

บรรณานุกรม



คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ, สำนักงาน, กองนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม. "รายงาน
ความก้าวหน้าของโครงการศึกษาสภาวะสิ่งแวดล้อม (ด้านการตั้งถิ่นฐานมนุษย์)
ในเขตจังหวัดสมุทรปราการ," ๒๕๒๑. (อัครสำเนา)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม. ปัญหาสภาวะแวดล้อมกับการอุตสาหกรรม.
รายงานการสัมมนา เอกสารหมายเลข ๑, ๒๒-๒๔ มกราคม ๒๕๑๙.

พระประแดง, อำเภอ. "บัญชีรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม." [ม.ป.ป.] (อัครสำเนา)

_____. "รายงานสรุปข้อราชการ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ." ๒๕๒๑.
(อัครสำเนา)

นิมิต วิสุทธิรังสีอุไร. "การแบ่งเขตการใช้ประโยชน์ของแม่น้ำเจ้าพระยาตอนล่าง. [ม.ป.ท.]
(อัครสำเนา)

บุญยง โล่ห์วงศ์วัฒน์. "สารเคมีในโรงงานอุตสาหกรรมและอุตสาหกรรมเหมืองแร่."
แวดล้อมโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม, ๒๕๒๒. (อัครสำเนา)

โรงงานอุตสาหกรรม, กรม. "จำนวนโรงงานอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการ
จากกระทรวงอุตสาหกรรม จำแนกตามประเภทโรงงานตามพระราชบัญญัติโรงงาน
พ.ศ. ๒๕๑๒." แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติโรงงานฉบับที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๑๘ เมื่อ
สิ้นปี ๒๕๒๐. [ม.ป.ป.] (อัครสำเนา)

เสริมพล รัตสุข และ ไชยยุทธ กลิ่นสุคนธ์. การกำจัดน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและแหล่ง
ชุมชน. หน่วยวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ประยุกต์แห่งประเทศไทย.
กรุงเทพ, ๒๕๑๘.

Dawson, John A., and Doorkamp John C. Evaluating The Human Environment:
Essays in Applied Geography. London: Edward Arnold, 1973.

Haddon, John. Local Geography in Town. London: George Phillip and
Son, 1971.

- Haggett, Peter. Locational Analysis in Human Geography. London: Edward Arnold, 1970.
- Hammond, R., and McCullagh, PS. Quantitative Techniques in Geography: An Introduction. London: Oxford University Press, 1974.
- Isard, Walter. Introduction to Regional Science. New Jersey: Prentice Hall, 1975.
- Jackson, John N. Surveys for Town and Country Planning. London: Hutchinson & Co., 1968.
- Krueckeberg, Donald A., and Silvers, Arthur L. Urban Planning Analysis: Method and Models. New York: John Wiley & Sons, 1974.
- McEvoy III, The Late James and Dietz, Thomas. Handbook for Environmental Planning: The Social Consequences of Environmental Change. New York: John Wiley & Sons, 1977.
- R.C. Riley. Industrial Geography. London: Chatto & Windus Ltd., 1973.
- Robson, B.T. Urban Analysis: A Study of City Structure with Special Reference to Sunderland. London: Cambridge University Press, 1977.
- Smith, David M. Pattern in Human Geography. England: Penguin Books, 1977.
- _____. Industrial Location: An Economic Geographical Analysis. New York: John Wiley & Sons, 1971.
- Toyne P., and Newby P. Techniques in Human Geography. Glasgow: Robert Maclehose and Co, 1972.
- Worthington, B.D.R., and Gant, Robert. Techniques in map Analysis. London: Macmillan Education 1975.
- UNCRD Projest Team. Methods of Planning for Comprehensive and Regional Development (Consolidacion of UNCRD Experiences) Revised draft 1977.

ภาคผนวก ก.

ตารางที่ ๑ โครงสร้างประชากร อ.พระประแดง ปี ๒๕๐๓

ช่วงอายุ	รวมร้อยละ	ชายร้อยละ	หญิงร้อยละ
๐ - ๔	๑๔.๓๘	๗.๓๓	๗.๐๕
๕ - ๙	๑๕.๒๐	๗.๖๔	๗.๕๖
๑๐ - ๑๔	๑๑.๙๐	๖.๑๒	๕.๗๘
๑๕ - ๑๙	๙.๔๔	๔.๗๘	๔.๖๗
๒๐ - ๒๔	๘.๖๖	๔.๐๐	๔.๖๖
๒๕ - ๒๙	๗.๐๔	๓.๓๔	๓.๖๙
๓๐ - ๓๔	๖.๓๕	๓.๐๐	๓.๓๕
๓๕ - ๓๙	๕.๑๗	๒.๕๖	๒.๖๑
๔๐ - ๔๔	๔.๔๙	๒.๑๕	๒.๓๔
๔๕ - ๔๙	๔.๐๔	๑.๙๓	๒.๑๑
๕๐ - ๕๔	๓.๔๒	๑.๖๑	๑.๘๑
๕๕ - ๕๙	๒.๗๑	๑.๒๙	๑.๔๒
๖๐ - ๖๔	๒.๓๖	๑.๑๐	๑.๒๖
๖๕ - ๖๙	๑.๘๔	๐.๘๔	๑.๐๐
๗๐ ปีขึ้นไป	๒.๙๙	๑.๒๒	๑.๗๗
รวม	๑๐๐.๐๐	๕๘.๙๒	๔๑.๐๘

ที่มา สำนักงานสถิติแห่งชาติ, สำมะโนประชากรและเคหะ พ.ศ. ๒๕๐๓

ตารางที่ ๒.๑ การคำนวณ LORENZ CURVE การจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม

เขตสุขภาพีบาลพระประแดง ปี ๒๕๒๑

ประเภทอุตสาหกรรม	อันดับ	คนงาน	ร้อยละ	CP
สิ่งทอ	๑	๑๔,๑๓๐	๔๐.๕๕	๔๐.๕๕
ผลิตภัณฑ์โลหะ	๒	๘,๑๓๔	๒๓.๐๓๔	๖๓.๕๘
โลหะขั้นต้น	๓	๓,๗๔๙	๑๐.๗๖	๗๔.๖๕
เคมี	๔	๒,๗๓๔	๗.๘๕	๘๒.๕๐
อาหาร	๕	๒,๐๓๔	๕.๘๕	๘๘.๓๕
ไม้	๖	๑,๒๖๙	๓.๖๕	๙๑.๙๘
กระดาษ	๗	๑,๐๙๒	๓.๑๓	๙๕.๑๑
อโลหะ	๘	๙๒๙	๒.๖๗	๙๗.๗๘
อื่น ๆ	๙	๗๗๑	๒.๒๒	๑๐๐.๐๐
รวม		๓๔,๘๔๓	๑๐๐.๐๐	๗๓๔.๐๘

ที่มา : กองควบคุมโรงงานอุตสาหกรรม กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ตารางที่ ๒.๒ การคำนวณ LORENZ CURVE การจ้างงานในโรงงานอุตสาหกรรม

จังหวัดสมุทรปราการ ปี ๒๕๒๑

ประเภทอุตสาหกรรม	อันดับ	คนงาน	ร้อยละ	CP
สิ่งทอ	๑	๒๔,๕๐๒	๓๗.๗๖	๓๗.๗๖
ผลิตภัณฑ์โลหะ	๒	๑๕,๖๔๖	๒๔.๑๑	๖๑.๘๗
โลหะขั้นต้น	๓	๕,๗๗๔	๘.๙๐	๗๐.๗๗
เคมี	๔	๕,๖๐๑	๘.๖๓	๗๙.๔
อาหาร	๕	๔,๖๖๐	๗.๑๘	๘๖.๕๘
อโลหะ	๖	๓,๐๒๑	๔.๖๖	๙๑.๒๔
ไม้	๗	๒,๖๔๗	๔.๐๘	๙๕.๓๒
กระดาษ	๘	๑,๕๒๓	๒.๓๕	๙๗.๖๖
อื่น ๆ	๙	๑,๕๑๘	๒.๓๔	๑๐๐.๐
รวม		๖๔,๘๘๗	๑๐๐.๐	๗๒๐.๖

ที่มา : กองควบคุมโรงงานอุตสาหกรรม กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ตารางที่ ๓ การคำนวณการวัดค่าการกระจายตัวของภารกิจงาน เขตสุขภาพ
พระประแดง ประเภทอุตสาหกรรม ปี ๒๕๒๑

ประเภทอุตสาหกรรม	คนงาน (x)	x^2
อาหาร	๒,๕๕๙	๖,๕๔๘,๔๘๑
สิ่งทอ	๒๑,๑๘๓	๑๔๘,๗๑๙,๔๘๙
ไม้	๒,๗๔๓	๗,๕๒๔,๐๔๙
กระดาษ	๑,๖๕๓	๒,๗๓๒,๔๐๙
เคมี	๔,๘๕๙	๒๓,๖๐๙,๘๘๑
อโลหะ	๑,๑๕๕	๑,๓๓๔,๐๒๕
โลหะขั้นต้น	๕,๒๗๙	๒๗,๘๖๗,๘๔๑
ผลิตภัณฑ์โลหะ	๑๔,๗๘๗	๒๑๘,๖๕๕,๓๖๙
อื่น ๆ	๑,๓๕๙	๑,๘๔๖,๘๘๑
รวม	๕๕,๕๗๗	$\sum x^2$ ๗๓๘,๘๓๘,๔๒๕

ตารางที่ ๔ การจ้างแรงงานสาขาบริการ ปี ๒๕๖๖

ประเภท	สำโรงใต้	บาง หญ้าแพรก	บาง หัวเสือ	บางพึ้ง	บางครุ	บางจาก	รวม
๑. ก่อสร้างอาคารงาน ทั่วไป ติดตั้งเครื่อง จักรกล เครื่องไฟฟ้า เจาะบ่อน้ำ และอื่น ๆ	๓๒	-	-	-	๗	-	๓๙
๒. ขยายส่ง ขยายปลัก ภัตตาคารและโรงแรม	๙๑	๑๔	-	๑๑๗	๑๙	๒๒	๒๖๓
๓. การขนส่ง โกดัง คมนาคม	๑๖๘	๘๐	-	-	๒๘	๖	๒๘๒
๔. บริการการเงิน การ ประกันภัย อสังหาริม- ทรัพย์ และธุรกิจ	-	-	-	๑๓	-	-	๑๓
๕. บริการชุมชน บริการ สังคม และบริการส่วน บุคคล	๑๔๖	๑๕	-	๕๕๗	๔๓	๑๑	๗๗๒
รวม	๔๓๗	๑๐๙	-	๖๘๗	๘๗	๓๙	๑,๓๖๙

ที่มา : ฝ่ายสถิติแรงงาน กองวิชาการและวางแผน กรมแรงงาน



ตารางที่ ๕ แสดงการจ้างงานสาขาบริการ จำแนกตามตำบล พ.ศ. ๒๕๒๑

ประเภท	ลำโพงใต้	บาง หญ้าแพรก	บาง หัวเสือ	บางพึ้ง	บางครุ	บางจาก	รวม
๑. ก่อสร้างอาคารงาน ทั่วไป ติดตั้งเครื่อง จักรกล เครื่องไฟฟ้า เจาะบ่อน้ำและอื่น ๆ	๑๙๖	-	-	-	-	-	๑๙๖
๒. ขยายส่ง ขยายปลัก กักตาดคารและโรงแรม	๒๘๗	๒๐	๒	๓๘๕	๑๙	๓๐	๗๔๓
๓. การขนส่ง โกดัง กมนาม	๒๓๒	๒๘๖	-	๕๕๕	๒๘	๕๓	๑,๑๕๔
๔. บริการการเงิน การ ประกันภัย อสังหาริม- ทรัพย์ และธุรกิจ	๘๖	๙	-	๓๓	-	๙	๑๓๗
๕. บริการชุมชน บริการ สังคม และบริการ ส่วนบุคคล	๒๗๗	๒๕	๓๖	๒๘๗	๓๕	๒	๖๖๒
รวม	๑,๐๗๘	๓๔๐	๓๘	๑,๒๕๐	๘๒	๙๔	๒,๘๔๒

ที่มา : ฝ่ายสถิติแรงงาน กองวิชาการและวางแผน กรมแรงงาน

ตารางที่ ๖ อัตราการเกิด การตาย การย้ายถิ่น ต่อประชากร ๑,๐๐๐ คน

ตำบล	การเกิด	การตาย	การย้ายเข้า	การย้ายออก
ลำโรงใต้	๗.๔๔	๓.๔๘	๑๓๖.๑๑	๕๙.๙๔
บางหญ้าแพรก	๑๒.๕๙	๙.๐๑	๘๖.๙๕	๔๖.๓๒
บางหัวเสือ	๑๒.๑๘	๒.๕๕	๔๐.๖๗	๓๒.๖๑
บางพังก	๗.๖๗	๘.๕๖	๑๑๐.๒๕	๖๑.๒๔
บางกรุ	๙.๙๑	๕.๒๑	๑๑๓.๔๐	๕๖.๑๙
บางจาก	๘.๕๙	๔.๐๒	๑๒๐.๘๕	๔๕.๗๙
รวม	๘.๙๐	๗.๑๒	๑๗๓.๖๔	๘๑.๗๑

ตารางที่ ๗ โครงสร้างอายุประชากรที่ย้ายถิ่นเข้า ปี ๒๕๒๑

ช่วงอายุ	ร้อยละ	เพศชาย	เพศหญิง
๐ - ๔	๔.๑๗	๔.๙๐	๔.๒๗
๕ - ๙	๑๖.๓๓	๙.๒๙	๙.๐๔
๑๐ - ๑๔	๑๐.๑๘	๕.๓๔	๔.๘๔
๑๕ - ๑๙	๑๒.๘๗	๕.๙๐	๖.๙๗
๒๐ - ๒๔	๑๓.๓๘	๖.๙๑	๖.๔๗
๒๕ - ๒๙	๑๒.๑๙	๖.๖๐	๕.๕๙
๓๐ - ๓๔	๗.๑๐	๔.๒๗	๒.๘๓
๓๕ - ๓๙	๕.๘๔	๓.๒๐	๒.๖๔
๔๐ - ๔๔	๔.๓๒	๒.๓๙	๑.๙๓
๔๕ - ๔๙	๓.๗	๑.๘๒	๑.๘๘
๕๐ - ๕๔	๑.๗	๑.๐๗	๐.๖๓
๕๕ - ๕๙	๑.๖๔	๑.๐๑	๐.๖๓
๖๐ - ๖๔	๐.๘๘	๐.๖๓	๐.๒๕
๖๕ - ๖๙	๐.๖๙	๐.๓๑	๐.๓๘
๗๐ ปีขึ้นไป	๐.๓๑	๐.๑๙	๐.๑๒
รวม	๑๐๐.๐	๕๒.๘๓	๔๗.๑๗

หมายเหตุ : การลุ่มตัวอย่างจากการแจ้งย้ายเข้าจากแบบ ทร. ๑๗ ในตำบลสำโรงใต้ ตำบลบางพืด และตำบลบางกรุ เดือนมกราคม - มีนาคม ๒๕๒๑ โดยหัก การแจ้งย้ายเข้าที่เป็นเด็กเกิด ซึ่งมีใช้การย้ายเข้าที่แท้จริง

ที่มา : ที่ว่าการอำเภอพระประแดง

ตารางที่ ๘ โครงสร้างปิระมิดประชากรอำเภอพระประแดง ปี ๒๕๑๓

ช่วงอายุ	ร้อยละ	เพศชาย	เพศหญิง
๐ - ๔	๑๓.๘๖	๗.๐๖	๖.๘๐
๕ - ๙	๑๒.๕๗	๖.๓๓	๖.๒๔
๑๐ - ๑๔	๑๑.๗๔	๕.๙๐	๕.๘๔
๑๕ - ๑๙	๑๓.๒๐	๖.๐๐	๗.๒๐
๒๐ - ๒๔	๑๐.๓๕	๔.๕๑	๕.๘๔
๒๕ - ๒๙	๘.๖๓	๔.๒๘	๔.๓๕
๓๐ - ๓๔	๖.๙๔	๓.๖๕	๓.๒๙
๓๕ - ๓๙	๕.๐๕	๒.๖๐	๒.๔๕
๔๐ - ๔๔	๔.๑๖	๒.๐๘	๒.๐๘
๔๕ - ๔๙	๓.๑๘	๑.๕๖	๑.๖๒
๕๐ - ๕๔	๒.๗๘	๑.๓๕	๑.๔๓
๕๕ - ๕๙	๒.๔๓	๑.๑๖	๑.๒๗
๖๐ - ๖๔	๑.๗๖	๐.๘๑	๐.๙๕
๖๕ - ๖๙	๑.๓๙	๐.๖๒	๐.๗๗
๗๐ ปี ขึ้นไป	๒.๑๕	๐.๘๓	๑.๓๒
รวม	๑๐๐.๐	๔๘.๗๔	๕๑.๒๖

ที่มา : สำมะโนประชากรและเคหะ ปี ๒๕๑๓

ตารางที่ ๙ การคำนวณค่าการรวมตัวของประชากร ปี ๒๕๑๖

ตำบล	ขนาดพื้นที่			ประชากร			ความหนาแน่น ประชากร
	กม. ๒	ร้อยละ	CP	คน	ร้อยละ	CP	
บางจาก	๗.๔๔	๒๑.๘๔	๒๖.๘๔	๖,๒๒๒	๙.๖๖	๙.๖๖	๘๓๑
บางหัวเสือ	๓.๕๔	๑๐.๔๗	๓๒.๓๑	๔,๕๔๕	๗.๐๕	๑๖.๗๑	๘๙๖
บางหญ้าแพรก	๕.๐๗	๑๔.๗๔	๔๗.๑๐	๘,๙๒๐	๑๓.๘๕	๓๐.๕๕	๑,๗๕๔
ลำโรงใต้	๑๐.๓๕	๓๐.๑๘	๗๗.๒๘	๒๐,๗๒๘	๓๒.๑๗	๖๒.๗๒	๒,๐๐๓
บางครุ	๓.๘๔	๑๑.๔๔	๘๘.๗๗	๙,๐๒๘	๑๔.๐๒	๗๖.๗๓	๒,๒๙๑
บางพึ้ง	๓.๘๕	๑๑.๒๓	๑๐๐.๐๐	๑๔,๙๘๓	๒๓.๒๖	๑๐๐.๐๐	๒,๙๕๕
รวม	๓๔.๒๙	๑๐๐.๐๐	๓๖๗.๐๓	๖๔,๔๒๖	๑๐๐.๐๐	๒๙๖.๓๗	๑,๘๗๙

ตารางที่ ๑๐ การคำนวณค่าการรวมตัวของประชากร ปี ๒๕๒๑

ตำบล	ขนาดพื้นที่			ประชากร			ความหนาแน่น ประชากร
	กม. ๒	ร้อยละ	CP	คน	ร้อยละ	CP	
บางหัวเสือ	๓.๕๔	๑๐.๔๗	๑๐.๔๗	๕,๑๔๕	๕.๙๗	๕.๙๗	๑,๐๑๕
บางจาก	๗.๔๔	๒๑.๘๔	๓๒.๓๑	๘,๙๙๔	๑๐.๔๓	๑๖.๐๕	๑,๒๐๑
บางหญ้าแพรก	๕.๐๗	๑๔.๗๔	๔๗.๑๐	๑๑,๑๓๐	๑๒.๙๑	๒๙.๓๑	๒,๑๙๕
ลำโรงใต้	๑๐.๓๕	๓๐.๑๘	๗๗.๒๘	๓๐,๐๑๓	๓๔.๘๒	๖๕.๑๓	๒,๙๐๐
บางครุ	๓.๘๔	๑๑.๔๔	๘๘.๗๗	๑๒,๐๗๒	๑๔.๐๑	๗๘.๑๔	๓,๐๖๔
บางพึ้ง	๓.๘๕	๑๑.๒๓	๑๐๐.๐๐	๑๘,๘๓๙	๒๑.๘๖	๑๐๐.๐๐	๓,๗๑๖
รวม	๓๔.๒๙	๑๐๐.๐๐	๓๕๕.๙๓	๘๖,๑๙๓	๑๐๐.๐๐	๒๙๓.๙๕	๒,๘๐๖

ตารางที่ ๑๑ กำลังไฟฟ้าและการจ่ายไฟฟ้า ต.ค.๒๕๒๐-ก.ย.๒๕๒๑

สถานีไฟฟ้าย่อย	กำลังไฟฟ้า		การจ่ายไฟฟ้า (M.W.H.)	
	จำนวน	x ขนาดหม้อแปลง	๒๕๑๖	๒๕๒๑
พระประแดง	๒	X ๔๐	๑๔๘,๑๗๐.๖๘	๑๘๓,๑๑๔.๘๖
ทองคั้ง	๒	X ๔๐	๑๒๐,๒๘๘.๕๘	๒๒๘,๖๘๘.๕๐
บางนา	๒	X ๔๐	-	๑๑,๕๕๗.๖๔
สำโรง	๒	X ๔๐	๒๐๑,๔๒๗.๐๖	๒๕๕,๖๗๓.๘๐
ราษฎร์บูรณะ	๒	X ๔๐	๑๔๓,๓๖๘.๐๖	๑๗๕,๗๗๔.๐๒
พระนครใต้	๑	X ๒๐	๑๑,๓๗๖.๒๔	๕๕,๑๐๗.๐๑

ตารางที่ ๑๒ โรงงานอุตสาหกรรมที่ใช้ไฟ ๖๔ K.V. (หน่วยเป็น M.W.H .)

ชื่อโรงงาน	๒๕๑๖	๒๕๑๘	๒๕๒๐	๒๕๒๑
ไฟร์สโตน	๑๔,๐๑๖.๐๐	๑๒,๓๐๐.๐๐	๑๕,๓๖๖.๐๐	๑๖,๖๘๖.๐๐
จี เอส สตีล	๑๐๐,๑๗๖.๑๒	๘๐,๓๗๖.๕๖	๗๘,๘๕๖.๘๔	๘๘,๕๕๔.๕๒
กรุงเทพผลิตเหล็ก	๓๓,๕๓๑.๘๔	๓๓,๓๓๐.๖๑	๕๖,๓๖๘.๘๐	๕๗,๖๒๐.๒๘
ล็กกี้เทกซ์ไทล์	-	๕๐,๒๕๔.๐๐	๔๔,๗๖๔.๐๐	๔๘,๖๐๑.๐๐
อายิโนะโมะโต๊ะ	๔๕,๗๔๘.๐๐	๕๘,๕๕๑.๑๓	๖๐,๖๘๖.๕๓	๖๓,๖๐๔.๐๐
โรงเหล็กกรุงเทพ	๓๓,๒๖๔.๓๒	๒๖,๗๑๘.๓๓	๓๕,๖๓๘.๖๖	๔๗,๑๖๑.๕๐
โรงงานไทย-อินเดีย	๗๖๖.๘๐	๑๒,๔๘๑.๕๓	๑๖,๗๐๓.๑๕	๑๔,๓๑๑.๓๖

ที่มา แผนวิเคราะห์และพยากรณ์ กองเศรษฐกิจพลังไฟฟ้า การไฟฟ้านครหลวง

ตารางที่ ๑๓ ปริมาณจราจรที่ท่าข้ามแพขนานยนต์ปุ่เจ้าสมิงพราย

ประเภท	จำนวน		ค่าบริการ คัน/บาท	รวม
	คัน	ร้อยละ		
รถบรรทุก ๑๐ ล้อ	๓๑๘.๕	๗.๓	๓๐	๙,๕๕๕.๐
รถบรรทุก ๖ ล้อ	๗๘๒.๕	๒๒.๗	๒๐	๑๕,๖๕๐.๐
รถบรรทุก ๔ ล้อ	๘๔๘.๕	๑๙.๔	๑๓	๑๑,๐๓๐.๕
รถโดยสารขนาดใหญ่	๓๗.๐	๐.๙	๔๐	๑,๔๘๐.๐
รถ ๒ แถว	๑๔๘.๕	๓.๕	๑๒	๑,๗๘๒.๐
รถแท็กซี่	๗๓.๕	๑.๗	๑๐	๗๓๕.๐
รถนั่งส่วนบุคคล	๑,๒๐๘.๐	๒๗.๖	๑๐	๑๒,๐๘๐.๐
จักรยานยนต์ ฯลฯ	๗๔๒.๕	๑๗.๐	๓	๒,๒๒๗.๕
รวม	๔,๓๗๐.๐	๑๐๐.๐		๔๘,๘๔๓.๐

ที่มา : การสำรวจของนิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า

๑๕ กันยายน ๒๕๑๘

ตารางที่ ๑๔ ปริมาณจราจรบนถนนสายสำคัญ ปี ๒๕๑๕ - ๒๕๒๐

ถนน	๒๕๑๕	๒๕๑๖	๒๕๑๗	๒๕๑๘	๒๕๑๙	๒๕๒๐
ปุ่เจ้าสมิงพราย	๑๐,๓๓๕	๑๕,๕๕๐	๑๗,๗๕๕	๒๒,๒๕๕	๒๒,๕๓๗	๑๖,๕๘๓
สุขสวัสดิ์	๑๓,๖๘๕	๑๓,๕๐๒	๑๖,๖๓๕	๑๗,๓๕๕	๒๐,๑๖๓	๒๕,๘๕๑
นครเขื่อนขันธ์	๘,๙๓๖	๑๑,๘๕๕	๑๘,๗๘๑	๑๙,๖๒๑	๒๒,๐๙๖	๒๕,๓๗๐

ตารางที่ ๑๕ ประเภทอุตสาหกรรมในเขตสุขภาพพระประแดง จำแนกตามตำบล

ลำดับที่	ประเภทอุตสาหกรรม	จำนวนโรงงานแยกตามตำบล						รวม
		สำโรงใต้	บางหญ้าแพรก	บางหัวเสือ	บางพึ่ง	บางครุ	บางจาก	
	๑. อาหาร เครื่องดื่มและยาสูบ	๑๔	๔	-	๑๐	๑๐	๗	๕๐
๔.๑	นมข้น นมผง หรือนมระเหย	๑	-	-	-	๐	-	๒
๖.๑	ฝักบรรจุกระป๋อง	-	-	-	-	๒	-	๒
๗.๑	ปลากระป๋อง กระป๋องบรรจุกระป๋อง	๑	-	-	-	-	๑	๒
๘.๑	น้ำมันพืช	๔	-	-	๑	๑	๓	๙
๘.๑	ซัดข้าวสาร	-	-	-	-	๑	-	๑
๘.๒	แป้งสาลี แป้งข้าวเจ้า แป้งข้าวเหนียว	๒	๑	-	-	๑	-	๔
๘.๓	บดหัว ข้าวโพด	๑	-	-	-	-	๑	๒
๘.๖	มันสำปะหลังอัดเม็ด	๑	-	-	-	-	-	๑
๑๐.๑	ขนมปัง	-	-	-	๑	-	-	๑
๑๐.๒	ขนมปังกรอบ	๑	๑	-	-	-	-	๒
๑๐.๓	ก๋วยเตี๋ยว เต้าหู้	๓	-	-	๑	-	๑	๕
๑๑.๖	กลูโคส หรือ เดกซ์โทรส	๓	-	-	๑	-	-	๔
๑๒.๔	แช่ข้มผลไม้	-	-	-	๑	-	-	๑
๑๓.๒	ซีอิ๊ว ผงชูรส	-	-	-	๒	๓	๑	๖
๑๓.๔	น้ำส้มสายชู	-	-	-	๑	-	-	๑
๑๔	น้ำแข็ง	-	๑	-	๒	๑	-	๔
๑๕.๑	ผลมอาหารสัตว์สำเร็จรูป	-	๑	-	-	-	-	๑
๑๕.๒	บดอาหารสัตว์สำหรับผสม	๑	-	-	-	-	-	๑
๒๑.๒	ซีการ์	๑	-	-	-	-	-	๑

ลำดับที่	ประเภทอุตสาหกรรม	จำนวนโรงงานแยกตามตำบล						รวม
		ลำโรงใต้	บางหญ้าแพรก	บางหัวเสือ	บางพึ่ง	บางครุ	บางจาก	
	๒. สิ่งทอ ด้านหรือเส้นใย	๒๔	๑	-	๔	๗๒	๑๔	๑๒๖
๒๒.๑	ปั่น กรอ ฟอก ย้อมเส้นใย	๔	-	-	๑	๑	-	๗
๒๒.๒	ทอผ้า	๗	-	-	๑	๕๐	๑๔	๗๓
๒๒.๓	ฟอกย้อมหรือแดงสำโรงสิ่งทอ	๔	-	-	๑	๖	-	๑๒
๒๒.๔	พิมพ์ผ้า	๖	๑	-	-	๔	๒	๑๔
๒๔	ถัก ฟอก ย้อมผ้าลูกไม้ หรือเครื่องนุ่งห่ม	๔	-	-	๑	๓	๑	๙
๒๖	เชือก ตาข่าย แห หรืออวน	๑	-	-	-	๔	-	๖
๒๗	สำลี	-	-	-	-	๑	-	๑
๒๘	ตัดเย็บเสื้อผ้า	-	-	-	๑	-	-	๑
๒๙	ฟอกหนัง	๑	-	-	-	-	-	๑
๔๔	รีดผ้า	-	-	-	-	๑	๑	๒
	๓. ไม้ และผลิตภัณฑ์จากไม้	๑๑	๓	-	๗	๒	๔	๒๕
๓๔.๑	เฉื่อยไม้	๑	๒	-	-	๑	๑	๕
๓๔.๒	วงกบ ขอบประตูหน้าต่าง บานประตู หน้าต่าง	-	-	-	๓	-	๑	๔
๓๔.๓	ไม้อัด	๑	-	-	-	๑	๑	๓
๓๕	ลังไม้	๒	-	-	๒	-	-	๔
๓๖.๑	เครื่องใช้หรือค้ำเครื่องมือไม้แปรงทาสี	๒	-	-	๑	-	-	๓
๓๖.๓	แกะสลักไม้	๑	-	-	-	-	-	๑
๓๗	เครื่องเรือน หรือเครื่องตกแต่งจากไม้ แก้ว ยาง หรือโลหะ	๔	๑	-	๑	-	๒	๘

ลำดับที่	ประเภทอุตสาหกรรม	จำนวนโรงงานแยกตามตำบล						รวม
		สำโรงใต้	บางหญ้าแพรก	บางหว้าเสือ	บางพึ่ง	บางครุ	บางจาก	
๕๒.๑	การถัก ผสม รัศมีถักยาง	๓	-	-	๑	-	๑	๕
๕๒.๒	ผลิตภัณฑ์ยางอื่น ๆ เช่น สายยาง	๗	-	-	๕	-	-	๑๒
๕๓.๑	เครื่องมือ เครื่องใช้ เครื่องเรือน พลาสติก	๕	-	-	๑	๒	๒	๑๐
๕๓.๔	ภาชนะพลาสติก	๒	๑	-	๒	-	-	๕
๕๓.๕	สายพลาสติก หรือยาง	๒	-	-	-	-	-	๒
๕๓.๗	รองเท้าพลาสติก	๑	-	-	-	-	๒	๓
๕๓.๘	พลาสติกอัดแผ่น	-	๑	-	-	๒	-	๓
๖. อโลหะ		๗	-	-	๒	๑	๓	๑๓
๕๔	เซรามิก	-	-	-	๑	-	-	๑
๕๕	ผลิตภัณฑ์แก้ว แก้ว	๓	-	-	๑	๑	๒	๗
๕๖	กระเบื้อง อิฐทนไฟ	๑	-	-	-	-	๑	๒
๕๘	ผลิตภัณฑ์คอนกรีต	๓	-	-	-	-	-	๓
๗. โลหะขั้นต้น		๑๕	๗	-	๕	๖	๕	๕๒
๕๙	หม้อ รัค เหล็กหรือเหล็กกล้า	๑๓	๗	-	๕	๒	๕	๒๗
๖๐	หม้อ รัค โลหะซึ่งมีใช้เหล็กหรือเหล็กกล้า เช่น อลูมิเนียม	๖	-	-	๓	๕	-	๑๔
๘. ผลิตภัณฑ์โลหะ		๑๒๔	๗	๑	๑๒	๓๓	๒๐	๑๗๗
๖๑	เครื่องใช้เหล็ก เช่น จอบ ขันซ่อม	๓	-	-	-	-	-	๓

ลำดับที่	ประเภทอุตสาหกรรม	จำนวนโรงงานแยกตามตำบล						รวม
		สำโรงใต้	บางหญ้าแพรก	บางหัวเสือ	บางพึ่ง	บางครุ	บางจาก	
	๔. กระดาษ และผลิตภัณฑ์กระดาษ	๗	๑	๑	๑	-	-	๑๐
๓๔.๒	กระดาษ	๒	๑	๑	-	-	-	๔
๓๕	ภาชนะบรรจุทำจากกระดาษหรือกระดาษไฟเบอร์	๑	-	-	-	-	-	๑
๔๑	โรงพิมพ์	๔	-	-	๑	-	-	๕
	๕. เคมี และผลิตภัณฑ์เคมี	๓๔	๗	-	๑๒	๑๑	๖	๗๐
๔๖	เคมีภัณฑ์ สารเคมี หรือวัตถุเคมี ซึ่งมีใช้บ่อย	-	-	-	-	๑	๑	๒
๔๓	ปุ๋ย หรือยากำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์	-	-	-	-	๒	-	๒
๔๔	พลาสติก เรซินสังเคราะห์ และใยสังเคราะห์	-	๑	-	-	-	-	๑
๔๔.๑	สี	๕	๑	-	-	-	-	๑๐
๔๖	ยา	๕	-	-	-	-	-	๕
๔๗.๑	สบู่ ผงซักฟอก แชมพู	๑	๑	-	๑	๑	-	๔
๔๘.๒	สารส้ม	๑	-	-	-	-	-	๑
๔๘.๓	กาว ผลิตภัณฑ์ที่ใช้เป็นตัวผสมเชื่อม หรือลวดที่ทำจากสติกหรือพลาสติก	๑	๒	-	-	๑	-	๔
๔๘.๔	ดอกไม้ไฟ	-	-	-	๒	-	-	๒
๔๘.๗	ยากันบูด	๒	-	-	-	๑	-	๓
๔๑	ยางใน ยางนอก สำหรับยานพาหนะ	๒	-	-	-	๑	-	๓

หน้าที่ยี่	ประเภทลูกจ้างกรรม	จำนวนโรงงานแยกตามตำบล						รวม
		ลำโรงใต้	บางหญ้าแพรก	บางหัวเสือ	บางท่ง	บางครุ	บางจาก	
๖๒	เครื่องเรือนทำตัวเหล็ก หรือเหล็กกล้า	๓	๑	-	-	-	-	๔
๖๓.๑	ส่วนประกอบสะพานเหล็ก	๑	-	-	-	-	-	๑
๖๓.๒	ส่วนประกอบอาคาร เช่น บานพับประตู หน้ำถ่าง ญุ่แจ ท่อน้ำ	๑๑	๓	-	๕	-	-	๑๙
๖๔.๑	ภาชนะเหล็ก หรือเหล็กกล้า	๑๐	-	-	๑	๓	-	๑๔
๖๔.๒	ผลิตภัณฑ์ทำโดยกรรมวิธี หรือ กระแทก เช่น เกร็ดเหล็ก เกลารีด ตะปู สกรู	๑๖	๑	-	๒	๑	๖	๒๖
๖๔.๓	ผลิตภัณฑ์ทำด้วยเครื่องจักรชนิด เกลียว เช่น อัดเศษเหล็ก	๑	๒	-	-	-	-	๓
๖๔.๔	ผู้เหล็ก	-	-	-	-	-	๑	๑
๖๔.๕	หวด สายเคเบิล ใยเหล็ก	๓	-	-	-	๔	๕	๑๓
๖๔.๖	สกรู ฝลัก หมุ่หย้า	๖	-	-	-	-	-	๖
๖๔.๘	เครื่องสูบลมห้องเครื่อง สำหรับใช้ในการก่อสร้าง หรือ วาวล์	-	-	-	๒	-	-	๒
๖๔.๙	เครื่องใช้โลหะ เช่น กงชนะ	๒	-	-	-	-	๑	๓
๖๔.๑๐	เกลียว ลมรัก ชูบ หรืออัท ในโลหะ	๕	-	-	-	-	-	๕
๖๕	เครื่องยนต์ อุปกรณ์เครื่อง ยนต์	๙	-	-	-	๑	๑	๑๑

ลำดับที่	ประเภทอุตสาหกรรม	จำนวนโรงงานแยกความต่างส						รวม
		สำโรงใต้	บางพระ้าแพรก	บางหัวฝ้าย	บางพั้ง	บางครุ	บางจาก	
๖๖	อุปกรณ์ เครื่องจักรการเกษตร เช่น รถไถนา แทรกเตอร์	-	-	-	-	๔	๑	๕
๖๗.๒	เครื่องกลึงไม้ ใสไม้	๒	-	-	-	-	-	๒
๖๗.๔	ส่วนประกอบเครื่องจักร เช่น ฟันเฟือง กิ่งโลหะ	๔	-	-	-	๑	-	๖
๖๘	เครื่องจักรสำหรับอุตสาหกรรม กระดาษ เคมี อาหาร สิ่งทอ การก่อสร้าง เหมืองแร่	๔	-	-	๑	๖	๑	๑๓
๗๐	เครื่องปรับอากาศ เครื่องใช้ ไฟฟ้า	๒	-	-	-	-	-	๒
๗๑	เครื่องจักรเกี่ยวกับไฟฟ้า	-	-	-	-	๑	-	๑
๗๒	เครื่องรับโทรศัพท์ เครื่องทำ นม วิทยุ เครื่องอิเล็กทรอนิกส์	๓	-	-	-	๑	-	๔
๗๔.๑	หลอดไฟฟ้า	๒	-	-	-	-	-	๒
๗๔.๒	สายไฟฟ้า เคเบิลหุ้มฉนวน	๒	-	-	-	๑	๓	๖
๗๔.๓	สวิทช์ไฟฟ้า โคมไฟฟ้า	-	-	-	-	๑	๑	๒
๗๔.๔	ฉนวนไฟฟ้า	๑	-	-	-	-	-	๑
๗๔.๕	ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่	๒	-	-	-	-	-	๒
๗๗.๑	ประกอบรถยนต์	๓	-	-	-	-	-	๓
๗๗.๒	อุปกรณ์รถยนต์ เช่น หม้อน้ำ แทนเบรค	๕	-	๑	-	-	-	๑๐
๗๘.๑	ประกอบจักรยาน ๒ ล้อ ๓ ล้อ จักรยานยนต์	๓	-	-	-	-	๑	๔

ลำดับที่	ประเภทอุตสาหกรรม	จำนวนโรงงานแยกตามตำบล						รวม
		สำโรงใต้	บางหญ้าแพรก	บางหว้าเหนือ	บางพึ่ง	บางกรุ	บางจาก	
๗๔.๒	อุปกรณ์จักรยาน ๒ ล้อ ๓ ล้อ จักรยานยนต์	๗	-	-	๑	๔	-	๑๒
	๔. อื่น ๆ	๑๒	๔	-	๑	๗	๗	๓๑
๘๖	เครื่องเล่นกีฬา	๑	-	-	-	-	-	๑
๘๗.๑	เครื่องเล่นของเด็ก	๒	-	-	-	-	๑	๓
๘๘	สถานีไฟฟ้าย่อย ท้องกึ่ง และ พระประแดง	-	๑	-	-	-	๑	๒
๘๙	ก๊าซออกซิเจน	๑	-	-	-	๒	๑	๔
๙๑	การบรรจุสินค้าสำเร็จรูปใน ภาชนะ เช่น น้ำมันหล่อลื่น ซีเมนต์	๑	๒	-	-	-	-	๓
๙๒	ห้องเย็น	-	-	-	-	๑	-	๑
๙๕	ซ่อมรถยนต์	๒	-	-	-	-	-	๒
๙๗	ซ่อมล้างถังน้ำมัน	๑	-	-	-	-	-	๑
๒.๒	กะเทาะเมล็ดพืช	๒	-	-	-	-	-	๒
๒.๓	ปั้น ชัดปอ	-	-	-	-	-	๑	๑
๒.๔	ปั้น ชัดนุ่น หรือฝ้าย	-	-	-	๑	๔	๑	๖
๒.๔	เก็บรักษาพืชด้วยไซโล	๒	๑	-	-	-	๒	๕

ที่มา : กองควบคุมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

ตารางที่ ๑๖ แสดงประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมจำแนกตามตำบล

ประเภทอุตสาหกรรม	สำโรงใต้	บาง หญ้าแพรก	บางหัวเสือ	บางพึ่ง	บางครุ	บางจาก	รวม
๑. อาหาร	๑๙	๔	-	๑๐	๑๐	๗	๕๐
๒. สิ่งทอ	๒๙	๑	-	๕	๗๒	๑๙	๑๒๖
๓. ไม้	๑๑	๓	-	๗	๒	๕	๒๘
๔. กระดาษ	๗	๑	๑	๑	-	-	๑๐
๕. เคมี	๓๘	๗	-	๑๒	๑๑	๖	๗๔
๖. โลหะ	๗	๑	-	๒	๑	๓	๑๓
๗. โลหะขึ้นต้น	๑๙	๔	-	๕	๖	๕	๔๒
๘. ผลิตภัณฑ์โลหะ	๑๒๕	๗	๑	๑๒	๓๓	๒๐	๑๙๘
๙. อื่น ๆ	๑๒	๕	-	๑	๗	๕	๓๑
รวม	๒๖๗	๓๕	๒	๕๕	๑๕๓	๖๙	๕๗๒

ที่มา : กองควบคุมโรงงานอุตสาหกรรม กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ตารางที่ ๑๗ การคำนวณค่า Location Quotient ปี ๒๕๑๖

ประเภทอุตสาหกรรม	แทนค่าจากสูตร	ผลลัพธ์
อาหาร	$\frac{๒๓๒๐}{๓๘๗๐๗} \times \frac{๕๙๓๒๔}{๕๓๕๖}$	๐.๖๖
สิ่งทอ	$\frac{๑๖๗๕๕}{๓๘๗๐๗} \times \frac{๕๙๓๒๔}{๒๓๙๓๕}$	๑.๐๗
ไม้	$\frac{๒๑๑๔}{๓๘๗๐๗} \times \frac{๕๙๓๒๔}{๓๓๐๑}$	๐.๙๙
กระดาษ	$\frac{๑๐๘๐}{๓๘๗๐๗} \times \frac{๕๙๓๒๔}{๑๘๘๕}$	๑.๑๑
เคมี	$\frac{๓๓๕๒}{๓๘๗๐๗} \times \frac{๕๙๓๒๔}{๕๕๙๗}$	๑.๑๔
อโลหะ	$\frac{๗๕๗}{๓๘๗๐๗} \times \frac{๕๙๓๒๔}{๒๘๕๗}$	๐.๕๐
โลหะขั้นต้น	$\frac{๓๖๖๑}{๓๘๗๐๗} \times \frac{๕๙๓๒๔}{๕๙๒๔}$	๐.๙๖
ผลิตภัณฑ์โลหะ	$\frac{๗๕๘๖}{๓๘๗๐๗} \times \frac{๕๙๓๒๔}{๑๑๖๒๓}$	๑.๐๐

หมายเหตุ : สถิติแรงงานจากการสำรวจของกองวิชาการและวางแผน กรมแรงงาน

ตารางที่ ๑๘ การคำนวณค่า Location Quotient ปี ๒๕๒๑

ประเภทอุตสาหกรรม	แทนค่าจากสูตร	ผลลัพธ์
อาหาร	$\frac{๒๐๓๔}{๓๔๘๔๓} \times \frac{๖๔๘๙๗}{๕๖๖๐}$	๐.๘๑
สิ่งทอ	$\frac{๑๔๑๓๐}{๓๔๘๔๓} \times \frac{๖๔๘๙๗}{๒๔๕๐๒}$	๑.๐๗
ไม้	$\frac{๑๒๖๙}{๓๔๘๔๓} \times \frac{๖๔๘๙๗}{๒๖๔๗}$	๐.๘๙
กระดาษ	$\frac{๑๐๙๒}{๓๔๘๔๓} \times \frac{๖๔๘๙๗}{๑๕๒๓}$	๑.๓๔
เคมี	$\frac{๒๗๓๔}{๓๔๘๔๓} \times \frac{๖๔๘๙๗}{๕๖๐๑}$	๐.๙๑
อโลหะ	$\frac{๙๒๙}{๓๔๘๔๓} \times \frac{๖๔๘๙๗}{๓๐๒๑}$	๐.๕๗
โลหะขั้นต้น	$\frac{๓๗๔๙}{๓๔๘๔๓} \times \frac{๖๔๘๙๗}{๕๗๗๙}$	๑.๒๑
ผลิตภัณฑ์โลหะ	$\frac{๘๑๓๔}{๓๔๘๔๓} \times \frac{๖๔๘๙๗}{๑๕๖๔๖}$	๐.๙๗
อื่น ๆ	$\frac{๗๗๑}{๓๔๘๔๓} \times \frac{๖๔๘๙๗}{๑๕๑๘}$	๐.๙๕

หมายเหตุ : สถิติแรงงานจากกองควบคุมโรงงานอุตสาหกรรม

ตารางที่ ๑๙ แสดงการคำนวณ Mean Centre Gravity Model

(1) Mean Centre Gravity Model ของโรงงานบริเวณถนนสุขสวัสดิ์

แกน x

$$\begin{aligned} & (๓X๓) + (๔X๒๒) + (๕X๑๘) + (๖X๑๓) + (๗X๒๕) + (๘X๔๗) + (๙X๓๐) + (๑๐X๑๗) + (๑๑X๑๐) \\ & + (๑๒X๑๒) + (๑๓X๑๐) + (๑๔X๕) + (๑๕X๖) + (๑๖X๓) + (๑๗X๗) + (๑๘X๓) + (๑๙X๑) \\ & = ๒๐๕๐ \end{aligned}$$

แกน y

$$\begin{aligned} & (๒X๑) + (๔X๔) + (๕X๔) + (๖X๑๒) + (๗X๘) + (๘X๘) + (๙X๑๑) + (๑๐X๑๒) + (๑๑X๘) + (๑๒X๘) \\ & + (๑๓X๗) + (๑๔X๗) + (๑๕X๕) + (๑๖X๘) + (๑๗X๑๐) + (๑๘X๑๘) + (๑๙X๑๖) + (๒๐X๑๑) \\ & + (๒๑X๑๒) + (๒๒X๘) + (๒๓X๑๖) + (๒๔X๘) + (๒๕X๕) + (๒๖X๕) + (๒๗X๒) + (๒๘X๑) + (๓๐X๑) \\ & + (๓๑X๕) + (๓๒X๑) + (๓๔X๕) + (๓๕X๑) + (๓๖X๑) = ๓๗๘๘ \end{aligned}$$

จำนวนโรงงานที่หาที่ตั้งได้ ๒๓๒ โรง

$$\bullet \bullet \text{ แกน x} = \frac{๒๐๕๐}{๒๓๒} = ๘.๘๓$$

$$\text{แกน y} = \frac{๓๗๘๘}{๒๓๒} = ๑๖.๓๓$$

(2) Mean Centre Gravity Model ของโรงงานบริเวณถนนปู่เจ้าสมิงพราย

แกน x

$$\begin{aligned} & (๑๓X๓) + (๑๔X๒) + (๑๕X๓) + (๑๖X๔) + (๑๗X๕) + (๑๘X๑) + (๑๙X๓) + (๒๐X๓) + (๒๑X๖) \\ & + (๒๒X๕) + (๒๓X๑) + (๒๔X๖) + (๒๖X๕) + (๒๗X๖) + (๒๘X๕) + (๒๙X๕) + (๓๐X๘) + (๓๑X๑๔) \\ & + (๓๒X๑๑) + (๓๓X๑๕) + (๓๔X๑๒) + (๓๕X๑๕) + (๓๖X๓๒) + (๓๗X๒๕) + (๓๘X๑๕) + (๓๙X๑๖) \\ & + (๔๐X๘) + (๔๑X๕) = ๗๖๔๕ \end{aligned}$$

แกน y

$$\begin{aligned}
 & (๑๔X๑) + (๑๔X๓) + (๑๖X๖) + (๑๗X๑๑) + (๑๘X๒๒) + (๑๙X๑๗) + (๒๐X๑๖) + (๒๑X๒๐) \\
 & + (๒๒X๒๓) + (๒๓X๒๔) + (๒๔X๓๑) + (๒๕X๑๗) + (๒๖X๒๒) + (๒๗X๑๑) + (๒๘X๑๓) + (๒๙X๔) \\
 & = ๕๔๐๐
 \end{aligned}$$

จำนวนโรงงานที่หาที่ตั้งได้ ๒๔๒ โรง

$$\text{แกน x} = \frac{๗๖๔๕}{๔๒๔} = ๓๑.๕๙$$

$$\text{แกน y} = \frac{๕๔๐๐}{๔๒๔} = ๒๒.๓๑$$

๓. Mean Centre Gravity Model รวมของโรงงานทั้ง ๒ ผัง

$$\text{แกน x} = \frac{๙๖๘๕}{๔๗๔} = ๒๐.๔๓$$

$$\text{แกน y} = \frac{๙๑๘๘}{๔๗๔} = ๑๙.๓๘$$

ภาคผนวก ข.

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ฉบับที่ ๒ (พ.ศ.๒๕๑๓)

ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๑๓
เรื่อง หน้าที่ของผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

อาศัยตามความในมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๑๓ รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงอุตสาหกรรม ออกประกาศกำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการที่ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการ
โรงงานทุกประเภท หรือชนิดมีหน้าที่กระทำการไว้ ดังต่อไปนี้

.....
.....

หมวด ๕

การกำจัดสิ่งปฏิกูล การระบายน้ำและการระบายอากาศ

ออกโดยอาศัยอำนาจตามความใน (๖) แห่งมาตรา ๓๔

ข้อ ๑๙ ต้องรักษาโรงงานให้สะอาดปราศจากสิ่งปฏิกูลอยู่เสมอ และจัดให้มีที่รองรับ
หรือที่กำจัดสิ่งปฏิกูล ตามความจำเป็นและความเหมาะสม

ข้อ ๒๐ ต้องแยกเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ซึ่งมีวัตถุมีพิษปนอยู่ด้วย หรือสำลี
ผ้า หรือเศษด้ายที่ปนวัตถุไวไฟ ไว้ในที่รองรับต่างหากที่เหมาะสม และมีฝาปิดมิดชิด และต้องจัด
ให้มีการกำจัดสิ่งดังกล่าว โดยเฉพาะด้วยวิธีการที่ปลอดภัยและไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญ

ข้อ ๒๑ ต้องดูแลรักษาระบบระบายน้ำทิ้ง ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ

ข้อ ๒๒ ห้ามมิให้ระบายน้ำทิ้งออกจากโรงงาน เว้นแต่ได้ทำการอย่างใดอย่างหนึ่ง
หรือหลายอย่างให้มีลักษณะดังต่อไปนี้

๑. ค่าของความเป็นกรด ต่าง (pH value) ระหว่าง ๕ ถึง ๙
๒. ค่าของเปอร์มันังกาเนต (Permanganate value) ไม่มากกว่า ๖๐ มิลลิกรัม ต่อลิตร
๓. สารที่ละลายได้ (Dissolved solids) รวมกันไม่มากกว่า ๒,๐๐๐ มิลลิกรัม ต่อลิตร
๔. ซัลไฟด์คิดเทียบเป็นไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H_2S) ไม่มากกว่า ๑ มิลลิกรัม ต่อลิตร
๕. ไซยาไนด์ (Cyanide) คิดเทียบเป็นไฮโดรเจนไซยาไนด์ (HCN) ไม่มากกว่า ๐.๒ มิลลิกรัม ต่อลิตร
๖. สังกะสี โครเมียม อาร์เซนิก เงิน ทองแดง พรอท แคดเมียม บาเรียม เซเลเนียม ตะกั่ว นิกเกิล รวมกัน หรือแต่ละอย่างไม่มากกว่า ๑ มิลลิกรัม ต่อลิตร
๗. น้ำมันทาร์ (Tar) ไม่มีเลย
๘. น้ำมันและไขมัน (oil & Grease) ไม่มีเลย
๙. ฟอร์มัลดีไฮด์ (Formaldehyde) ไม่มากกว่า ๑ มิลลิกรัม ต่อลิตร
๑๐. ฟีนอลและ หรือครีโซลส์ (Phenols & Cresols) ไม่มากกว่า ๑ มิลลิกรัม ต่อลิตร
๑๑. คลอรีนอิสระ (Free chlorine) ไม่มากกว่า ๑ มิลลิกรัม ต่อลิตร
๑๒. ยาฆ่าแมลง (Insecticide) สารกันมันตรังสี ไม่มีเลย
๑๓. ถ้าอัตราส่วนผลระหว่างน้ำทิ้งกับน้ำในลำน้ำสาธารณะอยู่ระหว่าง ๑ ต่อ ๘ ถึง ๑ ต่อ ๑๕๐ สารที่ลอยเจือปนอยู่ต้องไม่มากกว่า ๓๐ ส่วนใน ๑,๐๐๐,๐๐๐ ส่วน ถ้าอัตราส่วนผลระหว่างน้ำทิ้งกับน้ำในลำน้ำสาธารณะอยู่ระหว่าง ๑ ต่อ ๑๕๐ ถึง ๑ ต่อ ๓๐๐ สารที่ลอยเจือปนอยู่ต้องไม่มากกว่า ๖๐ ส่วน ใน ๑,๐๐๐,๐๐๐ ส่วน ถ้าอัตราส่วนระหว่างน้ำทิ้งกับน้ำในลำน้ำสาธารณะอยู่ระหว่าง ๑ ต่อ ๓๐ ถึง ๑ ต่อ ๕๐๐ สารที่

- ลอยเจือปนอยู่ต้องไม่มากกว่า ๑๕๐ ส่วน ใน ๑,๐๐๐,๐๐๐ ส่วน
- ๑๔. ค่าของ บี.โอ.ดี. (๕ วันที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซนติเกรด) ไม่มากกว่า ๒๐ มิลลิกรัม ต่อลิตร หรืออาจแตกต่างจากที่กำหนดไว้ได้แล้วแต่ผู้มีประเทศ หรือลักษณะการระบายตามที่พนักงานเจ้าหน้าที่เห็นสมควร แต่ต้องไม่มากกว่า ๖๐ มิลลิกรัม ต่อลิตร (บี.โอ.ดี. หรือ B.O.D. ย่อมาจาก Biochemical Demand)
- ๑๕. อุณหภูมิของน้ำทิ้งที่จะระบายลงสู่ลำน้ำสาธารณะไม่มากกว่า ๔๐ องศาเซลเซียส
- ๑๖. สีหรือกลิ่นของน้ำทิ้ง เมื่อระบายลงสู่ลำน้ำสาธารณะแล้ว ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ

ข้อ ๒๓ ในกรณีที่ระบายน้ำทิ้งจากโรงงานลงในทะเล หรือสู่ท่อสาธารณะ โดยตรง ให้เป็นไปตามที่พนักงานเจ้าหน้าที่จะเห็นสมควร

ข้อ ๒๔ ต้องจัดให้มีการระบายอากาศที่เหมาะสม โดยให้มีพื้นที่ประตู หน้าต่าง และช่องลมรวมกัน โดยไม่นับที่ติดต่อกันระหว่างห้อง ไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๑๐ ส่วนของพื้นที่ห้องในเวลาปฏิบัติงาน หรือมีการระบายอากาศไม่น้อยกว่า ๐.๕ ลูกบาศก์เมตรต่อนาที ต่อคนงาน ต่อ ๑ คน ทั้งนี้ สำหรับโรงงานโดยทั่วไปที่ไม่มีการเก็บ หรือการใช้วัตถุมีพิษ วัตถุเคมี วัตถุไวไฟ วัตถุระเบิด หรือวัตถุที่อาจเป็นอันตราย หรือที่อาจเป็นฝุ่นละออง

ข้อ ๒๕ ในการปฏิบัติงานเป็นครั้งคราวในที่อับ ซึ่งอากาศไม่ถ่ายเท ต้องใช้เครื่องมือช่วยในการหายใจ หรือเครื่องระบายอากาศที่ดีช่วยในการปฏิบัติของคนงาน และอย่างน้อยต้องมีคนหนึ่งประจำอยู่ปากทางเข้าออกที่อับ สำหรับคอยให้ความช่วยเหลือตลอดเวลา

.....

แบบสอบถาม เรื่องการกระจายตัวของโรงงานอุตสาหกรรม อ.พระประแดง สมุทรปราการ

ชื่อโรงงาน _____ ซอย _____ หมู่ _____ ตำบล _____

๑. ตั้งโรงงานเมื่อปี _____ (หรือ _____ ที่แล้ว)
๒. เหตุที่ตั้งโรงงานที่นี่
- ใกล้ท่าเรือ การคมนาคมสะดวก ใกล้โรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง
- มีบริการไฟฟ้า โทรศัพท์ ธนาคาร ฯลฯ อื่น ๆ คือ _____
๓. สินค้าที่ผลิต ชนิดที่ ๑. _____ ชนิดที่ ๒. _____
- ชนิดที่ ๓. _____ ชนิดที่ ๔. _____
๔. ผลิตสินค้าวันละ _____ ชั่วโมง ตั้งแต่เวลา _____ ถึงเวลา _____
- วันละ _____ กะ กะละ _____ ชั่วโมง อาทิตย์ละ _____ วัน
- ผลิตทุกเดือน ผลิตเป็นฤดูกาลในเดือน _____ ถึงเดือน _____
๕. ปริมาณการผลิตวันละ _____ หรือเดือนละ _____
๖. วัตถุดิบซื้อจาก จังหวัด _____ กทม.
- ภาค กลาง ตะวันตก ตะวันออก
- ตะวันออกเฉียงเหนือ เหนือ ใต้
- เป็นวัตถุดิบภายในประเทศ _____ % จากต่างประเทศ _____ %
- วิธีการขนส่งวัตถุดิบภายในประเทศ รถ รถไฟ เรือ เครื่องบิน
- วิธีการขนส่งวัตถุดิบจากต่างประเทศ รถ รถไฟ เรือ เครื่องบิน

๗. ส่งสินค้าไปขายที่ใด จังหวัด _____ กทม.
 ภาค กลาง ตะวันตก ตะวันออก
 ตะวันออกเฉียงเหนือ เหนือ ใต้
 ส่งไปต่างประเทศได้แก่ _____
- ปริมาณส่งขายในประเทศ _____ % ต่างประเทศ _____ % กทม. _____ %
- วิธีการขนส่งสินค้าสำเร็จรูป ในประเทศ รถ รถไฟ เรือ เครื่องบิน
 ไปต่างประเทศ รถ รถไฟ เรือ เครื่องบิน
๘. มีคนงานรวม _____ คน เป็นชาย _____ คน เป็นหญิง _____ คน
 ช่วงอายุของคนงานส่วนใหญ่ อายุ ๑๕ - ๑๙ ปี ๒๐ - ๒๔ ปี ๒๕ - ๒๙ ปี
 ๓๐ - ๓๔ ปี ๓๕ ปี ขึ้นไป
๙. ที่พักอาศัยของคนงาน
 พระประแดง อ. เมือง บางพลี บางบ่อ สมุทรปราการ
 พระโขนง ราษฎร์บูรณะ อื่น ๆ ใน กทม.
๑๐. มีการขาดแคลนแรงงานหรือไม่
 ไม่มีปัญหา ขาดแคลนเป็นฤดูกาลในเดือน _____ เนื่องจาก _____
๑๑. ทางโรงงานจัดที่พักให้แก่คนงานหรือไม่
 ไม่จัดให้ จัดให้ได้ _____ คน เนื้อที่อาคาร _____ ตารางวา
 จำนวนชั้น _____ ชั้น หรือ _____ ห้อง
๑๒. เนื้อที่ของโรงงานทั้งหมด _____ ไร่ _____ งาน _____ ตารางวา
 เนื้อที่ตัวโรงงาน _____ ไร่ _____ งาน _____ ตารางวา หรือ _____ %
 เป็นเนื้อที่เก็บวัตถุดิบ _____ ไร่ _____ งาน _____ ตารางวา หรือ _____ %
 เป็นเนื้อที่เก็บสินค้า _____ ไร่ _____ งาน _____ ตารางวา

เป็นที่จอดรถ _____ ไร่ _____ งาน _____ ตารางวา

จำนวนชั้นของโรงงาน _____ ชั้น ความสูงของชั้น _____ เมตร

๑๓. ในอนาคตทางโรงงานจะขยายเนื้อที่โรงงานออกไปอีกหรือไม่

ยังไม่มีแผน ขยายอีก _____ ไร่ ใช้สร้าง _____

๑๔. วัสดุที่ใช้สร้าง หลังคา กระเบื้อง สังกะสี โครงเหล็ก
 ฝา ไม้ ซีเมนต์ อิฐ โลหะ
 พื้น ไม้ ซีเมนต์ กระเบื้อง โลหะ

๑๕. ราคาที่ดินบริเวณข้างเคียงปัจจุบันราคาไร่ละ _____ บาท

๑๖. ทางโรงงานจัดอาหารให้แก่คนงานหรือไม่

ไม่จัดให้ จัดให้ _____ มื้อ ค่าใช้จ่ายต่อมื้อ _____ บาท (วันละ _____ บาท)

๑๗. โรงงานได้รับบริการสาธารณูปโภคอะไรบ้าง

เก็บขยะ การระบายน้ำ ไฟฟ้า
 โทรศัพท์ น้ำบาดาล อื่น ๆ _____

ต้องการบริการใดบ้าง _____

สาเหตุ _____

๑๘. ปัญหาของโรงงาน

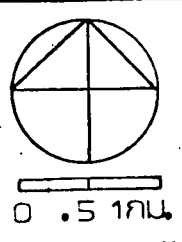
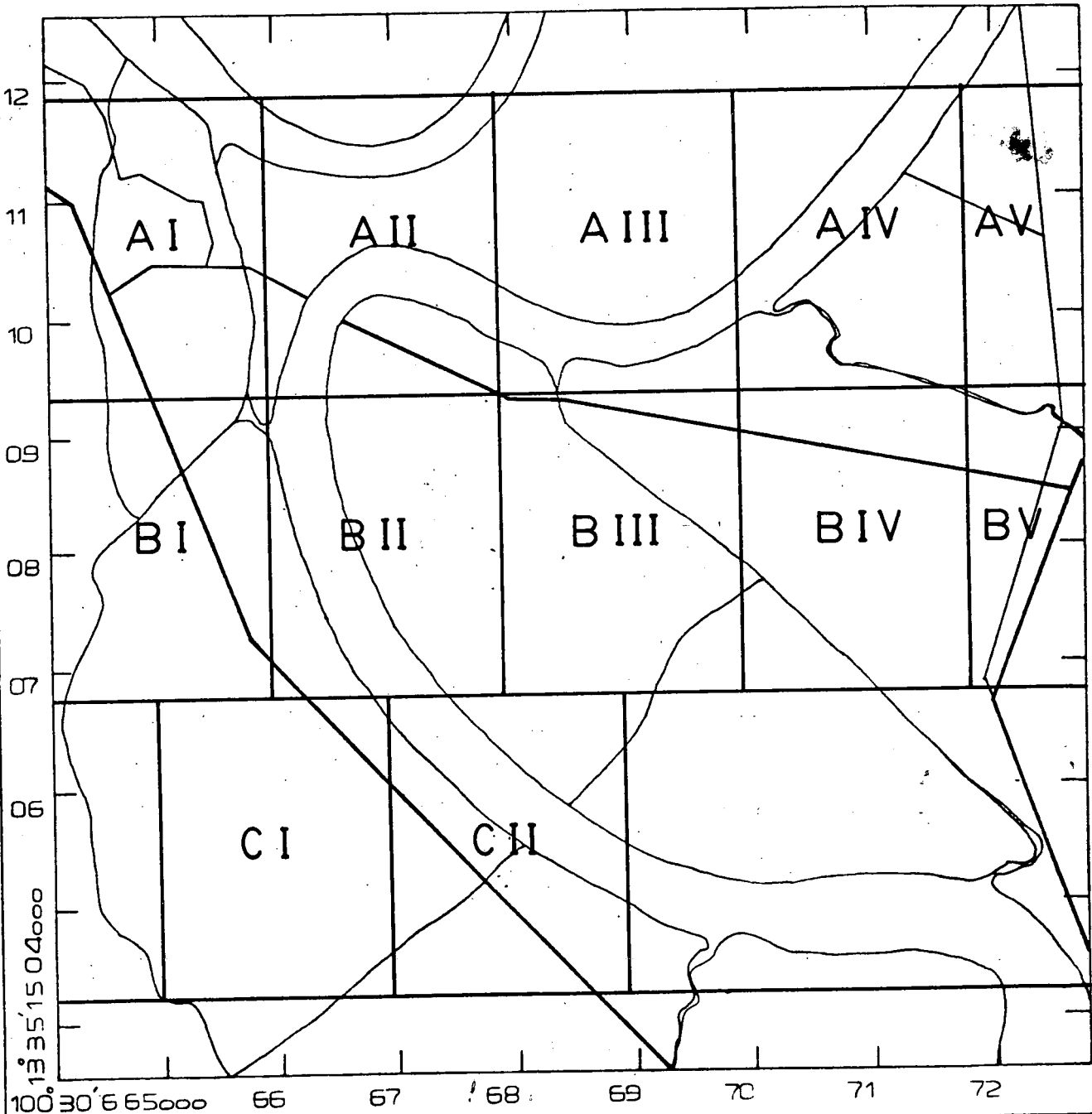
ขาดแคลนน้ำ น้ำเค็ม น้ำไม่สะอาดพอ
 ไฟตกหรือดับบ่อย ไม่มาเก็บขยะ ไม่มีโทรศัพท์
 ไม่มีทางระบายน้ำนอกโรงงาน อื่น ๆ _____

ความเสียหายที่เกิดขึ้น _____

ท่านแก้ปัญหาที่นั้นอย่างไร _____

แนวความคิดในการแก้ปัญหา _____

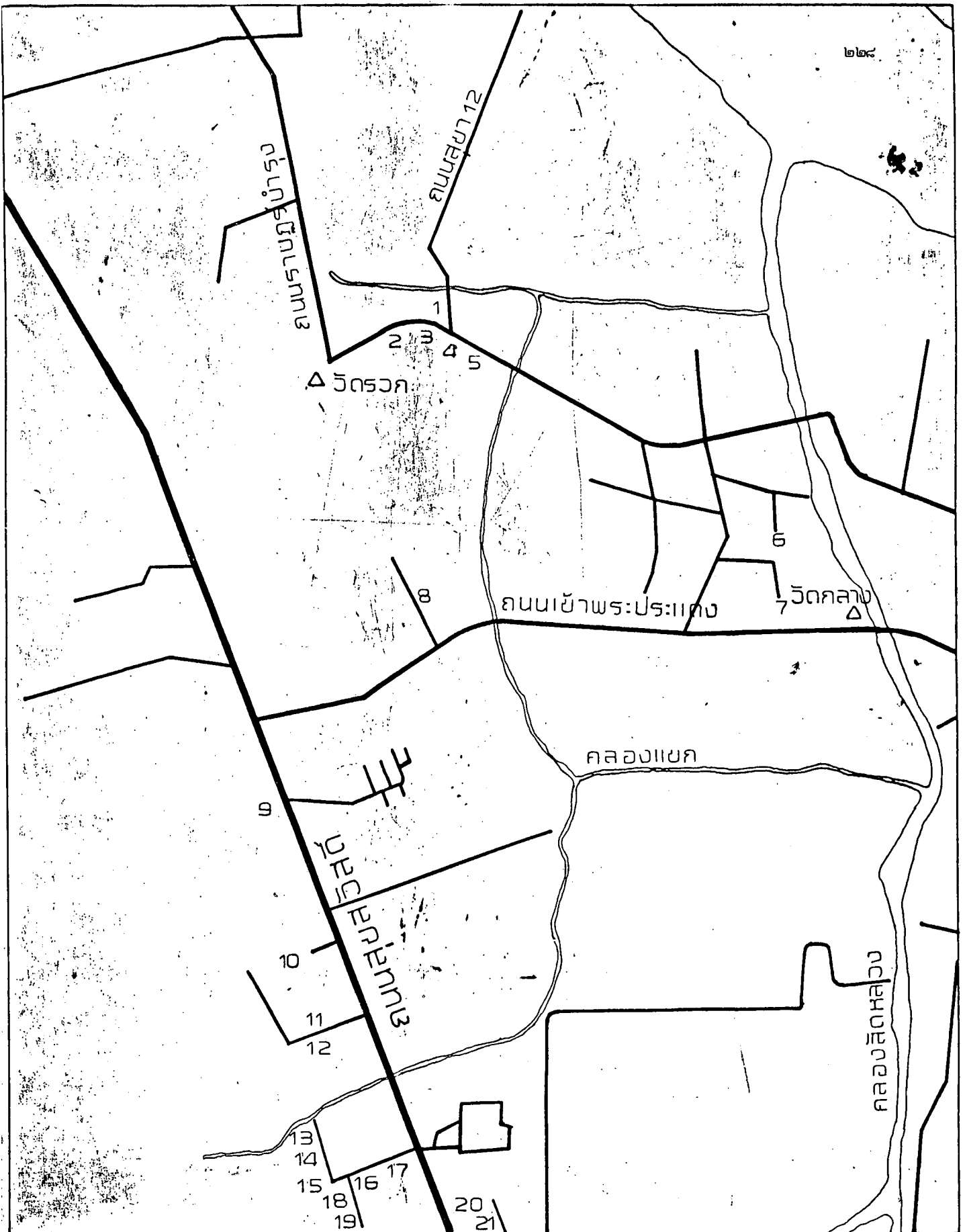
ภาคผนวก ค.



แสดง รางวางแผนที่แสดงที่ตั้งโรงงาน

แผนที่ 1

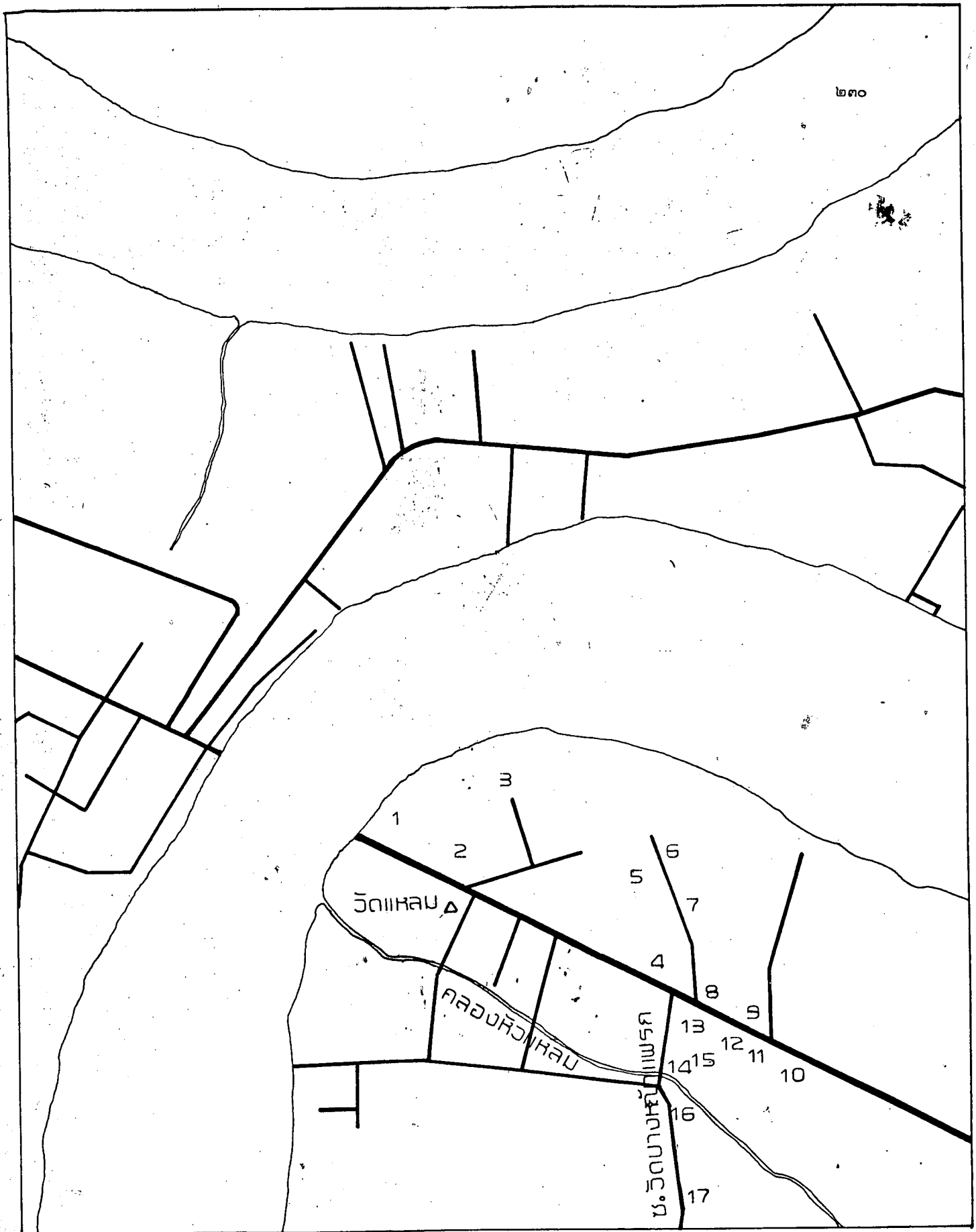
ที่มา กองควบคุมสิ่งแวดล้อมโรงงานอุตสาหกรรม



แผนที่แสดงที่ตั้งโรงงาน ไร่วางที่ A1

ระวางแผนที่ ๕ I

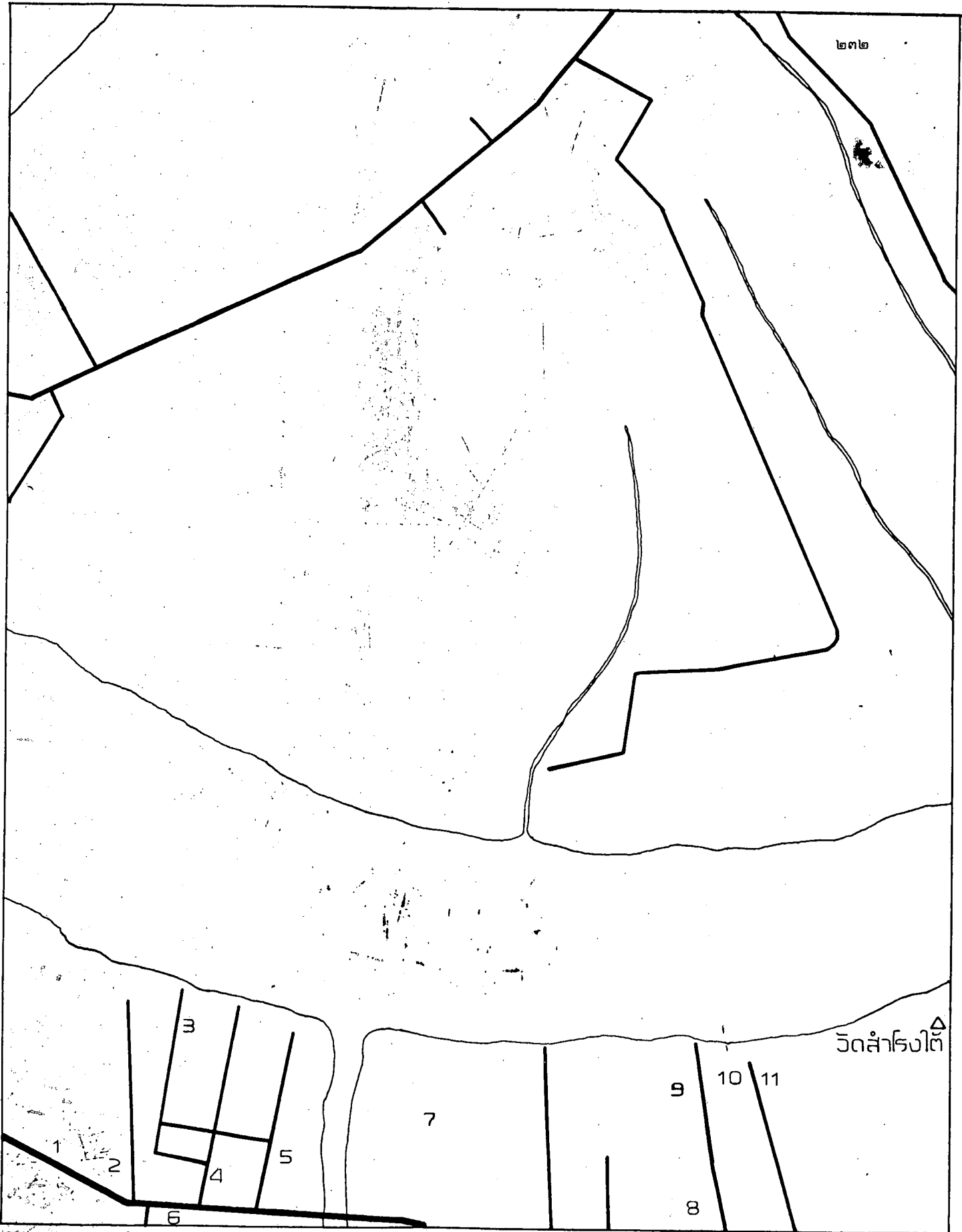
หมายเลข	ชื่อโรงงาน	ประเภทกิจกรรม
๑	สงฆ์เสริมไทย	สงฆ์
๒	ทรงงาม	ตัดเย็บเครื่องนุ่งห่ม
๓	ไม้ทราบชื่อ	ไม้พริก
๔	เขี้ยวเส็ง	สงฆ์
๕	โหล่หุ้มขุดอุตสาหกรรม	สายยาง
๖	ประดิษฐ์น้ำมันพืช	สกัดน้ำมันพืช
๗	เลี้ยงขุนหลิ	น้ำหวาน
๘	โรงน้ำแข็งพระประแดง	น้ำแข็ง
๙	สักกีเทกซ์ไหล	ปั่นด้าย ย้อมผ้า
๑๐	ธรรมกมล	วันเส้น
๑๑	พิชัยอุตสาหกรรม	ซีอิ้ว เต้าเจี้ยว ซอส
๑๒	ลิ้มไถ่ฮวด	แบะแซ
๑๓	กิจเจริญการยาง	ฟองน้ำ
๑๔	เม่งคิมกี	ย้อมผ้า
๑๕	แก้วพรหมชัย	แก้ว
๑๖	วิวัฒน์ เรืองโลหะกิจ	กระเบื้องอมลิน กระเบื้องลูกฉม
๑๗	เขียงฮงการทอ	ทอผ้า ย้อมผ้า
๑๘	สหไทยการยาง	ผลิตภัณฑ์ยาง
๑๙	บุญสิน เซรามิค	กระเบื้องเซรามิค
๒๐	เขียงง่วนฮวด	ทอผ้า
๒๑	พระประแดงประดู่เหล็กม้วน	ประดู่เหล็กม้วน



แผนที่แสดงที่ตั้งโรงงาน ระหว่างที่ A II

ระวางแผนที่ A II

หมายเลข	ชื่อโรงงาน	ประเภทกิจกรรม
๑	ไทยไวร์	ลวดเหล็ก
๒	อุตสาหกรรมท่อเหล็ก	ท่อเหล็ก เหล็กกล้า เหล็กชุบสังกะสี
๓	เหล็กไทย - อินเดีย	รีดเหล็กเส้น
๔	สหพันธ์ไทย	หล่อเหล็ก
๕	ฟอ.เรสโปรตักส์	ไม้ปาร์เก้
๖	โรงหล่อค้ำรางพาณิชย์	หล่อไม้
๗	ผลิตภัณฑ์ไม้สัก	ไม้ปาร์เก้ เครื่องเรือน
๘	ยูเนี่ยนเม็ททอล	รีดโลหะ
๙	มังกรทอง	พิมพ์ผ้า ย้อมผ้า
๑๐	ไทยร่วมจิต	ขัดเศษเหล็ก
๑๑	สหไทยสตีลไฟฟ์	ท่อเหล็ก
๑๒	เตชะรัชกิจ	ถุงพลาสติก
๑๓	เฮงฮวดสตีลไฟฟ์	ท่อเหล็ก
๑๔	ชัยฮัลลอบด์เอนจิเนียริง	หล่อเหล็ก
๑๕	ยู ซี ไอ	หล่อเหล็ก
๑๖	เบนเนอราลสตีลเวอร์ค	รีดเหล็ก
๑๗	เบต้าไทย	เชื่อมโลหะ

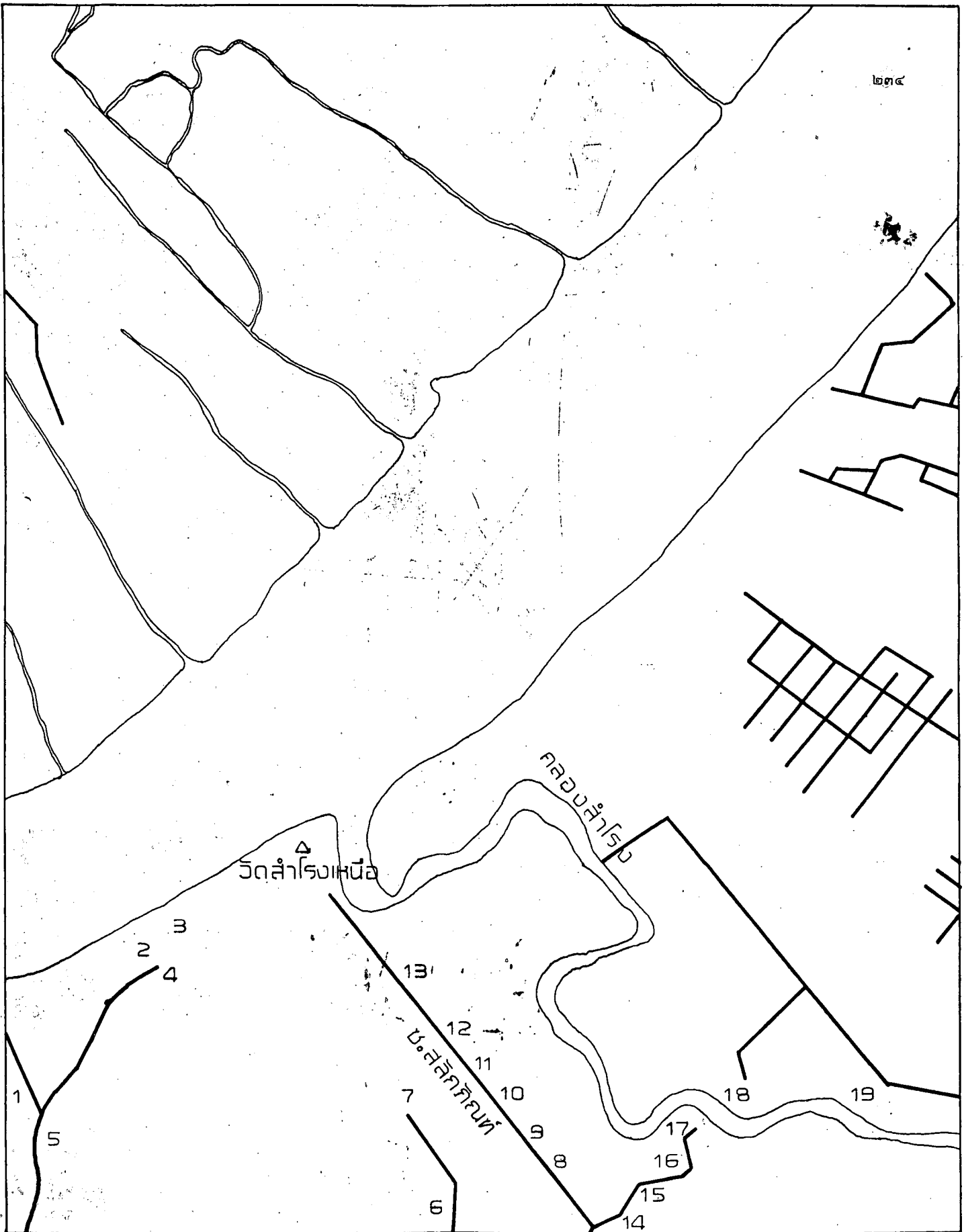


วัดสำโรงใต้

แผนที่แสดงที่ตั้งโรงงาน ร.ว.ว.ก.ที่ ๕๗๗

ระวางแผนที่ A III

หมายเลข	ชื่อโรงงาน	ประเภทกิจกรรม
๑	ศาลฟ้า	ลวดเส้นกระดาษ
๒	กระดาษไทย-สก๊อต	กระดาษชำระ กระดาษเช็ดหน้า
๓	โครห์น	อาหารสัตว์
๔	ยูไนเต็ดไซโลแอนด์เซอร์วิส	อบพืช
๕	ยูไนเต็ดฟลาวามัลล์	แป้งสาลี
๖	ไทยยูเนียนสตีล	แป๊บเหล็ก ท่อเหล็ก
๗	ปูนซีเมนต์ไทย	บรรจุซีเมนต์ใส่ถุง
๘	เด็กเล่นไทยแลนด์	ของเด็กเล่น
๙	สามัคคีการทอ	ปั่นด้าย ทอผ้าดิบ
๑๐	กระดาษกรุงเทพ	เยื่อกระดาษ
๑๑	กระดาษสหไทย	กระดาษ



แผนที่แสดงที่ตั้งโรงงาน รางที่ A IV

ระวางแผนที่ A IV

หมายเลข	ชื่อโรงงาน	ประเภทกิจการ
๑	ไทยทกซิมป่าไม้	ไม้อัด
๒	สยามโซลและอบพืช	อบ เมล็ดพืช
๓	ไทยซูการ์เทอมิซล	คั่งน้ำ เชื้อน้ำตาล
๔	สยามพลาวมิลล์	แป้งสาส์
๕	โรงเสื่อยไม้ทราบซื่อ	เสื่อยไม้
๖	สำโรงเฟอร์นิเจอร์	เฟอร์นิเจอร์
๗	ผลิตภัณฑ์เหล็กกล้า	ตีเหล็ก
๘	สินธนาอุตสาหกรรม	ลวดเหล็ก ลวดหนาม
๙	สหวิริยากัลวาไนซ์ว่าเรีย	ลวดเหล็กอาบสังกะสี
๑๐	ประเภททนไฟสยาม	กระเบื้องทนไฟ
๑๑	สยามอุตสาหกรรมเหล็กกล้า	เหล็กแผ่น
๑๒	น้ำมันบริโภคไทย	น้ำมันพืช
๑๓	แผ่นเหล็กวิลาส	แผ่นเหล็กชุบตีบุก
๑๔	ซิงฮะเฮง	ทำเบะแซ
๑๕	เอเซียกลูโคส	เบะแซ
๑๖	เกรียงไกรสตีลเวอร์ค	รีดเหล็กเส้น
๑๗	ชนวิริยะผลิตเหล็ก	รีดเหล็กเส้น
๑๘	ไทยแพนชีวูด	เสาะไม้แกะสลัก
๑๙	บุญและบุตรอุตสาหกรรม	ทอผ้า

กรมสรรพากรหรือ

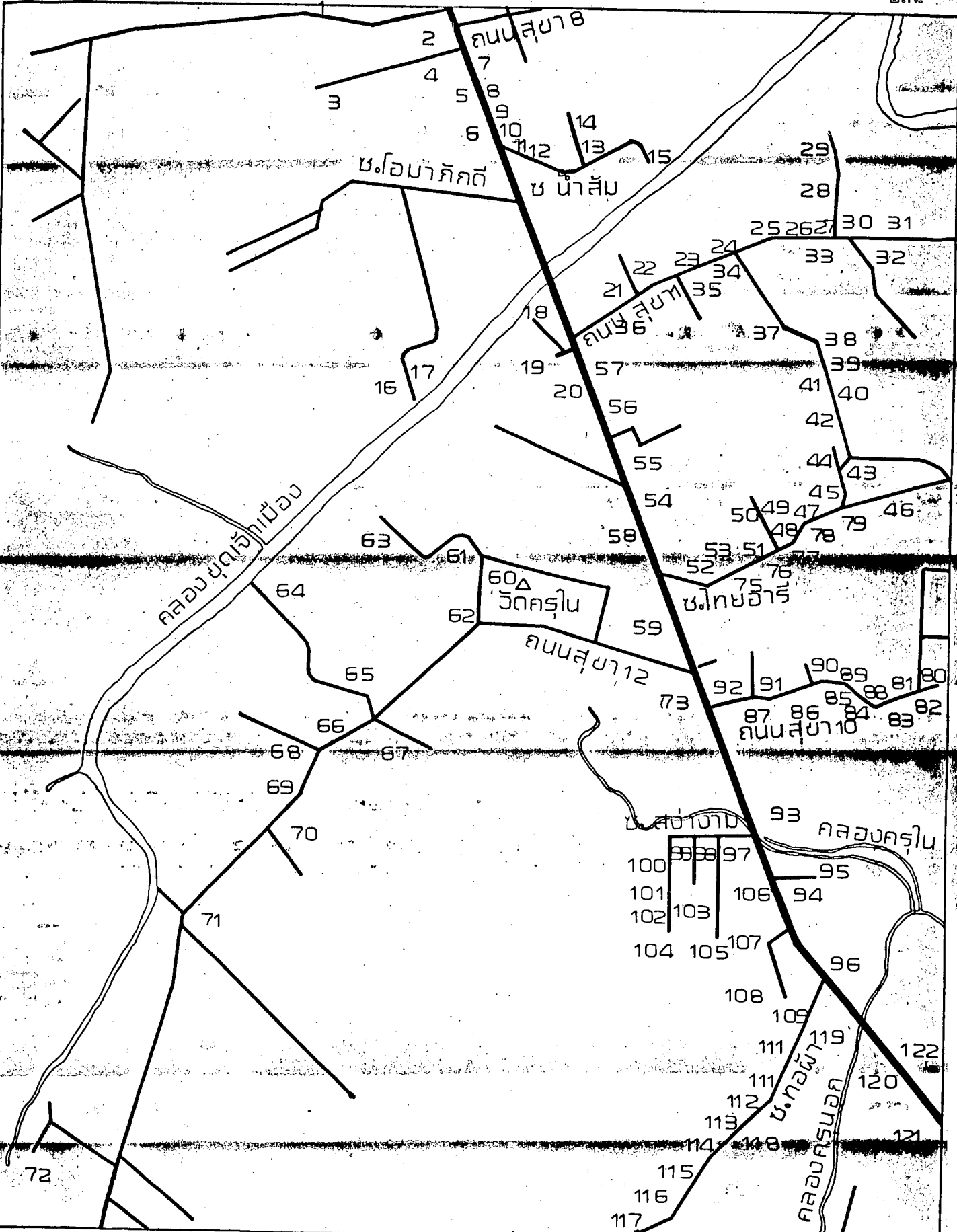
△
วัดโยธินประดิษฐ์



แผนที่แสดงที่ตั้งโรงงาน ไร่วางที่ A V

ระวางแผนที่ A V

หมายเลข	ชื่อโรงงาน	ประเภทกิจการ
๑	อากเนย์เหล็กเส้น	รีดเหล็กเส้น
๒	โจตันไทย	สี ทินเนอร์
๓	คอนไวโคท	สี
๔	มหาวงศ์ผลิตเหล็ก	รีดเหล็กเส้น
๕	ไทยลอนเลอร์เซน	ใช้จักรยาน
๖	น้ำมูญ	ฟอกและย้อมผ้า
๗	อุตสาหกรรมสายพานไทย	สายพาน
๘	อุตสาหกรรมท่อสแตนเลสไทย	ท่อสแตนเลส ท่ออูมิเนียม
๙	แสงชัยการยาง และจักรกล	อะไหล่รถยนต์
๑๐	พี ซี ซี ๑๙๖๕	เสาคอนกรีตอัดแรง
๑๑	เกียรตินำวัฒนา	ผลิตเหล็ก
๑๒	สหสุนทรผลิตภัณฑ์ไทย	เครื่องมือ เครื่องใช้ไฟเบอร์
๑๓	นครหลวงพัฒนาวิศวกรรม	หล่อหลอมเหล็ก
๑๔	คิงส์เซ่งฮวด	ปั๊มสกรู น็อต ตัดและปั๊มเหล็ก



แผนที่แสดงที่ตั้งโรงงาน ไร่ว่างที่ B I

ระวางแผนที่ ๒ I

หมายเลข	ชื่อโรงงาน	ประเภทกิจการ
๑	กลุ่มเกษตร	ปุ๋ย
๒	ไทยซิงเจอร์เอ็นจิเนียริง	ซ่อมเครื่องยนต์
๓	เจริญกิจ	หล่อหลอมทองเหลือง
๔	อสมิเนียมไทย	หน้าต่างบานเกร็ดอสมิเนียม
๕	ย่งหมง	อุปกรณ์ จักรยาน ๓ ล้อ
๖	อุดมเจริญ	บานประตู หน้าต่างไม้
๗	สหพัฒนาอุตสาหกรรม	ซีป
๘	สวีเดน	มุ้งลาด
๙	ย่งฮะเฮง	ก๊อคน้ำ
๑๐	ไท้ฝ่อ	รถเข็น ยางรองขาโต๊ะ เก้าอี้
๑๑	อาฮิว	หัวก๊อคน้ำ
๑๒	แสงชัย	ตู้ ฝาส้วม
๑๓	ยางเกรียงสิน	ยางขัดข้าว
๑๔	ตรงเจริญพลาสติก	ถุงพลาสติก
๑๕	ไทยอุดมอุตสาหกรรม	น้ำส้มสายชู
๑๖	ง่วนเชียง	ซีอิ้ว
๑๗	ซินหลิวหวด	เต้าหู้ยี้
๑๘	อึ้งหลี่เชียง	ย้อมผ้า
๑๙	สยามบราเคอร์อุตสาหกรรม	แห อวน
๒๐	เหรียญไทย	เข็มโลหะ
๒๑	ชื้อเจริญ	พิมพ์ผ้า
๒๒	สุริษาช่าง	ซ้อนซ่อมโลหะ

หมายเลข	ชื่อโรงงาน	ประเภทกิจการ
๒๓	วงศ์แสง	ทอผ้าโสร่ง ผ้าเช็ดหน้า
๒๔	เชือกภาษีเจริญ	เชือก แห อวน
๒๕	สันติภาพ (ฮั่วเพ็ง)	อาหารกระป๋อง
๒๖	ไทยโกลเดิร์นอุตสาหกรรม	สายไฟ เตารีด
๒๗	อีเลคตริกอินดัสเตรียล	อุปกรณ์ไฟฟ้า
๒๘	เอ พี ไทยอีเทอนัลเคมีคัล	เรซินผสมสีกระดาษ
๒๙	ไต้รุ่งการทอ	ทอผ้า
๓๐	ไทยวิวัฒน์เคมี	ผ้าใบ
๓๑	ไทยเกษตรเคมีภัณฑ์	ยากันยุง
๓๒	อาอีโนะโมะโตะ (ประเทศไทย)	ผงชูรส
๓๓	ไทยสวัสดิ์การทอ	ทอผ้า
๓๔	กิจรุ่งเรือง	ทอผ้า
๓๕	เซ็นจูรีเท็กซ์ไทล์	ทอผ้า ฟอก ย้อม
๓๖	เบ็เจ็งจิก	พิมพ์ผ้า
๓๗	ไพบูลย์การช่าง	ซ่อมและผลิตชิ้นส่วนเครื่องทอผ้า
๓๘	ไต้ตั้ง	ฝักดอง
๓๙	เทคนิคการทอ	ทอผ้า
๔๐	ส. แสงทวี	เครื่องจักร
๔๑	เสียงฮั่วพลาสติก (ไทยแลนด์)	ดอกไม้พลาสติก
๔๒	สามดาวการทอ	ทอผ้า
๔๓	นิว เอเซียการพิมพ์ผ้าไทย	พิมพ์และย้อมผ้า
๔๔	ไทยอารีการทอ	ทอผ้ามุ้ง ผ้าห่ม
๔๕	ไทยอารีการย้อม	ฟอกและย้อมผ้า

หมายเลข	ชื่อโรงงาน	ประเภทกิจการ
๔๖	โรงงานน้ำแข็งสวีสวี	น้ำแข็ง
๔๗	เอเซียการพิมพ์	พิมพ์ผ้า
๔๘	สมุทรปราการการทอ	ทอผ้า
๔๙	ซีอฮั่ว เชียง	ทอผ้า ย้อมผ้า
๕๐	ดีเลิศการทอ	ทอผ้า และฟอกย้อมผ้า
๕๑	พระประแดงการทอ	ทอผ้า
๕๒	บัณฑิตการทอ	ทอผ้าห่ม
๕๓	รุ่งเรืองการทอ	ทอผ้า
๕๔	ตงฮวดการทอ	ทอผ้า
๕๕	ผ่านฟ้าเอ็นจี่เนียร์	กลึงและหล่อโลหะ
๕๖	ไทย-โกเบเวลดิ่ง	ลวด เชื่อมไฟฟ้า
๕๗	กีฬากการทอ	ทอผ้า
๕๘	ไทยอมรอุตสาหกรรม	รถไถนา
๕๙	ลี้มเอี้ยวล้ง	แป้งข้าวเจ้า
๖๐	ครูโนอุตสาหกรรม	ชาตะชาบริถไถนา
๖๑	สิงห์คู่	เครื่องจักรรถไถนา
๖๒	สิงห์คู่อุตสาหกรรม	รถไถนา
๖๓	ไทยอ้อซีล	ทำซีลรถยนต์
๖๔	สมพลห้องเย็น	ห้องเย็นอาหารทะเล
๖๕	กนกพันธ์การพิมพ์	พิมพ์ลวดลายผ้า
๖๖	อุตสาหกรรมนมอลาสก้า	นม
๖๗	อติเรกการทอ	ทอผ้า
๖๘	ไทยชิบบอร์ด	ไม้ขัด

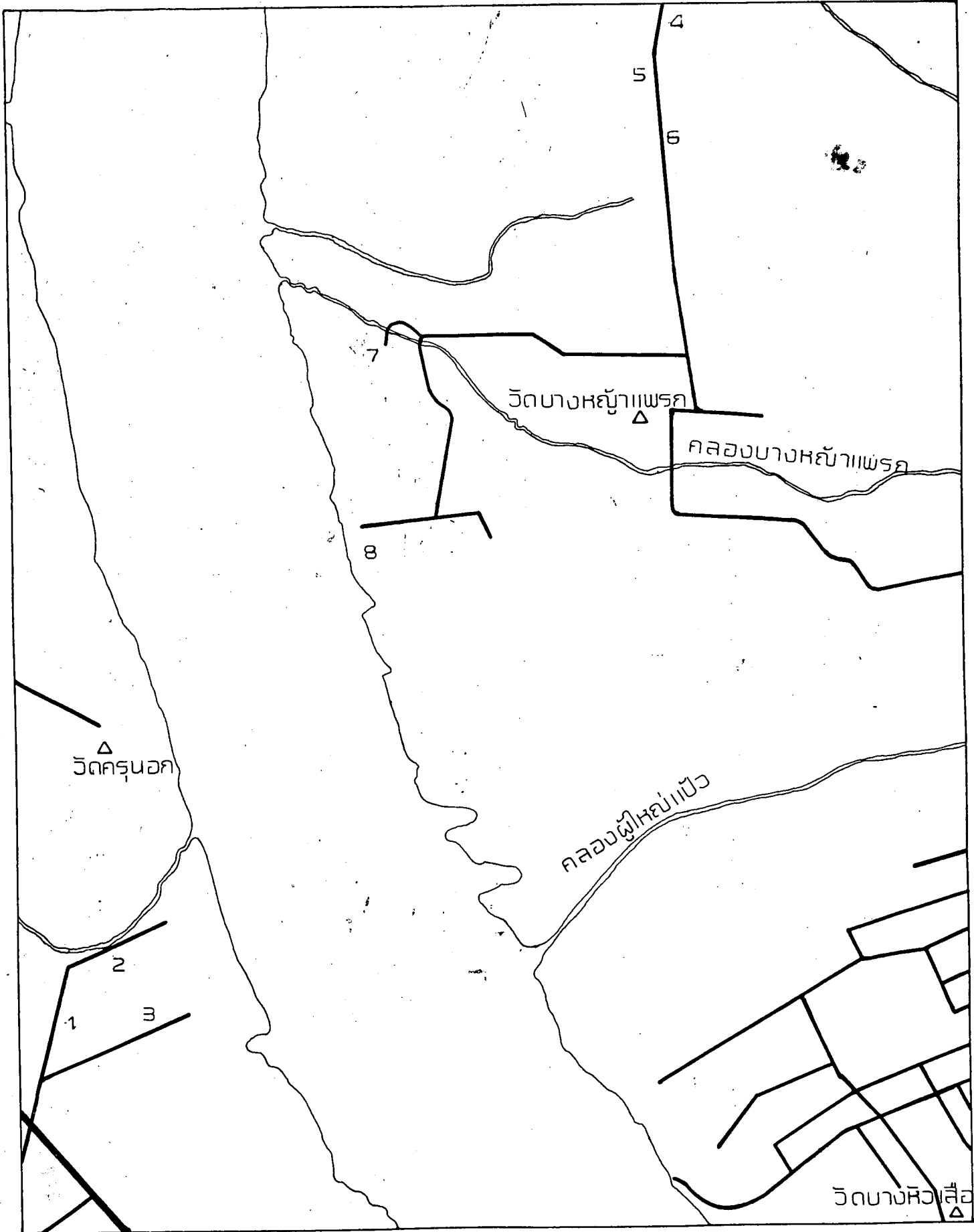
หมายเลข	ชื่อโรงงาน	ประเภทกิจการ
๖๙	โรงงานเสริมสัวส์ตี	ปั่น และอัดนุ่น
๗๐	สีวัฒนา	พิมพ์ผ้า
๗๑	โรงงานสุขสวัสดิ์	ปั่น และอัดนุ่น
๗๒	นิว เอเชียพิมพ์ผ้าไทย	พิมพ์และย้อมผ้า
๗๓	อุตสาหกรรมการทอพระประแดง	ทอผ้า
๗๔	ปาย แซงซัน	ทอผ้า
๗๕	ผลวิริยะการทอ	ทอผ้า
๗๖	เจริญการรีด	ย้อมและรีดผ้า
๗๗	สวิทย์การทอ	ทอผ้า
๗๘	จีทีการทอ	ทอผ้าดิบ ผ้าโสร่ง ผ้ามุ้ง
๗๙	คงกิจการทอ	ทอผ้า
๘๐	เทียมฮวดการทอ	ทอผ้า
๘๑	อุยยัง	ทอผ้า
๘๒	จิน เม็ง	ทอผ้า
๘๓	แสงใต้	ย้อมผ้า
๘๔	เตียฮะเฮง	ตั้งฉาย มะนาวดอง
๘๕	แสงงามอุตสาหกรรม	กล่องกระดาษ
๘๖	มหาวงษ์การทอ	ทอผ้า
๘๗	ไทยเจริญการทอ	ทอผ้าดิบ ผ้าขึ้น
๘๘	ประสพผลการทอ	ทอผ้า
๘๙	หมื่นกีการทอ	ทอผ้า
๙๐	เจริญกิจการทอ	ทอผ้า
๙๑	ฉื่อเซียมเอง	ทอผ้า

หมายเลข	ชื่อโรงงาน	ประเภทกิจการ
๙๒	ช่างการช่าง	ประกอบรถจักรยาน
๙๓	สักกี เทกซ์ไทล์	ทอผ้า
๙๔	ศิริการทอ	ทอผ้า
๙๕	สิ่งทอไทย	ทอผ้า
๙๖	แสงฟ้าอุตสาหกรรม	ด้าย เชือก แห อวนไนลอน
๙๗	เล่ง เอียะ	สกัดน้ำมันพืช
๙๘	ซื่อฮั่ว เฮง	ทอผ้าดิบ
๙๙	สหไทย	ยางอะไหล่
๑๐๐	ไทยประดิษฐ์โลหะกิจ	หล่อชิ้นส่วน เครื่องทอผ้า
๑๐๑	ไทยโลหการ	หล่อโลหะ
๑๐๒	ธงชัยทอผ้ายัด	ทอผ้ายัด
๑๐๓	ลี้มหมง เฮง	ภาชนะอลูมิเนียม
๑๐๔	ศรีวงศ์การทอ	ผ้าขาวม้า ผ้ามุ้ง
๑๐๕	สันติการทอ	ทอผ้า
๑๐๖	อ่าวตารชิงแอนด์คัมปะนี	ทอผ้าลูกไม้
๑๐๗	คั้ง เฮง	เครื่องผสมคอนกรีต
๑๐๘	อุตสาหกรรมรุ่งเรือง	เครื่องรีดยาง
๑๐๙	อินฝ้าการทอ	ทอผ้า
๑๑๐	เตียวอู๋ย เชียง	ทอผ้า
๑๑๑	โรงกลึงสหโรจน์	เครื่องทอผ้า
๑๑๒	เจริญศิลป์	ทอผ้า
๑๑๓	อะเติก เล็ง	ทอผ้า
๑๑๔	เชียงใหม่	ทอผ้า

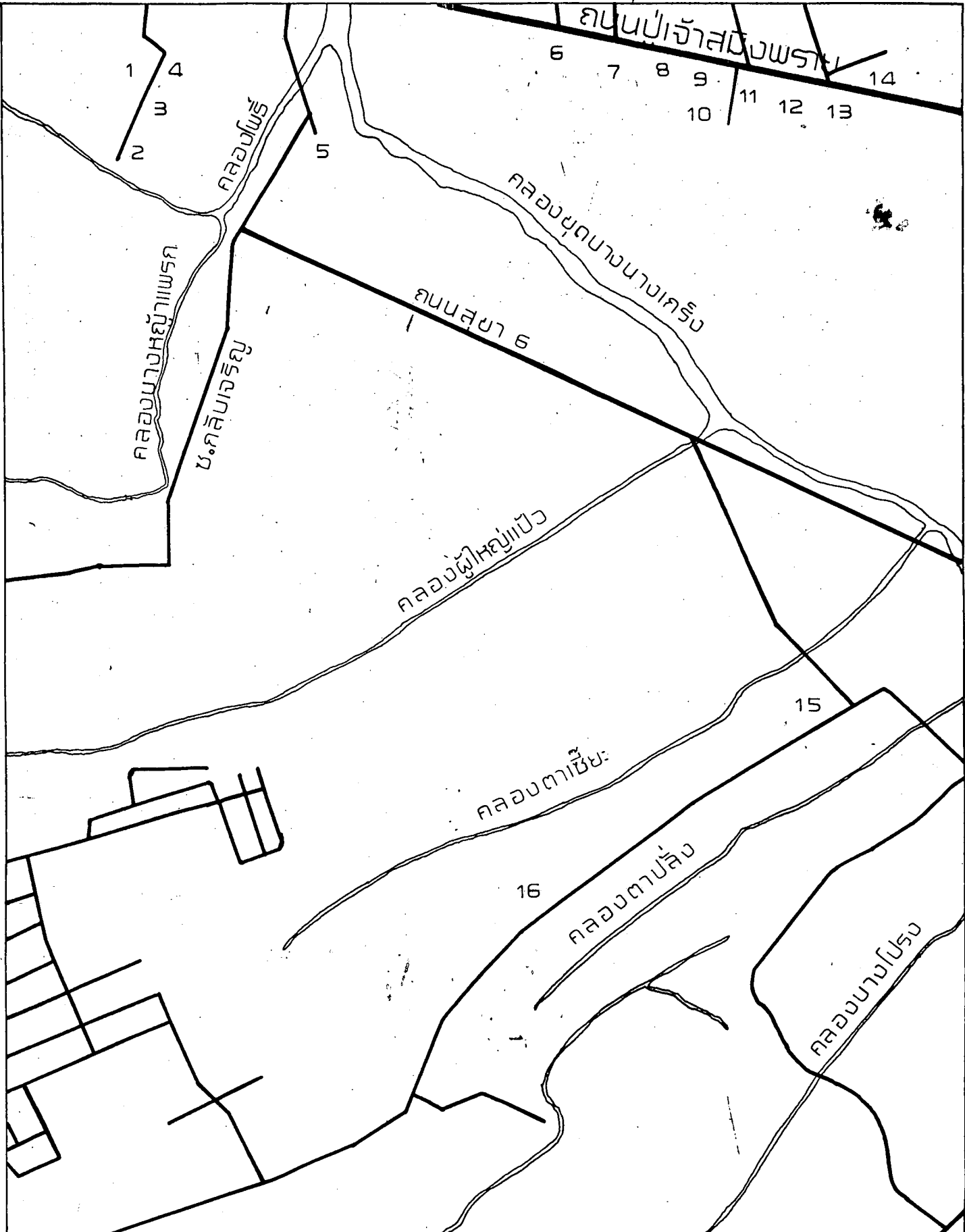
หมายเลข	ชื่อโรงงาน	ประเภทกิจการ
๑๑๕	จงชัย	ทอผ้าปูที่นอน
๑๑๖	ไทยสมุทรการทอ	ทอผ้าดิบ
๑๑๗	ถาวรการช่าง	ผลิตและซ่อม เครื่องทอผ้า
๑๑๘	เจริญสมบูรณ์อุตสาหกรรม	ประกอบวิทยุ โทรทัศน์
๑๑๙	นันทยางอุตสาหกรรม	ยางรถจักรยานยนต์
๑๒๐	สหพัฒนายนต์	ประกอบรถยนต์ ราบรรทุก
๑๒๑	กวนนำเชียง	หล่ออุปกรณ์ เครื่องจักร เครื่องปั๊ม
๑๒๒	ไทยอาเซียสตีลไฟฟ์	ท่อเหล็ก

ระวางแผนที่ B I)

หมายเลข	ชื่อโรงงาน	ประเภทกิจการ
๑	ฉือจิ้นฮั่ว	ภาชนะอลูมิเนียม
๒	โรงเหล็กกรุงเทพ	รีดเหล็ก
๓	ไทย-อเมริกันสตีล	รีดเหล็ก
๔	รุ่งเบี่ยอุตสาหกรรม	สับห่อม เครื่องสำอาง
๕	เหล็กไทยพัฒนา	หล่อเหล็ก
๖	ศิริการแก้ว	ปั่นเศษแก้ว
๗	ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์	ผลิตพลาสติก
๘	ชลประทานซีเมนต์	บรรจุปูนซีเมนต์ใส่ถุง



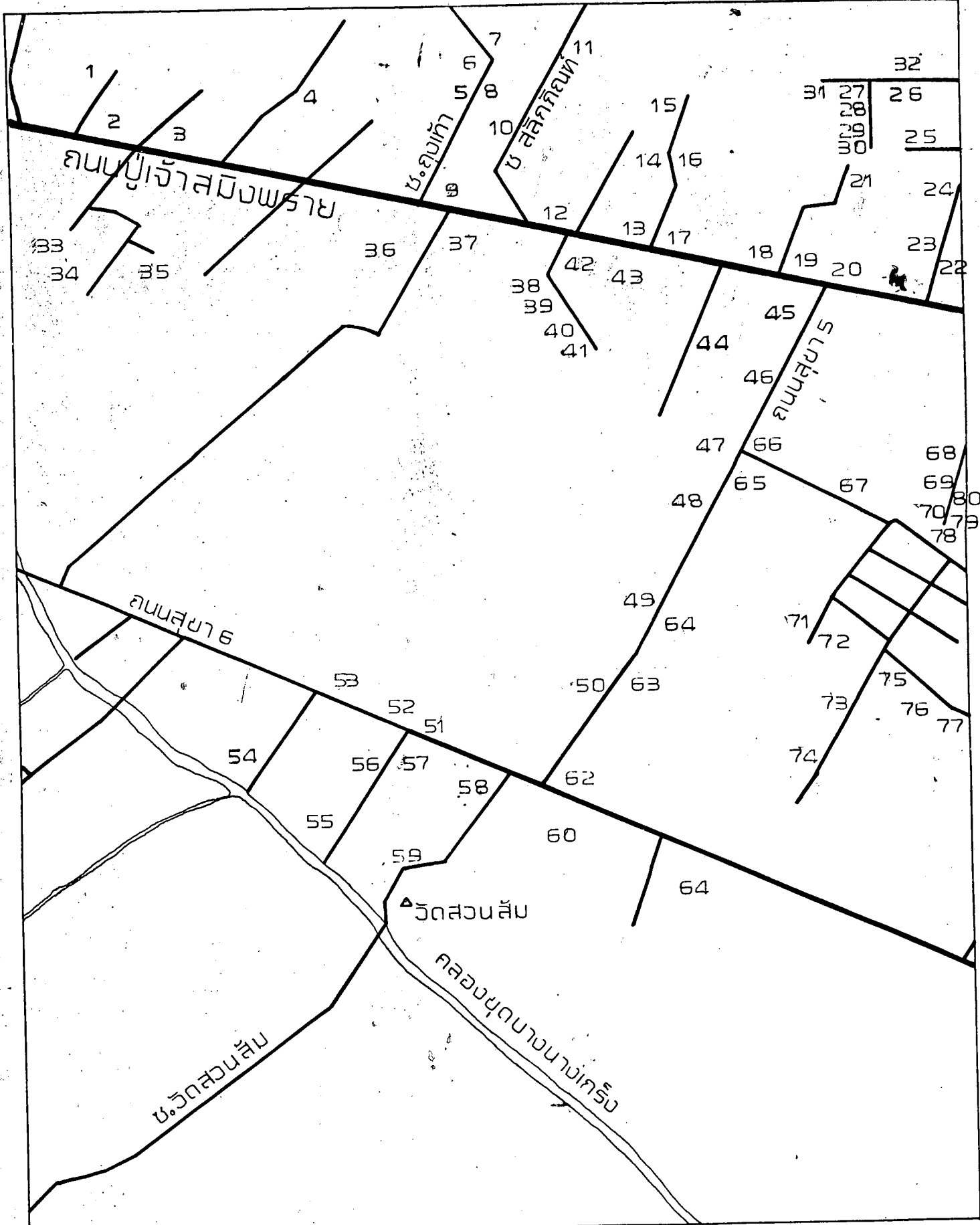
แผนที่แสดงที่ตั้งโรงงาน ระบุว่า B II



แผนที่แสดงที่ตั้งโรงงาน ไร่วางที่ B III

ระวางแผนที่ B III

หมายเลข	ชื่อโรงงาน	ประเภทกิจการ
๑	ช.สยามโลหะภัณฑ์	ตู้ โต๊ะ เก้าอี้ เหล็ก
๒	ยูเนี่ยนเคมีภัณฑ์สตรี	สี ตะปูควง
๓	ชิง เต็กเฮงหลี	ขนมปังกรอบ
๔	แฮปปี้อุตสาหกรรม	เก้าอี้ เหล็ก
๕	กรุงเทพผลิตเหล็ก	รีด เหล็ก เส้น
๖	เชือกไทย	เชือก
๗	จี เอส สตีล	เหล็ก เส้น เหล็กฉาก
๘	ส่งเสริมไทยอุตสาหกรรม	ทอผ้า ปั่นด้าย
๙	วิจิตรปาร์เก้	ไม้ปาร์เก้
๑๐	ไทยเจริญชินเท็กซ์ไพล์	ตัดเย็บ เสื้อผ้า
๑๑	บ้านเฮงลิ่ง	ย้อมผ้า สิ่งทอ ด้าย
๑๒	แสงสุขพาณิชย์	น้ำมันพืช
๑๓	สหจักรยานไทยอุตสาหกรรม	จักรยาน
๑๔	ไทรสโตน	ยางนอก และยางในรถยนต์
๑๕	วีร์วัฒน์การยาง	ผลิตภัณฑ์ยาง
๑๖	เขนทรีลกระดาษ	กระดาษ



แผนที่แสดงที่ตั้งโรงงาน รางที่ BIV

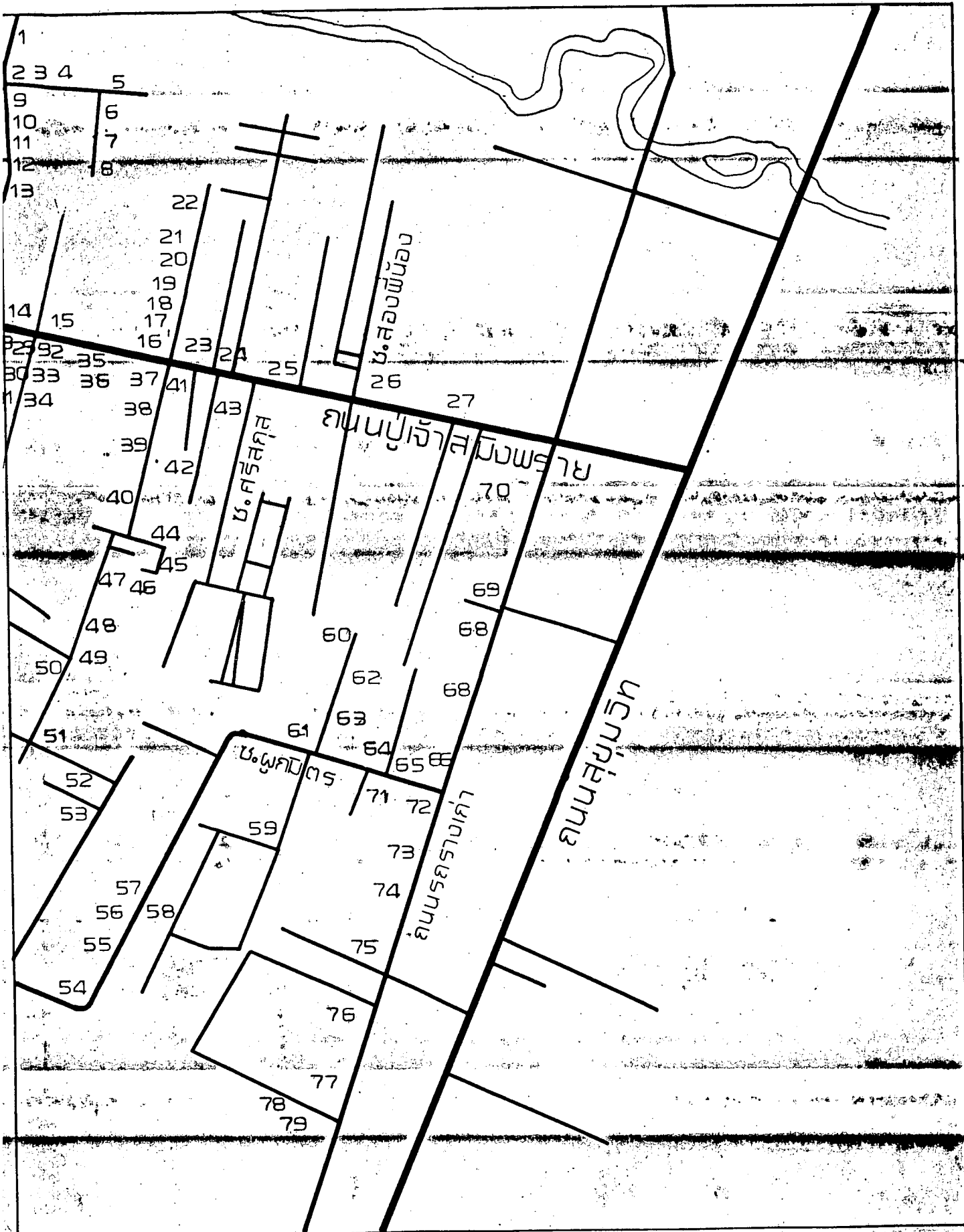
ระวางแผนที่ E IV

หมายเลข	ชื่อโรงงาน	ประเภทโรงงาน
๑	ไทยพัตรารณการย้อม	ฟอกย้อมผ้า
๒	ไทยพัตรารณการทอ	ทอผ้า
๓	ไทยอุดมการทอ	ทอผ้า
๔	พอใจอุตสาหกรรม	พิมพ์ผ้า
๕	ไทยนาโก้	ประตูหน้าต่าง บานเกล็ด
๖	อุตสาหกรรมจักรยานไทย	ประกอบจักรยานยาง
๗	ถุงเท้าไทย	ถุงเท้า
๘	แก้วประเสริฐ	แก้ว
๙	ปัจจัยพลไฟเบอร์คอนเทนเนอร์	กล่องกระดาษ
๑๐	ไซออเมริกันฟาร์มชูติคอลล	ยา
๑๑	ทองดีเอ็นจีเนียร์	กลึงเครื่องจักรโรงงาน
๑๒	ผลิตเหล็กไทยพัฒนา	รีดเหล็ก
๑๓	แบะแซไทยอุตสาหกรรม	แบะแซ
๑๔	ไทยเองฮวด	แบะแซ
๑๕	ซุ่นเฮง	เต้าหู้
๑๖	น้ำแข็ง	อัดเศษเหล็ก
๑๗	บางกอกชิการ์	ชิการ์
๑๘	ทันสมัยพาณิชย์	ยางอะไหล่
๑๙	ฟูกเฮงหลง	โครงรถบรรทุกน้ำมัน
๒๐	เทียบกาง	ภาชนะอลูมิเนียม
๒๑	แอดมิรัลประเทศไทย	ประกอบเครื่องปรับอากาศ ตู้เย็น

หมายเลข	ชื่อโรงงาน	ประเภทโรงงาน
๒๒	วิศาลพงษ์อุตสาหกรรม	สกรู นอต
๒๓	ต. เจริญ	เก็บจับสายไฟ ครอบ
๒๔	น่างายฮง	ผลิตภัณฑ์พลาสติก
๒๕	เอ็น ซี อารอุตสาหกรรม	ท่อยาง ยางขอบกระจก ฟองน้ำ
๒๖	ศรีไทย	แป้งข้าวเจ้า
๒๗	แสงเจริญการช่าง	อะไหล่รถจักรยานยนต์
๒๘	เจริญชัย	ปั๊มโลหะ
๒๙	กิจไพศาล	ซูกระเป่า
๓๐	ไทยสถาพร	กลอนประตูเหล็ก
๓๑	บาร์โกโลทหาร	แปรรูปอลูมิเนียม
๓๒	ชินจีน เอง	หล่อโลหะ
๓๓	ดุสิตสิ่งทอ	ปั่นด้าย ทอผ้า
๓๔	เอราวัลสิ่งทอ	ปั่นด้าย
๓๕	ไทยวัฒนอุตสาหกรรม	พิมพ์ผ้า
๓๖	อีซูมอเตอร์ (ประเทศไทย)	ประกอบรถยนต์นั่งและรถบรรทุก
๓๗	ฟอร์ตมอเตอร์ (ประเทศไทย)	ประกอบรถยนต์
๓๘	ยงกิจ	ปั๊มโลหะ
๓๙	ภาชนะเคลือบ	ภาชนะ
๔๐	บรรยงโลหะการ	สกรู นอต โช้เหล็ก
๔๑	กิติวัฒนา	พลาสติก
๔๒	เมทัลโปรดักส์ แมนูแฟคเจอร์	มั่งลาวอลูมิเนียม
๔๓	หลุยส์ ซี เลียวโนเวนส์ (ประเทศไทย)	ประกอบรถแทรกเตอร์

หมายเลข	ชื่อโรงงาน	ประเภทกิจการ
๔๔	ปรากร	สารส้ม
๔๕	อู่ ว. วัฒนะ	ต่อและซ่อมตัวถังรถยนต์
๔๖	ล้อยะฮวด	เตารีด
๔๗	มหาจักรอุตสาหกรรม	สลักเกลียว แบนเกลียว
๔๘	นำเจริญการช่าง	โซ่เหล็ก
๔๙	สันดีไทยอาร์ต	หลอมโลหะ
๕๐	กิจเจริญ	ทัพพี มือจับประตู่
๕๑	ตั้งเฮงหลี	เทียนไข
๕๒	สาธิตอุตสาหกรรม	بيب ครอบ
๕๓	ศรีสำโรงการทอ	ทอผ้า
๕๔	ศรีไทย เอ เซียแพบบริค	พิมพ์สี ลวดลายผ้า
๕๕	บี เอส เอส	axonซ่อมสแตนเลส
๕๖	ยู ที อินเตอร์เนชั่นแนล	แปรงทาสี
๕๗	ที โอ เอ เพนท์	สี แลคเกอร์
๕๘	บางกอกไชน่าเพนต์	สี แลคเกอร์
๕๙	กมลอุตสาหกรรม	ตะปู
๖๐	อุตสาหกรรมยางยืนยง	ยางล้อรถเด็ก
๖๑	กฤษฎีการช่าง	เก้าอี้ เติงนอนเล่น
๖๒	แต่จิงฮะ	รถเด็กเล่น
๖๓	กลอนไทย	กลอนประตู หน้าต่าง
๖๔	ยีนกวาง	ผลิตภัณฑ์โลหะ
๖๕	ชื้อเม่งฮวด	กุญแจ

หมายเลข	ชื่อโรงงาน	ประเภทกิจการ
๖๖	กิมฮง เส็ง	เชื่อมโลหะ
๖๗	ไทยโรลสิ่งโปรดัคส์	ประตู่เหล็กม้วน
๖๘	โต เอะ เพนท์	สี
๖๙	อิม เป็คจุดสาหกรรม เคมี	ภาชนะพลาสติก
๗๐	ยู เนียนพัฒนากิจ	ตัดยางแผ่น
๗๑	ศรีไทยฟ้า	ส่วนประกอบตาชั่ง
๗๒	วงศ์ทอง	ลูกล้อประตู่เหล็ก
๗๓	เมืองมิตรพานิช	ตะแกรงจักรยานยนต์
๗๔	โตโยต้ามอเตอร์ (ประเทศไทย)	ประกอบรถยนต์
๗๕	เอ็น เอช เค สปริง (ประเทศไทย)	แชนบรรถยนต์
๗๖	ฮอนด้าแมนูแฟคเจอร์	ประกอบรถจักรยานยนต์
๗๗	โตโยต้า	ศูนย์บริการส่งมอบอะไหล่
๗๘	เซอลิงตัน	เครื่องมือก่อสร้าง
๗๙	โออายามาไทย	อะไหล่รถยนต์



แผนที่แสดงที่ตั้งโรงงาน รางที่ BV

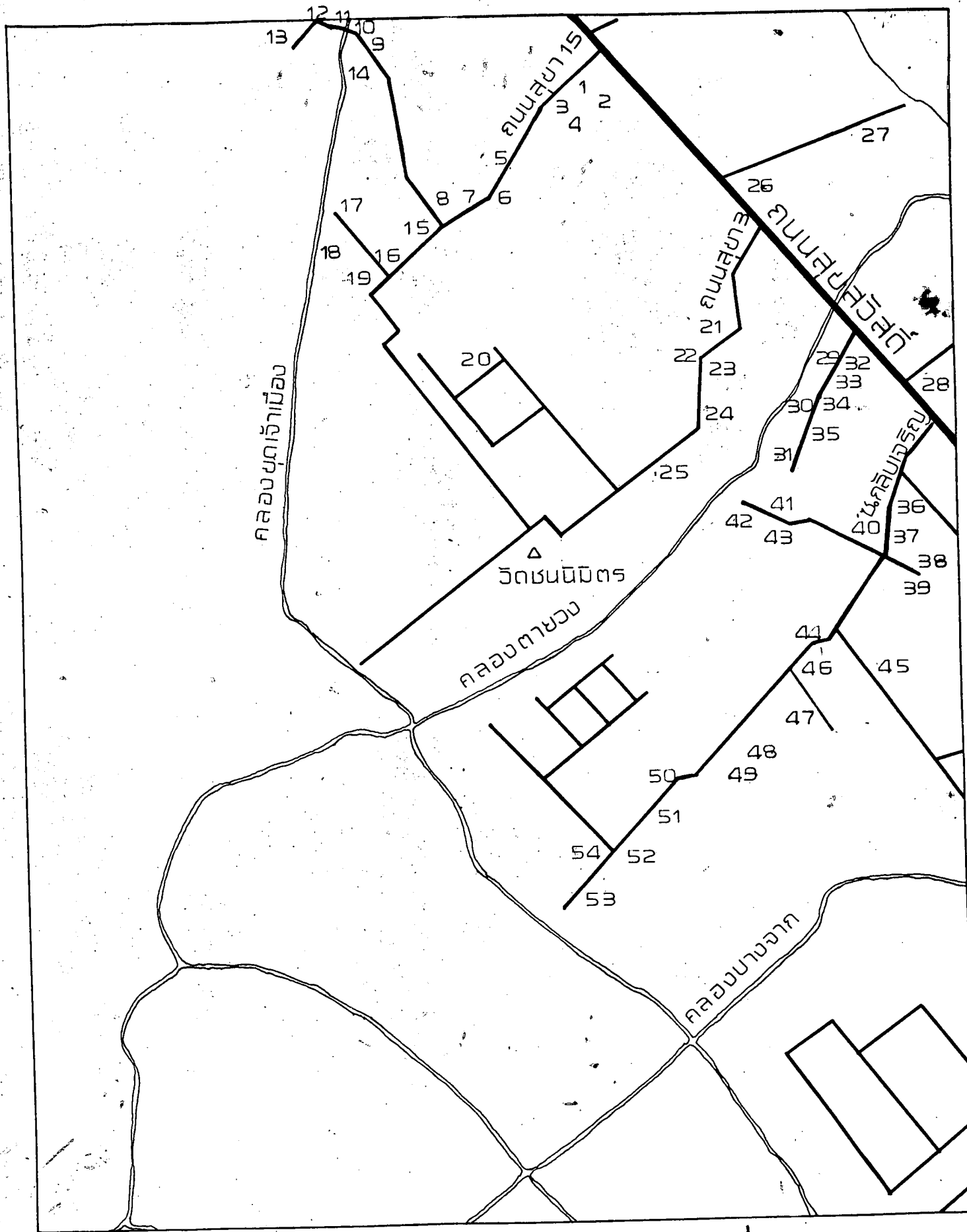
ระวางแผนที่ B V

หมายเลข	ชื่อโรงงาน	ประเภทกิจการ
๑	โทองก้วยฮวด	เส้นก้วยเดียว
๒	แบะนซ	แบะแซ
๓	กัลวิศว์	โครงเหล็ก ดัดตั้ง เครื่องจักรกล
๔	กัลวิศว์อโตพาร์ท	วงล้อ ฝาครอบล้อ ถังน้ำมัน
๕	ค. เคียมฮวด	ไม้เท้า และงา
๖	ค. กิจสิน	ไม้เท้า และงา
๗	ค. แซ่เซ็ง	ไม้เท้าและงา
๘	กิจเจริญ	สกัดน้ำมันพืช
๙	ไทยไพพรรณอุตสาหกรรม	พิมพ์ผ้า
๑๐	สมพรพาณิชย์	ตะปู
๑๑	อึ้งกิม	ตะปูเกลียว
๑๒	ไทยนำไพศาล	ลวดอลูมิเนียม ลวดทองแดง
๑๓	ตั้งนำกลการ	ซ่อม เครื่องยนต์ กสิ่งและ เชื่อมโลหะ
๑๔	ไอ ที ที ไทยแลนด์	เครื่องโทรศษท์
๑๕	ส. ธาราวินน์	พิมพ์กระป๋องด้วย เครื่องจักร
๑๖	ไทยอินดัสเตรียลแกส	ไนโตรเจนเหลว
๑๗	วิทยุอุตสาหกรรม	สกรู นอต
๑๘	ฮกไถ่เครื่องกลไก	วงแหวน สกรู นอต
๑๙	สยามกิจไพศาล	เคลือบโลหะ
๒๐	สายเบรคอุตสาหกรรม	สายเบรค อะไหล่รถจักรยาน
๒๑	จ๊ิบเซ่งหลี	นอต สกรู

หมายเลข	ชื่อโรงงาน	ประเภทกิจการ
๒๒	ยงแสงอุตสาหกรรม เคมี	ท่อยาง ยางแผ่น ยางเส้น
๒๓	ปราบุญปรีนติ้งอินดัสตรี	ฟอกย้อมผ้า
๒๔	โอ เรียนพรีนติ้ง	พิมพ์ผ้า
๒๕	ยนต์ภัณฑ์	ประกอบรถบรรทุกและแทรกเตอร์
๒๖	อุตสาหกรรมยางสงวน	ยางสำเร็จรูป
๒๗	ศรีสำโรง	ทอผ้า
๒๘	สีลมธนกิจ	ซ่อมรถยนต์
๒๙	ไฟร์สโตน	หล่อดอกยางรถยนต์
๓๐	อุตสาหกรรมไม้สยาม	เฟอร์นิเจอร์ไม้
๓๑	ไทยเจริญ	สกรู นอต สังกะสี
๓๒	สยามการทอ	ปั่นด้าย ทอผ้า
๓๓	บริบูรณ์เทกซ์ไทล์	ปั่นด้าย
๓๔	ดีไลท์การทอ	ทอผ้า
๓๕	สายไฟฟ้าไทย	สายไฟฟ้า
๓๖	บางกอกแลมพ์	หลอดไฟฟ้า
๓๗	สยามแคนส์	กระป๋อง
๓๘	ไทยเอส วาย เอส	อะไหล่รถยนต์
๓๙	ซี พี เค อินเวสเมนท์	แผ่นธาตุ แบตเตอรี่
๔๐	เยน เนอร์ล เคมีคอลอินดัสตรี	ถุงพลาสติก
๔๑	สยามอี เลคตริกอินดัสตรี	ลวด สายเคเบิล
๔๒	ไทยฟลูออ เรสเซนแลมพ์	หลอดไฟฟ้าฟลูออ เรสเซนต์
๔๓	ถ่านไฟแสงไทย	ถ่านไฟฉาย

หมายเลข	ชื่อโรงงาน	ประเภทโรงงาน
๔๔	รุ่งโรจน์หล่อดอก	หล่อดอกยาง
๔๕	คาโออินดัสเตรียล (ประเทศไทย)	เครื่องสำอาง ผ้าซักล้าง
๔๖	ศรีสกุลโลหกิจ	เชื่อมโลหะ
๔๗	สำโรงสะ เสง	ซ่อมถังน้ำมัน
๔๘	ศักดิ์ชัยการช่าง	ซ่อม เครื่องมือกลกรรม
๔๙	เมทัลบ็อกซ์	กระป๋อง
๕๐	อุตสาหกรรมนมพระนคร	นมข้น และนมระเหย
๕๑	มิเนอร์วาอินดัสตรี (ประเทศไทย)	เครื่องคำนวณ นาฬิกา
๕๒	สหાયโลหการ	กลึง เครื่องจักร
๕๓	เหล็ก เหนียวไทยพัฒนา	เครื่องมือในการก่อสร้าง
๕๔	ชิงจ่วนฮวด	เบาะแช
๕๕	ลอยด์แอนด์ซัน	อาหารกระป๋อง
๕๖	สมทองกลการ	กลึงโลหะ
๕๗	เต็ดตราไทย	รับ เหมาก่อสร้างโครงเหล็ก
๕๘	วอลท์ เซ็น เอ็น เตอร์ไพร์ส	ท่อเหล็ก
๕๙	วงศ์สินอุตสาหกรรม	ผลิตล่ำลี
๖๐	ไพศาลโลหกิจ	กลึง เชื่อมโลหะ
๖๑	ซี เอส ออโตพาร์ท	หม้อน้ำรถยนต์และแทรกเตอร์
๖๒	ไทยสินอุตสาหกรรม	ใบพัดอูมิ เนียม เรือ
๖๓	ไทยกายมารีต	อะไหล่เครื่องทอผ้า
๖๔	อุตสาหกรรมยางสุขไทย	ยางอะไหล่
๖๕	ฮะฮง	โต๊ะ เติง แก้วเหล็ก
๖๖	ไพบุลย์การพิมพ์	พิมพ์แผ่นโลหะ

หมายเลข	ชื่อโรงงาน	ประเภทโรงงาน
๖๗	สีไทยมัย	โซ่เหล็ก
๖๘	โอ เค อุตสาหกรรม	อะไหล่รถจักรยาน
๖๙	เจริญพลาสติก	ฝาजूขวด ของเด็กเล่น
๗๐	ไทยสินเหล็กกล้า	ตะปู
๗๑	กันยงอุตสาหกรรม	ตะปู
๗๒	ผลิตภัณฑ์พลาสติก	รองเท้า เชือกพลาสติก
๗๓	ไทยสินเพนท์	สี
๗๔	ไทยสินอากเนย์	สี
๗๕	โรงหล่อไทยวสันต์	หล่อกะทะอลูมิเนียม
๗๖	รังสิตโภคภัณฑ์	ดัลบและกระป๋อง
๗๗	สหภัณฑ์อุตสาหกรรม	อะไหล่จักรยานยนต์
๗๘	ตราเพชร	ภาชนะอลูมิเนียม
๗๙	จงไทยเฮง	อะไหล่เครื่องทอผ้า
๘๐	การกิจ	อะไหล่รถยนต์



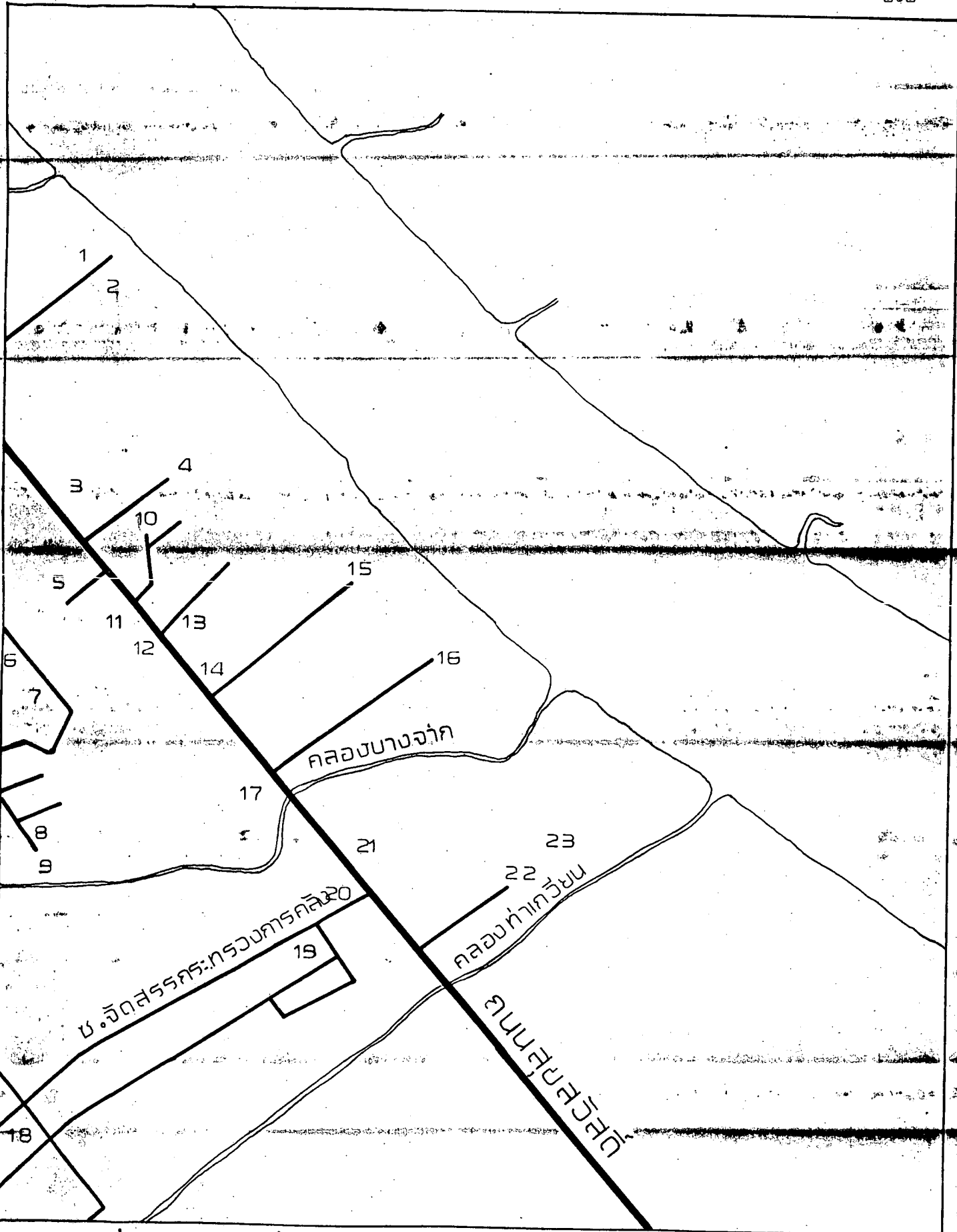
แผนที่แสดงที่ตั้งโรงงาน รางที่ C 1

ระวางแผนที่ C I

หมายเลข	ชื่อโรงงาน	ประเภทกิจการ
๑	ย่งกวาง	ทอผ้า
๒	อาหารกระป๋องตรา เรือใบ	อาหารกระป๋อง
๓	เชือกยงฮั่ว	เชือกผูกกรอง เต้า
๔	ไทยรุ่งการทอ	ทอผ้า
๕	พัฒนกิจการทอ	ทอผ้าพื้น เมือง
๖	เจริญอาภรณ์วัฒนาการทอ	ทอผ้า
๗	ทวีผลปั้นนุ่น	ปั้นและอัดนุ่น
๘	แสงชัยการยาง	ผลิตภัณฑ์ยาง
๙	แสง เจริญการทอ	ทอผ้า
๑๐	สามัคคีโลหะกิจ	อะไหล่รถไถนา
๑๑	บางกอกการรีด	รีดผ้า
๑๒	บูรพาการย้อม	ย้อมผ้า
๑๓	นำ เจริญการทอ	ทอผ้ามุ้ง ผ้าห่ม
๑๔	เทียนวิวัฒน์อุตสาหกรรม	สบู่หอม สบู่ซักล้าง
๑๕	นอตชัยมงคล	นอต
๑๖	อานจักรยาน	อานจักรยาน
๑๗	น้ำกวาง	ย้อมผ้า
๑๘	เสริมไทย	เข็มโลหะ ฝากระป๋อง
๑๙	ไทยฮั่ว	ปุ๋ย
๒๐	ซื่อจิงฮวด	ลงแป้งผ้า
๒๑	แก้วนิพนธ์	แก้ว
๒๒	นิ่วแสงดี	เครื่องจักรการ เกษตร

หมายเลข	ชื่อโรงงาน	ประเภทกิจการ
๒๓	อึ้งยะซุ่นฮวด	น้ำมันพืช
๒๔	วัฒนาอุตสาหกรรม	เส้นไหม
๒๕	โสร่งไทย	ทอผ้าโสร่ง
๒๖	วิจิตรการทอ	ทอผ้า
๒๗	ตะปูไทย	ตะปู
๒๘	ไทย เทียรพัฒนา	แผ่นปิดผนัง
๒๙	เรืองวาพลาสติก	ภาชนะพลาสติก
๓๐	ตั้งหมง เส็ง	ประกอบจักรยานยนต์
๓๑	คุณเจริญ	ตู้เหล็ก
๓๒	แย้ม เอกเซ็ง	เก้าอี้ไม้ขัด
๓๓	ลินอาคเนย์	ทอผ้า
๓๔	ลาวตสลิ่งไทย	ลาวตสลิ่ง
๓๕	จิงฮั่วน้ำ	โซ่เหล็ก
๓๖	ชิน เฮง	ทอผ้าห่ม ผ้าขนหนู
๓๗	ยีนยงหัตถกรรม	พิมพ์ผ้า
๓๘	ไทยรัตน์	ทอผ้า
๓๙	ไทยอุดมการทอ	ทอผ้าห่ม ผ้าขนหนู
๔๐	ศรีไทย	ทอผ้าขนหนู
๔๑	สุขสวัสดิ์น้ำมันพืช	น้ำมันพืช
๔๒	ไทยเจริญการทอ	ทอผ้าดิบ ผ้าขึ้น
๔๓	สุขสวัสดิ์พิมพ์และย้อมผ้า	พิมพ์ผ้า ย้อมผ้า
๔๔	แผ่นซี	ทอผ้า
๔๕	ไพโรจน์พิมพ์ย้อม	พิมพ์ ย้อมผ้า

หมายเลข	ชื่อโรงงาน	ประเภทกิจการ
๔๖	ไทยอังกฤตสาหกรรม	รองเท้าพลาสติก
๔๗	นิปปอนเพนท์(ประเทศไทย)	สี
๔๘	เกษตรภัณฑ์อุตสาหกรรม	อุปกรณ์เลี้ยงไก่
๔๙	สแตนคาร์ดเคเบิ้ล	สายเคเบิ้ล
๕๐	ไทยโพลีลอนอุตสาหกรรม	ผ้าใบ สายเทปพลาสติก
๕๑	สแตนคาร์ดเคทภัณฑ์	เคทภัณฑ์
๕๒	กรุงเทพสกรูอุตสาหกรรม	สกรู นอต
๕๓	ชัยเจริญ	กลึงโลหะ
๕๔	เติกซันเฮง	ชิ้นส่วนจักรยาน



แผนที่แสดงที่ตั้งโรงงาน รางที่ ๓

ระวางแผนที่ C II

หมายเลข	ชื่อโรงงาน	ประเภทกิจการ
๑	โกดังमितซูบิชิ	คลังน้ำมัน
๒	รวมทุนไทย	บดข้าวโพด และถั่วเขียว
๓	มงคลวิศวกรรม	โคมไฟฟ้า
๔	ไทยเกรียงปั้นทอพอกย้อม	ปั่นด้าย ทอผ้า พอกย้อม
๕	ชินยะฮวาด	ปั่นนุ่น
๖	โรงเหล็กกรุงไทย	รีดเหล็กเส้น
๗	เครื่องทอไทย	เครื่องทอผ้า กรอตัดย
๘	คาราพิมพ้อม	ทิมพ้อม ย้อมผ้า
๙	ไทยเบญจสุข	ย้อมด้าย ทอผ้า
๑๐	ไทยฟ้า	ทอผ้า ย้อมผ้า
๑๑	จรุงไทยไวร์แอนด์เคเบิล	สายไฟฟ้า
๑๒	ชีวชนรักษ์	แปรรูปไม้
๑๓	อุตสาหกรรมยาง ส.สยาม	สายพานยาง
๑๔	กระเบื้องเอเชีย	กระเบื้องแผ่นเรียบ
๑๕	กรุงเทพบอพืชและไซโล	อบ เมล็ดพืช
๑๖	แผ่นดินทองไซโล	อบ เมล็ดพืช
๑๗	ทอผ้ายังฮวาด	ทอผ้า
๑๘	รุ่งวันออกซิเจน	ก๊าซออกซิเจน ก๊าซอะเซททีลีน
๑๙	รัตนอุตสาหกรรมนุ่น	ปั่นและอัดนุ่น
๒๐	สยามอุตสาหกรรมเลนส์	เลนส์
๒๑	เมโทรลปิ่นนิง	ปั่นด้าย ทอผ้า

หมายเลข

ชื่อโรงงาน

ประเภทกิจการ

๒๒

สายไฟฟ้าไทย-ยชาากิ

สายไฟฟ้า

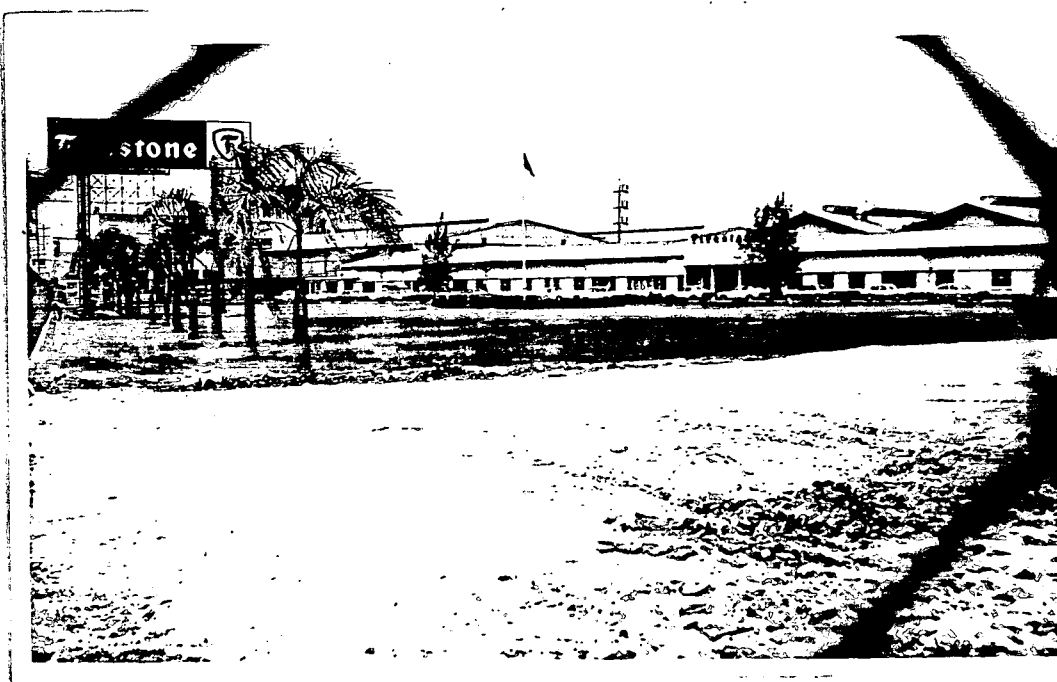
๒๓

ทอผ้าไทย-ยชาากิ

ทอผ้า



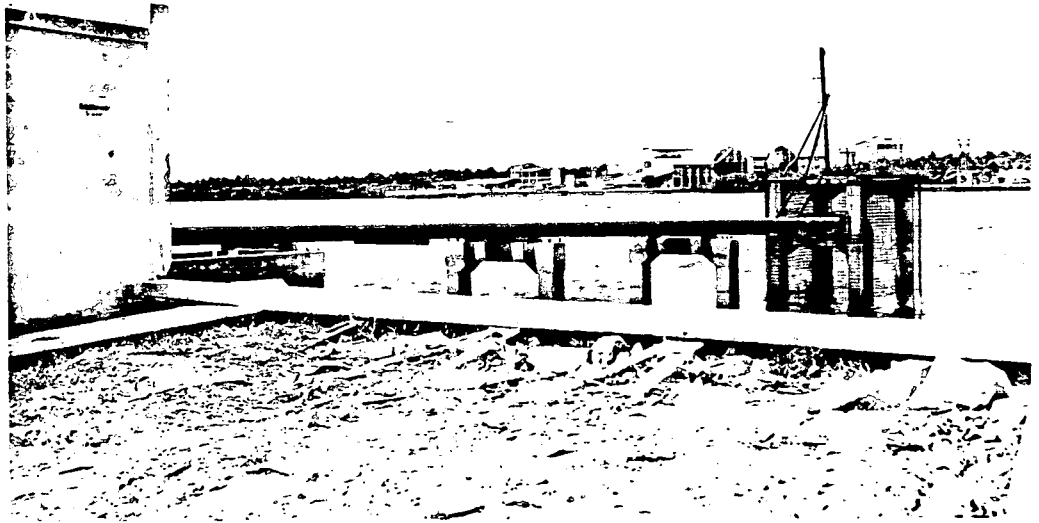
โรงงานเชื่อม กลึงโลหะ เป็นโรงงานขนาดเล็กในตึกแถว



โรงงานยางรถยนต์ขนาดใหญ่ มีการใช้พื้นที่เป็นระเบียบ



โรงงานที่อยู่ริมแม่น้ำใช้ปั้นจั่นในการขนถ่ายวัสดุดิบจาก เรือ



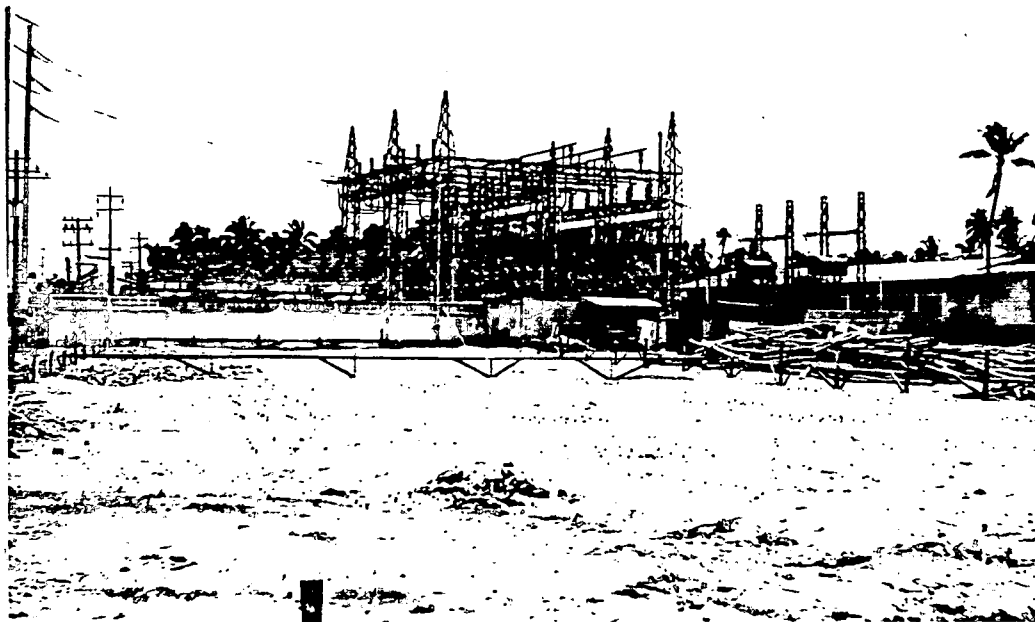
โรงงานระบายน้ำทิ้งลงแม่น้ำ



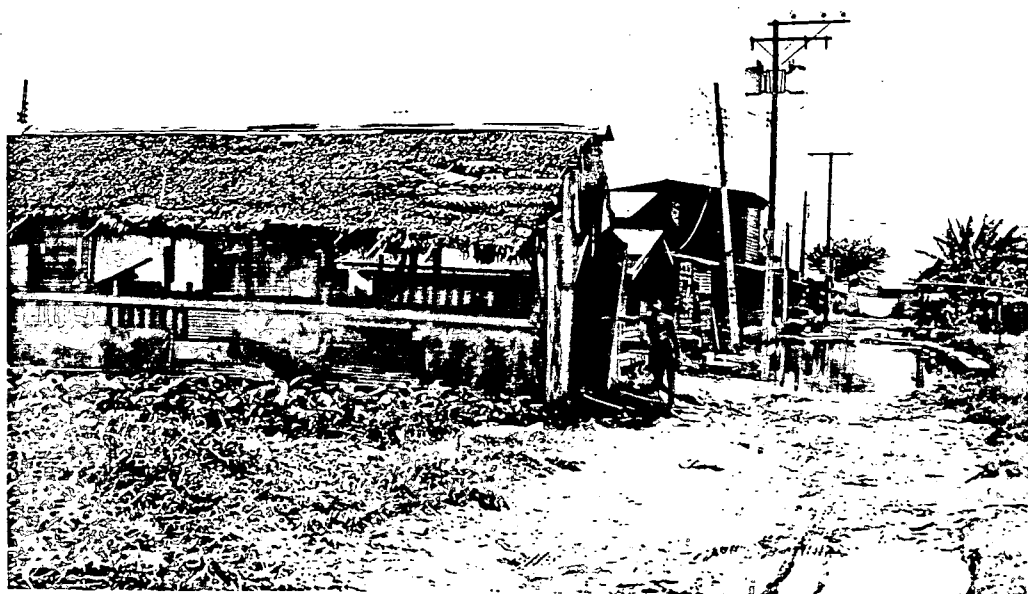
โรงงานที่อยู่ในซอยลึกในทุ่งนา



บ้านจัดสรร เป็นการพัฒนาที่ดินอีกประเภทหนึ่ง



สถานีไฟฟ้าย่อยพระประแดง ตำบลบางจาก



น้ำทิ้ง ขยะ ถนนชำรุด ใกล้โรงงานอุตสาหกรรม

ภาคผนวก ง.

บัญชีประเภทและขนาดของกิจการอุตสาหกรรม ที่จะให้การส่งเสริมการลงทุน

(เครื่องหมาย * หมายถึง กิจการซึ่งตั้งในเขตกรุงเทพฯ ได้ นอกนั้นต้องตั้งนอกเขต
กรุงเทพฯ ตามหลักเกณฑ์ของกระทรวงอุตสาหกรรม รวบรวมถึงวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๒๒)

๑. ผลิตภัณฑ์หรือผลิตภัณฑ์จากการเกษตร

ประเภท	ขนาด
๑.๑ <u>การแปรรูป หรือแปรรูปผลิตภัณฑ์จากการเกษตร</u>	มีขนาดลงทุนไม่น้อยกว่าสองล้านบาท ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน
๑.๒ <u>การผลิตหรือถนอมอาหาร</u> ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - อาหารบรรจุภาชนะผนึก - การถนอมอาหาร* - น้ำผลไม้ (๑)* 	มีขนาดลงทุนไม่น้อยกว่าห้าล้านบาท ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน <u>เงื่อนไข</u> - จะต้องส่งออก ไปจำหน่ายต่างประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละห้าสิบของมูลค่ายอดขายทั้งสิ้น
๑.๓ <u>การผลิตอาหารสัตว์</u> ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - อาหารสัตว์สำเร็จรูป* - ส่วนผสมอาหารสัตว์ (๒)* 	มีขนาดลงทุนไม่น้อยกว่าสิบล้านบาท ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน <u>ยกเว้น</u> - การผลิตส่วนผสมอาหารสัตว์ มีขนาดลงทุนไม่น้อยกว่าสองล้านบาท ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน

(๑) ตั้งในเขตกรุงเทพฯ ได้ เฉพาะกิจการผลิต เครื่องดื่มที่ไม่มีแอลกอฮอล์ การทำสุรจากผลไม้ อนุญาตให้ตั้งในเขตกรุงเทพฯ ได้ เฉพาะการผสม

(๒) ตั้งในเขตกรุงเทพฯ ได้ เฉพาะการปั่นหรือบดพืช เมล็ดพืช กากพืช เนื้อสัตว์ กระดูกหรือ เปลือกหอย

ประเภท	ขนาด
	<p><u>เงื่อนไขสำหรับการผลิตอาหารสัตว์ผสมสำเร็จรูป</u></p> <p>๑. บุคคลมีสัญชาติไทย จะต้องถือหุ้นรวมทั้งสิ้น ไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบของทุนจดทะเบียน</p> <p>๒. จะต้องตั้งโรงงานนอกเขตกรุงเทพฯ</p>
<p>๑.๕ <u>การผลิตน้ำมันจากผลผลิตจากการ</u> <u>เกษตร ได้แก่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำมันละหุ่ง - น้ำมันปาล์ม 	<p>มีขนาดลงทุนไม่น้อยกว่าห้าล้านบาท ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน</p>
<p>๑.๕ <u>การผลิตผลิตภัณฑ์จากข้าวโพด</u></p>	<p>มีขนาดลงทุนไม่น้อยกว่าสิบล้านบาท ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน</p>
<p>๑.๖ <u>การผลิตผลิตภัณฑ์จากครึ่ง</u></p>	<p>มีขนาดลงทุนไม่น้อยกว่าสองล้านบาท ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน</p>
<p>๑.๗ <u>การผลิตผลิตภัณฑ์ยาง (๓)*</u></p>	<p>มีขนาดลงทุนไม่น้อยกว่าสิบล้านบาท ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน</p> <p><u>เงื่อนไข</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จะต้องส่งออกไปจำหน่ายต่างประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละแปดสิบของมูลค่ายอดขายทั้งสิ้น

(๓) ตั้งในเขตกรุงเทพฯ ได้เฉพาะการผลิตยางเรซินสังเคราะห์ ยางอีลาสโตเมอร์ พลาสติก หรือเส้นใยสังเคราะห์ ซึ่งมีใช้ใยแก้ว และการซ่อมยางนอกหรือยางใน สำหรับยานที่เคลื่อนที่ด้วยเครื่องกล คน หรือ สัตว์

ประเภท	ขนาด
<p>๑.๘ <u>การเลี้ยงสัตว์ หรือการผลิต หรือแปรรูปเนื้อสัตว์</u> ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - โค - สุกร - สัตว์ปีก - สัตว์น้ำ 	<p>มีขนาดลงทุนไม่น้อยกว่าหนึ่งล้านบาท</p> <p>ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน</p> <p><u>ยกเว้น</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การเลี้ยงโค หรือการผลิต หรือแปรรูปเนื้อโค จะต้องมียุทธศาสตร์การลงทุนไม่น้อยกว่าห้าล้านบาท <p>ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน</p> <p><u>เงื่อนไข</u></p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. บุคคลผู้มีสัญชาติไทย จะต้องถือหุ้นรวมทั้งสิ้นไม่น้อยกว่าร้อยละสิบของทุนจดทะเบียน ๒. การเลี้ยงสัตว์หรือการผลิตหรือการแปรรูปเนื้อสัตว์จำพวกเป็ด ไก่ หรือ สุกร จะต้องส่งออกไปจำหน่ายต่างประเทศ
<p>๑.๙ <u>การผลิตผลิตภัณฑ์จากสัตว์ (๔)*</u> ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผลิตภัณฑ์จากกระดูกสัตว์ - ผลิตภัณฑ์จากหนังสัตว์ 	<p>มีขนาดลงทุนไม่น้อยกว่าห้าล้านบาท ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน</p> <p><u>เงื่อนไข</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ผลิตภัณฑ์จากหนังสัตว์ จะต้องส่งออกไปจำหน่ายต่างประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละแปดสิบของมูลค่ายอดขายทั้งสิ้น

(๔) ตั้งในเขตกรุงเทพฯ ได้ เฉพาะโรงงานล้าง ฟอก ฟอกสี คัด หรือแต่งขนสัตว์

ประเภท	ขนาด
<p>๑.๑๐ <u>กิจการชำไก่ และชำแหละเนื้อไก่เพื่อ</u> <u>การส่งออก*</u></p>	<p>มีขนาดลงทุนไม่น้อยกว่าสิบล้านบาท ไม่รวม ค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน</p> <p><u>เงื่อนไข</u></p> <p>๑. บุคคลผู้มีสัญชาติไทย จะต้องถือหุ้นรวมทั้งสิ้น ไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบของทุนจดทะเบียน</p> <p>๒. เนื้อไก่ที่ผลิตได้จะต้องส่งออกไปจำหน่าย ต่างประเทศทั้งสิ้น</p> <p>๓. จะอนุญาตให้จำหน่ายภายในประเทศได้เฉพาะ เครื่องใน เลือด กระดูก ขน ขา และปีก ส่วนที่ต่างประเทศไม่รับซื้อเท่านั้น</p>
<p>๑.๑๑ <u>การผลิตผลิตภัณฑ์จากหวายและไม้ไผ่</u> <u>สำหรับการส่งออก</u></p>	<p>มีขนาดลงทุนไม่น้อยกว่าสามล้านบาท ไม่รวมค่า ที่ดินและทุนหมุนเวียน</p> <p><u>เงื่อนไข</u></p> <p>๑. บุคคลผู้มีสัญชาติไทยจะต้องถือหุ้นรวมทั้งสิ้น ไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบของทุนจดทะเบียน</p> <p>๒. ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตได้จะต้องส่งออกไปจำหน่าย ต่างประเทศทั้งสิ้น</p>

๒. แร่ โลหะ และ เซรามิกส์

ประเภท	ขนาด
๒.๑ <u>การสำรวจแร่</u>	<p>จะต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่น้อยกว่าหนึ่งล้านบาท</p> <p><u>เงื่อนไข</u></p> <p>- ต้องมีโครงการสำรวจแร่ ที่คณะกรรมการให้ความเห็นชอบ</p>
๒.๒ <u>การทำเหมือง หรือการแต่งแร่</u>	<p>มีขนาดลงทุน ไม่น้อยกว่าสิบล้านบาท ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน</p> <p><u>เงื่อนไข</u></p> <p>- บุคคลผู้มีสัญชาติไทยจะต้องถือหุ้นรวมทั้งสิ้น ไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบของทุนจดทะเบียน ยกเว้นกิจการที่มีขนาดลงทุน ไม่น้อยกว่าหนึ่งร้อยล้านบาท</p>
๒.๓ <u>การถลุงแร่ (๕)*</u>	<p>มีขนาดลงทุน ไม่น้อยกว่ายี่สิบล้านบาท ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน</p>
<p>๒.๔ <u>การแปรรูป หรือแปรรูปโลหะ</u> ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - การหล่อและหลอมโลหะ (๖)* - การรีดโลหะ (๖)* - การชุบหรือเคลือบโลหะ* - การแปรหรือแปรรูปโลหะโดยวิธีอื่น 	<p>มีขนาดลงทุน ไม่น้อยกว่าสิบล้านบาท ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน</p>

(๕) ตั้งใน เขตกรุงเทพมหานคร ได้เฉพาะการถลุงโลหะในขั้นต้นซึ่งมีใช้ เหล็กหรือ เหล็กกล้า

(๖) ตั้งใน เขตกรุงเทพมหานคร ได้เฉพาะการหล่อและหลอมโลหะ และการรีดโลหะในขั้นต้น

ประเภท	ขนาด
<p>๒.๕ <u>การผลิตผลิตภัณฑ์เซรามิกส์ ได้แก่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ซีเมนต์ผง - ผลิตภัณฑ์ดินเผาชนิดเคลือบประเภท (Stoneware) หรือ ปอร์ซเลน (Porcelain) หรือ โบนไชนา (Bone China) - วัสดุทนไฟ - แก้วทนไฟ - แก้วเจียรไน - วัสดุที่ใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์เซรามิกส์ <p>- ผลิตภัณฑ์แก้ว</p>	<p>มีขนาดลงทุนไม่น้อยกว่าห้าล้านบาท ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน</p> <p><u>ขนาดสำหรับการผลิตซีเมนต์ผง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จะต้องมีการผลิตไม่น้อยกว่าสองพันห้าร้อยเมตริกตันต่อวัน ทำงานยี่สิบสี่ชั่วโมง เว้นแต่คณะกรรมการจะอนุมัติเป็นพิเศษ <p><u>เงื่อนไขสำหรับการผลิตซีเมนต์ผง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จะต้องทำการผลิตตั้งแต่ใช้วัตถุดิบธรรมชาติจนเป็นซีเมนต์ผง - บุคคลผู้มีสัญชาติไทยจะต้องถือหุ้นรวมทั้งสิ้นไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบของทุนจดทะเบียน <p><u>เงื่อนไขสำหรับการผลิตผลิตภัณฑ์ดินเผาชนิดเคลือบประเภทสโตนแวร์หรือปอร์ซเลนหรือโบนไชนา</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บุคคลผู้มีสัญชาติไทยจะต้องถือหุ้นรวมทั้งสิ้นไม่น้อยกว่าร้อยละห้าสิบเอ็ดของทุนจดทะเบียน - คุณภาพของผลิตภัณฑ์จะต้องเป็นไปตามที่คณะกรรมการกำหนด - ตั้งแต่ปีที่ ๓ เป็นต้นไป จะต้องส่งผลิตภัณฑ์ที่ผลิตได้ออกไปจำหน่ายต่างประเทศในแต่ละปี มีมูลค่า เอฟ.โอ.บี. ไม่น้อยกว่าร้อยละสามสิบของมูลค่ายอดขายทั้งสิ้น <p>มีขนาดลงทุนไม่น้อยกว่า ๒๕ ล้านบาท ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน</p>

ประเภท	ขนาด
- ผลิตภณขดิน เผาแลทเทอไรท์ (laterite)	เงินลงทุนไม่ต่ำกว่า ๑๐ ล้านบาท ไม่รวมค่า ที่ดินและทุนหมุนเวียน

๓. เคมีภัณฑ์ และผลิตภณขเคมี

ประเภท	ขนาด
๓.๑ <u>การผลิตผลิตภณขเคมี (๗) *</u>	มีขนาดลงทุนไม่น้อยกว่าห้าล้านบาท ไม่รวมค่า ที่ดินและทุนหมุนเวียน
๓.๒ <u>การผลิตโซดาแอช</u>	มีขนาดกำลังการผลิตไม่น้อยกว่าหนึ่งร้อยตันต่อวัน
๓.๓ <u>การผลิตคาร์บอนแบล็ก</u>	มีขนาดลงทุนไม่น้อยกว่าห้าสิบล้านบาท ไม่รวม ค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน
๓.๔ <u>การผลิตผลิตภณขเคมีจากปิโตรเลียม (๘) *</u>	มีขนาดลงทุนไม่น้อยกว่าห้าสิบล้านบาท ไม่รวมค่า ที่ดินและทุนหมุนเวียน
๓.๕ <u>การผลิตยา ได้แก่</u>	มีขนาดลงทุนไม่น้อยกว่าสิบล้านบาท ไม่รวมค่า ที่ดินและทุนหมุนเวียน
- ส่วนผสมยารักษาโรค	
- ยาฆ่าเชื้อรา *	
- ยาปราบศัตรูพืช *	
- ยาฆ่าแมลง *	
- ยากำจัดวัชพืช *	

(๗) ตั้งในเขตกรุงเทพฯ ได้เฉพาะการผสมสารเคมีหรือวัสดุเคมีที่ไม่มีพิษเป็นองค์ประกอบ

(๘) ตั้งในเขตกรุงเทพฯ ได้ ยกเว้นการทำแอสฟัลท์ หรือน้ำมันดิน และการกลั่นถ่านหินในเตาโค้ก ซึ่งไม่เป็นส่วนหนึ่งของการผลิตก๊าซ หรือ เหล็ก

ประเภท	ขนาด
๓.๖ <u>การผลิตปุ๋ย*</u>	มีขนาดลงทุนไม่น้อยกว่าห้าสิบล้านบาท ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน
๓.๗ <u>การผลิตสีหรือผลิตภัณฑ์ที่คล้ายกัน (๔)*</u> ได้แก่ - พิกเมนต์ - สีย้อม - สีพิมพ์ - หมึกพิมพ์	มีขนาดลงทุนไม่น้อยกว่าสิบล้านบาท ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน
๓.๘ <u>กระดาษ</u> - กระดาษกราฟ - กระดาษซีกาเรต และกระดาษจดหมายทางอากาศ (น้ำหนักมาตรฐานไม่เกิน ๔๐ กรัมต่อตารางเมตร)	มีขนาดลงทุนไม่น้อยกว่า ๕๐ ล้านบาท ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน เงินลงทุนไม่ต่ำกว่า ๒๕ ล้านบาท ไม่รวมค่าที่ดินและเงินลงทุน

(๔) ตั้งในกรุงเทพฯ ได้ เฉพาะการผลิต

๔. เครื่องกลและ เครื่องไฟฟ้า

ประเภท	ขนาด
๔.๑ <u>การผลิตหรือประกอบ เครื่องยนต์*</u>	มีขนาดลงทุนไม่น้อยกว่ายี่สิบห้าล้านบาท ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน
๔.๒ <u>การผลิตหรือประกอบ เครื่องจักรกล</u> ได้แก่ - เครื่องจักรกลที่ใช้ในการกลึงกรรม - เครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างและงานดิน - เครื่องจักรกลที่ใช้ในการทำเหมือง	มีขนาดลงทุนไม่น้อยกว่าสามล้านบาท ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน
๔.๓ <u>การผลิตหรือประกอบ เครื่องจักร หรือ เครื่องไฟฟ้า*</u>	มีขนาดลงทุนไม่น้อยกว่าห้าล้านบาท ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน
๔.๔ <u>การผลิตอุปกรณ์หรือส่วนประกอบของ เครื่องยนต์ เครื่องจักร หรือ เครื่องไฟฟ้า</u>	มีขนาดลงทุนไม่น้อยกว่าสามล้านบาท ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน
๔.๕ <u>การผลิตอุปกรณ์ส่วนประกอบของ ยานพาหนะ (๑๐)*</u>	มีขนาดลงทุนไม่น้อยกว่าสามล้านบาท ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน

(๑๐) ตั้งใน เขตกรุงเทพฯ ได้ เฉพาะการทำชิ้นส่วนพิเศษ หรืออุปกรณ์สำหรับรถจักร
รถที่ใช้ในการรถไฟ หรือรถราง

ประเภท	ขนาด
<p>๔.๖ <u>การผลิตหรือประกอบผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์*</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เครื่องรับ - ส่งวิทยุ - ส่วนประกอบเครื่องอิเล็กทรอนิกส์ - เครื่องรับวิทยุ - เครื่องรับโทรทัศน์ - เครื่องคำนวณอิเล็กทรอนิกส์ - ผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ 	<p>มีขนาดลงทุนไม่น้อยกว่าสองล้านบาท ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน</p> <p><u>เงื่อนไข</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เครื่องรับวิทยุ เครื่องรับโทรทัศน์ เครื่องคำนวณอิเล็กทรอนิกส์ และผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ จะต้องส่งออกไปจำหน่ายต่างประเทศทั้งหมดหรือ เป็นส่วนใหญ่

๕. ผลิตภัณฑ์อื่น ๆ

ประเภท	ขนาด
๕.๑ <u>การผลิตหรือประกอบนาฬิกา หรือส่วนประกอบ*</u>	มีขนาดลงทุนไม่น้อยกว่าสองล้านบาท ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน
๕.๒ <u>การผลิตหรือประกอบกล่องถ้ำรูป*</u>	มีขนาดลงทุนไม่น้อยกว่าห้าล้านบาท ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน
๕.๓ <u>การผลิตเครื่องเขียน อุปกรณ์เครื่องเขียน หรือส่วนประกอบ*</u>	มีขนาดลงทุนไม่น้อยกว่าสองล้านบาท ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน
๕.๔ <u>การผลิตหรือประกอบเครื่องกีฬา เครื่องดนตรี หรือของเด็กเล่น*</u>	<p>มีขนาดลงทุนไม่น้อยกว่าสองล้านบาท ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน</p> <p><u>เงื่อนไข</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จะต้องส่งออกไปจำหน่ายต่างประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละสิบของมูลค่ายอดขายทั้งสิ้น

ประเภท	ขนาด
๕.๕ การผลิตเวชภัณฑ์หรืออุปกรณ์การแพทย์ หรือวิทยาศาสตร์*	มีขนาดลงทุนไม่น้อยกว่าห้าล้านบาท ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน
๕.๖ การผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติก หรือผลิตภัณฑ์เคลือบด้วยพลาสติก	มีขนาดลงทุนไม่น้อยกว่าสามล้านบาท ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน <u>เงื่อนไข</u> - จะต้องส่งไปจำหน่ายต่างประเทศทั้งหมด หรือเป็นส่วนใหญ่
๕.๗ การผลิตผลิตภัณฑ์เครื่องประดับกาย หรือการเจียรระโนเพชรพลอย*	มีขนาดลงทุนไม่น้อยกว่าสองล้านบาท ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน <u>เงื่อนไข</u> ๑. จะต้องส่งไปจำหน่ายต่างประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละแปดสิบของมูลค่าขายออกขายทั้งสิ้น ๒. รายได้เป็นเงินตราต่างประเทศจากการส่งออกแต่ละปีจะต้องมากกว่าเงินตราต่างประเทศที่ใช้ไปเพื่อซื้อวัตถุดิบในการผลิตในปีนั้นไม่น้อยกว่าหนึ่งเท่า จึงจะมีสิทธิได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลที่ได้รับในปีนั้น
๕.๘ การผลิตธรม*	มีขนาดลงทุนไม่น้อยกว่าสามล้านบาท ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน <u>เงื่อนไข</u> ๑. ต้องทำการผลิตโครงการและประกอบสำเร็จเป็นธรม ๒. ต้องส่งผลิตภัณฑ์ออกไปจำหน่ายต่างประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละห้าสิบของมูลค่าขายออกขายทั้งสิ้น

ประเภท	ขนาด
๕.๙ <u>การผลิตผลิตภัณฑ์จากไม้ยางพารา</u>	มีขนาดลงทุนไม่น้อยกว่าห้าล้านบาท ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน
๕.๑๐ <u>การผลิต เสน่ห์หรือแว่นตาหรือส่วนประกอบ*</u>	มีขนาดลงทุนไม่น้อยกว่าห้าล้านบาท ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน <u>เงื่อนไข</u> - จะต้องส่งออกไปจำหน่ายต่างประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละแปดสิบของมูลค่ายอดขายทั้งสิ้น
๕.๑๑ <u>การผลิต เครื่องดับเพลิง อุปกรณ์หรือส่วนประกอบ</u>	มีขนาดลงทุนไม่น้อยกว่าสองล้านบาท ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน
๕.๑๒ <u>การซ่อมเรือและซ่อมเรือเหล็ก (๑๑)*</u>	มีขนาดลงทุนไม่น้อยกว่าสิบล้านบาท ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน <u>เงื่อนไข</u> ๑. สามารถซ่อมเรือที่มีระวางบรรทุก ๓,๐๐๐-๑๕,๐๐๐ ตัน ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลำต่อปี และรวมน้ำหนักบรรทุกสำหรับเรือทุกประเภท ๑๕,๐๐๐ ตัน ๒. ต้องมีผู้ซ่อมเรือ และอุปกรณ์อื่น ๆ สำหรับการซ่อมเรือขนาดใหญ่ ๓. ต้องมีคนงาน ช่างฝีมือ และวิศวกรไม่ต่ำกว่า ๓๐๐ คน

(๑๑) ตั้งในกรุงเทพฯ เฉพาะโรงงานขนาดเล็กและกลาง

ประเภท	ขนาด
๕.๑๓ <u>การต่อเรืออื่น ๆ (๑๒)*</u>	<p>มีขนาดลงทุนไม่น้อยกว่าสามล้านบาท ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน</p> <p><u>เงื่อนไข</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จะต้องส่งออกไปจำหน่ายต่างประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละห้าสิบของมูลค่ายอดขายทั้งสิ้น - ต้องมีซ่อมและอุปกรณ์ต่าง ๆ สำหรับซ่อมเรือขนาดใหญ่ - ต้องมีพนักงาน ช่างฝีมือ และวิศวกรไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ คน
๕.๑๔ <u>การผลิตอาวุธหรือวัตถุระเบิด*</u>	<p>มีขนาดลงทุนไม่น้อยกว่าหนึ่งร้อยล้านบาท ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน</p> <p><u>เงื่อนไข</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จะต้องเป็นโครงการที่ได้รับอนุมัติจากกระทรวงกลาโหม หรือกระทรวงมหาดไทย
๕.๑๕ <u>การผลิตผลิตภัณฑ์จากใยธรรมชาติหรือใยประดิษฐ์</u>	<p>มีขนาดลงทุนไม่น้อยกว่าสี่ล้านบาท ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน</p>
๕.๑๖ <u>การผลิตโทรศัพท์</u>	<p>มีขนาดลงทุนไม่น้อยกว่าสี่ล้านบาท ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน</p>
๕.๑๗ <u>การพิมพ์ผ้า</u>	<p>มีขนาดลงทุนไม่น้อยกว่าสี่ล้านบาท ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน</p>

(๑๒) ตั้งใน เขตกรุงเทพฯ เฉพาะโรงงานขนาดเล็กและกลาง

ประเภท	ขนาด
๔.๑๘ <u>การผลิตหรือประกอบ เครื่องวัด</u> <u>เครื่องตรวจสอบ หรือส่วนประกอบ *</u>	มีขนาดลงทุนไม่น้อยกว่าสามล้านบาท ไม่รวม ค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน
๔.๑๙ <u>การผลิต เครื่องมือช่าง *</u>	มีขนาดลงทุนไม่น้อยกว่าห้าล้านบาท ไม่รวม ค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน
๔.๒๐ <u>การผลิตบ้านสำเร็จรูปหรือส่วนประกอบ</u>	มีขนาดลงทุนไม่น้อยกว่าสิบล้านบาท ไม่รวม ค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน
๔.๒๑ <u>การผลิตซีเมนต์</u>	มีขนาดลงทุนไม่น้อยกว่าสิบล้านบาท ไม่รวมค่า ที่ดินและทุนหมุนเวียน <u>เงื่อนไข</u> ๑. บุคคลผู้มีสัญชาติไทย จะต้องถือหุ้นรวมทั้งสิ้น ไม่น้อยกว่าร้อยละห้าสิบ เอ็ดของทุนจดทะเบียน ๒. จะต้องส่งออกไปจำหน่ายต่างประเทศไม่น้อย กว่าร้อยละห้าสิบของมูลค่ายอดขายทั้งสิ้น รวม ทั้งที่ส่งออก เป็นส่วนประกอบของ เสื้อผ้าสำเร็จ รูป หรือผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปชนิดอื่นด้วย
๔.๒๒ <u>การผลิตถุงมือ *</u>	มีขนาดลงทุนไม่น้อยกว่าสามล้านบาท ไม่รวมค่า ที่ดินและทุนหมุนเวียน <u>เงื่อนไข</u> - จะต้องส่งผลิตภัณฑ์ออกไปจำหน่ายต่างประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละแปดสิบของมูลค่ายอดขาย ทั้งสิ้น
๔.๒๓ <u>การผลิตแผ่นซีเมนต์</u>	มีขนาดลงทุนไม่น้อยกว่าห้าล้านบาท ไม่รวมค่า ที่ดินและทุนหมุนเวียน

ประเภท	ขนาด
<p>๔.๒๔ <u>การผลิตไม้ขีดไฟเพื่อการส่งออก*</u></p>	<p>มีขนาดลงทุนไม่น้อยกว่าสิบล้านบาท ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน</p> <p><u>เงื่อนไข</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บุคคลผู้มีสัญชาติไทยจะต้องถือหุ้นรวมทั้งสิ้นไม่น้อยกว่าร้อยละห้าสิบเอ็ดของทุนจดทะเบียน - จะต้องมีส่วนทุนการทำไม้ของตนเอง หรือของผู้ถือหุ้น - จะต้องส่งผลิตภัณฑ์ที่ผลิตได้ออกไปจำหน่ายต่างประเทศทั้งสิ้น - จะต้องมีหลักฐานในการจัดหาตลาดต่างประเทศแสดงให้เห็นเป็นที่พอใจของคณะกรรมการ
<p>๔.๒๕ <u>การผลิตดอกไม้และต้นไม้ประดิษฐ์เพื่อการส่งออก*</u></p>	<p>มีขนาดลงทุนไม่น้อยกว่าสองล้านบาท ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน</p> <p><u>เงื่อนไข</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จะต้องส่งผลิตภัณฑ์ที่ผลิตได้ออกไปจำหน่ายต่างประเทศทั้งสิ้น
<p>๔.๒๖ <u>การผลิตกระดาษแก้ว (Cellophane)</u></p>	<p>มีขนาดลงทุนไม่น้อยกว่าสิบล้านบาท ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน</p>
<p>๔.๒๗ <u>การผลิตน้ำแข็ง</u></p>	<p>มีขนาดลงทุนไม่น้อยกว่า ๕ ล้านบาท ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน</p> <p><u>เงื่อนไข</u></p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. ต้องขายเพื่อกิจกรรมประมง ๒. ตั้งโรงงานในจังหวัดชายทะเล โดยได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

ประเภท	ขนาด
๕.๒๘ <u>การต่อเรือคอนกรีตเสริมเหล็ก</u>	มีขนาดลงทุนไม่น้อยกว่า ๓ ล้านบาท ไม่รวม ค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน
๕.๒๙ <u>การผลิตถุงเท้า</u>	มีขนาดลงทุนไม่ต่ำกว่า ๕ ล้านบาท ไม่รวมค่า ที่ดินและทุนหมุนเวียน <u>เงื่อนไข</u> ๑. ต้องส่งผลิตภัณฑ์ไปขายต่างประเทศทั้งหมด ๒. ใช้วัตถุดิบภายในประเทศ ยกเว้นด้ายยาสี ซึ่งนำเข้าได้ไม่เกินร้อยละ ๕ ของมูลค่า วัตถุดิบทั้งหมด

๖. บริการ

ประเภท	ขนาด
๖.๑ <u>กิจการเขตอุตสาหกรรม</u>	ที่ดินที่จัดมีขนาดไม่ต่ำกว่าห้าร้อยไร่
๖.๒ <u>กิจการบริการซ่อมยานพาหนะ เครื่องจักร หรือเครื่องยนต์**</u>	มีขนาดลงทุนไม่น้อยกว่าห้าล้านบาท ไม่รวมค่า ที่ดินและทุนหมุนเวียน
๖.๓ <u>กิจการห้องเย็น (๑๓)**</u>	มีขนาดลงทุนไม่น้อยกว่าห้าล้านบาท ไม่รวมค่า ที่ดินและทุนหมุนเวียน

(๑๓) ตั้งในกรุงเทพฯ ได้ ยกเว้นการแกะและล้างอาหารที่จะแช่เย็น

ประวัติผู้เขียน



นางสาวศิริวรรณ ศิลพัชรนันท์ เกิดเมื่อ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๕๗ จบการศึกษาระดับ
ปริญญาตรี วิชาเอกภูมิศาสตร์ จากคณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปี ๒๕๖๐ และเข้า
ศึกษาต่อในแผนกวิชาผังเมืองในปีเดียวกัน