

경제기획원  
지정관리  
고서관장서

# 生産能力 및 稼動率指数改編報告書

(1976年 基準)

통제청자료실  
B0022630

經濟企劃院 調査統計局

경제기획원통제청  
79년 3월 17일  
1104

# 指數改編概要

## 1. 改編目的

産業構造의 變化에 따라 現實에 맞는 品目, 加重值 및 標準生  
産能力 算定公式를 適用, 보다 正確한 指數를 編制코자 함.

## 2. 改編指數의 特徵

가. 新産業分類에 따름 ( 75.12.3 改訂 )

나. 稼働率指數를 間接算出法에서 直接法으로 改編

다. 代表度를 높임. ( 42.7 %에서 63.7 %로 )

## 3. 改編內容

가. 生産能力指數

(1) 基準時点 : 1976 年

(2) 算 式 : 라스파이레스算式

$$\begin{aligned} C_t &= \frac{\sum P_{oi} \cdot C_{ti}}{\sum P_{oi} \cdot C_{oi}} = \sum \frac{P_{oi} \cdot C_{oi}}{\sum P_{oi} \cdot C_{oi}} \times \frac{C_{ti}}{C_{oi}} \\ &= \sum \frac{W_{oi}}{\sum W_{oi}} \times \frac{C_{ti}}{C_{oi}} \end{aligned}$$

(3) 範圍와 分類

(가) 範圍 : KSIC 의 製造業 ( 但, 煙草, 家具裝置品, 印刷出版, 煉  
炭製造業 除外 )

(나) 分類 : KSIC 의 小分類以上 分類公表

(4) 代表系列의 構成

- (가) 原則的으로 生産物量(可能量)으로 하고
- (나) 紡績業은 設備錘數와 運轉錘數
- (다) 紡織業은 設備台數와 運轉台數
- (라) 精油業은 原油處理能力과 處理量으로 함.

(5) 基準物量

追加 遡及 調査에 依拠 76 年度 月平均値로 함.

(6) 加重值

76 年度 鉍工業統計調査 및 國稅年報를 利用 生産能力 加重值, 稼動率指數 加重值 算出

(7) 新指數 試算 및 接統

- (가) 1971 年 基準指數를 1976 年 基準指數에 接統시키기 위하여 新産業分類에 따라 試算함.
- (나) 1970 年 月平均 品目別 基準物量 및 新加重值를 適用하여 1976.1 月以後 新指數를 試算하며 '75 年以前 指數는 小分類, 中分類, 總指數別로 接統함.
- (다) 接統方法: 單純接統

$$\text{接統係數} = \frac{1971 \text{ 年 指數總計} ('71 = 100)}{1976 \text{ 年 指數總計} ('71 = 100)}$$

(7) 品目選定

- (가) 1976 年 鉍工業統計調査의 生産額  $\frac{1}{1,000}$  以上品目 (118 個)을 基礎로 (78 品目)

① 鉉工業動態調查 指數品目內에서

② 輸出寄与度, 成長可能成 考慮

( 30 品目 )

③ 業種別 代表性 勘案하여 調整

( 7 品目 )

115 品目

(나) 業種別 品目現況 : 別表 1

別表 1 業種別 品目現況

區 分	品目數				追 加 品 目	脫 落 品 目	備 考
	既 存	追 加	脫 落	改 編			
食 料 品	4	2		6	분유 및 연유, 통조림	맥 아	
飲 料 品	4	2	1	5	소주, 청주		
織 維 加 絨	8	3	1	10	생사, 견직물, 합성직물	어 망	
製 材	1			1			
製 紙  펄 프	8		5	3		세로판지화 학으로	종 이 { 아트지 신문용지 백상지 크라프트지 펄 { 쇠목펄프 프 { 화학펄프
化 學	16	11	2	25	VCM, SBR, 요소수지, 암 모니아, 에치렌, 프로피 렌, 아크닐로니트릴, 포 리프로피렌, 카프로락담, 치약, 세로판지	석회질소	비 누 { 세탁비누 화장비누

区 分	品 目 数				追 加 品 目	脱 落 品 目	備 考
	既 存	追 加	脱 落	改 編			
石 油 製 品	1			1			
고 무 "	2	2		4	고무장화, 운동화		
非 金 属 鉱 物	5	1		6	콘크리트전주		
第 一 次 鐵 鋼	5	1		6	선 철		
第 一 次 非 鐵 金 属	5	1		6	동압연품		
一 般 機 械	7	7		14	트렉터, 엘리베이터, 크레인, 밸브, 배아링, 에어콘, 전자계산기		
電 氣 機 器	10	10	1	19	라디오, 음극전 및 전자관, 전축, I.C, TR, 확성기, 전기세탁 기, 건전지, 녹음기, 케이블	수동식전화 교환기	
運 送 裝 備	5	5	1	9	철강선박, 화차, 객차, 자동차엔진, 자전거	삼분화물차	
計	81	45	11	115			

(8) 事業体 選定

'76 年度 鉞工業統計調査 資料에 依拠

区 分	基 準	品 目 数	業 体 数
1. 全 数	1. 事業体数 10 未満品目	62	339
	2. 主要戰略品目	2	26
	3. 規模가 類似한 品目	9	121
2. 有意抽出	1. 代表度 90 % 以上	25	365
	2. " 80 % "	12	182
	3. " 70 % "	5	124
計		115	1,157

(9) 標準生産能力 算式調整

(가) 新規追加 45 品目中 21 品目の 算式決定

(나) 既存 81 品目中 11 個品目 減少로 70 品目中 3 個品目の 算式을 改訂함.

(다) 調整內容 : 別表標準生産能力算定公式參照

(라) 調整経緯 :

区 分	調整品目数		調 整 経 緯
	新規	改訂	
標準操業時間	21	7	諮問機關 : KDI, FIC, 鐵鋼協會, 機械工業振興會 企業体, 其他協會
" " 日数	21	9	
" " 算式	21	3	

參考 : 日本資料

(10) 加重值

(가) 加重值形式 : 單式加重值形式

① 採用品目の 附加價值를 合計하고 附加價值의 構成比率로 함.

② 採用品目도 代表된 部分만의 附加價值로 함.

(나) 算出方法

1976年 鉅工業統計調查와 國稅年報를 利用

附加價值 = 基準量 × 單位當附加價值

$$\begin{aligned} \text{單位當附加價值} &= \text{品目的 生産額} \times \text{附加價值率} \div \text{生産量} \\ \text{附加價值率} &= (\text{細細分類의 附加價值} - \text{間接稅}) \\ &\quad \div \text{細細分類의 生産額} \end{aligned}$$

따라서 基準年度의 生産能力을  $q_i$ , 生産量을  $P_i$ 라 하면

① 生産能力 및 生産의 附加價值는  $q_i \times V_i, P_i \times V_i$

② 品目加重值 =  $\sum (q_i \times V_i), \sum (P_i \times V_i)$ 에 對한 構成比임.

③ 業種의 加重值 =  $\sum \sum (q_i \times V_i), \sum \sum (P_i \times V_i)$ 에 對한 構成比로 表示됨.

나. 稼動率指數

生産能力指數에 準함.

4. 新指數公表

1979.1 月分부터 公表함.

5. 改編結果

表 1 新·舊 加重值 및 代表度比較

" 2 " 指數比較圖 (總指數)

" 3 " 指數比較 (77 年度分)

" 4 " 指數比較分析

" 5 連結指數 ('71 ~ '75) 1976 = 100

" 6 標準生産能力算定公式

表1. 新, 旧, 品目, 加重值, 代表度比較

品目 番号	品 目 名	单 位	能 力			生 産			대 표 도	
			71	76	増減	71	76	増減	71	76
제조업			100000	100000		100000	100000		42.7	63.7
31	음식료품및담배		12100	10972	△ 9.3	11200	9154	△18.3	41.3	48.0
311-312	식료품 (6)		6200	5710	△ 7.9	6570	5082	△22.6	41.8	37.4
31122100	분 유 및 연 유	kg		420			340			96.0
31131111	통 조 립	kg		568			515			
31162100	밀 가 루	대 (22kg)	2490	1456	△41.5	3110	1519	△51.2	85.0	100.0
31173300	라 면 식		2260	1150	△49.1	2080	988	△52.5	100.0	100.0
31182100	정 당	%	560	1473	163.0	390	1048	168.7	50.0	100.0
31213111	글루타민산소다	%	890	643	△27.8	990	672	△32.1	100.0	100.0
313	음 료 품 (5)		5900	5262	△10.8	4630	4072	△12.1	40.3	77.1
31311100	주 정	kl	240	115	△52.1	220	141	△35.9	51.6	100.0
31312100	소 주	kl		1422			1151			100.0
31322100	청 주	kl		238			137			100.0
31331100	맥 주	kl	3470	1950	△43.8	3230	1642	△49.2	100.0	100.0
31340111	청 량 음 료	kl/병	2310	1537	△27.8	1090	1001	△18.2	89.6	99.9
	맥 아		6.0	-		90			100.0	
32	섬유, 의복및가죽산업		18100	13749	△24.0	21600	16307	△24.5	41.5	51.8
321	섬 유 (9)		17770	13217	△25.6	21410	15702	△26.7	41.7	50.8
32111111	생 사	kg		875			617			81.1

品目 番号	品 目 名	单位	能 力			生 産			대 표 도	
			71	76	増減	71	76	増減	71	76
32112211	면 방 적	M <sup>2</sup>	336.0	293.3	△12.7	456.0	377.1	△17.3	95.3	100.0
32113211	방 모 방 적	kg	82.0	22.7	△72.3	39.0	27.7	△29.0	70.4	100.0
32113212	소 모 방 적	kg	92.0	19.0	△79.3	130.0	24.1	△81.5	99.8	100.0
32133100	메 리 야 스 외 의	매	871.0	166.9	△80.8	1103.0	190.8	△82.7	79.3	84.5
32161111	면 직 물	m <sup>2</sup>	124.0	169.5	36.7	150.0	220.3	46.9	70.6	75.0
32162111	모 직 물	m <sup>2</sup>	233.0	115.4	△50.5	218.0	139.9	△35.8	95.6	98.8
32163111	견 직 물	m <sup>2</sup>		82.2			93.2			388.4
32163311	합성 섬유 직물	천 m <sup>2</sup>		365.2			435.4			83.2
	어 망		39.0			45.0			75.6	96.7
323. 가죽 및 가죽대용품 1)			33.0	53.2	61.2	19.0	60.5	218.4	23.8	76.1
32310111	소 가 죽	m <sup>2</sup>	33.0	53.2	61.2	19.0	60.5	218.4	71.4	91.6
33. 나무 및 나무제품			310.0	241.0	△22.3	370.0	280.2	△24.3	56.4	55.9
331. 나무 및 나무의 클크제품 1)			310.0	241.0	△22.3	370.0	280.2	△24.3	60.0	55.9
33113211	합 판	S/F	310.0	241.0	△22.3	370.0	280.2	△24.3	99.3	99.0
34. 종이 및 인쇄출판			337.0	274.3	△18.6	363.0	271.3	△25.3	34.6	54.3
341. 종이 및 종이제품 (3)			337.0	274.3	△18.6	363.0	271.3	△25.3	60.2	54.3
34111111	쇄 목 필 프	M <sup>2</sup>	32.0	29.2	△16.6	37.0	20.0	△50.0		100.0
34111113	화 학 필 프	M <sup>2</sup>	3.0			3.0				100.0

品目 番号	品目名	单位	能 力			生 産			대 표 도	
			71	76	増減	71	76	増減	71	76
34112100	지 류	%	224.0	168.7	△36.1	286.0	172.1	△ 39.8		97.0
34119115	판 지	%	38.0	76.4	101.1	37.0	79.2	114.1	72.7	85.0
35. 화학, 석유, 석탄, 고무 및 프라스틱 제품			2663.0	2457.7	△17.7	3167.0	2981.5	△ 5.9	67.8	74.9
351. 산업용 화학제품 (21)			1600.0	1319.6	△17.5	2027.0	1752.1	△ 13.6	90.4	68.0
35111111	에 치 렌	%		27.2			33.7			98.9
35111112	프 로 피 렌	%		57.4			67.5			99.8
35111135	V . C . M (염화비닐모노머)	%		19.6			25.8			100.0
35111521	아 크 릴 니 트 릴	%		17.9			29.6			99.7
35111912	카 프 로 락 담	%		30.7			42.1			100.0
35112313	소 다 회	%	24.0	24.8	3.3	30.1	24.5	△ 18.6	100.0	100.0
35112914	암 모 니 아	%		19.3			23.1			99.9
35121115	요 소 비 료	%	311.0	107.3	△65.5	353.8	105.0	△ 70.3	100.0	100.0
	석 회 질 소	%	9.0		△48.1	12.1			100.0	
35122112	용 성 인 비	%	32.0	16.6	△57.3	36.2	21.6	△ 40.3	100.0	100.0
35124100	복 합 비 료	%	224.0	95.6	△57.3	339.7	147.8	△ 55.5	100.0	99.9
35131111	S. B. R. (합성고무)	%		15.4			24.9			100.0
35132112	요 소 수 지	kg		21.2			20.0			90.4
35133114	폴 리 스 치 렌 (P. S.)	kg	13.0	37.8	190.8	10.1	22.0	117.8	99.4	99.3

品目 番号	品 目 名	单位	能 力			生 産			대 표 도	
			71	76	増減	71	76	増減	71	76
35133115	P . V . C	kg	60.0	52.3	△12.8	60.3	64.8	7.5	99.9	92.3
35134300	세 로 판 지	kg	13.0	7.0	△6.2	17.0	7.4	△56.5	100.0	97.9
35135411	비스코스섬유	%	40.0	32.4	△19.0	56.2	43.6	△22.4	100.0	100.0
35135413	아세테이트섬유	%	61.0	12.8	△79.0	82.4	21.4	74.0	100.0	100.0
35136119	포리푸로피렌섬유	%	78.0	6.5	△91.7	76.4	7.0	△90.8	100.0	100.0
35136311	나 이 론 섬 유	%	256.0	157.3	△38.6	377.9	243.4	△35.6	100.0	70.6
35136313	폴리에스텔섬유	%	314.0	238.3	△17.7	363.8	403.9	11.0	100.0	99.5
35136315	아크릴릭섬유	%	165.0	302.2	83.2	211.0	373.0	76.8	100.0	97.9
352. 기타화학제품 (4)			138.0	100.2	△27.4	82.0	108.5	32.3	12.1	11.5
35231112	비 누	%	95.0	45.8	△51.8	55.0	50.0	△9.1		95.9
35232111	합 성 세 제	%	43.0	21.9	△49.1	27.0	18.3	△32.2	99.6	100.0
35233111	치 약	kg		19.3			24.6			
35294100	카 본 블 러	%		13.2			15.6			100.0
353. 석유정제업 (1)			739.0	484.8	△34.4	904.0	568.0	△37.2	97.9	98.4
35301100	정 유	kl	739.0	484.8	△34.4	904.0	568.0	△37.2	99.8	100.0
355. 고 무 제 품 (4)			186.0	553.1	197.4	154.0	552.9	259.0	30.5	77.2
35511111	자동차용타이어	본	166.0	168.7	1.6	138.0	144.4	4.6	99.9	99.4

35511113	자전거용타이어	본	200	14.5	△27.5	16.0	16.6	3.8	100.0	100.0
35591112	고무장화및우화	천족		134.9			103.4			100.0
35591113	운동화	천족		235.0			288.5			99.9
36.	비금속광물제품		7400	627.3	△15.2	870.0	696.6	△19.9	48.1	64.9
362.	유리및유리제품(1)		1320	64.2	△51.4	130.0	64.9	△50.1	18.9	26.0
36201113	관유리	상자	1320	64.2	△51.4	130.0	64.9	△50.1	100.0	99.8
369.	기타 비금속광물제품(5)		6080	563.1	△7.4	740.0	631.7	△14.6	51.8	72.3
36913111	타일	m <sup>2</sup>	440	37.3	△15.2	43.0	41.8	△2.8	98.8	97.5
36914112	내화벽돌	M <sub>T</sub>	60	32.5	441.7	4.0	22.9	472.5	58.7	87.4
36921111	크링카	M <sub>T</sub>	4040	402.4	△0.4	537.0	476.9	△11.2	100.0	100.0
36991116	콘크리트	전주본		23.3			19.3			97.1
36993111	석면스레이트	m <sup>2</sup>	1540	67.6	△56.1	156.0	70.8	△54.6	93.7	99.4
37.	제1차금속제품		12200	952.2	△22.0	1130.0	1013.4	△10.3	77.6	82.3
371.	제1차철강(6)		11490	845.1	△26.4	1060.0	902.4	△14.9	80.2	84.3
37101111	선	철 M <sub>T</sub>		66.3			88.3			97.3
37102111	조강	M <sub>T</sub>	2140	83.5	△61.0	228.0	99.3	△56.4	100.0	94.8
37103100	압연	M <sub>T</sub>	8040	633.7	△21.2	742.0	669.1	△9.8	98.3	89.0

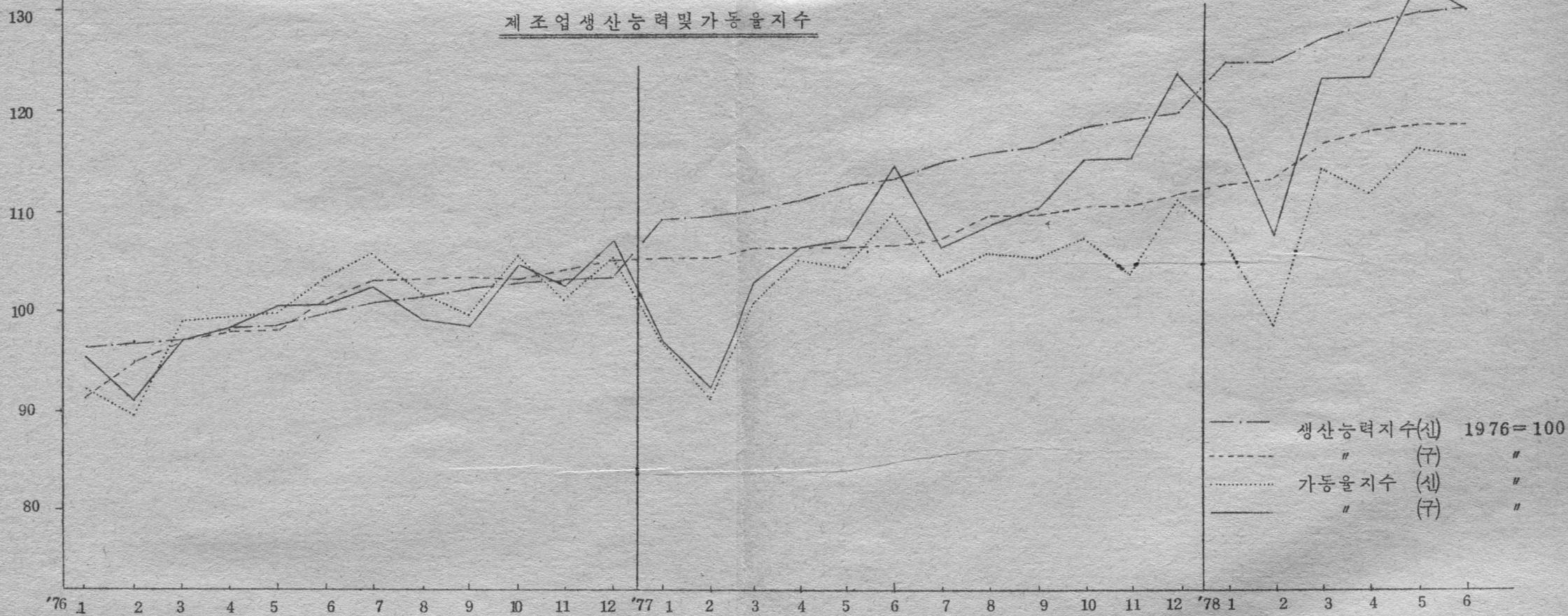
品目 番号	品目名	单位	能 力			生 産			대표도	
			71	76	増減	71	76	増減	71	76
37105111	주 철 판	%	680	225	△66.8	37.0	15.4	△58.4	92.5	88.6
37108111	석 도 철 판	%	180	235	30.6	20.0	14.0	△30.0	99.6	100.0
37108211	아 연 도 철 판	%	450	155	△65.6	33.0	16.3	△50.6	99.8	100.0
372. 제 1 차비철금속(6)			710	1071	50.8	70.0	111.0	58.6	61.6	68.9
37201115	전 기 동	kg	270	440	63.0	26.0	41.2	58.5		100.0
37201211	알 미 늬 피	kg	200	137	△31.5	23.0	16.7	△27.4	99.3	98.5
37201411	연 피	kg	40	12	△70.0	4.0	1.5	△62.5	98.1	100.0
37201511	아 연 피	kg	140	182	30.0	10.0	18.9	89.0	88.3	98.8
37202113	동판및관(동압연품)	kg		248			27.6			95.7
37202213	알 미 늬 판	kg	0	52	△13.3	7.0	5.1	△27.1	66.3	76.3
38. 조립금속, 기계및장비			17100	29751	74.0	820.0	2210.9	169.6	50.3	61.8
382. 기 계 (14)			1030	2487	141.5	47.0	207.2	340.9	18.9	32.0
38220311	동 력 경 운 기	IP/세	230	47	△79.6	10.0	5.0	△50.0	100.0	100.0
38220811	농 업 용 트 랙 타	대		662			32.7			100.0
38231111	선 반	대	100	123	23.0	6.0	13.4	123.3	54.8	84.2
38242214	연 사 기	대	20	48	140.0	1.0	4.0	300.0	21.1	84.6
38242311	적 기	대	260	100	△26.9	7.0	29.6	322.9	98.2	94.3

38251111	전 자 계 산 기	대		2.9				3.3		100.0
38291111	동 력 펌 프	대	18.0	20.4	13.3	3.0	17.7	490.0	78.1	71.6
38291118	공 기 압 축 기	대	3.0	3.9	30.0	1.0	2.8	180.0	58.9	86.6
38293117	크 레 인	대		3.2				3.2		96.1
38293123	엘 리 베 이 터	대		14.8				8.2		98.7
38295111	재 봉 틀	대	21.0	29.6	41.0	19.0	32.7	72.1	83.5	99.3
38297211	베 어 링	kg		25.2				25.5		98.0
38299213	에 어 콘 디 쇼 너	대		25.8				15.7		98.7
38299814	발 브 개			15.9				13.4		85.4
383. 전기 기계 기구 (19)			540.0	1100.0	103.7	375.0	1122.8	199.4	38.3	60.2
38311211	전 동 기	HP/대	16.0	17.5	9.4	16.0	13.3	△16.9	81.0	91.6
38312111	변 압 기	KVA/대	74.0	57.3	△22.6	66.0	59.2	△10.3	96.0	96.0
38321111	T V 수 상 기	대	207.0	91.8	△55.7	145.0	113.5	△21.7	100.0	100.0
38321211	라 디 오 수 신 기	대		96.0			99.8			99.9
38321311	전 축	대		63.8			68.3			96.6
38321312	녹 음 기	대		96.3		103.2				86.8
38321600	확 성 기	천개		34.7		36.8				89.5
38322111	전 화 기	대	20.0	15.7	△21.5	13.0	15.9	22.3	97.1	100.0

品目 番号	品目名	单位	能 力			生 産			대 표 도	
			71	76	増減	71	76	増減	71	76
38322113	자동식전화교환기	회 선	730	819	12.2	30.0	85.0	183.3	100.0	99.5
	수동식 "		10			1.0			56.0	
38325111	브 라 운 관 대			197			20.5			96.9
38325212	집적회로 (I.C)	천 개		1006			107.8			99.3
38325213	트랜지스터 (T.R)	천 개		545			63.9			98.4
38331100	전 기 냉 장 고 대		520	614	18.1	27.0	63.5	135.2	96.7	99.1
38332100	선 풍 기 대		500	751	50.2	33.0	66.6	101.8	98.5	99.5
38333100	전 기 세 탁 기 대			28			3.1			96.0
38391111	통신선및전력선케이블	kg		1595			14.8			89.9
38392113	형 광 전 구	천 개	210	69	△67.1	24.0	6.7	△72.1	87.0	91.1
38393111	축 전 지 개		260	212	△18.5	20.0	15.4	△23.0	97.7	97.6
38394111	건 전 지 개			433			35.5			99.2
384. 수 송 장 비 (9)			10670	16267	52.5	398.0	880.9	121.3	67.8	81.4
38412111	철 강 화 물 선	G/T		10603			525.4			97.7
38422111	객 차 량			130			11.1			99.6
38422200	화 차 량			222			15.3			100.0
38431100	승 용 차 대		3710	1059	△71.5	157.0	70.1	△14.5	100.0	100.0
38431200	버 스 대		1660	1431	△13.8	82.0	61.2	△25.4	100.0	100.0
38431300	화 물 자 동 차 대		4290	1965	△54.2	82.0	129.8	58.3	100.0	100.0

38432111	자동차내연기관	대		57,1				38,9			97,7
38441211	자전거차체	대		20,7				19,9			100,0
38442111	모터싸이클	대	35,0	7,9	△77,4	26,0	9,2	△64,6	100,0	100,0	

제조업생산능력및가동율지수



생산 능력	지 수	신	96.3	96.7	97.0	98.3	98.5	99.8	100.9	101.5	102.1	102.8	102.9	103.2	109.1	109.4	110.4	111.0	112.2	112.9	114.5	115.5	116.2	118.0	118.7	119.5	124.6	124.6	127.4	128.7	129.7	130.3
		구	91.2	94.8	96.7	97.9	98.0	101.2	102.8	103.0	103.0	103.1	103.9	104.4	104.8	105.2	106.3	106.3	106.4	106.5	107.0	109.6	109.7	110.2	110.8	111.5	112.4	113.1	116.4	117.8	118.4	118.5
증감 율	증감 율	신		0.4	0.3	1.3	0.2	1.3	1.1	0.6	0.6	0.7	0.1	0.3	5.7	0.3	0.9	0.5	1.1	0.6	1.4	0.9	0.6	1.5	0.6	0.7	4.3	0.0	2.2	1.0	0.8	0.5
		구		3.9	2.0	1.2	0.1	3.3	1.6	0.2	0.0	0.1	0.8	0.5	0.4	0.4	1.0	0.0	0.1	0.1	0.5	2.4	0.1	0.5	0.5	0.6	0.8	0.6	2.9	1.2	0.5	0.1
가동 율	지 수	신	92.2	89.7	98.7	97.9	99.8	103.4	105.8	101.8	99.4	105.3	101.0	105.0	96.3	90.9	100.5	104.7	104.0	109.5	103.4	105.4	105.1	106.8	103.5	111.1	106.2	97.8	113.3	111.4	115.7	115.1
		구	95.4	91.2	97.6	98.2	100.3	100.5	102.3	99.0	98.4	104.4	102.3	106.8	96.8	92.1	102.6	106.0	106.8	114.2	106.0	108.2	110.1	114.8	115.3	123.7	118.0	107.7	122.4	122.8	132.6	130.0
증감 율	증감 율	신		△2.7	10.0	△0.8	1.9	3.6	2.3	△3.8	△2.4	5.9	△4.1	4.0	△8.3	△5.6	10.6	4.2	△0.7	5.3	△5.6	1.9	△0.3	1.6	△3.1	7.3	△4.4	△7.9	15.8	△1.7	3.9	△0.5
		구		△4.4	7.0	0.6	2.1	0.2	1.8	△3.2	△0.6	6.1	△2.0	4.4	△9.4	△4.9	11.4	3.3	0.8	6.9	△7.2	2.1	1.8	4.3	0.4	7.3	△4.6	△8.7	13.6	0.3	8.0	△2.0

表3 77年度 指数比較

生 産 能 力

總	7 1 基 準			7 6 基 準		
	加重値	指数	寄与度	加重値	指数	寄与度
	100.0	107.9	7.9	10000.0	114.0	14.0
31 飲 食 料 品	12.1	102.8	0.3	1097.2	104.1	0.45
32 織維, 衣服 및 가죽	18.1	114.4	2.6	1374.9	108.8	1.21
33 나무 및 製品	3.1	106.7	0.2	241.0	105.5	0.14
34 종이 印刷 出版 業	3.5	108.0	0.2	274.3	112.6	0.36
35 化学, 石油, 石炭, 고무	26.5	107.9	2.1	2457.7	107.4	1.83
36 非 金属 鉱 物 製品	7.4	103.6	0.3	627.3	113.4	0.84
37 第 1 次 金 属	12.2	108.2	1.0	952.2	124.4	2.33
38 組立金属機械 및 裝備	17.1	107.1	1.2	2975.4	123.0	6.84

生 産 実 績

總	7 1 年 基 準			7 6 年 基 準		
	加重値	指数	寄与度	加重値	指数	寄与度
	100.0	116.1	16.1	10000.0	116.5	16.5
31 飲 食 料 品	11.2	112.2	1.4	915.4	125.9	2.4
32 織維, 衣服 및 가죽	21.6	102.2	0.5	1630.7	106.6	1.1
33 나무 및 나무 製品	3.7	109.7	0.3	280.2	117.9	0.5
34 종이, 印刷 出版 業	3.8	122.6	0.9	271.3	124.8	0.7
35 化学, 石油, 石炭, 고무	31.5	119.9	6.3	2981.5	114.3	4.2
36 非 金属 鉱 物 製品	8.7	118.6	1.6	696.3	117.6	1.3
37 第 1 次 金 属	11.3	110.7	1.2	1013.4	128.0	2.8
38 組立金属機械 및 裝備	8.2	147.6	3.9	2210.9	116.0	3.5

3. 稼動率 騰落差

總	7 1 基 準		7 6 基 準	
	指 數	騰 落 率	指 數	騰 落 率
	108.1	8.1	103.3	3.3
31	109.1	9.1	120.9	20.9
32	89.3	△ 10.7	98.0	△ 2.0
33	102.9	2.9	111.5	11.5
34	113.5	13.5	110.7	10.7
35	111.2	11.2	106.4	6.4
36	114.5	14.5	103.6	3.6
37	102.3	2.3	102.7	2.7
38	137.9	37.9	94.1	△ 5.9

表 4. 新旧指數 比較分析

1. 生産能力 新指數의 77年 平均은 114.0으로 前年比

14.0% 成長하였는데, 이는 旧指數 7.9% 成長에 比하여

6.1% Point가 높음.

이 차이를 要因別로 도시하면 다음과 같음.

	差 異 ( 寄 与 度 )			
	總	新 規 追 加	加 重 值	其 他
總	6.1	4.86	△ 2.6	3.84
31	0.16	0.10	0.2	△ 0.14
32	△ 1.39	0.54	△ 1.0	△ 0.93
33	△ 0.06	-	-	△ 0.06
34	0.16	-	-	0.16
35	△ 0.28	0.16	△ 1.0	0.56
36	0.54	0.02	-	0.52
37	1.33	0.29	△ 0.4	1.44
38	5.64	3.75	△ 0.4	2.29

#### 4. 生産能力 生産指數 分析

生産能力 生産指數의 77年 平均은 116.5로 前年比 16.5% 成長하였는데, 이는 旧指數에 比하여 0.4% Point가 높음. 이를 要因別로 도시하면 다음과 같음.

	差 異 ( 寄 与 度 )			
	総	新規追加	加重値	其 他
総	0.4	△ 1.31	1.1	0.61
31	1.0	0.26	0.6	0.14
32	0.6	0.08	0.2	0.32
33	0.2	-	-	0.20
34	△ 0.2	-	-	△ 0.20
35	△ 2.1	0.55	1.5	△ 4.15
36	△ 0.3	0.04	0.2	△ 0.54
37	1.6	△ 0.06	△ 1.1	2.76
38	△ 0.4	△ 2.18	△ 0.3	2.08

表5 連結指数

〈生産能力指数〉 (1976 = 100)

'71

月別 産業 分類	指数											
	1月	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
総計	47.2	47.5	47.7	47.8	48.8	49.3	49.4	49.5	49.8	50.9	51.2	52.0
31	57.3	59.0	59.0	60.3	60.6	62.1	62.5	62.2	62.5	62.5	62.5	62.9
311~312	64.1	64.1	64.1	64.1	64.9	66.5	67.5	67.5	67.5	67.5	67.5	68.2
313	51.1	54.4	54.4	56.8	56.8	58.1	58.1	57.4	58.1	58.1	58.1	58.1
32	58.4	59.2	59.3	59.2	59.3	59.5	59.5	59.6	59.7	59.7	60.0	59.9
321	58.6	59.4	59.5	59.4	59.5	59.7	59.7	59.7	59.7	59.8	60.0	60.0
323	49.6	49.6	49.6	49.6	49.6	49.6	49.6	57.2	57.2	57.2	57.2	57.2
33	70.9											
34	56.4											
35	44.5	44.5	45.2	45.2	48.4	48.7	49.2	49.6	49.6	51.4	51.4	51.4
351	40.1	40.1	41.1	41.1	41.7	42.3	42.9	42.9	42.9	45.7	45.7	45.7
352	97.4											
353	51.4	51.4	51.4	51.4	63.3	63.3	63.3	63.3	63.3	63.3	63.3	63.3
355	43.5	43.5	43.5	43.5	43.5	43.5	43.5	48.6	48.6	48.6	48.6	48.6
36	58.8									59.4	59.4	59.4
362	100.0											
369	53.9									54.6	54.6	54.6
37	61.1	61.1	61.1	61.1	61.1	61.1	61.1	61.1	63.2	63.2	66.2	73.7
371	37.3	37.3	37.3	37.3	37.3	37.3	37.3	37.3	38.6	38.6	40.6	45.4
372	41.0	41.0										
38	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5	39.6	39.6	39.7	39.7	42.4	42.4	42.4
382	36.8									38.0	38.0	38.0
383	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	24.0	24.0	24.2	24.3	27.2	27.2	27.2
384	60.0									62.5	62.5	62.5

〈生産能力指数〉 (1976 = 100)

'72

産業分類 月別指数	1月	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	総計	52.4	52.4	52.4	52.3	52.3	52.6	52.7	53.1	53.3	55.4	55.7
31	63.2	63.1	63.1	63.1	63.1	64.4	64.4	64.1	64.4	64.7	64.7	64.7
311~312	68.9									69.6	69.6	69.6
313	58.1	58.0	58.0	58.0	58.0	60.4	60.4	59.7	60.4	60.4	60.4	60.4
32	59.9	60.0	60.1	60.1	59.7	59.8	59.9	60.0	60.0	60.0	60.0	60.7
321	60.0	60.1	60.2	60.2	59.8	59.9	59.9	60.1	60.1	60.1	60.1	60.8
323	57.2											
33	70.9	70.9	71.7									
34	56.6									58.4	58.4	59.5
35	51.6	51.6	51.6	51.2	50.8	50.8	50.8	50.8	50.8	58.0	58.9	58.9
351	46.0	46.0	46.0	45.4	44.8	44.8	44.8	44.8	44.8	44.8	46.2	46.2
352	97.4											
353	63.3									94.4	94.4	94.4
355	48.6									51.1	51.1	51.1
36	61.5	61.5	61.5	61.5	63.9	65.6	67.2	67.5	68.1	68.1	68.1	68.0
362	100.0											
369	56.9	56.9	56.9	56.9	59.6	61.5	63.3	63.7	64.3	64.3	64.3	64.2
37	45.2	45.2	45.2	45.2	45.2	45.2	45.2	51.6	53.0	53.0	53.0	53.0
371	45.4	45.4	45.4	45.4	45.4	45.4	45.4	52.2	53.6	53.6	53.6	53.6
372	41.0											
38	43.3	43.3	43.3	43.3	43.5	43.4	43.4	40.5	40.6	40.6	40.6	40.6
382	38.0	38.0	38.0	38.0	40.9	40.0	40.0	40.0	43.0	43.0	43.0	43.0
383	27.2											
384	64.8							57.5				

〈生産能力指数〉 (1976 = 100)

'73

月別 産業 分類 指数	1月	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
総計	58.8	59.6	60.8	61.0	61.4	61.6	62.4	64.3	65.2	67.0	67.4	68.3
31	72.0	72.0	72.0	72.0	73.0	73.0	73.0	73.0	73.0	73.7	73.9	73.9
311~312	85.2	85.2	85.2	85.2	85.2	85.2	85.2	85.2	85.2	86.6	86.6	86.6
313	60.1	60.1	60.1	60.1	62.0	62.0	62.0	62.0	62.0	62.0	62.5	62.5
32	67.0	67.5	67.4	68.0	68.1	69.3	69.5	69.8	70.1	70.3	70.8	71.1
321	67.2	67.7	67.5	68.2	68.3	69.3	69.5	69.9	70.2	70.4	70.8	71.1
323	57.2	57.2	57.2	57.2	57.2	68.7	68.7	68.7	68.7	68.7	68.7	68.7
33	75.4											
34	61.4	61.4	62.3	62.3	62.5	62.6	65.9	69.8	69.8	69.8	71.2	71.2
35	59.0	59.0	59.3	59.6	59.6	59.6	61.4	61.4	61.5	61.7	61.7	61.7
351	46.2	46.2	46.3	46.7	46.7	46.7	49.4	49.4	49.4	49.4	49.4	49.4
352	97.4											
353	94.4											
355	51.1	51.1	55.0	55.0	55.0	55.0	55.0	55.0	56.5	59.6	59.6	59.6
36	68.0	68.0	73.2	73.3	73.3	73.3	74.2	78.6	78.6	78.6	78.6	78.6
362	100.0											
369	64.2	64.2	70.0	70.1	70.1	70.1	71.2	76.0	76.0	76.0	76.0	76.0
37	58.4	58.4	60.3	60.3	60.3	60.3	60.8	62.8	62.8	73.8	73.8	75.5
371	59.4	59.4	61.4	61.4	61.4	61.4	61.9	64.1	64.1	75.6	75.6	77.5
372	41.0								41.4	41.4	41.4	41.4
38	42.3	45.7	48.2	48.3	49.7	49.7	50.0	55.6	59.1	59.1	60.4	62.8
382	56.7	56.7	57.2	57.2	58.4	58.4	60.0	60.0	83.4	83.4	87.4	86.0
383	28.7	35.1	35.5	35.8	38.3	38.3	38.6	40.5	40.7	40.7	42.7	45.2
384	57.5	57.5	63.0	63.0	63.0	63.0	63.0	74.4	78.8	78.8	78.8	81.8



〈生産能力指数〉(1976=100)

'75

産業分類 \ 月別指数	1月	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
総計	80.3	81.7	82.7	85.9	86.0	87.1	87.4	87.5	88.5	88.6	90.3	90.9
31	94.6	94.6	94.9	95.7	95.9	95.9	96.2	96.4	96.4	96.4	99.8	99.8
311~312	89.7	89.7	90.2	91.9	91.9	91.9	91.9	92.5	92.5	92.5	99.6	99.6
313	98.9	99.1	99.1	99.1	99.4	99.5	84.1	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9
32	76.6	76.9	76.9	76.9	77.2	82.6	82.1	82.0	82.9	83.6	83.6	83.7
321	76.1	76.4	76.4	76.4	76.7	82.2	81.7	81.6	82.5	83.2	83.2	83.4
323	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
33	98.1	98.1	98.1	98.1	98.1	98.1	98.1	98.1	98.1	98.1	98.1	98.1
34	87.1	87.1	87.1	87.1	87.1	87.3	87.5	87.5	87.5	87.5	87.5	93.4
35	83.0	84.6	92.9	92.9	92.9	94.3	95.0	96.9	96.9	96.9	96.9	96.9
351	76.9	79.2	91.5	91.5	91.5	93.5	94.1	96.8	96.8	96.8	96.8	96.8
352	97.4											
353	94.4											
355	93.6	93.6	93.6	93.6	93.6	93.6	98.6	98.6	98.6	98.6	98.6	98.6
36	90.1	92.1	93.0	92.1	92.3	92.4	92.4	92.4	92.4	92.4	92.4	92.4
362	100.0											
369	89.0	91.1	92.2	91.2	91.4	91.4	91.5	91.5	91.5	91.5	91.5	91.5
37	83.0	87.7										
371	83.0	87.9										
372	84.1											
38	65.8	65.8	70.3	74.6	74.6	74.6	74.6	74.6	77.1	77.1	83.4	85.8
382	79.4	79.4	79.4	79.4	79.4	79.4	79.4	83.5	83.5	83.5	89.9	90.0
383	56.6	56.6	65.3	73.4	73.4	73.4	73.4	73.4	77.6	77.6	88.9	93.4
384	75.4											

〈 生産能力指数 〉 ( 1976 = 100 )

'76

産業分類	月別指数											
	1月	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
総計	96.3	96.7	97.0	98.3	98.5	99.8	100.9	101.5	102.1	102.8	102.9	103.2
31	97.6	97.6	97.6	100.4	100.4	100.4	100.4	100.4	101.4	101.4	101.4	101.4
311-312	95.3	95.3	95.3	100.7	100.7	100.7	100.7	100.7	102.7	102.7	102.7	102.7
313	100.0											
32	96.6	96.7	96.9	98.1	98.9	100.5	100.7	101.3	101.9	102.6	102.7	103.0
321	96.7	96.8	97.0	98.3	99.1	100.8	101.0	101.2	101.8	102.3	102.4	102.5
323	93.4							104.9		110.7		115.1
33	98.7				100.6				100.8			
34	97.8					98.2	101.8			102.4		
35	98.7	99.0	99.5				100.0		100.9	101.0		
351	97.9	98.4	99.1	99.1	99.1	99.9	99.9	99.9	101.7	101.7	101.7	101.7
352	96.3		100.6				100.8					
353	99.9									100.4		
355	100.0											
36	92.3	92.3	92.5	100.0			100.2			106.0		110.2
362	100.0											
369	91.4	91.4	91.6	100.0			100.2			106.7		111.4
37	94.3	94.3	94.3	94.5		103.6	103.9	104.1				
371	94.0			94.0		104.3						
372	96.7			98.5			100.4	102.7		102.9		
38	94.8	95.8	96.4	97.5	97.8	98.2	101.0	102.6	103.3	104.0	104.2	104.3
382	92.4	95.4	96.5	96.5	97.3	100.2	100.2	103.7		103.8	104.5	105.7
383	89.7	89.7	91.1	94.3	94.9	95.2	102.6	106.1	108.0	109.2	109.7	109.7
384	98.6	99.9					100.1			100.5		

〈生産能力指数〉 (1976=100)

'77

月別 産業 分類	1月	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
総計	109.1	109.4	110.4	111.0	112.2	112.9	114.5	115.5	116.2	118.0	118.7	119.5
31	102.8	102.8	103.6	104.3	104.3	104.4	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5
311~312	105.1	105.1	106.7	107.2	107.2	107.2	107.4	107.4	107.4	107.4	107.4	107.4
313	100.2	100.2	100.2	101.1	101.1	101.3	101.3	101.3	101.3	101.3	101.3	101.3
32	105.8	106.0	107.3	107.7	107.8	108.0	108.6	108.9	109.3	109.5	112.2	114.1
321	105.0	105.2	106.5	106.7	106.8	107.0	107.6	107.9	108.3	108.5	111.3	113.3
323	126.1	126.1	127.2	131.6	131.6	131.6	133.7	133.7	133.7	133.7	133.7	133.7
33	100.8	100.8	101.1	105.5	105.5	107.4	107.4	107.4	107.4	107.7	107.7	107.7
34	102.4	110.9	110.9	110.9	111.7	113.0	113.5	114.3	114.9	116.2	116.2	116.2
35	103.4	103.5	103.6	103.9	103.9	104.3	109.7	110.3	110.3	112.0	112.0	112.0
351	105.2	105.3	105.5	106.1	106.1	106.8	116.8	116.8	116.9	116.9	116.9	116.9
352	109.1	109.1	109.1	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5
353	100.4											
355	100.9							103.4	103.4	110.9	110.9	110.9
36	111.5	112.3	113.0	113.1	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	114.0
362	100.0											
369	112.8	113.7	114.5	114.6	114.6	114.6	114.6	114.6	114.6	114.6	114.6	114.8
37	120.2	120.2	120.2	120.2	122.5	125.5	125.8	126.0	126.0	127.3	128.1	130.2
371	121.3	121.3	121.3	121.3	123.9	127.2	127.6	127.6	127.7	128.2	129.0	129.0
372	111.3	111.3	111.3	111.9	111.9	111.9	111.9	113.0	113.0	119.9	120.6	139.5
38	114.8	114.9	117.1	117.8	120.9	121.6	122.1	124.7	126.9	130.8	131.7	132.7
382	124.7	124.9	125.1	126.4	127.2	128.6	130.0	133.8	133.9	135.5	142.2	143.9
383	119.3	119.5	124.7	125.4	128.6	130.2	131.1	136.2	136.6	141.9	142.9	145.0
384	110.2	110.2	110.7	111.3	114.8	114.8	114.8	115.6	119.2	122.6	122.6	122.6

〈生産能力指数〉(1976=100)

'78

産業分類 \ 月別指数	1月	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
総計	124.6	124.6	127.4	128.7	129.7	130.3	130.5	131.2	132.8	133.8	133.8	137.6
31	110.6	110.6	112.1	112.5	116.6	116.6	116.6	116.6	116.1	116.1	116.1	116.2
311~312	107.4	107.5	107.6	108.4	108.4	108.4	108.5	108.5	107.6	"	"	107.8
313	114.0	114.0	116.9	116.9	125.4	"	"	"	"	"	"	"
32	115.7	115.7	116.0	116.1	116.3	116.7	116.7	116.8	122.6	122.6	122.7	122.7
321	115.0	115.0	115.3	115.4	115.6	116.0	116.0	116.1	122.1	122.1	122.2	122.2
323	133.4	"	"	"	"	"	134.7	"	"	"	"	"
33	107.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	109.3	"	"	"	"	"
34	119.3	118.7	118.7	118.7	118.7	118.8	118.8	120.2	120.2	120.5	121.6	124.7
35	112.5	112.5	115.3	115.3	115.3	116.0	116.8	116.9	117.8	118.9	118.9	118.9
351	117.2	117.2	120.2	"	"	120.8	122.3	"	"	124.3	"	"
352	113.9	"	"	"	"	117.6	"	"	"	"	"	"
353	100.4	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
355	111.7	111.7	116.9	117.0	117.0	118.0	118.0	118.3	122.3	"	"	"
36	115.2	115.2	115.3	120.9	120.9	120.9	120.9	"	"	"	"	"
362	107.3	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
369	116.1	116.1	116.2	122.5	"	"	"	"	"	"	"	"
37	131.2	131.2	131.6	134.6	134.6	135.4	135.4	135.4	136.6	141.7	141.7	179.7
371	129.1	129.1	129.6	"	"	"	"	"	130.9	136.6	"	178.8
372	147.8	"	"	173.9	174.3	181.5	"	"	181.9	"	"	186.9
38	145.6	145.6	151.9	153.8	155.7	156.6	156.7	158.8	160.3	161.1	161.1	161.4
382	149.9	"	158.7	168.4	172.1	"	173.2	186.4	193.3	195.7	"	"
383	173.5	"	185.8	188.4	192.2	"	192.3	195.0	196.6	198.2	"	199.0
384	126.0	"	128.0	128.1	128.6	130.1	"	"	130.7	"	"	"

월별지구 산업분류	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
총 계	76.5	75.0	86.4	84.9	90.2	89.0	84.8	82.4	83.6	78.3	97.8	82.1
31	76.6	77.1	94.9	95.1	104.3	104.3	95.1	99.8	104.3	80.7	79.7	94.5
311~312	75.6	79.9	91.9	86.7	90.8	86.1	71.3	79.9	98.1	86.3	83.0	91.8
313	73.2	68.7	95.2	105.5	122.1	130.0	130.0	128.2	109.8	67.5	70.5	94.6
32	84.6	69.5	78.4	77.5	75.3	75.2	81.9	77.4	65.3	73.9	156.6	77.4
321	85.7	70.4	79.3	78.4	75.9	75.9	82.7	78.2	65.8	74.7	159.5	78.3
323	32.1	31.5	32.3	32.3	42.7	40.3	43.5	41.3	41.8	36.0	33.9	36.6
33	76.8	80.2	95.0	103.9	108.4	106.0	106.2	92.3	86.5	81.6	100.1	104.9
34	87.6	90.7	98.6	91.0	102.5	96.8	93.8	100.0	101.8	108.5	100.4	104.0
35	83.4	78.7	86.8	91.1	89.2	86.0	82.5	77.8	82.9	80.7	84.5	85.2
351	73.0	69.8	80.8	86.8	86.4	87.9	82.8	85.6	81.4	85.1	82.6	80.1
352	42.3	51.8	57.6	61.2	66.7	64.8	62.5	58.1	60.6	48.2	56.3	58.4
353	149.0	132.5	130.5	130.0	115.1	96.6	97.4	74.6	109.2	88.9	115.5	125.0
355	45.3	50.9	65.3	68.0	81.6	82.6	77.8	59.1	60.1	58.0	51.1	54.6
36	69.1	73.4	95.2	101.5	114.0	111.2	97.6	99.4	109.9	101.8	98.0	83.2
362	89.5	73.2	95.3	92.0	88.2	86.7	90.1	102.2	95.6	97.2	92.3	90.0
369	66.4	74.5	96.6	105.0	120.8	117.7	100.6	100.5	114.5	104.1	102.3	83.2
37	67.6	78.6	92.5	97.9	103.6	96.2	99.5	94.3	93.6	88.9	91.7	80.5
371	66.5	78.5	92.6	98.5	104.3	96.8	99.9	94.4	94.3	88.9	92.1	79.4
372	82.2	80.6	91.2	90.6	95.1	87.4	92.7	94.0	84.0	87.9	87.0	102.2
38	45.7	57.6	65.4	56.5	61.4	60.9	47.9	50.3	58.7	39.6	40.6	53.8
382	25.4	32.4	23.6	30.4	30.1	23.5	40.3	35.4	56.7	36.0	33.6	52.9
383	47.1	55.1	64.4	67.3	70.4	85.4	60.6	69.4	79.9	60.7	55.0	54.1
384	67.0	88.2	101.3	74.5	84.1	92.4	53.4	52.9	59.0	31.0	40.5	72.7

가 동 율 지 수

1972

월별지구 산업분류	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
총 계	79.1	73.3	83.6	85.0	91.4	91.3	89.7	89.9	91.3	92.9	96.2	100.7
31	76.9	78.4	97.3	107.3	124.8	118.2	116.5	122.1	111.9	100.1	101.0	112.4
311~312	86.3	86.2	105.2	112.4	123.2	116.9	113.1	130.1	128.0	116.6	124.6	130.1
313	56.7	61.1	78.7	93.0	121.0	115.6	117.5	103.0	81.1	68.3	57.9	78.1
32	95.0	74.0	73.3	70.4	76.8	82.4	96.5	93.0	83.8	95.0	114.8	127.1
321	96.2	74.7	74.0	71.0	77.5	82.0	97.4	93.9	101.2	95.8	116.2	128.5
323	34.4	41.6	40.3	39.0	41.3	66.6	56.4	51.5	54.6	54.7	54.0	59.9
33	92.7	89.7	96.9	111.3	118.7	114.5	111.7	120.5	109.0	123.0	120.7	138.0
34	100.0	92.0	108.6	104.0	107.7	103.9	98.8	99.5	99.5	112.6	112.8	118.6
35	85.3	79.9	89.8	88.4	93.2	96.7	91.8	90.9	90.2	86.8	88.1	85.4
351	81.5	80.0	93.0	89.5	96.6	99.2	92.9	96.1	94.6	95.9	94.4	96.7
352	58.6	53.5	60.5	70.2	69.4	74.4	67.3	74.4	63.1	68.7	65.5	69.1
353	122.6	105.3	104.7	105.8	106.0	113.3	110.3	94.2	97.5	86.3	91.9	77.2
355	48.9	42.2	58.7	65.3	68.2	68.5	70.2	73.5	73.3	86.2	92.1	91.1
36	71.1	60.6	84.7	123.1	118.3	93.8	76.5	90.3	99.0	117.0	109.0	89.7
362	80.3	61.8	73.5	84.8	85.4	79.7	80.6	94.8	84.6	98.9	101.2	97.0
369	70.5	61.3	87.9	97.2	125.5	97.2	76.8	90.6	102.5	121.2	111.4	89.6
37	68.6	75.6	88.7	80.5	85.6	89.0	85.9	78.1	79.3	83.5	82.9	89.3
371	67.3	74.1	88.6	79.8	85.3	88.1	85.3	77.0	78.3	82.9	82.3	88.4
372	92.5	102.6	92.0	95.7	91.7	105.8	98.0	100.4	103.2	98.2	97.9	109.9
38	38.5	42.2	52.0	47.4	56.0	56.0	49.6	49.6	55.3	68.9	66.2	82.4
382	32.8	37.6	36.1	49.1	50.9	64.2	58.8	75.6	75.6	86.0	72.1	92.4
383	57.4	56.4	65.1	63.6	76.8	76.3	69.3	62.3	70.6	88.5	79.3	91.9
384	33.5	43.4	60.5	46.9	55.1	52.7	43.2	42.4	48.9	62.6	70.1	94.7

가 동 율 지 수

1973

월별지수 산업분류	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
총 계	89.8	82.7	91.0	91.8	95.0	93.5	91.7	93.5	92.4	98.4	96.9	97.9
31	99.3	86.4	108.9	125.5	127.9	128.0	128.9	137.0	117.3	111.0	95.9	117.0
311~312	106.2	88.1	109.1	101.2	115.8	111.8	101.8	110.8	108.9	111.1	104.0	120.1
313	73.3	72.7	95.7	109.2	138.1	146.4	168.4	174.0	121.3	98.5	87.7	98.0
32	94.9	86.1	79.6	79.6	76.8	81.8	81.6	79.1	86.4	93.3	100.7	100.1
321	95.6	86.6	80.6	79.8	76.7	82.0	82.1	79.7	86.7	93.9	101.3	100.9
323	59.5	57.7	49.3	67.8	83.7	73.6	57.8	54.3	73.7	65.0	72.2	70.0
33	119.4	103.5	121.6	123.9	134.7	110.4	114.3	117.1	110.6	117.8	113.1	116.0
34	110.1	101.1	111.9	110.6	122.0	110.6	112.0	129.3	114.5	124.5	116.7	121.0
35	91.9	86.7	92.3	87.4	90.3	92.0	91.1	89.7	90.1	103.1	94.5	96.9
351	92.6	97.1	103.0	94.7	99.9	104.2	99.0	102.8	103.0	110.8	111.3	107.9
352	77.5	64.3	73.4	87.3	92.8	95.4	94.1	91.4	80.3	86.8	72.2	74.0
353	110.7	86.9	89.8	88.1	85.8	82.4	87.9	73.5	78.3	107.0	76.6	91.6
355	81.2	67.8	84.5	82.7	88.3	89.9	91.1	95.8	86.2	94.6	88.4	94.9
36	82.3	87.6	104.1	117.1	120.0	120.1	109.9	108.8	111.9	120.4	106.2	94.9
362	91.0	80.7	97.5	97.9	102.2	96.7	95.1	109.9	97.7	112.2	108.4	111.6
369	81.9	89.6	106.1	122.1	123.8	124.5	113.1	109.3	124.4	122.5	106.9	93.5
37	69.0	67.1	86.6	91.2	84.6	72.0	72.3	84.9	84.7	84.8	94.0	83.1
371	67.4	65.5	86.1	91.2	84.4	69.8	70.3	84.0	83.9	83.9	93.9	82.8
372	108.4	108.9	101.9	94.1	91.6	129.5	122.8	110.4	109.6	118.2	105.4	99.2
38	70.1	59.4	70.0	77.1	84.9	81.1	73.1	76.7	77.2	82.0	85.5	97.0
382	57.8	38.8	57.6	64.3	69.4	61.5	66.2	92.5	70.9	78.8	73.0	66.1
383	95.3	70.1	87.7	92.3	98.0	97.4	89.4	90.2	96.2	98.0	110.2	127.0
384	69.3	64.0	67.0	79.4	90.1	82.1	67.2	75.9	75.5	83.5	77.6	91.2

## 가 동 율 지 수

1974.

월별지수 산업분류	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
총 계	92.9	86.7	96.8	93.5	102.3	96.0	96.2	88.4	84.1	86.9	88.8	95.5
31	114.3	83.3	100.5	114.6	141.4	122.7	129.7	129.2	106.0	107.5	107.2	132.3
311~312	118.8	79.1	96.8	102.3	110.6	108.6	117.6	116.8	110.2	115.3	121.5	146.1
313	93.1	82.4	96.6	126.7	149.8	140.2	143.7	143.7	94.4	89.8	78.7	103.5
32	98.6	75.5	74.6	73.3	90.9	88.3	82.8	74.6	62.9	64.7	79.7	84.5
321	93.5	75.8	75.2	72.9	91.6	89.1	83.3	74.8	63.4	64.4	79.5	84.7
323	58.4	62.7	48.2	91.5	70.6	62.4	68.6	65.3	47.6	73.8	83.4	77.9
33	105.5	104.1	101.3	89.1	108.3	107.4	106.7	74.3	85.5	77.0	87.0	99.5
34	114.7	111.8	121.8	117.1	108.4	105.8	102.5	101.2	100.5	106.2	103.2	104.3
35	99.3	93.1	107.1	99.1	103.7	82.9	91.8	85.4	79.8	85.4	83.0	90.6
351	105.5	106.0	118.1	110.3	115.9	90.7	94.8	86.8	83.3	89.6	81.7	86.5
352	73.0	86.7	96.4	86.4	84.1	90.3	87.5	79.5	81.8	88.2	83.7	101.8
353	107.8	76.9	100.3	90.8	91.0	88.6	86.8	83.7	66.4	71.3	88.6	106.2
355	85.0	101.5	106.6	93.1	107.3	109.5	109.7	105.1	107.8	108.6	103.1	106.0
36	92.2	83.3	101.0	99.0	107.0	108.3	99.8	94.0	105.2	108.5	97.5	97.7
362	100.5	85.8	72.3	85.8	92.3	98.7	90.8	83.7	93.1	117.2	96.4	84.0
369	91.7	83.6	105.6	101.5	109.6	110.4	101.6	95.9	107.4	108.2	98.2	108.2
37	81.9	85.6	97.9	97.3	96.3	94.3	93.9	93.9	92.0	93.5	89.7	78.7
371	81.4	87.6	100.6	98.6	98.1	96.3	95.0	95.3	93.6	95.6	92.2	92.7
372	105.3	53.3	55.5	76.5	65.7	61.0	76.8	69.4	64.2	61.0	51.9	75.6
38	73.4	86.9	97.8	89.3	96.8	95.7	99.3	77.8	83.4	82.6	92.3	85.9
382	63.7	53.6	81.0	76.2	67.3	80.0	76.2	69.5	69.1	32.9	43.8	28.8
383	93.6	125.2	117.0	101.5	106.7	94.6	102.9	82.5	85.9	99.0	107.6	102.2
384	67.0	68.2	91.4	89.6	72.5	122.2	120.9	90.3	100.6	88.0	101.2	95.0

가 동 을 지 수

1975

月別 産業 分類	指數											
	1月	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
總計	86.0	80.8	89.1	86.3	88.9	87.6	89.9	89.3	89.3	95.7	91.8	91.8
31	93.0	90.1	104.3	100.6	94.4	87.5	95.6	88.6	88.9	90.9	76.6	95.9
311~312	63.6	105.4	110.7	108.0	82.0	74.3	81.0	83.9	85.0	104.9	86.2	107.6
313	74.7	72.7	98.7	92.8	112.7	106.7	145.0	144.2	95.9	74.2	62.8	79.3
32	77.4	70.1	69.4	69.7	73.4	69.5	80.0	80.5	86.1	96.3	96.7	101.3
321	77.2	69.9	69.1	69.2	73.0	68.9	79.4	79.6	86.0	96.2	96.5	101.3
323	81.8	73.1	78.4	86.0	86.2	91.0	99.1	107.8	88.0	98.8	102.3	101.8
33	73.3	69.0	87.2	85.1	92.8	84.5	95.3	95.1	86.3	101.2	91.4	98.5
34	102.8	92.3	101.8	93.0	90.0	90.8	82.3	84.8	90.6	108.4	104.9	106.4
35	92.8	86.5	87.1	87.6	90.2	94.3	97.7	96.3	91.2	93.6	92.3	96.2
351	93.8	88.4	87.2	89.4	92.4	95.0	99.4	97.6	89.6	91.2	94.8	94.6
352	83.3	69.1	95.5	62.6	100.6	85.0	87.9	89.1	89.3	103.2	80.0	90.2
353	106.5	96.6	92.3	83.4	83.7	97.0	95.4	100.1	103.6	106.1	91.5	109.3
355	68.7	61.6	73.7	78.8	84.0	84.9	89.1	75.2	78.3	86.2	69.8	83.0
36	72.3	78.5	91.1	100.4	104.4	94.3	80.5	90.6	89.9	100.3	94.6	90.9
362	89.8	66.6	85.5	82.0	77.4	64.9	60.3	64.0	80.7	92.8	105.6	101.6
369	70.6	80.2	92.2	102.9	108.0	98.1	83.2	94.0	91.4	101.5	93.8	90.2
37	85.5	70.4	75.1	76.8	80.6	76.3	81.0	85.1	90.3	97.6	96.9	107.1
371	86.0	70.2	75.1	76.2	80.8	75.9	80.4	85.6	89.8	98.3	96.3	106.5
372	78.1	73.5	76.2	87.6	76.7	82.1	90.2	77.8	101.7	84.9	108.6	118.2
38	75.3	82.7	97.0	92.1	96.1	95.7	80.1	77.9	82.5	89.0	83.7	78.2
382	26.3	36.2	63.9	80.9	78.0	83.0	70.4	99.4	92.7	97.3	89.3	65.0
383	80.7	84.7	97.6	75.1	84.3	90.5	81.2	75.4	78.4	93.0	77.9	79.1
384	96.3	110.2	118.9	143.8	137.6	119.1	85.3	82.3	91.2	77.6	93.7	75.4

가 동 율 지 수

1976年

月別 産業 分類	1月	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
總計	92.2	89.7	98.7	97.9	99.8	103.4	105.8	101.8	99.4	105.3	101.0	105.0
31	85.1	78.2	88.5	98.6	104.7	104.9	107.2	116.7	106.1	102.4	94.0	113.7
311~312	95.7	79.6	89.2	98.6	99.1	97.5	101.8	109.7	103.0	103.7	105.4	116.5
313	71.8	76.4	87.6	98.5	111.6	114.1	114.0	125.4	109.9	100.7	79.7	110.3
32	95.8	95.2	102.6	102.4	102.5	103.6	104.6	101.7	97.1	97.1	98.5	99.1
321	95.7	95.3	102.5	102.4	102.2	103.5	104.0	101.5	97.3	97.6	98.7	99.4
323	97.5	91.5	104.4	101.7	109.1	107.4	120.1	105.8	92.4	84.1	94.3	91.9
33	98.5	100.1	111.7	110.6	113.7	90.9	83.4	91.9	95.2	102.8	100.9	100.7
34	93.7	91.8	103.5	97.3	98.3	99.2	99.9	102.1	100.9	106.1	102.7	104.2
35	93.5	92.3	95.3	92.4	99.7	101.0	104.0	101.2	97.8	105.5	107.1	110.2
351	98.6	98.0	97.7	90.5	101.0	101.0	103.6	99.5	97.5	103.3	103.2	106.0
352	83.7	87.7	102.5	90.2	104.5	104.0	96.4	100.5	105.1	106.9	106.5	111.8
353	95.5	90.6	91.3	94.3	96.8	103.8	106.1	100.4	91.1	100.8	112.3	116.5
355	77.0	76.1	90.3	96.9	97.7	97.6	104.5	107.6	104.3	116.8	114.5	116.5
36	82.2	70.4	96.4	98.4	107.6	108.8	106.2	108.2	106.8	111.7	107.3	96.3
362	88.4	87.2	88.0	99.9	105.9	75.5	103.4	108.4	104.9	111.3	111.8	115.8
369	81.6	68.7	97.3	98.2	107.8	112.2	106.5	108.2	107.0	111.7	106.8	94.3
37	86.2	84.7	95.5	94.1	92.0	105.3	106.1	108.5	106.8	110.6	104.5	105.6
371	85.0	83.5	94.6	94.0	92.5	106.0	106.9	109.7	107.3	111.2	104.0	105.1
372	95.8	94.7	102.4	94.6	88.2	99.2	99.7	99.0	102.4	105.9	108.6	109.7
38	95.7	93.9	104.4	101.8	95.6	105.3	112.0	92.5	95.0	108.2	93.6	102.0
382	66.4	81.4	88.1	87.4	92.5	139.7	155.7	79.9	115.4	96.7	96.5	100.6
383	82.9	89.3	100.8	103.1	100.4	110.6	114.6	98.9	97.7	95.7	102.3	105.6
384	118.8	102.8	112.9	103.6	90.3	90.5	98.3	89.9	86.7	126.8	81.8	97.7

가 동 율 지 수

1977

月別 指數 産業 分類	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	總計	96.3	90.9	100.5	104.7	104.0	109.5	102.7	105.4	104.6	106.8	103.5
31	111.0	101.8	105.8	119.1	117.2	127.0	124.2	140.7	131.1	124.0	114.1	135.1
31-312	125.7	111.1	100.8	113.0	104.6	105.4	102.3	116.7	110.5	109.1	108.4	132.4
313	92.7	90.2	112.1	126.7	133.0	154.0	151.6	170.6	156.8	142.6	121.3	138.5
32	97.5	91.1	99.7	99.2	100.7	101.2	94.8	99.1	92.7	99.8	99.0	101.5
321	98.2	92.2	100.0	99.6	101.0	101.2	94.5	98.7	92.7	99.7	98.4	100.8
323	79.1	62.6	90.6	89.4	92.5	102.5	102.3	108.3	92.4	102.7	115.9	119.4
33	93.5	89.4	101.5	111.5	117.7	120.2	112.5	122.7	110.3	115.6	120.7	122.1
34	104.2	91.3	108.9	112.4	112.3	111.6	113.7	120.1	110.7	117.8	111.0	114.4
35	102.9	96.3	108.0	108.6	109.1	106.8	104.8	107.1	105.9	109.8	103.4	114.0
351	94.8	90.6	103.7	100.7	105.9	100.4	98.8	98.2	102.5	102.8	95.7	107.4
352	104.1	86.0	109.1	100.2	109.0	123.7	111.8	118.4	120.0	131.0	124.8	121.6
353	122.6	107.3	114.8	122.9	119.2	113.4	111.1	116.2	106.8	126.4	115.4	131.3
355	108.0	105.0	114.6	120.4	108.9	117.0	115.9	123.6	112.9	110.8	111.2	115.9
36	88.7	75.3	98.8	108.5	113.1	155.2	100.7	108.1	110.1	112.2	106.9	106.0
362	98.6	77.0	87.1	98.1	99.2	96.2	109.9	114.6	119.6	140.4	150.5	153.9
369	87.7	75.1	100.0	109.6	114.5	117.2	99.7	107.4	118.0	109.3	102.4	101.1
37	96.9	92.6	92.3	98.6	88.2	115.1	97.5	105.8	106.4	107.9	114.6	116.4
371	96.1	91.5	90.2	96.9	85.6	115.0	96.1	104.4	105.9	107.2	114.9	115.8
372	103.8	101.9	109.3	112.4	109.3	115.8	109.3	117.6	110.6	113.9	112.5	121.4
38	82.1	83.2	91.9	97.5	95.9	106.2	97.1	87.9	96.4	96.2	93.4	101.7
382	65.0	62.4	79.0	103.3	86.0	138.7	123.1	106.7	112.7	107.4	74.9	99.5
383	83.9	92.6	93.7	102.8	96.3	102.3	99.3	82.8	92.2	93.9	95.2	109.6
384	83.9	76.1	92.7	89.5	97.6	103.5	88.2	89.9	97.8	96.6	95.5	92.2

가 동 율 지 수

1978

月別 指數 産業 分類	1 月	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	總計	106.1	97.8	113.3	111.4	115.8	115.2	113.7	114.8	110.0	114.7	111.1
31	123.0	98.0	128.7	142.7	142.4	146.3	146.1	148.3	144.2	142.0	125.4	144.5
311-312	129.0	92.6	116.0	123.6	108.9	114.7	107.4	118.9	109.5	121.1	123.5	147.4
313	115.5	104.7	144.6	165.6	184.3	185.7	194.5	185.1	187.4	163.1	127.7	140.8
32	95.8	88.0	99.3	98.5	99.6	97.8	98.9	99.6	92.4	96.8	97.2	98.4
321	95.2	87.6	98.7	98.3	99.4	97.6	98.9	99.5	92.6	96.9	96.9	98.4
323	111.7	99.5	114.5	106.6	105.0	103.0	98.4	101.8	86.1	93.8	103.9	97.8
33	123.5	100.1	110.5	121.0	126.7	120.3	115.4	119.4	110.6	119.5	111.4	120.9
34	119.1	107.0	125.2	121.1	126.6	120.2	119.3	119.0	110.4	123.7	121.2	128.7
35	120.1	110.1	122.2	112.7	122.4	121.0	123.1	123.9	119.3	124.1	115.4	128.1
351	117.5	108.0	113.4	106.0	113.1	118.4	121.1	120.5	118.4	121.1	113.1	120.0
352	117.1	104.3	127.5	125.9	126.7	132.3	133.2	127.5	130.3	128.5	134.0	140.0
353	135.9	120.5	137.7	114.9	127.7	127.0	123.0	131.4	117.7	116.9	119.9	152.9
355	115.3	107.0	122.9	129.3	123.7	120.6	122.5	126.2	121.5	130.9	114.6	126.2
36	102.9	88.8	107.9	109.5	112.0	107.5	93.2	102.2	104.3	112.5	110.8	114.0
362	143.8	120.4	126.1	142.7	160.1	159.3	143.3	149.5	146.9	166.0	170.7	185.3
369	98.7	85.6	103.0	105.1	107.1	102.2	93.6	93.3	99.9	103.3	104.6	106.7
37	103.6	93.9	111.9	109.0	116.8	114.5	111.2	115.2	110.8	119.8	123.8	105.5
371	105.5	94.0	111.1	109.4	117.9	117.2	112.8	116.6	112.2	122.1	126.7	105.1
372	107.6	93.5	118.6	106.2	108.3	93.8	93.6	104.0	99.1	101.1	99.9	108.5
38	85.0	91.7	106.6	105.4	105.7	108.5	103.6	102.6	96.9	100.0	102.1	105.0
382	74.4	83.1	96.5	111.5	98.8	115.7	82.0	91.7	98.0	105.8	110.0	125.8
383	79.9	84.0	98.5	100.5	106.3	107.1	94.7	91.6	90.3	90.9	97.2	92.0
384	94.1	103.5	119.4	110.2	106.5	108.6	119.9	119.1	105.1	110.3	106.4	116.7



품목번호	품 목 명	단위	설 비		표준 제조 시간	표준 제조 일수	표준생산 능력산식	비 고
			설 비 명	단 위				
31122100	밀 가 루	대 (22kg)	Sifter, Roller	대	24	25	C = 1 일 공칭능력 (Bb1) × 24 × 25	1 Bb1 = 4 대 (대)
31173300	라 면 식	식	Ro Iler	대	20	25	C = 1 일 공칭능력 (식) × 25	-
31182100	정 당	kg	용당판, 결정판	대	24	25	C = 1 일 공칭능력 (kg) × 25	-
31212111	간 장	kg	① 수성탱크	대	9	25	C = 총용량 (식) × $\frac{4}{5}$ × $\frac{180}{1,000}$ × 월간회전수 ×	1 식 = 1800

을 조사하  
고 실생산  
량은 품목  
별로 조사  
한다.  
※ 견책기 :  
총전기와  
같음.

품목번호	품목명	단위	실비		단위	표준시간	표준일수	표준생산능력산식	비고
			실비	명					
31213111	클루타민산수다	ㄱ	②	제품기	대	9	25	$C = \text{시간당 기계능력 (Bb1)}$ $\times 9 \times 25 \times \frac{\text{Bt 1 당}}{1,000}$	
31216111	식용포도당	ㄱ	결	정관	대	20	30	$C = 1 \text{ 일 생산능력 (ㄱ)} \times 30$	
31216112	물엿	ㄱ	가	마	대	10	25	$C = 1 \text{ 일 공칭능력 (ㄱ)} \times 25$	
31218113	이스트	kg	발	효	대	8	25	$C = 1 \text{ 일 생산능력 (kg)} \times 25$	
31220112	배합사료	ㄱ	배	합기, 마	기	10	25	$C = 1 \text{ 일 생산능력 (ㄱ)} \times 25$	
31216113	인공감미료	kg	신	화	대	18	25	$C = 1 \text{ 일 산화능력 (kg)} \times 25$	사카린, 두류진 등

품목번호	품목명	단위	실비		표준시간	표준업수	표준생산능력산식	비고
			실비명	단위				

음료품

31311100	주정	ℓ	① 증자기	대	24	25	$C = \text{총용량} (\ell) \times \text{사입비율} \times$ $I \text{ 일회전수} \times \text{증류비율} \times \text{숙}$ $\text{성비율} \times \text{시로도수} \times \frac{100}{95} \times$ $25 \times \frac{1}{1,000}$	
			② 발효조	대	24	25	$C = \text{위와 같음}$	
			③ 증류기	대	24	25	$C = (\text{요탑반경} \text{ } \ell) \times 3.14$ $\times \text{유하계수} \times \text{시로도수} \times \text{증}$ $\text{류비율} \times \frac{100}{95} \times 25 \times$ $\frac{1}{1,000}$	
31312100	소주	ℓ	사업부	대	16	25	$C = \text{사업부당 출고량} (\ell) \times \text{월간}$ $\text{회전수} \times \frac{1}{1,000}$	

품목번호	품목명	단위	설비명		단위	표준시간	표준업수	표준생산능력산식	비고
			사	입부					
31322100	청주	kg	사	입부	대	8	25	$C = \text{사입부당 출고량} ( \ell )$ $\times \text{월간회전수} \times \frac{1}{1,000}$	※ 사이다, 롤 라의 혼합 기의 용조 사력을 하 실생산물 은 벨로 사한다.
31331100	맥주	kg	저장탱크, 당화조	대	24	25	$C = \text{저장능력} ( kg ) \times \text{월간회}$ $\text{전수}$		
31340111	청량음료	kg/병	주입기, 혼합기	대	10	25	$C = \text{시간당 기계능력} ( Bt1 )$ $\times 10 \times 25 \times \frac{Bt1 \text{ 당} \ell}{1,000}$		

품목번호	품목명	단위	설비명		대	표준 조업 시간	표준 조업 수	표준생산능력산식	비고
			설	비명					
3211111	생사	kg	①	다조기(서)	16	25	$C = 20 \text{ 서} \times 21 \text{ s (중수)} \times \text{물베}$ $\text{물베(m)} \times \text{분당회전수} \times 60 \times$ $16 \times 25 \times \frac{0.05(\text{g})}{450(\text{m})} \times$ $\frac{1}{1,000}$	※ 서 = 물베	
32112211	면방적	M <sub>g</sub>	②	자동조사기	16	25	$C = \text{물베수} \times 21 \text{ s (중수)} \times \text{물}$ $\text{베물베(m)} \times \text{분당회전수} \times 60$ $\times 16 \times 25 \times \frac{0.05(\text{g})}{450(\text{m})} \times$ $\frac{1}{1,000}$	20 서다조 기 20 서는 약 1.167 배의 능력	
	면방적	M <sub>g</sub>		면정방기 (스프 정방기 포함)	24	30	$C = \text{월간 생산실적} \div \text{운전 물}$ $\text{문전 물} = \text{실운전 추수} \div \text{운전 추}$ $\text{가 능 추 수}$ $\text{실운전 추수} = \text{월간 중면운전 추}$ $\text{수 시간} \div (24 \times 30)$		

품목번호	품목별	단위	실비		표준 영업 시간	표준 영업 일수	표준 생산 능력 산식	비고
			실비	명				
32113211	방모 방직	kg	방모정	방기	주	22	30	C=면정방기 능력산식과 동일함. (24×30) 데신 (22×30)로 계산
32113212	소모 방직	kg	소모정	방기	주	22	30	C=면정방기 능력산식과 동일함. 혼방소모사 포함
32131100	화섬사양 밀	천족	양	밀	대	24	25	C=시간당 기계능력(주) $\times 24 \times 25 \times \frac{1}{1,000}$
32132111	메리인스내의	매	편	직	대	24	25	C=1일 생산능력(매)×25
32133100	메리인스외의	매	편	직	대	24	25	C=1일 생산능력(매)×25 세타포함

품목번호	품목명	단위	설비		표준시간	표준수	표준생산능력산식	비고
			실비명	단위				
82151211	로 우 프	kg	제 강 기	대	8	25	$C = 1 \text{ 일 생산능력 (kg) } \times 25$ $C = \frac{\text{분당회전수} \times 4 \times 60}{8,000} \times 20 \times 25 \times 2.98 \text{ kg}$ $[ 6 \sim 6.5 \text{ mm} \times 400$	
32152112	어 망	kg	편 망 기	대	20	25	$\text{Warp, 3연 (3사~9절)}$ $\text{기준}$ $C = \text{월간생산실적} \div \text{운전율(\%)}$ $\text{운전율} = \text{월간평균실동대수} \div \text{월말운전가능대수}$ $\text{월간평균실동대수} = \text{월간총연실동대수} \div 30$	
32162111	면 직 물	㎡	① 역 직 기	대	24	30	$C = \text{면 직 물 능력 산식과 동 일함.}$	순모 직물
32162111	모 직 물	㎡	② 수동직기	대	22	30		

품목번호	품목명	단위	설비		단위	표준시간	표준열수	표준생산능력	산식	비고
			설비명	비						
32163111	견직물	㎡	① 역직기 ② 수동직기		대	22	30	C=면직물 능력산식과 동일함	순본견직물	순본견직물
32163311	합성섬유직물	천㎡	① 역직기 ② 수동직기		대	22	30	C=면직물 능력산식과 동일함.	순합성섬유직물	순합성섬유직물

피혁

32310111	스카족	㎡	Band Knife		대	8	25	C=시간당 기계능력 (㎡) × 8 × 25	Band Knife: 후도조절기
			Drum						
32311112	기계용가죽벨트	m/PIY	압	출	대	8	25	C=1일 생산능력 × 25	Drum: 회전반응기

품목번호	품 목 명	단 위	비		단위	표준시간	표준일수	표준생산능력산식	비 고
			실	비					
나무제 품									
33113211	합 판	S/F	①박취기 (Rotary Lathe)		대	20	30	$C = \pi (3.14) \times \text{직경} \times \text{분당회전수} \times 60 (\text{분}) \times C_u \times C_l$ $\times 0.55 \times 30$ 주 : $C_u = 20$ 시간 : Charging Unit가 있는 경우 $18/20/24$ 12 시간 : Charging Unit가 없 는 경우..... $6/20/24$ $C_l = 9'$ : Cutting length 가 4.2' 일때	Charging Unit 는 원목의 중심점을 찾는기계 ※ 1 개 = 3703.7 S/F

품목번호	품목명	단위	설비비		표준설계시간	표준설계수	표준생산능력산식	비고	
			설비	명					
			②	견조기	대	20	30	$C = \text{폭 (ft)} \times \frac{1}{4.2} \times \text{단(Stage)}$ 의 수 × 분당속도 (ft) × $\frac{4}{8.4} \times 60 \text{ (분)} \times \frac{1}{3} \times 20 \times 30$	
			③	Glue Spreader	대	20	30	$C = \text{분당속도 (ft)} \times 60 \text{ (분)} \times \text{폭} \times 20 \times 30$ 註 : C1 = 4.2' : 폭이 9' 인 경우 8.4' : 폭이 5' 인 경우	
			④	냉압기	대	20	30	$C = \text{Batch 당 냉압능력 (대)} \times$	

품목번호	품 목 명	단위	실 비		단위	표준 조업 시간	표준 조업 수	표준생산능력산식	비 고
			설	비					
33113212	하드보드	㎡	① Digester		대	8	25	$C = \text{Batching 능력 (사이)} \div \text{Cooking time (시간)} \times 8 \times 25 \times \frac{1}{9.2} \times \text{환산율 (0.01 ㎡)}$	
			② 조형기		대	8	25	$C = 60 \text{ (분)} \div \text{조형시간 (분)} \times 8 \times 25 \times \text{환산율 (0.01 ㎡)}$	
			③ 열압기		대	8	25	$C = \text{Opening 의 수(배)} \div \text{열압시간(분)} \times 60 \text{ 분} \times 8 \times 25 \times \text{환산율 (0.01 ㎡)}$	
			⑤ 열압기		대	20	30	$C = \text{Opening 의 수(배)} \times 60 \text{ (분)} \div S/F \times 30$ $1 \text{ 열압시간(분)} \times 20 \times 30 \times \text{매당 S/F}$	

품목번호	품 목 명	단위	실 비		단위	표준시간	표준일수	표준생산능력 산식	비 고
			실	비 명					
필 프 및 종이									
3411111	쇄목필프	ㄱ	쇄목기		대	24	30	$C = \text{쇄목기정격출력 (kg)} \times \text{계수} \times 30$ $\text{계수} = \frac{\text{시간당생산량} \times 24 \text{시간}}{kw}$	
3411113	화학필프	ㄱ	증해술 (木釜)		기	24	30	$C = \text{증해술용적 (ㄹ)} \times \text{필프투출} (kg / \text{ㄹ}) \times \text{증해회수} (\text{회} / \text{일}) \times \frac{1}{1,000} \times 30$ $\times \text{드라이야}$ $\times \text{총면적 (ㄹ}^2) \times \frac{1}{1,000} \times 30$	판지이외의 모든 지류포함
34112100	지 류	ㄱ	① 장망식조지기 ② 환망식 " ③ 단망식 " ④ 기 타 "		대	24	30	$C = 1 \text{ 일 건조능력 (kg} / \text{ㄹ)} \times \text{드라이야}$ $\times \text{총면적 (ㄹ}^2) \times \frac{1}{1,000} \times 30$	판지이외의 모든 지류포함
34119115	관 지	ㄱ	지류와 같음		대	24	30	$C = \text{지류와 같음}$	물관지 포함

품목번호	품 목 명	단위	설 비		단위	포조업시간	포조업수	표준생산능력산식	비고
			설비명						
34193112	은박지	kg	Coater (도금기)		대	16	30	$C = \text{분당 Coater } F \text{의 속도 (m)} \times \text{원지 평량 (gr/m}^2) + \text{Foil의 평량 (g/m}^2) \times \text{폭 (mm)} \times \frac{1}{1,000} \times 60 \text{분} \times 16 \times 30 \times \frac{1}{1,000}$	Foil = 은박
화학제품									
35111111	에치렌	ㄱ	① 압축기		대	24	30	$C = 1 \text{ 일 생산능력 (\%)} \times 30$	
			② 냉동기						
35111112	프로피렌	ㄱ	① 압축기		대	24	30	$C = 1 \text{ 일 생산능력 (\%)} \times 30$	
			② 냉동기						
35111135	V.C.M (염화비닐 모노머)	ㄱ	분해로		기	24	30	$C = 1 \text{ 일 생산능력 (\%)} \times 30$	

품목번호	품명	단위	설비비		단위	표준시간	표준일	표준생산능력산식	비고
			설비	명					
35111211	메타볼	ㄱ	압	기	대	8	25	C = 1 일 생산능력(%) × 25	
35111311	후루마린	ㄱ				24	30	C = 1 일 생산능력(%) × 30	
35111521	아크릴로니트릴	ㄱ	반	응	기	24	30	C = 1 일 생산능력(%) × 30	
35111912	카프로락담	ㄱ		"	기	24	30	"	
35112211	염산 (35%)	ㄱ	전	해	조	24	30	C = 1 일 생산능력(%) × 30	
35112212	황산 (95%)	ㄱ	전	정	실	24	30	"	
35112311	가성스다(97%)	ㄱ	전	해	조	24	30	"	
35112313	스다회	ㄱ	화	수	기	24	30	"	
35112914	암모니아	ㄱ	합	성	기	24	30	C = 1 일 생산능력(%) × 30	
35112924	카바이트	ㄱ	전	기	기	24	30	C = 1 일 생산능력(%) × 30	
35113111	암록산소	ㄱ	압	축	기	24	30	C = 1 일 생산능력(%) × 30	
35113200	아세틸렌가스	ㄱ	압	출	기	24	30	"	

품목번호	품 목 명	단위	실 비			포조연간	포조연수	포조생산능력 산식	비 고
			실	비	명				
비 료									
35121115	요소비료	ㄲ	합	성	탈	24	30	C = 1 일 생산능력 (ㄲ) × 30	용피린포함
35122112	용성인비	ㄲ	"	"	기	24	30	" " "	
35124100	복합비료	ㄲ	"	"	기	24	30	" " "	
합성고무									
35131111	S.B.R	ㄲ	반	응	탈	24	30	C = 1 일 생산능력 (ㄲ) × 30	
(합성고무)									
합성수지									
35132112	요소수지	kg	중	합	기	24	30	C = 1 일 생산능력 (kg) × 30	아미노수
35132113	메라닌	kg	중	합	기	24	30	" "	지 포함
35133111	폴리에치렌 (P.P)	kg	중	합	기	24	30	" "	

품목번호	품목명	단위	실비		단위	표준 조건 시건	표준 연 일	표준생산능력산식	비고
			실비	명					
35133112	폴리프로피렌 (P.P)	kg	중	합	기	대	24	30	C = 1 일 생산능력 (%) × 30
35133114	폴리스티렌 (P.S)	kg	중	합	기	대	24	30	"
35133115	P.V.C	kg	중	합	기	대	24	30	"

세 로 판 지

35134300	세로판지	kg	제	막	기	대	24	30	"
----------	------	----	---	---	---	---	----	----	---

화 학 성 유

35135411	비스코스섬유	ㄷ	중	합	기	대	24	30	C = 1 일 생산능력 (%) × 30
35135413	아세테이트섬유	ㄷ	중	합	기	대	24	30	"
35136119	포리프로피렌섬유	ㄷ	중	합	기	대	24	30	"

품목번호	품목명	단위	실비		단위	표준시간	표준일수	표준생산능력산식	비고
			설비명	비					
35136311	나이론섬유	ㄱ	중합기		대	24	30	$C = 1 \text{ 일}$ 생산능력(%) $\times 30$	
35136313	폴리에스틸섬유	ㄱ	중합기		대	24	30	" "	
35136315	이크릴릭섬유	ㄱ	중합기		대	24	30	" "	

비누

35231112	비누	ㄱ	압축기, 성형기		대	10	25	$C = \text{시간당 기계능력(ㄱ)} \times 10 \times 25$	화장비누, 세탁비누
35232111	합성세제	ㄱ	분무건조기		대	16	25	$C = \text{시간당 기계능력(ㄱ)} \times 16 \times 25$	

치약

35233111	치약	kg	Tube Line		대	24	30	$C = 1 \text{ 일}$ 생산능력(ㄱ) $\times 30$	
----------	----	----	-----------	--	---	----	----	---------------------------------------	--

폭약

35292211	다이 나미이트	kg				24	25	$C = 1 \text{ 일}$ 생산능력(ㄱ) $\times 25$	
35292313	도화선	km				8	25	$C =$ " " (km) $\times 25$	

품목번호	품목명	단위	설비		제조시간	포장일수	표준생산능력산식	비고
			설비명	단위				
35292313	뇌관	천개			8	25	C = 1 일 생산능력(천개) × 25	
카본블랙								
35294100	카본블랙	ㄱ	반응로	기	24	25	C = 1 일 생산능력(ㄱ) × 25	
잉크								
35297111	인쇄잉크	ㄱ	혼합기·증류기	대	10	25	C = 시간당 기계능력(ㄱ) × 10 × 25	
활성탄소								
3519913	활성탄소	ㄱ	건류기	대	24	30	C = 1 일 생산력(ㄱ) × 30	
석유정제업								
35301100	정유	ㄱ	원유중유장치		24	30	C = 1 일 원유처리능력(ㄱ) × 30	

품목번호	품목명	단위	설비명		표준생산능력(일)	표준생산능력(년)	비고
			설비	단위			

고무제품

35511111	자동차용 타이어	본	① Extruder (압축기)	대	24	30	C=시간당 기계능력(일) × 24 × 30 =분당무게 (12.3kg/분)	
	타이어	본	② 가류기	대	24	30	C=1회 가류능력(분) × 가류시간 × 30	
35511113	지천거용 타이어	본	가류기	대	24	25	C=1회 가류능력(분) × 가류시간 × 2	

1851

고무화류

35591111	고무신	천족	가류기	대	24	30	C=1회 가류능력(족) × 가류시간 × 30 × $\frac{1}{1,000}$	
35591112	고무장화 및 우화	천족	가류기	대	24	25	"	
	운동화	천족	가류기	대	10	25	C=1회 가류능력(족) × 가류시간 × 25 × $\frac{1}{1,000}$	

품목번호	품목명	단위	실비		품준연수	품준연일	포준생산능력산식	비고
			실비	명 단위				
스 폰 지								
35592116	스 폰 지	kg	압출기 · Roller	대	8	25	$C = \text{시간당 기계능력 (kg)} \times 8 \times 25$	
유 리 제 품								
36201113	판 유 리	상자	인상기, 용융로	기	24	30	$C = 1 \text{ 일 생산능력 (상자)} \times 30$	
벽 타 일 및 검 토 제 품								
36913111	타 일	㎡	Kiln	대	24	25	$C = 1 \text{ 회 소성능력} \times \text{월간회전 수}$ ※ 1 회 소성 능력 = 대차당 적재 량 × 1 회 소성에 필요한 대차수	

품목번호	품 목 명	단위	설 비		표준 조업 시간	표준 조업 일수	표준 생산 능력 산 식	비 고
			설 비 명	단위				
36914112	내회벽돌	㉔	Kiln	대	24	25	C = 타일과 동일	

시멘트 및 동계품

36921111	크링카	㉔	Kiln	대	24	30	C = Kiln의 시산소출량 (㉔) × 24 × 30	백시멘트 포 크 링 카 사
36991114	콘크리트관	본	회전대, Mould	대	16	25	C = 회전대능력 (본) × 조업물 (0.8) × 25 $C = \frac{\text{초조도} \times \text{초당속도}}{C_M \times 6.5} \times 60(\text{분})$ × 16 × 25	
36991116	콘크리트전주	본	"	대	16	25	C <sub>M</sub> = 1,950: Cylinder Mould와 making roll의 폭이 900mm 이상	

품목번호	품목명	단위	설비		표준 제조 시간	표준 제조 일수	표준생산능력산식	비고
			설비명	단위				
36993111	석면 스페이스트	m <sup>2</sup>	Wet M/C	대	24	25	850 : " 2,000 mm 이상 C = 1 일 공칭 능력(M) × 25 일 × 환산율	

1 차철강 및 압연제품

37101111	선 철	㎍	① 고포인	기	24	30	1) 고포인 경우 C = 내용적 (㎍) ÷ 0.8 (㎍ / m <sup>2</sup> ) × 30 주 : ① 내용적은 유효내용적 을 말한다. ② 0.8 은 로내 이용계 수 즉 환산비 2) 전기제선로인 경우 C = 변압기 정격용량 (KVA) ×	
			② 전기제선로	기	22	30		

품목번호	품목명	단위	설비명		단위	표준 조업 시간	표준 조업 일수	표준생산능력산식	비고
			설	비					
			(3) 합금철용 크식 전기로	아	기	22	30	$0.9 \times 0.85 \times 22 \times 30$ ÷ 전력원단위 (kwh/t) 주: ① 0.9 = 역률 ② 0.85 = 전기동량에 대하여 85%의 부 하로 조업환을 말함 ③ 전력원단위: 사업체의 과거실적에 따라 산출 3) 합금철용 아크식 전기 로인 경우 $C = \text{변압기정격용량 (KVA)} \times$ $0.9 \times 0.85 \times 22 \times 30$ ÷ 전력원단위	

품목번호	품목명	단위	설비명		단위	표준 조업 시간	표준 조업 일수	표준생산능력산식	비고
			설	비명					
37102111	조강	Kg	(1) 평로	기	24	30	① 용선 사용시 $C = \text{강목종량 (t)} \times 5 \text{ 회} \times 30$	Ingot, Billet, 주강 포함	
			(2) 전로	기	24	30	① 2기인 경우 $C = \text{양피 (t / 회)} \times 35 \text{ 회}$ $\times 30 \times 0.5$		
			(3) 아크식 제강로	기	24	30	② 3기인 경우 $C = \text{양피 (t / 회)} \times 35 \text{ 회}$ $\times 30 \times \text{용}$		
			(4) 유도식 전기로	기	24	30	$C = 1 \text{ 회전당 공칭능력} \times 1 \text{ 일}$ $\text{회전수} \times 30$		
$C = \text{발전기용량 (KVA)} \times 0.00083 \times 8760$									

※ 조강참조

품목번호	품 목 명	단위	설 비 명		단위	표준 조업 시간	표준 조업 일수	표준생산능력 산식	비 고
			설	비					
37103100	압 연	ㄲ	①	압연기	대	20	25	$C = \text{시간당능력(ㄲ)} \times 20 \times 25$	
			②	신선기	대	20	25	"	
			③	조판기	대	20	25	"	
37105111	수철판	ㄲ	①	봉선로	기	10	25	$C = \text{시간당능력(ㄲ)} \times 10 \times 25 \times \frac{1}{1000}$	
			②	전기로	기	10	25	"	
37108111	석도철판	ㄲ	①	전기도금법		20	25	$C = 1 \text{ 일 생산능력(ㄲ)} \times 25$	
			②	용융도금법		24	30	$C = 1 \text{ 일 생산능력(ㄲ)} \times 30$	
37108211	아연도철판	ㄲ	①	전기도금법		20	25	$C = 1 \text{ 일 생산능력(ㄲ)} \times 25$	
			②	용융도금법		24	30	$C = 1 \text{ 일 생산능력(ㄲ)} \times 30$	
1 차비철금속 및 압연제품									
37201115	전기동	kg	전해조		기	24	30	① 전기분해에 의한 경우 $C = \text{전해당량} \times \text{전류효율} \times$ $\text{전류} \times 24 \times 30 \times \text{전해}$	비철금속 1 차제품의

품목번호	품목명	단위	실비		표준시간	표준일수	표준생산능력산식	비고
			실비명	단위				
							<p>표준생산능력산식</p> <p>조수 × 조업율 × 제 품을</p> <p>주 : 전류효율 = <math>\frac{\text{실 출량}}{\text{이론 석출량}}</math></p> <p>전류 = 실통전전류</p> <p>조업율 = 통진율 × 전해조</p> <p>조업율 = <math>\frac{\text{실통전시간}}{\text{연전시간}}</math> ×</p> <p><u>연가동가능전해조수</u></p> <p><u>연전해조수</u></p> <p>제 품을 = <math>\frac{\text{실전착량} - \text{조바량}}{\text{실전착량}}</math></p> <p>× 주조를</p> <p>(2) 전기분해 이외의 경우</p> <p>C = 광석장입량 (t / 로당)</p> <p>× 장입률 품의 × 24 × 30</p> <p>× 로수 × 조업율 × 제 품율</p>	신식은동일

품목번호	품 목 명	단위	설 비		표준 조업 시간	표준 조업 일수	표준생산능력산식	비 고
			설 비 명	단위				
37201211	알미늄피 연 피	kg	전 해 조	기	24	30	C = 전기동과 같음.	
37201411	연 피	kg	전 해 조	기	24	30	"	
37201511	아연피	kg	전 해 조	기	24	30	"	
37202113	동관 및 관 (동압연품)	kg	압 연 기	대	10	25	C = 시간당 × 25 몰칭능력 (kg) × 10	
37202213	알미늄관	kg	압 연 기	대	10	25	"	
조립금속								
38134111	보일러	t5대					일반기계참조	
38195211	블트 및 너트	kg	철삭기, 포베스	대	10	25	C = 시간당기계능력(kg) × 10 × 25	
38195215	금속편이음쇠	kg	선 반	대	10	25	"	
38196111	철사망	kg	제망기	대	10	25	"	
38199914	용접봉	kg	주조설비, 압연기	대	10	25	"	

품목번호	품목명	단위	설비명		표준 조업 시간	표준 조업 일수	표준 생산 능력 산식	비고
			설	비명				

기  
계  
(일반기계)

38211111	내연기관	HP/대					<p>※ 기계공업의 능력산정에 있어서는 월말현재의 보유설비에 표준적인 생산 조건 (원재료 동력, 자급, 노동력 등) 이 주어지고 실적을 고려한 표준적인 월간조업일수 및 조업시간으로 그 제품을 생산할 경우의 능력을 지정된 단위에 따라 기입하여 주십시오.</p> <p>① 보유설비라 함은 전부 화 또는 기타의 이유로</p>	
38220213	동력탈목기	대						
38220311	동력경운기	HP/대						
38220411	동력분무기	대						
38220811	농업용트랙터	대						
38231111	선반	대						
38241511	불도저	대						
38242214	연사기	대						
38242311	직기	대						
38251111	전자계산기	대						
38291111	동력펌프	대						면직기
38291118	공기압축기	대						면직기

품목번호	품 목 명	단위	설 비		표준 조업 시간	표준 조업 수	표준생산능력산식	비 고
			설 비 명	단위				
38293117	크레인	대					능률이 떨어져 사용할 수 없는 설비와 경신에 가까운 정도의 대 개조를 하여야 가동가능한 설비를 제외한 설비를 말한다.	
38293123	엘리베이터	대						
38294114	포크리프트	대						
38295111	재 분 틀	대						
38297211	베 어 링	kg	연미능력					
38299213	에어콘디셔너	대					2) 하나의 설비로 2개 이상의 제품을 생산하고 있는 경우에는 각각의 제품을 집중적으로 생산하는 능력이 아니고 과거의 생산실적을 감안한 비율로 그 제품을 생산할때의 능력을 말한다.	가정용 공급용
38299814	발 보	개						

품목번호	품목명	단위	설비		표준 조업 시간	표준 조업 일수	표준 생산능력 산식	비고
			설비명	단위				
							<p>(3) 설비 (시설명) 단에 특 기되어 있는 제품에 대 해서는 각각의 제품에 특기되어 있는 단계에 확안하여 생산능력은 산 정하고 기타의 제품에 있어서도 그 제품의 전 생산공정을 종합적으로 판단하여 생산능력 산정 한다.</p>	

품목번호	품목명	단위	설비		표준 조업 시간	표준 조업 일수	표준생산능력산식	비고
			설비명	단위				

전기기기

38312111	전동기	HP/대						
38312111	변압기	KVA/대						
38319111	정류기	대						
38319212	저압축전지	UF						
38321111	T V 수상기	대	최종조립능력					혹백, 컬러
38321211	라더 오수신기	대	"					
38321311	전축	대	"					
38321312	누음기	대	"					
38321600	확성기	찬개						

품목번호	품목명	단위	설비		표준 조업 시간	표준 조업 일수	표준생산능력산식	비고
			설비명	단위				
38321701	음성 증폭기	개						
38322111	전 화 기	대	최 중 조 립 능 력					자동식, 수동식, 공전식
38322113	자동식 전화교환기	회선	"					
38325111	브라운관	대						
38325212	직접회로 (I.C)	천개						
38325213	트랜지스터 (T.R)	천개	실가공장치의 능력					
38331100	전기냉장고	대	최 중 조 립 능 력					
38332100	선 풍 기	대	"					
38333100	전기세탁기	대	"					

품목번호	품 목 명	단 위	실 비			표준 조업 시간	표준 조업 일수	표준생산능력 인식	비 고
			실	비	명				
38391111	통신선 및 력선케이블	kg							
38392111	백 열 전 구	천개							
38392113	형 광 전 구	"							
38393111	축 전 지	개							
38394111	전 지	천개							
수송장비									
38412111	철 강 화물선	Gt							철강유조선, 철강 어선 포함.
38422111	객 차	량							
38422200	화 차	"							
38431100	승 용 차	대							
38431200	버 스	"							
38431300	화물자동차	"							

품목번호	품목명	단위	설비		단위	표준 조업 시간	표준 조업 수	표준 생산 능력 산식	비고
			설	비 명					
38432111	자동차내연기관	대							
38441211	자전거차체	"							
38441212	자전거링	"							
38442111	모터싸이클	"							
			최종 조립 능력						

정밀기기

38531211	시계	개	최종 조립 능력						
기타제품									
39021111	피아노	대	최종 조립 능력						
39022111	울켄	대	"						