

폐기물 재활용 현황

생활폐기물 관리목표

(단위 : 톤/일)

구 분	2001(실적)	2005	2008	2011
감량후 발생량 (일인당 발생량)	48,499 (1.01kg)	47,705 (0.97kg)	47,164 (0.94kg)	46,414 (0.91kg)
재활용량 (목표율)	20,922 (43.1%)	21,944 (46.0%)	23,582 (50.0%)	24,597 (53.0%)
처분대상 양	27,577	25,76	123,582	21,817
소각량 (목표율)	6,577 (13.6%)	10,972 (23.0%)	13,206 (28.0%)	13,924 (30.0%)
매립량 (목표율)	21,000 (43.3%)	14,789 (31.0%)	10,376 (22.0%)	7,893 (17.0%)

폐기물 발생 추이

(단위 : 톤/일, %)

구 분	1996	1997	1998	1999	2000	2001
합 계 (증감률)	180,573 (22.0)	195,275 (8.1)	190,254 (△2.6)	219,216 (15.2)	234,282 (6.9)	260,757 (11.3)
생활폐기물 (증감률)	49,925 (4.5)	47,895 (△4.1)	44,583 (△6.9)	45,614 (2.3)	46,438 (1.8)	48,499 (4.4)
사업장폐기물 (증감률)	130,648 (30.3)	147,380 (12.8)	145,671 (△1.2)	173,602 (19.2)	187,844 (8.2)	212,258 (13.0)

연도별 폐지 재활용 실적

(단위 : 천톤)

구 분	1999	2000	2001	2002	
종이생산량	9,614	10,078	9,948	10,660	
종이소비량(A)	7,943	8,366	8,521	9,339	
사 업 장 폐 지	합 계	9,777 (100%)	10,398 (100%)	10,316 (100%)	10,540 (100%)
	펄 프	2,908 (29.7%)	3,213 (30.9%)	3,108 (30.1%)	2,943 (27.9%)
	합 계	6,869 (70.3%)	7,185 (69.1%)	7,208 (69.9%)	7,597 (72.1%)
	펄 프	4,687 (2.182)	5,003 (2.182)	5,251 (1.957)	5,999 (1.598)
국내 폐지사용율(B/A)	59.0%	59.8%	61.6%	64.2%	

자료 : 한국제지공업협회

사업장폐기물의 처리현황

(단위 : 톤/일)

구 분	1996	1997	1998	1999	2000	2001
계	130,648 (100)	147,380 (100)	145,672 (100)	173,602 (100)	187,844 (100)	212,258 (100)
매 립	36,111 (27.7)	44,703 (29.9)	36,752 (25.2)	30,573 (17.6)	29,904 (15.9)	32,345 (15.2)
소 각	7,208 (5.5)	7,956 (5.4)	7,342 (5.1)	8,893 (5.1)	11,757 (6.3)	12,113 (5.7)
재 활 용	85,607 (65.5)	94,049 (63.8)	96,351 (66.1)	125,990 (72.6)	138,035 (73.5)	158,872 (74.8)
기 타 (해양투기, 보관 등)	1,722 (1.3)	1,302 (0.9)	5,227 (3.6)	8,146 (4.7)	8,148 (4.3)	8,928 (4.2)

생활폐기물의 처리현황

(단위 : 톤/일)

구 분	1996	1997	1998	1999	2000	2001
발 생 량	49,925	47,895	44,583	45,614	46,438	48,499
매 립	34,116 (68.3%)	30,579 (63.9%)	25,074 (56.2%)	23,544 (51.6%)	21,831 (47.0%)	21,000 (43.3%)
소 각	2,725 (5.5%)	3,409 (7.1%)	3,943 (8.9%)	4,676 (10.3%)	5,440 (11.7%)	6,577 (13.6%)
재 활 용	13,084 (26.2%)	13,907 (29.0%)	15,566 (34.9%)	17,394 (38.1%)	19,167 (41.3%)	20,922 (43.1%)

연도별 고철 재활용 실적

(단위 : 천톤)

구 분	1999	2000	2001	2002	
철재소비량(A)	33,761	38,333	38,092	43,720	
고철 사용량	계	20,574 (60.9%)	22,234 (58.0%)	22,454 (58.9%)	23,773 (54.4%)
	국내(B)	13,992	15,369	15,726	16,550
	수 입	6,582	6,865	6,728	7,223
국내고철사용율(B/A)	41.4%	40.1%	41.2%	37.9%	

자료 : 한국 철강협회

음식물쓰레기 발생 및 처리현황

(단위 : 톤/일, %)

구 분	1996	1997	1998	1999	2000	2001
발생량 [1인당 1일 발생량(Kg)]	14,532 (0.33)	13,063 (0.29)	11,798 (0.25)	11,577 (0.25)	11,434 (0.24)	11,237 (0.23)
매 립	13,486 (92.8%)	10,973 (84.0%)	8,308 (70.4%)	6,803 (58.8%)	5,185 (45.4%)	3,856 (34.3%)
소 각	570 (3.9%)	815 (6.2)	923 (7.8)	846 (7.3%)	1,088 (9.5%)	1,003 (8.9%)
재활용	476 (3.3%)	1,275 (9.8%)	2,566 (21.8%)	3,928 (33.9%)	5,161 (45.1)	6,378 (56.8%)

연도별 폐유리 재활용 실적

(단위 : 천톤)

구 분	1999	2000	2001	2002
유리병소비량	692	731	738	794
폐유리사용량	456	492	504	587
재활용률(%)	65.9	67.4	68.3	73.9

자료 : 한국유리공업협동조합

연도별 페타이어 재활용 실적

(단위 : 천톤)

구 분	1999	2000	2001	2002
페타이어 발생량	22,722	19,596	16,919	24,023
페타이어 재활용량	10,816	13,271	14,315	17,167
재활용률(%)	47.6	67.7	84.6	71.5

자료 : 대한타이어공업협회

연도별 폐윤활유 재활용 실적

(단위 : 톤)

구 분	1999	2000	2001	2002	
폐윤활유 발생량(A)	드럼	992,133	1,052,483	1,006,322	1,130,953
	톤	198,427	210,497	201,265	226,191
폐윤활유 발생량(B)	드럼	808,711	688,455	521,067	731,843
	톤	161,742	137,691	104,213	146,369
재활용률(B/A%)	81.0	65.4	51.8	64.7	

폐윤활유 발생량 : '96년 이전 윤활유 판매량의 65%, '97년부터 70%(나머지는 윤활작용으로 소모된 량)

자료 : 한국윤활유공업협회

건설폐기물 처리실태

연도별	구분	계(A)	(B)		(C)		재활용	(D) D/A(%)
			매립	B/A(%)	소각	C/A(%)		
1996		28,425	10,988	38.7	848	3.0	16,589	58.4
1997		47,777	9,747	20.4	1,457	3.0	36,573	76.5
1998		47,693	7,112	14.9	1,007	2.1	39,574	83.0
1999		62,221	10,600	17.0	1,278	2.1	50,343	80.9
2000		78,777	10,021	12.7	2,071	2.6	66,685	84.7
2001		108,520	12,943	11.9	2,424	2.2	93,153	85.9

연도별 금속캔 재활용 실적

(단위 : 천톤)

구 분	1999	2000	2001	2002
발생량	336	334	359	366
재활용량	213	211	180	168
재활용률(%)	63.5	63.1	50.2	45.9

자료 : 한국금속캔재활용협회

건설폐기물 발생 실태 (2001년)

(단위 : 천톤/년)

구 분	계	토사류	콘크리트류	아스팔트류	기타
발생량	39,609	2,997	24,108	5,000	7,504
점유비(%)	100.0	7.6	60.9	12.6	18.9