

시 민

문서번호	환경정책과-2879
결재일자	2015.2.17.
공개여부	비공개
방침번호	

주무관	환경협력팀장	환경정책과장	환경에너지기획관	기후환경본부장
협 조				



- ‘에너지살림도시, 서울(원전하나줄이기)’ 조성 위한 시민실천사업 -

# 2015년 자치구 그린스타트 운영계획

2015. 2. 16(월)

**기후환경본부**  
(환경정책과)

## 사전 검토항목

::: 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 ■ ( 녹색 위-사업내용 ) 무 <input type="checkbox"/>
	● 전 문 가 : 유 <input type="checkbox"/> ( ) 무 ■
	● 옴 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 <input type="checkbox"/> ( 예시 : 일상감사 대상여부 등 ) 무 ■
	● 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"/> 빗물순환 <input type="checkbox"/> 장애인 <input type="checkbox"/> 디자인 <input type="checkbox"/> 갈등발생 가능성 <input type="checkbox"/> 유지관리 비용 <input type="checkbox"/> 바른 우리말 <input type="checkbox"/> 무 ■
타 자 원 의 활 용	● 중 앙 부 처 : 유 ■ ( 환경부-예산지원 ) 무 <input type="checkbox"/>
	● 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 <input type="checkbox"/> ( ) 무 ■
언 론 홍 보 계 획	보도자료 <input type="checkbox"/> 기자설명회 <input type="checkbox"/> 현장설명회 <input type="checkbox"/> 기획보도 <input type="checkbox"/> ● 홍 보 계 획 : 기고문 <input type="checkbox"/> 기타 <input type="checkbox"/> ( ) 없음 <input type="checkbox"/>

- '에너지살림도시, 서울(원전하나줄이기)' 조성 위한 시민실천사업 -  
**2015년 자치구 그린스타트 운영계획**

온실가스 감축 및 에너지 절감 실천 기구인 그린스타트 주도의 CO<sub>2</sub> 1인 1톤 줄이기 및 에너지 절약 시민참여 실천사업 전개를 통해 원전하나줄이기 「에너지살림도시, 서울」 조기 실현에 기여코자 함

## I 사업개요 및 추진실적

### □ 그린스타트 개요

- 운영근거 : 저탄소녹색성장기본법 제5조(지방자치단체의 책무)
- 운영현황 : 25개구 17,498명('14년)
- 주요사업 : 기후·에너지 네트워크 운영, 그린리더 양성·활동
  - 2000년부터 운영중인 자치구 '시민실천단'을 온실가스 감축 및 에너지절감 위한 민·관 파트너십 기구인 '그린스타트'로 확대('11.5)
  - 환경부 「비산업부문 온실가스 줄이기 시민실천운동」 매칭 사업 참여

### □ 2014년 추진실적

- 사업기간 : '14. 4월 ~ 12월
- 추진기관 : 25개 자치구별 그린스타트 네트워크
- 사업내용
  - 구 단위(25개구) 기후·에너지 네트워크 통한 에너지 절감 실천사업
  - 녹색활동가 양성을 위한 '그린리더' 교육 및 활동 지원
- 사업비 : 총 352백만원(국비 176백만원, 시비 176백만원)

## ○ 집행현황

(단위 : 천원)

사업명	지원액	집행액	집행율(%)	비고	
합계	370,000	351,298	94.9		
기후·에너지 네트워크 운영	70,000	66,035	94.3	자치구별	
그린리더 (초·중·고) 양성	80,000	74,953	93.7	균등지원	
그린리더 활동	소계	220,000	210,310	95.6	
	(초급):24개구	81,310	83,243	102.4	자치구별 차등지원
	(중급):22개구	80,880	71,279	88.1	
	(고급):19개구	57,810	55,788	96.5	

## ○ 사업별 실적

사업명	주요추진내용
기후·에너지 네트워크 운영	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 구 단위 민·관 기후·에너지 네트워크 : 25개구 17,498명</li> <li>- '14년 사업운영 간담회, 회의, 평가회 등 개최</li> <li>- 사업계획 수립, 에너지절감 교육·홍보·실천사업 발굴 및 지원 등</li> <li>▶ 기후변화 및 에너지절감 시민교육 추진 : 111,060명</li> <li>- 에너지절감교육 콘텐츠 개발</li> <li>- 장소별 및 연령대 맞춤교육 실시</li> <li>- 기후변화 관련 자치구 환경정책 및 사업 홍보</li> </ul>
그린리더 (초·중·고) 양성	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 녹색활동가 그린리더 집중 양성 : 29,815명</li> <li>- 초급 28,790(자치구, 청소년), 중급 893(서울에너지드림센터), 고급 132(서울녹색환경지원센터)</li> <li>- 초급 10,894(자치구, 주부, 노인, 지역소외계층)</li> </ul>
그린리더 활동	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 생활밀착형 녹색생활유도 홍보·캠페인 : 708회, 72,981명</li> <li>- 행복한 불끄기 참여, 에너지클릭닉신청, 에코마일리지 신청 유도</li> <li>▶ 시민밀집지역을 대상으로 찾아가는 홍보·캠페인 전개</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 공동체 에너지절약 실천사업 : 172개소, 17,500세대, 13,675대 보급 ※ 5,925TOE절감</li> <li>- 그린터치 2,011대 및 프린터 11,664대 보급</li> <li>- 아파트, 학교 등 지역공동체 에너지절감 프로그램 (모니터링)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 원전하나줄이기 지역홍보단 운영 : 664회, 64,278명</li> <li>- 찾아가는 기후변화 및 에너지관련 교육</li> <li>- 아파트, 상가 등 에너지효율화 사업(LED, BRP, 미니태양광 등) 홍보</li> </ul>

## II

# 사업평가 및 개선방향

### □ 사업평가

- 프로그램 위주에서 생활밀착형 사업 통한 에너지절약 실천 확산 기여
  - 실질적인 에너지 절약 위한 그린리더의 다양한 지역공동체 운동 확산
- 사업 조정 통한 역할분담으로 연령·대상별 다양한 시민참여 적극 유도
  - 초급(홍보·캠페인), 중급(에너지컨설턴트), 고급(원전하나줄이기 지역홍보단) 등 그린리더 역량 고려한 사업 추진으로 에너지절감 실천 붐업
- 원전하나줄이기 역량 집중으로 온실가스 감축 연계 미흡
  - 에너지절감 중심 활동으로 인해 온실가스 감축 활동 부족
- 자치구별 비슷한 사업내용과 방식으로 사업 특색이 부족
  - 특색이 드러나는 기후변화교육센터 사업이 유사 사업 위주로 추진

### □ 개선방향

- 에너지(원전하나줄이기)절감 실천 및 온실가스 감축 캠페인 병행 추진으로 기후변화 대응에 대한 시민 체감 확대
  - 「CO<sub>2</sub> 1인 1톤 줄이기 및 에너지 절감」 자치구별 계획수립 추진
- 자치구 특성에 맞는 지역 특화사업 및 맞춤형 교육 발굴
  - 지리적 특성, 산업형태 등 지역의 실태에 맞는 맞춤형 사업 추진
- ‘에너지살림도시, 서울(원전하나줄이기)’ 지역 확대 중점 추진
  - 에너지절전 LED, BRP, 미니태양광사업 홍보 등 지역 확산
- 그린리더 역량을 고려한 사업별 활동 강화
  - 초 급 : 홍보·캠페인
  - 중 급 : 지역 거버넌스를 통한 에너지 생태계 조성 등
  - 고 급 : ‘에너지살림도시, 서울(원전줄이기)’ 지역 홍보단 등

## □ 기본방향

- 지역공동체와 연계한 실질적인 「에너지절약」 특화사업 발굴·지원
  - 자치구별로 온실가스 감축, 에너지 절감 위한 실질적 프로그램 발굴
  - 에너지 절감 실천문화 확산을 위한 홍보·캠페인 사업 지속
- 「ICLEI 세계도시 기후환경총회」 계기, 기후변화대응 선도도시 위상정립
  - CO<sub>2</sub> 1인 1톤 줄이기 운동 지역 확산 및 효율적 활동을 위한 자치구 그린스타트 협력강화

## □ 추진개요

- 사업기간 : '15. 2월 ~ 10월
- 사업예산 : 총 360백만원(국비 180백만원, 시비 180백만원)
- 주요내용

기 후 · 에 너 지 네트워크 운영	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 사업예산 : 60백만원(구별 2,400천원 균등 지원)</li> <li>▶ 사업내용                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 「CO<sub>2</sub> 1인 1톤 줄이기 실천서약」 100만인 캠페인</li> <li>- 기후변화·에너지관련 자치구 환경정책 및 사업자문</li> <li>- 구민대상 기후변화·에너지절감 콘텐츠 개발 및 교육</li> </ul> </li> </ul>
그린리더 양성	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 사업예산 : 80백만원(구별 3,200천원 균등 지원)</li> <li>▶ 사업내용 : 그린리더 1만명 양성                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 초급 9,625명, 중급 250명, 고급 125명</li> </ul> </li> </ul>
그린리더 활동	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 사업예산 : 220백만원(구별 차등지원)</li> <li>▶ 사업내용                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 생활밀착형 녹색생활유도 홍보·캠페인 전개</li> <li>- 지역 거버넌스를 통한 에너지 생태계 조성 및 지역 에너지낭비사례 전개</li> <li>- '에너지살림도시, 서울' 지역홍보단 운영</li> </ul> </li> </ul>

- 사업관리 : 계획접수 → 심사 → 사업비 지원 → 중간점검 → 최종평가

## IV

# 사업별 세부계획

## 1 기후·에너지 네트워크 운영

그린스타트 네트워크(회의기능)와 기후변화교육센터(교육기능)를 통합한 기후변화 교육 허브화를 지역 내 실질적인 교육거점으로 지역 맞춤형 활동 지원

### □ 사업개요

#### ○ 추진방향

- 「CO<sub>2</sub> 1인 1톤 줄이기 및 에너지 절감」 구별 운영계획 수립
- 구민대상 기후변화 및 에너지절감 지역 특화사업 및 맞춤형 교육

#### ○ 소요예산 : 총 60백만원(구별 2,400천원 균등 지원)

#### ○ 기 간 : '15. 2월 ~ 10월

### □ 주요내용

#### ○ 『에너지살림도시, 서울』 홍보, 『CO<sub>2</sub> 1인 1톤 줄이기 실천서약』 100만인 캠페인

- ICLEI 세계도시 기후환경총회(4월) 연계, 기후변화위기 시민인식 확산
- 시민 생활양식 패턴전환으로 실질적 CO<sub>2</sub> 감축실천 위한 캠페인 전개

#### ○ 기후변화 및 에너지관련 자치구 환경정책 및 사업관련 자문

- 자치구 그린스타트 사업 홍보·교육·체험부스 운영 자문
- 대기질개선, 자원재순환 등 환경정책 및 현안과제에 대한 자문

#### ○ 구민대상 기후변화 및 에너지절감 교육 콘텐츠 개발, 환경교육

- ICLEI 세계도시 기후환경총회 연계 기후변화 및 에너지절감교육
- 장소(가정, 학교, 사회 등) 및 연령대 고려, 맞춤형 교육 실시
  - ▶ 가정(주부, 어르신) : 아파트(부녀회), 경로당 등 연계한 교육
  - ▶ 학교(유아, 초·중·고, 대학교) : 방과 후, 캠퍼스 환경동아리 등과 연계 교육
  - ▶ 기업(회사원 등) : 사무실, 협회 등 연계, 대기전력차단 등 생활습관 개선 교육

### □ 운영절차 : 계획수립(목표설정)→ 운영→ 점검(모니터링)→ 평가

## 2 그린리더 양성

지역 맞춤형 기후변화 대응 및 실질적인 에너지 절감을 위해 기후변화 관련 이론중심 교육에서 실생활에 적용 가능한 에너지절감 교육으로 중급자 이상 그린리더 집중 양성

### □ 사업개요

- 추진방향 : 중·고급자 교육확대로 지역의 녹색활동가 양성
- 소요예산 : 총 80백만원(구별 3,200천원 균등 지원)

### □ 운영목표

- 그린리더 양성 : 1만명(초급 9,625명, 중급 250명, 고급 125명)
  - 운영절차 : 모집 → 교육 → 수료·위촉 → 단계별 녹색생활실천 운동

### □ 과정별 세부 교육내용

구분	양성기관	교육내용	양성인원	활동
초급	· 자 치 구	기후변화 및 에너지절감 교육 (3시간)	구별 385명 이상	· 서울시정책을 알아가는 과정으로 교육 기획 제공 및 구별 캠페인 등 행사 참여
중급	· 서울에너지 드림센터 (홈 에너지컨설턴트)	에너지진단 및 컨설팅 전문 교육 (10시간이상)	구별 10명 이상	· 에너지진단(지역 거버넌스를 통한 에너지 생태계 조성, '15.3~10월)
	· 자 치 구			· 서울에너지드림센터 (위탁기관: 녹색교육센터) 「홈 에너지 컨설턴트 교육」 과정 이수 ※ 1인 교육비 6만원 직접 입금
고급	· 서울녹색환경지원센터 (기후변화 전문인력 양성)	신재생, 자원순환 등 전문교육 (22시간이상)	구별 5명 이상	· 아파트 등 지역공동체 온실가스 감축 및 에너지 절감 모니터링
	· 자 치 구			· 지역 행사 「그린이벤트」 기획·관리 · 에너지살림도시, 서울, '15 ICLEI 세계도시 기후환경총회 연계 시민서약 및 캠페인 참여 등 지역홍보단 활동 · 기후변화 및 에너지절감 시민교육 강사 등

### 3 그린리더 활동

중·고급 과정을 수료한 그린리더는 에너지컨설턴트, 『에너지살림도시, 서울(원전하나줄이기) 지역 홍보단』 활동을 통한 일자리 창출 및 지역공동체의 에너지절약 실천 지원

#### 〈공 동 활 동〉

- ▶ ‘CO<sub>2</sub> 1인 1톤 줄이기 실천서약’ 100만인 캠페인 전개 및 실천서약 적극 참여
- ▶ ‘기후변화대응, 서울의 약속’ 선포식 및 ‘시민의 실천다짐’ 행사참가(4.10)

#### □ 추진내용

- 초급리더 : 생활밀착형 녹색생활유도 홍보·캠페인 전개
  - 대형마트 등 시민밀집지역 대상, 찾아가는 홍보·캠페인 : 격월 1회
    - ▶ 행복한 불끄기, 에너지클리닉서비스, 에코마일리지 신청 유도
- 중급리더 : 지역 거버넌스 통한 에너지 생태계 조성 및 낭비사례 조사
  - 가정 에너지진단(지역 거버넌스 통한 에너지 생태계 조성) : 1만세대
  - 지역공동체 에너지절감 프로그램(모니터링) : 50개소(필수)
    - ▶ 참여대상 스스로 전년 동월 대비 5% 전력 절감 유도, 구별 1개소 이상
    - ▶ 에너지 절감량(TOE) 및 온실가스 감축량(kg) 산정 필수
- 고급리더 : ‘에너지살림도시, 서울’ 지역홍보단 운영
  - 아파트, 상가 등 에너지효율화사업(LED, BRP 등) 홍보 : 격월1회
  - 기후변화교육센터(25개소) 통한 시민교육 : 구별 연3회 이상

#### □ 사업홍보

- 홍보물을 이용한 지역공동체 대상 참여 홍보 및 거리 캠페인 전개
  - 자치구 민원실, 주민자치센터 등 시민들의 왕래가 많은 곳에 비치

#### □ 사업관리방법

- 사업심사 : 그린리더 활동(차등 지원)
  - 녹색서울시민위원회, 외부전문가 등 주관, 정량적 목표, 사업내용의 참신성, 지역주민 참여도, 예산배정의 적정성 심사
- 사업평가 : 기후·에너지 네트워크 운영 및 2개 사업
  - 중간점검 : 사업계획 대비 추진상황점검(현장방문), 애로점 해결 등
  - 최종평가 : 목표 대비 성과 평가, '16년 발전방향 논의 등

# V

## 행정 사항

사업예산 : 총 360백만원(국비 180백만원, 시비 180백만원)

(단위:천원)

사업구분	예산배정	지원규모	비 고	
합 계	360,000			
〈사업 1〉 기후·에너지 네트워크 운영	60,000	2,400	자치구별 균등지원	
〈사업 2〉 그린리더(초·중·고) 양성	80,000	3,200		
〈사업 3〉	그린리더 활동(초급)	70,000	3,600~2,000	자치구별 차등지원
	그린리더 활동(중급)	80,000	4,000~2,400	
	그린리더 활동(고급)	70,000	3,600~2,000	

- 예산과목 : 환경협력의사건예방기능강화,친환경적인도시환경조성, 서울의제 21실천, 자치단체이전, 자치단체경상보조금

사업비 교부 및 집행·정산

○ 사업비 교부

- 심사결과 통보 후 3일 이내 사업실행계획서(예산포함) 제출
- 사업실행계획서를 근거하여 자치구로 사업비 교부

○ 사업비 집행·정산

- 사업 종료 후 1주일 이내 최종평가결과보고서 및 예산정산서 제출
- 정산 후, 사업비 잔액 및 이자발생액에 대한 반납

지원방법

○ 균등지원사업 : 내용검토 → 수정·보완요청

○ 차등지원사업(그린리더 활동) : 심사 거쳐 선정 및 사업비 지원

## VI

# 향 후 계 획

- 자치구 그린스타트 계획 수립 및 시달 : '15. 2.
- 자치구 사업계획서 접수 및 심사, 사업비 교부 : '15. 2~3월
  - 접수 및 심사 : 2월 중
  - 사업비 교부 : 3월 초
- 『기후변화대응, 서울시의 약속』 만민공동회 행사참가 :  
'15. 3. 15(일) 12:00~15:00 @ 광화문광장(중앙광장)
  - 주체별·전체 토론회, CO<sub>2</sub> 1인 1톤 줄이기 실천서양 캠페인 등 행사 참여
    - 구체적인 참여내용·방법 별도 시달 예정
- 『기후변화대응, 서울의 약속』 선포식 및 『“시민의 실천다짐”』 행사참가 : '15. 4. 10(금) 12:00~14:00 @DDP 인근 장충로단
  - 자치구별 시민실천다짐 거리캠페인, 플래쉬몹, 지구사랑 퍼포먼스 등 행사 참여
    - 구체적인 참여내용·방법 별도 시달 예정
- 중간점검 및 최종평가 : '15. 7, '15. 11

붙임 1. 2015년 자치구 그린스타트 사업신청서

2. 2015년 자치구 그린스타트 사업계획서 양식 1부. 끝.