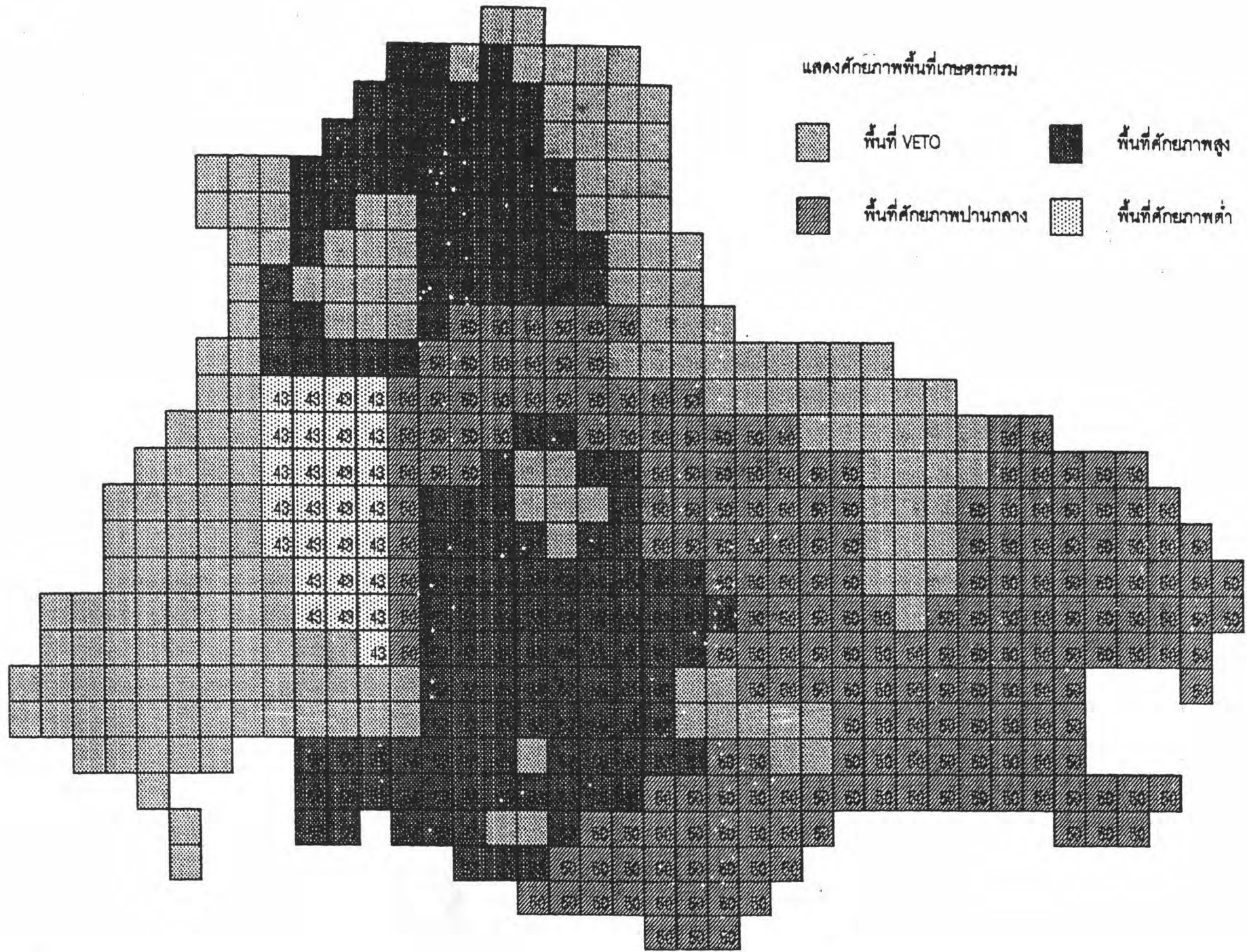
4.3 ศักยภาพในการใช้ที่ดินเกษตรกรรม จากปัจจัยที่ใช้วัดทั้งหมด 5 ปัจจัย ได้ศักยภาพ ดังนี้

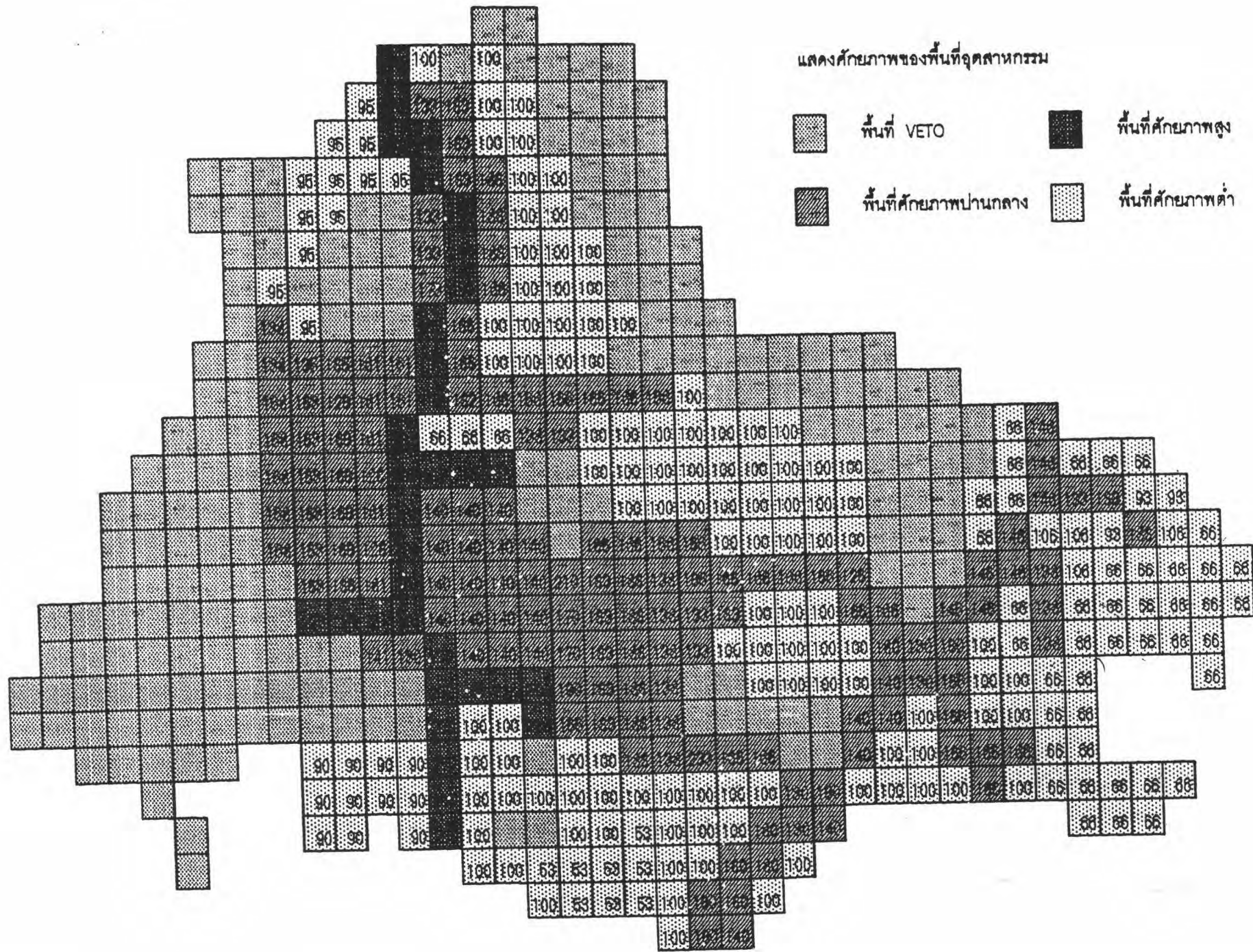
ตารางที่ 5 แสดงศักยภาพของพื้นที่เกษตรกรรม

สี	ลำดับของศักยภาพ	ช่วงคะแนน	จำนวนพื้นที่	
			ช่องกริด	ไร่
	ศักยภาพต่ำ	43-49	27	16,875
	ศักยภาพปานกลาง	50-56	206	128,750
	ศักยภาพสูง	57-63	145	90,625

ศักยภาพของพื้นที่เกษตรกรรมที่มีศักยภาพสูงมีทั้งสิ้น 90,625 ไร่ โดยจะอยู่บริเวณรอบอ่างเก็บน้ำบางพระ และพื้นที่รอบอ่างเก็บน้ำหนองคือ อ่างเก็บน้ำห้วยสะพาน และอ่างเก็บน้ำหนองกลางดง

ซึ่งจากผลการใช้ที่ดินแต่ละประเภทนี้ จะนำไปประกอบแนวทางเสนอแนะการใช้ที่ดินในเขตพื้นที่อำเภอศรีราชา เพื่อนำไปสู่การเสนอแนะกลยุทธ์ในการพัฒนาอุตสาหกรรมและชุมชนเมืองต่อไป





แสดงผลศักยภาพพื้นที่เมือง



พื้นที่ VETO



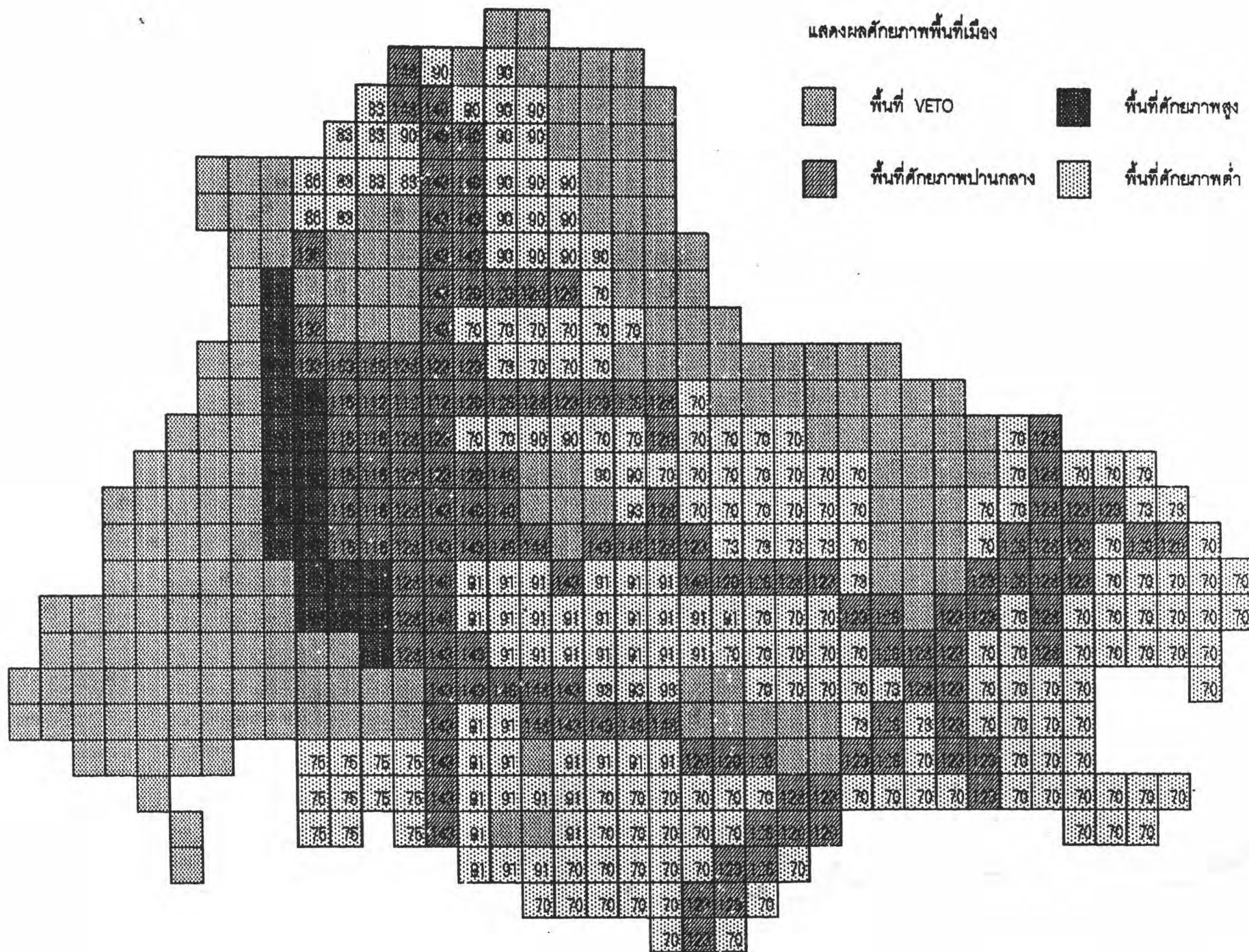
พื้นที่ศักยภาพสูง



พื้นที่ศักยภาพปานกลาง



พื้นที่ศักยภาพต่ำ



ประวัติผู้เขียน

นางสาวลักขณา ชาวสวน เกิดวันที่ 4 กันยายน พ.ศ. 2512 ที่อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาภูมิศาสตร์ ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ในปีการศึกษา 2533 และเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรการวางแผนผังเมืองมหาบัณฑิต ที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อ พ.ศ. 2535.