

5.5 생활환경분야

5.5.1 친환경적 자원순환

가. 현 황

(1) 생활폐기물

(가) 생활폐기물 관리구역 지정현황

- 본 사업지구가 위치한 대전시 대덕구의 2006년 생활폐기물 관리구역은 12개동(읍·면)에 68.4km²(217,332명)으로 지정되어 있는 것으로 조사됨

<표 5.5.1 - 1>

생활폐기물 관리구역 지정현황

구 분		전 체 행정구역	생활폐기물 관리구역	생활폐기물 관리제외구역	생활폐기물 관리제외 지역 지정율 (%)
대	면 적 (km ²)	68.4	68.4	-	-
덕	인 구 (명)	217,332	217,332	-	-
구	동(읍·면)수	12	12	-	-

자료) 환경부, 2006 전국 폐기물 발생 및 처리현황, 2007

(나) 연소성 및 성상별 발생현황

- 2006년 대덕구의 생활계 폐기물(가정생활폐기물, 사업장 생활계폐기물)의 총 발생량은 237.7 톤/일이며, 가정생활폐기물 발생량은 209.5톤/일이고 사업장 생활계폐기물 발생량은 28.2 톤/일로 조사됨
- 한편 생활폐기물 관리구역내의 인구 217,332인에 의한 생활폐기물 발생량(237.7 톤/일)으로부터 산정한 1인당 평균 폐기물 배출량은 1.09kg/인·일로 추정됨

1) 가정생활폐기물

- 가정생활폐기물의 총 발생량은 209.5 톤/일로써 그 중 25.0%(52.3 톤/일)가 가연성폐기물이며, 7.1%(14.8 톤/일)가 불연성폐기물이고, 36.6%(76.7 톤/일)가 재활용품, 31.4%(65.7 톤/일)가 남은 음식물류 배출임
- 성상별로 살펴보면 남은음식물류 배출이 31.4%(65.7 톤/일)로 가장 큰 비중을 차지하고, 가연성폐기물 중 기타가 전체의 20.1%(42.1톤/일)를 차지하고, 불연성 중에는 기타가 전체의 4.0%를 차지하며, 재활용품은 종이류가 13.8%를 차지하고 있음

2) 사업장 생활계폐기물

- 사업장 생활계폐기물의 총 발생량은 28.2 톤/일로써 그 중 55.0%(15.5 톤/일)이 가연성폐기물이며, 44.0%(12.4 톤/일)가 불연성, 1.1%(0.3 톤/일)가 재활용품임
- 성상별로 살펴보면 가연성 중 음식물, 채소류가 전체의 42.9%인 12.1 톤/일로써 가장 큰 비중을 차지하고 있는 것으로 조사됨

<표 5.5.1 - 2>

대덕구 생활폐기물 발생현황

구 분		발 생 량 (톤/일)	가정생활폐기물	사업장 생활폐기물
가 연 성	소 계	67.8	52.3	15.5
	음 식 물 · 채 소 류	3.6	3.6	12.1
	종 이 류	5.6	5.6	-
	나 무 류	1.8	1.0	0.8
	고 무 피 혁 류	0.2	0.0	0.2
	플 라 스 틱 류	0.0	0.0	-
	기 타	44.5	42.1	2.4
불 연 성	소 계	27.2	14.8	12.4
	연 탄 재	2.9	2.9	-
	금 속 초 자 류	2.1	2.1	-
	토 사 류	10.1	1.4	8.7
	기 타	12.1	8.4	3.7
재 활 용 품	소 계	77.0	76.7	0.3
	종 이 류	28.9	28.9	-
	병 류	12.9	12.7	0.2
	고 철 류	9.6	9.6	-
	캔 류	5.4	5.4	-
	플 라 스 틱 류	17.0	17.0	-
	기 타	3.2	3.1	0.1
남은 음식물류 배출		65.7	65.7	-
합 계		237.7	209.5	28.2

자료) 환경부, 2006 전국 폐기물 발생 및 처리현황, 2007

(다) 수거 및 처리현황

1) 수거인원 및 장비현황

- 대전시 대덕구내에서 발생한 폐기물은 자치단체 및 처리업체에서 수거 및 처리하고 있으며, 총 수거인원은 155명, 수거장비는 차량 30대, 손수레 86대를 보유하고 있음

<표 5.5.1 - 3> 대덕구 쓰레기 수거인원 및 장비현황

구 분	인 원	장 비 (대)		
		차 량	손 수 레	중 장 비
자 치 단 체	87	5	73	-
처 리 업 체	68	25	13	-
계	155	30	86	-

자료) 환경부, 2006 전국 폐기물 발생 및 처리현황, 2007

2) 처리유형별 현황

- 대덕구내에서 발생한 폐기물의 처리 유형별 현황을 살펴보면 <표 5.5.1 - 4>에서와 같이 전체 발생량의 65.4%인 155.5톤/일은 재활용 되고 있으며, 34.6%인 82.2 톤/일은 매립 및 소각되고 있는 것으로 조사됨

<표 5.5.1 - 4> 대덕구 폐기물 처리 유형별 현황

(단위 : ton/일)

구 분	총 계	매 립	소 각	재 활 용
가 정 생 활 폐 기 물	209.5	19.1	48.0	142.4
사 업 장 생 활 계 폐 기 물	28.2	12.1	3.0	13.1
총 계	237.7	31.2	51.0	155.5

자료) 환경부, 2006 전국 폐기물 발생 및 처리현황, 2007

3) 매립장 현황

- 대전시의 매립시설은 유성구 금고동에 총 매립면적 608,256㎡, 매립용량 8,762,000㎡의 생활폐기물 매립시설이 있는 것으로 조사됨

<표 5.5.1 - 5> 쓰레기 매립장 현황

명 칭	총매립지 면적 (㎡)	총 매립 용량(㎡)	기매립량 (㎡)	잔여 매립 가능량(㎡)	비고
대전시 유성구 금고동 산21	608,256	8,762,000	5,496,600	3,265,400	

자료) 환경부, 2006 전국 폐기물 발생 및 처리현황, 2007

4) 소각시설 현황

- 대전시의 소각처리시설은 대덕구 신일동에 2개소 총 시설용량 16,666kg/hr으로 운영중인 것으로 조사됨

<표 5.5.1 - 6>

소각시설현황

소재지	시설용량 (kg/시간)	소각방식	운영방식	가동개시일 (년,월,일)	폐열(온수) 사용처
대덕구 신일동 1690-5	8,333	화격자	연속식	1998.11.1	열병합시설발전소판매
대덕구 신일동 1690-5	8,333	화격자	연속식	2005.5.18	열병합시설발전소판매

자료) 환경부, 2006 전국 폐기물 발생 및 처리현황, 2007

(2) 분뇨

(가) 분뇨발생 및 수거 현황

- 대덕구의 분뇨발생 및 처리량은 <표 5.5.1 - 7>과 같이 총 발생량은 219 m^3 /일이며, 처리대상량은 219 m^3 /일인 것으로 조사됨
- 한편 관리구역내의 인구 217,332인에 의한 분뇨발생량 219 m^3 /일로부터 산정한 1인당 분뇨 발생량은 1.0 m^3 /인·일로 추정됨

<표 5.5.1 - 7>

분뇨발생 및 처리현황

구분	발생량(m^3 /일)			처리대상량(m^3 /일)			처리대상제외(m^3 /일)	
	계	수거식	수세식	계	수거 분뇨	정화조 오니	오벽지 분뇨	정화조등에 서 처리
대덕구	219	5.0	214	219	5	214	-	-

자료) 환경부, 하수도 통계, 2007

(나) 분뇨처리장현황

- 대전시의 분뇨처리장은 대덕구 오정동에 시설용량 1,500 m^3 /일로 운영중에 있으며, 전처리과정을 거쳐 대전시 하수처리장에 연계처리하는 것으로 조사됨

<표 5.5.1 - 8>

위생처리장현황

구분	위치	처리공법	시설용량 (m^3 /일)	방류수역		비고
				천	강	
대전	대전 대덕 오정동 705-202	전처리	1,500	대전하수처리장 연계처리		

자료) 환경부, 하수도 통계, 2007

나. 사업시행으로 인한 영향예측

(1) 공사시

(가) 투입장비에 의한 폐유 발생량

- 본 사업지구내에 투입될 공사장비의 운영에 따라 폐유헌유 등의 발생이 예상되나 그 양은 장비의 종류에 따라 상이함은 물론 발생빈도 또한 장비의 운영시간과 노후성 여부에 따라 차이가 많음
- 건설표준품셈의 자료를 이용하여 공사시 일일 폐유발생량을 산정한 결과, 장비가 가장 많이 사용되는 토공(정지공)시 일평균 24.49ℓ의 폐유가 발생되는 것으로 산정됨

$$\text{폐유발생량}(\ell/\text{일}) = \text{주연료}(\ell/\text{hr}) \times \text{투입장비대수} \times 1\text{일작업시간}(8\text{hr}/\text{일}) \times \text{잡품비}(\%) \times 10\%$$

<표 5.5.1 - 9>

공사투입장비에 의한 폐유발생량 예측자료

장 비 명	규 격	투입대수	주연료(ℓ/hr)	잡품비(%)	폐유발생량(ℓ)
진 동 로 라	2.5ton	1	1.9	20	0.30
덤 프 트 렉	15ton	2	21.1	44	14.85
불 도 저	19ton	1	23.8	27	5.14
백 호 우	0.7 m³	2	10.5	25	4.20
계		6	-	-	24.49

자료) 건설연구사, 2007 건설표준품셈

주) 1일 평균 작업시간 : 8hr/day

(나) 공사투입 인부에 의한 생활폐기물 및 분뇨발생량 예측

- 투입인부에 의한 생활폐기물 및 분뇨발생량을 예측하기 위하여 공사인부의 경우 작업시간을 고려하여 대덕구 1인당 발생량 원단위의 50%를 적용하였음
- 본 사업지구내에 투입되는 공사인원의 산정은 건설공사표준품셈에 제시된 가설물의 한도와 가설물 기준면적을 적용(직접노무비 150억원 이상일때의 가설물(현장사무소)면적에 가설물 1인당 기준면적 적용) 다음과 같이 산정함
- 상기에 언급한 발생원단위를 토대로 하여 공사시 1일 투입되는 인부에 의한 생활폐기물 및 분뇨발생량을 예측한 결과는 <표 5.5.1 - 11>과 같이 각각 59.4 kg/일, 55.0 m³/일로 산출됨

<표 5.5.1 - 10>

투입인원 산정결과

구 분 직접노무비	현장사무소면적 (㎡)	1인당 기준면적 (㎡)	공사인원(인)	비 고
150억원 이상	680	6.2	110	

자료) 대한건설진흥회, (주)건설교통저널, 2004 건설공사표준품셈

<표 5.5.1 - 11>

공사투입인부에 의한 생활폐기물 및 분뇨 발생량 예측

구 분	투입인력 (인/일)	대덕구 발생량	발생량 원단위	발 생 량
생활폐기물	110	1.09kg/인·일	0.54 kg/인·일	59.4 kg/일
분 뇨		1.0㎡/인·일	0.5 ㎡/인·일	55.0 ㎡/일

자료) 환경부, 2006 전국 폐기물 발생 및 처리현황, 2007

(2) 운영시

- 사업지구 운영시 발생하는 폐기물은 주거용지에서 생활폐기물, 산업시설용지에서 사업장폐기물이 발생될 것이므로 “전국폐기물통계조사(2001년), 환경부, 2002”에 제시한 폐기물 발생원단위를 적용하여 폐기물량을 산정함

(가) 생활폐기물

- 주거시설(공동주택)에서 발생하는 생활폐기물 발생량을 산정한 결과 생활폐기물은 0.414ton/일, 재활용폐기물은 0.234ton/일로 총 0.648ton(년 236.5ton)이 발생할 것으로 산정됨

<표 5.5.1 - 12>

생활 폐기물 발생량

구 분	계획인구(인)	생활폐기물	재활용폐기물	계
원단위(kg/인·일)	1,638	0.253	0.143	-
발생량 (ton/일)	-	0.414	0.234	0.648ton/일(236.5ton/년)

자료) 전국폐기물통계조사(2001), 환경부, 2002

(나) 사업장 폐기물 발생량

- 사업장 폐기물 발생량 산정은 본 사업지구의 제조업중 세부업종별 구분이 결정되지 않은 상태이므로 블록별로 구분하여 “전국폐기물 통계조사(2001), 환경부, 2002”의 세부업종별 원단위 평균치를 적용하여 사업장 생활계폐기물과 배출시설계(가연성,

불연성)폐기물, 지정폐기물로 구분하여 산정하였으며, 산정결과 생활계 폐기물이 37.36ton/일, 배출시설계 폐기물이 591.91ton/일, 지정폐기물이 7.27ton/일 등 총 636.54ton/일이 발생할 것으로 예측됨

<표 5.5.1 - 13>

사업장 폐기물 발생량 산정

구 분		생활	배출시설계		지정
			가연성	불연성	
금속가공제품 제조업:기계 및 가구제외(25) 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업(26) 의료, 정밀, 광학기기 및 시계제조업(27)	원단위	65.883	11.847	1,032.076	12.821
	발생량	37.36	6.72	585.19	7.27

자료) 전국폐기물통계조사(2001), 환경부, 2002

(다) 총폐기물 발생량

- 사업지구에서 발생하는 폐기물은 주거용지에서 0.648ton/일, 산업시설용지에서 636.54ton/일이 발생되며, 이중 생활계는 68.008ton/일, 배출시설계(가연성)폐기물이 6.72ton/일, 배출시설계(불연성)폐기물이 585.19ton/일, 지정폐기물이 7.27ton/일로 전체폐기물 발생량은 637.188ton/일로 산정됨

<표 5.5.1 - 14>

총 폐기물 발생량

(단위:TON/일)

구 분	생활폐기물	배출시설계폐기물		지정폐기물	계
		가연성	불연성		
주거용지	0.648	-		-	0.648
산업시설용지	37.36	6.72	585.19	7.27	636.54
계	38.008	6.72	585.19	7.27	637.188

다. 저감방안

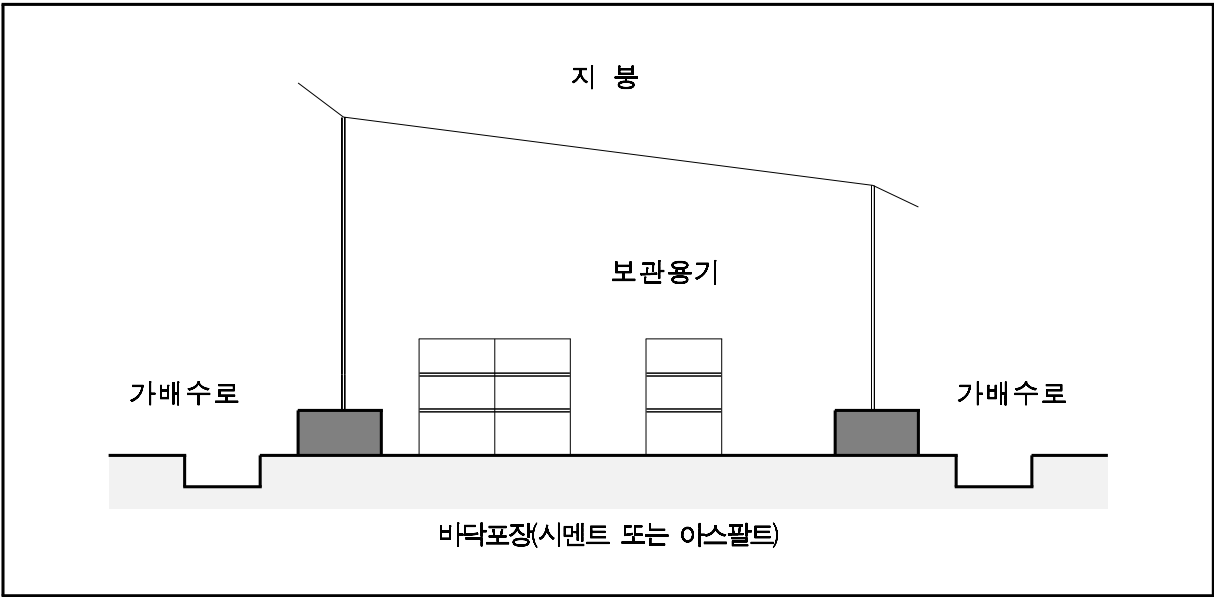
(1) 공사시

(가) 투입장비에 의한 폐유발생

- 본 사업지구 공사시 투입장비의 차량정비 등은 가급적 인근지역 차량정비업소를 이용토록하며, 이용이 어려운 장비 등 불가피하게 차량정비 또는 엔진유 교체, 기어유 교환 등을 할 경우 폐유의 발생이 예상됨
- 따라서 폐유로 인한 토양오염 및 수질오염 등의 2차적 오염을 최소화하기 위하여,

현장내에 적절한 폐유보관시설 및 표지판을 설치하고 폐유의 보관 및 반출내역을 작성하여 관리할 계획임

- 특히 폐유보관장소는 폐유 및 오일교체 등의 지도·감독이 용이한 현장사무소 근처에 적절한 지점을 선정하여 설치토록하고, 수거·보관된 폐유의 처리는 「폐기물관리법 제26조 및 동법시행규칙 제17조」에 의거 환경부장관으로부터 허가받은 폐기물처리업자에게 위탁처리할 계획임
- 폐유보관소에는 사람이 쉽게 볼 수 있는 위치에 보관표지판을 설치할 것임



[그림 5.5.1 - 1] 폐유보관소 개요도

<표 5.5.1 - 15> 폐유보관소 표지판

표지판 양식	지정폐기물 보관표지	
	①폐기물종류:	②총보관량: 톤
	③보관기간:	④관리책임자:
	⑤취급시 주의사항 ◦ 보관시: ◦ 운반시:	
	⑥운반예정장소	
표지판 규격	가로 60cm 이상 × 세로 40cm 이상	
표지판 색깔	황색바탕에 흑색선 및 흑색글자	

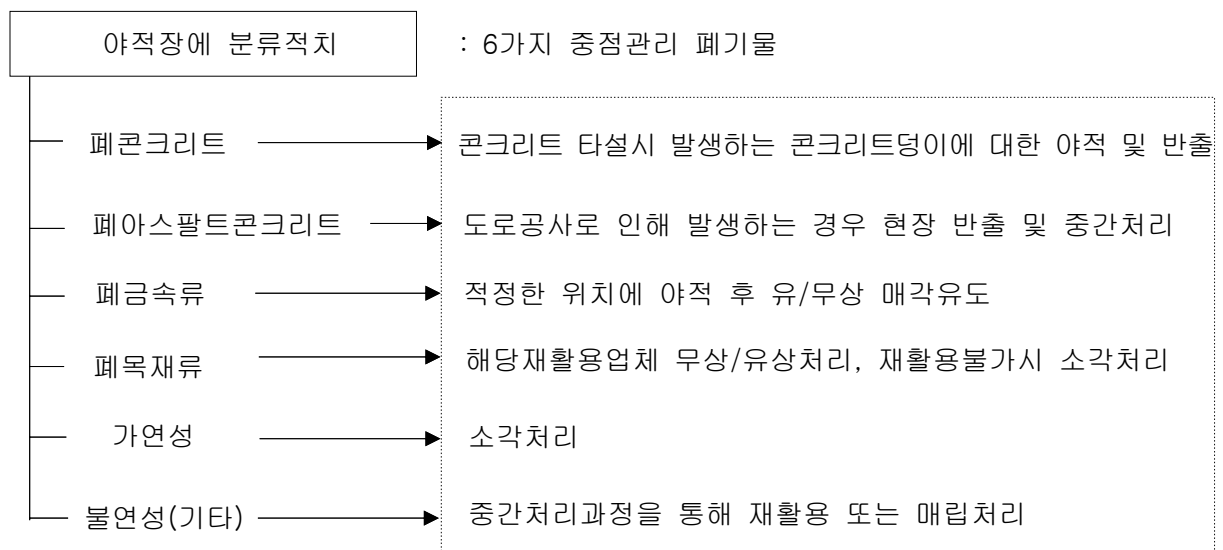
자료) 폐기물관리법 시행규칙 [별표 4]

(나) 투입인부에 의한 분뇨 및 생활폐기물배출

- 본 사업지구 공사시 투입될 인원에 의한 분뇨의 발생이 예상됨에 따라 공사장 주변 및 현장관리사무소 인근에 이동식 간이화장실 및 현장사무실내 수세식 화장실을 설치하고 전량 수거하여 대전시분뇨처리장에 위탁처리
- 또한 공사시 발생하는 폐기물은 현장관리사무소 인근에 분리수거함을 설치하여 수거하고 캔류, 종이류, 플라스틱류 등 재활용폐기물은 철저히 분리하여 매각처리하며, 그 외의 폐기물은 대덕구 쓰레기 종량제 봉투에 담아 배출토록 할 계획임

(다) 신축공사현장에서의 폐기물 분리배출방안

- 신축현장에서의 폐기물 분리배출 방안은 발생량이나 발생시기적인 특징을 고려할 때 해체현장보다 쉽게 관리될 수 있음
- 중점관리가 필요한 폐기물들은 건설폐기물에 포함되지는 않지만 지정폐기물의 하나인 페페인트 및 페락카를 포함하며, 해체공사현장과 마찬가지로 페콘크리트, 페아스팔트콘크리트, 폐목재류, 폐금속류, 가연성폐기물 및 불연성폐기물(기타건설폐기물)은 순수한 단일 폐기물로 분류되었을 때 여타의 건설폐기물에 비하여 재활용가치가 매우 높기 때문에 중점적인 분리배출의 대상이 되어야 할 필요성이 있음
- 폐유류나 페페인트 · 페락카류는 지정폐기물의 하나로써 시공과정 중에 적은 양이 발생하지만 무단방출시 환경에 대한 유해성이 상당히 높으므로 최초 배출시 철저한 수집과 보관이 필요



★ 신축공사과정에서 발생가능한 폐유류나 페페인트 · 페락카류와 같은 지정폐기물에 대한 적절한 관리필요

[그림 5.5.1 - 2] 신축현장에서의 야적장의 운영과 폐기물별 반출 형태

(라) 건물신축시 환경친화적 건설자재 사용계획

- 본 사업지구 신축 건물설계시 인간의 쾌적성 확보, 에너지 절약, 폐기물 발생억제, 재활용 확대 등을 극대화하기 위하여 친환경적인 건설자재를 활용할 계획으로 다음과 같은 방법을 통하여 친환경적인 건축물을 설계토록 할 계획임
- 또한, 건설자재는 생산·유통·소비·폐기에 이르는 전과정 요소를 고려하여 구매할 계획으로 납품업자와 계약시 납품업체들로 하여금 자원과 에너지를 적게 소비하고 휘발성유기화합물(VOCs)이나 오존(O₃)과 같은 오염물질 배출이 적어 인체와 환경에 미치는 유해영향이 적다는 등의 상품의 환경성을 자료를 통해 입증하고 자재포장폐기물의 회수에 관한 의무를 계약서상에 명기하도록 할 계획임

<표 5.5.1 - 16> 친환경 건축물의 설계요령(제4장 20조 관련)

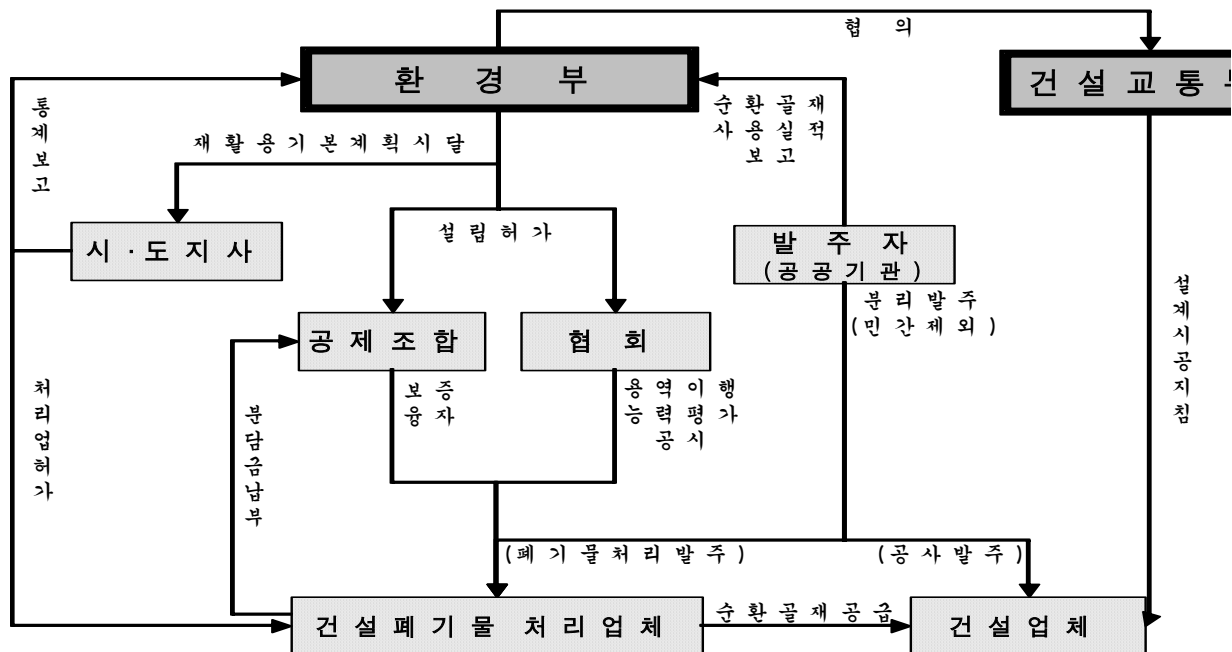
- 건축자재의 선정은 내구성, 오염물질 발생도, 내재에너지량, 재활용성, 재활용 자재의 함유도 및 기타 환경부하가 작은 생산공정을 통하여 생산된 친환경적 자재를 선정
- 건축 자재는 환경성능에 대한 K.S규격 또는 동일수준의 품질을 인정받는 것을 사용
- 건축주 또는 설계자는 생산자에게 자재 등의 정보를 제공받아 활용
- 환경마크 또는 GR마크 등 정부가 정한 기준에 의하여 환경 제품 인증을 받는 제품을 우선적으로 적용
- 건축자재의 낭비를 막기 위하여 자재나 제품의 물량을 정확히 산출하여야 하고, 자재의 모듈화(표준화), 부품화를 통하여 손상, 분실 등에 의한 자재의 손실을 줄일 수 있도록 하여야 함
- 원자재나 건축재료는 에너지의 효율성이 높고 환경파괴가 적은 재료를 사용하고 가능한한 벽돌이나 판석같은 기사용된 재료를 재사용하는 것을 고려
- 무게를 줄이거나 단열효과를 증가시키 위해 경석같은 채석으로 만들어진 경량의 콘크리트 블록이나 벽돌의 사용을 고려
- 유리블록 사용시 재생유리를 이용하는 것을 고려
- 유해유기화합물(VOCs)과 화학물질 함유자재(예 : 내장재, 마감재, 접착제·도료 등) 리스트를 작성하여 점검할 수 있도록 함
- 습기로 인해 균의 성장을 도울수 있는 곳에서는 특히 미생물의 성장을 저해하는 재료를 지정
- 가급적 지역경제권 내에서 생산된 제품을 활용

(마) 건설폐기물의 재활용촉진 체계구축

- 「건설폐기물의 재활용촉진에 관한 법률」의 원활한 시행을 위해서는 관련되는 유관기관의 원활한 역할분담과 기능이 체계적으로 구축되어야 함
- 먼저 환경부는 건설폐기물재활용기본계획의 수립, 건설폐기물의 분류, 처리기준 제정, 공제조합 및 협회설립 허가 등 「건설폐기물의 재활용촉진에 관한 법률」을 총괄

하며, 건설교통부는 순환골재를 건설공사에 안전하게 사용할 수 있도록 순환골재의 용도별 품질기준 및 설계·시공방법을 마련함

- 시·도시자는 건설폐기물 재활용 기본계획을 근거로 연차별 시행계획을 수립·시행하고, 건설폐기물 처리업체 허가·지도감독을 함
- 아울러, 공공기관은 건설폐기물의 처리용역을 당해 건설공사와 분리하여 발주하고, 순환골재를 의무적으로 사용
- 시공사는 발주자의 재활용 의무를 현장에서 이행하는 역할을 수행
- 또한, 건설폐기물처리업체의 공제조합과 협회는 건설폐기물의 처리업체의 방치폐기물 처리보증업무와 용역이행능력 평가·공시를 수행하여 업체 스스로 건설폐기물의 친환경적 처리와 재활용 촉진을 위하여 노력



[그림 5.5.1 - 3]

건설폐기물 재활용 체계도

(2) 운영시

(가) 폐기물처리계획

- 사업지구내에서 발생하는 폐기물중 재활용폐기물은 분리수거 후 재활용, 생활폐기물은 종량제봉투에 배출하고, 사업장 폐기물은 사업장폐기물 중간처리업체 및 최종처리업체에 위탁처리, 지정폐기물은 전문처리업체에 위탁처리
- 사업지구내에서 발생하는 폐기물의 재활용률을 제고할 수 있도록 각 사업장내 적정 지역에 분리수거 용기설치와 별도로 재활용품 선별장을 확보하고, 남은 폐기물은 세부처리계획을 수립하여 적정처리토록 할 계획

- 재활용률은 생산자책임재활용제도 추진, 건설폐기물 재활용 활성화 등의 정책의 추진을 통해서 2차 계획의 목표보다 상향조정하여 2011년에는 84.6%를 목표로 설정
- 소각률은 가연성비율이 낮은 건설폐기물의 증가, 배출시설계 소각률의 감소 등으로 인하여 전반적으로 감소 추세에 있는 현황을 반영하고 재활용의 증가를 유도하기 위하여 2011년 5.2%의 목표를 설정
- 2011년 해양배출 제로화를 목표로 함에 따라 매립 증가가 예상되며 2차 계획 목표보다 높은 10.2%로 설정
- 사업지구내 발생폐기물중 생활폐기물 68,008톤/일은 종량제봉투에 처리하고, 사업장폐기물의 방법별 위탁처리계획은 재활용 475,376톤/일, 소각 29,219톤/일, 매립 57,315톤/일이며, 지정폐기물 7.27톤/일은 전량 지정폐기물처리업체에 위탁처리할 계획임

<표 5.5.1 - 17>

생활 및 사업장폐기물 관리 목표

(단위 : 톤/일)

구분		생활폐기물			사업장폐기물		
		2005 (실적)	수정계획목표		2005 (실적)	수정계획목표	
			2008	2011		2008	2011
추정발생량		2,213	48,003	47,982		350,300	403,996
감량목표	목 표 량	-	1,199	2,399		21,339	46,424
	감 량 화 율	-	2.5	5.0		6.1	11.5
감량후발생량		48,398 (0.99)	46,804 (0.94)	45,583 (0.91)	250,625	328,961	357,572
재 활 용	목 표 량	27,243	26,678	27,350	207,557	271,330	302,437
	목 표 율	56.3	57.0	60.0	82.8	82.5	84.6
소 각 량	목 표 량	7,753	8,425	10,484	9,661	14,055	18,682
	목 표 율	16.0	18.0	23.0	3.9	4.3	5.2
매 립 량	목 표 량	13,402	11,701	7,749	21,433	33,500	35,912
	목 표 율	27.7	25.0	17.0	8.5	10.2	10.0
해양배출	목 표 량				11,974	10,076	541
	목 표 율				4.8	3.0	0.2

자료) 환경부, 제2차 국가폐기물관리종합계획(2002~2011)수 정 계 획, 2007

<표 5.5.1 - 18>

폐기물 처리계획

구 분	발생량 (ton/일)	사업장폐기물처리업체위탁			지정폐기물 처리업체 위탁
		재활용	소 각	매 립	
생 활 폐 기 물	68.008	종량제봉투			-
사 업 장 폐 기 물	569.18	475.376	29.219	57.315	7.27
계	637.188	475.376	29.219	57.315	7.27

(나) 위탁처리여부 검토

- 본 사업지구에서 발생하는 지정폐기물에 대하여 수거, 운반거리 등 위탁처리 가능여부를 검토한 결과 다음과 같은 처리업체에서 처리 가능한 것으로 검토됨

<표 5.5.1 - 19>

사업장 지정폐기물 중간처리업체

업체명	대표자	주 소	처리대상폐기물	처리시설	처리능력 (ton/일)
(주)동양환경	송재철	대전 대덕구 문평동 69-3	폐산, 폐알칼릴, 폐유기용제, 폐유 등	소각, 화학적, 기계적	9180 100Hp
서광하이테크	황경식	충남 서산시 대산읍 대죽리 753	폐산, 폐알칼릴, 폐유기용제, 폐유 등	소각	1,000
(주)대한환경	박노석	충북 청원군 북이면 장양리 119-8	폐유, 폐유기용제	소각	2,000
진주산업(주)	이태희	충북 청원군 북이면 용계리 598-3	폐유, 폐유기용제, 폐흡수제, 공정오니 등	소각	3,000

자료) 환경부, 2006 지정폐기물 발생 및 처리현황, 2007

<표 5.5.1 - 20>

사업장 지정폐기물 최종처리업체

구분	업체명	대표자	소재지	매립시설 현황				
				총매립지 면적(㎡)	총매립 용량(㎡)	기매립 용량(㎡)	잔여매립 가능량(㎡)	허가증 교부일 (년.월.일)
금강청	(주)원광인 바이로텍	김철은	충남 당진군 송악면 복운리 1669-1 아산 국가산업단지 부곡지구 내	65,543	1,268,424	1,216,447	51,977	2001.03.21
	(주)원광인 바이로텍	김철은	충남 당진군송 악면 고대리336 고대지구내	32,564	744,888	199,377	545,511	2006.02.27

자료) 환경부, 2006 지정폐기물 발생 및 처리현황, 2007