

(2)-5

(2)

: Picanol N.V.()

: 1936 , Charles Steverlynck 3 가 , 3 , 87

.

,

.

1 , (가
, 가

.

가 ,
가

. Picanol .

: (GTM Type) (PAT) , (
, ,

60%, 15%) .

: 2,000 , 114.5 (1988).

20hr(2 10ha ,
).

: 5,000 , 50%, 50% . 1988

PAT 8,500 , GTM 7,500eo

: 20ha → 가 → →

.

. :

. :

. 가 : Mazak (CNC)

,

. : 2 , GTM PAT

.

, 2

,

, 1

. : 48

. :

:

가 가 .

가

. 가 .

가.

.

“가” []가, “ ” [

] , “가”

.

()

·
가. :
, 가 ().
· 가 :
가 , ·
· :
가
(20)
·
· 가 ·
가.
·
· Leno 가
· 가 ,
가 가 .
·
· 가
, 가
·
· cross
, , , ,
, 가
가 .

(가)

. 가

. , 2

,

.

. mixing

, 가 ,

(20)

()

: .

가 .

(3) (4-2~4-3)

: Mr. Hiroshi Nishihara

9~10 .

, , EC

. , ,

92 EC 88 가

가 . 20

.

가

가

가

< 4-2>

項 目	1985	1986	1987	1988
一般				
國土面積		88,500 km ²		
居住人口(1000人)	9,648	9,716	9,756	9,784
1人當 GNP(US\$)	2,031.7	2,936.1	3,677.5	4,172.2
健康과 生産				
勞働人口(1,000人)	4,550	4,546	4,579	4,606
失業率(狹義)(%)	8.5	8.4	7.0	5.7
物價上昇率(%)	19.3	11.7	9.4	9.6
給與(ESC/月)				
農 業	19,500	22,400	24,800	28,400
非農業	22,500	25,200	27,200	30,000
家事費用	15,200	17,500	19,000	22,400
貿易收支(100萬 US\$)	△ 1,504	△ 1,680	△ 3,376	△ 4,036
輸 出	5,673	7,202	9,167	14,402
輸 入	7,177	8,882	12,543	18,438
對外債務殘高(100萬 US\$)	16,682	16,301	18,273	17,313
外貨準備高	9,970	11,402	15,839	15,609

< 4-3>1988

()

(單位 : 1,000 예스루도)

1987年				1988年				各國의
國 名	金 額	件 數		國 名	金 額	件 數		增減率
1. 英 國	14,679,291	263		1. 英 國	36,864,249	473		151
2. 스 웨 인	12,417,427	212		2. 美 國	18,977,598	83		175
3. 美 國	6,904,186	58		3. 프 랑 스	11,795,152	248		142
4. 프 랑 스	4,873,914	139		4. 스 웨 인	10,502,485	313		- 15.5
5. 독 立 브 르 켜	4,286,020	26		5. 룩 센	10,150,940	116		438
6. 西 獨	3,408,166	106		6. 西 獨	8,245,390	161		142
7. 스 웨 인	2,525,216	70		7. 스 웨 인	7,635,923	129		202
8. 벨 지 음	1,960,477	31		8. 브 라 질	5,040,590	69		188
9. 룩 센	1,884,574	71		9. 벨 지 음	4,685,338	69		139
10. 브 라 질	1,746,566	27		10. 스 웨 인	3,022,589	45		963
11. 日 本	1,517,600			11. 룩 센 드 領 안 톨	3,003,724	10		239
12. 핀 랜	1,012,930	8		12. 리 치 멘 슈 타 인	2,948,879	29		5,216
13. 룩 센 드 領 안 톨	885,191	5		13. 파 나 마	2,551,213	42		205
14. 파 나 마	834,454	21		14. 독 立 브 르 켜	2,308,826	31		- 46.2
15. 덴 마 크	827,098	22		15. 日 本	1,721,128			13.4
其 他	1,863,451			其 他	8,598,884			
合 計	61,626,568			合 計	138,052,908			124

(出處) I.I.E. 國別單位 및 各國의 增減率(%)는 JETRO LISBON

:

가

1987 7

PSD()

91 7 .

EC .

1 PS()

EC가 7

86 1 EC 가 EC

가 .

, .

, ,

가

, 89 6 .

PSD 가 100% ,

가 ,

.

: EC

83~85 가 87 EC 가

, 가 , 86 4.3%, 87 4.3%, 88

4.0% 3 EC .

, 87,88 가

, 87 9%

12% 가 . EC

가

.

4-2 . 1,000

, 200~300 가 . 1 GNP
 , 7~8 1, EC
 . 가 12% , .
 1ESC=1 , 6
 , 10
 .
 . 5
 .
 . Werner International 1989
 13.17 13.03
 13.42 2.03
 4-3 88
 , EC 가
 , .
 .
 , , .
 .
 EC EC
 EC 7 .
 ()

가. 가

.

.

-

,

.

()

가. 89 10 (가) 가 -

가 -

.

.

89 6

EC가

Sun Belt .

.

90 가 .

. 가 .

.

.

.

.

500

가 100

.

.

.

.

.

Wine

가

.

가

,

,

가

가

.

(4)

(4-4~4-7)

: Associacao Nacional das Industrias Texteis

algodoeiras e Fibras(ANITAF)

· ANITAF 1963 national Group of Textile Industry(Gremio Nacional dos Industriais Texteis) 1975 ,

7 , .

1. 2. 3. 4. 가

5. 6. 가 7.

· 600 30%, 94,300

40\$. 가 가

48%, 11% 가

49% .

· 62 , 11,300 , 65 46,150

127 57,450 .

· 50%, 50km

가 43%가 , ANITAF 가

가 , (Abe) 3

Abe 90%가

(Abe Douro

2

-FISPE-Fibras Sinteticas de Portugal : (

) 가

-ICI : ()

< 4-4> (1987)

① 紡織企業 및 従業員數의 主要 業種別 內譯

	全 業 數		從 業 員 數	
		構成比 (%)		構成比 (%)
紡 織 專 業 者	62	10.4	11,300	12.0
織 布 專 業 者	285	47.5	23,500	25.0
紡 織 一 貫 工	65	10.8	46,150	48.9
紡 織 色 加 工	90	15.0	7,250	7.7
染 色 加 工	8	1.3	1,450	1.5
別 카 이 스	60	10.0	1,700	1.8
의 카 아	30	5.0	2,950	3.1
合 計	600	100.0	94,300	100.0

② 紡織企業의 地域別 分布

(構成比 %)

	Porto	Braga	其 他	全國合計
紡 織 專 業 者	4.9	3.1	0.8	8.8
織 布 專 業 者	27.8	28.9	2.2	58.9
紡 織 一 貫 工	8.9	5.8	2.0	16.7
紡 織 色 加 工	8.4	5.5	1.7	15.6
以 上 合 計	50.0	43.3	6.7	100.0

㉓ 紡織企業의 従業員 規模別 構成

従業員規模	企業數	構成比 (%)
50名 未満	300	50.0
51 ~ 200名	160	26.7
201 ~ 400名	70	11.7
401 ~ 1,000名	50	8.3
1,000名 以上	20	3.3
合 計	600	100.0

㉔ 紡織設備(推定) 및 絲・織物生産

〔設備〕	
綿・마일 紡績機(推定)	2,100,000 錠
織機(推定)	27,500 臺
〔生産〕	
綿絲	160,000 톤
化合纖維絲	15,000 톤
混紡絲	45,000 톤
合計	220,000 톤
綿織物	95,000 톤
化合纖維物	30,000 톤
混交纖維物	40,000 톤
合計	165,000 톤

(出處) ANITAF

< 4-5>

(單位: 噸, 金額: 100萬 韓元)

項 目	1987年		1988年		
	噸 量	金 額	金 額	構成比 (%)	前年比 (%)
(纖維・同製品輸出)					
纖維原料	11,284	2,358	* 79,172	$\left. \begin{matrix} (1) \\ (4) \\ (9) \end{matrix} \right] * 17.1$	$\left. \begin{matrix} \\ \\ \end{matrix} \right] * 7.6$
織絲物	24,761	15,513			
三衣類	26,328	37,760			
織物衣類	55,212	154,088			
家庭用纖維品	33,456	135,998	169,938	36.7	10.3
其他	44,996	52,371	150,772	32.6	10.9
合計	71,665	17,930	69,998	13.6	33.7
(纖維・同製品輸入)	—	184,602	221,461	—	20.0
(收 支)	—	231,416	241,419	—	4.3

(註) * 其他包含 ()의 數値는 推定

< 4-6>

(1988)

(金額: 100萬 韓元)

國 名	輸 出			輸 入		收 支
	金 額	構成比 (%)	前年比 (%)	金 額	構成比 (%)	
合 計	421,259	91.0	11.4	157,383	71.1	263,876
EC	320,404	(69.2)	13.0	137,896	(62.3)	182,508
EFTA	99,866	(21.6)	7.2	16,515	(7.5)	83,351
東歐・其他	99,889	(0.2)	- 29.2	2,972	(1.3)	- 1,983
南北아메리카	27,713	6.0	- 6.6	20,408	9.2	7,305
아프리카	10,817	2.3	76.3	22,912	10.3	- 12,095
아시아	1,973	0.4	21.3	17,644	8.0	- 15,671
大洋州・其他	1,118	0.3	99.3	3,114	1.4	- 1,996
全世界合計	462,880	100.0	11.3	221,461	100.0	241,419

< 4-7>

(1987)

(單位：噸噸：噸，金額：100萬 墨西哥比索)

國 名	噸 量	構成比 (%)	金 額	構成比 (%)
英 國	55,933	20.9	76,171	18.3
西 獨	36,495	13.6	71,321	17.1
프랑스	31,439	11.7	62,831	15.1
스웨덴	17,761	6.6	38,723	9.3
美 國	20,818	7.8	26,517	6.4
일본	10,252	3.8	23,173	5.6
노르웨이	7,749	3.0	17,621	4.2
上位 7 國 小計	180,447	67.4	316,357	76.0
其 他	87,255	32.6	99,661	24.0
世 計 合 計	267,702	100.0	416,018	100.0
EC 上位 4 國 小計	134,119	(58.1)	233,496	(82.4)
全 EC	230,767	(100.0)	283,496	(100.0)
EFTA 上位 4 國 小計	25,510	(60.9)	56,344	(60.5)
全 EFTA	41,920	(100.0)	93,124	(100.0)
美國	20,818	(80.7)	26,517	(89.3)
南北 아메리카	25,798	(100.0)	29,681	(100.0)

(出處) ANITAF

, 9 가

가

, 180,000 ,

40,000 ,

. 70% EC, 20% EC .

4-4- 가 24~30's,

30~50's(12,000), OE 10~16's .

ANITAF

Q: ?

A : 6:00~ 11:00 24 5 5 , 3

7:00~20:00 , 40%

.

1 6:00~14:00 1 40%

2 14:00~22:00 2 40%

3 22:00~6:00 8

Q : ?

A : 4 / (4) 14 / . 25%

.

45hr/

40hr/ 가 1 .

Q : 가 ?

A : 가 ?

30's 610 /kg 496 /kg

24's 570 /kg 463 /kg

20's 490 /kg 386 /kg

Q : ?

A : 60~65% 가 5~6%

9~10% 2.5%~3%

6% 13%

, 11.5 /kWH

11.5 , / 250 /kg , 320

.

Q : ?

A : 가 ,

. 20~25% , 4~5 ,

가 , .

,

.

Q : EC가 ?

A : 92 .

80~100% 20% 가 . EC

.

5.

, , 가 , 12

“ ”

, .

,

,

. 가

， 가 ，

， 가

가 .

． ，

가 ，

．

，

． 가 ，

가

．

가

． ． EC

． 6~7 ，

．

．

가 ，

， ． 가 가

．

가

，

． ． 가

．

EC

3 EC

가

(

)

가