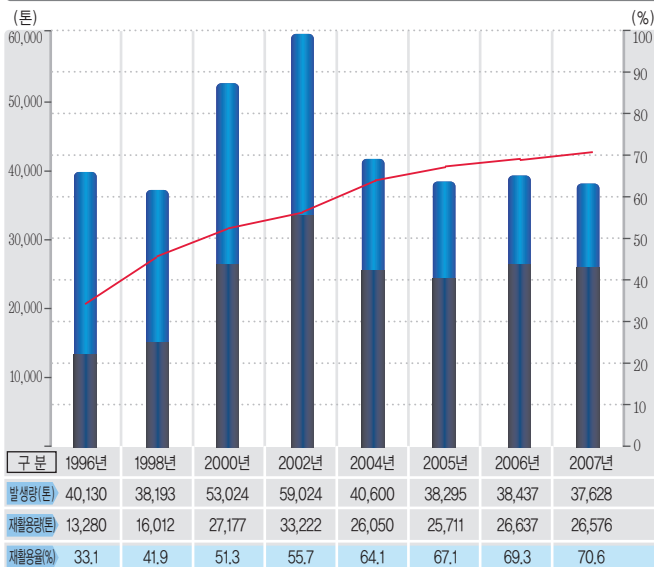


# 2007년 스티로폼 재활용 대망의 70% 돌파

## 페스티로폼 발생량 37,628톤 중 26,576톤 재활용 70.6% 기록 스티로폼 재활용제품 501억 원 상당 수출

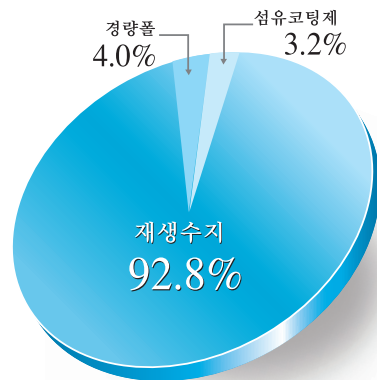
2007년 스티로폼 재활용율이 대망의 70%를 넘어서는 대업적을 달성했다. 이는 1993년 협회가 발족한 후 본격적으로 스티로폼 재활용이 시작된 지 15년 만이며 2000년 재활용율 50%를 넘어선(51.3%) 이후 7년 만의 쾌거이다. 재활용율 70% 돌파는 스티로폼의 회수·재활용 체계가 완비되었음을 나타내며 국가 폐기물정책이 매립 처리 중심에서 자원화로 변화함에 있어 스티로폼이 사용 적합한 소재임을 증명하는 의미를 갖는다. 협회는 지난 해 페스티로폼 포장재의 총 발생량 3만 7,628톤 중 70.6%인 2만 6,576톤이 재활용된 것으로 집계하고 이중 16,460톤은 그림액자 몰딩 제품으로, 5,000톤은 재생원료로 미국, 중국, 유럽 등에 수출되었다고 밝혔다. 이러한 재생원료 및 제품의 수출 실적은 미화 52,708천 달러(한화 501억 원)에 이른다. 협회는 EPR 장기 목표인 스티로폼 재활용 75% 달성이 무난할 것으로 전망하며 보다 신속하고 안정적인 목표 달성을 위해 다양한 사업을 꾸준히 전개할 계획이다.

### 1. 연도별 페스티로폼 발생량 및 재활용 현황



### 2. 용도별 재활용현황

구분	계	재생수지	경량폼	섬유코팅제
수량(톤)	26,576	24,662	1,063	850
백분율(%)	100	92.8	4.0	3.2



# 2007 Statistics Data for waste EPS packaging in Korea

## 1 Consumption of EPS packaging Materials

Utilization	Total	Cushion for home appliances	General packaging	Agricultural box	Fishery box	Floating	Others
Consumption(M/T)	54,591	34,168	5,771	4,287	7,483	2,000	882

\* Excluded the EPS block (159,518ton) and PSP containers for food packaging

## 2 Record of Waste EPS Output and Recycling

Origin of waste EPS	Total	Home General stores	Agricultural fishery markets	Department Distribution stores	Electric appliance stores	E/E companies	General Enterprises	Others
Output(M/T)	37,628	7,111	7,560	7,240	6,984	3,179	3,321	2,233
Recycling(MT)	26,576	5,380	5,127	5,146	5,360	2,280	1,986	1,297
Recycling Rate(%)	70.6	75.7	67.8	71.1	76.7	71.7	59.8	58.1

\* Output(37,627) = General packaging(5,771) + Cushion for home appliances(34,168) - Export of home appliances(25,466) + Import of home appliances(6,637) + Agricultural/Fishery boxes (11,770) + Floating(1,969, consumption in 2004)+Others(882) + Imported EPS(1,019) + Imported Agricultural/Fishery boxes(877)

\*The quantity of recycling was estimated through the recycling industries and local government.

## 3 Recycling Goods

Classification	Total	Recycled Resin	Crushed	Coating Agent
Amount(M/T)	26,576	24,662	1,063	850
Rate(%)	100	92.8	4.0	3.2
Utilization	-	- Synthetic wood - Art Frame - Foothold in bathroom	- Light weight concret - Fireproof covering material of iron frame	- Adhesives - Coating Agent for fiber

## 4 Status of Recyclers

Classification	Total	Local Government (Ingot)	Large Volume Dischargers (Ingot)	Civil Recyclers				
				Ingot	PS Pellet	Coating Agent	Crushed waste EPS	Fireproof covering material of iron frame
Numbers	351	210	20	93	23	7	4	4

\*Large Volume Dischargers: Large agricultural/fishery markets, departments etc.

\*10 among the civil recyclers produce Ingot and PS pellet both.