

한국자원재생공사 금년 업무계획

1. 일반 현황

1. 설립목적

○ 폐기물의 발생억제·재활용 및 적정처리로 순환형 자원관리체계 구축에 기여(한국환경자원공사법, 법률 제7023호)

2. 연혁

- 1980년 9월 11일
합성수지폐기물처리사업법에 의해 공사 설립
- 1980년 12월 20일
폐비닐 수거·처리사업 내무부로부터 인수
- 1986년 9월 25일
농약용기 수거·처리사업 정부로부터 수탁
- 1989년 5월 8일
청주폐비닐처리공장 준공(95년까지 4기 건설)
- 1993년 12월 27일
한국자원재생공사법 공포
- 2000년 3월 31일
경북권, 충청권, 전북권 재활용 종합처리시설 준공
- 2002년 8월 29일
폐기물적법처리입증제도운영기관 지정
- 2003년 1월 1일
생산자책임재활용(EPR)제도운영기관 지정
- 2003년 12월 30일
한국환경자원공사법 공포

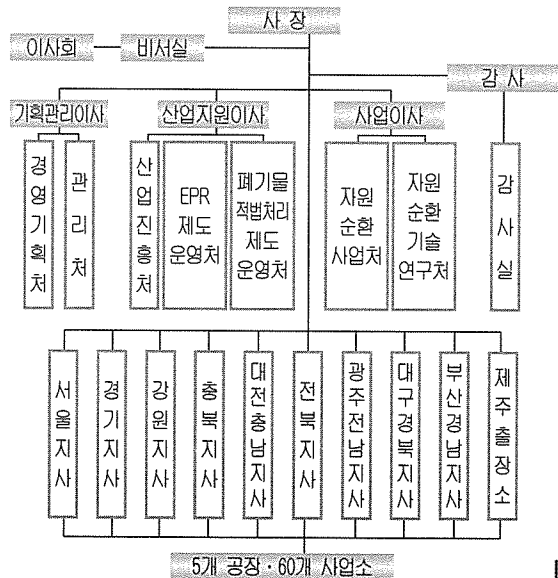
3. 주요기능

- EPR, 폐기물적법처리입증, 사업장폐기물감량화 제도 등 운영
- 재활용산업육성자금 융자, 창업, 제품판매 촉진 등 종합지원
- 폐기물 재활용 촉진을 위한 기술의 개발·보급
- 폐기물 자원재활용에 관한 조사, 통계관리 및 정보의 제공
- 폐기물의 발생억제와 재활용 촉진을 위한 대국민 홍보
- 재활용가능자원의 수거·재활용, 처리 및 재활용시설 설치·운영

4. 조직 및 정원

가. 조직

본 사 : 7차, 2실
지 역 : 9지사, 1출장소, 5공장, 60사업소



나. 정원

(단위 : 명)

구분	계	임원	일반직	기능직
계	1,115	5	412	698
본사	179	5	145	29
지방조직	936	-	267	669

(단위 : 백만원)

구분	2003예산	2004예산	증감	비율(%)	비고
	(A)	(B)	(B-A)		
계	194,068	181,836	▲12,232	▲6.3	
민간용자금	60,000	60,000	-	-	• 재활용산업지원 용지비
민간자본보조금	13,535	11,445	▲2,090	▲15.4	• 재활용시설 설치비
출연금	43,407	44,233	826	1.9	• 사업수지차 보전
예치금 반환금	1,788	-	▲1,788	▲100.0	
자체수입	25,057	11,615	▲13,442	▲53.6	
-영농폐기물 공급	9,042	2,400	▲6,642	▲73.5	• 폐비닐 등 공급
-재활용시설 운영	12,666	4,245	▲8,421	▲66.5	• 폐비닐 재생펠렛 공급
-사업의 수입	3,349	4,970	1,621	48.4	• 부지대각대(5개소) 등
세입징수비용 수입	-	4,192	4,192	100.0	• 부과금(부담금)징수수입(%)
융자원리금 수입	44,681	47,751	3,070	6.9	• 융자대출금 상환수입
전년 이월금	5,600	2,600	▲3,000	▲53.8	

5. 시설·장비 현황

가. 자원 재활용 기초시설

- 폐비닐처리공장(5기 : 청주, 안동, 담양, 시화, 정읍)
 - 멀칭용 폐비닐을 절단·세척후 재활용제품 원료 생산
- 페타이어처리공장(1기 : 시화) * 가동중단
 - 페타이어를 분쇄하여 고무분말 생산
- 재활용종합처리시설(3개소: 대구 성서, 충남 연기, 전북 정읍)
 - 폐비닐중간가공시설, 재활용홍보교육관, 재활용품 비축 및 재활용 업체에 대한 참고지원 등 자원 순환 촉진기능 수행
- 재활용품 선별·파쇄시설(20기 : 전국 사업소)
 - 재활용가능 폐기물의 선별·파쇄후 재활용제품 중간원료화
 - 폐플라스틱(10기), 폐유리병(3기), 폐비닐(7기) 운영 * 가동중단 * 가동중단
- 자원순환테마전시관(양천구 목동, 180평)
 - 재활용제품 등 전시·판매, 관람객 시청각 교육, 용자 등 재활용지원사업 상담 및 소개

나. 지출 예산

(단위 : 백만원)

구분	2003예산	2004예산	증감	비율(%)	비고
	(A)	(B)	(B-A)		
계	194,068	181,836	▲12,232	▲6.3	
재활용산업용자금	60,000	60,000	-	-	
재활용시설 설치	13,535	11,445	▲2,090	▲15.4	• 폐비닐 처리시설 등
예치금 반환금	1,788	-	▲1,788	100.0	
출연사업	69,064	60,640	▲8,424	▲12.2	
-영농폐기물수거	6,897	2,123	▲4,774	▲69.2	• 폐비닐, 농약용기수거
-재활용시설 운영	8,232	5,015	▲3,217	▲39.1	• 폐비닐처리시설 등
-수거·처리사업지원	6,758	6,485	▲273	▲4.0	• 사업차량 운영, 폐비닐 선별 등
-재활용정책지원	1,670	2,063	393	23.5	• EPR, 홍보, 적법처리
-재활용산업육성지원	3,223	2,904	▲319	▲9.9	• 기술개발, 연구정보지원 등
-인건비	36,826	36,386	▲440	▲1.2	
-경비	5,458	5,664	206	3.8	
융자원리금상환	44,681	47,751	3,070	6.9	
차기이월	5,000	2,000	▲3,000	▲60.0	

나. 수거·처리장비

- 영농폐기물 등 각종 재활용가능 폐기물의 수거·운송 등에 소요되는 차량·장비
 - 카고트럭 등 차량 3종 261대, 지게차·계량대 등 장비 84대

6. 2004년도 예산

가. 수입 예산

(표 참고)

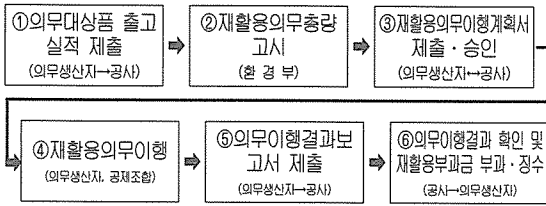
II. 2003년도 주요업무 추진실적

1. 자원순환형사회의 구축을 위한 재활용정책·제도의 효율적 운영관리

- 종래 정부주도의 재활용체계에서 제품의 생산자에게 재활용의무를 부과하는 생산자책임재활용제도 도입·시행(합성수지포장재 등 14개 품목)
- 생산자가 재활용의무이행계획을 수립하여 재활용을 이행하고, 불이행시 재활용부과금(재활용기준비용의 130%이하 금액)을 부과
- 공사에서는 출고량 조사에서 재활용부과금 징수에

이르기까지 제도 집행업무를 수행

〈업무수행 절차〉



□ 제도의 조기정착을 위한 홍보·교육강화로 대상업체중 97%(1,520개업체)가 재활용의무이행계획서 제출

- 전국 11개 지역 제도대상업체 순회교육 실시(참여율 88%)
- 지자체, 재활용단체 대상 EPR제도 합동연찬회 개최(1월)
- 각종 홍보매체(TV, 신문 등)를 통한 대상업체 및 대국민 홍보실시
- 민원 적기해소, 제도관련 각종 정보 및 서식제공 등을 위한 EPR 홈페이지(www.epr.or.kr) 개설(2월)

□ 제도의 미비점 개선, 보완을 위한 워크샵, 연구용역 등 실시

- EPR제도 조기정착과 발전 방향에 관한 실무자 워크샵 개최(2003년 6월)
- 2004년도 의무대상품목별 재활용 여건계수 산출 연구용역(2003년 5월~8월)
- 의무대상품목별 재활용사업공제조합 간담회 실시(2003년 9월~10월)
- EPR제도 시행에 따른 문제점 도출 및 개선방안 마련을 위한 연구용역 추진 및 의무 면제업체(1,900개소)에 대한 매출액 정기적 확인 등

□ 종전의 권장사항으로 실효성을 거두지 못한 재질분류표시제와 재활용 가능표시제를 단일표시제로 통합한 의무적 분리배출표시제도 도입

- 국민생활과 밀접한 소비재 생산자는 해당제품·포장에 소비자가 쉽게 식별할 수 있도록 분리배출마크 표시를 의무화(생산자책임재활용제도 대상품목)

○ 표시의무대상이 아닌 경우에는 업체의 신청에 의해 공사가 지정 승인

- 제도 조기정착을 위해 간담회 개최(6월) 및 TV·신문광고, 리플렛·가이드북 제작 보급 등 홍보 강화
- 의무표시업체 이행실태 점검 및 현장지도 실시

□ 사업장폐기물의 불법처리 근원적 방지 및 적정 재활용 유도를 위한 폐기물적법처리인증정보시스템 구축 운영

〈제도개선 전·후 비교〉

폐기물인계전표제도	폐기물적법처리인증정보시스템
<ul style="list-style-type: none"> • 최종 수신되어 검토, 확인까지 60여일 소요 • 수작업 전표 작성, 보관, 발송(사업자) 	<ul style="list-style-type: none"> • 실시간 인계정보의 검토, 확인 가능 • 인계내역 인터넷 등록으로 완료(사업자) • 전산처리 후 사업자에 피드백(행정기관)

○ 사업장폐기물중 지정폐기물배출자를 대상으로 2003년도 시스템 사용 대상자 확대(1,500여개소→7,380여개소)

- 종전 인력을 이용하여 정보검색을 통한 불법처리업체 축출방법을 개선하여 자동축출이 가능한 인·허가 분석시스템 개발(2003년 5월~11월)
 - 인·허가상 처리허용량 대비 실적차량 초과업체, 1일 3회 이상 차량운행 등의 정보가 자동 생성
- 폐기물 운반차량 무선등록시스템 도입 타당성 연구용역 추진(2003년 2월~5월)
- 2003년도 운영결과 77만건의 전자인계서가 생성되어 우편발송 비용 등 48억원의 경제적 비용 절감효과

□ 폐기물 다량배출자의 폐기물 발생억제를 유도하기 위한 사업장 폐기물감량화제도 운영

- 연간 지정폐기물 200톤 이상 배출 사업장(673개소)을 대상으로 감량화실적 평가 결과 폐기물발생량은 전년도 수준인 반면 재이용실적 증가로 감량화 실적은 10% 증가
 - 한농화성(주) 등 폐기물 감량화 우수사업장 3개소 선정

○「지정폐기물 다량 배출업소 폐기물 발생량 및 감량화 실적」평가서 정부승인 통계로 지정(2003년 9월, 통계청 제39202호)

□ 재활용정책 결정의 근거자료 제공 등 통계관리기관 업무수행

- 정부통계 작성기관으로 지정(2002년 12월)되어「전국폐기물 재활용실적」등 4건의 정부승인통계 작성
- 산발적으로 관리되는 각종 폐기물 재활용관련 조사 통계, 행정통계를 분석하고 체계적으로 DB화한 재활용통계정보시스템 구축운영

2. 과대포장 억제를 위한 제품 포장방법 및 재질 검사기능 활성화

- 분리배출표시제품 포장재질 및 과대포장 폐기물 발생억제 규제기준에 대한 검사기능 수행(2001년 : 69건, 2002년 : 149건, 2003년 : 275건)
 - 분리배출표시제 시행에 따라 플라스틱제품·용기, 필름류 등의 재질검사 수요증가에 대비한 검사장비 추가 보강(열·질량 분석기 등)
 - 과대포장제품 사용 자제를 위한 포장상품 비교전시회 개최(11월, 자원순환테마전시관)
 - ※ 공사가 공인검사기관으로 지정(2001년 8월)
- 실험분석 요원의 능력을 향상시켜 포장 개선 상담역 병행
 - 포장관리사 교육과정 참여 등 전문가 양성(포장관리사 13명, 포장전문교육이수 10명)

3. 재활용산업 종합지원 체계 강화

- 재활용산업육성 융자금(600억) 조기집행을 위해 금리인하(연리 4.78→4.08%) 등 제도 개선을 통해 3년 연속 대여실적 100% 달성
 - 지원대상을 재활용사업자에서 폐기물 감량화 의무대상 사업자까지 확대하고 경영안정자금도 지원되도록 지원범위 확대
- 영세한 재활용산업 예비창업자의 창업비용절감, 창업기간 단축, 창업에 따른 시행착오 최소화를 위한 창업대행비(152백만원)지원

- 사업타당성 조사, 창업절차 대행 등의 용역비로 44개업체 지원(1개 업체당 7.5백만원 이내)

- 국내 재활용산업 기술개발 강화를 위해 재활용기술이 현저히 낙후된 분야와 신기술 개발의 시급성 및 실용성이 높은 분야에 기술개발비(3억) 지원
 - 영농폐기물 및 혼합 폐플라스틱 재활용 관련 3개 과제를 2003년도 신규과제로 선정 지원(8월)
 - 국내외 신기술 정보 및 우수기술 사례를 주기적으로 전파
- 해외 재활용산업 시장동향 조사 및 정보를 제공하여 국내 재활용 업체 수출환경 조성
 - 해외에는 국내 재활용업체 및 제품을 소개(45개 업체 및 품목, 12월)한 영문 제품정보지를 작성, 배포하고 수출·입절차 등 정보제공

4. 재활용제품 소비촉진 활성화

- 재활용제품, 환경상품, 중고품 등의 판매촉진을 위한 재활용사이버마켓 구축 운영(965개 업체 2,100개 상품 등록, 549건 124백만원 거래)
 - 영세한 재활용업체 홍보를 위해 인터넷 홈페이지를 개발 운영하고, 재활용제품 배너광고 무료제작 지원(701개 업체)
- 재활용제품 소비촉진 및 수요기반 확대를 위해 공공기관 재활용제품 우선구매제도 운영
 - 기관별 추진실적 분석, 제품 판매정보 제공 및 거래알선 등 실질적 제품판매지원을 공사에서 직접 담당하여 제도의 실효성 제고
 - 2002년 921개 기관에서 890억(230개품목)구매, 전년대비 133억 증가(18%)
 - 2002년 우선구매실적 평가결과 국무회의 보고(10월) 및 우수 사례 전파

5. 농촌폐비닐 수거 촉진

- 농촌폐비닐 적정배출과 종합적인 수거촉진을 위한 대국민 홍보운동 전개(2003년 11월~12월)
 - 폐비닐 대량배출시기(봄, 가을)에 농림부·지방자치단체 등과 연계, 적정 배출시연회 행사 등 범국민 캠페인 전개

- 농민들이 쉽게 이해하고 실천할 수 있는 적정배출 매뉴얼 배포

- 수거효율화를 위해 노후차량 교체 등 장비 현대화를 통해 폐비닐 수거실적 증대(2001년 96천톤 → 2002년 110천톤 → 2003년 126천톤)

6. 적체폐비닐 해소를 위한 다양한 처리방법 모색

- 폐비닐 시멘트소성로 연료화 시범사업 추진(2003년 1월)
 - 쌍용양회공업(주)와 400톤(정읍 100톤, 나주 300톤) 처리
- PE재질 5인이하 접합형 우수처리시설 안정성 검증 연구용역(2003년 9월)을 실시하여 PE재질이 우수 처리시설에 사용 가능토록 법률 개정(2003년 9월)
 - FRP재질을 PE재질로 대체시 연간 16,500톤의 폐비닐 처리
- 폐비닐을 원료로한 인공어초(人工魚礁) 활용방안 마련
 - 인천시 어초협의회에서 시험어초로 채택(2002년 5월)되어 침설시험을 위한 연구용역 수행(2002년 11월~2000년 2월)
 - 공개 경쟁입찰을 통해 민간 수행기업 선정(2개업체)
- 폐비닐 해외수출 적극 추진을 통해 국내 수요가 없는 미선별 폐비닐 파쇄·압축품 등 10,741톤 수출(북한, 중국 등)

7. 재활용 처리시설운영 개선

- 생산자책임재활용제도 시행에 따라 대상품목 처리 시설 운영 중단
 - EPR대상품목 처리시설 정리 계획 결정(환경부, 2003년 11월 6일)
 - 매각대상시설에 대한 국유재산관리계획 보고(환경부, 2003년 11월 12일)
 - ※ 매각대상 처리시설 : 페타이어1개소, 페유리병 3개소, 페플라스틱 10개소
- 3개권역 재활용종합처리시설을 자원순환 종합지원 센터로 역할 재정립
 - 기존 비축창고를 재활용 비축기능에서 환경성적

표시인증제품, 분리배출표시제품 유통보관 기능까지 확대

- 학생, 주부, 민간단체 등을 대상으로 현장견학, 환경 체험교실 개설 등 재활용 홍보교육관 운영 활성화

8. 자원재활용 대국민홍보 강화

- 폐기물 재활용정책에 대한 국민참여 유도를 위해 TV, 라디오 및 인쇄매체를 적극 활용한 공익광고 실시
- 생산자책임재활용제도 등 매월 홍보테마를 선정하여 교통방송 연중 캠페인 전개
- 선진 재활용 기술 등에 대한 정보교류의 장 마련을 위해 자원순환사회 구축을 테마로 한 국제환경산업 박람회 개최(11월, 국내외 155개업체 참여)
- 친환경상품 전시 등 환경제품 소비촉진을 위한 교육·홍보의 장으로 자원순환테마전시관 운영(양천구 목동 180평)
 - 4만여명 관람, 환경체험교실 등 환경이벤트 8회 실시
- 대국민 재활용 실천의식 함양을 위한 재활용시설 현장견학 실시
 - 재활용시설을 1일 방문코스로 운영하여 공무원, 학생 등 5만여명 견학

9. 경영혁신 지속추진(19개과제)으로 내부역량 강화

- 자율책임경영체제 구축 및 경영효율성 확보
- 단순 집행업무 중심의 조직과 인력구조를 신규기능 중심으로 대폭 개편
 - 생산자책임재활용제도운영처, 폐기물적법처리제도운영처 신설 등 핵심기능 위주로 조직을 재편하고 비효율적 낭비요인은 제거
- 성과급적 연봉제, 능력성과급 확대 등 능력과 성과에 바탕을 둔 성과위주의 경영시스템 정착
- 전자결재시스템 이용률 제고, 전자조달운영실적 확대 등 정보화 추진을 통한 업무처리 간소화 및 업무능력 제고

- 경영투명성 제고 및 고객지향적 시스템 강화
- 회계·결산, 경영공시 정보확대 및 신뢰성 제고로 경영투명성 확보
- 상시 감사체계 구축으로 부정부패 근절 및 청렴한 공직사회 구현
- 고객근접지역 기능 강화
 - 생산자책임재활용제도 등 본사 위주의 고객접촉 업무를 고객 근거리지역인 지사로 대폭 이관
 - 옴부즈맨제도 등 상시적인 고객참여센터 운영과 고객서비스현장 내실화 등을 통해 고객불편해소 과제 발굴
- 재활용산업 육성자금 용자신청서류 일제정비 감축

- 폐기물 재활용 활성화를 위한 관련정책 및 제도개선, 재활용신기술 개발, 재활용산업 육성과제 발굴, 대국민 서비스 질 향상 방안 등
- 국가 지속가능 발전전략과 연계하여 순환형 자원관리체계 구축에 기여하는 새로운 공사 발전전략 도출

- 신뢰와 자율을 기반으로 한 지식경영체제 구축
- 전국에 산재된 조직의 특성을 감안 지식의 공유체제를 구축하여 업무성과 극대화 및 경쟁력 강화
 - 경영지원, 사업관리, 기술개발 등 기능별 필요지식을 체계적으로 정리 활용
- 직원상호간 신뢰와 적극참여를 통한 지식의 창출, 축적, 공유체제 확보

III. 2004년도 주요업무 추진계획

2004년도 공사업무 추진방향

목표 및 추진전략

- 순환형 자원관리체계 확립을 위한 공사 기능 재정립 추진
- ◇ 재활용정책지원·제도운영 전문기관으로 역량 강화
- ◇ 자원순환형 경제사회 기반확립에 중추적 역할 수행

주요추진과제

- ◇ 공사 제2의 도약기반 마련
- ◇ 재활용제도 운영 및 지속적 개선 발전 추진
- ◇ 재활용산업 육성지원 강화로 민간주도 재활용기반 확충
- ◇ 영농폐기물 수거 확대 및 자원화시설 확충
- ◇ 자원재활용 국민홍보 강화

1. 공사 제2의 도약기반 마련

- 「재활용가능한 폐기물처리 중심」에서「순환형자원관리체계 구축 중심」으로 역할 재정립
- 공사핵심기능 재편, 공사법 개정 등의 일련의 변화를 공사 제2도약의 발판으로 삼기 위한 미래 비전 제시 및 중장기발전계획 수립

- 조직의 가치창출과 융화를 중시하는 조직문화 창조
- 변화의 물결에 적기 적응할 수 있도록 공사이념, 간부직원의 소명 등을 새롭게 정립
 - 간부직원 합동연찬회 실시(2004년 1월 28일~1월 30일, 3일간) 등 지속적인 정보교류 및 토론의 장 마련
- 노사간의 한마음 연수 등을 통해 주요현안 사항에 대한 상호 이해증진 등 함께 하는 노사문화 정립

2. 재활용제도 운영 및 지속적 개선 발전 추진

- 생산자책임재활용제도 관리
- 재활용의무대상품목 연차적 확대에 따른 관리체계 구축
 - 2004년도에 형광등, 필름형포장재를 재활용의무대상품목으로 추가(2003년도 14개 품목 → 2004년도 16개 품목)
 - 2005년도 신규 대상품목(휴대폰, 오디오)에 대한 출고량, 재활용량 등 의무충량 산정을 위한 기초자료 조사
- 관련업체의 자발적 참여를 유도하기 위해 제도 운영추체간 유기적 협조체계 유지
 - 재활용의무생산자, 재활용수탁업체, 지자체간 정기적 간담회(분기 1회)실시
 - 변화된 정책, 고시, 지침 및 기타 공시사항에 대한

E-매거진 제작·배포

○ 제도운영의 공정성확보 및 신뢰성제고를 위한 운영 체계 정비

- 제도운영의 혼란을 방지하고 일관성을 유지할 수 있도록 각종 서식 등을 통일한 통합업무지침 마련
- 대상품목별 출고, 재활용 등 단계별 처리실태 확인·점검·분석이 가능한 EPR제도 관리시스템 개발

○ 재활용 의무이행 미신고업체 감시 강화

- 무임승차(free riders) 예방을 위해 국세청, 관세청 및 지자체 등 관계기관과 자료공유 등 협조체계 구축
- 공사의 전국 지방조직을 활용, 사업소 관내(3~4개 시·군 관할) 미신고업체 상시 점검 및 의무 면제업체(1,900개소)에 대한 매출액 정기적 확인

○ 제도의 조기정착을 위한 홍보 강화

- 민원 적기해소, 제도 관련 각종 정보제공을 위한 EPR 홈페이지 개설
- 각종 홍보 매체(TV, 신문 등)를 통한 대상업체 및 대국민 홍보 실시
- EPR제도 설명을 위한 전국 순회교육 실시
- 연찬회, 실무교육, 간담회를 정기적으로 실시

○ 공사 EPR업무 담당직원 전문성 확보

- 이행실태 점검·인증 등 조사업무의 공정성 및 객관성 확보를 위해 무역실무, 기업회계실무 등 위탁 전문교육 실시

○ 제품의 설계·생산단계에서부터 재활용이 용이하고 유해물질 함유를 최소화한 제품생산을 위한「환경성보장제」도입 연구용역 추진

- 선진외국의 관련제도 조사·분석, 품목별 연차별 재활용 및 유해물질 함유기준 마련
- 제도 도입에 따른 경제적 효과 및 비용 분석

□ 분리배출표시제도, 빈용기보증금제도, 폐기물부담금제도 등의 운영체계 개선 및 강화

○ 분리배출표시 부착률 제고(50%이상)를 위해 대형유통매장 현장점검 등 분리배출표시제도 운영실태 점검 강화

○ 빈용기보증금제도가 EPR제도의 목적에 적합하게 운영될 수 있도록 관련기관 합동점검반 편성운영 및 제도개선 추진

○ 재질과 제품의 종류가 다양한 플라스틱제품에 대한 수입통관자료 분석 및 신고누락업체, 체납자 발굴 등 폐기물부담금제도 관리 강화

□ 폐기물의 불법처리 예방을 위한 적법처리입증정보 시스템 운영

○ 시스템 사용대상자를 지정폐기물배출자(7,400개소)에서 전사업장 폐기물 배출자(2만8천개소)로 확대

- 공사 전지사(9개소)에 폐기물적법처리입증정보시스템 운영인력을 배치하여 고객근거리지역에서의 효과적인 관리운영체계 구축

- 지방환경청과 함께 폐기물불법처리 개연성업체 합동조사 실시

○ 폐기물 불법처리업체에 대한 실시간 확인 및 자동출력이 가능하도록 인·허가 민원처리 및 분석시스템 조기 정상운영 추진

- 시범운영 : 2004년 2월~6월, 전주지방환경청

- 정상운영 : 2004년 7월이후, 전 지방환경청

○ 폐기물불법처리 사전차단 및 폐기물 운반차의 행정간소화를 위한 폐기물운반차량 무선등록시스템(GPS) 개발

- Web GIS를 기반으로 사용자의 편의성 및 안정성을 최우선으로 한 단말기 유형 및 대상자 확정

○ 불시 시스템 가동 중단에 따른 사용자 불신감 해소 및 대국민 신뢰성 확보를 위한 분산처리시설 설치 운영(서울지사)

○ 시스템사용자 주문형 맞춤교육 실시로 운영 활성화 도모

- 문의가 빈번한 특정사안 상세 교육, 간담회 및 합동 연찬회 등 실시

- 지사별 Call-Center를 운영하여 시스템 오류정보 입력최소화 및 고객불편 해소

□ 사업장폐기물 감량화제도 확대 시행

○ 사업장 폐기물의 감량화 실적 증대를 위해 대상자를

- 지정폐기물에서 일반폐기물까지 확대(730여개 업체 → 1,700여개 업체)
- 폐기물 감량화 활성화를 위한 제도 개선 지속적 추진
 - 제도의 실효성 확보를 위해 폐기물감량화시설 투자액의 3/100 세계 감면지원(폐기물관리법, 조세특례제한법 등 개정 완료 2003년 12월 30일)
 - 사업장폐기물 감량화 부진사업장에 대한 기술진단·지도 강화(폐기물 관리법시행규칙 개정중)
 - 시설투자에 대한 정부정책자금 지원(재활용육성자금)
- 폐플라스틱 고품연료제품(RPF) 품질관리 강화
- 물질재활용이 곤란하여 대부분 소각 매립되던 폐플라스틱을 고품연료화하여 열회수가 용이하도록 엄격한 품질기준 및 규격 관리
 - 공사가 품질 및 규격관리기관으로 지정(환경부고시, 2003년 8월)
 - 단순소각, 매립되던 플라스틱의 250만톤(50%) 연료화시 연간 5,000억원의 환경·경제적 효과 기대
 - ※ 고품연료제품은 수분 10%이하, HCl농도 1,000ppmv이하, 저위발열량 6천kcal/kg이상 제품으로 국내 6개업체에 품질·규격 인증서 교부
- 현장점검위주 관리를 통해 부적정 생산·유통·사용으로 인한 대기오염 및 폐기물 불법처리 수단으로 악용 방지
 - 투입폐기물의 수시 현장검사로 지정 및 감염성 폐기물 혼입 예방
 - 인증품에 대한 정기 또는 수시 검사로 고시기준에 적합한 품질이 지속적으로 유지되도록 관리
- 과대포장 억제제를 위한 제품 포장방법 및 재질 검사 업무 강화
- 제도의 실효성 제고를 위해 과대포장 단속권을 지닌 지자체 공무원 및 시민단체 등과 지속적인 협조를 통해 단속 확대
- 과대포장제품 생산업체의 행정편의 제공을 위해 지사에서도 포장 공간비율 및 포장재질 검사기능 수행

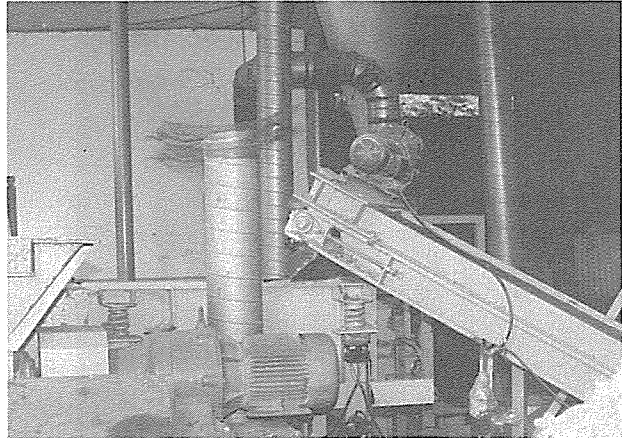
- 여건 마련
- 분리배출표시제 본격시행에 따른 플라스틱 재질 용기 및 필름류 검사수요 증가에 맞추어 관련 장비 추가 보강(재질분석기기류 등)
- 과대포장제품 억제에 대한 국민참여의식 고취를 위해 자원순환테마전시관, 3개권역 홍보교육관 등에서 포장제품 비교전시회를 개최
- 통계품질 향상, 에너지 회수시설 인증 등 신규업무 추진
- 통계 품질향상을 통한 통계작성기관으로의 역할 강화
 - 「영농폐기물 발생 및 처리현황」, 「공공기관의 재활용제품 구매현황」 등 정부승인통계 확대 추진(총 6건)
 - 정부승인통계의 품질강화를 위해 국가통계품질관리기준에 따른 평가 실시
- 폐기물의 부적정 처리로 인한 자원낭비 및 환경보호를 위해 지자체별 폐기물 최적처리를 위한 컨설팅업무 시행 준비
 - 지자체별 폐기물처리 현황조사 및 희망 지자체 조사를 통해 2005년도 예산확보(3억) 및 시범사업 실시계획 수립
- 에너지회수 재활용시설 인증 및 제도 도입기반 마련
 - 에너지회수기준 검사방법 등에 관한 고시 제정 지원
 - 공사의 경우 에너지 회수시설 인증기관으로 대상 시설에 대한 수시검사 업무 실시계획

3. 재활용산업 육성지원 강화로 민간주도 재활용 기반 확충

- 재활용산업 육성자금(600억) 융자지원 제도개선
- 재활용산업육성지원 융자대상에 폐기물감량화시설 자금을 신설하는 등 지원대상 확대
 - 폐기물 감량화 및 재이용에 필요한 공정개선, 공장 건축비 등 지원
 - ※ 시설설치비 5억원, 공장건축비 3억원
- 국내 경기 활성화를 위해 창업업체에 대한 융자금 조기집행 추진
 - 2004년도 전반기중 2003년도 융자 잔여자금(134

억) 100% 집행 추진

- 용자지원업무의 투명성 및 공정성 제고와 사용자의 직접 방문 등의 불편해소를 위한 용자지원 종합전산시스템 개발
- 3년연속 대여실적 100% 달성과 재활용업체 성장을 위해 2005년도 예산증액 추진(600억원→1,000억원)
- 재활용산업 창업지원 활성화(창업대행비 2억 지원)
 - 지원대상업체 확대를 위해 컨설팅업체를 통한 창업대행업무에서 공사 자체 전문인력을 활용한 직접 창업지원업무 추진
 - 절차대행, 경영관리, 사업타당성 용역 등 순차적인 업무 수행 추진
 - 혜택업체 증가를 위해 경영관리용역 적용 인정범위 확대(3년→5년)
 - 창업업체의 경영효율성 제고 및 안정적 사업환경 조성을 위해 사후관리체계 구축
 - 생산제품 판매지원, 경영안정 자금지원, 시장동향 정보 지속적 제공 등
- 재활용제품 판매촉진을 위한 사이버마켓 운영 활성화
- 범국민적 이용이 가능하도록 등록업체 확대(1천개→1,500개) 및 거래대상품목 다양화
 - 온라인 거래의 한계성을 극복하기 위해 생활용품 위주에서 사용기기, 가구, 사무용품, 건설용자재까지 입점품목 확대
 - 소비자의 구매의욕 향상을 위한 품목별 등록업체 확대
- 등록업체의 지원체계 구축 및 참여의욕 고취를 위해 재활용제품 배너광고 무료제작 지원, 전자상거래 운영교육 등 실시
- 중고품 유통 및 교환이용 활성화 추진을 위해 전국 재활용센터(83개), 알뜰매장(69개), 민간중고상(1,281개) 정보를 실시간 검색 시스템 구축
- 재활용제품 소비촉진을 위한 공공기관 재활용제품



우선구매제도 지원체계 강화

- 친환경상품구매 촉진대회 등 이벤트 행사를 개최하여 우선구매 활성화 유도
 - 친환경상품(재활용제품, 환경표시제품)의 우선구매기관, 관계자, 제조업체 관계자 등을 대상으로 구매촉진대회 개최(2004년 3월)
- 우선구매 재활용제품 생산업체(259개) 및 우선구매 대상기관(921개)에 지속적인 온라인 정보제공으로 소비촉진 활성화
- 공공기관의 재활용제품 구매실적 등에 관한 지도점검 실시를 통해 제도 운영 활성화
 - 국무조정실, 행자부, 환경부, 공사 등 유관기관 합동점검 실시(2004년 2월)
- 자원재활용 활성화를 위한 기술개발 촉진
- 폐비닐 적체해소를 위한 대량용처 개발에 노력
 - 대량 사용이 가능한 하수처리 여재 제조를 위한 최적 생산요소기술 확보 및 원료수급 방안 조사 등
 - 기타 대량사용이 가능한 수요처 발굴 및 적용성 조사를 적극 추진
- 국제협력 및 동북아 환경교류협력사업 추진
- 동북아 국가들과 연계한 재활용산업 네트워크를 구축하고 국내 재활용업체의 해외진출 기반 마련
 - 해외사무소 설립(중국, 베트남) 모색 및 수출지원 컨설팅업무 추진 등



- 재생골재 중간유통기지 건설 시범사업 추진
- 재건축, 재개발 활성화로 건설폐기물 대량발생 증가 추세에 따른 재활용촉진 방안 강구 필요
- 재생골재 유통기지 건설, 재생골재 품질검사 및 품질 인증을 통해 우수 재생골재 생산기반 조성
 - 수도권지역에 환경부와 협의하여 부지선정(3,750 백만원)
- 재생골재 중간유통기지 건설 운영 기본계획 연구용역 실시(2004년 2월~8월)
 - 유통기지 입지선정기준 및 기지 운영방안, 품질검사 및 품질인증 업무 추진방법 도출
- 재생골재 생산 네트워크 구축 운영계획 수립
 - 품질별·용도별 공급 가능물량 및 수요처 수급정보망 구축

4. 영농폐기물 수거 확대 및 자원화시설 확충

- 농촌폐비닐, 농약용기 수거율 제고
- 지역실정에 맞는 수거사업체계 구축을 통하여 년차적 폐비닐 수거계획 확대(2002년 128천톤 → 2003년 134천톤 → 2004년 170천톤)
 - 다량발생시기 적기 수거를 위한 폐자원 집중수거 운동 전개 및 마을별 순회수거체계 구축 운영 등
- 장비현대화를 통해 폐비닐 등 수거 효율화
 - 노동력 위주의 카고차량(2인1조)을 크레인차량(1인운영)으로 개선하여 수거 효율화

○ 도시지역 폐플라스틱 수거인력을 영농폐기물 수거인력으로 전환배치

□ 적체폐비닐 처리 특단대책 추진으로 재고처리 방법의 획기적 전환

- 국내 수요가 없는 저급폐비닐의 5년 이내 전량 처리 방안 강구(770천톤, 2008년까지 누증 재고)
 - 저급폐비닐의 민간소각처리, 시멘트킬른(30천톤) 연료화 등으로 위탁처리 추진
 - 전북 정읍에 처리공장 신규가동(2월) 및 경남권 신규시설 설치 착수(9월)
 - 민간재활용업체 수요조건 충족을 위해 폐비닐 이물질제거 등 선별 확대
 - 북한 수출확대 및 현지 임가공사업 추진(연 3만톤)
- 폐비닐을 원료로한 인공어초(人工魚礁) 제작 및 침설
 - 민간 수행기업 주도로 시험어초 침설(3월, 인천 옹진군 대이작도 앞바다)
 - 효과조사후 해양수산부의 인공어초 지정을 위해 적극적인 행정 및 기술 지원계획

5. 자원재활용 국민홍보 강화

- 자원순환 이벤트 실시
- 자원순환테마전시관을 통해 친환경상품 전시 및 환경체험교실 운영 등 환경제품 소비 촉진에 대한 국민의식 전환을 위한 다양한 이벤트 행사 확대
- 폐기물 재활용기술 교류의 장 마련을 위한 자원순환 국제환경 박람회 개최
 - 선진 재활용기술 및 정책에 대한 이해도 증진을 위해 해외 참여업체 확대 및 국내·외 전문가 초청 심포지움 병행 실시
- 순환형 자원관리체계 구축에 앞장서는 공사 이미지 집중 홍보
- TV, 라디오 공익광고를 적극 활용하여 공사법 개정 따른 공사기능 변화를 적극 홍보
 - 환경정책지원 및 자원순환 사회구축을 위한 공익적 이미지 강조

- 한국환경자원공사로 사명(社名)변경 관련 브랜드 네이밍 홍보 강화(CI선포식 등)
- 폐기물·재활용정책 및 제도 조기정착화를 위한 홍보 테마를 선정, TV, 라디오 방송 프로그램을 활용하여 전략홍보 실시
- 국민실천의식 함양을 위한 재활용시설 현장견학 실시
- 교육청 등과 연계하여 3개권역 홍보관, 처리공장 등 재활용시설에 교사, 학생 등의 방문 확대 추진
- 3D산업에 대한 국민의식전환을 위해 학생봉사자, 사회봉사 명령자 등을 활용하여 전국 사업소·공장의 폐기물 선별 등 현장체험기회 확대

IV. 현 안 사 항

1. EPR 대상품목 처리시설 정리 추진

- 현 황(배경)
 - 2003년 1월 1일부터 EPR 제도 전면 시행에 따라 공사에서 담당하는 EPR 대상품목에 대한 수거 업무 중단
 - 페타이어처리공장, 페플라스틱, 폐유리병 중간가공시설(14개소)에 대한 정리
 - 관련근거
 - 자원의절약과재활용촉진에관한법률 제16조(제조업자 등의 재활용 의무) 및 동법시행령 제18조(재활용의무 대상제품 포장재)
 - 한국자원재생공사법개정법률(2003년 12월 30일 법률공포)
- 추진사항
 - EPR 의무대상품목처리시설(페타이어 1개소, 페플라스틱 10개소, 폐유리병 3개소) 14개소에 대한 정리절차를 진행중
 - 페타이어처리공장 등 5개시설은 부지, 시설 일괄 매각
 - 폐비닐 수거·처리를 위해 공사 사업소 기능유지가 필요한 9개소는 기계설비만 분리매각 추진

- 대책
 - 2004년도 국유재산 관리계획 확정시 시설매각 등 관련절차 추진
 - 재정부로부터 국유재산 관리계획 확정 : 2004년 2월말
 - 입찰추진결과 인수자가 없어 매각이 안될 경우 민간사업자 등에 임대 등 추진

2. 경북 영양군 폐비닐 유실에 따른 사후조치

- 현 황
 - 영양군 주민 건의사항(4개항)에 대한 협의 추진
 - ◇ 농경지 및 하천변 폐비닐 수거예산 지원 (2억1,000만원)
 - ◇ 영양군지역에 폐비닐 처리공장 설치
 - ◇ 입암상수원 확보를 위한 저수지 건설
 - ◇ 지력증진을 위한 유기질비료 공급
- 추진사항
 - 수거예산지원(21,000만원) 및 유실폐비닐 수거완료
 - 2003년 12월 8일~12월 20일까지 연인원 5,239명 투입하여 유실된 폐비닐 수거 완료
 - 영양군 인근지역에 폐비닐 처리공장 설치 추진
 - 인근지역 영주사업소(봉화군 소재)에 농공단지 5,200여평을 매입하여 폐비닐 처리시설 설치 추진(2005년~2006년)
 - 입암 상수원 확보를 위한 저수지 건설예산 지원
 - 영양군에서 2004년 4월까지 예산요청시 2005년도 예산에 반영(환경부)
 - 유기질 비료 지원 건의
 - 지력증진을 위해 영양군에 유기질 비료가 공급되도록 환경부에 건의
 - 영양군에서 제출한 '지력감소원인과 지력복구를 위한 유기질비료의 지원필요성 자료' 환경부에 보고