



บรรณานุกรม

หนังสือ

กำพล หัวพาณิชย์. เศรษฐศาสตร์ที่ดินเบื้องต้น. กรุงเทพมหานคร: มปป, 2525.

โกวิทย์ บุญเจริญ. หลักการวางแผนพัฒนาจังหวัด. กรุงเทพมหานคร: สหชัยการพิมพ์, 2520.

คณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, สำนักงาน. แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 5 (พ.ศ. 2525-2529). กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์สหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด, 2525.

_____. แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 6 (พ.ศ. 2530-2534).
ยูไนเต็ควิทยาการ: กรุงเทพฯ

ฉัตรชัย พงศ์ประยูร. ภูมิศาสตร์เมือง. กรุงเทพมหานคร: ไทยวัฒนาพานิช, 2527.

_____. รายงานการวิจัยเรื่องการวิเคราะห์บทบาทหน้าที่ของเมืองในประเทศไทย.
กรุงเทพมหานคร: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2529.

ชัชวีร์ วายลี. ภูมิศาสตร์เมือง. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์แสงจันทร์, 2528.

คำรงค์ศักดิ์ ชัยสนิท. การดำเนินงานร้านขายปลีก. กรุงเทพมหานคร: ห้างหุ้นส่วนจำกัด
หนึ่งเจ็ดการพิมพ์, มปป.

ประพันธ์ เสวตนันท์. เศรษฐศาสตร์ภูมิภาค. กรุงเทพมหานคร: ดวงกมล, 2520.

วิจัย, กอง สำนักผังเมือง กระทรวงมหาดไทย. รายงานวิจัยเพื่อการวางแผนและจัดทำผังเมือง
รวมเมืองภาคใหญ่. มปป, มปป.

_____. รายงานวิจัยเมืองสงขลา. กรุงเทพมหานคร. กรุงเทพมหานคร: สำนักผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย, 2524.

วิศวกรรม, กอง สำนักผังเมือง. สถิติข้อมูลด้านวิศวกรรมผังเมืองรวมเมืองภาคใหญ่.
มปป, 2532.

สถิติและวิจัย, กอง การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย. ภาวะการท่องเที่ยวจังหวัดสงขลา (ภาคใหญ่)
มปป, 2528.

สมชาย เดชะพรหมพันธ์. ภูมิศาสตร์เมือง. กรุงเทพมหานคร: รุ่งวัฒนา, 2522.

สุนันทา สุวรรณโณคมและคณะ. ความสัมพันธ์ระหว่างความเป็นเมืองกับการพัฒนาประเทศ.
มปป, 2531.

สุรพงษ์ โสธนะเสถียร. เมืองใหญ่และรูปแบบที่ควรจะเป็น. มปป, มปป.

อภิชาติ วงศ์แก้ว. การวางแผนพัฒนาเทศบาลด้านกายภาพ. กรุงเทพมหานคร: มปป, 2527.

อัญชลี วณิชชานัย และคณะ. ทฤษฎีและแนวความคิดแหล่งที่ตั้งพาณิชยกรรม. กรุงเทพมหานคร:
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.

เอกสารอื่น ๆ

จิโรจน์ ลินธวานุรักษ์. "แนวทางการวางแผนการใช้ที่ดินเพื่อการค้า เขตปทุมวัน"
วิทยานิพนธ์การวางแผนภาคและเมืองมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,
2529.

ชัยชนะ แสงสว่าง. "การศึกษาเพื่อเสนอแนวทางการใช้ที่ดินชุมชนเมืองพิบูลโลก" วิทยานิพนธ์
การวางแผนภาคและเมืองมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2529.

เทศบาลเมืองหาดใหญ่. แผนพัฒนาเทศบาลเมืองหาดใหญ่. มปป, 2529.

นโรดม ปาลกะวงศ์ ณ อยุธยา. "การใช้ที่ดินเชิงภูมิศาสตร์ในเมือง" ภูมิศาสตร์เชิงวิเคราะห์:
เอกสารประกอบการอบรมครูภูมิศาสตร์ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย. กรุงเทพมหานคร,
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2530.

บรรจง ประกิตเดชะกุล "การศึกษาเพื่อวางแผนการใช้ที่ดินเมืองลำปาง" วิทยานิพนธ์ผังเมือง
มหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2528.

ผังเมืองรวม, กอง สำนักผังเมือง กระทรวงมหาดไทย. "ความรู้เบื้องต้นเรื่องผังเมือง"
เอกสารทางวิชาการกองผังเมืองรวม. 2523.

ผังเมือง, สำนัก กระทรวงมหาดไทย. การวิเคราะห์ศักยภาพการพัฒนาของพื้นที่. อัดสำเนา

สาทิศ โพธิ์นิษฐ. การศึกษาเพื่อเสนอแนะระบบคมนาคมขนส่งสาธารณะของเมืองหาดใหญ่
และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง วิทยานิพนธ์ผังเมืองมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,
2526.

"สำรวจเมืองภาคใหญ่หลังสายธารเขียวไหลผ่าน". รวมประชาชาติธุรกิจ (10-13 ธ.ค. 31): 12

สุรศักดิ์ ศิริโพบูลย์สินธ์. "ระบบเมืองและการวางแผนพัฒนาเมืองในประเทศไทย" ภูมิศาสตร์

เชิงวิเคราะห์: เอกสารประกอบการอบรมครูภูมิศาสตร์ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย.

กรุงเทพมหานคร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2530.

อำไพวรรณ สีหนาทถากุล. การกำหนดขอบเขตของย่านการค้ากลางใจเมืองของเมืองเชียงใหม่.

วิทยานิพนธ์ปริญญาอักษรศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาภูมิศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2530.

ภาษาอังกฤษ

หนังสือ

Bartholomew, Harland. Land Use in American City. Cambridge, Mass: Harvard University Press, 1979.

Berry, Brain J.L., and Horton, Frank E. Geographic Perspectives on Urban System. New Jersey: Prentice Hall, 1970.

Chapin, Stuart F. Urban Land Used Planning. Urbana, Illinois: University of Illinois Press, 1972.

Chiara, Joseph de., and Koppelman, Lce. Manual of Housing and Design Criteria. New Jersey: Prentice Hall, Inc., 1975.

Golany, Gideon. New Town Planning: Principle and Practice. New York: John Wiley & Sons Inc., 1976.

Hoover E.M. An Introduction to Regional Economics. New York: Alfred A Knopf, Inc., 1971.

Johnson, James H. Urban Geography: An Introductory Analysis, 2nd ed Oxford: Press, 1975.

Keeble, Lewis. Principle and Practice of Town and Country planning. 2nd ed London: Estates Gazetle Ltd, 1959.

Northam, Ray M. Urban Geography. New York; John Wiley and Sons, 1975.

Nourse. Regional Economic. New York: McGraw-Hill Book Co, 1968.

Rangsiraksa Lertwit. Space Planning Technique: An Application of PSA.

Master's Thesis in Urban and Regional Planning University of Queensland, Australia, 1981.

Roberts, Margaret, An introduction to Town Planning Technique.

Great Britain: R.J. Acford Ltd, 1974.

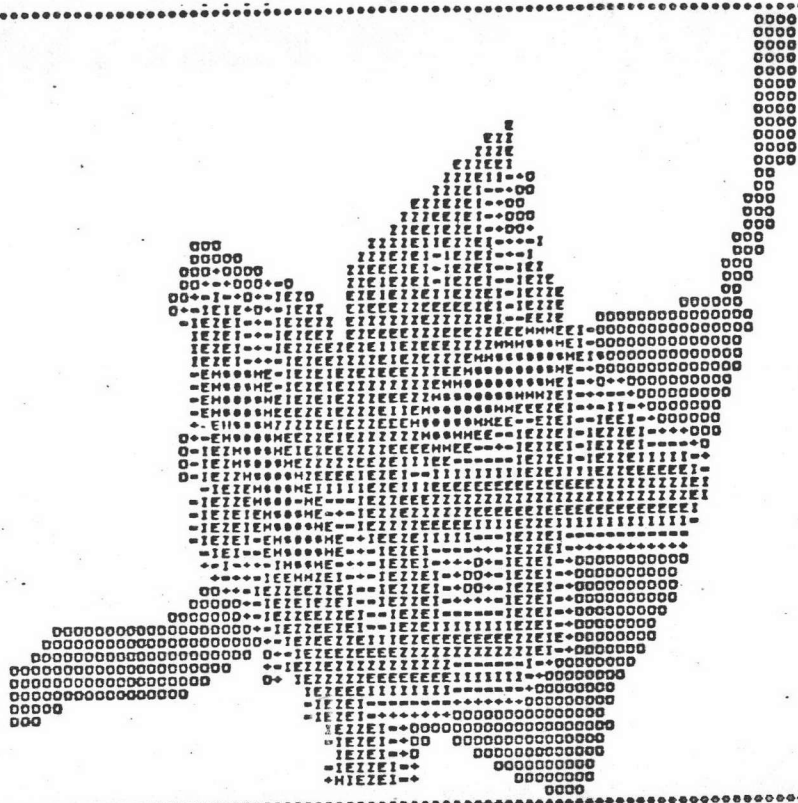
Terry G. Jordan & Lester Rowntree. The Human Mosaic. San Francisco:

Canfield Press, 1976.

Webster, Donald H. Urban Planning and Municipal Public Policy: Harder

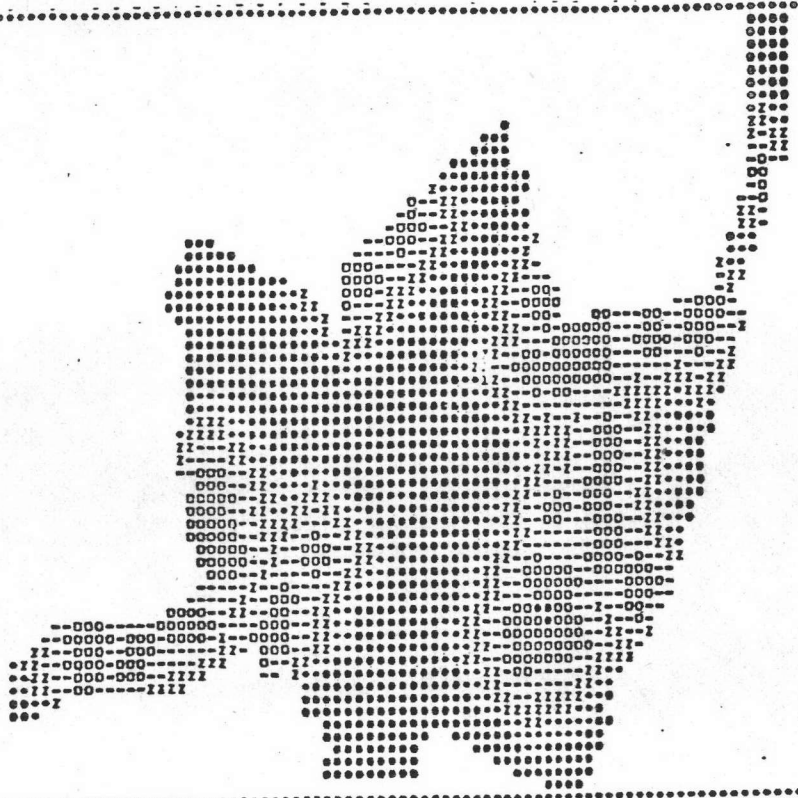
& Publisher, 1965.

ภาคผนวก



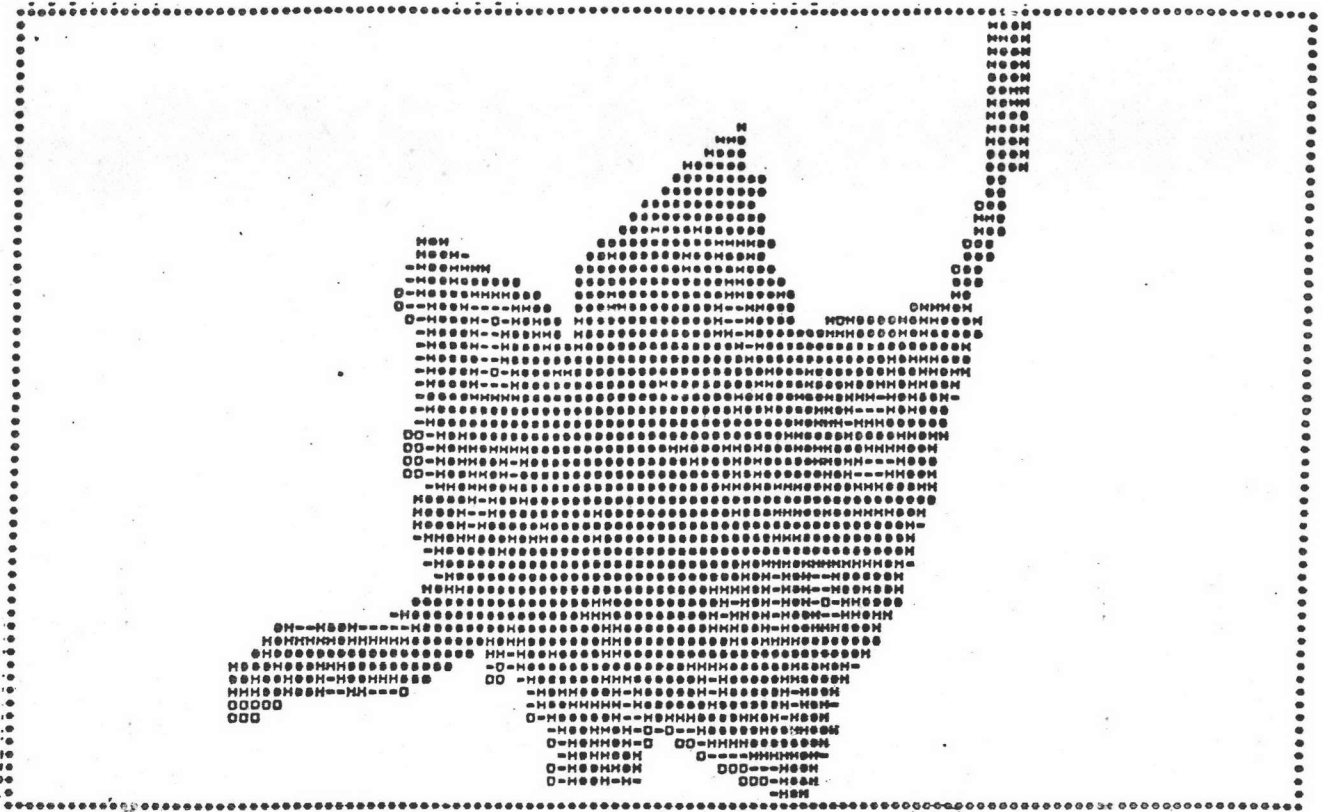
แผนภาพที่ 1 V1 ความสะดวกในการเข้าถึง

$$\begin{aligned}
 0 &= 0 & E &= 2 & \& &= 4 \\
 + &= 1 & IH &= 3 & z, * &= 5
 \end{aligned}$$



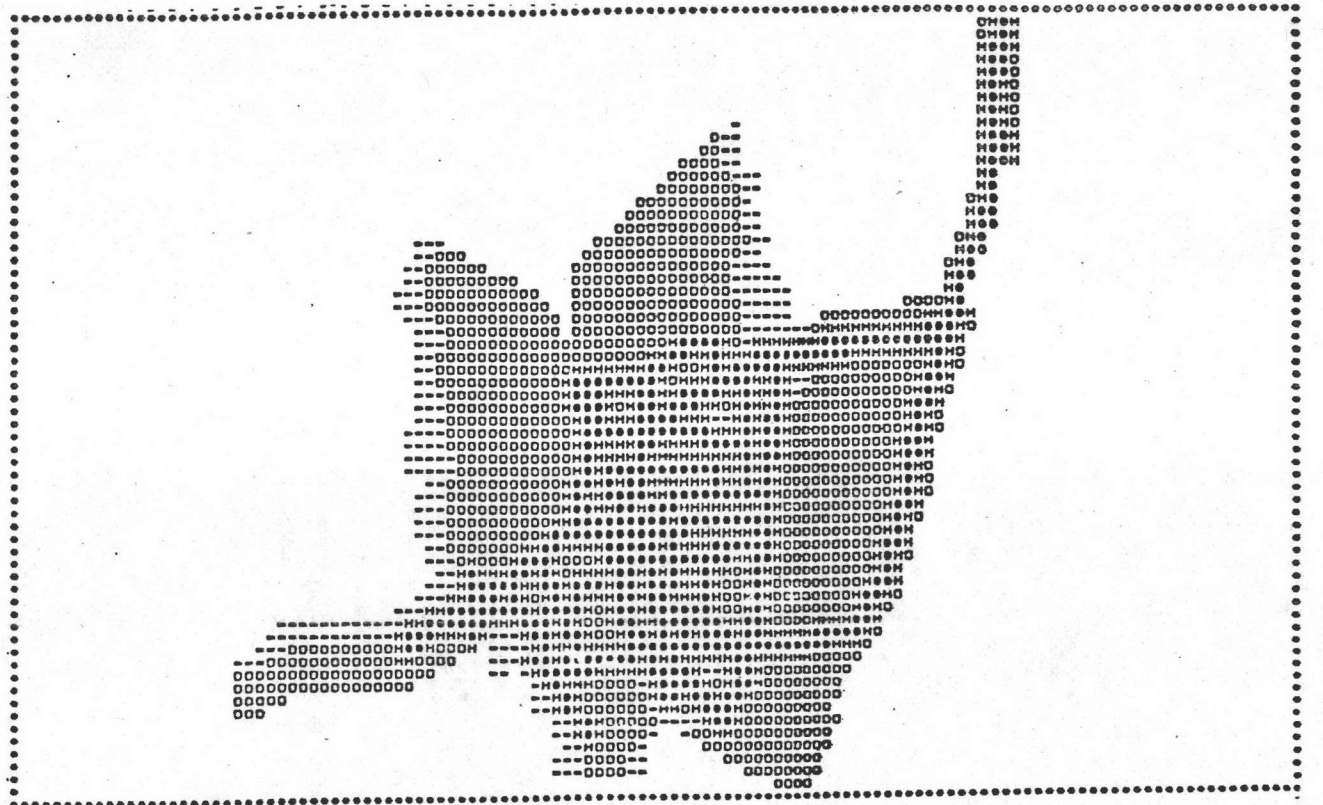
แผนภาพที่ 2 V2 สภาพแวดล้อมที่เหมาะสม

$$\begin{aligned}
 0 &= 1 & z &= 3 & * &= 5 \\
 &= 2 & * &= 4
 \end{aligned}$$



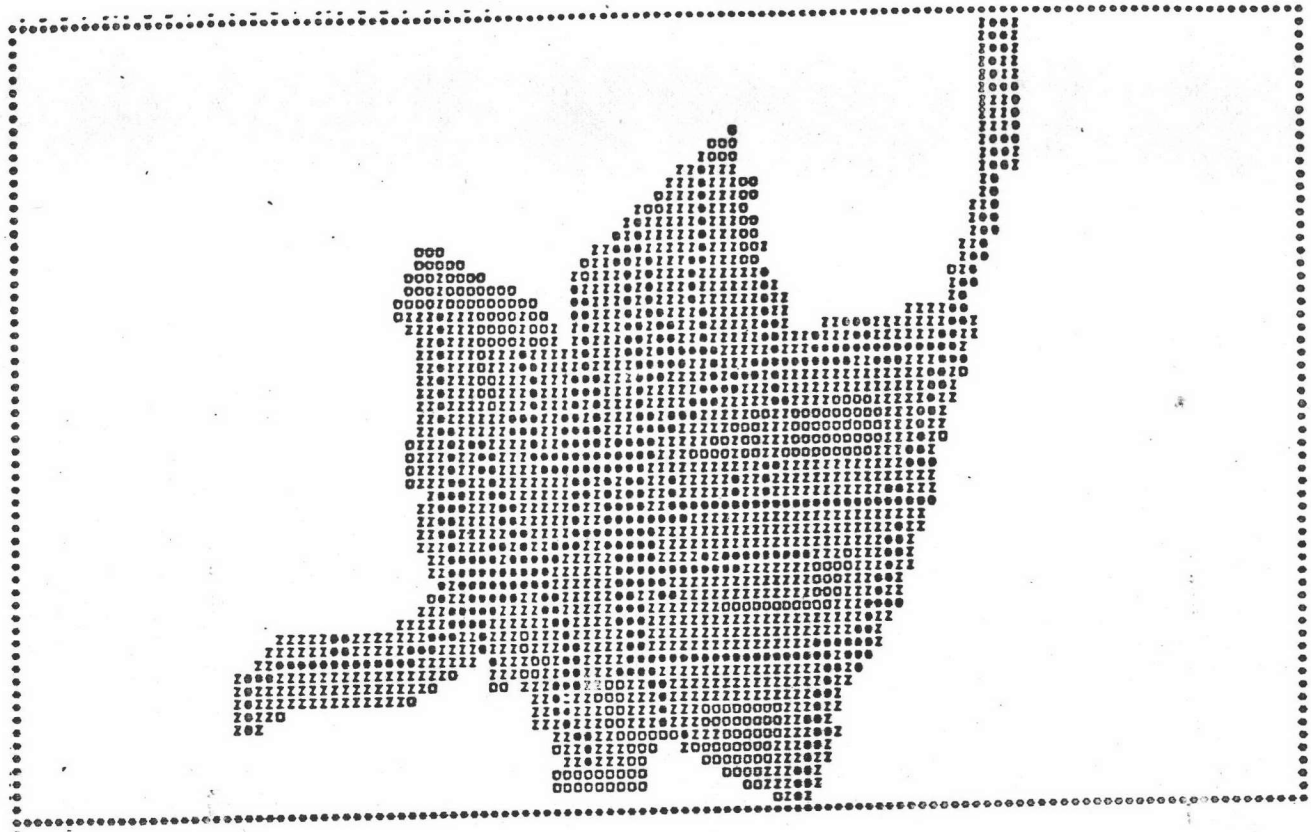
แผนภาพที่ 3 V3 ห้า

$$\begin{aligned}
 0 &= 5 & H &= 1 \\
 = &= 3 & * &= 0
 \end{aligned}$$



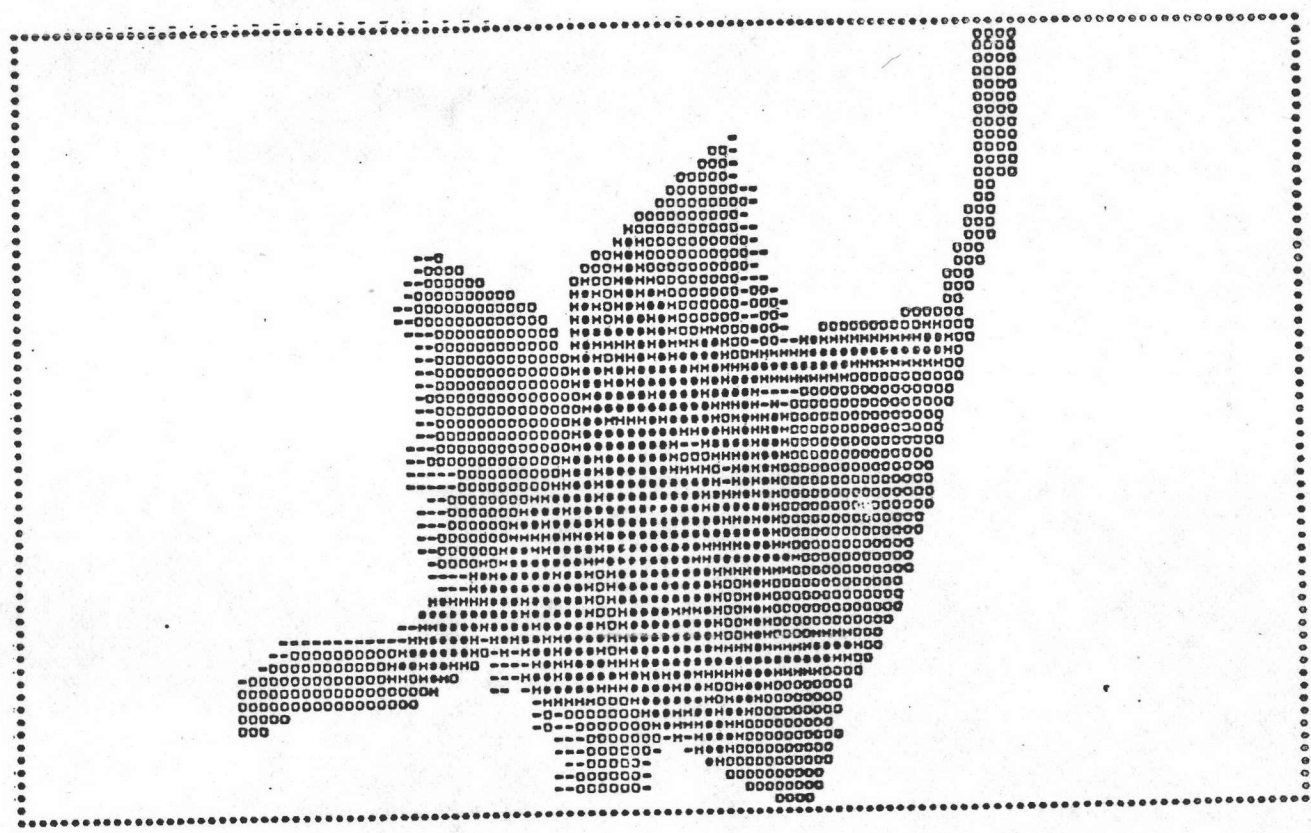
แผนภาพที่ 4 V4 ประปา

$$\begin{aligned}
 0 &= 5 & H &= 1 \\
 = &= 3 & * &= 0
 \end{aligned}$$



แผนภาพที่ 5 V5 ไทโรลท์

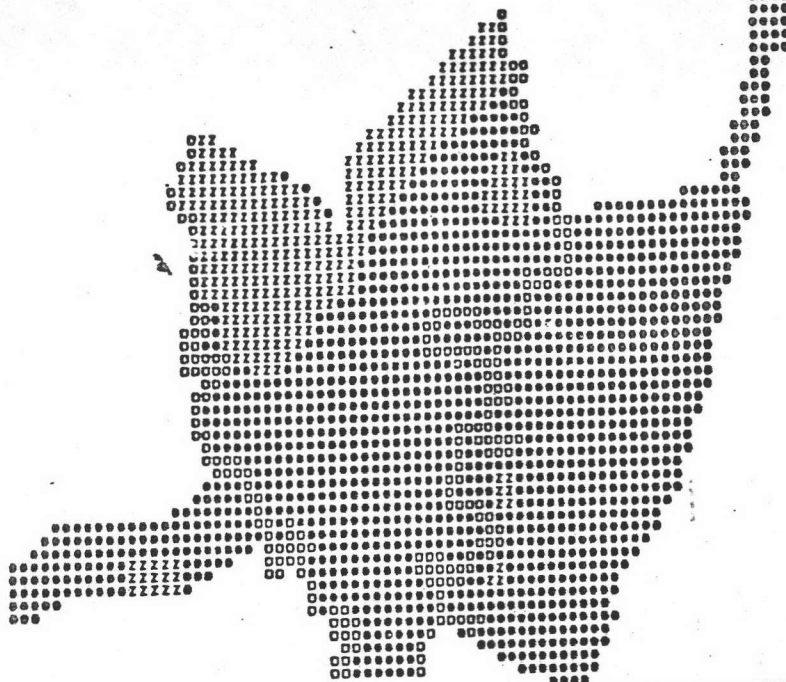
$$0 = 2 \quad Z = 1 \quad * = 0$$



แผนภาพที่ 6 V6 การระบายน้

$$0 = 5 \quad H = 1$$

$$= = 3 \quad * = 0$$



แผนภาพที่ 7 V7 พันหลุม

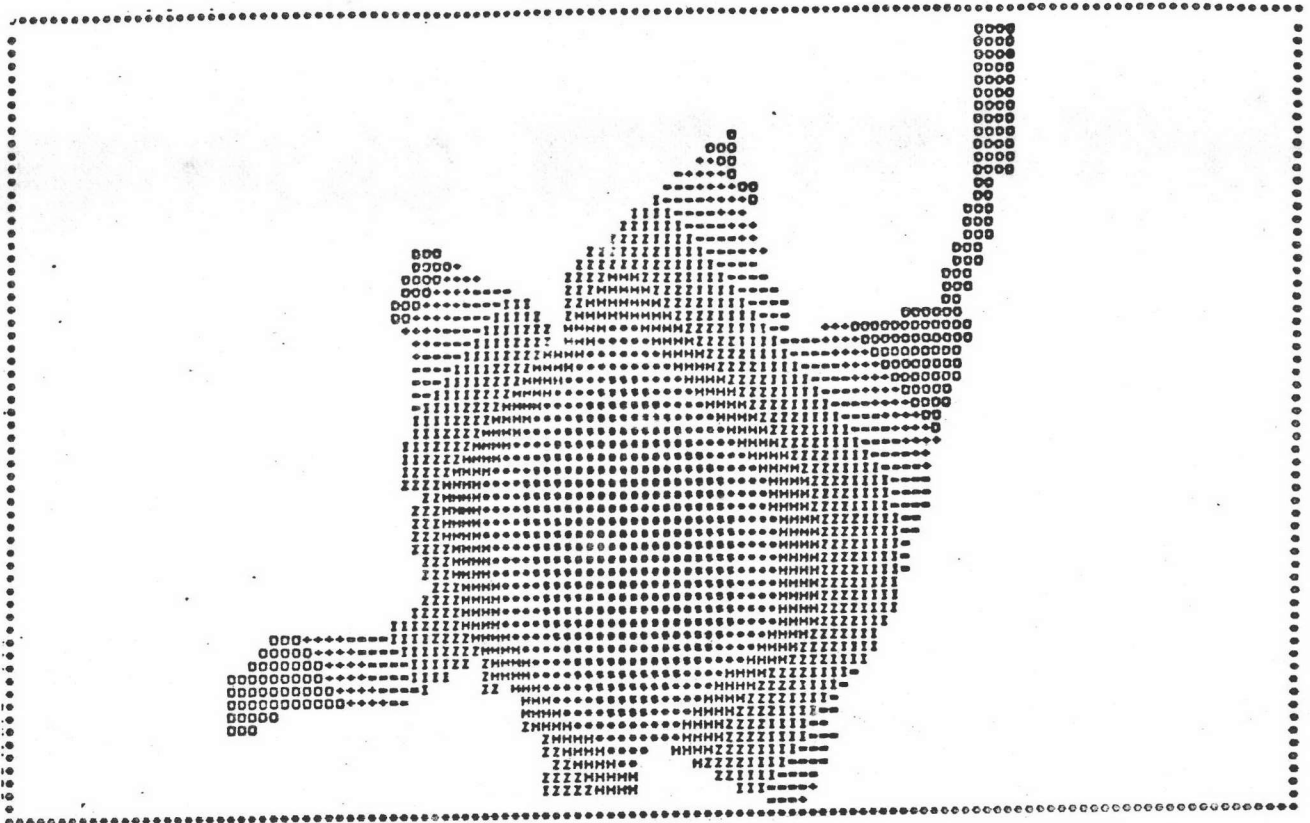
$$0 = 0 \quad Z = 1 \quad \# = 2$$



แผนภาพที่ 8 V8 ความหนาแน่นของอากาศ

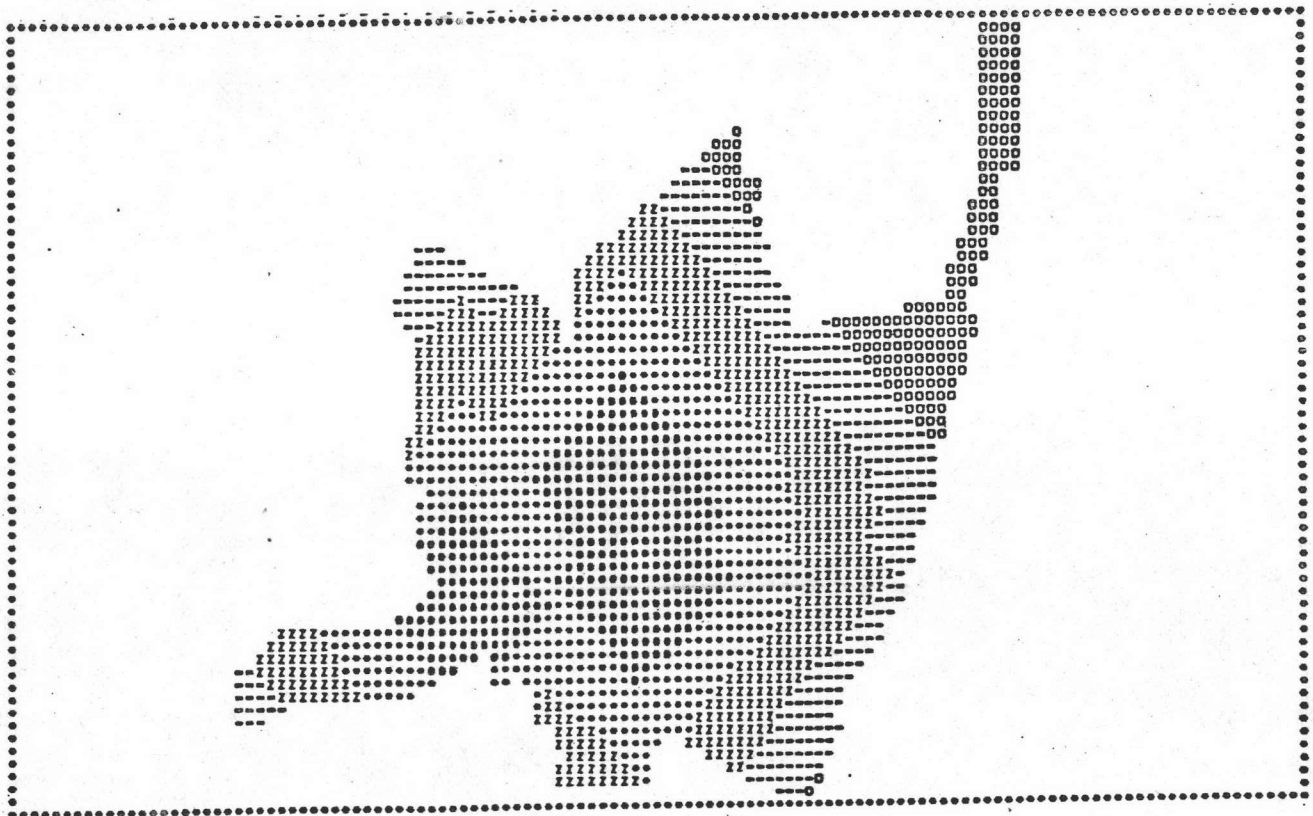
$$0 = 0 \quad H = 3$$

$$= = 1 \quad \# = 5$$



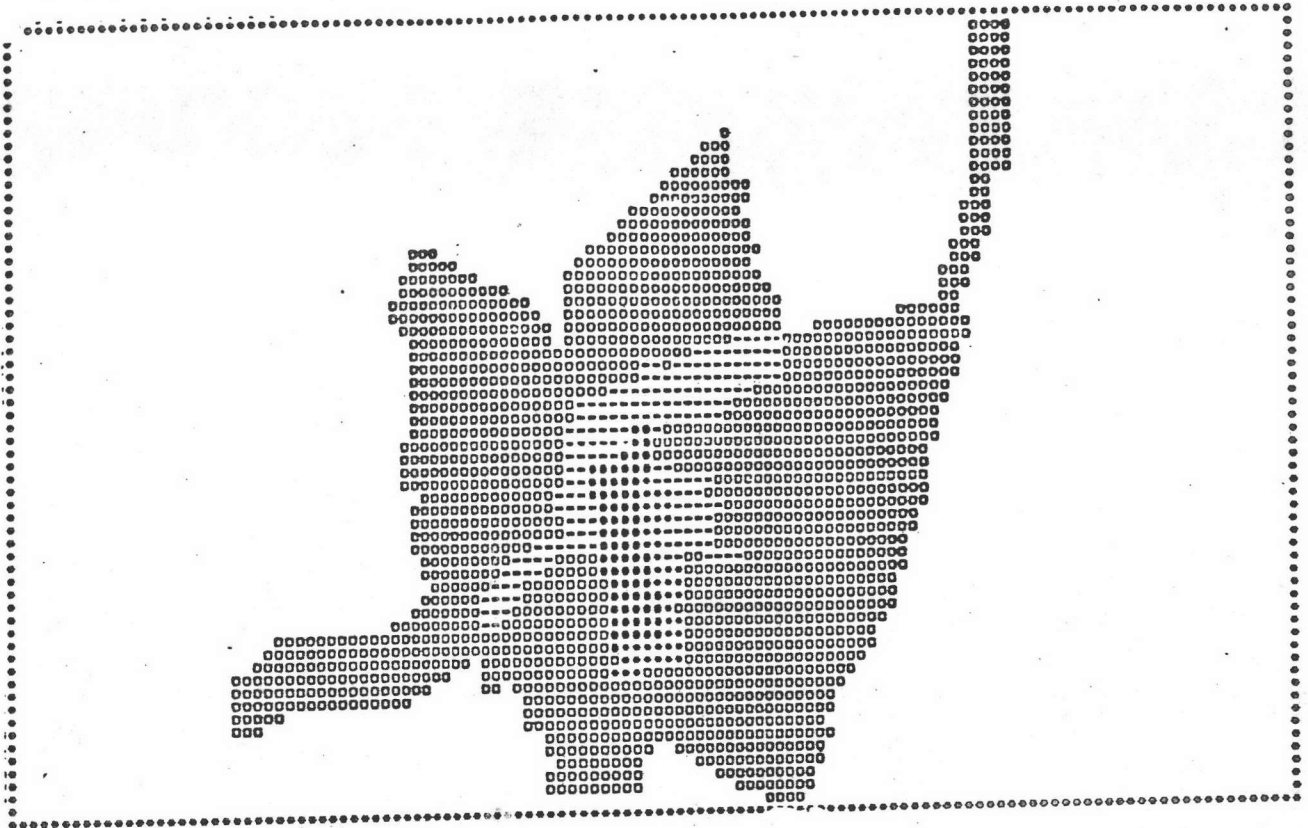
แผนภาพที่ 9 v9 ยานธุรกิจการค้า

0 = 8 I = 5 * = 2
 + = 7 Z = 4 \$ = 1
 = = 6 H = 3 # = 0



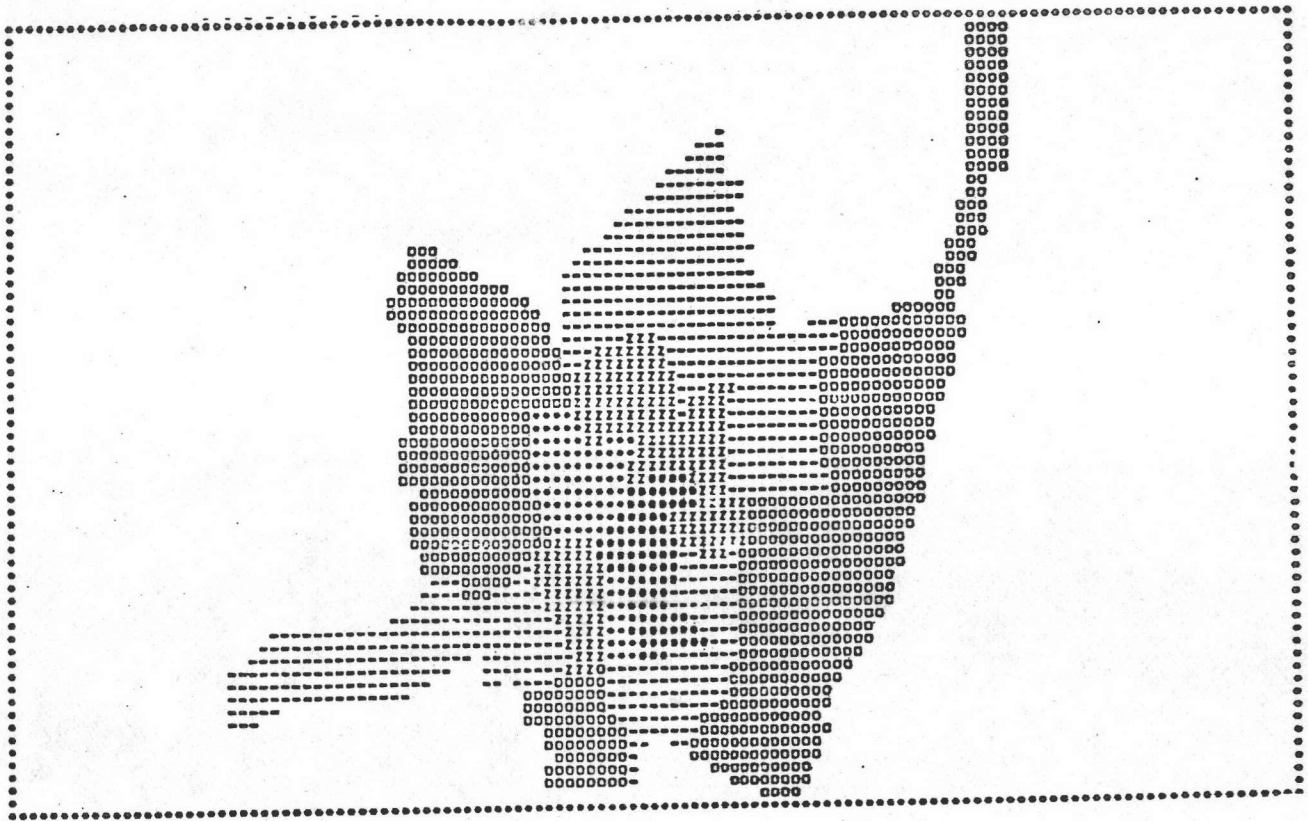
แผนภาพที่ 10 V10 ตลาด

0 = 4 Z = 2 * = 0
 = = 3 * = 1



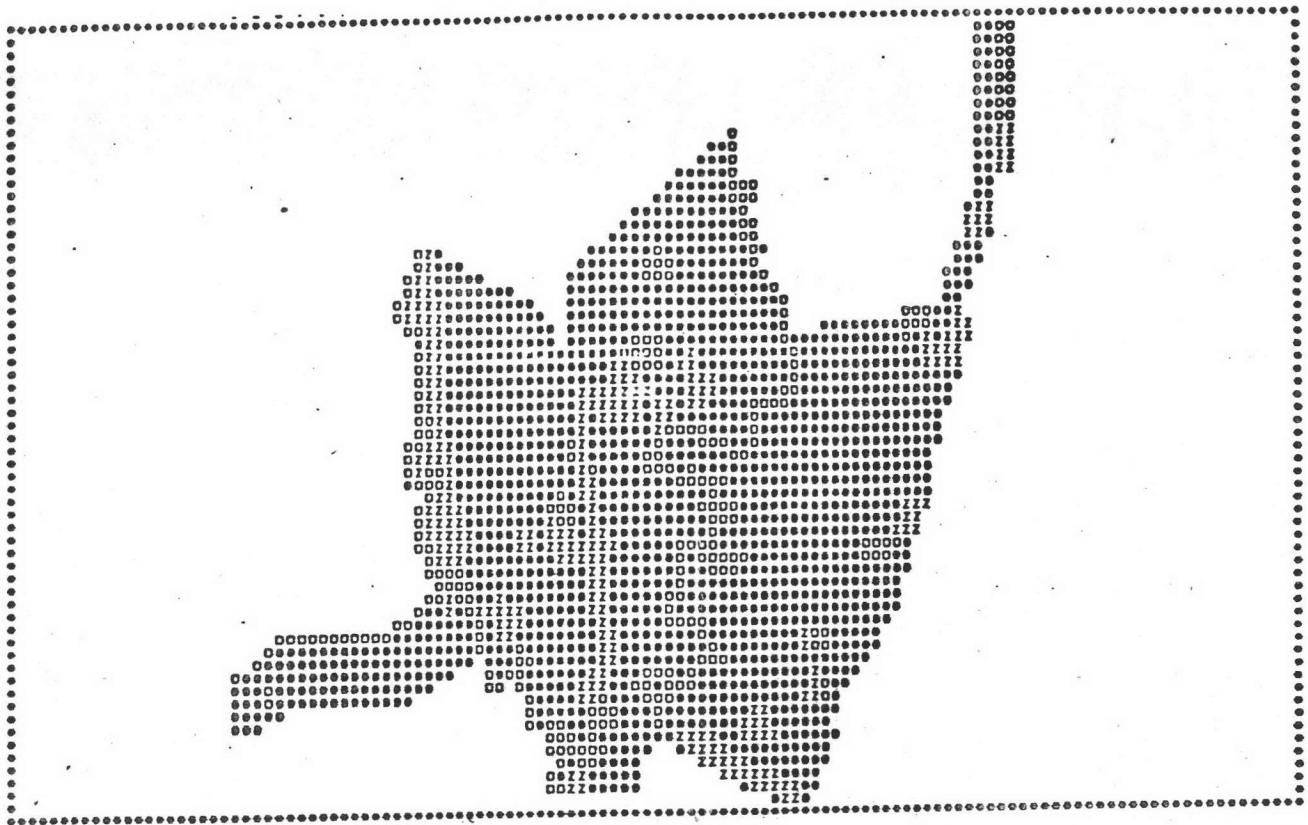
แผนภาพที่ 11 V11 ราคาที่ดิน

0 = 1 * = 4
 = = 2 * = 5



แผนภาพที่ 12 V12 ความหนาแน่นประชากร

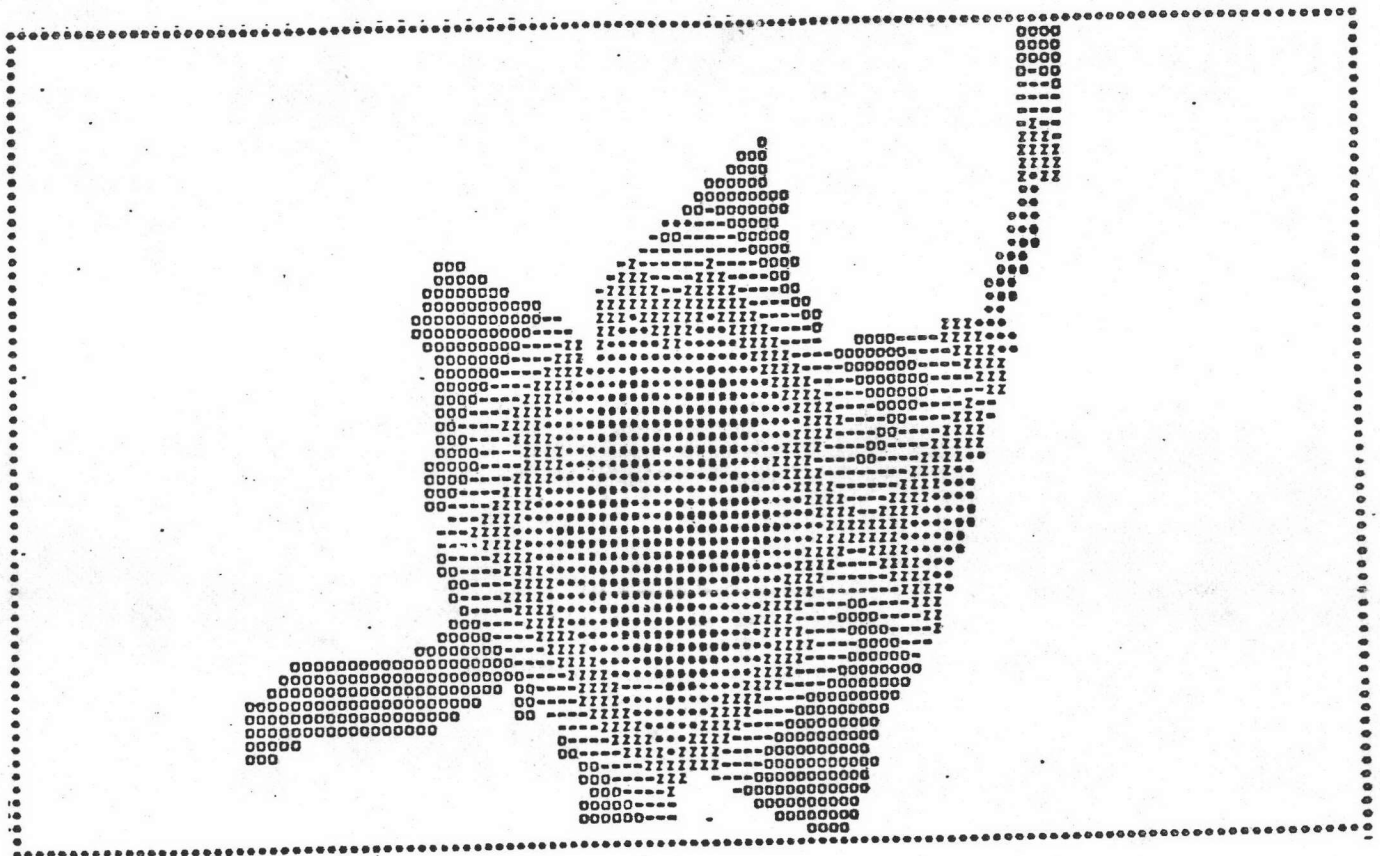
0 = 1 z = 3 * = 5
 = = 2 * = 4



แผนภาพที่ 13 V13 พื้นที่อนุรักษ์

0 = 0 * = 2

z = 1



แผนภาพที่ 14 V14 โรงฆาตบาล

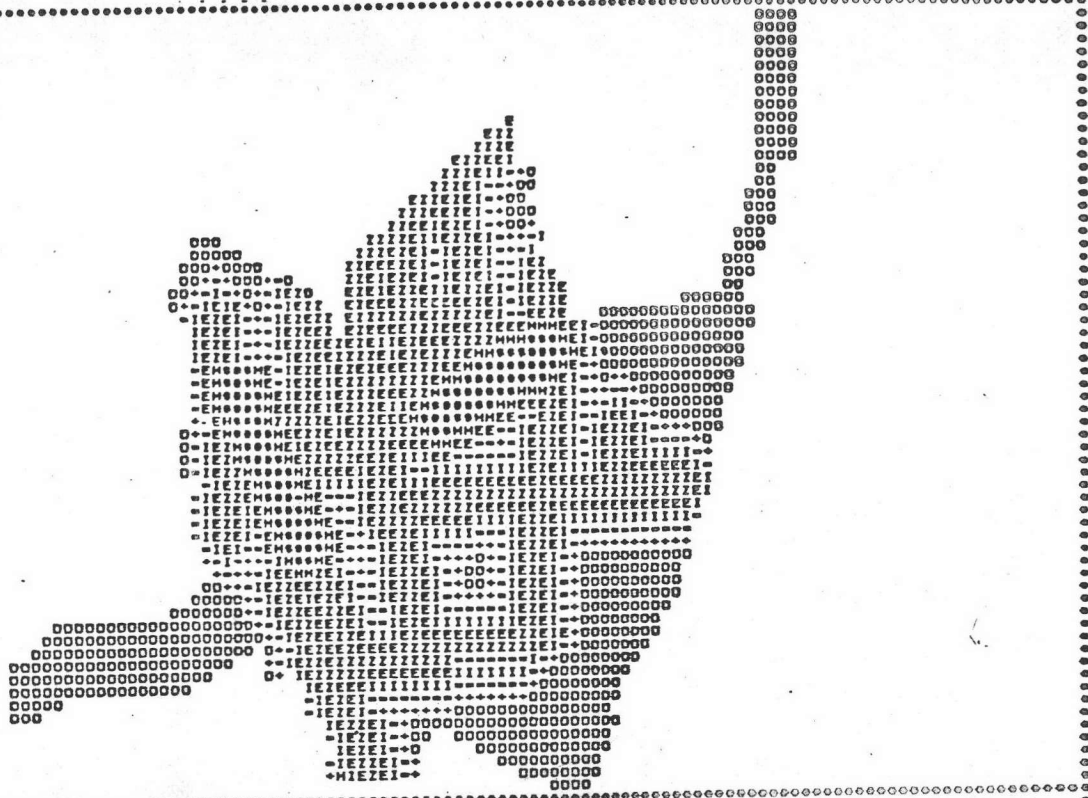
0 = 5

z = 3

* = 1

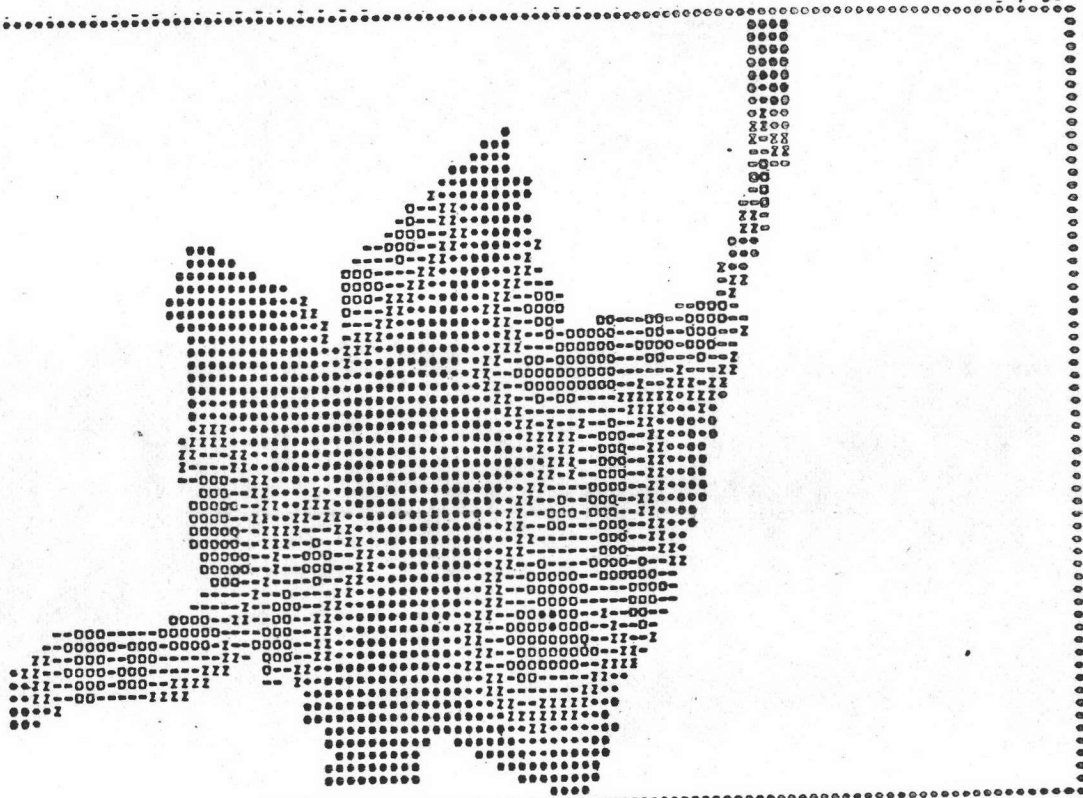
= = 4

* = 2



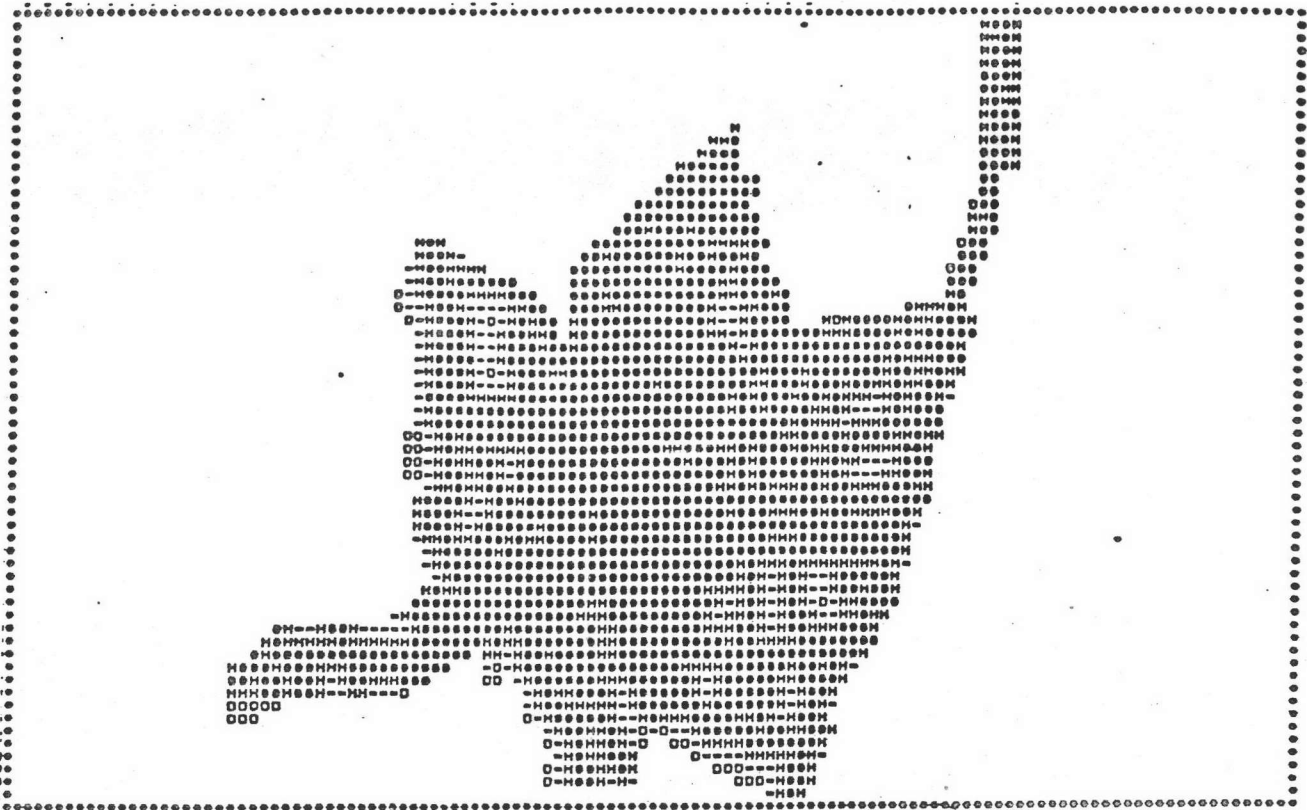
แผนภาพที่ 1 V1 ความสะดวกในการเข้าถึง

0	=	0	I	=	3	H	=	6
+	=	1	E	=	4	§	=	8
=	=	2	Z	=	5	⊙	=	10



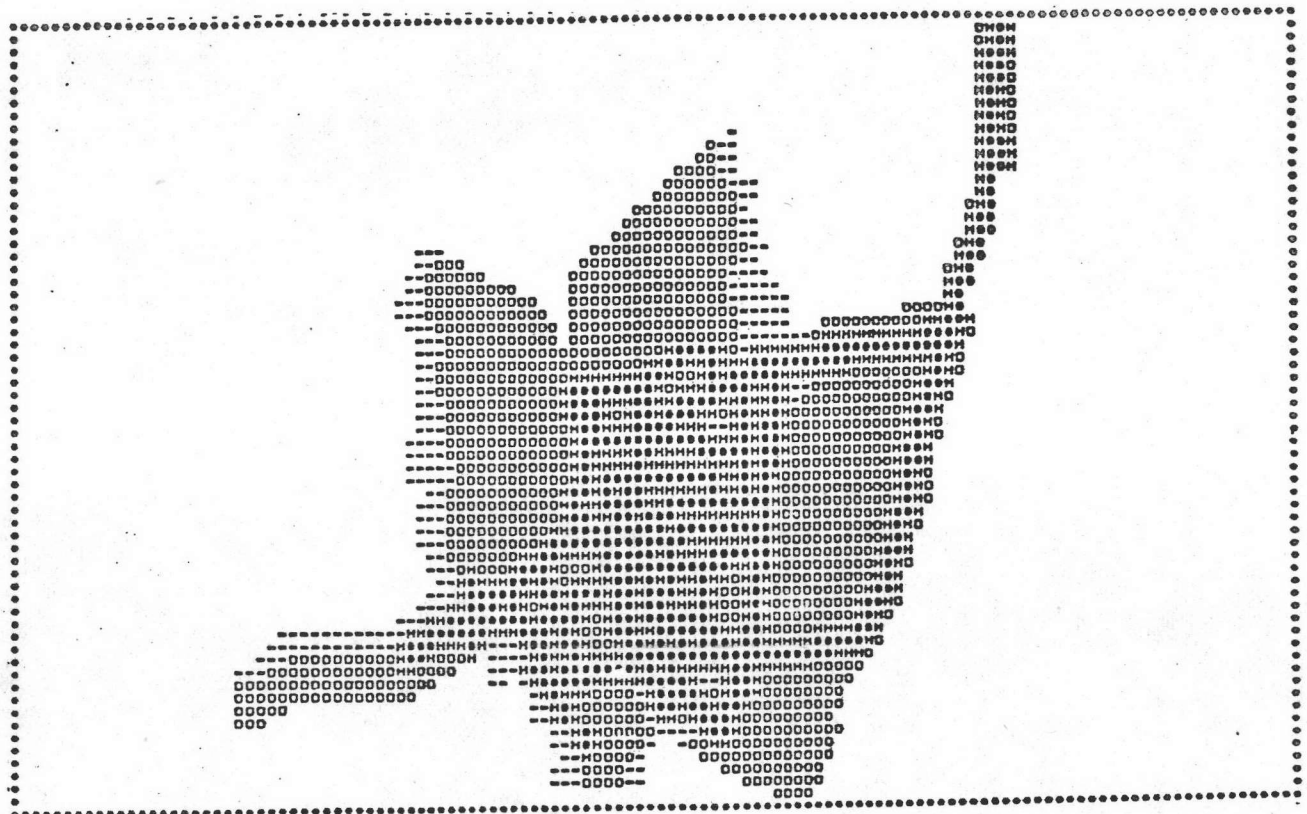
แผนภาพที่ 2 V2 สภาพแวดล้อมที่เหมาะสม

0	=	0	Z	=	5	*	=	10
=	=	2.5	*	=	7.5			



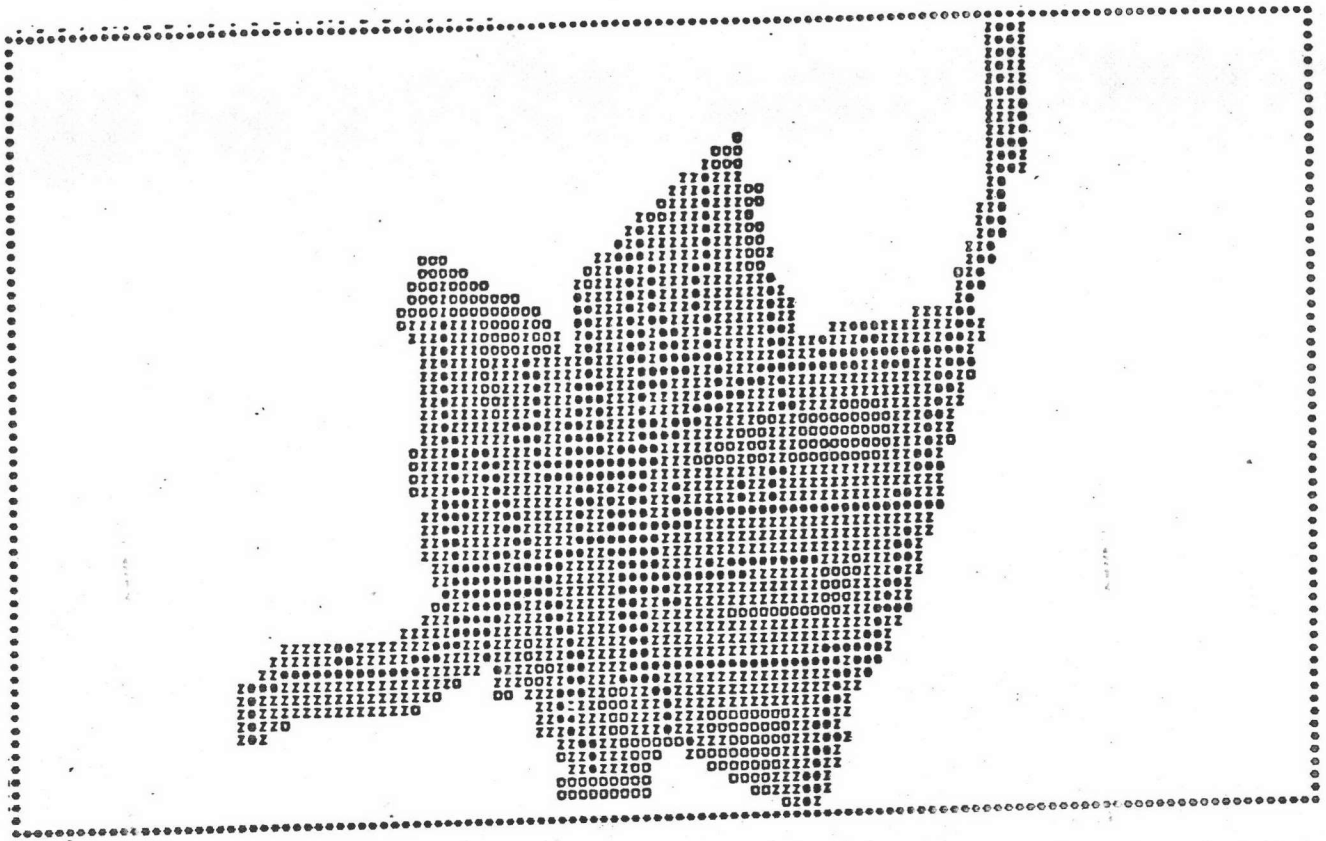
แผนภาพที่ 3 V3 ไฟฟ้า

$$\begin{aligned}
 0 &= 10 & H &= 2 \\
 &= 6 & &= 0
 \end{aligned}$$



แผนภาพที่ 4 V4 ประปา

$$\begin{aligned}
 0 &= 10 & H &= 2 \\
 &= 6 & &= 0
 \end{aligned}$$

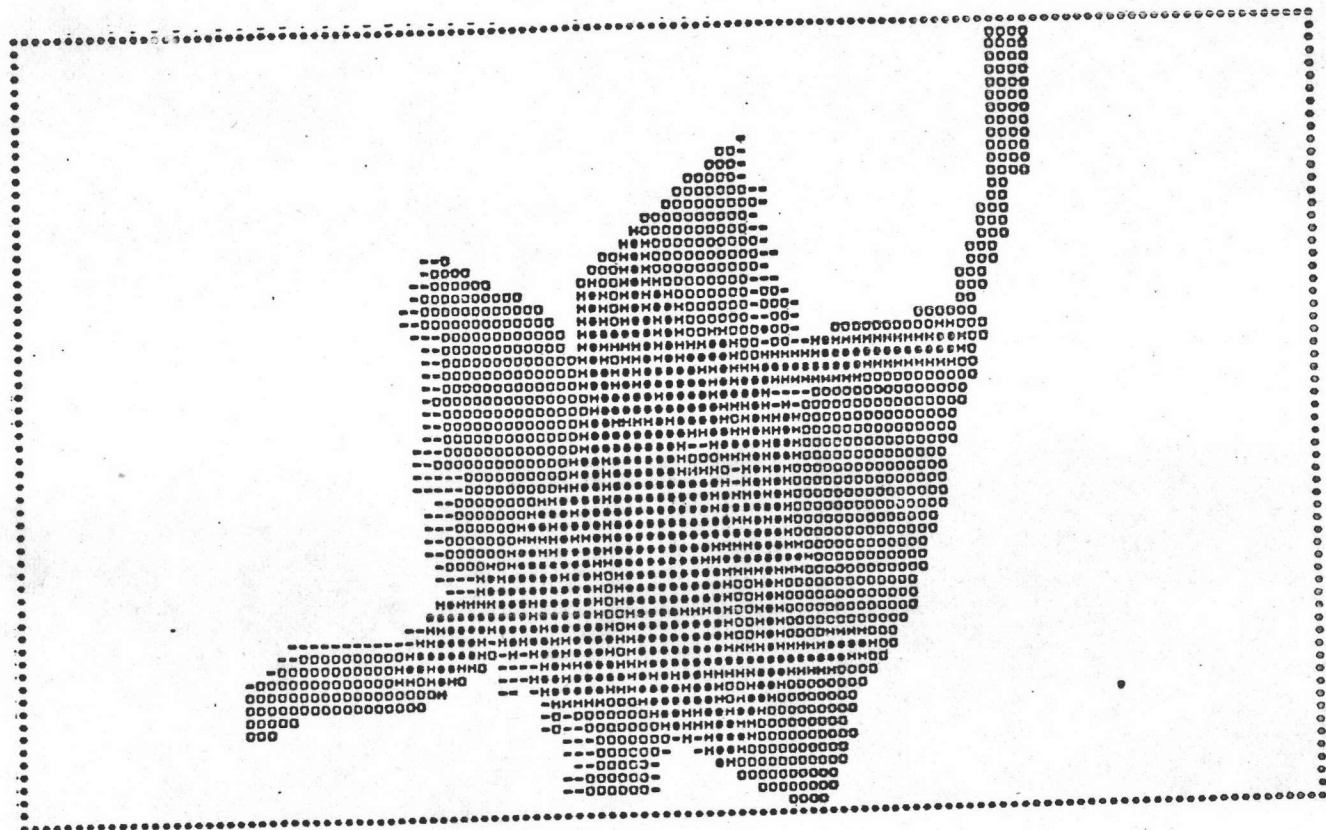


แผนภาพที่ 5 V5 โทรทัศน์

0 = 10

Z = 5

* = 0



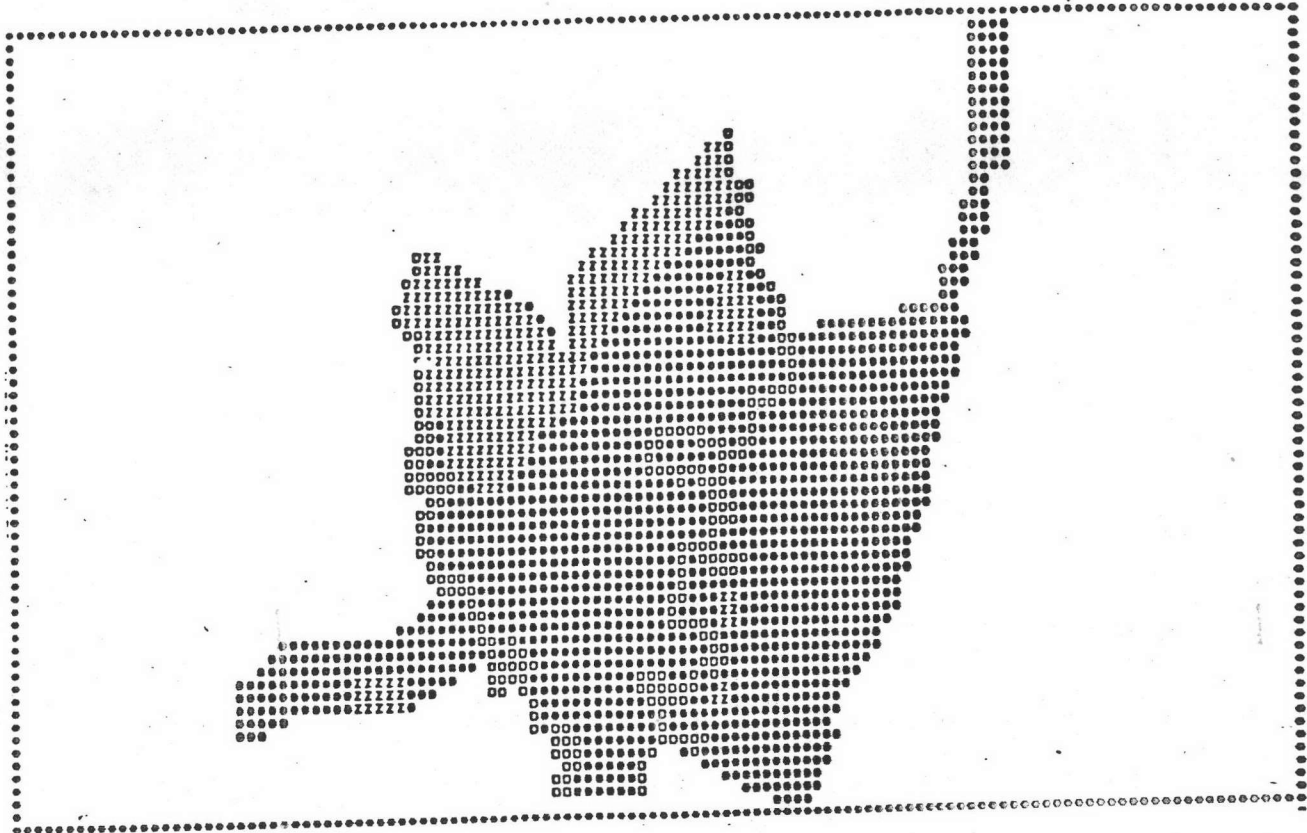
แผนภาพที่ 6 V6 การระบายน้ำ

0 = 10

H = 2

= = 6

* = 0

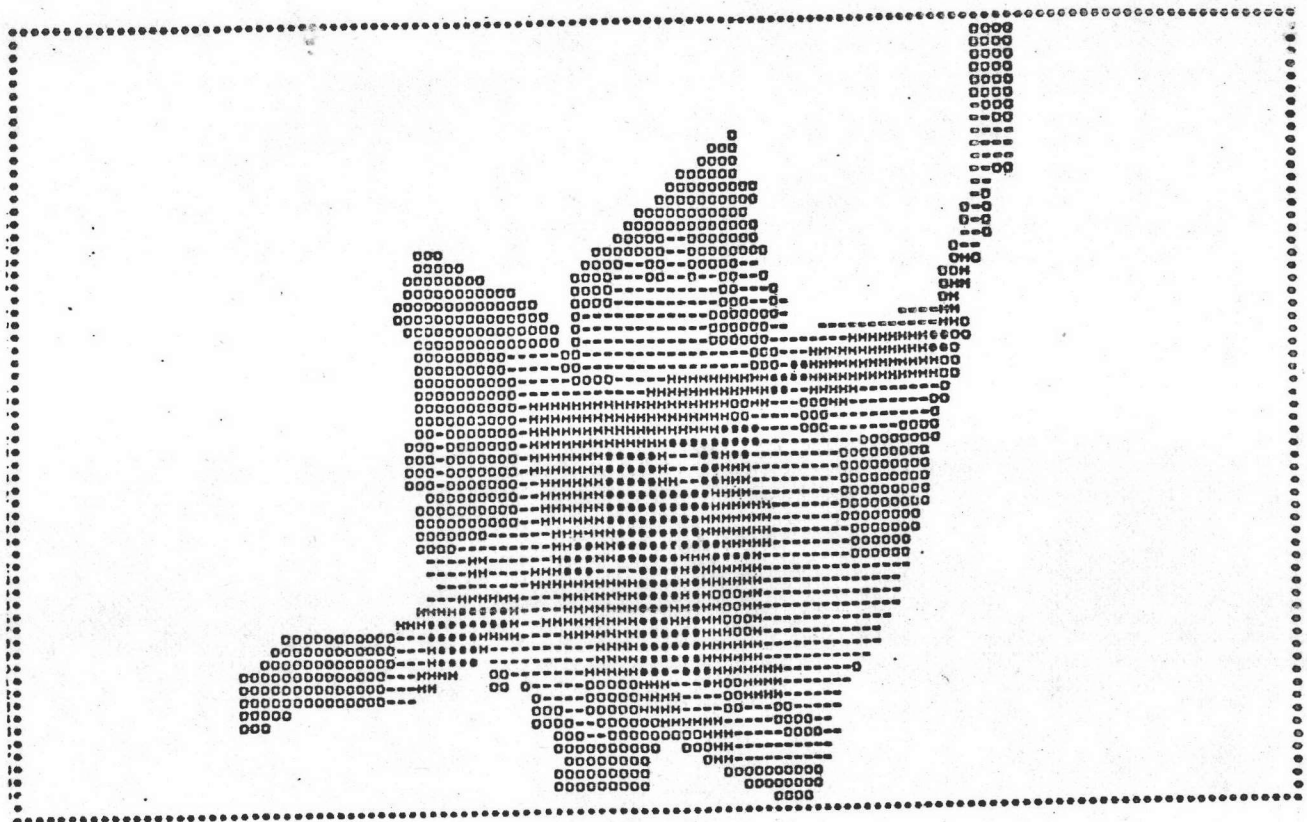


แผนภาพที่ 7 V7 หน้ทลุม

0 = 0

Z = 5

= 10



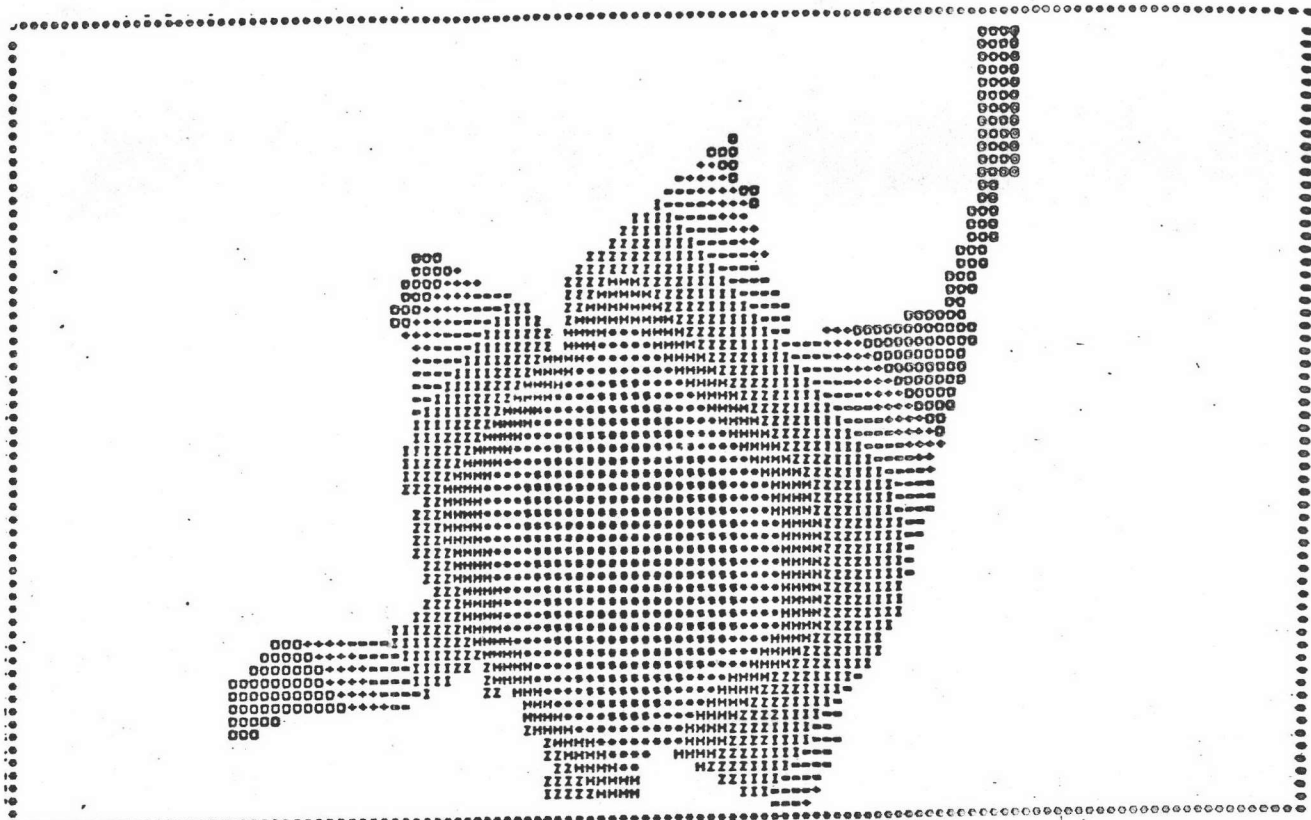
แผนภาพที่ 8 V8 กรวมหนานของจากร

0 = 0

H = 6

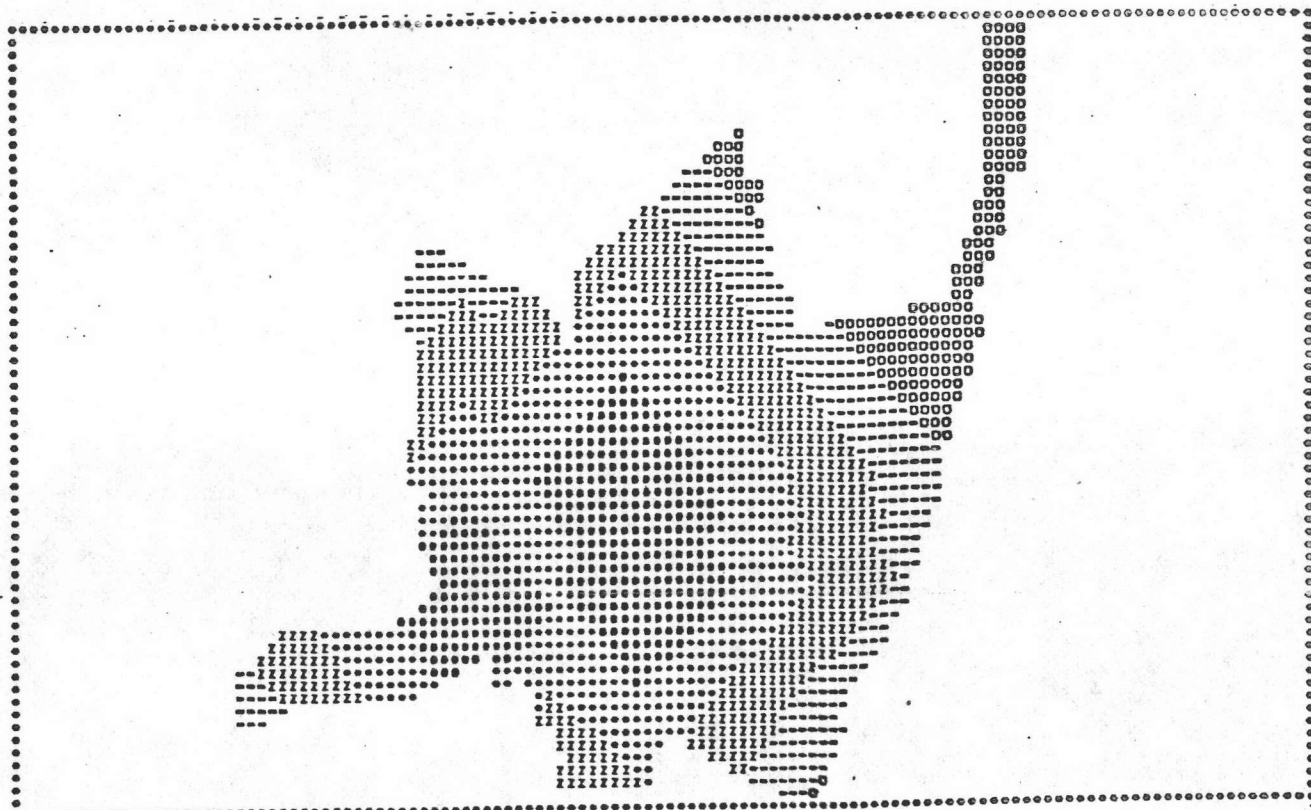
= = 2

= 10



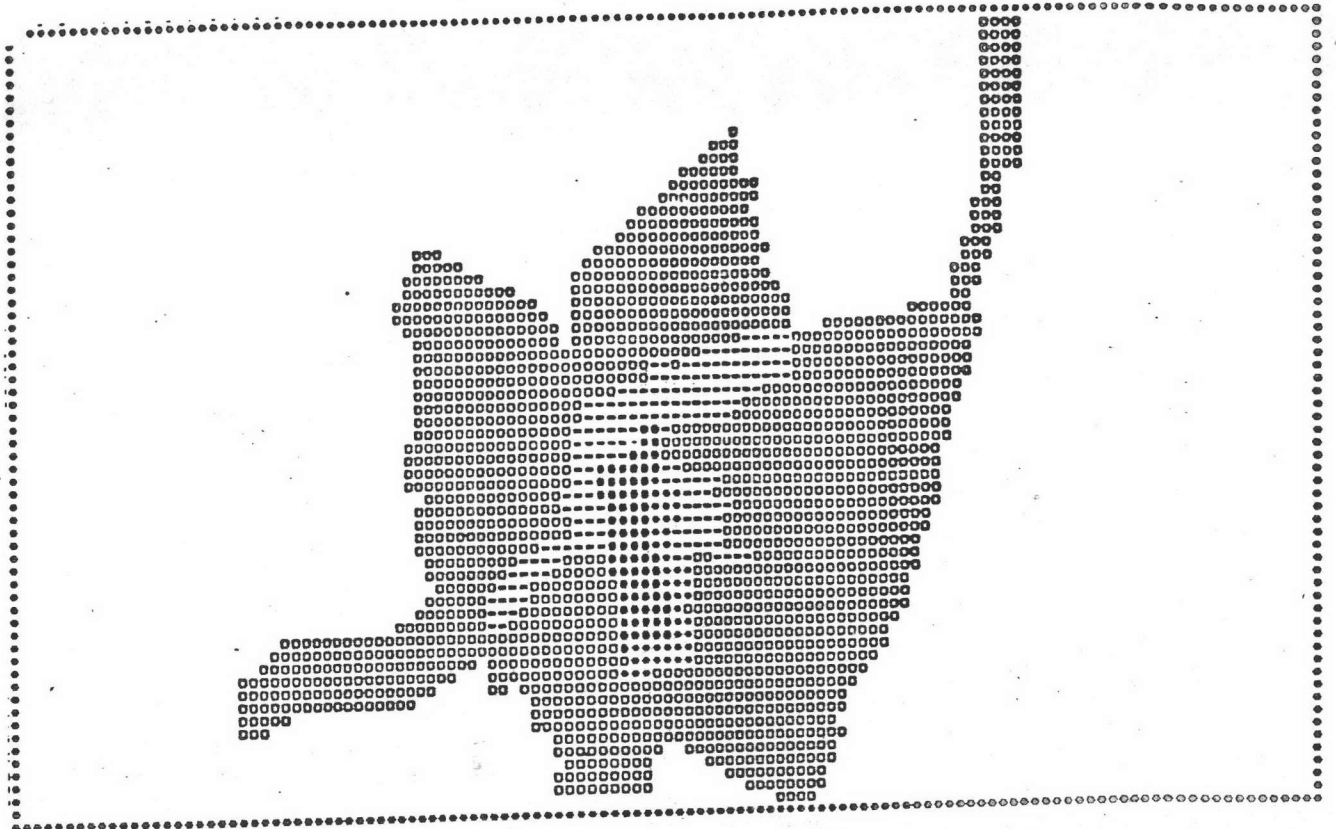
แผนภาพที่ 9 V9 ขานธุรกิจการค้า

O = 10	I = 6.3	* = 2.5
+ = 6.8	Z = 5	# = 1.3
= = 7.5	H = 3.0	๘ = 0



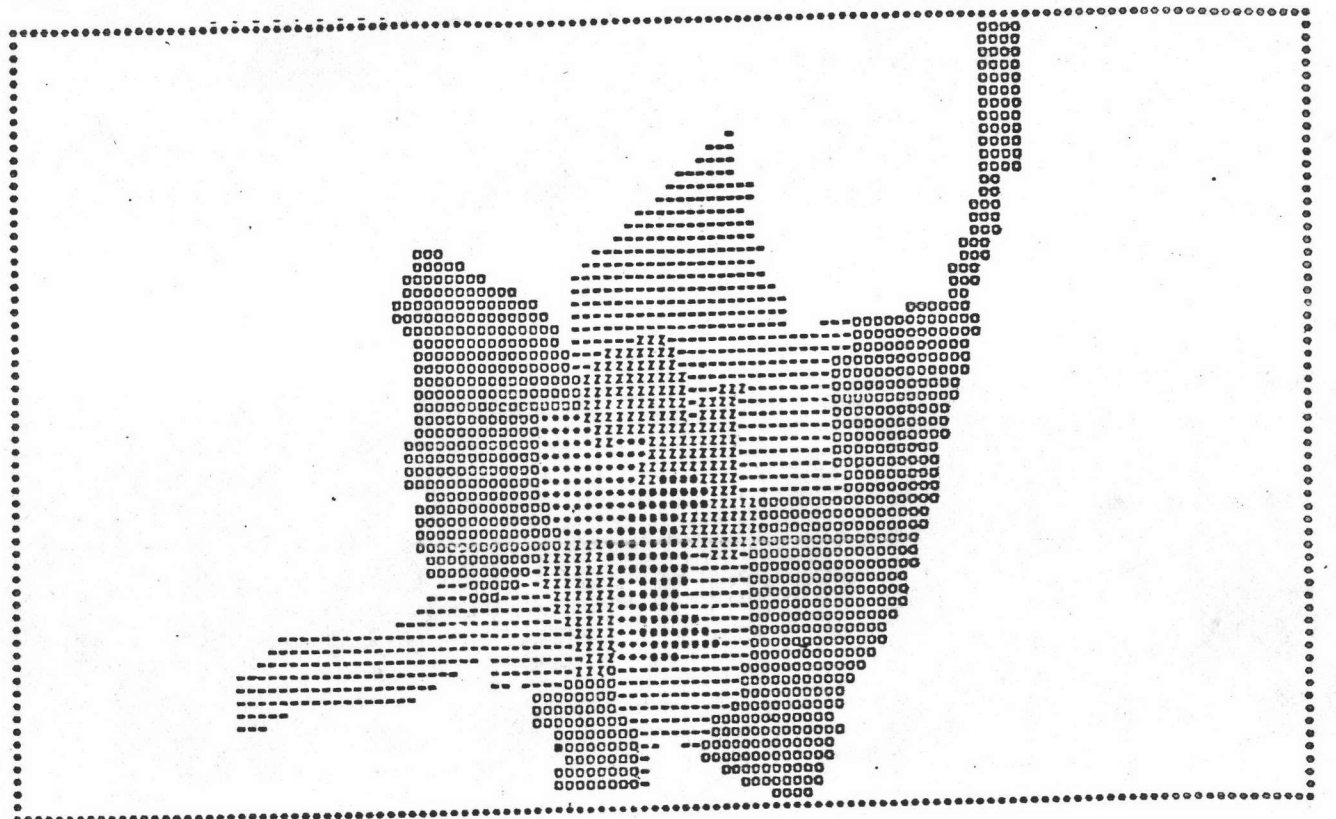
แผนภาพที่ 10 V10 ตลาด

O = 10	Z = 5	* = 0
= = 7.5	# = 2.5	



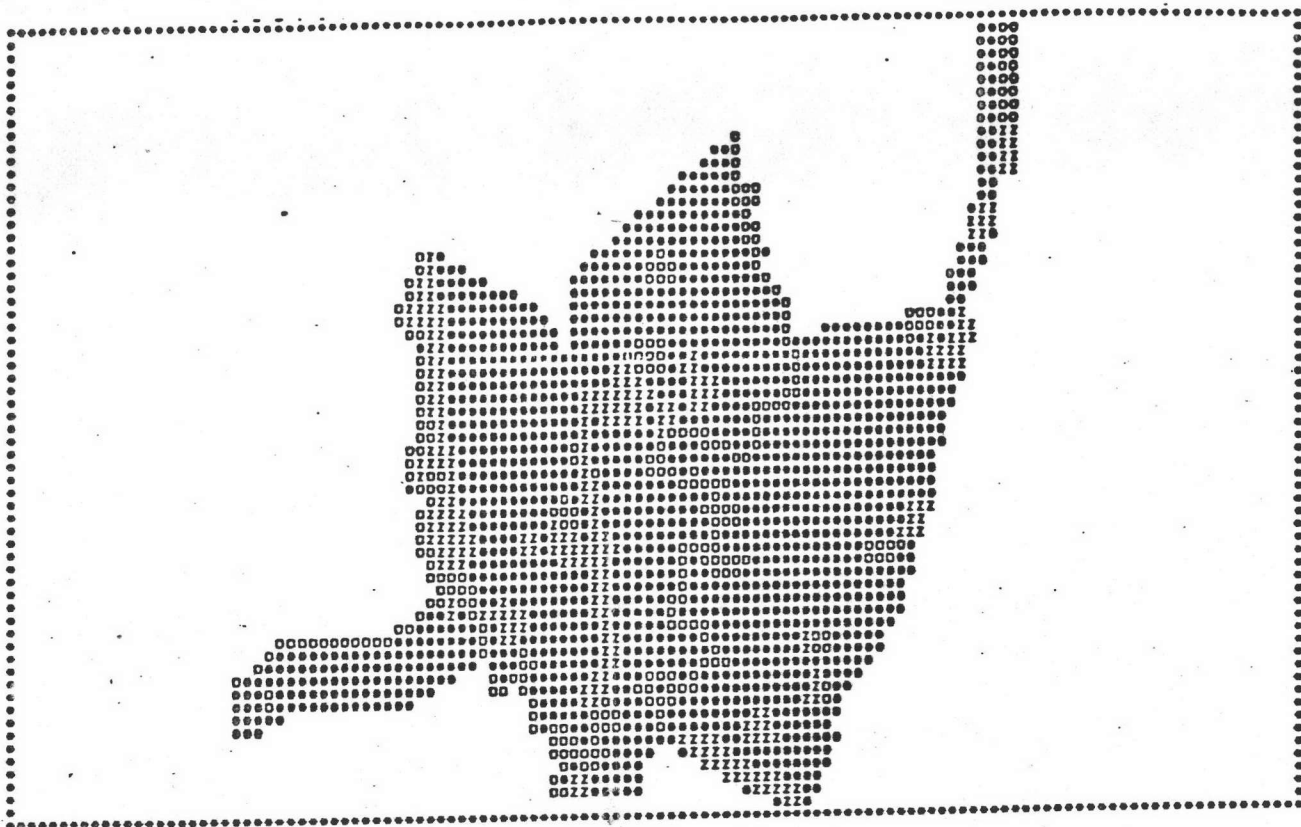
แผนภาพที่ 11 V11 รากที่ถิ่น

$$\begin{aligned}
 0 &= 0 & * &= 7.5 \\
 &= & &= 2.5 & \# &= 10
 \end{aligned}$$



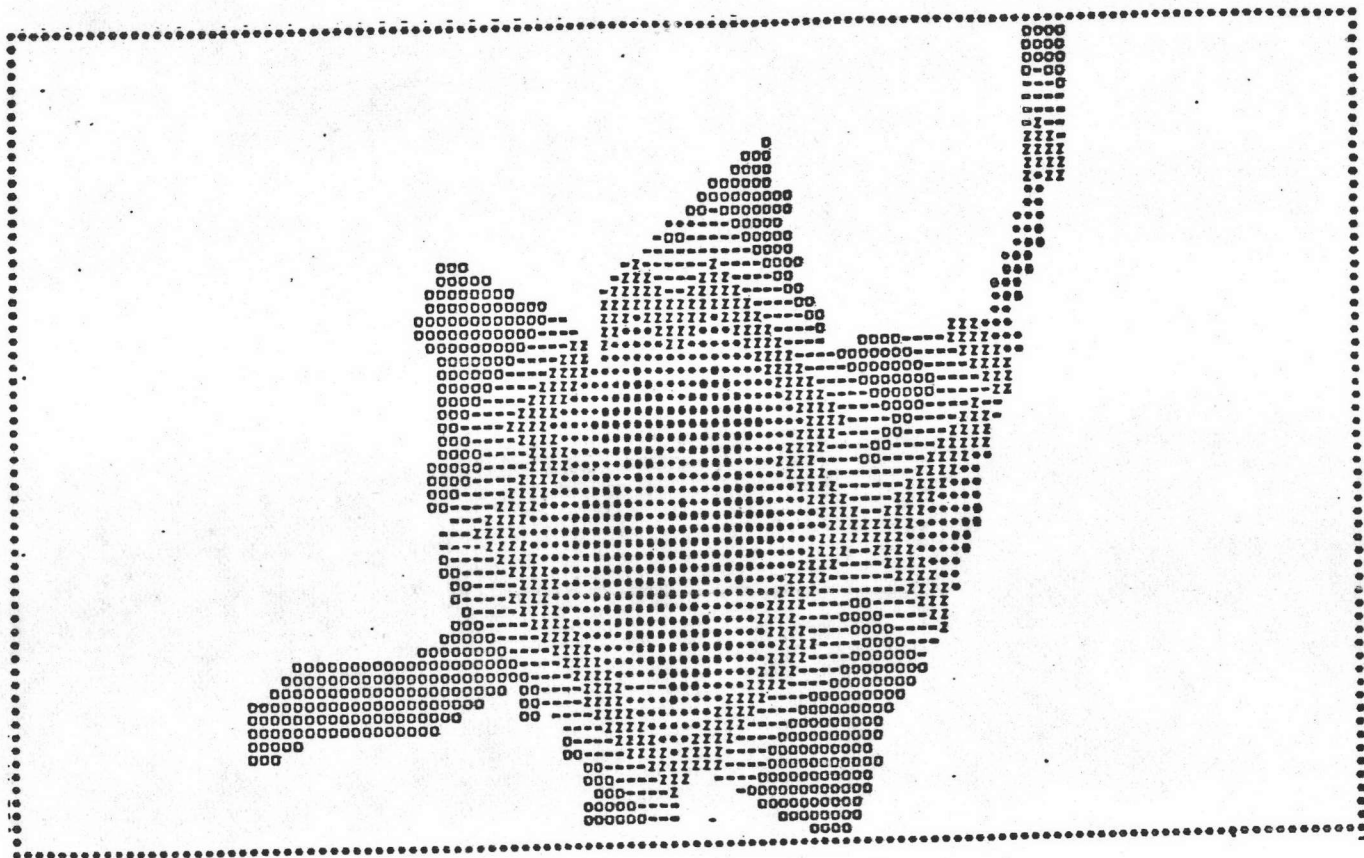
แผนภาพที่ 12 V12 ความหนาแน่นประชากร

$$\begin{aligned}
 0 &= 0 & z &= 5 & \# &= 10 \\
 &= & &= 2.5 & * &= 7.5
 \end{aligned}$$



แผนภาพที่ 13 V13 หินที่อยู่รักษ์

$$0 = 0 \quad z = 5 \quad * = 10$$

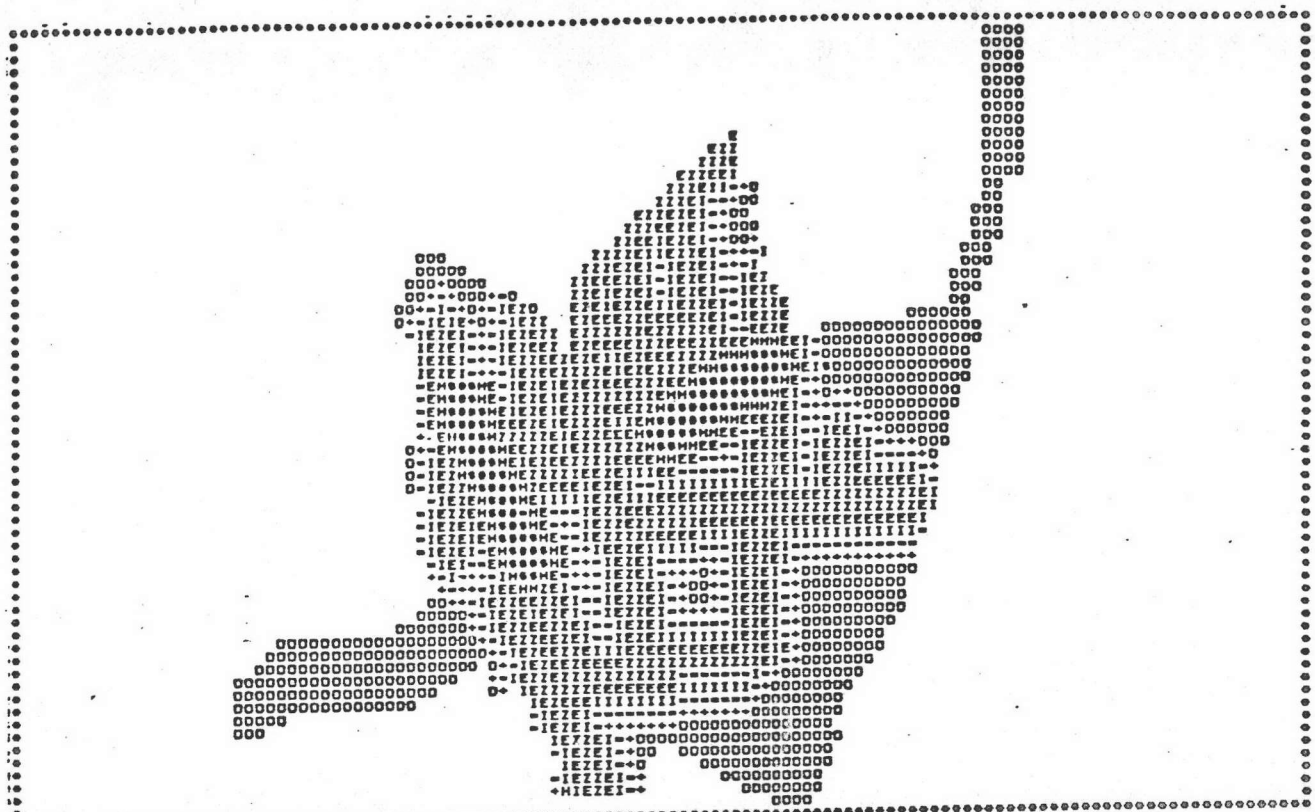


แผนภาพที่ 14 V14 โรงฆาบา

$$0 = 10 \quad z = 5 \quad * = 0$$

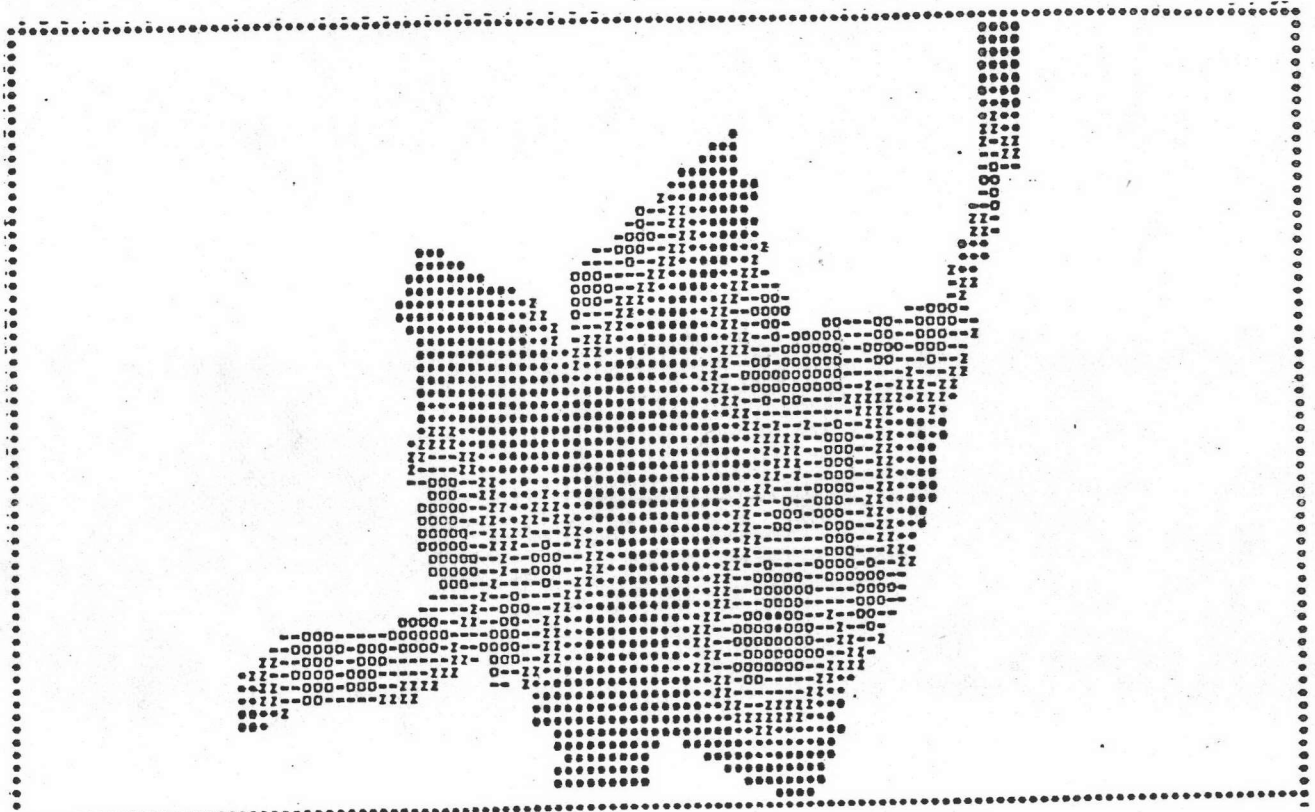
$$= = 7.5 \quad * = 2.5$$

ค่าคะแนนที่ให้อ่านน้ำหนักแวลวแปรที่ 1-14



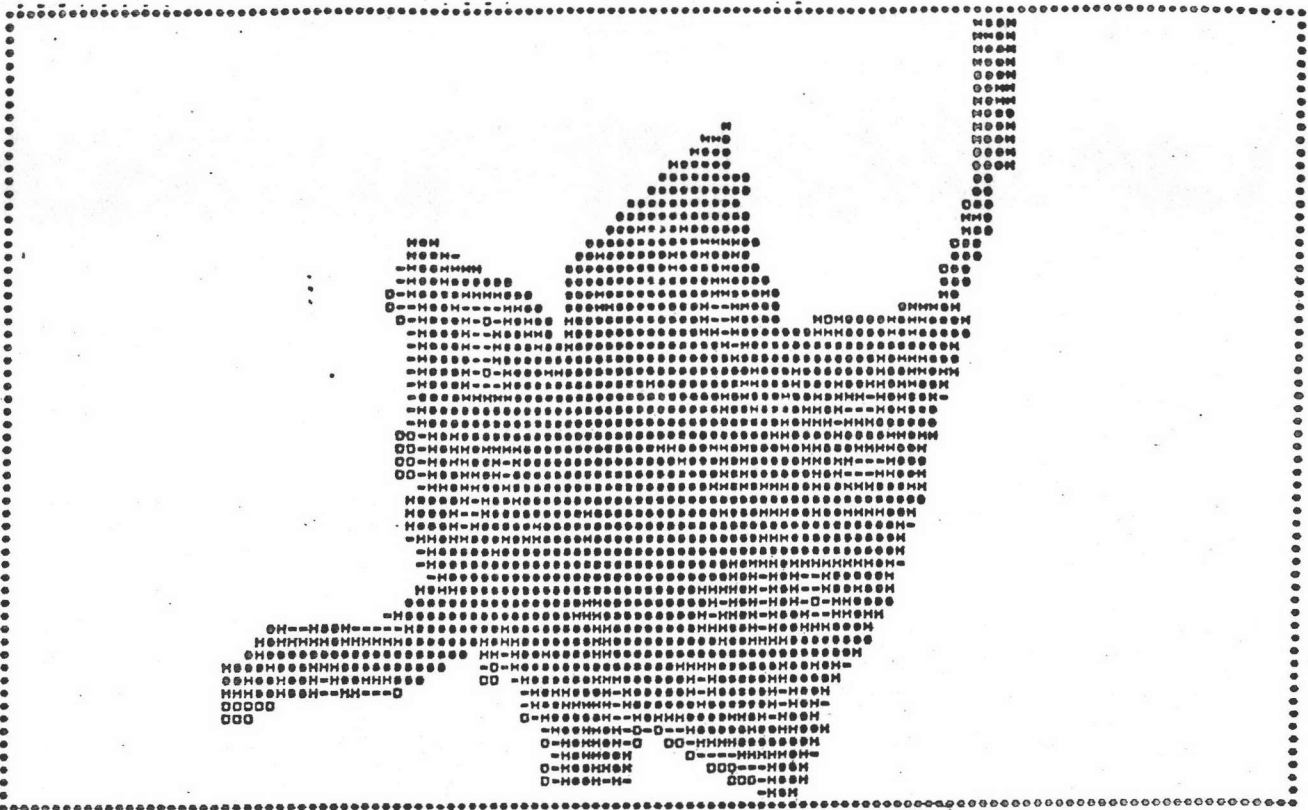
แผนภาพที่ 1 V1 ความสะดวกในการเข้าถึง

0	= 0	I = 11.93	H = 23.87
+	= 3.97	E = 15.91	\$ = 31.02
=	= 7.96	Z = 19.89	* = 39.78



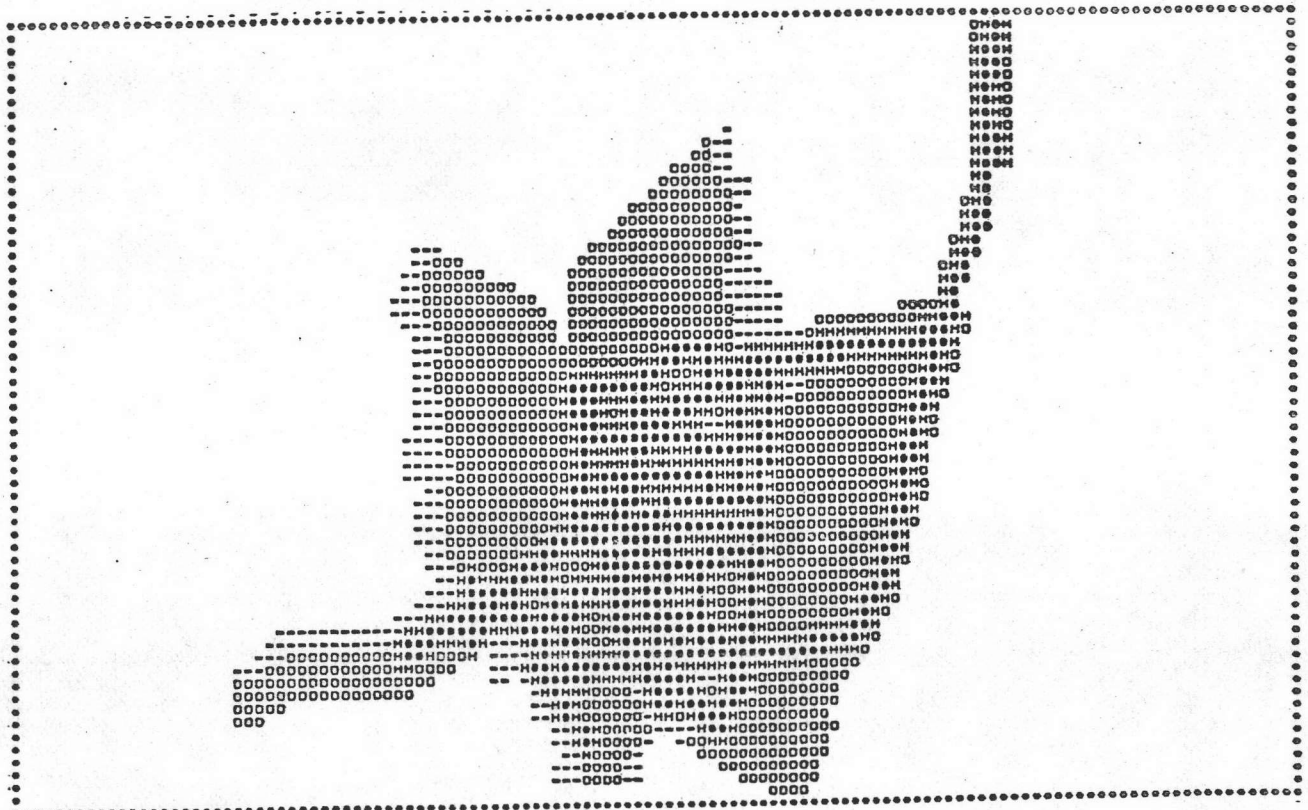
แผนภาพที่ 2 V2 สภาพแวดล้อมที่เหมาะสม

0	= 0	Z = 11.1	* = 22.2
=	= 5.55	* = 16.65	



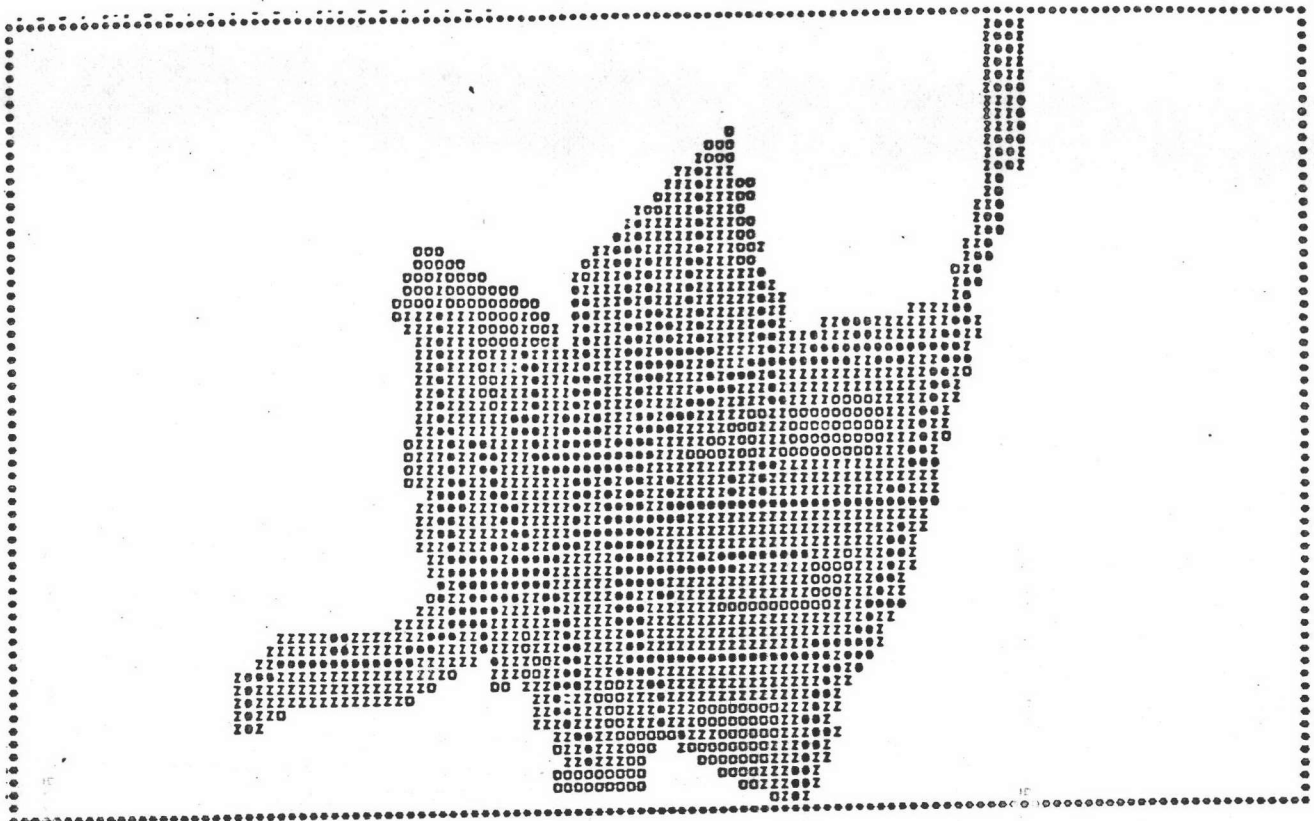
แผนภาพที่ 3 V3 โหล้า

$$\begin{aligned}
 O &= 39.4 & H &= 7.00 \\
 = &= 23.64 & \# &= 0
 \end{aligned}$$



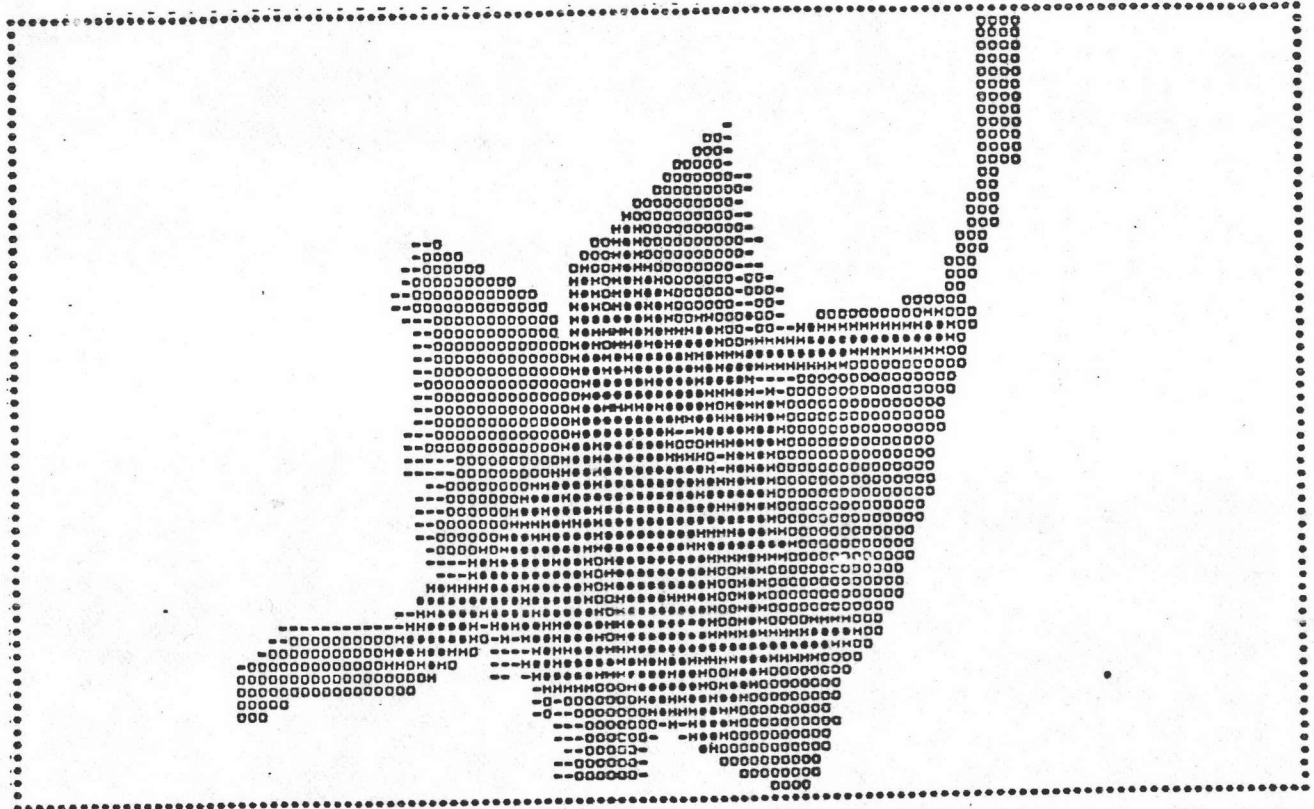
แผนภาพที่ 4 V4 ประปา

$$\begin{aligned}
 O &= 51.36 & H &= 10.27 \\
 = &= 30.82 & \# &= 0
 \end{aligned}$$



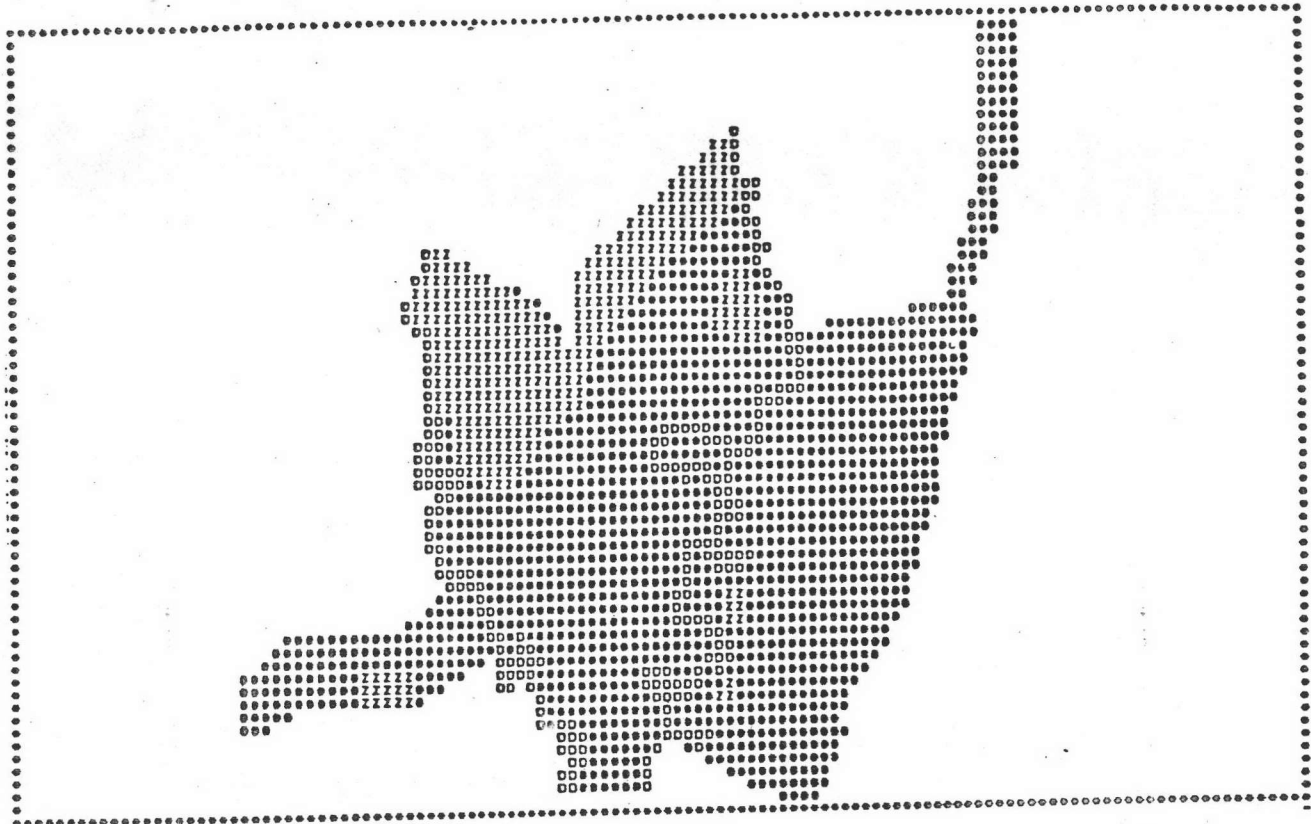
แผนภาพที่ 5 V5 โทรศัพท์

O = 40.52 Z = 20.26 * = 0



แผนภาพที่ 6 V6 การระบายน้ำ

O = 57.68 H = 11.54
= = 34.61 * = 0

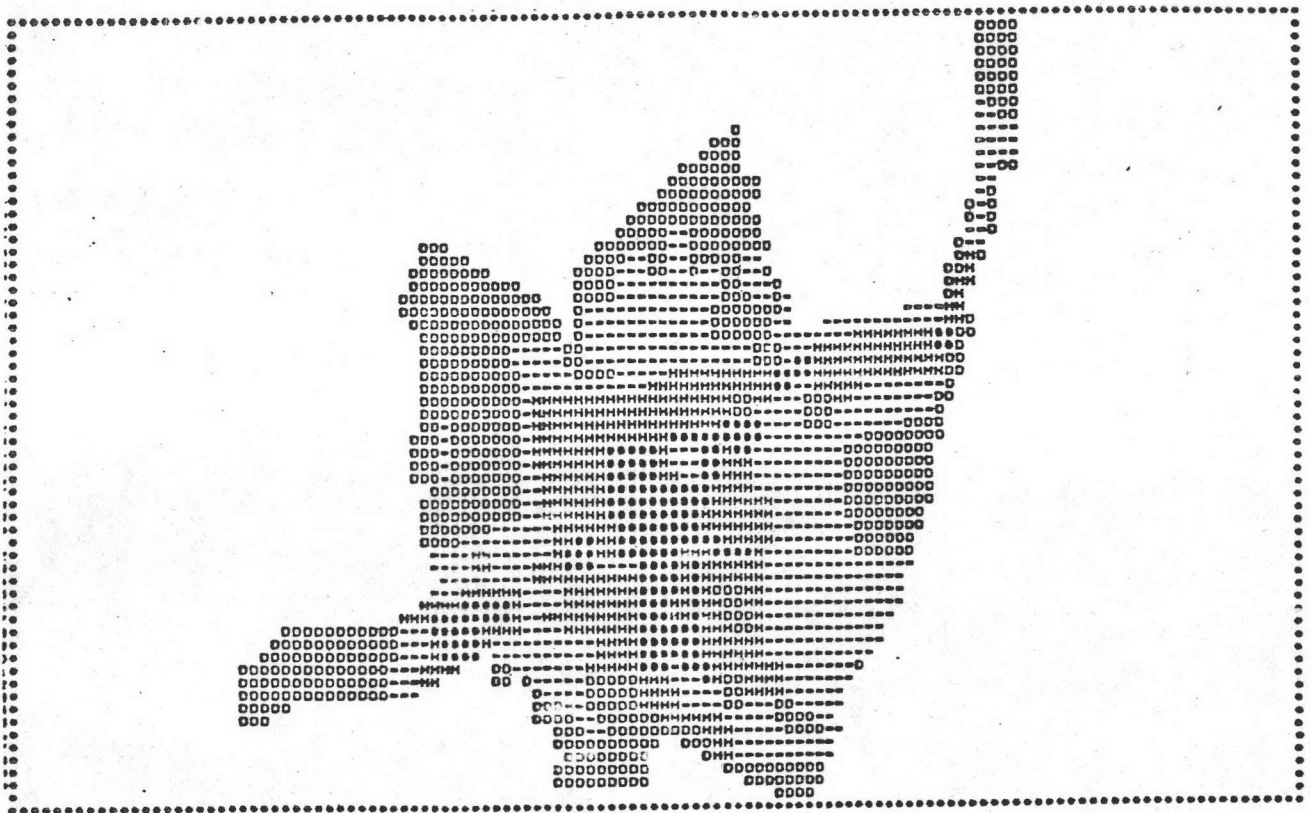


แผนภาพที่ 7 V7 หินตุ้ม

O = 0

Z = 11.30

= 22.59



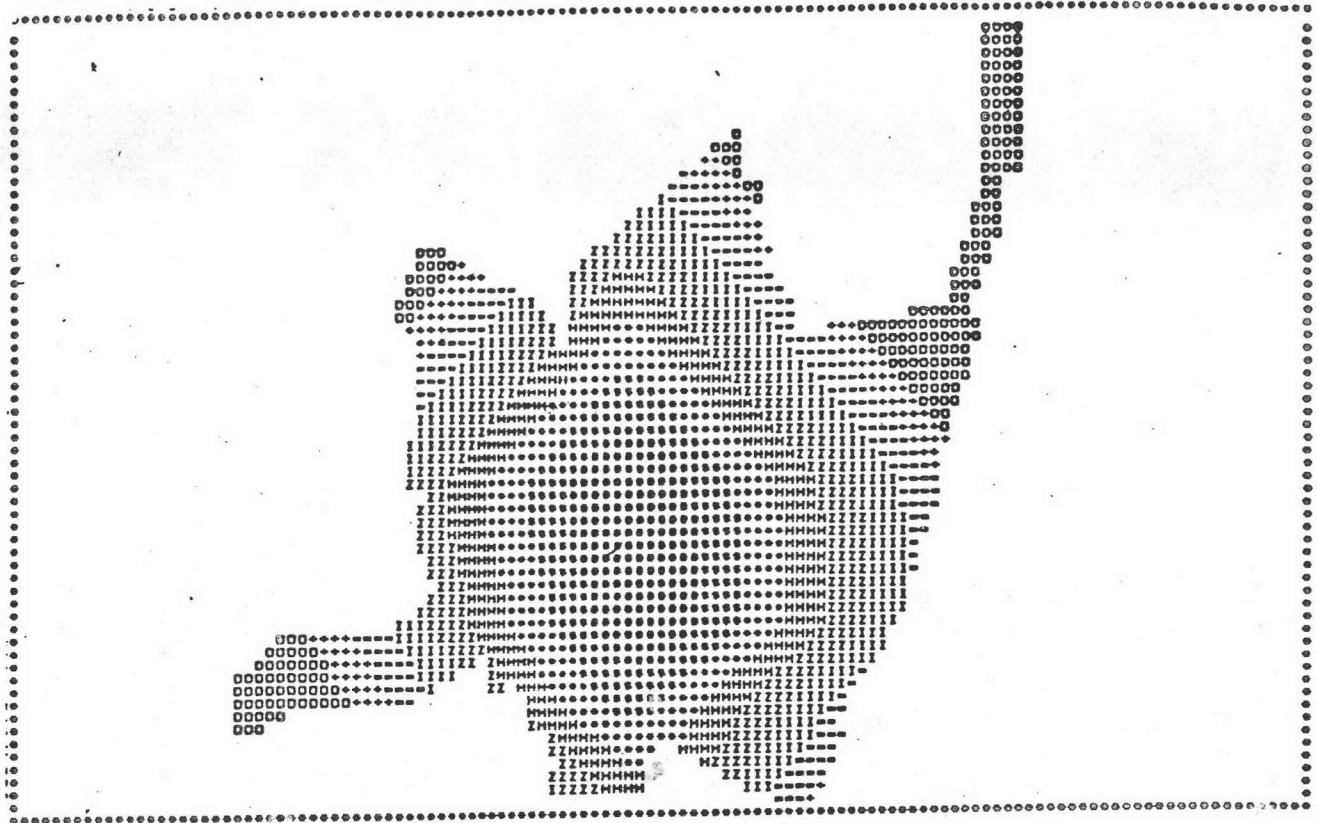
แผนภาพที่ 8 V8 ความหนาแน่นของอากาศ

O = 0

H = 33.55

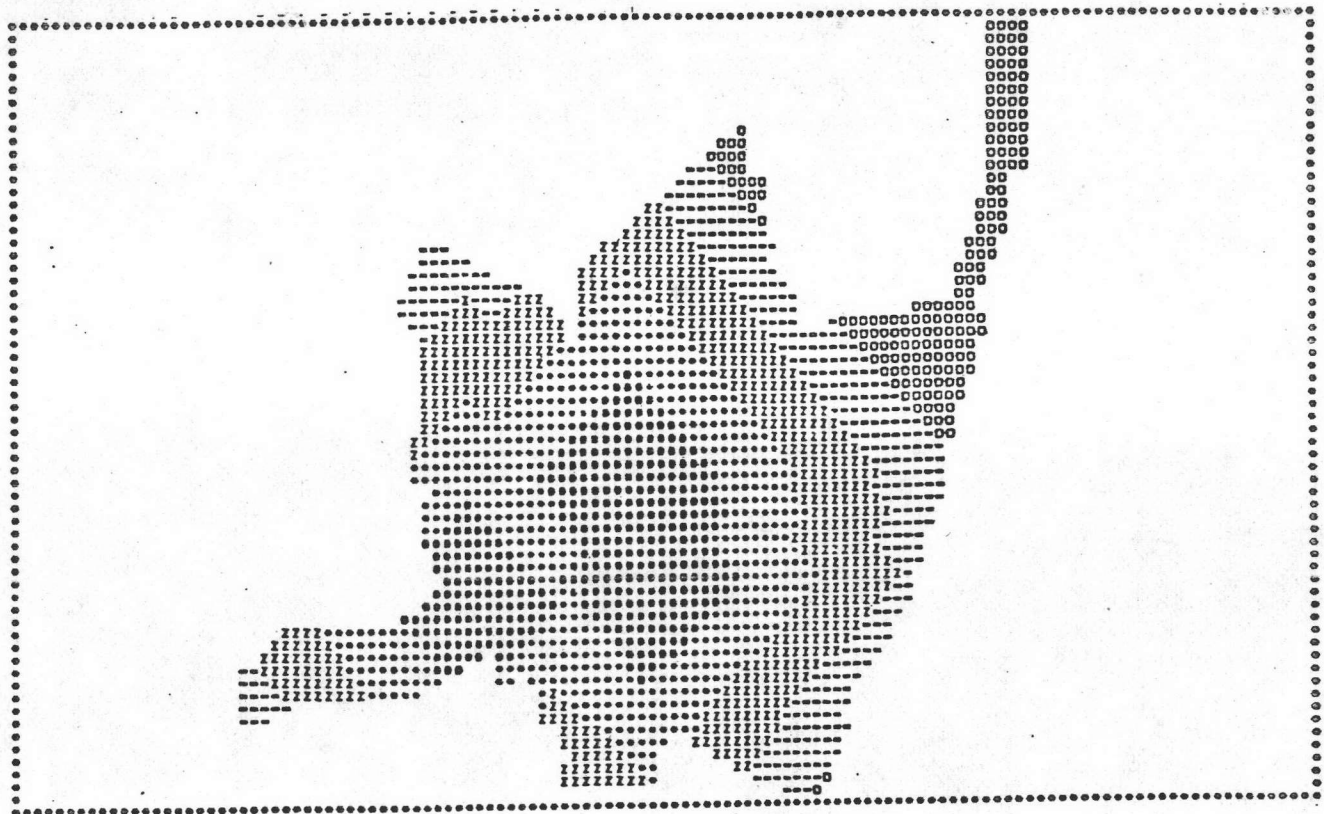
= 11.85

= 59.25



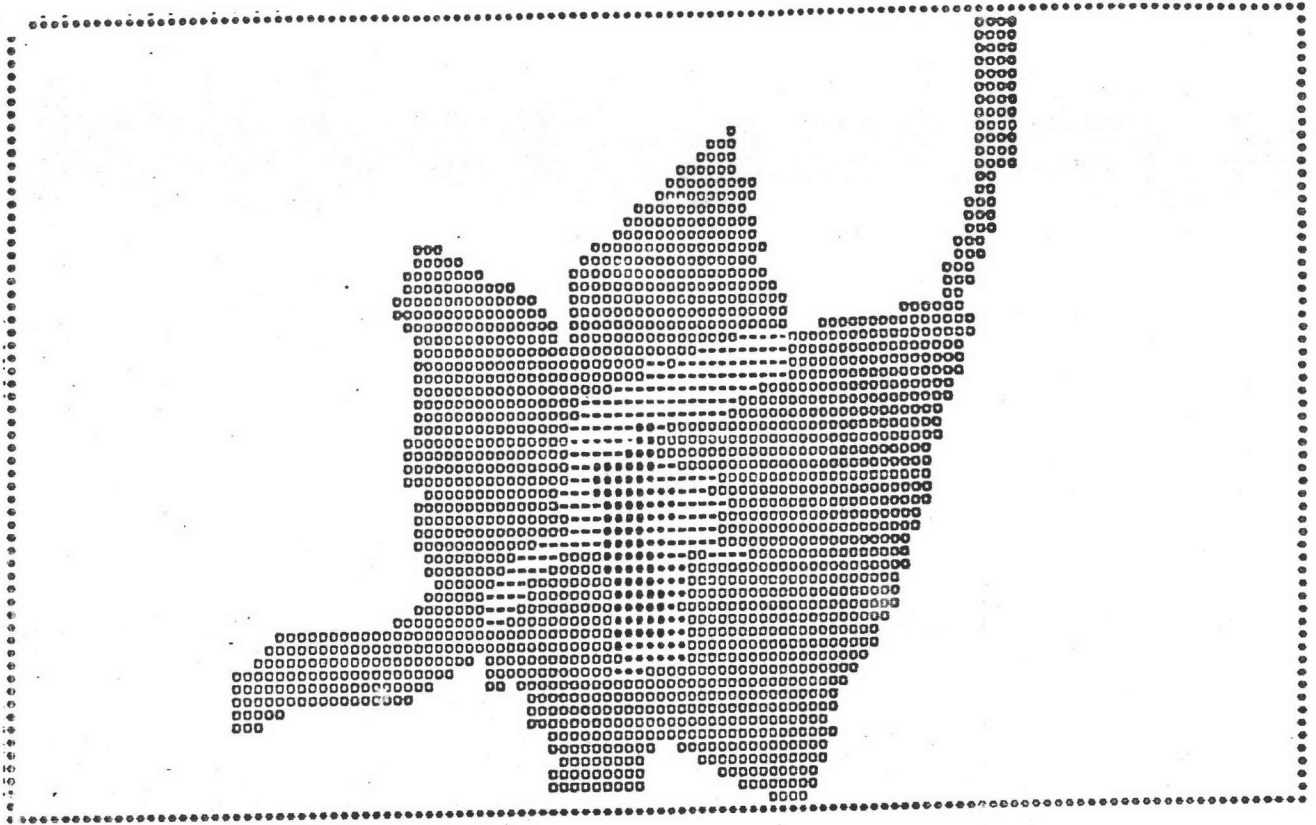
แผนภาพที่ 9 v9 อานธุรกิจการค่า

O	= 58.85	I	= 37.01	*	= 14.71
+	= 51.79	Z	= 29.43	‡	= 7.65
=	= 44.14	H	= 22.36	•	= 0



แผนภาพที่ 10 v10 กลาด

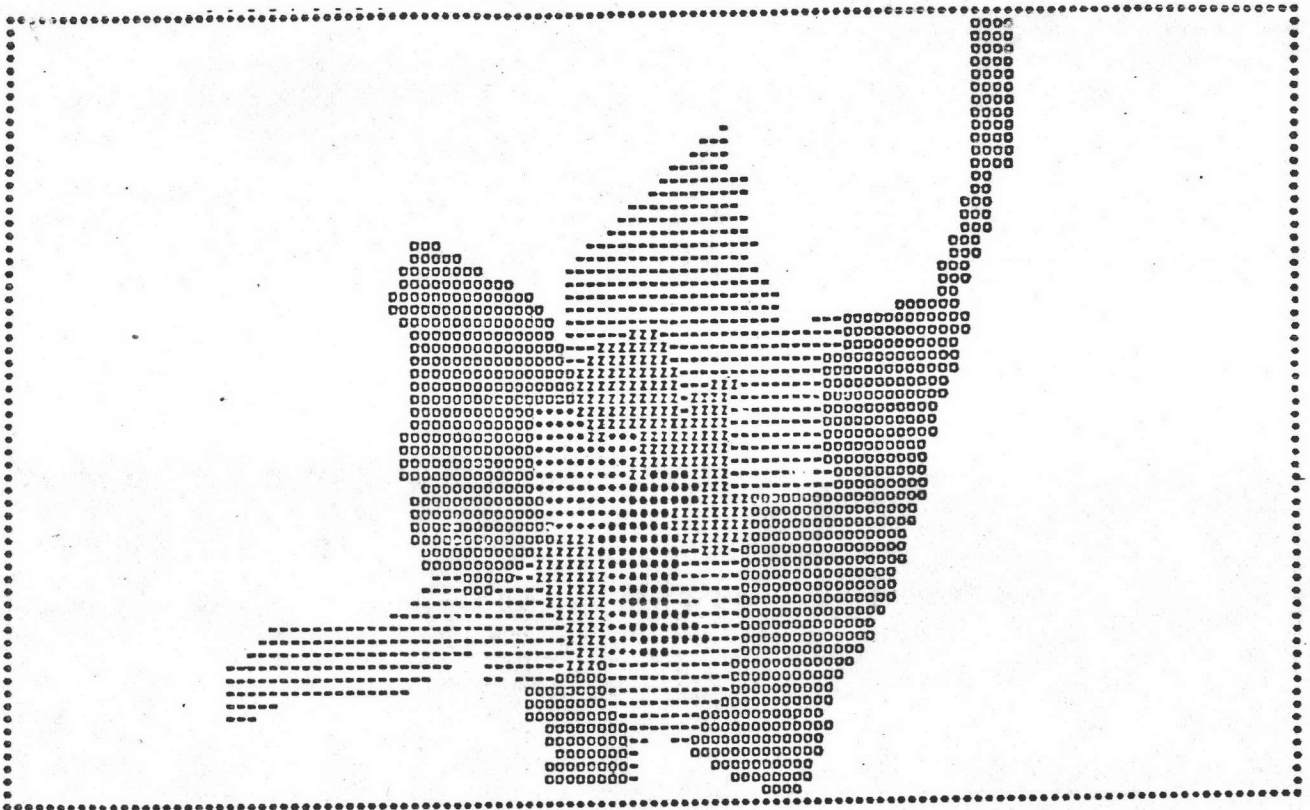
O	= 52.85	Z	= 26.43	‡	= 0
=	= 39.64	*	= 13.21		



แผนภาพที่ 11 V11 ราคาที่กิน

0 = 0 * = 41.08

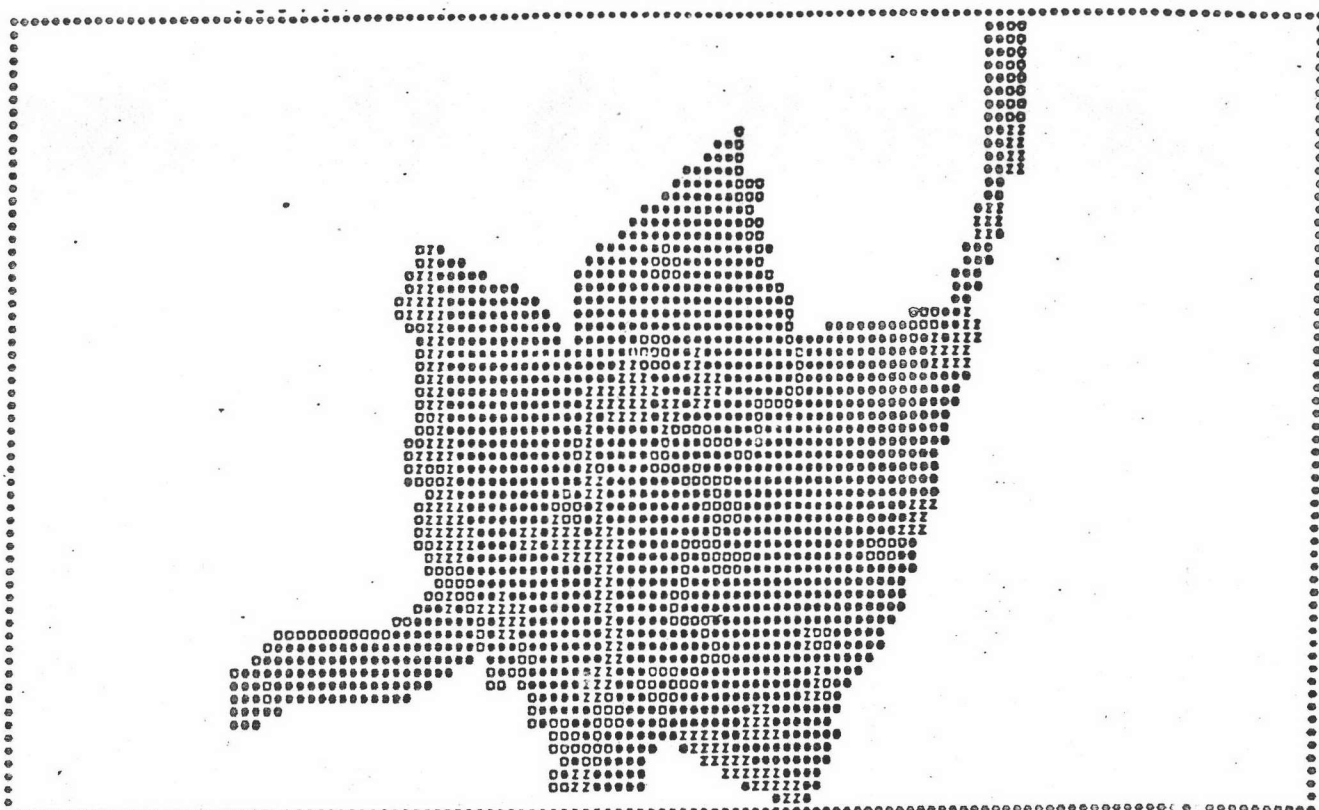
= = 13.69 * = 34.77



แผนภาพที่ 12 V12 ความหนาแน่นประชากร

0 = 0 z = 30.37 * = 60.74

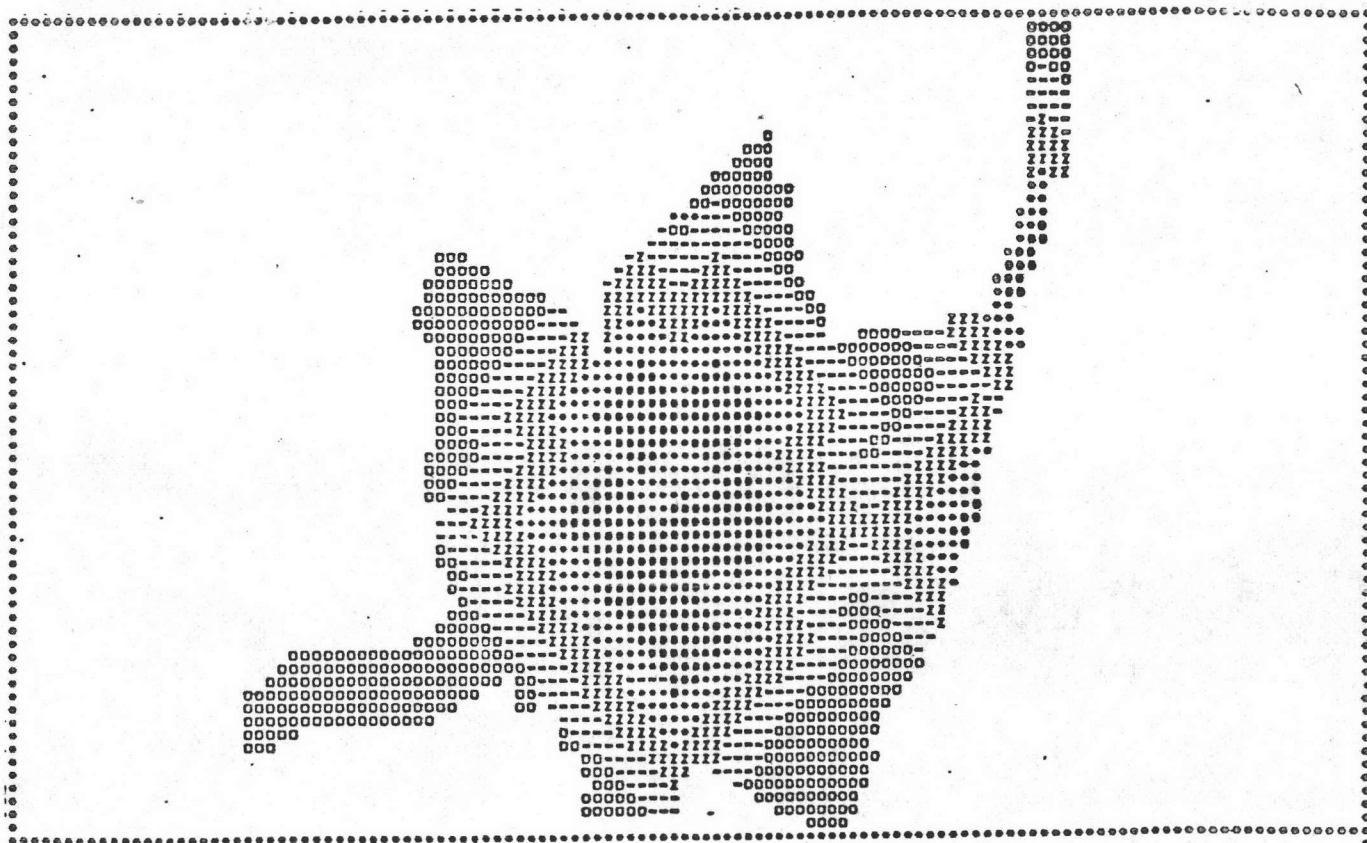
= = 15.19 * = 45.56



แผนภาพที่ 13 V13 พื้นที่อนุรักษ์

0 = 0 * = 10

Z = 5



แผนภาพที่ 14 V14 โรงทษาบา

0 = 60.37

Z = 30.19

* = 0

= = 45.28

* = 15.09



ประวัติผู้วิจัย

นางสาววัลลภทัย ทองอินทร์ เกิดวันที่ 22 สิงหาคม พ.ศ. 2505 ที่อำเภอเมือง
จังหวัดเลย จบการศึกษาศิลปศาสตรบัณฑิต (ภูมิศาสตร์) จากคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี เมื่อปี พ.ศ. 2527 และเข้าศึกษาต่อระดับ
ปริญญาโทที่ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะอักษรศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ในปีต่อมา