

บรรณานุกรม

หนังสือ

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย. กองโครงการ. โครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ. กรุงเทพมหานคร : กองโครงการ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย, 2518.

..... . รายงานเศรษฐกิจและสภาพทั่วไปจังหวัดเชียงใหม่ พ.ศ.2522. กรุงเทพมหานคร : กองโครงการ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย, 2523.

คณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, สำนักงาน. แนวทางพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมภาคเหนือตอนบน พ.ศ.2522-2526. กรุงเทพมหานคร : สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, 2522.

จักรกฤษณ์ นรนิติผดุงการ และทวี ส่วนมาลี. สาขาน : เมืองบริวารของเชียงใหม่ กรุงเทพมหานคร : สำนักวิจัยสถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์, 2520.

ธนาคารแห่งประเทศไทย สาขาภาคเหนือ. หน่วยวิชาการ. รายงานภาวะเศรษฐกิจการเงินภาคเหนือ มกราคม 2525. สาขาง : ธนาคารแห่งประเทศไทย สาขาภาคเหนือ, 2525.

พัฒนาที่ดิน, กรม. กองนโยบายที่ดินและแผนงาน. การศึกษาสถานการณ์เกี่ยวกับทรัพยากรน้ำป่าไม้ และแร่ จังหวัดเชียงใหม่ พ.ศ.2521. กรุงเทพมหานคร : กองนโยบายที่ดินและแผนงาน, 2522.

..... . การศึกษาสถานการณ์เกี่ยวกับทรัพยากรน้ำ ป่าไม้ และแร่ จังหวัดสาขาน พ.ศ.2522. กรุงเทพมหานคร : กองนโยบายที่ดินและแผนงาน, 2523.

..... . การศึกษาสถานการณ์เกี่ยวกับทรัพยากรน้ำ ป่าไม้ และแร่ จังหวัดสาขาง พ.ศ.2522. กรุงเทพมหานคร : กองนโยบายที่ดินและแผนงาน, 2523.

พาณิชย์จังหวัดสาขาน, สำนักงาน. ข้อมูลการตลาดจังหวัดสาขาน ประจำปี 2523. สาขาน : สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสาขาน, 2524.

วิทยาลัยอาชีวศึกษาและเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย, สถาบัน. โครงการศึกษาเบื้องต้น

แผนหลัก การพัฒนาการท่องเที่ยวจังหวัดเชียงใหม่ 2 เล่ม. กรุงเทพมหานคร :
สถาบันวิทยาลัยอาชีวศึกษาและเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย, 2522.

เศรษฐกิจการพาณิชย์, กรม. กองนโยบายการพาณิชย์. ภาวะเศรษฐกิจและสังคมใน
ภาคเหนือของประเทศไทย. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์ข่าวพาณิชย์, 2521.

เศรษฐกิจอุตสาหกรรม, กอง. ศูนย์พัฒนาเศรษฐกิจอุตสาหกรรมภาคเหนือ. ข้อมูลพื้นฐาน
บางประการของเศรษฐกิจอุตสาหกรรมภาคเหนือ 2525. เชียงใหม่ :
ศูนย์พัฒนาเศรษฐกิจอุตสาหกรรมภาคเหนือ, 2525.

. ข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรมจังหวัดเชียงใหม่ 2525. เชียงใหม่ :
ศูนย์พัฒนาเศรษฐกิจอุตสาหกรรมภาคเหนือ 2525.

. ทำเทียบโรงงานอุตสาหกรรมจังหวัดเชียงใหม่ สำนวน และสำปาง พ.ศ.2524.
เชียงใหม่ : ศูนย์พัฒนาเศรษฐกิจอุตสาหกรรมภาคเหนือ, 2525.

ส่งเสริมอุตสาหกรรม, กรม. กองบริการอุตสาหกรรมภาคเหนือ. ภาวะอุตสาหกรรมใน
จังหวัดเชียงใหม่. เชียงใหม่ : กองบริการอุตสาหกรรมภาคเหนือ, 2522.

อุตสาหกรรม, กระทรวง. สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเชียงใหม่. โครงการศึกษา
เบื้องต้นเพื่อสนับสนุนให้เกิดย่านอุตสาหกรรมในจังหวัดเชียงใหม่. เชียงใหม่ :
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเชียงใหม่, 2524.

อุตสาหกรรม, กระทรวง. สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดลำปาง. โครงการศึกษาเบื้องต้น
เพื่อให้เกิดย่านอุตสาหกรรมในจังหวัดลำปาง. ลำปาง : สำนักงานอุตสาหกรรม
จังหวัดลำปาง, 2524.

. ภาวะเศรษฐกิจอุตสาหกรรมของจังหวัดลำปาง. ลำปาง : สำนักงาน
อุตสาหกรรมจังหวัดลำปาง, 2524.

บทความ

จำรูญ รัชราภัย. "นิคมอุตสาหกรรม". วารสารการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
3 (มกราคม-กุมภาพันธ์ 2521) : 5-8.

ณรงค์ชัย อัครเศรณี, ดร. และสุนทร ธรรมเรืองเลิศ. "แหล่งที่ตั้งอุตสาหกรรม".
วารสารการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย 7 (พฤศจิกายน-ธันวาคม 2525) :
101-113.

เปรมประथा คู่ภัสร์. "มาตรการการให้สิ่งจูงใจแก่ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมในนิคม
อุตสาหกรรมระดับภูมิภาค". วารสารการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
7 (พฤศจิกายน-ธันวาคม 2525) : 72-87.

วิฑูรย์ นิมมานสุนทร. "การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย". วารสารการนิคม
อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย 7 (พฤศจิกายน-ธันวาคม 2525) : 1-30.

อาทร สุโพปก. "การพัฒนานิคมอุตสาหกรรมในประเทศไทย". ข่าวสารสำนักผังเมือง
(เมษายน 2515) : 71.

Bibliography

Books

Bredo, William. Industrial Estates : Tool for Industrialization.
Illinoise : Stanford Research, Free Press of Glencoe,
1960.

Gloeckner, Peter. H. Industrial Estates : An Instrument for
Industrial Development and Promotion. Lahore : Ferozsons
Ltd., 1966.

Japan International Cooperation Agency. Feasibility Study for
Samut Sakhon Industrial Estate Project. Tokyo : n.p.,
1980.

United Nations, Department of Economic and Social Affairs.
Establishment of Industrial Estate in Under Developed
Countries. New York : Department of Economic and Social
Affairs, United Nation, 1961.

— . Industrial Estate : Policies, Plan and Progress.
New York : Department of Economic and Social Affairs,
United Nation, 1966.

— . Threshold Analysis Handbook. New York : Department of
Economic and Social Affairs, United Nation, 1977.

United Nations, Industrial Development Organization. Guidelines
for The establishment of Industrial Estates in Developing
Countries. New York : United Nations Publication, 1978.

ภาคผนวก

ตารางที่ 1 แสดงสภาพภูมิอากาศของจังหวัดเชียงใหม่ พ.ศ. 2494 - 2513

ภูมิอากาศ	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	ลค.	กย.	ตค.	พย.	ธค.	เฉลี่ยทั้งปี
<u>ความกดอากาศ (มิลลิบาร์)</u>													
1000 หรือ 900													
เฉลี่ย	14.36	11.78	09.39	07.55	05.98	04.97	05.08	05.31	07.14	11.09	13.19	14.75	09.22
<u>อุณหภูมิ (°ซ)</u>													
เฉลี่ย	21.1	23.0	26.1	28.8	28.7	27.9	27.4	27.0	26.9	26.2	24.3	21.7	25.8
เฉลี่ยสูงสุด	29.1	32.2	35.2	36.4	34.5	32.2	31.5	30.8	30.9	30.7	30.0	28.6	31.8
เฉลี่ยต่ำสุด	13.4	13.9	17.0	21.1	23.3	23.5	23.3	23.2	22.8	21.5	18.6	14.8	19.7
<u>ความชื้นสัมพัทธ์ (%)</u>													
เฉลี่ย	74.4	65.3	57.0	59.0	72.2	79.3	80.6	83.7	83.7	81.4	80.1	77.8	74.5
เฉลี่ยสูงสุด	95.0	91.1	83.5	82.9	89.8	93.2	93.6	94.7	95.1	95.4	95.5	95.6	92.1
เฉลี่ยต่ำสุด	43.0	32.8	28.9	36.4	50.9	60.9	62.9	67.0	65.6	61.2	54.4	48.8	51.1
<u>การระเหยของน้ำ (มิลลิเมตร)</u>													
เฉลี่ย - Piche	74.7	102.4	154.1	156.9	101.6	64.9	60.2	47.4	48.6	53.5	55.6	62.7	982.6
- Pan						ไม่มีข้อมูล							
<u>ลมและพายุ (นิ้ว)</u>													
เฉลี่ยความเร็วของลม	1.9	2.4	2.9	3.5	3.4	2.9	2.6	2.3	2.4	2.1	1.7	1.6	-

ตารางที่ 2 แสดงสภาพภูมิอากาศของจังหวัดลำปาง พ.ศ. 2494-2513

ภูมิอากาศ	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.	ตค.	พย.	ธค.	เฉลี่ยทั้งปี
<u>ความกดอากาศ (มิลลิบาร์)</u>													
1000 หรือ 900													
เฉลี่ย	14.22	11.59	09.24	07.56	05.96	05.12	05.09	05.36	07.01	11.26	13.59	14.63	09.22
<u>อุณหภูมิ (°ซ)</u>													
เฉลี่ย	22.0	24.2	27.3	29.8	29.4	28.4	28.0	27.6	27.3	26.4	24.6	22.22	26.4
เฉลี่ยสูงสุด	30.3	33.2	36.0	37.2	34.6	32.8	31.7	31.5	31.2	30.2	30.8	29.7	32.6
เฉลี่ยต่ำสุด	13.6	15.1	18.5	22.3	23.8	23.9	23.7	23.5	23.0	21.6	18.5	14.7	20.2
<u>ความชื้นสัมพัทธ์ (%)</u>													
เฉลี่ย	70.1	62.2	54.9	57.4	70.7	76.9	77.6	81.6	84.2	83.1	79.3	75.9	72.8
เฉลี่ยสูงสุด	96.0	92.1	86.0	85.0	90.5	93.1	92.8	95.1	96.5	97.4	97.3	96.7	93.2
เฉลี่ยต่ำสุด	41.9	34.4	30.3	35.1	50.4	60.4	62.3	65.9	68.0	65.2	55.9	49.6	51.6
<u>การระเหยของน้ำ (มิลลิเมตร)</u>													
เฉลี่ย - Piche	70.8	91.3	134.7	126.9	92.2	67.1	65.6	51.7	40.6	43.6	46.5	54.9	885.9
- Pan						ไม่มีข้อมูล							
<u>ลมและพายุ (นอต)</u>													
เฉลี่ยความเร็วลม	2.4	2.8	3.3	4.1	3.6	3.7	4.0	3.1	2.3	1.9	1.7	2.0	-

ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา กระทรวงคมนาคม

ตารางที่ 3 ปริมาณน้ำฝนรายเดือนของจังหวัดเชียงใหม่ พ.ศ.2513-2521 (มิลลิเมตร)

เดือน พ.ศ.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.	ตค.	พย.	ธค.	รวม
เฉลี่ย	24.7	4.2	32.4	49.8	175.3	131.9	198.4	284.4	234.8	116.3	44.2	20.6	1,208.0
2513	0.4	1.8	91.6	69.9	352.0	244.9	179.4	348.7	194.7	37.8	7.1	35.1	1,563.4
2514	T	-	17.2	33.1	245.0	173.0	299.6	324.8	194.8	130.4	24.1	11.0	1,453.0
2515	T	6.3	5.2	156.1	65.0	91.2	70.0	264.3	193.2	46.4	164.7	17.4	1,079.8
2516	-	-	86.5	4.4	163.0	128.7	233.5	330.1	295.4	30.2	25.0	-	1,296.8
2517	-	-	13.8	51.6	88.4	106.6	159.6	203.2	278.6	175.1	90.8	5.0	1,173.0
2518	74.9	4.5	3.5	7.8	171.6	185.8	190.9	378.4	243.2	168.9	77.7	53.2	1,560.4
2519	-	5.4	6.5	20.8	173.7	96.5	97.3	209.7	198.1	223.8	3.1	8.1	1,043.0
2520	63.2	2.2	35.0	90.2	121.0	98.3	108.9	222.5	303.6	164.2	3.0	49.2	1,261.3
2521	34.6	17.2		13.9	198.2	61.9	445.7	277.3	211.5	70.0	2.1	6.3	1,339.3

ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา กระทรวงคมนาคม

- หมายเหตุ
1. เครื่องหมาย - หมายความว่าไม่มีฝนตก
 2. เครื่องหมาย T หมายความว่า ฝนตกเล็กน้อยวัดจำนวนไม่ได้

ตารางที่ 4 ปริมาณน้ำฝนรายเดือนของจังหวัดสุพรรณ พ.ศ.2513-2521 (มิลลิเมตร)

เดือน พ.ศ.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	ลค.	กย.	ตค.	พย.	ธค.	รวม
เฉลี่ย	29.6	7.5	26.5	74.4	158.2	96.4	131.2	218.0	194.0	133.1	33.2	19.7	1,107.9
2513	-	-	65.5	161.8	284.2	118.7	69.4	304.0	165.9	76.4	12.1	49.4	1,307.4
2514	T	-	14.9	47.1	228.2	89.4	107.4	291.4	149.9	81.5	25.1	11.9	1,046.8
2515	-	-	9.3	173.2	40.2	146.1	48.9	151.6	153.6	89.1	128.3	23.0	963.3
2516	-	T	98.9	-	179.0	92.8	164.3	202.8	369.6	20.3	12.8	-	1,140.5
2517	-	-	16.0	117.6	131.2	91.7	90.2	117.2	209.3	157.5	81.1	-	1,011.8
2518	94.8	-	-	16.0	125.3	146.5	181.2	319.9	156.9	206.9	16.7	22.9	1,287.1
2519	-	-	-	46.9	82.2	34.3	111.5	184.9	72.0	225.2	21.5	15.3	793.8
2520	91.9	T	7.7	99.6	149.6	33.5	100.5	192.9	199.2	239.8	1.7	35.1	1,151.5
2521	20.8	44.8	-	7.6	204.2	114.6	307.8	270.1	270.1	101.6	-	T	1,268.7

ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา กระทรวงคมนาคม

หมายเหตุ 1. เครื่องหมาย - หมายความว่าไม่มีฝนตก

2. เครื่องหมาย T หมายความว่าฝนตกเล็กน้อยวัดจำนวนไม่ได้

ตารางที่ 5 ปริมาณน้ำฝนรายเดือนของจังหวัดลำปาง พ.ศ.2513-2521 (มิลลิเมตร)

เดือน พ.ศ.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.	ตค.	พย.	ธค.	รวม
เฉลี่ย	17.1	7.9	29.8	73.1	161.8	100.7	171.1	240.4	241.9	135.3	37.0	12.1	1,224.2
2513	6.4	18.6	51.0	75.0	250.2	230.4	109.0	315.8	323.0	100.1	10.7	28.2	1,518.4
2514	-	8.8	25.2	40.7	224.1	102.6	332.2	201.9	216.1	154.5	2.0	20.0	1,328.1
2515	3.2	T	31.9	111.4	81.2	108.9	107.9	216.0	141.5	196.0	93.5	14.9	1,106.4
2516	-	0.1	56.5	24.3	151.7	90.8	241.5	212.3	306.2	92.2	49.2	-	1,224.8
2517	-	-	37.6	229.4	156.4	136.1	135.3	180.9	328.2	63.0	134.4	5.9	1,407.2
2518	57.6	6.1	24.2	23.2	142.6	119.6	207.7	413.4	179.9	257.1	25.4	7.9	1,467.7
2519	-	13.8	-	19.9	120.2	40.3	62.0	169.1	193.1	92.6	14.7	2.1	727.8
2520	69.0	-	12.3	119.4	127.7	11.3	131.4	323.8	282.8	175.6	3.4	29.7	1,286.4
2521	17.9	15.7	T	15.0	202.3	66.7	213.0	130.5	206.7	86.4	-	-	954.2

ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา กระทรวงคมนาคม

- หมายเหตุ
1. เครื่องหมาย - หมายความว่าไม่มีฝนตก
 2. เครื่องหมาย T หมายความว่าฝนตกเล็กน้อยวัดจำนวนไม่ได้

ประเภทอุตสาหกรรมที่คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนจะให้การส่งเสริมการลงทุนดังนี้

1. ผลิตภัณฑ์หรือผลิตผลจากการเกษตร
 - 1.1 การผลิตหรือถนอมอาหาร
 - อาหารบรรจุภาชนะผนึก
 - การถนอมอาหาร
 - น้ำผลไม้
 - 1.2 การผลิตอาหารสัตว์
 - 1.3 การผลิตผลิตภัณฑ์จากข้าวโพด
 - 1.4 การผลิตน้ำมันจากผลิตผลจากการเกษตร
 - 1.5 การผลิตผลิตภัณฑ์จากครั่ง
2. แร่โลหะและเซรามิกส์
 - 2.1 การแปรรูปหรือแปรสภาพโลหะ
 - การหล่อและหลอมโลหะ
 - การชุบหรือการเคลือบโลหะ
 - 2.2 การผลิตผลิตภัณฑ์เซรามิกส์
 - ผลิตภัณฑ์ดินเผาชนิดเคลือบ
 - วัตถุทนไฟ
 - แก้วทนไฟ
 - แก้วใยระโน
 - วัสดุที่ใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์เซรามิกส์
 - การผลิตผลิตภัณฑ์แก้ว
 - อิฐโปร่งสำหรับปูพื้นสำเร็จรูปและอิฐโปร่งสำหรับก่อผนัง
3. เคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี
 - 3.1 การผลิตผลิตภัณฑ์เคมี
 - เอทิลแอลกอฮอล์บริสุทธิ์ (ผลิตจากอ้อย หรือมันสำปะหลัง หรือผลิตผลทางเกษตรอื่น ๆ เป็นวัตถุดิบ)

- 3.2 การผลิตยา
 - ยาปราบศัตรูพืช ยากำจัดวัชพืช ยาฆ่าแมลง ยาฆ่าเชื้อรา
- 3.3 การผลิตปุ๋ย
- 3.4 การผลิตสี
4. เครื่องกล และเครื่องไฟฟ้า
 - 4.1 การผลิตหรือประกอบเครื่องยนต์
 - 4.2 การผลิตหรือประกอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในงานก่อสร้าง ใช้ในการทำเหมือง
 - 4.3 การผลิตหรือประกอบเครื่องจักรหรือเครื่องไฟฟ้า หม้อแปลงไฟฟ้า
 - 4.4 การผลิตอุปกรณ์หรือส่วนประกอบของ เครื่องยนต์ เครื่องจักรหรือเครื่องไฟฟ้า
 - 4.5 การผลิตอุปกรณ์ส่วนประกอบของยานพาหนะ
 - การผลิตยางตัน
 - การผลิตคาร์บูเรเตอร์
 - 4.6 การผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ (ต้องส่งออกจำหน่ายต่างประเทศทั้งหมด)
 - เครื่องรับส่งวิทยุ
 - ส่วนประกอบเครื่องอิเล็กทรอนิกส์
 - เครื่องรับวิทยุ
 - เครื่องรับโทรทัศน์
 - เครื่องคำนวณอิเล็กทรอนิกส์
 - ผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
5. ผลิตภัณฑ์อื่น ๆ
 - 5.1 การผลิตผลิตภัณฑ์เครื่องประดับกายหรือการเสียดินเพชรพลอย
 - 5.2 การผลิตนม
 - 5.3 การพิมพ์ผ้า

6. บริการ

6.1 กิจการห้องเย็น

6.2 กิจการบรรจุผักและผลไม้แบบทันสมัยเพื่อการส่งออก

6.3 กิจการอบฟิชและไฮโด

6.4 กิจการโรงสีข้าวทันสมัย

ตารางที่ 6 จำนวนโรงงานอุตสาหกรรมแต่ละประเภทในพื้นที่โครงการที่ได้รับการส่งเสริม
การลงทุน ปี 2503-2523

ที่	ประเภทโรงงาน	จำนวนโรงงาน
1	อุตสาหกรรมอาหารกระป๋อง	2
2	ใบยา	3
3	ยาสูบ-โรงบ่ม-อบใบยา	7
4	ห้องเย็น	2
5	ไม้ปาเก้	4
6	เครื่องเคลือบดินเผา	1
7	แกะสลักไม้	1
8	ผลิต/ซ่อมเครื่องจักร อุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์ วิทยุโทรทัศน์	2
9	หัตถกรรมเคมี (ผลิตถ่านสังเคราะห์)	1
	รวม	23

ที่มา : ศูนย์พัฒนาเศรษฐกิจอุตสาหกรรมภาคเหนือ

ตารางที่ 7 แสดงจำนวนโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดเชียงใหม่ ลำพูน และลำปาง ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการจากกระทรวงอุตสาหกรรม
จำแนกตามประเภทโรงงานตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2512 เมื่อสิ้นปี 2516-2522

ที่	ประเภทโรงงาน	2516	2517	2518	2519	2520	2521	2522
1	โรงงานบ่มใบชาหรือบ่มใบยาสูบ	38	51	53	58	62	63	68
2	โรงงานเกี่ยวกับผลิตผลกลีกรวม							
	2.1 การอบฟายหรือเมล็ดฟาย	-	1	1	1	1	2	2
	2.2 การกะเทาะเปลือกเมล็ดฟาย	1	1	1	1	1	2	2
	2.3 การอัดปอหรือใบยาสูบ	-	-	-	-	-	-	1
	2.4 การหีบหรืออัดฝ้ายหรือการปั่นนุ่นหรืออัดนุ่น	3	3	4	4	4	4	4
3	โรงงานเกี่ยวกับสัตว์ซึ่งมิใช่สัตว์น้ำ							
	3.1 การทำผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากเนื้อสัตว์หรือมันสัตว์	4	6	6	8	8	9	23
4	โรงงานเกี่ยวกับน้ำมัน							
	4.1 การพาล์เจอร์โรสหรือสเตรโรโรสล้มลด	-	-	-	1	1	1	1
	4.2 การทำไอส์ครีม	6	7	7	7	7	7	7
5	โรงงานเกี่ยวกับผักและผลไม้							
	5.1 การทำอาหารหรือเครื่องดื่มจากผักหรือผลไม้และบรรจุในภาชนะที่ผนึก อากาศเข้าไม่ได้	2	2	2	2	2	2	2

ตารางที่ 7 (ต่อ)

ที่	ประเภทโรงงาน	2516	2517	2518	2519	2520	2521	2522
6	โรงงานเกี่ยวกับสัตว์น้ำ							
	6.1 การถนอมสัตว์น้ำโดยวิธีอบ ร่มควัน ไล่เกลือตอง ตากแห้ง	1	1	1	2	3	4	4
7	โรงงานเกี่ยวกับน้ำมันจากพืชหรือสัตว์หรือไขมันสัตว์							
	7.1 การสกัดน้ำมันจากพืชหรือสัตว์หรือไขมันสัตว์	1	3	4	5	8	7	7
8	โรงงานเกี่ยวกับเมล็ดพืชหรือหัวพืช							
	8.1 การทำแป้งเป็นอาหาร	3	4	4	4	4	5	9
	8.2 การป่นหรือบดเมล็ดพืชหรือหัวพืช	6	8	8	9	13	13	16
	8.3 การผลิตอาหารสำเร็จรูปจากเมล็ดพืชหรือหัวพืช	-	-	-	1	2	2	2
9	โรงงานเกี่ยวกับอาหารจากแป้ง							
	9.1 การทำขนมปังหรือขนมเค้ก	-	-	-	1	2	2	4
	9.2 การทำผลิตภัณฑ์อาหารจากแป้งเป็นเส้น เม็ด ชัน	11	15	18	18	21	24	27
10	โรงงานเกี่ยวกับน้ำตาล							
	10.1 การทำน้ำตาลทรายขาว	2	2	2	2	2	3	3
	10.2 การทำน้ำตาลทรายแดง	-	-	-	1	1	1	1
	10.3 การทำกลูโคส	-	1	1	1	1	1	1

ตารางที่ 7 (ต่อ)

ที่	ประเภทโรงงาน	2516	2517	2518	2519	2520	2521	2522
11	โรงงานเกี่ยวกับชา กาแฟ โกโก้ หรือนมหวาน							
	11.1 การทำใบชาแห้งหรือใบชาผง	4	4	6	6	7	7	8
	11.2 การทำกาแฟผง	3	3	4	4	4	4	4
12	โรงงานทำน้ำแข็ง	6	7	13	13	14	17	19
13	โรงงานเกี่ยวกับอาหารสัตว์							
	13.1 การทำอาหารสำเร็จรูปสำหรับเลี้ยงปลา	-	-	-	1	1	2	1
	13.2 การป่นหรือบดพืช เมล็ดพืช สำหรับผสม เป็นอาหารสัตว์	2	3	3	3	6	7	8
14	โรงงานเกี่ยวกับน้ำดื่ม เครื่องดื่มที่ไม่มีแอลกอฮอล์ น้ำอัดลม							
	14.1 การทำน้ำดื่ม	-	1	1	1	1	2	3
	14.2 การทำน้ำอัดลม	1	1	1	1	1	1	1
15	โรงงานเกี่ยวกับยาสูบ ยาอัด ยาเคี้ยว หรือยานัตถุ์							
	15.1 การอบใบยาสูบให้แน่น	2	3	6	7	7	7	8
16	โรงงานเกี่ยวกับสิ่งทอ ด้าย หรือเส้นใยซึ่งมิใช่แอลเซลลูลอส							
	16.1 การทอ	1	2	2	2	2	3	3
	16.2 การฟอก ย้อมสีหรือแต่งสำเร็จด้าย	2	3	3	3	3	3	4

ตารางที่ 7 (ต่อ)

ศ	ประเภทโรงงาน	2516	2517	2518	2519	2520	2521	2522
17	โรงงานถักผ้า ผ้าลูกไม้หรือเครื่องนุ่งห่มด้วยด้าย	-	-	-	1	1	1	1
18	โรงงานผลิตเชือกตาข่าย แห หรืออวน	-	-	-	-	1	1	1
19	โรงงานเกี่ยวกับไม้							
	19.1 การทำวงกบประตูหน้าต่าง บานประตูหน้าต่าง	3	4	6	17	21	25	33
	19.2 การทำไม้วีเนียร์หรือไม้อัดทุกชนิด	1	1	1	2	2	2	3
20	โรงงานผลิตภาชนะจากไม้หรือเครื่องใช้จากไม้ไผ่หวาย	1	1	1	1	1	3	5
21	โรงงานเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์จากไม้หรือไม้ก๊อก							
	21.1 การทำเครื่องใช้หรือด้ามเครื่องมือจากไม้	1	1	4	8	8	8	8
	21.2 การแกะสลักไม้	11	16	14	27	32	32	32
22	โรงงานทำเครื่องเรือนจากไม้ แก้ว ยางหรือโลหะอื่น ๆ ซึ่งมิใช่พลาสติกอัดเข้ารูป	7	9	13	33	39	43	51
23	โรงงานผลิตปุ๋ยหรือยากำจัดโรคหรือศัตรูพืชหรือสัตว์	1	1	1	2	2	2	2
24	โรงงานเกี่ยวกับสี น้ำมันขัดเงา แอลแลค แลคเคอร์							
	24.1 การทำน้ำมันชักเงา น้ำมันผสมสีหรือน้ำยาล้างสี	-	-	-	1	1	1	1
	24.2 การทำแอลแลค แลคเคอร์	2	2	4	5	5	6	6

ตารางที่ 7 (ต่อ)

ที่	ประเภทโรงงาน	2516	2517	2518	2519	2520	2521	2522
25	โรงงานเกี่ยวกับยา	4	4	6	6	6	8	8
26	โรงงานเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์เคมี							
	26.1 การทำผลิตภัณฑ์สำหรับกันน้ำ	-	-	1	2	2	2	2
	26.2 การทำผลิตภัณฑ์ที่ฝึกฝนหรือควั่นเมื่อเผาไหม้	1	1	1	1	1	1	2
	26.3 การทำหัวน้ำมันระเหย	-	-	5	6	5	5	5
27	โรงงานผลิตข้อม หล่อ หรือหล่อตอกภายนอกหรือภายในสำหรับยานที่เคลื่อนที่ด้วยเครื่องกล คนหรือสัตว์	4	4	4	4	5	6	5
28	โรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม	-	-	1	1	1	1	1
29	โรงงานเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์พลาสติก							
	29.1 การทำเครื่องมือ เครื่องใช้ เครื่องเรือน หรือเครื่องประดับ	-	-	-	-	-	-	1
	29.2 การทำภาชนะบรรจุ	-	-	1	2	2	2	3
30	โรงงานผลิตภัณฑ์เครื่องกระเบื้องเคลือบ เครื่องปั้นดินเผา หรือเครื่องดินเผา	17	24	33	37	41	50	63
31	โรงงานผลิตอิฐ กระเบื้องหรือท่อสำหรับใช้ในการก่อสร้าง	2	5	5	6	6	8	9
32	โรงงานเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ท่อโลหะ							
	32.1 การทำผลิตภัณฑ์คอนกรีต, ยิปซั่ม, ปูนปลาสเตอร์	8	10	13	17	20	23	28

ตารางที่ 7 (ต่อ)

ที่	ประเภทโรงงาน	2516	2517	2518	2519	2520	2521	2522
33	โรงงานหล่อ หลอม ริด ดึง หรือผลิตเหล็กหรือเหล็กกล้า	-	-	-	1	1	2	2
34	โรงงานหล่อ หลอม ริด ดึงหรือผลิตโลหะซึ่งมิใช่เหล็ก	9	10	11	12	13	14	15
35	โรงงานเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์โลหะสำหรับใช้ในงานก่อสร้าง							
	35.1 การทำส่วนประกอบสำหรับใช้ในงานก่อสร้างสะพาน	-	-	-	-	1	1	1
	35.2 การทำส่วนประกอบสำหรับใช้ในการก่อสร้างอาคาร	3	3	5	6	6	7	15
36	โรงงานเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์โลหะ							
	36.1 การทำผลิตภัณฑ์ด้วยวิธีปั๊มหรือกระแทก	-	-	-	-	-	-	1
	36.2 การทำผลิตภัณฑ์จากโลหะสำเร็จรูปด้วยวิธีเคลือบหรือลงรักชุบหรือยัด	2	4	4	4	4	4	4
37	โรงงานผลิตตัดแปลงหรือซ่อมแซมเครื่องยนต์ เครื่องกังหัน ส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของเครื่องยนต์หรือเครื่องกังหัน	12	12	14	20	22	21	34
38	โรงงานผลิตหรือซ่อมแซมเครื่องจักรสำหรับการกลึง	1	1	1	1	1	1	1
39	โรงงานตัดแปลงเครื่องจักรสำหรับอุตสาหกรรมก่อสร้าง การทำเหมืองแร่ การกลั่นน้ำมัน	2	2	2	2	2	2	2
40	โรงงานผลิตเครื่องจักรกลที่ไม่ใช่พลังงานไฟฟ้า เช่น เครื่องสูบน้ำ รถแทรกเตอร์ รถบรรทุก รถพ่วง	2	3	3	4	5	5	6

ตารางที่ 7 (ต่อ)

ที่	ประเภทโรงงาน	2516	2517	2518	2519	2520	2521	2522
41	โรงงานผลิตเครื่องรับวิทยุ โทรทัศน์ และอุปกรณ์หรือชิ้นส่วนสำหรับใช้กับ เครื่องอิเล็กทรอนิกส์	-	1	1	1	1	1	1
42	โรงงานทำชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์สำหรับรถยนต์หรือรถพ่วง	1	1	1	1	1	2	3
43	โรงงานทำเครื่องใช้ด้วยทองคำ ทองขาว เงิน นาก หรือโลหะที่มีค่า	1	1	1	1	1	1	1
44	โรงงานทำเครื่องเล่น	1	1	1	1	1	1	1
45	โรงงานผลิตก๊าซซึ่งมิใช่ก๊าซธรรมชาติ	1	1	1	1	2	2	2
46	โรงงานห้องเย็น	1	1	2	4	7	8	7
47	โรงงานซ่อมยานที่ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ จักรยานยนต์	16	16	17	18	21	28	46
48	โรงงานสีหน้า ทำน้ำให้บริสุทธิ์หรือจำหน่ายน้ำไปยังอาคารหรือโรงงานอุตสาหกรรม	-	1	1	1	1	1	1
49	โรงงานซักรีด ซักแห้ง ซักฟอก รีด อัด หรือย้อมผ้า เครื่องนุ่มห่ม พรม หรือขนสัตว์	2	2	2	2	2	2	2

ที่มา : หน่วยสถิติโรงงาน กองควบคุมโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม



ตารางที่ 8 มูลค่านำเข้าของสินค้าอุตสาหกรรม

มูลค่า : หนึ่งบาท

	2520	2521	2522	2523	2524*
ผลิตภัณฑ์นม	845,153	954,947	1,204,207	1,315,210	2,173,607
น้ำมันและไขมันสัตว์	92,023	101,928	112,284	109,731	88,479
น้ำมันและไขมันพืช	214,693	183,792	373,440	1,366,835	830,750
น้ำตาล	3	23	-	1,348,049	154
กากน้ำตาล	7	90	174	81,673	823
อาหารกระป๋อง	47,735	33,031	37,703	34,927	33,305
อาหารแห้ง	16,090	21,149	24,757	40,479	35,707
อาหารที่ทำจากแป้ง	188,634	231,047	245,223	258,983	277,371
ผลิตภัณฑ์ที่ปรุงจากแป้ง	27,065	5,041	393	91	204
น้ำปลา น้ำซอส น้ำส้ม และ เครื่องปรุงรสหรือเครื่องปรุงต่าง ๆ	13,120	16,071	26,882	34,753	45,476
เบียร์ที่ทำจากข้าวมอลต์	1,007	1,526	1,566	1,854	2,805
ปูนซีเมนต์	3,028	392,251	1,433,539	1,324,809	174,806
ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม	4,288,117	6,152,794	9,018,283	19,213,443	18,362,193
เคมีภัณฑ์	5,829,063	6,753,856	10,078,760	11,189,610	12,846,798
ผลิตภัณฑ์ยา	1,100,116	1,106,012	1,236,335	1,470,820	1,606,956
ปุ๋ย	2,085,883	2,040,120	2,813,966	2,890,481	3,605,824
ผลิตภัณฑ์พลาสติก	262,473	347,009	443,458	554,901	623,583
ผลิตภัณฑ์ยาง	431,197	454,171	609,778	631,167	775,326
หนังฟอก	8,097	17,456	49,436	53,016	26,919
เครื่องใช้สำหรับเดินทาง	12,905	3,639	7,350	7,757	11,613
ถุงมือและนวมที่ทำจากหนัง	320	517	338	404	110
ผลิตภัณฑ์ไม้	19,466	27,608	71,233	63,692	74,999
เครื่องจักรกลานและเครื่องหว่าน	1,589	2,742	4,350	5,638	5,809

ตารางที่ 8 (ต่อ)

มูลค่า : พันบาท

	2520	2521	2522	2523	2524*
กระดาษและกระดาษแข็ง เป็น					
ม้วนหรือเป็นแผ่น	920,033	1,095,765	1,539,068	1,741,597	2,342,846
ผลิตภัณฑ์กระดาษ	231,160	239,398	308,602	336,275	425,331
ผลิตภัณฑ์สิ่งทอ : -	1,816,975	2,244,752	2,678,491	3,393,939	4,220,756
เส้นด้าย	527,343	513,800	894,172	907,446	1,435,435
สิ่งทอ	1,224,303	1,697,645	1,765,631	2,458,842	2,744,674
เสื้อผ้าสำเร็จรูป	65,329	33,308	18,688	27,651	40,648
ผลิตภัณฑ์สิ่งทออื่น ๆ	379,006	443,539	606,349	787,125	1,052,404
ผลิตภัณฑ์ปิโตร	3,075	2,498	2,943	2,163	3,830
รองเท้า	24,142	44,234	32,726	26,555	37,670
ดอกไม้ ใบไม้ หรือผลไม้ -					
ประดิษฐ์ รวมทั้งส่วนประกอบ	551	703	1,021	606	1,317
ผลิตภัณฑ์เซรามิค	211,144	234,853	352,505	437,678	213,193
แก้วและเครื่องแก้ว	303,110	350,564	422,947	472,666	579,627
ไข่มุก	596	2,125	1,691	2,772	2,923
อัญมณี	127,915	343,457	816,204	366,819	1,204,655
เพชรนิลจินดาร่าง	4,201	6,738	25,334	24,607	51,066
เครื่องประดับ	999	924	1,210	1,396	1,849
เครื่องประดับด้วยไข่มุก	70	302	442	393	3,371
เครื่องเพชรพลอยเทียม	10,478	11,310	14,394	15,731	15,329
ผลิตภัณฑ์ที่ทำด้วยโลหะสำริด	10,505,786	12,716,102	17,321,602	17,039,721	20,069,130
เครื่องใช้ไฟฟ้า	1,009,706	1,190,732	1,345,910	1,592,445	2,081,680
เครื่องจักรและเครื่องกล	4,885,476	6,558,810	8,412,299	10,421,648	12,375,535

ตารางที่ 8 (ต่อ)

มูลค่า: พันบาท

	2520	2521	2522	2523	2524*
หม้อแปลงไฟฟ้า เครื่องกำเนิด					
กำลังและมอเตอร์	762,760	1,266,558	873,732	1,964,198	1,213,161
หม้อเก็บไฟฟ้า	12,304	15,191	13,173	16,245	17,839
อุปกรณ์ไฟฟ้า สำหรับทำและแยก					
แผงไฟฟ้า	1,116,321	2,211,768	3,942,403	5,504,342	5,955,640
สายไฟฟ้า สายเคเบิล	189,264	241,721	179,249	219,621	216,755
ส่วนประกอบของยานยนต์	1,508,237	1,834,996	2,057,372	2,050,256	2,773,762
กล้องถ่ายรูปและกล้องถ่าย					
ภาพยนตร์	469,496	598,180	732,126	859,986	1,073,951
เครื่องมือและเครื่องใช้ที่					
เกี่ยวกับสายตา	62,324	72,048	86,294	96,301	122,828
เครื่องวัดและเครื่องจักรที่ใช้					
วัดและตรวจสอบ	512,638	778,058	969,427	1,250,934	1,358,649
เครื่องมือและเครื่องใช้ใน					
วงการแพทย์	319,691	378,656	424,733	516,899	562,219
นาฬิกา	75,592	104,059	112,177	342,777	643,903
เฟอร์นิเจอร์และส่วนประกอบ	29,993	43,346	60,067	58,998	69,360
ของเด็กเล่นและเครื่องใช้ที่					
จำเป็นในการเล่นกีฬา	144,337	159,364	219,624	217,897	307,364
สินค้าอุตสาหกรรมอื่น ๆ	41,716,666	44,871,431	56,497,437	76,329,633	90,903,354
ยอดรวม	82,841,830	96,909,002	127,845,008	168,090,545	191,504,914

* ตัวเลขเบื้องต้น

ที่มา : กรมศุลกากร

ตารางที่ 9 มูลค่าส่งออกของสินค้าอุตสาหกรรม

มูลค่า : พันบาท

	2520	2521	2522	2523	2524
ผลิตภัณฑ์นม	68,232	109,849	141,132	156,242	147,374
น้ำมันและไขมันสัตว์	484	5,475	5,988	1,393	502
น้ำมันและไขมันพืช	19,197	29,095	14,546	203,634	230,973
น้ำตาล	7,445,093	3,970,296	4,797,172	2,975,142	9,571,780
กากน้ำตาล	745,179	506,698	527,910	363,556	695,976
อาหารกระป๋อง	1,387,595	1,930,408	2,667,740	3,398,502	4,507,647
อาหารแห้ง	96,473	209,379	151,594	168,468	208,203
อาหารที่ทำจากแป้ง	73,339	114,190	96,346	131,224	232,945
ผลิตภัณฑ์ที่ปรุงจากแป้ง	38,716	43,996	60,727	73,429	103,357
น้ำปลา น้ำซอส น้ำจิ้ม และ เครื่องชูรสหรือเครื่องปรุงรส	35,594	50,121	70,278	119,554	159,910
เบียร์ที่ทำจากข้าวมอลต์	5,324	8,733	15,649	17,987	13,581
บุหขีเมเนต์	217,174	33,151	32,935	51,951	99,388
ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม	8,667	3,675	15,490	75,299	17,195
เคมีภัณฑ์	120,960	175,747	234,954	305,601	346,526
ผลิตภัณฑ์ยา	35,885	56,990	117,698	193,643	173,631
ปุ๋ย	2	150	1,343	7,536	1,789
ผลิตภัณฑ์พลาสติก	195,037	202,955	370,054	610,346	701,161
ผลิตภัณฑ์ยาง	107,971	168,530	322,334	640,671	598,854
หนังฟอก	179,189	220,285	393,645	219,014	182,216
เครื่องใช้สำหรับเดินทาง	101,519	162,014	207,611	284,997	357,564
ถุงมือและนวมที่ทำจากหนัง	134,007	264,357	553,171	410,178	241,903
ผลิตภัณฑ์ไม้	865,403	1,002,013	1,333,455	1,363,199	1,388,850
เครื่องจักรกลานและเครื่องหวาย	33,666	44,418	75,490	113,946	116,395

ตารางที่ 9 (ต่อ)

มูลค่า : พันบาท

	2520	2521	2522	2523	2524*
กระดาษและกระดาษแข็ง เป็น					
ม้วนหรือ เป็นแผ่น	34,576	37,937	80,998	114,162	66,081
ผลิตภัณฑ์กระดาษ	54,316	64,399	80,299	111,105	202,382
ผลิตภัณฑ์สิ่งทอ: -	4,596,153	6,867,737	8,795,457	9,645,079	12,615,915
เส้นด้าย	730,543	890,186	840,744	1,133,133	1,278,278
สิ่งทอ	2,172,296	3,312,556	4,377,501	3,617,877	4,353,717
เส้นผ้าสำเร็จรูป	1,693,314	2,664,996	3,577,212	4,894,068	6,983,920
ผลิตภัณฑ์สิ่งทออื่น ๆ	252,889	360,097	533,503	659,824	964,645
ผลิตภัณฑ์ปอ	479,350	914,225	1,380,224	1,517,625	1,241,628
รองเท้า	24,892	91,958	181,256	358,258	955,947
ดอกไม้ ใบไม้หรือผลไม้ประดิษฐ์					
รวมทั้งส่วนประกอบ	103,477	120,772	167,673	291,210	390,986
ผลิตภัณฑ์เซรามิค	139,617	255,267	255,010	328,401	392,350
แก้วและเครื่องแก้ว	79,999	100,036	85,744	138,251	95,015
ไข่มุก	2,388	3,221	1,108	2,721	5,655
อัญมณี	1,056,448	1,706,860	2,249,733	3,239,626	4,488,567
เพชรนิลจินดาว่าง	2,000	1,816	3,947	5,098	4,722
เครื่องประดับ	153,960	352,030	502,488	533,434	522,426
เครื่องประดับด้วยไข่มุก	9,481	3,059	1,737	11	25
เครื่องเพชรพลอยเทียม	22,205	42,858	45,827	71,901	126,232
ผลิตภัณฑ์ที่ทำด้วยโลหะสำริด	577,542	799,776	1,222,885	2,262,611	2,057,311
เครื่องใช้ไฟฟ้า	17,081	29,700	115,727	327,996	329,391
เครื่องจักรและเครื่องกล	309,072	233,567	211,388	295,312	294,583

ตารางที่ 9 (ต่อ)

มูลค่า : พันบาท

	2520	2521	2522	2523	2524*
หม้อแปลงไฟฟ้า เครื่องกำเนิด กำลังและมอเตอร์	5,822	16,976	11,112	30,842	13,885
หม้อเก็บไฟฟ้า	42,015	46,236	76,218	31,963	81,339
อุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับทำและ แยกแวงไฟฟ้า	1,174,248	2,160,516	2,921,342	6,232,003	6,387,728
สายไฟฟ้าสายเคเบิล	3,578	2,279	76,979	69,484	71,340
ส่วนประกอบของรถยนต์	54,562	93,755	175,573	218,231	192,357
กล้องถ่ายรูปและกล้องถ่าย ภาพยนตร์	1,083	3,132	1,643	1,550	4,673
เครื่องมือและเครื่องใช้ที่ เกี่ยวกับสายตา	60,884	61,548	108,702	138,625	205,562
เครื่องวัดและเครื่องสักรที่ใช้ วัดและตรวจสอบ	2,752	3,733	6,556	5,336	12,425
เครื่องมือและเครื่องใช้ใน วงการแพทย์	726	450	4,917	9,526	21,673
นาฬิกา	67,531	75,433	102,598	295,080	371,710
เฟอร์นิเจอร์และส่วนประกอบ ของเด็กเล่นและเครื่องใช้จำเป็น	108,880	200,053	378,173	576,326	707,138
ในการเล่นกีฬา	35,500	35,536	44,873	64,269	68,772
สินค้าอุตสาหกรรมอื่น ๆ	566,814	696,894	1,938,742	3,504,097	2,265,791
ยอดรวม	21,934,548	24,694,383	33,969,691	43,065,469	55,255,979

* ตัวเลขเบื้องต้น

ที่มา : กรมศุลกากร

ตารางที่ 10 นโยบายอุตสาหกรรมที่มีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน (นโยบายประเภทห้ามตั้ง/ขยาย)

ลำดับ	ประเภทนโยบาย	ประกาศ ณ วันที่	หมายเหตุ
1	อุตสาหกรรมสิ่งทอ	10 มี.ค.21 15 ต.ค.23 18 มิ.ย.24	เฉพาะ 1. ปั่นด้าย 2. ทอผ้า รับพิจารณาเฉพาะ ผ้าไหม, ผ้าทุกชนิดที่ไม่ใช่เครื่องจักร แถบผ้า ต่าง ๆ, ลายยัดอีลาสติก ผ้ามุ้ง ผ้าห่ม, ผ้าเช็ดหน้า, ผ้ากำมะหยี่ และผ้าตกแต่ง, ผ้าโล่รังและผ้าอื่น รับพิจารณา เฉพาะ 1. โรงงานฟอกย้อม พิมพ์ผ้าแต่งสำเร็จ 2. โรงงานผลิตเสื้อผ้าสำเร็จรูป 3. โรงงานผลิตเส้นใยสังเคราะห์ - ต้องเริ่มต้นผลิตจาก Polymerization - ต้องวางเงินประกัน - ถ้าขยายต้องขยายหน่วย Polymeriza- tion ด้วย
2	อุตสาหกรรมผลิตเหล็กเส้น เสริมคอนกรีต	20 มี.ค.21	
3	อุตสาหกรรมผลิตมันส์ มันส์ปะหลัง	21 ก.ค.25	
4	อุตสาหกรรมสับประรด กระป๋อง และสับประรดแว่น แช่แข็ง	29 พ.ย.21	ยกเว้นรายที่ได้รับคำสั่ง เสริมการลงทุน (งดให้คำสั่งเสริมฯ ตั้งแต่วันที่ 22 พ.ย.21)
5	อุตสาหกรรมผลิตเครื่องยนต์ ดีเซล	27 ธ.ค.21	ยกเว้นรายที่ได้รับคำสั่ง เสริมการลงทุนแล้ว

ตารางที่ 10 (ต่อ)

ลำดับ	ประเภทนโยบาย	ประกาศ ณ วันที่	หมายเหตุ
6	อุตสาหกรรมทอเสื้อผ้าสติก และทอกระสอบพลาสติก	14 ส.ค.22	<ol style="list-style-type: none"> 1. ไม่อนุญาตให้ตั้ง/ขยายโรงงานทอเสื้อผ้าสติกทุกชนิด 2. ห้ามมิให้โรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์พลาสติกทำการทอเสื้อผ้าสติก 3. การผลิตกระสอบพลาสติกจะอนุญาตให้ตั้งโรงงานได้เฉพาะผู้ที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนแล้วเท่านั้น 4. จะอนุญาตให้ตั้ง/ขยายโรงงานผลิตภัณฑ์พลาสติกซึ่งทำการผลิตเพื่อการส่งออก โดยมีเงื่อนไขว่าจะต้องได้รับความเห็นชอบในด้านการจัดการส่งออกจากกรมศุลกากร เสียก่อน
7	อุตสาหกรรมผลิตหรือประกอบมอเตอร์คอมเพรสเซอร์	11 ม.ค.23	ระงับการตั้ง/ขยายไว้เป็นเวลา 5 ปี
8	อุตสาหกรรมผลิตกรดกำมะถัน	27 เม.ย.24	<ol style="list-style-type: none"> 1. ระงับการตั้ง/ขยายเป็นเวลา 5 ปี 2. ยกเว้นโรงงานที่ได้รับความเห็นชอบจากกรม.ไว้ก่อนวันที่ออกประกาศ
9	อุตสาหกรรมน้ำแข็ง	30 ธ.ค.24	<ol style="list-style-type: none"> 1. ระงับการตั้ง/ขยายเป็นเวลา 3 ปี 2. ไม่รวมถึงน้ำแข็งถั่ว 3. สำหรับจังหวัดอื่น ๆ นอกเหนือจาก กทม. นนทบุรี และปทุมธานี จะรับพิจารณาคำขออนุญาต

ตารางที่ 11 นโยบายอุตสาหกรรมที่มีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน (นโยบายประเภทที่มีเงื่อนไขในการ
ขอตั้ง/ขยาย)

ลำดับ	ประเภทนโยบาย	ประกาศ ณ วันที่	หมายเหตุ
1	อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์จากปอ	10 ต.ค.16	<p>จะพิจารณาอนุญาตให้ตั้ง/ขยายได้โดย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ต้องเป็นโรงงานที่ผลิตเพื่อใช้ในประเทศ และเพื่อการส่งออกตามอัตราที่ อก.กำหนด 2. ต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่ไม่ใช่คนต่างด้าว 3. ต้องเสนอโครงการซึ่งแสดงรายละเอียด ด้านเทคนิค และในด้านตลาด รวมทั้ง ปริมาณการส่งออกต่อ อก. 4. ติดตั้ง เครื่องจักรให้มีกำลังการผลิตและ ดำเนินการผลิตตามโครงการที่ เสนอมา 5. ต้องทำหนังสือคำประกันของธนาคารมา มอบให้ อก.ยึดไว้เป็นประกันถ้าไม่ปฏิบัติตาม ข้อ 4 6. ใช้เงินทุนไม่เกินร้อยละ 60 ของเงิน ลงทุนทั้งสิ้น
2	อุตสาหกรรมไม้ขีดไฟ	14 ก.ค.17	<ol style="list-style-type: none"> 1. โรงงานที่จะขอตั้งใหม่ หรือโรงงานเดิม ที่จะขอขยาย จะต้องเข้าไปอยู่ในเขต ส่งเสริมการลงทุนในส่วนภูมิภาค 2. ไม้ขีดไฟจะต้องได้มาตรฐานตามที่กำหนด 3. โรงงานไม้ขีดไฟที่จะตั้งใหม่ต้อง เป็น บุคคลหรือนิติบุคคลที่ไม่ใช่คนต่างด้าว
3	อุตสาหกรรมจักรยานยนต์	19 ก.ค.20	<p>ตั้ง/ขยายได้ แต่จะต้องใช้ส่วนประกอบและ อุปกรณ์ที่ผลิตได้ภายในประเทศ มีมูลค่าไม่ น้อยกว่าร้อยละ 70 ของมูลค่ารวมของ วัสดุ ส่วนประกอบทั้งหมด (รวมถึง โรงงาน เดิมด้วย)</p>

ตารางที่ 11 (ต่อ)

ลำดับ	ประเภทนโยบาย	ประกาศ ณ วันที่	หมายเหตุ
4	อุตสาหกรรมผลิตน้ำมันหล่อลื่น และน้ำมันผสมสี	1 ส.ค.20	<ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้ขอจะต้องแสดงกรรมวิธีผลิตเพื่อให้ กระทรวงอุตสาหกรรมพิจารณาให้ความ เห็นชอบก่อน 2. ผู้ผลิตจะต้องใช้สีตามชนิดและปริมาณที่ กำหนดผสมในน้ำมันหล่อลื่นหรือน้ำมันผสมสี ก่อนนำออกจากโรงงาน 3. ผู้ผลิตต้องบรรจุผลิตภัณฑ์ในภาชนะที่มีข้อความ ระบุไว้ชัดเจนว่า เป็นน้ำมันหล่อลื่นหรือน้ำมัน ผสมสีที่ผลิตจากน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว
5	อุตสาหกรรมผลิตถั๊กแตนหม	1 มี.ค.21	จะต้องใช้เมล็ดที่ผลิตได้ภายในประเทศให้มากที่สุดเสียก่อน หากไม่ล่ามารถหาน้ำนมสดได้ เพียงพอจึงจะอนุญาตให้ใช้นมผงได้
6	อุตสาหกรรมประกอบรถยนต์ นั่ง	17 ส.ค.21	ระงับการตั้ง แต่ขยายได้โดย <ol style="list-style-type: none"> 1. เพิ่มการใช้ส่วนประกอบและอุปกรณ์ที่ผลิตได้ ภายในประเทศจากร้อยละ 25 เป็นร้อยละ 50 ของวัตถุดิบประกอบทั้งหมดภายในเวลา 5 ปี 2. เปลี่ยนหรือเพิ่มแบบ/ชนิดของรถยนต์ไม่ได้ ตั้ง/ขยายได้โดย
7	อุตสาหกรรมผลิตขวดแก้ว	3 ม.ค.22	<ol style="list-style-type: none"> 1. จะต้องผลิตขวดยาด้วย 2. ต้องมีคนไทยถือหุ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ของทุนจดทะเบียน 3. ขวดแก้วต้องได้มาตรฐานตามที่กำหนด

ตารางที่ 11 (ต่อ)

ลำดับ	ประเภทนโยบาย	ประกาศ ณ วันที่	หมายเหตุ
8	อุตสาหกรรมยานยนต์เพื่อการส่งออก	26 ธ.ค.22	ได้รับการยกเว้นไม่ต้องใช้ชิ้นส่วนและอุปกรณ์ที่ผลิตได้ภายในประเทศ
9	อุตสาหกรรมประกอบรถยนต์บรรทุกและรถยนต์โดยสาร	26 ธ.ค.22	ตั้ง / ขยายใหม่ได้โดย 1. ต้องใช้ชิ้นประกอบและอุปกรณ์ที่ผลิตได้ภายในประเทศไม่น้อยกว่าอัตราที่กำหนดไว้ 2. ต้อง เสนอรายละเอียดของโครงการมาด้วย 3. สำหรับโรงงานเดิมต้องเพิ่มการใช้ชิ้นประกอบและอุปกรณ์ที่ผลิตได้ภายในประเทศตามอัตราที่กำหนดไว้ด้วย
10	อุตสาหกรรมผลิตเอทิล-อัลกอฮอล์	1 พ.ค.23	ตั้ง / ขยายได้ 1. เฉพาะรายที่ได้รับการส่งเสริม 2. รายที่ไม่ได้รับการส่งเสริม - ต้องใช้วัตถุดิบตามที่ อก.กำหนด - ต้องตั้งอยู่ในเขตที่ อก.กำหนด - ต้องใช้ในกิจการอุตสาหกรรมเชื้อเพลิงในประเทศอันดับแรก การใช้ในกิจการอื่น ๆ ต้องให้ อก.เห็นชอบก่อน - ต้องใช้วัสดุเหลือใช้, ผลิตผลพลอยได้, วัสดุพลังงานที่มีใช้ผลิตแร่จากปิโตรเลียมมาเป็นเชื้อเพลิงของโรงงานให้มากที่สุด - ต้อง เสนอรายละเอียดของโครงการให้อก.พิจารณา

ตารางที่ 11 (ต่อ)

ลำดับ	ประเภทนโยบาย	ประกาศ ณ วันที่	หมายเหตุ
11	อุตสาหกรรมหีบฝ้าย	5 ก.ย.23	<ol style="list-style-type: none"> 1. โรงงานที่จะตั้งใหม่ต้องมีเครื่องหีบฝ้าย ไม่ต่ำกว่า 10 เครื่อง ต้องเป็นโรงงาน ที่ทันสมัยมีเครื่องแยกเมล็ดฝ้ายและมีเครื่อง ทำความสะอาดฝ้าย 2. โรงงานที่จะขอย้ายต้องปรับปรุงเครื่อง จักร เติมให้ทันสมัยและต้องมีเครื่องหีบฝ้าย รวมกันไม่ต่ำกว่า 10 เครื่อง และต้องมี เครื่องแยกเมล็ดฝ้าย และเครื่องทำความสะอาด ฝ้ายด้วย

แบบสอบถาม

การสำรวจการตลาดในการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมทั่วไป

เขตอุตสาหกรรมส่งออก นิคมอุตสาหกรรมขนาดย่อมและอุตสาหกรรมบริการ จังหวัดเชียงใหม่

วันที่.....

1. ข้อมูลเกี่ยวกับโรงงาน

ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์ตำแหน่ง.....

ชื่อสถานประกอบการ.....

ลักษณะของกิจการ บริษัทจำกัด ห้างหุ้นส่วนสามัญ
 ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส่วนตัว

ตั้งอยู่เลขที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....

ตำบล.....จังหวัด.....

ประเภทของสินค้าที่ผลิต.....

เงินทุนจดทะเบียน.....

2. ข้อมูลเกี่ยวกับการจัดตั้งโรงงาน

ที่ดินโรงงาน.....ไร่ การได้มา ของตนเอง ซื้อ
 เช่าซื้อ เช่า

ซื้อราคาไร่ละ.....บาท ราคาปลูปลูก.....บาท

เช่าซื้อราคาไร่ละ.....บาท (ปี.....) ระยะเวลาเช่าซื้อ.....ปี

เช่าราคาไร่ละ.....บาท (ปี.....)

ของตนเองตีราคาไร่ละ.....บาท

ค่าปรับปรุงที่ดิน.....บาท

ค่าทำถนน.....บาท

ค่าเครื่องจักรและอุปกรณ์.....บาท

ค่ายานพาหนะ.....บาท

ค่าก่อสร้าง 1. อาคารโรงงาน.....บาท

2. อาคารสำนักงาน.....บาท

3. อาคารที่พักคนงาน.....บาท

4. อาคารอื่น ๆ (ระบุ).....บาท

ค่าติดตั้ง 1. เครื่องจักร.....บาท

2. ไฟฟ้า.....บาท

3. ประปา.....บาท

4. โทรศัพท์.....บาท

5. อื่น ๆ (ระบุ).....บาท

3. ข้อมูลเกี่ยวกับนิคมอุตสาหกรรม (โปรดขีดเครื่องหมาย ✓ ตรงช่อง ที่ท่านต้องการ)

ท่านทราบหรือไม่ว่ารัฐบาลโดยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีโครงการที่จะจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมทั่วไป เขตอุตสาหกรรมส่งออก และนิคมอุตสาหกรรมขนาดย่อมและอุตสาหกรรมบริการที่จังหวัดเชียงใหม่

ทราบ

ไม่ทราบ

ถ้าทราบหรือไม่ทราบแต่ได้ทราบจากเจ้าหน้าที่ผู้มาสอบถาม ท่านสนใจที่จะเข้าไปตั้งโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมเหล่านั้นหรือไม่

สนใจ

ไม่สนใจ

ถ้าสนใจท่านสนใจที่จะเข้าไปตั้งโรงงานใน

นิคมอุตสาหกรรมทั่วไป

เขตอุตสาหกรรมส่งออก

นิคมอุตสาหกรรมขนาดย่อมและอุตสาหกรรมบริการ

ขนาดของพื้นที่ที่ต้องการ.....ไร่ โดยท่านจะ

ซื้อที่ดินด้วยเงินสด

เช่าซื้อที่ดิน

- ซื้อที่ดินและอาคารโรงงานมาตรฐานด้วยเงินสด
- เช่าซื้อที่ดินและอาคารโรงงานมาตรฐาน
- เช่าที่ดินและอาคารโรงงานมาตรฐาน
- เข้าที่ดินโดยสร้างโรงงานของตนเอง

4. ข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องบริการทางอุตสาหกรรม

ท่านต้องการที่จะให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ช่วยเหลือท่านในเรื่อง

- เงินทุน ที่พักอาศัยคนงาน ข้อมูลทางการค้า
 - การลดหย่อนอัตราค่าสาธารณูปโภค
 - การลดหย่อนภาษีการค้า
 - การยกเว้นภาษีขาเข้าสำหรับเครื่องจักรเพื่อการผลิต
- บริการอื่น ๆ (ระบุ).....

5. ความเห็นเกี่ยวกับบริเวณที่ตั้งนิคมอุตสาหกรรมทั่วไปและเขตอุตสาหกรรมส่งออก

- อยู่ห่างเมืองในรัศมีไม่เกิน 5 กิโลเมตร
 - อยู่ห่างเมืองในรัศมีไม่เกิน 10 กิโลเมตร
 - อยู่ใกล้สนามบิน
 - อยู่ใกล้สถานีรถไฟ
- ข้อเสนอแนะอื่น ๆ.....
-
-

6. ความเห็นเกี่ยวกับบริเวณที่ตั้งนิคมอุตสาหกรรมขนาดย่อมและอุตสาหกรรมบริการ

- อยู่ในเมือง
 - อยู่ห่างเมืองในรัศมีไม่เกิน 5 กิโลเมตร
 - อยู่ห่างเมืองในรัศมีไม่เกิน 10 กิโลเมตร
- ข้อเสนอแนะอื่น ๆ
-
-

ประวัติผู้เขียน

นายเกื้อกูล ทองน้อย ได้รับปริญญาตรีจากคณะวิศวกรรมเทคโนโลยี (สาขาโยธา)
วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา และเข้าศึกษาในภาควิชาผังเมือง บัณฑิตวิทยาลัย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปี พ.ศ. 2522 ปัจจุบันเป็นพนักงานองค์การของรัฐ การนิคมอุตสาหกรรม
แห่งประเทศไทย

