산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

보도자료

희망의 대한민국 http://www.motie.go.kr

2013년 12월 13일(금) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

문의: 철강화학과 문동민 과장(2110-5641), 정두식 사무관(2110-5644)
박현우 주무관(2110-5640)

오존층파괴물질 내년도 5.16% 줄인다

- 2014년도 오존층파괴물질 제조·수입 및 판매계획 확정 -

* HCFC류(수소염화불화탄소) 제조 6,764톤, 수입 18,415톤, 소비 24,936톤으로 감축

□ 지구 성층권의 오존층(고도 약 20~30㎞) 파괴물질(특정물질 : HCFC류)을 올해 대비 5.16% 감축(제조 6,764톤, 수입 18,415톤, 소비 24,936톤)하는 내년도 제조·수입 및 판매계획이 확정되었음

* 오존층 파괴물질 : 냉장고, 에어컨, 소화기 등에서 사용되는 CFC(프레온가스 : 15종), Halon(3종), HCFC(수소염화불화탄소 : 40종), 기타(38종) 등 총 96종의 특정물질

* 몬트리올 의정서 : UN 중심으로 프레온가스 등 오존층파괴물질의 생산·소비를 규제하기 위해 '87년 채택(가입국 : 197개), '89년 발효함(우리나라는 '92년에 가입)

* UN 몬트리올 의정서에 따라 우리나라는 1차규제물질(56종)은 2010년에 전면 폐지되었거나 2015년에 전면 폐지할 예정, 2차규제물질 HCFC류(40종)은 2013년부터 '09~'10년 평균 생산·소비량을 기준으로 단계적으로 감축하여 2030년에 전면 폐지 예정

○ 산업통상자원부(장관 : 윤상직)는 "오존층 파괴물질에 관한 몬트리올 의정서"에 따라 특정물질의 원활한 감축 이행을 위해 환경부 등 관계부처 및 업계 관계자, 전문가 등이 참석한 가운데, 우리나라 전체 특정물질의 생산량 소비량 기준한도*와 제조·수입 및 판매하는 개별업체의 세부적인 제조·수입 및 판매계획을 확정함

* 기준한도 : 기준수량(우리나라 전체 '09~'10년 평균 생산량·소비량)에 연도별 감축률을 적용하여 산정값

※ 추후, 우리나라 전체 특정물질의 생산량·소비량 기준한도는 환경부와 공동으로 공고할 예정

□ 이와 관련, 최태현 소재부품산업정책관은 오존층을 파괴하는 특정물질 유통거래의 건전한 질서를 확립하고, 특정물질을 사용하는 냉장고, 에어컨, 발포제품 등을 생산하는 수요산업의 부담 완화를 위해 한정된 특정물질 자원이 활발히 유통거래 될 수 있도록 관련 정책을 추진해 나갈 예정이라고 밝힘

○ 우선, 특정물질 판매가격을 과도하게 책정하거나 끼워팔기를 하는 등의 불공정 거래 여부를 모니터링 하기위해 한국정밀화학산업진흥회 및 한국에이치백산업협회(舊 냉동공조협회) 홈페이지에 '불공정거래 신고' 사이트를 개설하여 운영할 예정임

○ 또한, 개별 수입업체의 특정물질 허가수입량을 수입업체들끼리 자유롭게 양도·양수할 수 있도록 「오존층 보호를 위한 특정물질 제조·규제 등에 관한 법률」 일부 개정법률안을 국회에 제출(11.7일)하였고,

○ 아울러, '온라인 특정물질 유통거래 장터'을 마련하여 거래 정보를 공유하는 등 갈수록 유통량이 감소되는 특정물질의 활발한 유통거래가 이루어질 수 있도록 하는 등, 향후 유통거래 비용절감 방안도 마련하여 시행할 예정임

붙임 1. 2014년도 특정물질 제조·수입 및 판매계획(안)
2. 제50차 특정물질 수급조정 심의회 개최 계획
3. 우리나라의 특정물질에 관한 몬트리올 의정서 이행 현황

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 철강화학과 정두식 사무관(☎ 02-2110-5644)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 1 2014년도 특정물질 제조·수입 및 판매계획(안)

(단위 : 톤 (오존파괴지수 환산톤))

물질명	기준수량		'14년 기준한도		생산			수입 허가	수출 승인	소비*
	생산	소비	생산	소비	제조 허가	제조용 원료	계			
Halons	458 (3,676)	458 (3,676)	0	0	0	0	0	40 (400)	54 (512)	0
사염화 탄소	3,303 (3,633)	580 (638)	0	0	6,000 (6,600)	6,000 (6,600)	0	0.5 (0.6)	3,000 (3,300)	0
메틸클로로프름	0 (0)	5,133 (513)	0	308 (31)	0	0	0	408 (41)	100 (10)	308 (31)
HCFCs	7,184 (395)	26,219 (1,908)	6,814 (375)	25,041 (1,810)	6,764 (372)	85 (5)	6,679 (367)	18,415 (1,438)	158 (14)	24,936 (1,791)
메틸브로마이드	0	0	0	0	0	1	△1	1	0	0

주) **생산량** = 제조수량-제조용원료-파괴수량 / **소비량** = 생산량+수입량-수출량 (**소비량 산정 제외** : 중고할론의 수입 및 수출, 제조용 원료 및 실험·분석용으로 사용되는 사염화탄소 수출입, 의약품 제조용 원료로 사용하는 메틸브로마이드 수입)

※ 감축의 기준이 되는 수량 : '09~'10년 평균 생산량 (7,184톤 : 395 ODP톤), 소비량 (26,219톤 : 1,908 ODP톤)

※ 의정서의 5년단위 감축목표로 부터 연도별 감축률 : ('13~'15년) 5.1% → ('16~'20년) 6.3% → ('21~'25년) 13.1% → ('26~'30년) 42.6%

참고 2 제 50 차 특정물질 수급조정 심의회 개최 계획

□ 목 적

○ "오존층 파괴물질에 관한 몬트리올 의정서"에 따라 특정물질의 감축이행을 위한 특정물질의 생산·소비량 기준한도 설정, 제조·수입 및 판매계획, 수급 조정, 배출 억제 및 합리화 지침 심의·의결

□ 회의 개요

○ 일시 및 장소 : 2013. 12. 13(금) 14:00~15:00, 농암실(420호)

○ 참석자 : 소재부품산업정책관(위원장), 철강화학과장 및 심의위원(명단 별첨)

※ 특정물질수급조정심의회

○ **근거** : 「오존층보호법 시행령」 제11조(특정물질수급조정심의회의 설치)

○ **기능** : 기준한도, 판매계획, 특정물질의 수급 등의 조정, 특정물질의 배출 억제와 특정물질의 사용합리화를 꾀하기 위한 지침, 그 밖에 산업통상부장관이 필요하다고 인정하여 심의회에 부치는 사항

○ **구성** : 위원장 1명을 포함한 21명 이내의 위원(총 19명)

○ **정족수** : 재적위원 과반수의 출석, 출석위원 과반수의 찬성

□ 안 건

○ (의결사항) 「2014년도 특정물질의 제조·수입 및 판매계획」 배정(안)

□ 진행순서

시 간	내 용	비 고
14:00~14:10('10)	인사말씀 및 안건 소개	위원장
14:10~14:20('10)	의결안건 설명	철강화학과장
14:20~14:45('25)	안건 토론	심의위원
14:45~14:50('5)	안건의결 및 심의회 종료	위원장

참고 3 우리나라의 특정물질에 관한 몬트리올 의정서 이행 현황

1 몬트리올 의정서 상의 규제 현황

○ **(1차규제)** 프레온가스 및 할론가스 등 '10년부터 신규 생산 및 수입 금지

- 1차규제 특정물질*인 프레온가스 및 할론가스 등은 '98년부터 단계적으로 감축하여 신규 생산 및 수입을 '10년부터 전면 금지

* (1차규제 특정물질) CFCs(프레온가스), Halons, 기타 CFCs, 사염화탄소(CTC), 메틸클로로포름(1,1,1-TCE, '15년 전폐)

○ **(2차규제)** HCFCs, 13년부터 규제가 시작되어 '30년에 전폐

- 2차규제 특정물질인 HCFCs는 '13년부터 '09~'10년 평균 생산·소비량을 기준으로 하여 단계적으로 감축하여 '30년에 전폐

CFC (염화불화탄소)	→ 대체	HCFC (수소염화불화탄소)
· 오존층 파괴물질 (몬트리올의정서 1차 규제) · 한국 '10년까지 전폐 완료 · 냉매,발포,세정 등에 사용		· 오존층 파괴물질 (몬트리올의정서 2차 규제) · 한국 '13~'30년까지 전폐 예정 · 냉매,발포,세정 등에 사용

2 2차규제 특정물질(HCFC류)에 대한 국내 감축계획 이행 현황

○ '13년부터 HCFC류의 국내 생산·소비 감축계획에 따라 '30년 전폐를 목표로 연도별 단계적 감축을 이행

- 의정서의 5년단위 감축목표로 부터 연도별 감축률 : ('13~'15년) 5.1% → ('16~'20년) 6.3% → ('21~'25년) 13.1% → ('26~'30년) 42.6%

○ 기준한도 이행을 위해 수입기업별로 수입허가제('09~'10년 평균소비량 기준으로 배분)를 운영

○ 감축에 따른 업계의 부담을 완화하고, 시장에 유연성을 부여하기 위해 허가수량 內에서 물질간 종류변경 허용

3 특정물질 감축기업 지원 현황

① 대체물질활용 기술개발사업

○ 사업목적 : 대체물질 및 활용기술 개발을 통해 몬트리올 의정서 감축 이행에 효과적으로 대응

○ 지원현황(1992~2013년) : 총 54개 과제, 약 270억원 지원

② 시설대체자금 융자사업

○ 사업목적 : 특정물질을 이용하는 설비를 대체물질 이용설비로 전환을 유도하기 위해 저리의 융자 지원

○ 지원현황(1992~2013년) : 총 333개 업체, 약 740억원 지원

③ 특정물질 관련 기술지원 및 관리체계 구축('14년 신규)

○ 사업목적 : 2차규제 특정물질의 국내 감축이행을 위해 중소기업의 대체전환 촉진 지원 및 회수·재활용을 위한 종합적 관리체계 구축 추진

○ 사업내용 :

- 발포산업분야의 특정물질 대체전환 촉진 기술지원을 위해 영세 중소기업을 대상으로 한 **기술컨설팅**('14~'20년, 15개업체 내외/년, 총 21억원)

- 선진국 무역규제 및 신규 규제물질의 추가 등의 규제조치 강화에 따른 외부환경요인에 대한 능동적 대응을 위한 **정책연구용역**('14년, 0.5억원)

- 리사이클링센터(전국 7개소) 및 관련기관 정보인프라를 활용한 **회수·재활용체계 구축**과 **분해설비 시범구축사업**('14~'18년, 총 23억원)