

한국환경자원공사
보도자료

2005年 4月 6日 조간부터 보도해 주십시오

- ☐ 2005. 4. 배포
- ☐ 사진 없음
- ☐ 총 2 쪽

한국환경자원공사 폐기물적법처리 제도운영처	처장 신재철 팀장 김화중	전화 (메일)	032-560-1770 hohoya66@envico.or.kr
------------------------------	------------------	------------	---------------------------------------

“환경정보화”의 기수 『폐기물적법처리시스템』

- 폐기물 처리흐름을 한눈에 파악 가능 시스템
- 축적된 자료는 국가 폐기물 정책수립에 긴요한 자료로 사용될 전망

- ☐ 한국환경자원공사(사장:이치범)는 폐기물의 발생부터 최종처리까지 이동경로를 한눈에 파악해 볼 수 있는 폐기물적법처리시스템을 개발 완료 했다.

2001년부터 개발에 착수하여 이번에 완성된 이 시스템은 폐기물적법처리 정보를 분석할 수 있는 데이터마트를 구축하여 폐기물 적정처리를 체계적으로 분석관리가 가능해졌다.

예를 들면 서울에서 발생하는 폐기물이 어느 지역에서 처리되는지를 알 수 있고, 제주도에서 발생하는 폐기물이 어느 지역으로 이동되어 처리되는 지를 파악할 수 있다.

이 적법처리시스템이 완성됨으로써 이와같이 폐기물이동경로가 한 눈에 파악되어 폐기물 무단투기나 방치를 막아 깨끗한 환경보전에 이바지할 수 있고, 또 축적된 자료는 국가 폐기물 정책수립에 긴요한 자료로 사용될 전망이다.

- 이 시스템은 폐기물인계전표를 관리하는 인계시스템, 인터넷으로 폐기물 인·허가 사항을 해결하는 인·허가시스템, 지역별, 업종별 폐기물 발생 이동경로를 파악 분석하는 분석시스템(OLAP), 자연재해나 통신망장애 등에 대비하는 재해복구시스템(경기도 안성)으로 구성되어 있다고 한다.
- 한편, 이 시스템의 완성으로 2006년도까지 건설폐기물 포함 약 60,000개 업소가 사용 예정인데 60,000개 업소가 모두 사용할 경우, 기존의 종이전표 사용에 따른 인계서 작성이나 우편발송료 등에 소요되는 비용을 절약 하여 약 1,100억원의 경제적 효과가 예상된다고 밝히고 있으며,

또한 기존 종이인계서 확인절차에 따른 번거로움을 없애주어 행정업무 간소화를 이루어 낼 수 있다고 한다.
- 향후 공사는 대한민국 성인 국민 대부분이 휴대폰을 휴대하고 있는 점을 착안하여 휴대폰으로 시스템을 이용할 수 있는 ARS/모바일시스템을 개발하고, 업체 자체시스템(ERP)과 적법처리시스템과 연계하는 계획도 추진 고객편의를 도모하여 고객 곁으로 더욱 다가 설 계획이라고 밝혔다.

붙 임 : 폐기물적법처리입증정보시스템 개요 1부.

I. 폐기물적법처리입증정보시스템 개요

□ 도입배경

- 폐기물의 배출에서부터 최종처리까지 처리경로를 확인·관리하기 위해 폐기물인계서를 작성하여 배출자, 운반자, 처리자, 행정관청 등이 인계서를 각각 보관하고 행정기관에서 이를 확인·검토하였으나,
- 폐기물의 이동시점과 인계서 확인·검토시점의 격차 등으로 큰 실효를 거두지 못하는 현실에서 폐기물적법처리입증정보시스템을 개발하여 폐기물의 투명한 관리와 처리경로의 실시간 확인을 통해 폐기물의 적정 처리 도모

□ 시스템 정의 및 구성

- 폐기물적법처리시스템 정의
 - 폐기물의 배출에서 운반·최종처리까지의 전 과정을 관리하기 위하여 폐기물 배출·운반·처리자 및 행정기관 사이에 유통되는 종이 폐기물인계서를 인터넷 상의 전자정보의 형태로 관리하는 시스템
- 시스템의 구성
 - 폐기물 인계관리 시스템
 - 발생된 폐기물이 적정하게 운반업체에 인계되어 처리업체까지 모든 과정이 투명하게 전달되고 처리되었는지 확인
 - 폐기물이 최종처리된 결과를 대조·확인하여, 처리과정의 이상 유무를 자동적으로 분석·체크하고 자동적으로 대장관리

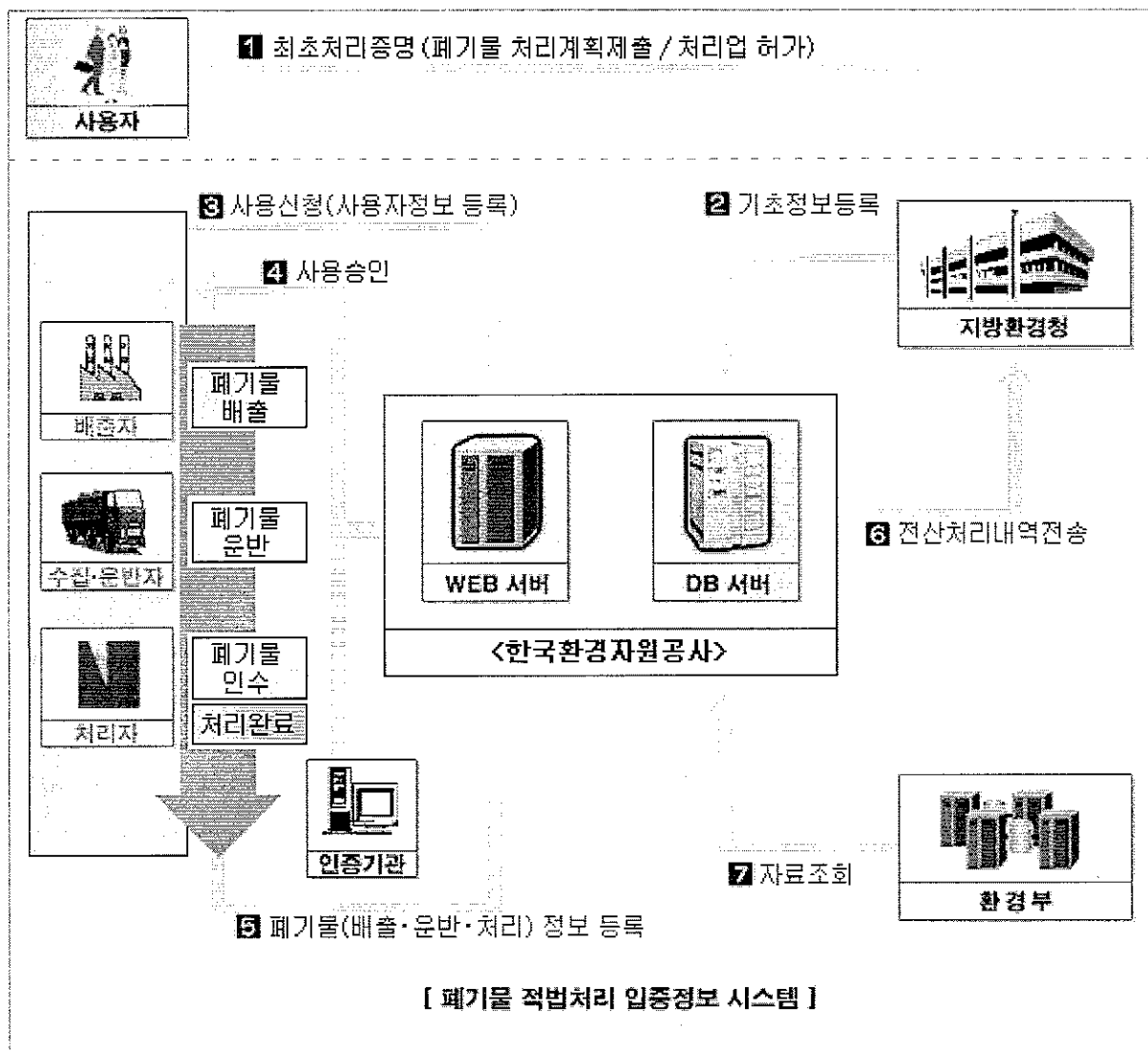
- 폐기물 인·허가 시스템

- 민원인의 폐기물 인·허가 업무 행정간소화를 위해 지정폐기물 처리계획서 등 24종의 인·허가 업무를 인터넷상에서 일괄처리

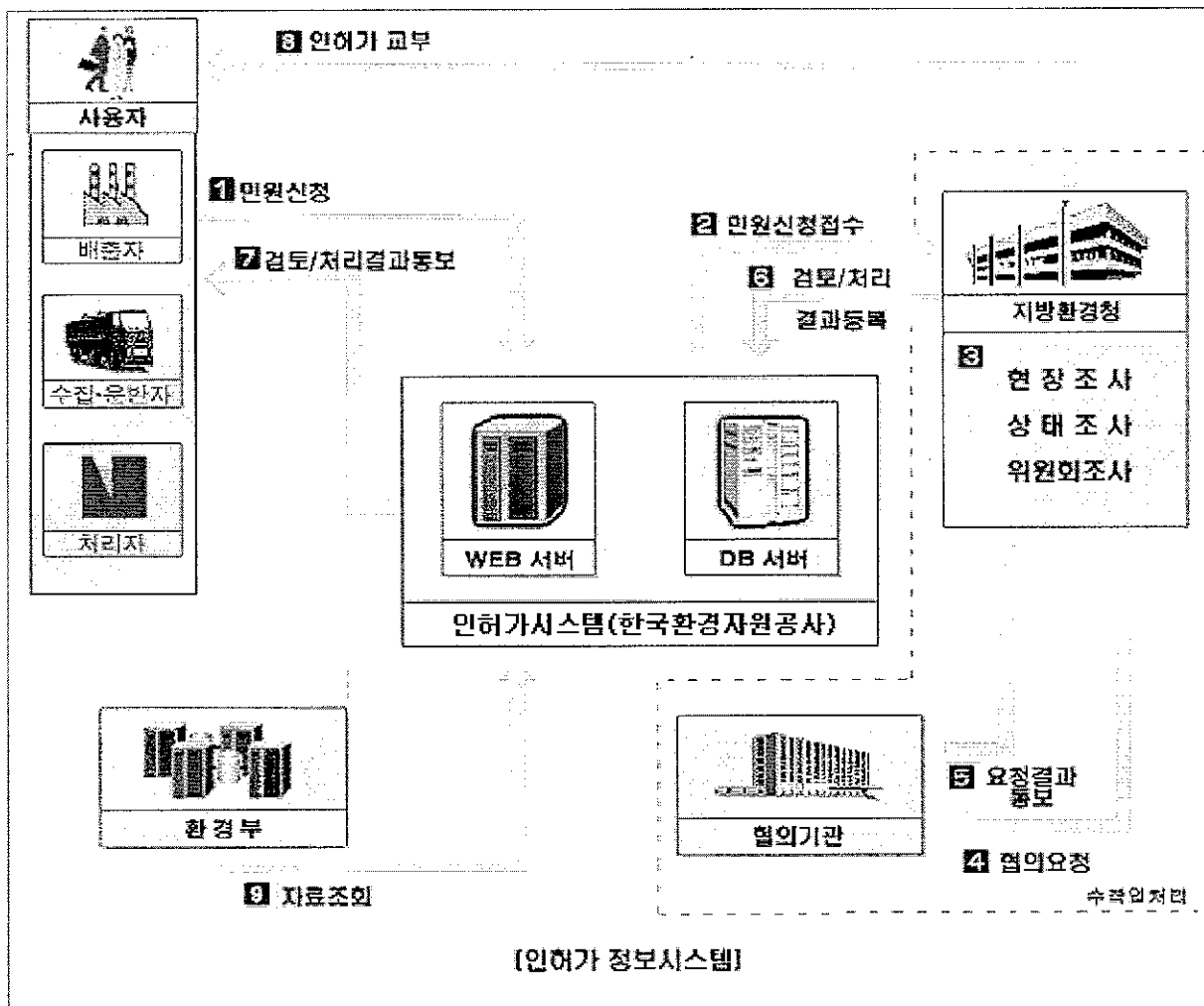
- 폐기물 분석 시스템

- 지정폐기물처리계획서 및 폐기물 인계자료를 분석하여 폐기물 발생추이, 이동현황, 계획대비 실적 등을 분석하여 정책 자료로 활용

< 폐기물 인계관리시스템 구성 및 체계도 >



< 폐기물 인·허가 시스템 구성 및 체계도 >



□ 전자인계서 작성으로 기대되는 효과

- 폐기물 관리의 전산화로 비용절감·행정간소화 및 기업 경쟁력 강화
- 폐기물 분야에 대한 정보화 구축으로 관련분야에 대한 정보화 확산
- 사업장폐기물발생·처리 현황 등 각종 신뢰성 있는 통계정보 추출
- 현행의 실태조사를 통한 지도감독업무에서 폐기물 발생에서부터 최종 처리까지의 폐기물 인계정보 및 기초정보와의 비교 등의 전산처리를 통한 모니터링으로 폐기물적정처리 유도

II. 주요 추진실적 및 계획

□ 시스템 운영을 위한 단계별 프로그램 개발 및 장비 구축

구분	'01년 9월	'03년 11월	'04년 11월	'05~'06년도(계획)
주요사항	폐기물인계관리 시스템	폐기물 인·허가시스템 및 분석시스템	재해복구시스템 데이터마트	XML/EDI시스템 ARS시스템 MOBIL시스템
세부내용	폐기물 인계서 작성 및 실적보고를 온라인에서 처리	· 폐기물관련 인·허가 민원신청 및 행정기관 업무처리가 인터넷으로 일괄처리 · 업체의 인·허가 기초정보와 전자인계 정보를 비교·분석하여 불법처리 개연성업체 추출	· 재해복구센터구축 : 주센터 중단에 대비 경기도 안성에 구축 · 데이터마트 구축 : OLAP 구축으로 다차원 분석가능 · 분산시스템구축 : 통신망 및 방화벽 이중화	· 폐기물적법처리시스템과 사용자의 자체 시스템과의 연계를 위한 XML/EDI 시스템 구축 · 폐기물인수인계내역 등록의 편의성과 신속성 및 오류인계를 저감을 위한 ARS시스템 및 모바일서비스시스템 구축

□ 시스템 사용대상자 확대운영 및 법적 의무화 추진

○ 시스템 사용대상자 확대운영 추진 및 고시개정

- 사용대상자 확대운영 추진

구분	'02년6월(1단계)	'03년6월(2단계)	'04년10월(3단계)	'05년도(계획)
업체수	1,500여개소	7,400여개소	20,000여개소	60,000여개소
사용대상자	지정폐기물 200톤/년 이상 배출업체 (운반·처리업체)	지정폐기물 월 평균 100kg이상 배출업체 (운반·처리업체) ※1단계 사용대상자 포함	일반사업장폐기물 배출업체 및 병원급 감염성폐기물배출업체 (운반·처리업체) ※1,2단계 사용대상자 포함	건설폐기물 배출업체 지정폐기물소량배출업체 (운반·처리업체) ※1,2,3단계 사용대상자 포함

- 전 사업장폐기물까지 확대 할 수 있도록 관련고시 전면 개정
: 폐기물적법처리입증정보시스템운영및사용등에관한고시
(환경부고시 제2004-132호, 2004.8.27)

- 전자인계서 사용의 법적의무화 추진('05년도)
 - 전자인계서작성의 법적의무화 타당성 연구용역(상반기)

□ 인·허가시스템 시범운영의 확대추진과 법적근거 마련 및 처리계획 확인업무 공사 위탁운영

- 인·허가시스템 시범운영의 확대 추진

구분	'04년 2월	'04년 6월	'04년 12월	'05년도(계획)
업체수	200여개소	4,000여개소	7,400여개소	60,000개소
대상기관	전주청	경인청+전주청	전 지방환경청	전지방환경청 전지방자치단체

- 인·허가시스템을 통한 민원업무의 법적근거 추진('05년도)

- 사업장폐기물 배출신고 및 지정폐기물 처리계획 확인업무 위탁 운영 근거 추진('05~'06년도)

□ 사용자들의 시스템 사용을 지원하는 맞춤형 교육(자료) 서비스 제공

- IT환경에 익숙한 사용자들을 위한 온라인 교육 및 동영상 프로그램과 IT 환경에 익숙하지 못한 사용자들 위한 현장 교육 병행 제공

구분	'02년	'03년	'04년
계	1,690명	3,082명	14,543명
현장교육	1,690명	-	11,151명
온라인교육	-	3,082명	3,392명

□ 고객지향적인 시스템 운영 서비스 제공

- 전화상담센터의 효율적인 운영을 통한 확대 사용대상자의 문의에 원활한 대응체계구축
- 휴대폰 문자서비스 등 다양한 매체를 통한 정보 제공('05년도)
- 시스템 사용대상자가 확대됨에 따라 사회전반을 대상으로 폐기물적법 처리시스템의 적극적 홍보