

## 스티로폴 재활용 우수지자체 시상

제주시가 지난 5월 29일 마포 가든호텔에서 개최된 2013년 스티로폴 재활용 우수지자체 시상식에서 영예의 대상(大賞)을 수상하였다. 최우수상은 부산 서구에 돌아갔다.

제주시는 외딴 섬이라는 지리적 약조건에도 불구하고 도서지역 발생 스티로폴 및 폐부자의 적극 수거 재활용 및 환경 우선의 시정 활동이 높은 평가를 받았다.

대상을 받은 제주시의 이의순 주무관은 스티로폴 처리 체계 구축 노력과 모범적 청소행정 등의 공적으로 환경부 장관 표창을 수상했다.

전국 시도별 우수지자체로는 서울 강북구, 대구 남구, 광주 동구, 대전 대덕구, 인천 남동구, 울산 북구, 강원

동해시, 경기 용인시, 충남 서산시, 충북 제천시, 전남 목포시, 전북 고창군, 경남 창원시, 경북 구미시 등 14개 지자체가 선정되었다.

이날 협회 이규봉 회장은 축사를 통해 스티로폴 재활용 최전선에서 수고하는 지자체 담당 공무원들의 노고에 감사를 표하고 지속적인 관심과 애정을 당부했다. 또한 환경부 정덕기 자원재활용과장은 장관을 대신한 격려사에서 현장에서 수고하는 일선 공무원들의 노고가 헛되지 않는 정책을 펼치겠다고 약속했다.

이날 스티로폴 재활용 유공자에 대한 표창도 함께 있었다.

수상자 명단은 아래와 같다.

유공자	유공사항
대한화학 대표 박학순	- 대형 펄릿 생산업체(잉고트 다량 구입, 가공 생산 판매업체)
(주)동경케이칼 대표 송동준	- 1992년부터 영남지역 스티로폴 재활용 최종제품 생산업체 ● 전투화 중창·선심, 안전화·등산화 중창·선심 생산
동진EPS산업 대표 우중형	- 경기 동부지역의 스티로폴 재활용업체
플라스틱사이언스 부장 이용우	- 스티로폴 재활용 현황 적극적 보도
원 스토리 대표 송원이	- 협회 20년사 집필 및 교열
권점숙 일러스트레이터	- 2001년부터 현재까지 13년간 당 협회보 "환경사랑" 표지화 담당
복모아 대표 김동명	- 협회 각종 홍보물 편집 제작



# 청정환경과 녹색 성장을 동반한 생명의 섬-제주

2013년도 스티로폴 재활용 우수지자체 시상식에서 영예의 대상을 수상한 제주시의 수범 사례를 소개한다.



수범 사례

### 제주시 일반현황

**환경영 녹색도시 조성**

- 인 구 : 166,658세대 435,413명
- 면 적 : 978.33km<sup>2</sup>(제주특별자치도의 52.9%)
- 행정구역 : 7읍면·19읍·422동·96리
- 재정규모 : 8,849억원('12년 대비 8.0% ↑)(재정자립도 30.0%)
- 생활쓰레기 발생량(2012년)
  - 연간 발생량 : 168.7천톤, 1일 발생량 : 463톤

**연도별 생활폐기물 발생량 추이**

연도	발생량 (천톤)	변화율 (%)
2010	176	-
2011	168.7	-4.1
2012	168.7	0

### 스티로폴 처리시설 현황

**환경영 녹색도시 조성**

구 분	시 설 면적(㎡)	처리능력 (t/일)	처리방식	시설 년도	비 고
5개소		4			
봉계매립장	108.87	1.2	열처리방식	'12.4월	
서부매립장	168	0.8	*	'06.4월	
동부매립장	412	0.8	*	'03.5월	
총 고 도	287	0.8	*	'11.12월	
우 도	66	0.4	*	'09.9월	

\* 스티로폴 전용 수거지함    \* 동·서부·우도 각 1대

### 스티로폴 처리시설

**환경영 녹색도시 조성**

### 스티로폴 발생실태

**환경영 녹색도시 조성**

- 바다로 흘러파어 타지역, 일본, 중국 등에서 밀려오는 해양 쓰레기 처리 난
- 폐 스티로폴 발생이 높은 비중 차지
- 발생 및 수거(해안선: 본도 253km, 주지 12km, 우도 17km 등)
- 가정이나 사업장 등에서 쓰레기 분리 배출 인식 미흡으로 쓰레기 처리시설 안개

### 스티로폴 재활용 실적

**환경영 녹색도시 조성**

**1. 해안변 발생 스티로폴 처리 현황(연간 - 79톤 발생)**

- 제주도는 각종 주유보(물탱크, 폭풍 돛받이 등) 대량 스티로폴 발생
- 모든 행정구역, 시민단체 자율참여로 스티로폴 전량 수거

**2. 스티로폴 재활용 전량 수거 처리**

### 스티로폴 자원순환형 처리 체계

**환경영 녹색도시 조성**

### 스티로폴 재활용 실적

**환경영 녹색도시 조성**

연도	처리량 (톤)	처리율 (%)
2010년	4,300	55%
2011년	5,600	30%
2012년	7,900	41%

**향후계획**

- 이산화탄소 발생 4.7톤/년 감축.
- 100 / 동량제 봉투 79,100장(119백만원) 절약

### 앞으로 추진계획

**환경영 녹색도시 조성**

**일반 폐기를 처리 추진**

- 폐기를 감량 및 재활용 극대화 추진
  - 1일 463톤 → 370톤(-20%)
- 광역소각시설 확충
  - 2014 - 2018년, 총사업비 1,710억원
- 제주시 폐기물 매립시설(신규)실시
  - 2014 - 2018년(5개년), 총사업비 1,165억원
- 유기성 폐기물 에너지화 시설 사업(100톤/일) 추진
  - 2010 - 2015년, 총사업비 287억원

**페스티코를 처리 추진**

- 수거체계 재정비로 해안변 페스티코를 100% 재활용
- 페스티코를 재활용에 대해 주민의식 개선
  - 환경단체 · 학계 · 시민단체 · 행정기관 협력하여 각종 행정교육 등 실시