

www.wastezero.or.kr

사업장 폐기물 감량화 종합정보



한국환경자원공사



Contents



1 감량실적 및 계획

2 감량화 홈페이지

3 감량화가이드 및 기법

4 감량화 우수사례

5 기술진단·지도

6 사이버컨설팅

7 감량화 교육

8 폐기물교환이용

감량실적 및 계획

-  사업장폐기물감량화제도란?
 -  사업장폐기물 감량평가 심의위원회 개최
 -  사업장폐기물 감량 우수사업장 지정 현황
-

사업장폐기물감량화제도란?

사업장폐기물감량화제도란 ?

사업장폐기물 다량발생사업장의 폐기물감량실적과 추진계획 등을 분석·평가하여 폐기물감량실적이 우수한 사업장에게 각종 인센티브를 부여하고, 부진한 사업장을 대상으로 기술진단지도와 각종 감량화기법 정보 등을 제공하여 사업장 폐기물 원천적 발생 억제와 재활용 유도

법률근거

폐기물관리법제24조제4항 및 동법시행령 제7조 "사업장폐기물 배출자의 의무등" 환경부고시 제2004-200호(2004.12.30) 및 산업자원부고시 제2004-133호

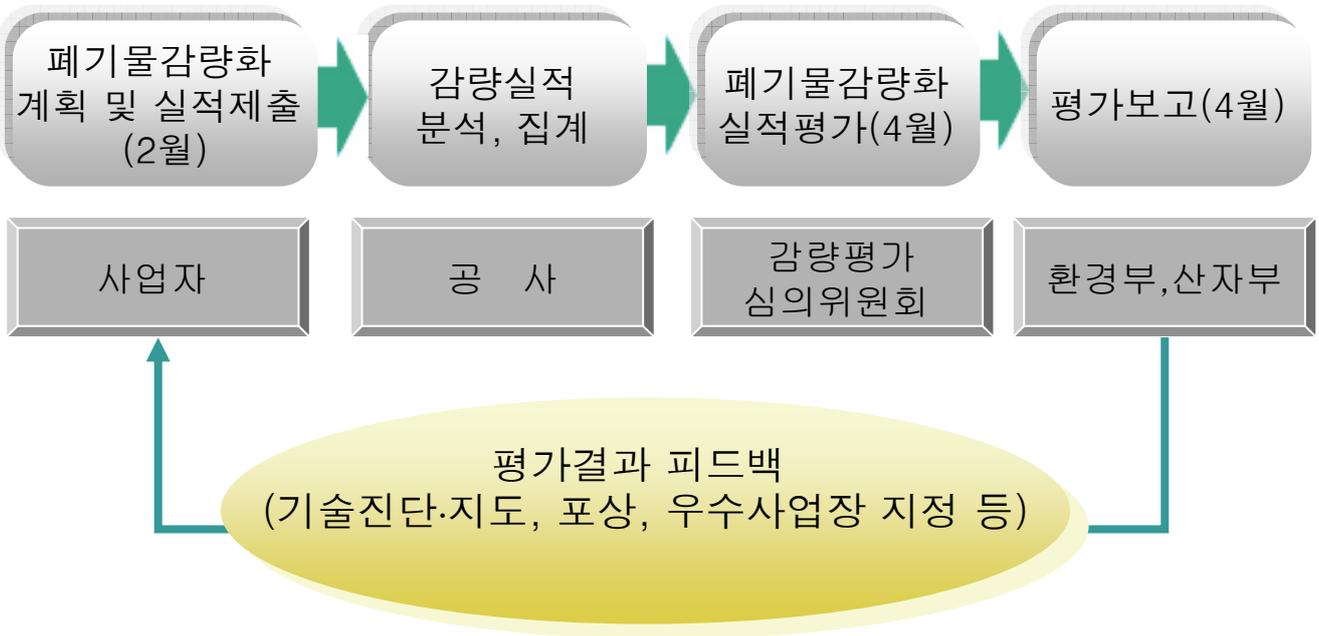
주요내용

- 적용대상사업자는 폐기물감량화 추진실적 등을 매년 2월말까지 전산처리기구 (www.wms-net.or.kr)장에게 제출
- 폐기물감량화 추진실적을 집계 분석 평가하여 환경부·산업자원부장관에게 보고
- 폐기물감량화 추진실적등을 평가하여 우수사업장 지정, 시상 (Waste Wise Award)및 홍보
- 감량실적등 평가, 기술진단 지도 등을 위한 폐기물감량평가심의 위원회를 운영
- 사업장폐기물감량화 관련 각종 지원제도 운영

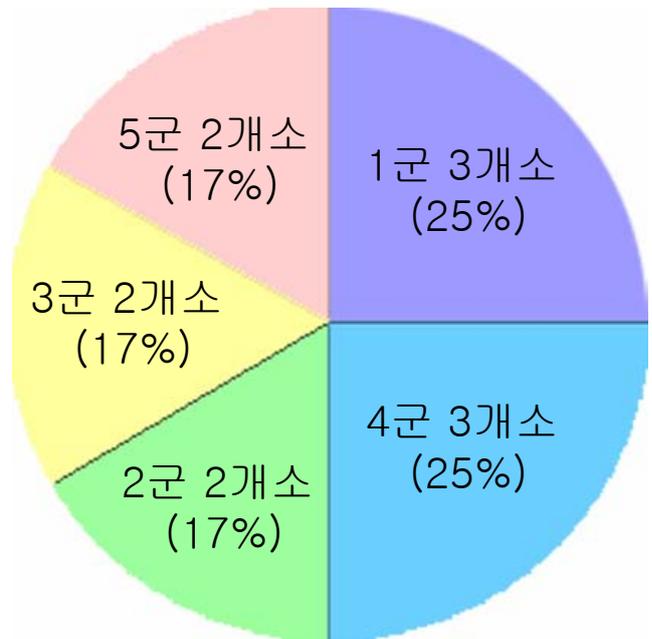
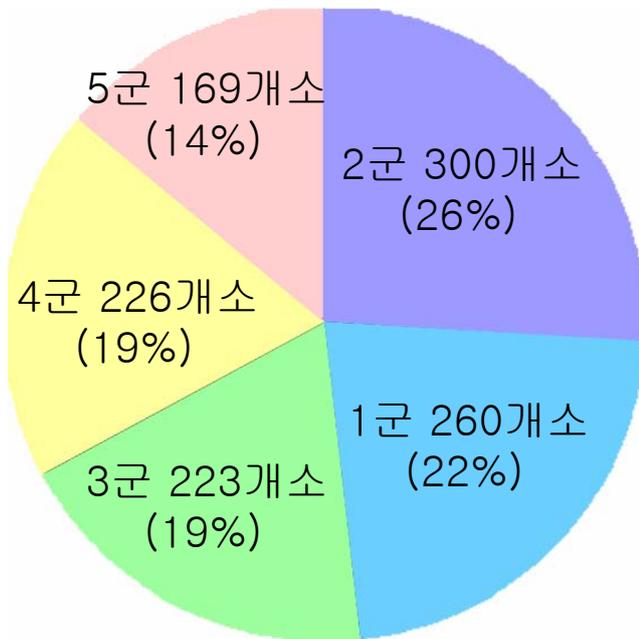
적용대상

폐기물관리법시행령 제7조에의한 섬유제품제조업 등 14개 업종으로 지정폐기물을 연간 200톤이상 배출하는 사업자 및 지정폐기물 외의 폐기물을 연간 1,000톤이상 배출하는 사업자

추진체계



사업장폐기물감량평가 심의위원회 개최



[준수의무대상사업장 총 1,175개소] [우수사업장 평가결과 총12개소]

공사에서는 2005년 5월 31일(화) 14:00~17:00 서울지사에서 사업장폐기물감량평가 심의위원회를 개최. 2004년도 사업장폐기물 감량추진실적 및 계획을 평가하고 우수사업장 12개소 및 기술진단·지도 대상사업장 7개소를 선정하였고 환경부는 최종적으로 사업장폐기물 감량 우수사업장 10개소를 지정하였다

사업장폐기물 감량 우수사업장 지정 현황

업체명	대표자	소재지	주요 생산제품
씨제이(주) 대소공장	손경식	충북 음성	수액제 등
강남화성(주)	정하용	경기 안산	폐놀수지 등
제일모직(주) 여수사업장	제진훈	전남 여수	ABS,PS등
삼성전자(주)수원사업장	윤종용	경기 수원	C/TV등
(주)효성 언양공장	이상운	울산 울주	Bead Wire 등
동국무역(주)합섬3공장	김수강	경북 칠곡	폴리에스 터원사
한국에어프로덕트	조한형	울산 남구	VAE Co- Polymer
지엠대우오토엔테크놀로지(주) 군산공장	데이비드 닉라일리	전북 군산	자동차 및 동 부품
에스피테크(주)	이성규	경기 안산	스텐레스 가공 에칭
(주)델코	권혁수	경북 구미	자동차용 축전지

감량화홈페이지

 사업장폐기물감량화종합정보 홈페이지 개설

 홈페이지 주요정보제공

사업장폐기물감량화종합정보 홈페이지 개설



공사에서는 2005년 1월부터 감량화 기법 및 우수사례 등 사업장 폐기물 감량화 종합정보 제공을 위한 홈페이지를 운영하고 있습니다

영문도메인 : www.wastezero.or.kr

한글도메인 : “감량화”

홈페이지 주요 정보제공

사이버컨설팅

기업 폐기물감량
애로사항에 대한 컨설팅

우수사례

- '05년 우수사업장, 사례발표회
등을 통해 국내사례 발굴 제공
- 해외우수사례 수집 번역 제공

제도소개

폐기물정책

- 환경부, 산업자원부 주요정책

해외감량화제도

- 선진국(미국, 일본 등) 제도소개

법령정보

- 국내·외 감량화 관련 법령제공

사이버
컨설팅

우수
사례

제도
소개

감량화
종합정보

열린
마당

가이드

가이드

감량화일반- Envirowise(영국) 자료 번역 제공·폐기물 최소화를
통한 비용 절감 등 50여건

업종별가이드- EPA(미국) 및 Envirowise(영국) 자료 번역 제공·재이용
가능한 운반 포장의 선택 및 관리 등 50여건

열린마당

자료실- 감량화 제도안내 등 교육자료, e-book, 현장견학문 등 게재

사업장커뮤니티- 사업장폐기물 관련 담당자들의 상호 정보 교류의 공간

감량화 가이드 및 기법



감량화 가이드라인 연구용역 자문회의 개최

감량화가이드라인 연구용역 자문회의 개최

조립금속제품, 제1차 금속산업

비금속광물, 섬유제품 제조업

일시	'05. 7. 7(목) 15:00 16:30	'05. 7. 7(목) 16:30 18:00
장소	LG환경연구원 회의실 주소 : 서울시 서대문구 신촌동 134 연세공학원 3층	
참석자	<ul style="list-style-type: none"> - 한국화섬협회 이창욱 상무이사 등 자문위원 7명 - 공사적법처리제도운영처장 등 - LG환경연구원 김종환박사 등 	<ul style="list-style-type: none"> - 한국생산기술연구원 강경태 연구 위원 등 자문위원 5명 - 공사 적법처리제도운영처장 등 - LG환경연구원 방기연 박사 등
회의안건	<ul style="list-style-type: none"> - 1차 사전 현장 조사 결과 - 국내·외 관련 연구현황 - 업종별 감량화 가이드 사례 - 향후 업무추진계획 	

1차라
감인
량확
화산
가적
이용
드

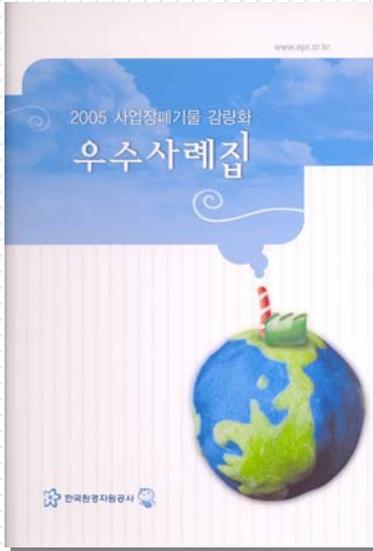
하반기 공사는 '04년 시범사업을 실시한 전자·화학 업종을 대상으로 「제1차 감량화 가이드 라인」에 대한 적용·확산을 위한 성과물 배포(CD, 유인물), 권역별 교육 등을 실시할 예정이다.

감량화우수사례



사업장폐기물우수사례집 발간

사업장폐기물우수사례집 발간



공사는 '05년 7월 사업장폐기물감량우수 사례집을 발간할 예정이다.

이번에 발간될 감량화 우수사례집에는 04년 감량실적 우수사업장 등 국내 12개소의 폐기물감량 우수사례 및 해외우수사례 (4개소)등이 수록 될 것이다.

우수사례집은 감량화지침 준수 의무 대상 사업장 (1,175개소), 전국 시도 및 지방 환경청 등 1,500여부가 배포된다.

국내우수사례(12건)

강남화성(주)
 기아자동차(주) 1공장
 (주)델코
 동국무역(주) 합섬3공장
 삼성전자(주) 수원사업장
 씨제이(주) 대소공장
 에스피테크(주)
 인터테크(주)
 제일모직(주) 여수사업장
 지엠대우오토엔테크놀로지(주)군산공장
 한국에어프로덕트(주)
 (주)효성 언양공장

해외우수사례(4건)

<< Novem사
 (자동차부품 제조업)
 << AV사
 (브라운관 제조업)
 << Corus
 (금속 주조업)
 << Henkel-Ecolab사
 (화합물 및 화학제품 제조업)

기술진단·지도



기술진단·지도 안내

기술진단·지도 안내

목 적

- 사업장폐기물의 발생억제를 위한 감량화 기술능력 배양 및 현장애로 기술 해소를 통해 기업의 환경 경쟁력 강화
-

대 상

- 사업장폐기물감량지침(환경부 고시 제 2004-200호, 산업자원부 고시 제2004-133호, 2004. 12. 30) 준수 의무대상사업장 중 감량화 여지가 큰 사업장
 - 10여개 내외 업체 무상지원 예정
-

주요지도내용

- 폐기물 발생원 감축을 위한 공정개선, 대체원료 사용, 재활용회수 체계 구축, 폐기물 적정처리 등 폐기물 관련 전반사항
-

전문가 인력풀 구성 현황

- 감량화종합정보 홈페이지(www.wastezero.or.kr)에 감량화 기술, 기법 등 감량화사이버 컨설팅 코너(Help-Line)를 구축
- 감량화 관련 컨설팅이 필요한 대상자가 관련 전문가를 선정 질의 및 전문가 답변
 - : 감량화전문가(산,학,연 전공분야별 100여명)의 연구경력 등 인적사항 공개
- 업체에 무상으로 지원(공사에서 소정 자문수수료를 지급)

추진체계



사이버컨설팅



고객 맞춤형 감량화 사이버컨설팅(Help-Line)제공



감량화 사이버컨설팅 사례

고객맞춤형 감량화 사이버컨설팅(Help-Line)제공

목 적

- 사업장폐기물감량화 관련 현장 기술 애로사항에 대하여 인터넷을 통해 해당분야 전문가(컨설턴트)의 상시 무료컨설팅을 실시하여 폐기물 발생예방 및 재활용성과 도모
- 우수컨설팅사례를 분석 동일업종 및 관련사업장에 전파·확산시켜 기업의 자발적 폐기물 감량화 참여유도 및 감량성과 제고

대 상

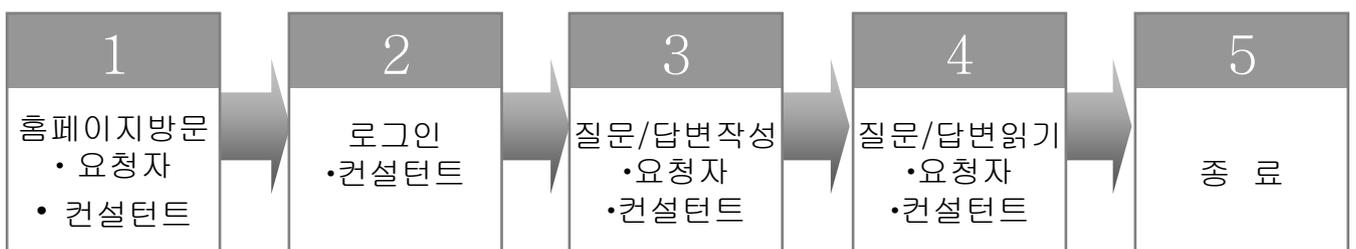
- 폐기물 발생 예방 및 발생된 폐기물의 재활용 등 폐기물 감량분야의 기술 및 기법에 관해 전문가 상담(자문, 정보제공 등)을 원하는 사업자

컨설팅 분야

- 사업장폐기물감량을 위한 공정개선, 재활용회수 체계 구축, 적정처리 등 폐기물 관리 전반 현장 기술애로사항

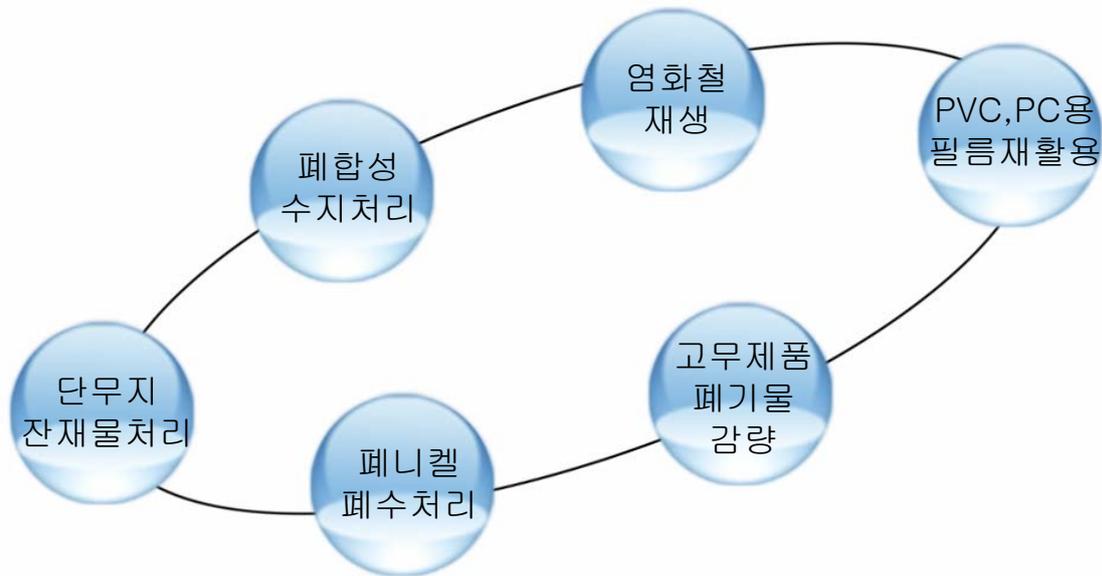
운영체계

- 감량화종합정보 홈페이지(www.wastezero.or.kr)에 감량화 기술, 기법 등 감량화사이버 컨설팅 코너(Help-Line)를 구축
- 감량화 관련 컨설팅이 필요한 대상자가 관련 전문가를 선정 질의 및 전문가 답변 : 감량화전문가(산,학,연 전공분야별 100여명)의 연구경력 등 인적사항 공개
- 업체에 무상으로 지원(공사에서 소정 자문수수료를 지급)



감량화 사이버컨설팅 사례

※ 사례를 클릭하시면 상세내용을 볼 수 있습니다.



감량화 컨설턴트 현황

※ 전공을 클릭하시면 상세내용을 볼 수 있습니다.

- 환경공학
- 화학공학
- 전기전자공학
- 재료공학
- 기계공학

- 금속공학
- 섬유염색공학
- 건설토목공학
- 기타

감량화교육



사업장폐기물감량지침 준수 의무대상사업자 교육

사업장폐기물 감량지침 준수의무대상사업자 교육

※ 아래 그림을 클릭하시면 동영상 교육으로 페이지가 이동합니다.

사업장폐기물감량화제도 안내

- 사업장폐기물 감량화제도 추진배경
- 사업장폐기물 감량화제도 경과
- 개념 및 핵심사항
- 제출사항 및 평가기준
- 감량화관련 각종 지원내용

감량계획 및 실적제출

- 개요, 원재료 사용량
- 제품생산량 및 매출액
- 폐기물발생량 및 감량
- 사업장폐기물감량 실천사항
- 제출 및 출력, 유의사항

폐기물교환이용정보

 폐기물교환이용정보 안내

 폐기물교환이용 등록현황

 재활용종합정보

폐기물교환이용정보 안내

1. 교환이용정보란

- 단순매립이나 소각처리 되는 폐기물의 재활용 촉진을 위해 인터넷을 활용하여 폐기물배출자와 재생이용자간의 폐기물 교환·이용 정보를 제공함으로써
- 폐기물 배출자는 폐기물의 처리비용 절감을, 이용자는 안정적인 재생원료를 공급 받아 사업장폐기물의 재활용 촉진 및 감량화를 돕고 있습니다.

2. 이용방법

- 공사 인터넷 홈페이지 또는 폐기물교환이용정보를 통해 접속 후 검색하실 수 있습니다.

공사홈페이지(www.envico.or.kr)
교환이용정보사이트(exchange.envico.or.kr)

3. 대상

- 사업장에서 발생하는 폐기물을 적법하게 배출하고자 원하는 업체
- 다른 사람의 사업장폐기물을 적법하게 처리(중간처리, 재활용)할 수 있는 업체

4. 구비서류

- 폐기물처리업 허가필증 사본 1부(폐기물관리법 제 26조에 의거함)
- 또는 재활용신고필증 사본 1부(폐기물관리법 제 44조의 2에 의거함)
※ 폐기물 이용업체에 한함

5. 기타

- 담당자 전화번호 : 032-560-1762
- e-mail : sltj@naver.com

폐기물별 교환이용 등록현황

폐기물명	배출업체	이용업체
계	2,476	461
폐산	7	188
폐알카리	0	30
폐유	42	145
폐유기용제	4	61
폐합성고분자화합물	270	955
광재	0	96
분진	11	121
폐주물사 및 샌드블라스트폐사	7	17
폐내화물 및 폐도자기 편류	10	45
소각잔재물 및 연소재	1	30
폐촉매	0	7
폐흡착제/폐흡수제	10	20
PCB함유 폐기물	1	8
오니류	38	219
폐섬유류	8	58
동물성잔재물	15	91
폐석회류	4	18
폐전지	3	23
건설폐재류	1	10
기타	1	6
금속류	6	173
폐지	1	38
폐목재	20	110
음식물쓰레기	1	7

재활용종합정보

아래 해당정보를 클릭하시면 세부정보를 보실 수 있습니다.

- 재활용동향정보
- 국내재활용업체
- 해외재활용업체
- 폐기물처리기계장치정보
- 재활용전문가정보