

ISSUE

CFC 規制 NIEs 對應戰略

- 議定書 NIEs 6 政策基調 活動-

()

1.

議定書(protocol)

가

議定書

「議定書」

가

가

가

가

가

EC

가

CFC

가

가

가

가

가

가

가

가

가

10

2. NIEs 6

6

가

(

,

가

,

)

CFC

6

가

CFC

가

가

가

가

가

2000

< 1>

6 NIEs 가

(MP)

CFC

구분	M.P 참가 여부	규정 5개 국가 여부	CFC 생산	CFC 공급의 양적 제재	CFC 감소에 대한 정부 지원
한국	불참	아님	생산	없음	CFC 대체 물질 기술센터/ KIST
대만	불참	아님	가능	있음	유니온 화학실 험실/ ITRI 기술 정보화 서비스
홍콩	참가	아님	생산 안함	있음	환경 보호성이 정보 교환소 역할 수행
싱가폴	참가	아님	생산 안함	있음	SISR 용매제 재활용 공장: 상담 서비스: CFC 대체 물질 데이터 베이스
말레이시아	참가	포함	생산 안함	없음	
태국	참가	포함	생산 안함	없음	

출처: D.C. O'Gara(1990), *Policies and Practices for the Reduction of CFC Usage in the Electronics Industries of Developing Asia*, Research Document, OECD Development Centre, Paris, June.

가 가

< 1> 6 NIEs 가 CFC

CFC R&D CFC

R&D (HCFCs) 가 CFC

< 1> NIEs 6 가 3 CFC 가

3 CFC (quota) 가 , 가 , 3

가 가?

400 가 CFC 가

가 가 CFC 가 NIEs 가

, CFC

(quotarents) CFC 가

R&D CFC

가 가

< 2> 3 NIEs 가 가 CFC

4 CFC 가 가
CFC

1

< 2> NIEs 가 CFC

구 분	CFC와 합본 총소비 1986(MT)	CFC 소비 비율 변화 1986~1990	CFC -113 소비 1989(MT*)	전자 수출 가치 1989 (US \$ m)	사용 강도 ^β (intensity)
한국	11.632	+143	4.516	13.500	0.33 ^γ
대만	10.337	-34	2.011	12.500	0.16
홍콩	2.300	+4	1.628	11.200	0.15
싱가폴	4.823	-14	2.800	15.300	0.18
말레이시아	2.597	+68	1.314	6.000	0.22
태국	2.520	+189	1.213 ^δ	2.565 ^ε	0.47/ε

- 주: α CFC-113의 소비는 ODP-weighted metric tonnes 단위
- β "사용 강도"는 전자 수출 미화 액만 달러당 소비된 CFC-113의 metric tonnes임.
- γ 한국의 국내 전자 시장은 태국에 비해 비교적 크므로 소비/수출 비율은 사용 강도를 다소 과장한 것임.
- δ 1988 수치
- ε 태국의 전자 수출 수치는 세정시 다량의 CFC-113을 소비하는 miniature ball bearing은 포함하지 않은 것이다.

출처 : CFC/Halon 소비 수치: UNEP, 1989, Economics Options Panel Report.
태국을 제외한 태국의 수출 데이터는 GATT, 1990, International Trade '89~90, Geneva에서; 태국의 데이터는 the Thailan Development Research Institute(TDRI); CFC 소비 변화 및 CFC-113 소비 레벨은 정부 자료에서 나온 것임.

6 가 가 가 가
가 가 , CFC-113

CFC
CFC-113 NIEs 3
CFC-113 가 가 가
가 가 CFC 가 가 CFC-113
가 가 < 2> 註

가 CFC 가 가
가 , CFC

가 CFC가 가 NIEs
가

가
 CFC-113 가
 CFC-113 가
 가 5 가 10
 가 , , 가
 CFC 가 (가), 가
 CFC 가 가 가 가 (:HCFCs) CFC-113
 가
 半 가
 가
 1991 surface mount solder
 pastes through-hole
 SM
 (가)
 가
 CFC 가 가
 CFC 가 가
 가 가
 가 가
 가 가
 CFC稅가 CFC
 가

3.

NIEs 가

. , .

CFC

가 . , 6 가 가 가

6 가 CFC

가

know-how 가

가

(OECD technical paper "National and Entrepreneurial Responses to the Montreal Protocol", Dec. 1991.)