실천하는 행정, 스티로폼 재활용 우수 지자체를 찾아서

지난 6월 18일 오전 11시, 마포 홍익대학교 서울캠퍼스에서는 스티로폼 분리 수거·재활용 우수 지자체 시상식 및 간담회가 진행됐다. 협회가 주최하고 환경부에 대한 주부담을 전달하기 위한 행사는 스티로폼 분리 수거 및 재활용을 서비스 우수한 전국 15개 지방자치단체를 초청. 이들 지자체에 대한 시상과 이어지는 페리인 재활용에 대한 관련 당국자의 관심을 고취하고 스티로폼 재활용을 확대하는 방안을 논의하는 간담회로 진행되었다.

사상께서 우수지자체로는 서울 양천구, 우수 지자체로는 부산 동구, 대구 남구, 인천 부평구, 광주 동구, 대전 유성구, 울산 남구, 경기 광명시, 강원 원주시, 충남 논산시, 전북 전주시, 전남 광양시, 경북 의성군, 경남 진주시, 제주 서귀포시 등 14개 지자체가 선정되었다. 특히 지방인 의성군의 경우 국 단위로는 유일하게 스티로폼 재활용에 대한 업무 실적을 인정받아 우수지자체로 선정되는 영예를 얻기도 했다.

최우수 지자체로 선정된 서울 양천구는 스티로폼 재활용 전시장 운영과 스티로폼 재활용품을 이용한 작품 공모전, 스티로폼 재활용 설비, 주민 건학, 주중등학생 1일 케이블크리 에너지 등 스티로폼 재활용 촉진을 위해 많은 노력을 기울였으며 특히 1999년 9월 전국 지자체 중 처음으로 라면용기 등으로 사용되는 스티로폼 식품포장용기를 재활용하여 쓰레기 감량과 예산 절감, 주민의 가계 부담 감소, 소각으로 인한 환경오염 예방 등의 성과를 거)=='

최우수 지자체에는 상패 및 부상 300만 원과 재활용 시장 역사 40개, 우수 지자체에는 상패 및 부상 각 100만 원과 재활용 시장 역사 각 40개씩을 수여했다. 부상은 환경미화물의 지자 정책집행 청소 담당 직원의 복리후생 기금으로 활용된다.

이번 우수 지자체 선정은 환경부가 스티로폼 재활용 가능성을 펼쳐 주는 수거 및 재활용 이전은 전국 시, 군. 구를 대상으로 스티로폼 회수 및 재활용 실적이 우수한 지자체를 각 시도별로 하나씩 협회에 추천하고 이들 지자체 중 가장 도obox는 1개 지자체를 협회에서 현지 실사를 통해 심사하여 최우수 지자체로 선정하는 방식으로 이루어졌다.
스티로폼 재활용 최우수 지자체, 서울 양천구

이번 시상식에서 전국 16개 시, 군, 구 중 최우수 지자체로 선정된 서울 양천구는 스티로폼 재활용 확대를 위해 지난 1999년 7월, 1억 원의 사업비를 투자해 연간 320톤의 스티로폼 식품포장용기(PSP)와 스티로폼(EPS)을 재활용할 수 있는 감김기를 설치하여 전국 최초로 스티로폼 식품포장용기(PSP) 분리 수거 및 재활용 사업을 추진했다. 구청과 대한축제협회, 협회가 공동으로 추진한 이 사업은 민·관 협력의 노력을 바탕으로 각 가정과 160개 업소의 수퍼마켓, 체인점 중에서 발생되는 식품포장용기를 재활용하여 쓰레기 감량과 예산 절감, 주민의 가계무단 정감, 소각으로 인한 환경오염 예방 등의 성과를 거두었다.

특히 기간 내 1회의 PSP 식품 포장 용기 재활용 시험 평가 보고회와 재활용 사업 평가 점검을 발간. PSP 스티로폼 포장용기의 재활용에 대한 주민들의 참여도를 높이기 위해 있다.

양천구는 스티로폼(EPS)은 물론 PSP 식품 포장 용기도 재활용 분리 수거 품목으로 지정, 주 2회 대별 수거를 통해 62명의 관련 캐주선을 재활용하고 있다. 이를 위해 시량 21대와 50여 명의 환경미화원 들이 활동하고 있다.

또한 양천구내 신정 5동, 지상 지층 1층 규모의 재활용 전시장을 운영해 62명 이상의 방문자들이 이용하기도 했다. 8백 세대 이상의 주민들, 아파트 단지들, 상가 주방, 음식점, 쇼핑몰 등 비상용용품 분리배출 실태 비교 평가를 실시했으며 지역 내 초, 중, 고학생들을 대상으로 재활용품 이용한 작품 공모전도 개최했다.

특히 60여 회에 걸쳐 2천 명의 학생과 주부들을 대상으로 재활용 캐주 선반 동에 대한 주민 전학을 실시한 현장 재활용 교실을 통해 재활용의 중요성을 인식케 했다.

이러한 다양한 PSP 식품 포장 용기의 재활용 촉진 활동을 통해 30여 차례 국내 언론에 소개되어도 하고 지방자치단체나 지방의회, 언론기관 등 86개 기관에서 시험을 전략하기도 했다.

**스티로폼(EPS)과 스티로폼(PSP)**

<table>
<thead>
<tr>
<th>생산 공정</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>SM 스티로폼 모노모러</td>
</tr>
<tr>
<td>반포제(블루, 부탄)</td>
</tr>
<tr>
<td>폴리스티로폼 (PS)</td>
</tr>
<tr>
<td>스티로폼 (PSP)</td>
</tr>
<tr>
<td>반포제(부탄, 프로판)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>사용 용도</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>스티로폼(EPS) : 가전, 환경재, 농수산물 포장상자, 단열재 등</td>
</tr>
<tr>
<td>스티로폼(PSP) : 캐주선 용기 등의 식품포장용기</td>
</tr>
</tbody>
</table>
우수 자주체, 경남 진주시

지난 1996년부터 페스트로플을 재활용 가능한 자원으로 전 진, 전량 수거 처리하면서 대형의 환경을 강화하고 있는 진 주지는 페스트로플의 분리 수거 정착과 효율적인 처리, 페 스타로플 분리 수거 홍보 강화 및 현장 교육 실시, 그리고 페 스타로플 분리 배출 환경화를 위한 특수 사례를 추진한 점에 서 그 실적을 인정받았다.

우선 7대의 재활용품 전용 수거 차량과 2대의 페스트로플 감용기, 28명의 수거, 처리 인원들이 스티로플 재활용에 투 입해 78톤의 재활용 실적을 거두었다. 가정과 중, 소 재리사람에서 발생하는 페스트로플은 매주 2회 전용 수거 차량에 의해 수거되어 감용 처리하여 전량 정기간 용인에 있는 신장수지 외 2개의 임고택 재 생 업체에 판매된다.

페스트로플의 철저한 분리 배출을 위해 재활용 선별장을 시민 환경 사전 전략 코스에 포함시키며 환경 현장 학습장으로 활용하고 있으며, 37회의 전학 행사에, 1천여 명의 시민들이 환경 현장 학습장을 이용했다.

특히 페스트로플 분리 배출 환경화를 위한 특수 사례로 지난 1999년 10월부터 도내 처음으로 스티로플 재활용의 1회용 잔이나 라면용기, 농수축산 반심 점심, 도시락 용기를 분리 수거 후 감용 처리하 고 있으며 학생 복식 활동을 통한 페스트로플 수급 운동도 전개하고 있다.

우수 자주체, 경북 의성군

군 단위의 자주체로는 유일하게 우수 자주체로 선정된 의 성군은 각종 폐기물 감량화 사업 및 자원 재활용 사립을 적 극적으로 추진하여 탁월한 노력을 보여주었다. 이는 쓰레기 배출시설 및 소 각시설의 효율적인 운영을 위해 자원 재활용품의 철저한 분 리 수거를 중심으로 추진한 실적을 인정받았다.

10개소의 재활용품 선별 장소와 2개소의 페스트로플 감용 기 이외 음식물 쓰레기 감량기 및 퇴비화 시설등 자원 재활 용 시설을 운영하고 있으며 반회보와 홍보, 진단, 스타트 등 의 홍보활동을 통해 주민 홍보에도 적극 나서고 있다. 재활용품 중 부피를 많이 차지하는 페스트로플의 원활한 수거 및 재활용을 위해 2개소의 감용 시설을 운영하고 있으며 총 60톤의 재활용 실적을 거두기도 했다. 특히 아파트 부녀회 및 전기, 전자제품 취급점 등을 통한 적극적인 주민 홍보활동은 의성군 스티로플 재활용 촉진의 보이지 않는 전통적으로 작용하고 있다.

이밖에 의성군은 자연의 정화 및 재활용 촉진을 위한 수질보상금 지급 및 자원 재활용센터 운영을 통한 (재활용 보상금제) 실시하여 자원 재활용품 6개 품목에 대한 수질 보상금 3천1백8천9만 원을 지급하여 농촌 지역에서 다량 배출되는 농사용 폐기물과 농약 반영의 재활용에도 기여하고 있다.