경 제 혁 신

희망의 대한민국

산업통상자원부 **보도자료**

http://www.motie.go.kr

'16년 12월 28일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 12.27일(화) 오전 11시부터 보도 가능)

배포일시	2016.12.27(화) 08:00	담당부서	철강화학과
담당과장	김종철 (044-203-4280)	담 당 자	이배화 주무관 (044-203-4281)

「오존층 파괴물질에 관한 몬트리올의정서」 이행을 위한 '17년도 특정물질 제조·수입 및 판매계획 확정

□ 산업통상자원부(장관 : 주형환)는 「오존층 파괴물질에 관한 몬트리올 의정서*」에 따른 특정물질의 국내 감축의무 이행을 위한 **'17년도 특정물질** 제조·수입 및 판매계획을 확정**함

* 몬트리올 의정서 : UN 중심으로 **프레온가스(CFCs) 등 오존층파괴물질의 생산·소비를 규제**하기 위해 '87년 채택, '89년 발효(우리나라는 '92년에 가입)

** 특정물질 : 프레온가스, HCFCs 등 오존층파괴물질로 냉장고·에어컨 냉매, 전자제품 세정제, 단열재 발포제 등으로 사용되며 **의정서에서 생산량과 소비량을 규제 중**

□ **제55차 특정물질수급조정심의회**(위원장 : 소재부품산업정책관)의 심의·의결에 따라 의정서에서 규제중인 96종의 특정물질 중 **❶ 제조 2종**(HCFC-22, 사염화탄소), **❷ 수입 8종**(HCFCs 6종, Halon-1301, 메틸브로마이드), **❸ 판매 7종**(HCFCs 6종, Halon-1301)을 허가함

< '17년도 특정물질 제조·수입 및 판매계획 >

① **제조 2종** : HCFC-22 5,627톤, 사염화탄소 6,000톤

② **수입 8종** : HCFCs 6종* 15,919톤, Halon-1301 40톤, 메틸브로마이드 2톤

* HCF-22, HCFC-123, HCFC124, HCFC-141b, HCFC-142b, HCFC-225 총 6종

③ **판매 7종** : HCFCs 6종 20,714톤, Halon-1301 40톤

□ 몬트리올의정서 규제물질 96종 중 **HCFCs('40.1.1. 전폐) 40종에 대해서만 생산량과 소비량에 대해 규제 중**이며, 旣 전폐된 56종은 제조·수입이 불가능하나 **예외적으로 재활용(중고) 물질의 수입과 의약원료, 시험·분석 등의 제조용원료**에 대해서는 제조·수입이 가능함

○ '17년도 **HCFCs 국내기준한도는 생산 5,669톤, 소비 20,939톤**이며, 의정서 감축계획 이행을 위해 국내기준한도 내에서 물량 배정

< '17년도 특정물질별 기준수량 및 의정서 감축일정 >

구 분	특정물질	'17년 물량 (톤)			의정서 감축일정	용 도
		배정물량	국내기준	의정서기준		
제 조	HCFC-22	5,627	5,669	6,415	'40.1.1. 전폐	냉매, 발포 등
	사염화탄소	6,000	제조용원료로 산정 제외		'10.1.1. 전폐	분석시약, 용매 등
수 입	HCFCs 6종	15,191	15,270	17,287	'40.1.1. 전폐	냉매, 세정, 발포 등
	Halon-1301	40	재활용 수입으로 산정 제외		'10.1.1. 전폐	소화약제(소화기) 등
	메틸브로마이드	2	제조용원료로 산정 제외		'15.1.1. 전폐	의약품제조원료 등
판 매	HCFCs 6종	20,714	20,939	23,702	'40.1.1. 전폐	냉매, 세정, 발포 등
	Halon-1301	40	재활용 수입으로 산정 제외		'10.1.1. 전폐	소화약제(소화기) 등

* 旣 전폐물질의 예외적 제조·수입 물량은 의정서 상 생산, 소비량 산정에서 제외되나, 정부 승인 필요

* **'국내배정물량 < 국내기준한도 < 의정서기준한도'** 순으로 의정서 감축계획 준수

□ 산업통상자원부는 확정된 제조·수입 및 판매계획에 대해 신청업체별로 확정·통보하고 수량 준수 여부를 지속적으로 점검하여 **몬트리올 의정서의 감축목표를 철저히 이행**해나갈 예정임

○ 또한, 대체물질 기술개발*, 대체물질 시설구축에 대한 융자사업** 등을 통해 **규제중인 특정물질 관련산업을 지속적으로 지원**하고 있으며,

* 대체물질활용기술개발('90~계속, '16년도 4개과제 8.6억, '17년도 4개과제 8억 예정)

** 시설대체자금융자('92~계속) : 대체물질 적용설비 및 시스템을 도입하는 기업에 관련비용을 융자(기준금리-2%, 최저금리 1%)해주는 사업

○ 이를 통해, 규제·감축에 대한 국내 산업계의 부담을 완화하고, **대체물질 개발을 통한 신산업으로의 전환을 적극 유도**할 계획임. 끝.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 철강화학과 이배화 주무관(☎ 044-203-4281)에게 연락주시기 바랍니다.

try of Trade, try and Energy

최미화 / 홍보담당관 / 2016-12-27 13:05:00

참고 몬트리올 의정서 특정물질(96종) 감축 일정

규제물질		규제일정 개도국기준(우리나라해당)	용도	오존층 파괴지수
부속서 AⅠ 그룹	프레온 (CFC-11, 12, 113, 114, 115)	-(기준)'95~'97 평균 생산·소비량 -'99.7.1.부터 동결 -'05.1.1.부터 50%감축 -'07.1.1.부터 85%감축 -'10.1.1.부터 전폐(필수용도 제외)	-냉매 (냉장고,에어컨) -세정제 (전자제품) -발포제	0.6~1.0
부속서 AⅡ 그룹	Halon (Halon-1301, -1211, 2402)	-(기준)'95~'97 평균 생산·소비량 -'02.1.1.부터 동결 -'05.1.1.부터 50%감축 -'10.1.1.부터 전폐(필수용도 제외)	-소화약제	3~10
부속서 BⅠ 그룹	기타 프레온 (CFC-13 등 10종)	-(기준)'98~'00 평균 생산·소비량 -'03.1.1.부터 20%감축 -'07.1.1.부터 85%감축 -'10.1.1.부터 전폐(필수용도 제외)	-초저온냉매 · 혼합냉매	**1.0** **(기준)**
부속서 BⅡ 그룹	사염화탄소	-(기준)'98~'00 평균 생산·소비량 -'05.1.1.부터 85%감축 -'10.1.1.부터 전폐(필수용도 제외)	-CFC의 제조용 원료·용매	1.1
부속서 BⅢ 그룹	메틸크로로포름 (1,1,1-TCE)	-(기준)'98~'00 평균 생산·소비량 -'03.1.1.부터 동결 -'05.1.1.부터 30% 감축 -'10.1.1.부터 70% 감축 -'15.1.1.부터 전폐(필수용도 제외)	-금[illegible]정 -HCF[illegible] 원료	0.1
부속서 CⅠ 그룹	HCFC 40종 (염화불화탄소)	-(기준)'09~'10 평균 생산·소비량 -'13.1.1.부터 동결 -'15.1.1.부터 10%감축 -'20.1.1.부터 35%감축 -'25.1.1.부터 67.5%감축 **-'30.1.1.부터97.5%감축** **(2.5%=당시현존하는냉장·냉방기기보충용에 한해생산·소비가능)** **-'40.1.1.부터전폐**	※CFC 대체품 -냉매 (22,123,124,142b) -세정 (141b,142b,225) -발포 (22,141b,142b) -소화 (123)	0.001 ~0.52
부속서 CⅡ	HBFC 34종 (브롬화불화탄소)	-'96.1.1.부터 전폐(필수용도 제외)		0.02~7.5
부속서 CⅢ 그룹	BCM (불화염화메탄)	-'02.1.1.부터 전폐(필수용도 제외)	-세정용	0.12
부속서 EⅠ 그룹	메틸브로마이드	-(기준)'95~'98 생산·소비량 기준 * 검역 및 선적전처리용 제외 -'02.1.1.부터 동결 -'05.1.1.부터 20% 감축 -'15.1.1.부터 전폐(긴급용도 제외)	-농산물 검역 -의약품제조원료	0.6

Minist
Indus