

문서번호	녹색에너지과-10202	시 민			
결재일자	2014.5.26.	주무관	신재생에너지팀장	녹색에너지과장	기후변화정책관
공개여부	대시민공개	김미란	임병욱	권민	05/26 김용복
방침번호					



“시민참여 가능한 생활속 홍보공간 마련을 위한”  
**에너지시범특구 지정 운영계획**



2014. 5

**기후환경본부**  
**【녹색에너지과】**

## 사전 검토항목

::: 해당사항이 없을 경우 '무 ■' 표시하시기 바랍니다.

검토항목	검 토 여 부 (■ 표시)
시민참여 고려사항	● 시민 : 유 <input type="checkbox"/> ( ) 무 ■
	● 이해당사자 : 유 <input type="checkbox"/> ( ) 무 ■
	● 전문가 : 유 <input type="checkbox"/> ( ) 무 ■
	● ombudsman : 유 <input type="checkbox"/> ( ) 무 ■
법령및기타 고려사항	● 법령규정 : 교통 <input type="checkbox"/> 환경 <input type="checkbox"/> 재해 <input type="checkbox"/> 기타 <input type="checkbox"/> ( 예시 : 일상감사 대상여부 등 ) 무 ■
	● 기타사항 : 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 ■
타자원 의용	● 중앙부처 : 유 <input type="checkbox"/> ( ) 무 ■
	● 민간단체 : 유 <input type="checkbox"/> ( ) 무 ■
	● 기업 : 유 <input type="checkbox"/> ( ) 무 ■
관계기관 및 단체 협의	● 관계기관 : 유 <input type="checkbox"/> ( ) 무 ■
	● 민간단체 : 유 <input type="checkbox"/> ( ) 무 ■
	● 시 산 하 기 관 : 유 ■ ( ) 무 <input type="checkbox"/>
언론 홍보 계획	● 홍보계획 : 보도자료 <input type="checkbox"/> 기자설명회 <input type="checkbox"/> 현장설명회 <input type="checkbox"/> 기획보도 <input type="checkbox"/> 기고문 <input type="checkbox"/> 기타 <input type="checkbox"/> ( ) 없음 <input type="checkbox"/>

“시민참여 가능한 생활속 홍보공간 마련을 위한”  
**에너지시범특구 지정 운영계획**

자치구별 에너지 생산, 절약, 효율화가 잘된 지역을 에너지 특화 구역으로 지정 운영하여 시민과 밀접한 생활공간에서 자연스럽게 에너지의 중요성을 홍보하고 체험하는 공간으로 활용하고자 함

□ 추진근거

- 원전하나줄이기 종합대책 “에너지시범특구 조성” (‘12.5.10)
- 자치구별 에너지시범특구 지정운영 시달 (‘12.5.11, ’13.3.12)

□ 추진방향

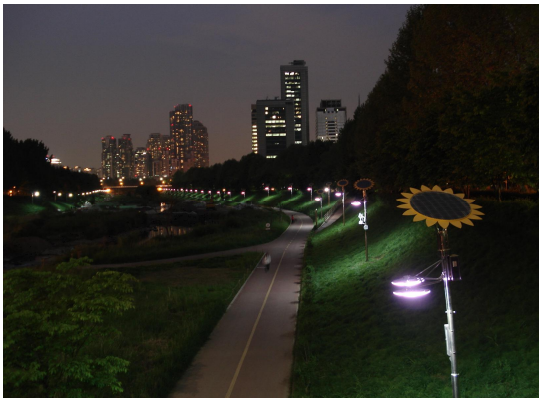
- 자치구별 특화된 에너지 테마구역 지정 생활문화 홍보공간 활용
- 에너지정책 연계(LED,태양광 설치 등)로 『원전하나줄이기』 시책 홍보
- 에너지절감을 시민이 주도적으로 이끌 수 있도록 특화된 테마지역 조성

□ 지정대상 : 총 25개소 (자치구별 1개소)

- 자치구별 “에너지시범특구” 지정 운영현황 : “따로붙임”
- 에너지 생산, 에너지효율화, 에너지 절약 테마별 구분지정
  - 태양광 시범특구, LED 시범특구, 에너지절약 특구
- 친환경에너지 및 신재생에너지 생산 등 활성화된 구역 지정
- 원전하나줄이기 사업이 집중되고 주민다수 이용공간 위주선정

## □ 운영내용

- 자치구별 지역 특성에 적합한 에너지 테마구역 지정 운영
  - 단독주택, 아파트 단지, 특화된 거리 단위로 선정 자체 계획수립
- 친환경에너지 및 신재생에너지 생산 등 집중하여 시너지 효과
  - 빌딩 및 주택가 태양광발전시설, 주택태양광, 미니태양광 설치
  - 주변상가 LED 간판교체, “낮 조명 끄기” 참여매장 지정
  - 태양광 발전을 이용한 교통이용시설, LED 보안등, 가로등 설치
  - 연료전지를 활용한 에너지 공급시스템 확대 등
- 타 기관의 에너지관련 사업 및 환경개선 사업 연계 운영
  - 시범구역내 태양광설치(그린홈보급) 주택효율화(BRP)사업 연계 우선지원
  - 특화구역내 가로등 및 보안등 LED 등기구 교체시 우선 지원 등
- 우수사례 에너지 홍보 투어코스 활용으로 지역경제 활성화 기여
  - 우수사례 보도자료 제공 등 온오프라인을 통한 언론홍보
  - 지속적으로 신규 사업 적용을 통한 업그레이드 추진
- 자치구 인센티브 반영 및 우수직원 시장표창
  - 원전하나줄이기 인센티브 평가반영
  - 자치구 우수직원 및 시범구역내 적극 참여한 시민 등 시장표창 수여



【국내\_하이브리드 태양광 보안등】



【국외\_태양광마을】

## □ 우수 운영사례

### ○ 구로구 “에코고척근린공원” 특구 운영

- 위 치 : 구로구 고척2동 산9-14 일대 (108,120 $m^2$ )

- 현 황

- ▶ 넓은 휴식공간으로 도서관, 체육센터, 축구장, 놀이터 등 다양한 편의시설이 설치되어 여가생활을 즐기는 시민들이 연평균 10만 여명이 이용.
- ▶ 운동장 관람석 차양막을 100kW 용량 설치, 도서관과 체육센터 LED 조명교체 신재생에너지(태양광 120kW, 지열 380RT)를 설치
- ▶ 놀이터 자가발전 운동시설 설치, LED 가로등, 소형풍력 가로등 설치(예정) 다양한 환경, 에너지축제 및 에코투어 실시 등



【태양광시설 100KW설치】



【에코공원 축제】



【체육센터 LED교체, 태양광설치(예정)】

### ○ 강동구 “로데오거리” LED 특구 운영

- 위 치 : 강동구 천호동 454-50일대 걷고싶은거리(길이 300M)

- 현 황

- ▶ 지하철 5·8호선 환승역세권에 159개의 소규모 점포가 밀집 화려한 조명이 설치되어 에너지 소비가 집중되는 공간
- ▶ 상인연합회를 중심으로 점포내 LED조명과 LED 간판으로 교체가 진행되고 있으며 외부 LED가로등과 연계한 LED특화거리 조성
- ▶ 상가 에너지 컨설팅, 소등후 촛불행사, 에너지거리 축제 등 상인회와 함께 우리시 에너지 정책에 적극적으로 실천하는 거리문화 조성으로 시민 동참유도



# 자치구별 에너지시범특구 지정현황

(태양광6, LED13, 저소비문화6)

연번	구명	지정현황	운영내용
1	종로구	신영동 빌라	- 가정에서의 생활속 에너지절약 및 실천 유도
2	중구	명동 LED 시범특구	- 명동관광특구의 옥외 광고물 정비 및 LED 간판개선 사업과 연계한 LED특구 조성
3	용산구	용산 전자상가 LED 특구	- LED 컨트롤센터를 구축하여 용산구 전자상가 일대를 LED 특구로 조성
4	성동구	응답 태양에너지 마을	- 마을공동체 형성된 주택가 (단독,다세대) 지붕을 활용한 태양광,태양열 특화
5	광진구	공영주차장 LED특구	- 장시간 조명을 사용하는 건물식 주차장 활용 태양광 설치 및 LED등 교체
6	동대문구	래미안아름숲 아파트	- 가정에서의 생활속 에너지절약 및 실천 유도
7	중랑구	청광플러스원 아파트	- 가정에서의 생활속 에너지절약 및 실천 유도
8	성북구	석관초등학교	- 옥상 태양광 44KW, 태양열 98㎡ 설치 태양광 LED가로등 설치
9	강북구	도봉로 LED특구	- 주요도로인 도봉로의 간판이 아름다운 거리 사업과 연계특화
10	도봉구	창동역사 LED 특구	- 창동역 경관개선사업과 연계한 LED간판,가로등 설치홍보
11	노원구	중랑천 LED특구	- 중랑천 LED가로등 특화로 에너지효율개선 체험 제공
12	은평구	산새마을 태양광 특구	- 공동체가 우수한 마을의 태양광 설치 및 LED가로등 교체
13	서대문구	북가좌동 휴먼타운조성	- 주민참여형재생사업과 연계한 태양광설치 및 BRP추진
14	마포구	서강 GS아파트	- 에너지 저소비형 생활실천 및 주차장등 LED조명 교체
15	양천구	신영시장 LED 특구	- LED전등과 함께하는 도심속의 친환경 전통시장 구현
16	강서구	공항로 LED특구	- 공항로 옥외 광고물 정비 및 간판 개선 사업 진행중으로 연계 추진 LED가로등을 추가 설치
17	구로구	고척근린공원 특구	- 기존 태양광시설 및 주변 에너지관련시설과 연계 특화
18	금천구	에너지절약지식산업센터 운영	- 에너지감축 지식산업센터를 선정 포상하고 에너지 절약 우수 사례로 전파하여 에너지 감축 참여 동기 부여
19	영등포구	당산동 LED 시범특구	- 당산동 가로등개선사업 연계한 LED 가로등 교체
20	동작구	노량진학원가 LED 특구	- 노량진학원가 간판 개선사업 진행중으로 연계추진
21	관악구	전통시장 태양광,LED특구	- 주거지역과 전통시장의 특성을 살려 태양광 및 LED조명 보급
22	서초구	양재천LED 시범특구	- 접근성이 좋은 양재천을 태양광 보안등 및 풍력발전 시설을 설치 신재생에너지 홍보 및 교육
23	강남구	도곡렉슬아파트	- 가정에서의 생활속 에너지절약 및 실천 유도
24	송파구	송파나눔발전소건립	- 장기동 일대를 신재생에너지 생산시설 집중구역으로 지정 신재생에너지 생산메카로 조성
25	강동구	천호동 로데오거리 LED특구	- 로데오거리 상인회와 협력 상가조명, 간판,가로등 LED교체

