

□ 商工部告示 (第82-47号)

- 83年度 石油化学工業育成 施行計劃 -

石油化学工業育成法 第4条의 규정에 의거 83年度 石油化学工業育成 施行計劃을 다음과 같이 告示한다.

1982. 12. 1
商工部長官

1983년도 石油化学工業育成 施行計劃

I. 需給現況 및 展望

1. 需給実績 (총괄표)

(단위 : 천/톤)

구 분	연도별	77	78	79	80	81	연 평균 증가율 (%)		
							77~79	80	81
需 要	국 내	964	1,222	1,412	1,323	1,445	24	△ 6	9
	수 출	4	7	18	120	137	60	567	14
	계	970	1,229	1,430	1,443	1,582	24	1	10
供 給	생 산	448	573	672	991	1,118	21	47	13
	수 입	522	656	758	452	464	27	△41	3
	계	970	1,229	1,430	1,443	1,582	24	1	10
自 給	率 (%)	46.4	46.9	47.6	74.9	77.4	-	-	-

- (註) 1. 합성수지 (PVC, LDPE, HDPE, PP, PS, ABS)
2. 합성원료 (카프로락탐, NA, TPA/DMT, EG)
3. 합성고무 (SBR, BR, HR) 기준

2. 主要製品 消費実績

(단위 : 톤)

구 분	品 目	연도별	77	78	79	80	81
合成수지	고밀도폴리에틸렌		36,113 (15)	60,405 (118)	88,631 (4,056)	93,990 (23,435)	83,721 (11,771)
		저밀도폴리에틸렌	132,483 (-)	159,707 (-)	163,208 (-)	140,850 (4,881)	142,395 (8,667)
	폴리프로필렌	122,778 (179)	130,290 (10)	171,103 (4,731)	160,572 (13,156)	169,148 (19,508)	
	폴리염화비닐	136,313 (1,377)	207,640 (3,238)	242,887 (6,890)	239,545 (61,072)	286,350 (76,344)	
	폴리스틸렌	41,314 (1,921)	59,891 (2,903)	69,368 (1,104)	56,357 (14,073)	68,021 (13,616)	

합섬원료	카프로락탐	85,085 (-)	103,516 (-)	113,983 (-)	122,734 (-)	133,054 (-)
	아크릴로니트릴	116,085 (-)	123,862 (-)	145,572 (-)	129,224 (-)	127,629 (-)
	테레푸탈산/DMT	149,713 (-)	192,282 (-)	210,659 (-)	249,272 (-)	312,448 (-)
	에틸렌글리콜	63,743 (-)	79,087 (-)	89,977 (-)	107,713 (-)	120,265 (-)
合成고무	S B R	48,454 (30)	70,158 (-)	75,201 (-)	81,758 (135)	74,149 (1,298)
	B R	12,152 (-)	16,266 (-)	20,807 (-)	22,471 (105)	21,397 (1,225)
其 他	2염화에틸렌	50,864 (-)	50,438 (-)	61,846 (-)	140,994 (-)	149,346 (-)
	염화비닐모노마	111,220 (-)	205,358 (-)	236,249 (-)	233,856 (4,775)	303,449 (3,599)
	스티렌모노마	49,031 (-)	74,892 (59)	92,746 (19,129)	87,874 (9,335)	109,113 (3,557)
	무수푸탈산	23,594 (-)	32,550 (37)	33,858 (174)	27,104 (5,658)	37,186 (1,295)
	카본블랙	38,753 (-)	55,087 (-)	74,384 (-)	80,070 (-)	75,547 (3,362)

〈註〉: ① 직수출분 포함.

② () 내는 직수출분임.

3. 主要製品 需要展望

(단위: 천/톤)

구 분	연도별 品 目	82	83			84	85	86
			需 要	生 産	過 不 足			
합섬원료	고밀도폴리에틸렌	104	113	140	27	128	142	157
	저밀도폴리에틸렌	123	133	150	17	148	163	178
	폴리프로필렌	161	173	185	12	190	209	225
	폴리염화비닐	209	230	340	110	260	291	321
	폴리스틸렌	68	77	146	69	91	104	119
합섬원료	카프로락탐	125	134	40	△94	143	152	159
	아크릴로니트릴	143	150	77	△73	160	168	175
	테레푸탈산/DMT	286	304	160	△144	327	348	365
	에틸렌글리콜	111	118	80	△38	127	135	142
合成고무	S B R	53	58	100	42	63	68	73
	B R	22	24	25	1	26	28	31
其 他	2염화에틸렌	195	213	286	73	242	270	298
	염화비닐모노마	224	245	210	△35	278	310	343
	스티렌모노마	102	114	60	△54	134	152	173
	무수푸탈산	32	35	42	7	39	43	47
	카본블랙	63	70	124	54	77	85	93

〈註〉 직수출분 제외

II. 施行計劃

1. 施設の 拡充

가. 시설현황

구 분	나프타分解工場(에틸렌기준)	계 열 공 장	전 설 경 비	完 工 年 度
蔚 山 단 지	155천톤 / 연	18개공장	740백만 \$	72. 10
麗 川 단 지	350천톤 / 연	10개공장	1, 190백만 \$	79. 12
計	505천톤 / 연	28개공장	1, 930백만 \$	

나. 工場건설계획

1) 시설확충사업

事 業 名	事 業 主 体	규모(천톤/연)	所 要 資 金(백만원)			建設期間	進 度(%)	
			内 資	外資(천 \$)	計		82말	83말계획
PA공장건설	(株)제철화학	15	4, 430	5, 710	8, 712	79. 6~ 83. 3	94	100
SBR LATEX 공장건설	한국합성고무	5	4, 740	4, 600	8, 190	81. 11~ 83. 12	15	100
방향족제조시설 증설	(株)유 공	<ul style="list-style-type: none"> • 벤젠 : 28 • 톨루엔 : 100 • 크실렌 : 125 	93, 264	43, 750	127, 653	82. 7~ 85. 7	36	58

2) 生産性 向上事業

가) 生資源化事業

○사업명, C₄Hydrogenation 등 5개사업 (4개업체)

○투자규모

내자 3, 624백만원
외자 1, 897천불
계 5, 047백만원

○사업기간, 1983년 1월 ~ 1984년 12월

나) 生에너지化 事業

○사업명, 폐 gas이용 열병합 발전 등 4개사업 (4개업체)

○투자규모, 9, 240백만원 (내자)

○사업기간, 1983년 1월 ~ 1984년 12월

다) 石油化学工業 登録基準

1) 대상업종

가) 韓國石油化学工業協會가 추정 한 장기수급전망중 시설능력기준 86자급도가 70%미만인 품목으로서 기본계획상 시설확충방향이 적합한 품목.

나) 석유화학공업육성법시행령 별표 42 호사업

2) 사업착수기간 연장

가) 연장이유가 타당하고 사업착수 기간 만료후 6개월이내에 사업의 착수가 확 실시되는 경우에 한하여 원칙적으로

1년의 범위 내에서 연장

나) 불가피한 사유로 2차이상 연장하는 경우 사전에 석유화학분과정책자문위원회 심의를 거쳐 시행

2. 合理化 対策

가. 原料 및 유틸리티対策

○주원료인 나프타를 산업정책적 차원에서 국제경쟁가격으로 공급

○유틸리티의 저가공급방안 및 나프타 수급대책강구

나. 石油化学製品價格체계의 개선

1) 장기적 개선방향

○나프타유분가격의 점진적인 자율화

- 蔚山, 麗川양단지의 경쟁원리도입
- 국제수급여건에 탄력적으로 대응
- 麗川단지의 합리화 유도

2) 단기적 개선방향

○유분가격 결정기준을 현행 湖南에틸렌 원가기준에서 湖南에틸렌과 油公의 가중 평균가격으로 전환

다. 石油化学製品 輸入政策

1) 기본방향

○국산우선사용의원칙의 견지

국산이 국내수요주도

수입은 보완적으로 운용 (부족분수입)

2) 실시방안

- 현행수입제한조치지속
- 내수시장만으로 안정공업(에틸렌기준 75% 가동)이 가능한 시기(86년경)에 수출용 원자재 수입개방

라. 構造改善

1) 기본방향

- 궁극적으로 石油化学工業과 精油工業의 결합을 기본골격으로 하여 단지별 경영 주체의 구축

2) 실시방안

- 추진가능한 분야부터 수직적·수평적 통합의 단계적 추진
- 일차로 한양화학-한국 Dow합병추진

마. 재무구조개선

- 누적적자 보진을 위한 증자유도

바. 생산성 향상

- 原單位향상을 위한 제조공정개선, 生資源化, 生에너지 사업추진

아. 장기수급안정을 위한 대책

1) 국내시설확충방향

- 정부주도에 의한 석유화학단지단위의 일괄 동시 건설추진지양
- 고부가가치품목으로서 내수기반이 확고한 품목은 국내공장 신·증설로 자급률 제고
 - 계열공장, 경쟁력위주로 개별적선별추진
 - 나프타분해공장, 국제여건을 고려 계열공장의 소요에 맞추어 건설

2) 현 공급능력부족 원료에 대한 안정공급 방안 수립

(Capro, AN, TPA, EG, VCM, SM)

3) 해외투자건설추진

- 해외투자여건의 조사
 - 대상지역 | 선진석유화학공업국
 - { 자원보유국
 - | 주요경쟁 대상국
 - 조사단구성, 국민합동조사단 (정부, 연구기관, 업계)

□ 海外石油産業動向 □

인도네시아 石油輸入

감소로 予算編成에 진통

인도네시아는 최근 石油收入의 급격한 감소에 따른 財源不足으로 내년도 예산편성에 심각한 진통을 겪고 있다.

인도네시아 국가재정의 歲入中 3분의 2를 차지하고 있는 石油收入이 최근 급속히 감소함에 따라 내년도 예산규모는 당초예산인 15조 6천 70억루피아(약 2백30억달러)이하로 축소될 전망이다. 국가예산규모가 전년도보다 하회한 것은 현행 예산방식을 채택한 69년 이후 처음 있는 일로써 수하르토평권이 추진해온 經濟開發計劃의 재검토가 불가피해졌다.

인도네시아의 國家予算은 經常歲出과 開發予算으로 구성되어 있는데 알리·왈다나財務相은

최근 국회에서 「내년도 경상세출은 금년도의 7조 루피아 수준을 넘지 않는 범위에서 편성될 것」이라고 밝혔다. 이를 위해 정부는 공무원과 군인의 봉급을 2년 연속하여凍結시키는 한편 灯油에 대한 정부보조금의 축소등도 검토하고 있다. 또 개발예산도 내년도에는 올해보다 10~20% 정도 삭감될 것으로 알려지고 있다.

경상세출과 개발예산을 합친 인도네시아의 國家予算은 지금까지 국내경제의 급속한 성장에 따라 80년에는 전년대비 52% 증가했으며, 81년에는 同31%, 82년에는 同12%의 증가세를 보였다. *