

“변화를 선도하는 강남, 희망을 선사하는 강남”

등록번호	환경과-17689
등록일자	2015.4.30.
결재일자	2015.5.4.
공개구분	대시민공개

주무관	에너지관리팀장	환경과장	도시환경국장	부구청장 직무대리	
이선업	김선희	이춘수	배경섭	전결 05/04 주윤중	
협조자	보건행정과장 복지정책과장 총무과장	고시환 김효길 박철수	자치행정과장	옥종식	

- 저탄소 녹색성장을 위한 -  
**공공부문 온실가스 목표관리 '14년도 이행결과 및  
 '15년도 이행계획**

① 배경

- 2020년 국가 온실가스 감축목표 기준연도 대비 30% 감축
- 교토의정서 발효(2005년)에 따른 온실가스 의무감축

② 근거

- 저탄소 녹색성장 기본법
  - 공공부문 온실가스·에너지 목표관리 운영 등에 관한 지침(환경부고시 제2013-180호, '13.12.31)
- 에너지이용 합리화법
  - 공공기관 에너지이용 합리화 추진에 관한 규정(산업통상자원부 고시 제2014-196호, 2014.10.31.)

③ '14년도 이행결과

구 분	온실가스 배출량(tCO <sub>2</sub> )	기준배출량 대비 감축률		감축률 (기준배출량 대비)	비고
		환경부 고시기준	강남구 자체목표		
기준배출량('07~'09 평균)	8,274				
2010년	8,043			2.8%	
2011년	7,549	4%	10.3%	8.8%	
2012년	7,142	8%	14%	13.7%	
2013년	7,769	12%	18%	6.1%	
2014년	7,407(△867)	16%	22%	10.4%	

④ '15년도 이행계획

구 분	온실가스 배출량(tCO <sub>2</sub> )	기준배출량 대비 감축률		비고
		환경부 고시기준	강남구 자체목표	
2015년(목표)	6,205	20%	25%	

**강 남 구**  
(환 경 과)

## 【 관련 규정 및 제반사항 사전검토서 】

검토분야	확인 및 적시사항																											
관련 규정 및 근거	<p>현행 관련 법, 시행령, 조례, 규칙, 관련 지침 등 근거를 모두 검토하고 적시하였습니까?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 저탄소 녹색성장 기본법</li> <li>· 에너지이용합리화법</li> <li>· 공공부문 온실가스 · 에너지목표관리 운영 등에 관한 지침(환경부고시 제 2013-180호, 2013.12.31.)</li> <li>· 공공기관 에너지이용 합리화 추진에 관한 규정(산업통상자원부 고시 제 2014-196호, 2014.10.31.)</li> </ul>																											
추진 경위	추진 경위는 무엇입니까?																											
예산 사항	<p>산출 근거 및 기준 또는 예산확보 및 투입우선순위 등의 내용을 검토하고 적시하였습니까?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 비예산</li> </ul>																											
수혜자 및 범위	<p>이 업무(사업)관련 수혜자는 누구이며 수혜범위를 파악해 보았습니까?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 대상 : 공무원 ○, 일반주민 : ○, 특정인 : ----, 기타 : ----</li> </ul>																											
분야별 검토사항  (계속 : ) (신규 : )	<p>이 업무(사업)과 관련하여 아래 등 제반사항을 검토해 보았습니까?</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">① 관련부서 협조</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">-----</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">( )</td> </tr> <tr> <td>② 이해관계인 및 예상되는 민원</td> <td style="text-align: center;">-----</td> <td style="text-align: center;">( )</td> </tr> <tr> <td>③ 추진상 사전 걸림돌</td> <td style="text-align: center;">-----</td> <td style="text-align: center;">( )</td> </tr> <tr> <td>④ 미래행정 수요예측</td> <td style="text-align: center;">-----</td> <td style="text-align: center;">( )</td> </tr> <tr> <td>⑤ 시장조사</td> <td style="text-align: center;">-----</td> <td style="text-align: center;">( )</td> </tr> <tr> <td>⑥ 민간부문(시설 등)과의 경제성 및 효율성 등 비교</td> <td style="text-align: center;">-----</td> <td style="text-align: center;">( )</td> </tr> <tr> <td>⑦ 업무 매뉴얼 및 관련 법규</td> <td style="text-align: center;">-----</td> <td style="text-align: center;">( ○ )</td> </tr> <tr> <td>⑧ 행사관련 의전 및 선거법</td> <td style="text-align: center;">-----</td> <td style="text-align: center;">( )</td> </tr> <tr> <td>⑨ 투융자 심사 등 관련절차 준수</td> <td style="text-align: center;">-----</td> <td style="text-align: center;">( )</td> </tr> </table> <p>위 언급한 사항은 반드시 검토하고 해당되는 사항에 체크한 다음, 해당 사항을 요약 작성하세요</p>	① 관련부서 협조	-----	( )	② 이해관계인 및 예상되는 민원	-----	( )	③ 추진상 사전 걸림돌	-----	( )	④ 미래행정 수요예측	-----	( )	⑤ 시장조사	-----	( )	⑥ 민간부문(시설 등)과의 경제성 및 효율성 등 비교	-----	( )	⑦ 업무 매뉴얼 및 관련 법규	-----	( ○ )	⑧ 행사관련 의전 및 선거법	-----	( )	⑨ 투융자 심사 등 관련절차 준수	-----	( )
① 관련부서 협조	-----	( )																										
② 이해관계인 및 예상되는 민원	-----	( )																										
③ 추진상 사전 걸림돌	-----	( )																										
④ 미래행정 수요예측	-----	( )																										
⑤ 시장조사	-----	( )																										
⑥ 민간부문(시설 등)과의 경제성 및 효율성 등 비교	-----	( )																										
⑦ 업무 매뉴얼 및 관련 법규	-----	( ○ )																										
⑧ 행사관련 의전 및 선거법	-----	( )																										
⑨ 투융자 심사 등 관련절차 준수	-----	( )																										
타 기관 사례	<p>타 구 사례를 파악, 비교해 보았습니까?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 타 구 동일 시행</li> </ul>																											
전문가 자문	<p>전문가의 자문이나 검토를 받았습니까?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 전특별히 전문가 자문 불필요</li> </ul>																											

- 저탄소 녹색성장을 위한 -

# 공공부문 온실가스 목표관리 '14년도 이행결과 및 '15년도 이행계획

효과적인 온실가스감축을 위해 공공기관 스스로 솔선수범하여 범국민 에너지절약  
의식 확산에 기여하고 기후변화에 적극 대응하여 '저탄소 녹색성장'에 이바지하  
고자 함

## 1 배 경

- 2020년 국가 온실가스 감축목표 배출전망치 대비 30% 감축
- 교토의정서 발효(2005)에 따른 온실가스 의무감축
- 에너지 절약 및 온실가스 배출량 저감으로 기후변화에 대응

## 2 큰 거

- 저탄소 녹색성장 기본법
  - 공공부문 온실가스·에너지 목표관리 운영 등에 관한 지침  
(환경부 고시 제2013-180호, 2013.12.31.)
- 에너지이용 합리화법
  - 공공기관 에너지이용 합리화 추진에 관한 규정  
(산업통상자원부 고시 제2014-196호, 2014.10.31.)

## 3 추진 개요

- 기 간 : 2011~2015 (5년)
- 대 상
  - 구청사, 구민회관(구의회), 삼성로별관, 강남문화재단 ▶ 총무과

- 보건소 ▶ 보건행정과
- 주민센터 22개소 ▶ 개별 동
- 상공회의소(보훈회관) ▶ 복지정책과

## 목 표

- 2015년까지 감축목표 : 공공부문 온실가스 1,650톤 감축  
- 기준년도 배출량(2007~2009년 평균배출량) 대비 20% 감축
- 2016년 이후 감축목표 : 환경부 추후 재설정

구 분	온실가스 배출 목표량 (tCO <sub>2</sub> )	온실가스 감축 목표량 (tCO <sub>2</sub> )	기준배출량대비 감축률
			환경부 고시기준
기준배출량('07~'09 평균)	8,274		
2011년	7,943	331	4%
2012년	7,612	662	8%
2013년	7,281	993	12%
2014년	6,950	1,324	16%
<b>2015년</b>	<b>6,619</b>	<b>1,655</b>	<b>20%</b>

※ 환경부 고시 제2013-180호 제10조 및 제11조 규정에 따름

## 방 법

- 건물 및 차량 에너지 사용량에 온실가스 배출계수 적용 산출
  - 건물 : 전기, 도시가스, 스팀 등 에너지 사용량
  - 차량 : 휘발유, 경유, LPG 등 연료 사용량
- 이행목표('15) 및 이행결과('14) 제출
  - 이행연도 다음해 초 온실가스 목표관리시스템([http:// gov.gir.go.kr](http://gov.gir.go.kr)) 입력

# 4 '14년 이행결과

## 이행 실적

구 분	실제 온실가스 배출량(tCO <sub>2</sub> )	기준배출량 대비 감축률 목표		실제 감축률 (기준배출량 대비)	비고
		환경부 고시기준	강남구 자체목표		
기준배출량('07~'09 평균)	8,274				
2011년	7,549	4%	10.3%	8.8%	
2012년	7,142	8%	14%	13.7%	
2013년	7,769	12%	18%	6.1%	
2014년	7,407(△867)	16%	22%	10.4%	

## □ 평 가

- 기준배출량(8,274tCO<sub>2</sub>) 대비 약 10.4%(867tCO<sub>2</sub>) 감축
- 환경부 고시기준(16%) 및 자체목표(22%) 미달성
  - ▶ 2013년 대비 배출량 감소하였으나, 목표치 대비 크게 미흡
  - ▶ 공공기관 하·동절기 실내 냉·난방 온도(여름:28℃, 겨울:18℃) 기준에 대한 민원인들의 불편 제기
    - ▶ 부서 에너지지킴이 이행 여부 불명확
    - ▶ 점심시간 소등, 대기전력 차단, 냉·난방 온도 제한 등에 대한 적극적인 준수 의지 미흡

## 5 '15년 이행계획

### □ 감축 목표

구 분	온실가스 배출량(tCO <sub>2</sub> )	기준배출량 대비 감축률 목표		비고
		환경부 고시기준	강남구 자체목표	
기준배출량('07~'09 평균)	8,274			
2014년(실적)	7,450	16%	22%	
2015년(목표)	6,205	20%	25%	

### □ 주요 추진 내용

- 건물 부문
  - ▶ 공공기관 실내 냉·난방 온도 적정 유지(여름:28℃, 겨울:18℃)
  - ▶ 고효율 에너지 기자재 사용 권장(멀티탭, LED 등)

- ▶ 각 부서 에너지지킴이 적극 이행
- ▶ 대기전력 차단(모니터, 불필요한 전등 끄기 등)
- ▶ 매월 22일 '행복한 불끄기의 날' 실시
- ▶ 매월 2회 '가족 사랑의 날' 정시 퇴근하여 건물 실내 소등
- 차량 부문
  - ▶ 승용차 요일제 적극 동참
  - ▶ 자전거 이용 출·퇴근 활성화 추진
  - ▶ 관용차량 구매시 경차 또는 환경친화적 자동차 우선구매
- 홍보 및 교육
  - ▶ 구 홈페이지, 반상회보, 소식지 등 홍보매체를 통해 적극 홍보
  - ▶ 월별 에너지 사용실적 관리를 통한 지속적인 피드백
  - ▶ 연말 공공시설 에너지사용 실적 절감에 따른 포상금 지급
  - ▶ 주민 및 직원 대상 에너지절약 관련 교육 실시
- 협의체 구성 및 활동(NGO, 기업 등)
  - ▶ 에너지 기부행사 등 각종 이벤트 협력 추진
  - ▶ 시민, 전문가 등의 정책참여를 위한 컨퍼런스 개최

### **3** 행정 사항

#### 기관별 에너지 하용 실적 월별 제출·입력

- 국가온실가스종합관리시스템(<http://gov.gir.go.kr>)
  - ▶ 건물(전기, 가스, 스팀), 차량(휘발유, 경유) 에너지 사용실적 입력

붙임 : 기관별 연료소비량(2007~2014) 1부. 끝.