

|                |                             |               |
|----------------|-----------------------------|---------------|
| <b>도시환경분야</b>  | <b>청정에너지! 태양광 발전기 설치 지원</b> | <b>추진부서</b>   |
| <b>관리번호 44</b> |                             | <b>에너지경제과</b> |

| 구 분   | 사 업 분 류        |           |                  | 총 사업비<br>(백만원) | 추진 상황 |    |    |    |    | 비고 |    |
|-------|----------------|-----------|------------------|----------------|-------|----|----|----|----|----|----|
|       | 유형<br>(단/중/장기) | 기 간       | 주 체<br>(국가/시/자체) |                | 완료    |    | 정상 | 미흡 | 보류 |    | 폐기 |
|       |                |           |                  |                | 종료    | 지속 |    |    |    |    |    |
| 임기내·외 | 중기             | 2018~2022 | 자체               | 17,398         |       |    | ○  |    |    |    |    |

## □ 사업목표

- 청정에너지 도시 구현을 통한 정부의 "재생에너지 3020" 정책 동참
- 기후변화 대응을 위한 온실가스 및 미세먼지 감축으로 맑고 깨끗한 대기환경 조성
- 주민중심의 참여·소통·분권형 친환경에너지 생태계 구축

## □ 추진계획

### 1. 공공건축물 태양광 설치사업(공모사업)

- 사업대상 : 8개소 / 동주민센터 및 보건소 건물 옥상
  - 해당동 : 대화동, 회덕동, 송촌동, 범2동, 석봉동, 덕암동, 목상동
- 사업내용 : 건물 옥상에 태양광 발전시설 설치
- 사업비 : 494백만원 / 국비 222 시비 136 구비 136
  - 산출내역 : 2,100,000원(설치용량 1kw) × 235kw = 493,500천원
  - \* 사업대상지의 태양광 설치 용량에 따라 사업비 변동될 수 있음

### ○ 주요일정

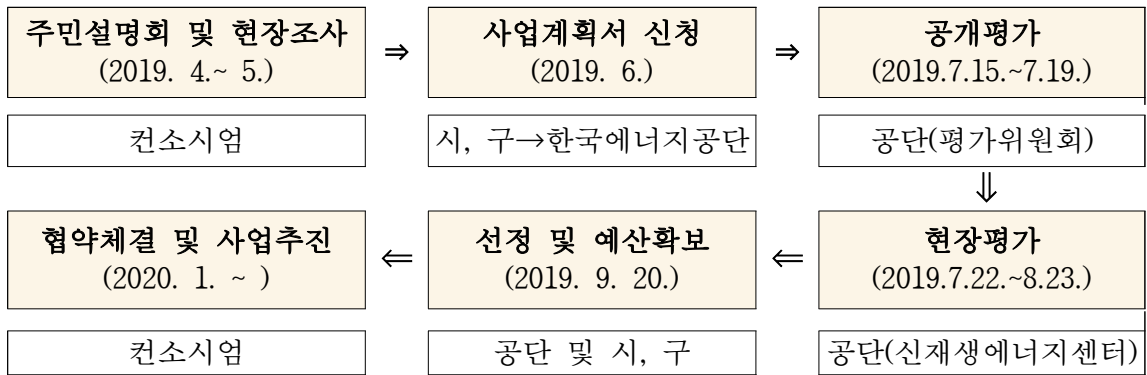


## 2. 에너지자립마을 조성(공모사업)

- 사업대상 : 중리동 일대, 회덕동 일대, 신탄진동 일대 / 3개마을 사업
- 대상 수 : 580개소 / 동주민센터 및 주택, 상가 등
- 사업내용 : 태양광(550개소) 및 태양열(30개소) 발전시설 설치
- 사업비 : 3,998백만원 / 국비1,994 시비1,026 구비579 자부담399

\* 참여세대 및 상가시설 등의 신청에 따라 사업비 변동될 수 있음

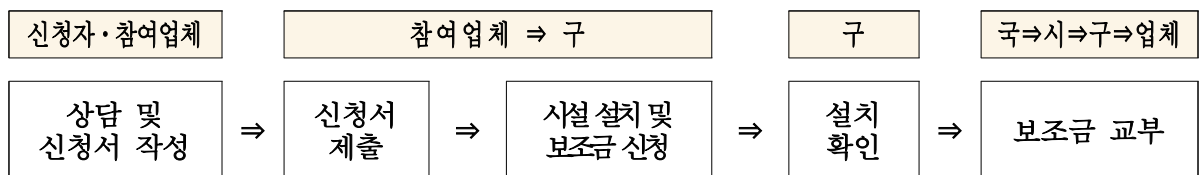
- 컨소시엄 : 대전시, 대덕구, 전문기업 합동으로 구성
- 추진절차



※ 공모사업(3개 사업) 미선정 시 사업계획을 보완하여 차년도 사업공모

## 3. 공동주택 미니태양광 보급사업

- 기간 : 2019. 4. ~ 2019. 12.
- 대상 : 370가구 / 일조량이 확보되는 아파트 및 빌라 거주자
- 지원내용 : 설치비의 85% 정액지원(설치비 804,000원 중 683,400원 지원)
- 설치용량 : 300w급 미니태양광 / 콘센트 연결형
- 사업비 : 297,748천원 / 시비 223,110 구비 29,748 자부담44,622
- 추진절차



## □ 연차별 추진계획 및 일정

| 구 분 | 2018               |   | 2019 |   |   |   | 2020 |   |   |   | 2021 |   |   |   | 2022 |   |   |   | 비고 |
|-----|--------------------|---|------|---|---|---|------|---|---|---|------|---|---|---|------|---|---|---|----|
|     | 3                  | 4 | 1    | 2 | 3 | 4 | 1    | 2 | 3 | 4 | 1    | 2 | 3 | 4 | 1    | 2 | 3 | 4 |    |
| 1   | 공공건축물 태양광<br>설치사업  |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |    |
| 2   | 에너지자립마을<br>조성사업    |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |    |
|     | 공동주택 미니태양광<br>보급사업 |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |    |

## □ 추진실적

| 일 자           | 추진사항        | 세 부 내 용  |
|---------------|-------------|--|
| 2018. 7. ~12. | 미니태양광 설치    | 공동주택 베란다 미니태양광 설치 / 131개소                                    |
| 2019. 1. ~ 3. | 사업 대상지 전수조사 | 공공건축물(동주민센터 및 보건소) 현장 전수조사 및<br>에너지자립마을 조성 사업 대상지 현장 전수조사 실시 |

## □ 향후계획

- 에너지자립마을 조성을 위한 설명회 개최 및 홍보 등 : 2019. 4. 8. ~ 4. 30.
- 공모신청서 제출 : 2019. 5. ~ 6. / 공모선정 결과 발표 : 2019. 9.
- 공동주택 미니태양광 사업 추진계획 수립 및 사업 실시 : 2019. 4. ~ 12.

## □ 협력사항

### □ 중앙정부대전시 등 협력사항(제도, 재정, 권한)

- 공모사업 신청 시 적극 지원 및 홍보물 제작 등 / 대전광역시 에너지산업과
- 사업비 부담비율 조정 : 열악한 구 재정여건을 감안 시비 부담비율 상향  
- 현재(국50:시25:구15:자부담10) ⇒ 조정(국50:시30:구10:자부담10)

## □ 기대효과

- 에너지 저소비형 자립도시 기반 구축 및 온실가스 감축에 기여
- 지역주민 자발적 참여 동기부여로 구 에너지 전환 정책 확장에 기여

- 공공시설 신재생에너지 선도적 전환으로 기후변화에 대한 사회전반의 이해와 공감대 형성
- 절감한 전기요금 복지시설 및 취약계층 고효율 LED조명 등 지원으로 에너지복지 확대

사업 부서

에너지경제과 에너지담당 이학용

담당자 이순연 ☎ 608-6932