

KFRA 를 소개합니다

(사) 한국발포스티렌재활용협회

(KFRA: KOREA FOAM-STYRENE RECYCLING ASSOCIATION)는 스티로폴 회수 및 재활용의 추진을 통해 환경보전에 기여하고자 국내 스티로폴 원료를 생산하는 6개 회사와 스티로폴 가공회사가 주축이 되어 1993년 4월 19일 발족했다.

발 포폴리스티렌 즉 스티로폴은 가볍고 내충격성, 단열성, 방음성 등이 뛰어나 전 세계적으로 가전 완충재, 건축단열재, 포장용기, 수산물 양식용 부자 등으로 널리 사용되고 있으나 회수가 제대로 이루어지지 않아 재활용에 어려움을 겪고 있다.

협회구성

| | |
|------------|---|
| 원료메이커 (6사) | 동부화학(주), (주)미원유화 신호유화(주), (주)LG화학 제일모직(주), 효성바스프(주) |
| 단체 | 한국 EPS 형물협의회 (회원 27사) |

이에따라 (사)한국발포스티렌재활용협회는 폐기물의 최소화 및 재자원화의 일환으로 발포스티렌의 회수 및 재활용을 추진함으로써 환경보전에 기여하고자 하는 목적을 가지고 6개 원료생산 회사와 스티로폴 가공회사가 주축이 되어 1993년 4월 19일에 발족했다.

KFRA는 이런 일을 합니다.

KFRA는 페스티로폴 재활용 운동 전개 및 시범사업을 확대하고 국내외 관련단체와 협력강화 및 회수재활용 제도 연구, 스티로폴 재활용에 대한 일반국민의 이해를 돕는 각종 사업을 추진하



고 있다.

특히 올해를 스티로폴에 대한 환경 인식전환의 해로 정하고 지난 5월 농수산물 스티로폴 포장재 재활용을 위한 세미나를 개최한데 이어 폐기물 재자원화전, 95환경산업전 등 전시회에 참가하였고 페스티로폴 중국 수출, 협회 활동에 대한 활발한 언론홍보와 이벤트 등을 통해 스티로폴에 대한 인식전환에 크게 노력해 왔다. 하반기에도 국토청결운동의 일환으로 경남 고성에서 폐부자수거캠페인 실시 및 세미나 개

* 재활용 목표

(단위:톤)

| 구분(톤) | 1993. | 1994. | 1995. | 1996. | 1997. | 1998. |
|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 판매량(3%씩 증가) | 175,000 | 180,000 | 186,000 | 191,000 | 197,000 | 203,000 |
| 발생량(*비교) | 36,800 | 38,000 | 39,000 | 40,000 | 41,500 | 43,000 |
| 목표 | 재활용량 | 5,000 | 8,010 | 9,750 | 12,000 | 16,600 |
| | 재활용률 | 14% | 21% | 25% | 30% | 40% |

(*비교) 수출물량 제외 및 PSP 발생량 제외

최, 외국 재활용현장 견학, 각종 교육용 재활용 자료집 제작 등 많은 활동을 수행하고 있다.

구체적으로는 스티로폴 회수를 위한 양천구 목동의 스티로폴 수거함 설치를 시작으로 일원동 가람아파트, 반포아파트, 개포4단지 등 6월 말 현재 40개 단지로 확대되었으며 협회에서 운영하는 2대의 수거차량으로 페스티로폴을 수거하여 무상으로 재생업체에 공급하고 있다. 이와함께 대구 대자연환경보존회 등 민간환경단체에 감용기를 지원하여 회수감용 시스템의 구축에 적극 나서고

있다. 국산장비 개발을 위하여 인하대에 압축식 감용기 개발금을 지원하였고 지속적인 재활용 사업체 지원 등 실질적인 활동을 수행하고 있다.

또한 수출 상품의 포장재인 스티로폴 재회수를 요구하는 국가들이 늘어나게 된 국제환경하에서 국제적인 재활용 활동의 필요성을 절감, 국제 EPS포장재 RECYCLE에 가입함으로써 국제적인 환경네트워크 구축에 힘쓰고 있다.

그리고 연도별 스티로폴 재활용 실적 및 목표는 아래표와 같다.

스티로폴 재활용품목 지정 안건, 행쇄위에서 심의

지난 9월 15일 행정쇄신위원회에서는 스티로폴을 재활용 가능품목으로 지정하는 안건에 대한 심의가 있었다.

이 위원회는 박동서 위원장 외 김유성(서울대학교수), 배병휴(매일경제 논설주간), 박정희(서울YWCA 위원장) 등 9명의 위원이 참석한 가운데 당 협회 최주섭 상무 등 3인의 설명을 듣고 재활용 기본 품목으로 지정키로 의결했다.

그러나 상기 위원회는 재활용품목 지정시 회수 재활용체계 구축을 위한 정부와 관련업계(협회)의 역할 및 비용분담을 합의해야 한다는 전제사항을 뒤 향후 환경부와 업계(협회)간의 세부사항에 대한 협의가 있게 된다.

'95 환경산업전 참가



협회는 지난 8월 23일부터 27일까지 5일동안 한국종합전시장(KOEX)대륙관에서 개최된 '95환경산업전에 참가했다.

이번 전시회에 협회는 스티로폴을 재활용하여 만든 욕실발판, 창호틀, 사진액자, 비디오테이프케이스, 장난감, 화분 등 각종 재활용품을 전시하여 관람객들의 많은 눈길을 끌었으며 특히 스티로

폴의 부피를 줄이는 감용기를 설치, 스티로폴이 수거되어 재활용품으로 만들어지기까지의 과정을 일목요연하게 보여줌으로써 스티로폴이 귀중한 재활용 자원임을 일깨워 줬다.

재생업체와 간담회 가저

협회는 지난 8월 25일 협회 회의실에서 형물협의회 상무, 용산수지, 북삼화학, 녹색산업, 부경단열, 진영수지, 경화수지, 강동자원재생공사 사장 및 우성화학 공장장 등이 참석한 가운데 감량화지침 설명, 현안문제 토론 등 재생업체와의 간담회를 가졌다.

이날 간담회에서 협회는 세금감면 문제, 재활용품 분리지정 문제, 그린벨트내 공장설립 문제, 시설용자 문제 등 재생업체의 애로사항 및 건의사항을 청취하고 앞으로 재생업체와 긴밀히 협조할 것과 업계의 공동발전을 위해 문제점을 환경부 등 관련기관에 건의키로 했다.

KBS 2TV '체험 삶의 현장' 서 스티로폴 재활용 과정 소개

지난 7월 10일 KBS 2TV '체험 삶의 현장' 프로에 스티로폴 재활용 과정이 소개되었다.

이날 방영된 '체험 삶의 현장'에서는 연세대 농구팀 최희암 감독이 노량진 수산시장에서의 페스티로폴 수거과정에서부터 인천 경화수지에서 재생처리, 한림아트사에서의 재활용품 욕실발판이 생산되기까지 실제 현장에서 직접 경험하는 과정을 생생하게 보여줘 많은 시청자

들에게 스티로폴은 재활용이 잘되는 우수한 자원이라는 사실을 널리 알리는 계기가 되었다.

'농수산물 포장재 재활용을 위한 세미나' 개최

지난 5월 18일 서울교육문화회관에서 한국발포스티렌재활용협회가 주최한 「농수산물 스티로폴포장재 재활용을 위한 세미나」가 개최되었다.

한국식품개발원 박형우 박사는 주제 발표에서 과일의 신선도에 미치는 포장재의 영향을 연구한 결과 종이상자보다 스티로폴 포장재가 과일의 신선도 유지에 효과가 있다는 연구결과를 발표했다.

이날 세미나는 박형우 박사를 포함한 4명의 주제발표가 끝난뒤 권원달 충북대학교수의 사회로 종합토론이 이루어 졌는데, 무엇보다도 정부측의 재활용 사업육성과 확대 등 적극적인 협조로 국민의 재활용 의지를 살릴 수 있어야 한다는 공통된 의견이 제시되었다.

AMEPS(아시아 스티로폴 생산자 기구)공식 출범

韓,日 등 아시아 국가의 EPS업계가 모여 4월 17일 동경에서 아시아 EPS 생산자 기구(AMEPS)를 결성했다.

AMEPS는 아시아의 EPS(스티로폴)업계가 이의 재활용을 적극 추진하고 상호 정보교환 및 협력을 위해 결성된 기구로 앞으로 아시아 국가의 EPS재활용 전문조직의 설립 및 활동을 지원하게 된다.

사단법인 **한국발포스티렌재활용협회**
KOREA FOAM-STYRENE RECYCLING ASSOCIATION
Tel : (02) 761-0280~0282 Fax : (02) 761-0283

회원사 : 동부화학(주), (주)미원유화, 신호유화(주), (주)LG화학, 제일모의(주), 효성비스프(주), 한국EPS원물협의회 27개사
경원산업, 경원수지공업(주), 금능산업(주), 노아수지, 대경수지, 대성수지(주), 대한수지공업(주), 동성수지(주)
(주)부천수지, 부평수지공업(주), 삼양프라스틱공업(주), 삼일화학(주), 성일화학, 세광수지, 송정수지, 승진수지공업사
신성산업사, 신진수지공업사, 역보화학, 일광수지화학공업사, 제일산업(주), 제일화학, 최신화학, 한남수지공업사
한일합성수지공업사, 협진화학공업사, 홍창산업(주)