

**환경부
보도자료**

2005년 6월 16일(목) 석간부터 보도해 주십시오.

- '05. 6 배포
- 사진 없음
- 총 6 쪽

자원순환국 자원재활용과	박일호 과 장 이재영 사무관	전화 (메일)	02-2110-6953 jaeyoung@me.go.kr
-----------------	--------------------	------------	-----------------------------------

1. 가정 보관 폐휴대폰 집중 수거

- ◇ 서울시 및 수도권 초·중학교를 대상으로 6월15일부터 폐휴대폰 집중 수거 캠페인 전개
- ◇ 또한, 폐휴대폰의 효율적인 회수·재활용체계 구축을 위하여 서울시 공동주택단지를 대상으로 시범사업 추진

- 환경부는 금년 1월부터 시행된 폐휴대폰의 생산자책임재활용제도를 조기에 정착시키기 위하여 초·중학교를 대상으로 집중수거 캠페인과 폐휴대폰의 효율적 회수·재활용체계구축을 위하여 시범사업을 추진하기로 하였다.
- 휴대폰의 인쇄회로기판 및 배터리에 은, 금, 파라듐, 코발트 등의 유가금속이 상당 부분 포함되어 있어 회수·재활용할 경우 다른 전자제품 보다 경제성이 높은 반면, 납(0.2g), 카드뮴(2.5ppm) 등 유해물질도 포함되어 있어 소각 또는 매립될 경우 환경에 위해를 가하게 된다.

〈휴대폰의 유가금속 함량〉

성분	금	은	파라듐	로듐	구리	코발트 (배터리)
함량	280~400g/ton	2Kg/ton	140~300g/ton	300g/ton	140g/ton	274g/ton

* 자료 : 지질자원연구원

- 이에 따라 환경부는 '05. 1월부터 폐휴대폰을 생산자책임재활용 제도(EPR)의 대상품목으로 포함시켜 시행하고 있으나 아직도 폐휴대폰의 회수·재활용에 대한 국민의 관심이 부족하여 가정내에 보관중인 폐휴대폰의 수거는 미흡한 실정으로

※ RPR : Extended Producer Responsibility

- 연간 폐휴대폰 발생량은 1,300만대로 이중 400만대가 수거되고 (30.8%) 가정내 보관중인 폐휴대폰은 연간 약 900만대 정도로 추정된다.

<폐휴대폰 발생 및 재활용량>

(단위 : 천대)

구 분	2001	2002	2003	2004
신모델 판매량	15,350	16,330	13,890	16,745
당해연도 순증 가입자	2,420	3,296	1,249	2,994
추정발생량	12,930	13,034	12,641	13,751
사업자 수거량	3,900 (30.1%)	4,000 (30.7%)	4,570 (36.2%)	3,859 (28.1%)

- 이에 환경부에서는 폐휴대폰의 매립 또는 소각으로 인한 환경오염을 예방하고 귀중한 자원의 낭비를 방지하고자 가정내 보관중인 폐휴대폰의 집중수거 캠페인을 초·중학교를 통하여 실시한다.
- 1단계로 서울시 소재 초등학교 555개교, 중학교 362개교 등 총 917개교를 대상으로 6월 15일부터 실시하고 2단계로 7월부터는 수도권에 대하여 실시할 계획이며 1,2단계의 결과를 바탕으로 3단계로 금년 하반기에 전국 시(市)이상으로 확대 실시할 계획이다
- 금번 폐휴대폰 집중수거로 얻어지는 수익은 전액 폐휴대폰을 가져오는 학생 및 학교에 인센티브로 제공할 계획으로 학생에게는 환경

일기장, 학교에는 환경도서구입비를 제공할 계획이며 아울러 캠페인 실시후에 발생한 잔여금으로는 경품행사를 실시할 계획이다.

- 또한, 가정내 보관중인 폐휴대폰의 효율적인 회수·재활용체계 구축을 위하여 서울시 소재 대단위 아파트단지를 대상으로 7월부터 시범사업을 실시하고 2단계로 9월부터 서울시 전역에서 확대할 예정이며 '06년부터는 전국 시(市)이상으로 확대해 나갈 계획이다.

〈폐휴대폰 집중수거 캠페인 및 시범사업 계획〉

구 분		기 간	지 역
초·중학교	1단계	'05.6.15~6.30	서울시 초·중학교 917개소
	2단계	'05.7.1~7.15	수도권 초·중학교
	3단계	'05.9~	전국 시이상 초·중학교
공동주택	1단계	'05.7~9월	서울시 1개 구, 1,000세대 이상 아파트 단지 5개소
	2단계	'05.10~12월	서울시 전체 아파트단지
	3단계	'06.1월~	전국 시급이상 아파트단지

- 환경부는 앞으로도 제조사의 제품광고 및 이동통신사 요금청구서 등에 폐휴대폰의 회수·재활용 문안을 게재하는 등 지속적인 홍보를 실시함과 아울러 효율적인 회수·재활용체계를 구축하여 폐휴대폰에 대한 생산자 책임재활용제도를 정착시켜 나갈 계획이다.

<참고자료>

붙임 : 폐휴대폰 회수·재활용 활성화 계획

서울시 공공주택단지 및 각급학교를 통한 폐휴대폰 회수·재활용 활성화 계획

1. 추진배경

- '05. 1월부터 시행된 휴대폰의 생산자책임재활용제도(EPR)와 관련하여 시범사업 및 집중홍보 등으로 회수·재활용에 대한 국민의 관심은 어느정도 제고되었으나 가정내 미사용 폐휴대폰의 회수는 미흡
- 따라서 가정내 미사용 폐휴대폰의 회수·재활용 활성화를 위하여 공공주택단지의 회수체계 구축 및 초·중학교를 통한 집중수거 캠페인 실시

2. 그간 추진상황

- 폐휴대폰 1단계 회수·재활용시범사업 실시('04. 7.1~)
 - 수원시를 대상으로 회수 재활용체계 구축을 위한 시범사업 실시
- 폐휴대폰 2단계 회수·재활용시범사업 실시('04. 9.1~)
 - 서울시 및 수원시를 대상으로 시범사업 실시
- 폐휴대폰 EPR 홍보추진 관련 해당업체 회의('04. 11.26)
 - 홍보계획 및 소요예산 분담 협의 등(삼성전자 등 6개사)
- 전국 시·군·구, 각급 학교, 금융기관 등을 통하여 홍보실시
 - 비치용 리플렛(40만부), 지하철 광고(서울 4개노선 900량)
 - 제품 사용설명서(제조사), 제품 신문광고시 회수·재활용 안내문구 게재
 - 방송(TV, 라디오 등)인터뷰를 통하여 회수·재활용사업 홍보

3. 사업개요

○ 사업기간 및 대상지역

구 분		1 단 계	2 단 계	3 단 계
서울시공동 주택시범사업	기 간	'05.7~9월	'05.10~12월	'06. 1~
	지 역	서울시 1개 區 (5개 아파트단지)	서울시 25개區	전국 시급이상
초·중등학교 수거 캠페인	기 간	'05. 6. 15~6. 30	'05. 7. 1~7.15	'05. 9월
	지 역	서울지역(917개교)	수도권	전국시급이상

※ 공동주택시범사업은 1단계 시범사업 운영결과를 평가하여 미비점을 보완, 서울시 및 전국으로 확대 방안 강구

○ 시행주체

- 주 최 : 환경부, 서울시(자치구)
- 주 관 : 한국전자산업환경협회, 쓰시협
- 협 조 : 교육인적자원부(교육청), 초·중학교
- 참 여 : 단말기 제조사, 재활용업체
 - 제조사 : 삼성전자, LG전자, 팬택&큐리텔, SK텔레텍, 모토로라, VK 등
 - 재활용업체 : 리싸이텍, 리싸이텍 코리아, 리메텍

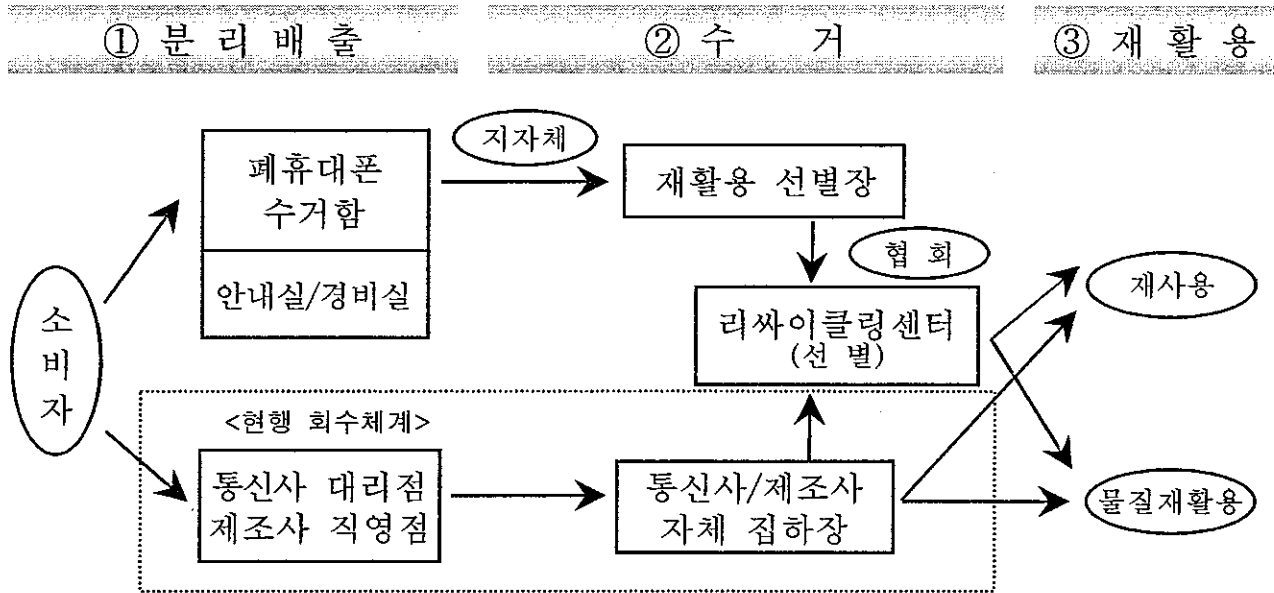
○ 회수·재활용 대상 : 휴대폰, 배터리, 거치대

○ 인센티브 제공

- 우수 지자체 및 학교에 대하여 연말에 환경부장관 표창
- 회수·재활용으로 얻어지는 이익을 배출자에게 환원
 - 전자제품, 환경일기장 및 경품, 환경도서 구입비 등

4. 회수·재활용체계

○ 서울시 공동주택단지를 통한 시범사업



○ 각급학교를 통한 수거 캠페인

