

시 민

| | |
|------|-------------|
| 문서번호 | 기후대기과-15341 |
| 결재일자 | 2013.9.25. |
| 공개여부 | 대시민공개 |
| 방침번호 | |

| | | | | |
|-----|--------|--------|---------|--------------|
| 사무관 | 기후정책팀장 | 기후대기과장 | 기후변화정책관 | 기후환경본부장 |
| 윤준성 | 신인섭 | 강희은 | 代이인근 | 09/25 임옥기 |
| 협 조 | | | | |



함께 만드는 서울, 함께 누리는 서울

- 온실가스·에너지 목표관리제 -
2012년 추진실적 및 향후 추진계획 보고

2013. 9.

기 후 환 경 본 부
 (기 후 대 기 과)

∴ 해당사항이 없을 경우 '무 ■' 표시하시기 바랍니다.

| 검토항목 | 검 토 여 부 (■ 표시) |
|----------------------|---|
| 시 민 참 여 고 려 사 항 | ● 시 민 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■ |
| | ● 이 해 당 사 자 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■ |
| | ● 전 문 가 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■ |
| | ● 음 브 즈 만 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■ |
| 법 령 및 기 타 고 려 사 항 | ● 법 령 규 정 : 교통 <input type="checkbox"/> 환경 <input type="checkbox"/> 재해 <input type="checkbox"/> 기타 ■ () 무 <input type="checkbox"/> |
| | ● 기 타 사 항 : 고용효과 <input type="checkbox"/> 노동인지 <input type="checkbox"/> 균형인지 <input type="checkbox"/> 홍보 <input type="checkbox"/> 취약계층 <input type="checkbox"/> 성인지 <input type="checkbox"/> 장애인 <input type="checkbox"/> 디자인 <input type="checkbox"/> 갈등발생 가능성 <input type="checkbox"/> 유지관리 비용 <input type="checkbox"/> 무 ■ |
| | |
| 타 자 원 의 활 용 | ● 중 앙 부 처 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■ |
| | ● 민 간 단 체 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■ |
| | ● 기 업 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■ |
| 관 계 기 관 및 단 체 협 의 | ● 관 계 기 관 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■ |
| | ● 민 간 단 체 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■ |
| | ● 시 산 하 기 관 : 유 ■ (부, 소방서 등 사업소,) 무 <input type="checkbox"/> 기타 시민봉사담당관 등 위탁재산 관리부서 |

- 온실가스·에너지 목표관리제 -

2012년 추진실적 및 향후 추진계획 보고

2012년 우리시에서 시행한 공공 및 폐기물부문 온실가스·에너지 목표관리제 추진실적 및 '13년 추진계획을 보고 드림

I 추진근거

- 「저탄소 녹색성장 기본법」 제42조 및 동법 시행령 제26조 및 제28조
- 「공공부문 온실가스·에너지 목표관리 운영 등에 관한 지침」
(환경부 고시 제2012-22호, '12.2.6)
- 「온실가스·에너지 목표관리 운영 등에 관한 지침」
(환경부 고시 제2012-211호, '12.11.5)

온실가스·에너지 목표관리 : 온실가스 발생량과 에너지 사용량을 낮추기 위해 매년 일정수준의 감축 목표를 세우고 이를 달성하기 위하여 지속적으로 온실가스 감축 및 에너지 절약활동을 하는 것

II 추진개요

- 대상기관 : 96개소(공공부문 71개소, 폐기물부분 25개소)
- 대상시설 : 시 소유 건물, 1년이상 임차건물, 차량 및 폐기물 시설 등
※ 100m² 이하 건물, (공동)주택, 1년 미만 임차건물, 복지시설, 보육시설 등 제외
- 대상에너지 : 전기, 연료(냉·난방, 취사 등), 차량연료 등
- 온실가스 감축목표

| 구 분 | 2011년 | 2012년 | 2013년 | 2014년 | ※환경부 목표 (2015) |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------------------|
| 공 공 부 문 | 5.0% | 11.8% | 16.8% | 20% | 20% |
| 폐 기 물 부 문 | - | 3.3% | 6.6% | 10% | 10% |

- ◆ 목표는 기준배출량('07~'09평균배출량 + 당해년도 신·증설) 대비임
- ◆ 우리시는 '원전하나 줄이기 추진'을 위해 '14년까지 조기 목표달성 계획

III 추진실적

공공부문

온실가스 감축목표량

(단위: 톤CO₂)

| 감축목표율 | 기준배출량 | 목표배출량 | 감축목표량(기준-목표) |
|-------|---------|---------|--------------|
| 11.8% | 129,194 | 113,917 | 15,277 |

추진결과

< 기관별 온실가스 배출현황 >

(단위: 톤CO₂)

| 구 분 | 계 | 본청,시의회 | 직속기관 | 사업소 | 위탁재산 관리부서 |
|----------|---------|--------|-------|--------|--------------|
| 참여기관수 | 71 | 2 | 5 | 53 | 11 |
| 기준배출량(A) | 129,194 | 6,274 | 4,268 | 69,873 | 48,779 |
| 실적배출량(B) | 122,560 | 7,469 | 4,784 | 63,350 | 46,957 |
| 감축량(A-B) | 6,634 | -1,195 | -516 | 6,523 | 1,822 |
| 감축률(%) | 5.1 | -19 | -12.1 | 9.3 | 3.7 |

- 1) 감축률 : (기준배출량-실적배출량)/기준배출량 × 100
- 2) 직속기관(시 소유 건물 등 직접 관리하는 5개 본부) : 소방재난본부, 한강사업본부, 상수도사업, 교통방송, 도시기반시설본부
- 3) 사업소 : 소방서, 공원녹지사업소, 도로사업소, 체육시설관리사업소 등
- 4) 위탁재산 관리부서 : 시민봉사담당관(120다산콜센터), 아동청소년담당관(유스호스텔), 민방위담당관(교육장), 조직담당관(서울연구원), 투자유치과(DMC), 복지정책과(복지재단), 보건의료정책과(동부병원 등), 택시물류과(복지센터), 교통정보센터, 문화정책과(세종문화회관), 인력개발과(연수원)

- '12년도 공공부문 온실가스 배출량은 122,560톤으로 기준배출량 129,194톤 대비 6,634톤을 감축(5.1%)하였으나, **12년도 감축목표량 15,277톤 (11.8%)을 달성하지 못하였으며,**
- 기관별로는 본청, 시의회, 직속기관 및 위탁재산 관리기관 중 일부 병원 등에서 온실가스 감축목표를 초과하여 배출한 것으로 나타났음.

< '12년도 달성·미달성기관 비교 >

(단위: 톤CO₂)

| 구 분 | 기준배출량 기준시 | | | | 목표배출량 기준시 | | | |
|-------|-----------|--------------|--------------|---------------------|-----------|--------------|--------------|---------------------|
| | 기관수 | 기준배출량 (A) | 실적배출량 (C) | 감축량 (A-C) | 기관수 | 목표배출량 (B) | 실적배출량 (C) | 감축량 (B-C) |
| 합 계 | 71 | 129,194 | 122,560 | 6,634 (5.1%) | 71 | 113,917 | 122,560 | -8,643 (△7.6%) |
| 달성기관 | 57 | 103,282 | 93,212 | 10,070 (9.8%) | 36 | 26,044 | 23,242 | 2,802 (10.8%) |
| 미달성기관 | 14 | 25,912 | 29,348 | △-3,436 (△13.3%) | 35 | 87,873 | 99,318 | -11,445 (△13.0%) |

* 감축 우수·하위기관(부서)

- 상위 5개 기관(부서) : 보라매안전체험관, 강남소방서, 농업기술센터, 노원소방서, 서울역사박물관
- 하위 5개 기관(부서) : 문화정책과, 시청(총무과), 체육시설관리사업소, 보건의료정책과, 한강사업본부

■ 추진실적 평가

- 기준배출량 대비 57개 기관(전체 71개의 80%)이 온실가스 배출량을 감축 하였으나, 목표배출량과 대비하면 36개(전체의 51%)만 감축목표를 달성 한 것으로 나타남
- 53개 사업소 및 11개 위탁재산 관리부서의 경우 각각 6,523톤, 1,822톤의 온실가스를 감축하였음
- 시청·시의회는 기준배출량 6,274톤 대비 7,469톤 배출로 1,195톤 초과 배출
- 한강사업본부 등 5개 직속기관도 516톤을 초과 배출한 것으로 나타남

■ 감축목표율 미달성 사유 분석

- 감축목표율 미달성 주요 부서는 세종문화회관 등 공연시설을 위탁관리하는 문화정책과, 잠실운동장 등 체육시설관리사업소, 보라매병원 등 병원을 위탁관리하는 보건의료정책과와 한강사업본부 및 서울숲 등 다수 시민이용 시설에서 전기 및 도시가스 등 연료사용량이 크게 증가

폐기물부문

온실가스 감축목표량

(단위: 톤CO₂)

| 감축목표율 | 예상배출량 | 배출허용량 | 감축목표량(예상-배출) |
|-------|-----------|-----------|--------------|
| 3.3% | 2,745,871 | 2,655,257 | 90,614 |

추진결과

(단위: 톤CO₂)

| 분 야 | 대상 사업장 | 온실가스(tCO ₂) | | 추가 감축량 |
|------|------------|-------------------------|-----------|----------------|
| | | '12년 배출허용량 | '12년 배출량 | |
| 합 | 계(25) | 2,655,257 | 2,303,899 | 351,358(13.2%) |
| 하수처리 | 물재생센터(4) | 574,207 | 498,003 | 76,204(13.3%) |
| 수도사업 | 소 계(14) | 304,219 | 214,632 | 89,587(29.4%) |
| | 정수센터(6) | 251,549 | 167,433 | 84,116(33.4%) |
| | 수도사업소(8) | 52,670 | 47,199 | 5,471(2.17%) |
| 소각분야 | 자원회수시설(4) | 662,667 | 591,805 | 70,862(10.7%) |
| 발전부문 | 열병합발전시설(2) | 513,045 | 454,650 | 58,395(11.4%) |
| 매립지 | 난지도매립지(1) | 601,119 | 544,809 | 56,310(9.4%) |

- '12년도 폐기물부문의 온실가스 배출량은 2,303,899톤으로 배출허용량 2,655,257톤 대비 351,358톤(13.2%)을 감축하여 '12년도 감축 목표율(3.3%)을 초과 달성

추진실적 평가

- 물재생센터의 경우 하수처리공정에서 발생하는 메탄함유 소화가스의 생산을 최대화하고, 이를 하수처리 공정내에서 바이오연료로 재활용함
- 자원회수시설의 경우 2010년부터 연차적으로 선택적 촉매탑(SCR)에 사용되는 LNG 연료를 자체 생산되는 폐열보일러의 스팀을 활용토록 개선함으로써 연료비 절감과 온실가스 감축에 크게 기여함.

※ 선택적촉매탑(SCR) : 폐기물 소각시 발생하는 배출가스에 포함된 질소산화물 및 다이옥신 등 대기오염물질을 제거하는 방지시설

공공·폐기물부문 온실가스·에너지 저감량

| 구 분 | 온실가스 감축량(톤CO ₂) | 에너지 저감량(TOE) | |
|-------|--------------------------------|--------------|--------------|
| | | 1차에너지 소비기준* | 최종에너지 소비기준** |
| 합 계 | 357,992 | 168,785 | 126,320 |
| 공공부문 | 6,634 | 3,128 | 2,340 |
| 폐기물부문 | 351,358 | 165,657 | 123,980 |

* 국내 1차에너지 소비기준시 : 2.121tCO₂/TOE

** 국내 최종에너지 소비(전력부문 등의 전환손실 제외)기준시 : 2.834tCO₂/TOE

- '12년도 공공·폐기물부문 온실가스 총 감축량 357,992톤에 대한 에너지 저감량은 최종에너지 소비기준 및 1차에너지 소비기준에 따라 각각 126,320TOE ~ 168,785TOE 로 분석됨
- 이는 30년생 소나무 54백만 그루가 1년동안 흡수하는 이산화탄소량에 해당하며, 여의도 면적(295ha) 110개의 숲에서 1년간 흡수하는 온실 가스에 해당함

◇ 30년생 소나무 1그루가 연간 흡수하는 이산화탄소(CO₂) 흡수량 : 6.6kg

◇ 숲 1ha(100m × 100m)는 매년 10.8tCO₂ 흡수

(국립산림과학원)

IV

'13년 추진계획

추진방향

- 공공부문의 경우 감축실적이 상대적으로 저조한 시청, 시의회와 직속기관에 대한 감축관리 강화
- 감축에 한계가 있는 행태개선과 더불어 LED 조명사용, 공정개선, 노후 시설 교체 등 실효성 있는 저감대책 추진을 통해 지속적인 감축효과 제고
- 주기적 평가 및 공개를 통한 온실가스 저감 중요성 인식 확산

2013년 온실가스 감축목표

| 구 분 | | 2011년(실적) | 2012년(실적) | 2013년 | 2014년 |
|-------------|--------------------------|----------------------|----------------------|-----------|---------|
| 공공 부문* | 감축목표율(%) | 5.0(6.8) | 11.8(5.1) | 16.8 | 20.0 |
| | 기준배출량(tCO ₂) | 112,606 | 129,194 | 129,194 | 129,194 |
| | 감축목표량(tCO ₂) | 5,630 (7,663) | 15,277 (6,634) | 21,705 | 25,839 |
| | 배출목표량(tCO ₂) | 106,976 (104,943) | 113,917 (122,560) | 107,489 | 103,355 |
| 폐기물 부문** | 감축목표율(%) | - | 3.3(13.2) | 6.6 | 10.0 |
| | 배출량(tCO ₂) | | (2,303,899) | 2,241,475 | 산정중 |

* 공공부문 목표 : '13~'14년 기준배출량은 '12년도 기준배출량(129,194톤)을 적용

** 폐기물부문 목표 : 「온실가스-에너지 목표관리 운영 등에 관한 지침(환경부 고시 2011-29호 (‘11.3.16)」 제23조(목표설정의 원칙)에 따라 환경부와 관리기관이 협의·설정

세부 실행계획

● 부문별 에너지(온실가스) 저감

< 건물부문 >

- 시설개선

- 에너지 진단 및 컨설팅 실시 : 감축실적 미달기관(시설) 우선 실시
- 건물 에너지 이용 합리화사업(BRP)
- 신·재생에너지(태양광발전시설 등) 시설 적극 설치
- LED 등 고효율 조명기기, 에너지 고효율 설비 도입
- 2중 단열벽, 단열창호 등 에너지 시설 개·보수 등

- 행태개선

- 사무실 적정 실내온도 준수 지속 추진(겨울 18℃ 이하, 여름 28℃ 이상)
- 업무에 지장이 없는 장소 전등 제거, 중식시간 소등, 격등점등 실시
- 건물별 에너지(온실가스) 저감 담당자 지정, 실적 공개
- 불필요한 휴일·야간 근무 자제 및 에너지 절약기법 교육 등

< 차량부문 >

- 친환경자동차가 개발 보급된 차종은 구매수량의 30% 이상 구매 확행
- 주기적 차량정비, 공회전 자제 및 에코운전 등 차량 에너지 절감 생활화

● 기관별 에너지 사용량 비교관리 시스템 운영

- 공공부문 온실가스·에너지 목표관리기관 모두 에코마일리지제 가입 관리
- 기관별 주기적(예:분기) 평가 및 결과 공개를 통한 기관(부서)장 관심 유도

● 담당자 교육 및 우수사례 발표회 개최

- 공공·폐기물분야별 목표관리제 담당자 교육실시 : 상·하반기 각 1회
- 온실가스 감축우수사례 발표회 개최 : '13.12월
 - 우수사례 발굴 공유 및 익년도 추진계획 수립 정보 교환

● 공공부문 '12년 목표미달성 기관별 에너지 진단 및 실무자 회의 개최

- 공공부문 '12년 추진실적 실·국장간담회 자료제출 및 추진 독려
- 온실가스 감축부진 기관부터 우선 에너지 진단 및 컨설팅 실시
- 신축·신설 장비 등 기준배출량 누락사항 조사·반영

■ 추진일정

- '13년도 상반기 온실가스·에너지 목표관리 실적 평가 : '13. 9월
- '14년도 폐기물부문 사업장별 허용배출량 배분 : '13. 10월
- '12년도 감축부진 공공기관 에너지 진단·컨설팅 및 현장지도 : '13. 10월
- '14년도 기관(부서)별 이행계획서 수합 : '13.11~12월
- 기관(부서)별 '13년 이행실적 평가 : '14. 3 ~ 4월

■ 행정사항

- 기관(부서)별 '2013년도 자체 온실가스·에너지 저감 대책' 수립 제출
 - 기관, 본부 단위 종합계획 수립 및 시행, '13.9.27(금)까지 제출
- 공공부문 온실가스·에너지 목표관리 운영 지침 숙지
 - 신축건물, 신규구매 차량 등 기준배출량 누락사항 및 배출량 분석
- 매월 에너지사용량 온실가스종합관리시스템(NGMS) 입력, 증빙자료 제출

- 붙임 1. 2012년 공공부문 온실가스 배출현황 1부.
2. 2012년 폐기물부문 온실가스 배출현황 1부.

2012년 공공부문 온실가스 배출현황

| 연번 | 소속기관명 | 기준배출량 | 12년 목표 배출량 | 12년 배출량 | 목표 - 실적 | 12년 목표 달성 여부 |
|----|------------|---------|------------|---------|---------|--------------|
| | 합 계 | 129,194 | 113,917 | 122,560 | -10,072 | 미달성 |
| 1 | 서울시청(총무과) | 5,188 | 4,565 | 6,382 | -1,817 | 미달성 |
| 2 | 시의회(의정담당관) | 1,087 | 956 | 1,087 | -130 | 미달성 |
| 3 | 소방재난본부 | 850 | 654 | 562 | 92 | 달성 |
| 4 | 한강사업본부 | 1,181 | 1,039 | 2,064 | -1,025 | 미달성 |
| 5 | 상수도사업본부 | 1,182 | 1,040 | 1,099 | -59 | 미달성 |
| 6 | 교통방송본부 | 1,030 | 906 | 1,044 | -138 | 미달성 |
| 7 | 도시기반시설본부 | 26 | 23 | 15 | 8 | 달성 |
| 8 | 광나루안전체험관 | 290 | 255 | 223 | 33 | 달성 |
| 9 | 보라매안전체험관 | 874 | 769 | 404 | 365 | 달성 |
| 10 | 상수도연구원 | 746 | 657 | 664 | -7 | 미달성 |
| 11 | 수도자재관리센터 | 239 | 211 | 161 | 50 | 달성 |
| 12 | 은평병원 | 1,761 | 1,550 | 1,746 | -196 | 미달성 |
| 13 | 차량정비센터 | 208 | 183 | 198 | -15 | 미달성 |
| 14 | 데이터센터 | 4,686 | 4,124 | 4,687 | -563 | 미달성 |
| 15 | 서북병원 | 3,556 | 3,129 | 3,066 | 63 | 달성 |
| 16 | 농업기술센터 | 285 | 251 | 87 | 163 | 달성 |
| 17 | 서울대공원 | 7,931 | 6,979 | 7,660 | -681 | 미달성 |
| 18 | 인재개발원 | 925 | 814 | 689 | 126 | 달성 |
| 19 | 체육시설관리사업소 | 9,937 | 8,575 | 9,998 | -1,423 | 미달성 |
| 20 | 품질시험소 | 269 | 236 | 200 | 36 | 달성 |
| 21 | 서울소방학교 | 504 | 443 | 469 | -26 | 미달성 |
| 22 | 종로소방서 | 562 | 495 | 475 | 20 | 달성 |
| 23 | 중부소방서 | 429 | 377 | 360 | 17 | 달성 |
| 24 | 광진소방서 | 481 | 423 | 533 | -110 | 미달성 |
| 25 | 용산소방서 | 534 | 470 | 356 | 114 | 달성 |
| 26 | 동대문소방서 | 441 | 388 | 369 | 19 | 달성 |
| 27 | 영등포소방서 | 464 | 408 | 322 | 86 | 달성 |
| 28 | 성북소방서 | 520 | 458 | 419 | 39 | 달성 |
| 29 | 은평소방서 | 710 | 319 | 529 | -210 | 미달성 |
| 30 | 강남소방서 | 910 | 802 | 461 | 341 | 달성 |

| 연번 | 소속기관명 | 기준배출량 | 12년 목표 배출량 | 12년 배출량 | 목표 - 실적 | 12년 목표 달성 여부 |
|----|---------------|--------|------------|---------|---------|--------------|
| 31 | 서초소방서 | 533 | 469 | 441 | 28 | 달성 |
| 32 | 강서소방서 | 521 | 458 | 389 | 69 | 달성 |
| 33 | 강동소방서 | 451 | 397 | 342 | 55 | 달성 |
| 34 | 마포소방서 | 599 | 527 | 484 | 43 | 달성 |
| 35 | 도봉소방서 | 327 | 288 | 259 | 29 | 달성 |
| 36 | 구로소방서 | 629 | 553 | 470 | 83 | 달성 |
| 37 | 노원소방서 | 680 | 599 | 443 | 155 | 달성 |
| 38 | 관악소방서 | 440 | 385 | 363 | 22 | 달성 |
| 39 | 송파소방서 | 532 | 468 | 433 | 36 | 달성 |
| 40 | 양천소방서 | 402 | 354 | 370 | -16 | 미달성 |
| 41 | 중랑소방서 | 494 | 433 | 389 | 44 | 달성 |
| 42 | 동작소방서 | 309 | 272 | 251 | 21 | 달성 |
| 43 | 서대문소방서 | 565 | 497 | 415 | 82 | 달성 |
| 44 | 강북소방서 | 405 | 356 | 362 | -6 | 미달성 |
| 45 | 보건환경연구원 | 3,037 | 2,672 | 2,470 | 202 | 달성 |
| 46 | 동부공원녹지사업소 | 1,002 | 882 | 1,569 | -688 | 미달성 |
| 47 | 서부공원녹지사업소 | 1,244 | 1,095 | 1,114 | -19 | 미달성 |
| 48 | 중부공원녹지사업소 | 99 | 87 | 176 | -89 | 미달성 |
| 49 | 어린이병원 | 1,721 | 1,515 | 1,492 | 23 | 달성 |
| 50 | 서울시립미술관 | 2,010 | 1,673 | 1,630 | 43 | 달성 |
| 51 | 서울역사박물관 | 2,557 | 2,250 | 2,114 | 136 | 달성 |
| 52 | 서울시립대학교 | 11,477 | 10,100 | 10,809 | -709 | 미달성 |
| 53 | 동부도로사업소 | 384 | 338 | 365 | -27 | 미달성 |
| 54 | 서부도로사업소 | 364 | 320 | 364 | -44 | 미달성 |
| 55 | 남부도로사업소 | 249 | 219 | 217 | 2 | 달성 |
| 56 | 북부도로사업소 | 244 | 213 | 313 | -99 | 미달성 |
| 57 | 성동도로사업소 | 266 | 234 | 251 | -17 | 미달성 |
| 58 | 강서도로사업소 | 281 | 247 | 229 | 18 | 달성 |
| 59 | 공무원수련원 | 683 | 601 | 650 | -49 | 미달성 |
| 60 | 한성백제박물관 | 107 | 94 | 100 | -6 | 미달성 |
| 61 | 본청(시민봉사담당관) | 660 | 581 | 610 | -29 | 미달성 |
| 62 | 본청(아동청소년담당관) | 547 | 481 | 596 | -115 | 미달성 |
| 63 | 본청(민방위담당관) | 41 | 36 | 46 | -9 | 미달성 |
| 64 | 본청{조직(서울연구원)} | 717 | 631 | 565 | 66 | 달성 |
| 65 | 본청(투자유치과) | 5,370 | 4,726 | 5,370 | -645 | 미달성 |
| 66 | 본청(복지정책과) | 114 | 101 | 129 | -28 | 미달성 |
| 67 | 본청(보건의료정책과) | 33,290 | 30,194 | 31,466 | -1,273 | 미달성 |
| 68 | 본청(택시물류과) | 986 | 867 | 1,104 | -237 | 미달성 |
| 69 | 본청(교통정보센터) | 552 | 486 | 563 | -77 | 미달성 |
| 70 | 본청(문화정책과) | 4,511 | 3,969 | 4,831 | -2,291 | 미달성 |
| 71 | 본청(인력개발과) | 1,991 | 1,752 | 1,678 | 74 | 달성 |

2012년 폐기물부문 온실가스 배출현황

| 연번 | 사업장명 | 2012년도 온실가스(tCO ₂ /년) | | | 목표 달성여부 |
|----|------------|----------------------------------|-----------|----------|----------------|
| | | 배출허용량(A) | 배출량(B) | 감축량(A-B) | |
| 계 | 총 사업장 | 2,655,257 | 2,303,899 | 351,358 | 86.8 % (달성) |
| 1 | 중량물재생센터 | 218,466 | 170,085 | 48,381 | 달성 |
| 2 | 난지물재생센터 | 106,883 | 83,658 | 23,225 | 달성 |
| 3 | 탄천물재생센터 | 85,430 | 70,142 | 15,288 | 달성 |
| 4 | 서남물재생센터 | 163,428 | 174,118 | -10,690 | 미달성 |
| 5 | 양천자원회수시설 | 77,220 | 70,932 | 6,288 | 달성 |
| 6 | 노원자원회수시설 | 179,461 | 144,239 | 35,222 | 달성 |
| 7 | 강남자원회수시설 | 262,527 | 233,409 | 29,118 | 달성 |
| 8 | 마포자원회수시설 | 143,460 | 143,225 | 235 | 달성 |
| 9 | 광암아리수정수센터 | 10,873 | 1,344 | 9,529 | 달성 |
| 10 | 구의아리수정수센터 | 29,129 | 9,039 | 20,090 | 달성 |
| 11 | 뚝도아리수정수센터 | 28,647 | 21,598 | 7,049 | 달성 |
| 12 | 영등포아리수정수센터 | 61,265 | 31,435 | 29,830 | 달성 |
| 13 | 암사아리수정수센터 | 49,950 | 57,077 | -7,127 | 미달성 |
| 14 | 강북아리수정수센터 | 71,685 | 46,940 | 24,745 | 달성 |
| 15 | 동부수도사업소 | 1,497 | 1,126 | 371 | 달성 |
| 16 | 중부수도사업소 | 13,084 | 7,385 | 5,699 | 달성 |
| 17 | 북부수도사업소 | 3,018 | 4,022 | -1,004 | 미달성 |
| 18 | 서부수도사업소 | 6,885 | 6,322 | 563 | 달성 |
| 19 | 강서수도사업소 | 1,038 | 1,089 | -51 | 미달성 |
| 20 | 남부수도사업소 | 15,792 | 15,570 | 222 | 달성 |
| 21 | 강남수도사업소 | 10,393 | 10,897 | -504 | 미달성 |
| 22 | 강동수도사업소 | 962 | 788 | 174 | 달성 |
| 23 | 목동열병합발전소 | 292,447 | 263,790 | 28,657 | 달성 |
| 24 | 노원열병합발전소 | 220,598 | 190,860 | 29,738 | 달성 |
| 25 | 난지도매립지 | 601,119 | 544,809 | 56,310 | 달성 |