

## 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 환경친화적 에너지를 생산하여 지역에 보급함

## 2. 사업개요 및 추진내용

## 1) 사업개요

- 사업대상 : 여수시 삼산면 광도
- 사업내용 : 태양광 설비 12kW
- 총사업비 : 259백만원(국비 181, 도비 39, 시비 39)
- 계획기간 : 2008. 11 ~ 2009.6

## 2) 추진내용

- 여수시 삼산면 광도에 태양광 발전시설을 설치 완료함

&lt;표&gt; 광도 태양광 발전시설 확충

| 사 업 명          | 위 치       | 규 모      | 사업기간                        | 사업비      | 비 고 |
|----------------|-----------|----------|-----------------------------|----------|-----|
| 광도태양광 발전 시설 설치 | 여수시삼산면 광도 | 태양광 12kW | 2008. 11. 21 ~ 2009. 06. 10 | 259(백만원) | 준 공 |

### 3. 성과지표

| 단위성과지표 | 단위    | 연도별 성과지표 |      |      |      |      |
|--------|-------|----------|------|------|------|------|
|        |       | 2008     | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
| 발전시설설치 | 설치/운영 | 추진       | 완료   | 운영   | 운영   | 운영   |

### 4. 예산투자계획

| 구분 | 년차별 소요예산(백만원) |      |      |      |      |      |      | 비고 |
|----|---------------|------|------|------|------|------|------|----|
|    | 총계            | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |    |
| 계  | 259           | 128  | 131  |      |      |      |      |    |
| 국비 | 181           | 90   | 91   |      |      |      |      |    |
| 도비 | 39            | 19   | 20   |      |      |      |      |    |
| 시비 | 39            | 19   | 20   |      |      |      |      |    |

### 5. 기대효과

- 기후변화대응 전략차원에서 대기오염을 최소화하여 지구온난화 진행억제
- 신재생에너지 보급을 통한 친환경 도시로 이미지 구현