



태양광에너지 사업

화공중앙교회
가정교회



추진배경

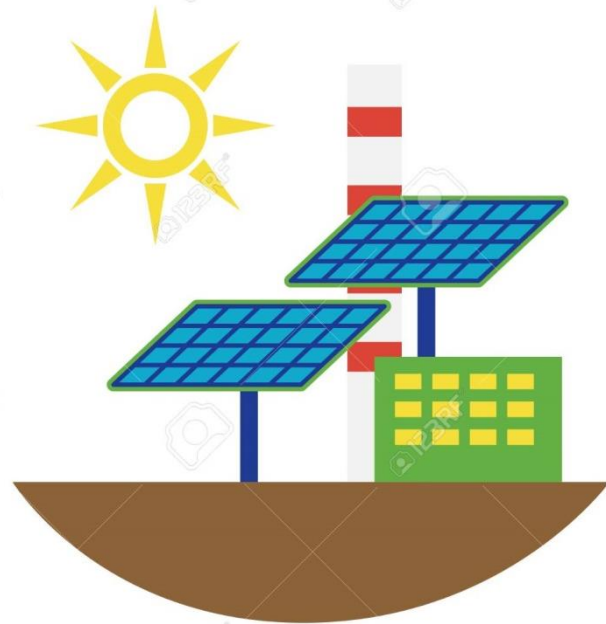


- 친환경적, 생태적 모회 비전
- 교회의 유효 자원 활용
- 교회의 유지 비용 절감 및 장기적 영선 비용 절립

□ 진행 계획 <자가사용 vs 발전소 판매>



○ 자가사용 (구매 68~80원, 판매 68원)



○ 발전소 판매 (구매 68~80원, 판매 168원)

■ 30kw 1/2 2/1 (60kw)

공사비용	발전량	Kw당 계약	예상 수입
8,700만원 ~ 1억2천	6,840kw	168원 가중치 받으면 210원	145만원 서울시 보조 68만원 약:210만원

☐ 교회에 맞는 설치 장소 (2곳)



서울시 햇빛지도 <매우 높음>



보단 설치 예시 사진

본 이미지는 이해를 돕기 위한 사진입니다. 실제 크기와 디자인은 다를 수 있습니다.

- 보단 천장에 별다른 구조물 설치 없이 천장 각도로 설치 예정
- 장점 : 외관상 보기 좋음.
천장에 무리가 없음.
- 단점 : 각도조절이 어려움



4층 옥상 설치 예시 사진

본 이미지는 이해를 돕기 위한 사진입니다. 실제 크기와 디자인은 다를 수 있습니다.

- 교육관 4층 옥상은 그림자에 대한 방해가 전혀 없으므로 효과가 클 것으로 예상됨.
- 장점 : 공사기간 짧음.
- 단점 : 구조물 설치가 필요함.

