

DOCKETED

Docket Number:	16-OIR-02
Project Title:	SB 350 Barriers Report
TN #:	215127-5
Document Title:	Fact Sheet - SB350 Barriers Study (Korean)
Description:	*** THIS DOCUMENT SUPERSEDES TN 212688-5 ***
Filer:	Patty Paul
Organization:	California Energy Commission
Submitter Role:	Commission Staff
Submission Date:	12/29/2016 2:44:56 PM
Docketed Date:	12/29/2016



캘리포니아 에너지 위원회 저소득층 한계 연구

저소득층 고객을 위한 에너지 효율과 재생 에너지의 한계 극복

캘리포니아는 빈곤 지역 저소득층 고객과 소규모 비즈니스를 위해 청정 에너지 투자로 전환해 가고 있다.

기후 변화 목표, 깨끗한 공기 표준 규제, 그리고 에너지 안보 목표를 충족하기 위해, 캘리포니아는 에너지가 생산되고 사용되는 방식을 전환하고 있다. 이러한 전환을 하면서, 주 정부는 대부분의 빈곤 지역을 포함한 모든 캘리포니아 주민들이 그에 따른 혜택을 누리도록 보장 해야만 한다. 350 상원 법안(SB 350, DE Leon, Statutes of 2015)을 통해 입법부는 캘리포니아 에너지 위원회가 다음의 연구를 실행하도록 지시했다.

- 빈곤 지역을 포함한 저소득층 고객의 에너지 효율과 내후성 투자의 한계, 그리고 그러한 투자를 증가시킬 수 있는 방법에 대한 권장 사항.
- 저소득층 고객의 광기전성 에너지 발전과 다른 재생 에너지에 대한 한계와 기회.
- 빈곤 지역 소규모 비즈니스와의 계약의 기회에 대한 한계.

에너지 위원회는 저소득층과 빈곤 지역에 에너지 프로그램 및 그 혜택을 받을 수 있도록 장려하기 위한 5가지 주요 권장 사항을 제공한다.

주요 권장 사항:

1. 주 정부는 저소득층 고객과 빈곤 지역에 에너지, 물, 자구성, 주택 그리고 저 공해 차 기반 시설 프로그램을 관리하는 모든 주 기관들의 조직화를 용이하게 하기 위한 전담반을 설립해야만 한다.

2. 주 정부는 캘리포니아 주 전체의 저소득 빈곤 인구가 언제든지 사용할 수 있는 지역 태양열의 경제적 이점을 활성화 해야만 한다.
3. 에너지 위원회, 캘리포니아 공공 유틸리티 위원회(California Public Utilities Commission), 그리고 캘리포니아 지역 사회 서비스와 개발 부서(California Department of Community Services and Development)는 노동력, 지역 사회 그리고 친환경 에너지 목표를 달성하기 위해 전략을 짜고 진행 상태를 추적하도록 UC Berkeley 인력 센터(UC Berkeley Labor Center)의 고용주 그리고 관련된 노동 조합과 지역 사회에 기반을 둔 조직과 상의할 뿐만 아니라 캘리포니아 노동자 기관(California Labor and Workforce Agency), 노동력 투자단(the Workforce Investment Boards), 커뮤니티 칼리지 그리고 다른 에이전시들과 협력해야만 한다.
4. 주 정부는 빈곤 지역을 포함한 저소득층 고객의 사용과 참여도를 개선하기 위한 다양한 모델을 평가 하도록 에너지 업그레이드 용자 파일럿 프로그램 개발을 계속 해야만 한다.
5. 입법부는 저소득층과 빈곤 지역에서 이 프로그램들의 성과를 향상시키기 위해 측정 기준을 세우고 프로그램 전반에서 정보를 체계적으로 수집하고 사용 하도록 프로그램 이행 기관들 사이의 협력을 요구 해야만 한다.

한계 연구(http://energy.ca.gov/sb350/barriers_report/index.html) 운영진 요약서에서 확인할 수 있는 7가지 추가 권장 사항이 있다.

에너지 위원회는 철저한 문헌 조사를 시행하고, 미국 전반의 저소득층 지역 사회와 대화, 그리고 기술적인 워크숍을 개최하면서 한계 연구를 개발했다.

문헌 조사, 봉사활동, 그리고 관계자 의견 수:

100+ : 저소득층 지역의 한계에 대해 우리가 더 잘 이해하도록 에너지 위원회 직원에 의해서 검토된 연구의 수.

7 : 재생 에너지, 에너지 효율 그리고 내후성 프로그램 참여에 관해 그들의 지역사회 구성원들과 직접 대화하도록 에너지 위원회에 요청한 지역 사회 기관의 수.

⇒ 이 회의 장소들은 캘리포니아의 지역적, 인구 통계학적 다양성을 반영하고 Los Angeles, Fresno, Riverside, Oakland, Truckee/ South Lake Tahoe, 그리고 Ukiah를 포함했다.

7: 주요한 문서가 번역 되었거나 번역될 언어의 수.

3: 이 지역 회의에서 사용된 언어의 수.

2: 에너지 위원회는 공공 기관, 공익 사업, 산업 대표, 그리고 환경 정의 옹호자들과 전문 견해를 나누기 위해 8월과 9월에 공공 기술 워크숍을 개최했다.

연구는 저소득층과 빈곤 지역의 재생 에너지와 에너지 효율 사용의 한계가 구조적이거나 정치적/프로그램과 관련된 것으로 분류될 수 있다고 결론을 내렸다.

구조적인 한계는 보통 분할 우대책으로 기인된 거대한 렌탈 시장과 오래된 집들의 구조적이거나 디자인적인 문제들과 같은 빈곤 상태와 결부 되어 있다. 이러한 종류의 한계는 경감될 수는 있으나 보통 근절되기는 어렵다. 정책과 프로그램 한계가 포함하는 것: 프로그램이 불균형적으로 저소득층 고객을 배제할 수 있는 시장 상황, 프로그램 전반에 더 나은 조화의 필요, 그리고 프로그램 디자인 개선을 위한 더 나은 정보 사용의 필요. 이러한 한계들은 프로그램 디자인 또는 입법의 변화를 통해서 다루어질 수 있다.

이제 초기 한계 연구는 완료 되었고, 에너지 위원회는 저소득층 지역 사회에 청정 에너지 투자를 가속화하기 위해 다른 주 기관, 지역 사회 그룹, 관심있는 관계자들 그리고 입법부와 일하게 될 것이다.

다음 단계로, 에너지 위원회가 계획하는 것 :

- 2017년 초 시행 워크숍 개최.
- 권장 세부사항의 구체적 시행을 고려.
- 확인된 해결책을 이행하기 위한 시간표 개발.
- 잠재적인 기금 자원 확인.
- 진행 중인 청정 에너지 성과로부터 적합하다면 새로운 정보를 검토하고 통합.

Edmund G. Brown Jr.
Governor

Robert B. Weisenmiller
Chair

Robert Oglesby
Executive Director

Commissioners
Karen Douglas
David Hochschild
Andrew McAllister
Janea A. Scott



CALIFORNIA
ENERGY COMMISSION

energy.ca.gov | facebook.com/CAEnergy | twitter.com/calenergy