

### 1. 정책목표

- 태양광발전은 발전기의 도움 없이 태양전지를 이용하여, 태양빛을 직접 전기 에너지로 변환시키는 발전방식임. 태양광 발전은 무공해의 태양에너지를 이용하므로 연료비가 들지 않고, 대기오염이나 폐기물 발생이 없음
- 화석연료의 고갈 및 온실가스 감축 의무화에 대비하고, 신재생에너지를 통한 공공건물의 에너지를 절감함
- 태양광발전 전기에너지를 노인복지관시설 전력으로 공급하고, 환경친화적 신재생에너지를 생산하여 지방보급사업에 기여함

### 2. 사업개요

- 사업명 : 여수노인복지관 태양광발전시설 설치사업
- 사업기간 : 2014. 1 ~ 5
- 위 치 : 전남 여수시 학동 서 4 길 58-16(학동 65)
  - 여수시노인복지관은 지붕의 경사가 약 25도 정도로 경사져 있으며, 주변 건축물이 없어 일출부터 일몰까지 태양광의 집진에 좋은 조건
- 연간 에너지생산량 : 21,900kw
- 사업추진과정
  - 기본계획 수립(2013.12)
  - 기본계획과 효율 극대화 위한 실시설계 (2014.2)
  - 공사입찰 및 계약(2014. 3)

- 공사착공 및 준공(2014.3 ~ 5)

### 3. 성과지표

단위성과지표	단위	연도별 성과지표				
		2013	2014	2015	2016	2017
태양광발전시설설치사업	설치/운영	계획수립	설치	운영	운영	운영

### 4. 예산투자계획

구분	년차별 소요예산(백만원)							비고
	총계	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
계	67.0	-	67.0					
국비	33.5	-	33.5					
도비	33.5	-	33.5					
시비								

### 5. 기대효과

- 친환경에너지 생산으로 CO2, 온실가스 감축효과로 환경보호에 모범
- 생산된 전기에너지를 사용함으로써 노인복지증진에 기여
- 환경친화적 신재생에너지생산으로 복지관의 안정적 에너지원 확보