

DOCKETED

Docket Number:	16-AFC-01
Project Title:	Stanton Energy Reliability Center
TN #:	216812
Document Title:	Stanton Public Participation Notice (Korean Version)
Description:	Public Notice (Korean Version)
Filer:	Raquel Rodriguez
Organization:	California Energy Commission
Submitter Role:	Commission Staff
Submission Date:	4/5/2017 2:45:06 PM
Docketed Date:	4/5/2017



받으시는 분: 일반 대중 회원

STANTON 에너지 안정성 센터(STANTON ENERGY RELIABILITY CENTER, SERC)에 대한 허가 신청서(16-AFC-01) 검토 공개 참여

2016년 10월 26일에 Stanton 에너지 안정성 센터, LLC,(신청자)는 Stanton시(10711 Dale Avenue, Orange County, California)에 전기 생산 시설을 건설 및 운영하기 위한 허가를 신청하는 양식(Application for Certification, AFC)을 제출했습니다. 제안에 따라, 본 시설은 두 구획으로 나뉘어져 총 3.978에이커의 면적으로 Stanton시의 산업 지구 내 위치할 계획입니다. 부지 주변에는 Stanton의 남북쪽 산업 지역을 포함해, 산업/상업 지역 북쪽으로 상업용/산업용 창고 기반 사업, 공공 저장 시설, 초등학교가 있고, 동쪽으로는 공공/준공공 수도/전기 시설 구역이 있으며 남동쪽 및 북서쪽으로 SCE Barre 피커 발전소 및 Barre 변전소, 고밀도-중간-밀도의 거주지가 있습니다.

프로젝트 설명

STANTON 에너지 안정성 센터시설은 두 대의 General Electric (GE) LM6000 기반 전기 가스 터빈(Electric Gas Turbines, EGT)으로 구성될 계획입니다. EGT는 General Electric International, Inc.(GE)와 Wellhead Power Solutions에서 공동으로 개발한 LM6000 PC Hybrid EGT를 의미합니다. EGT에는 연소 가스 터빈과 전매 소프트웨어 시스템으로 운영되는 통합된 배터리 저장 부품이 결합되어 있습니다.

두 대의 GE LM6000 PC 유닛은 천연 가스로 점화되는 단순 사이클 연소 터빈(Simple-Cycle Combustion Turbines, SCCT)으로, 각 터빈에는 동기 컨덴서로서 가동에 있어 유연성을 제공하는 클러치 및 통합 10메가와트(MW) GE 배터리 에너지 저장 시스템이 장착되어 있습니다. 모두 합쳐서, Stanton은 98MW(순 전력)의 용량을 제공할 계획입니다.

Southern California Edison(SCE) West Los Angeles Basin 지역에 지역 안정성을 제공할 Stanton은 SCE의 2013 지역 용량 필요 요청 제안(Local Capacity Requirements Request for Offers)의 일부로 선정되었습니다. SCE와 Stanton 사이의 전력 구매 계약은 캘리포니아 공공 시설 위원회(California Public Utility Commission, CPUC)에서 승인했습니다.

Stanton의 건설은 2018년 4사분기에 시작될 예정입니다. 사전 운영 검사는 2019년 3사분기에 시작해 2019년 4사분기에는 상업적으로 전면적인 운영을 개시할 예정입니다.

프로젝트 요소:

- 선택적 촉매 저감 공기 배출 통제 장비 및 질소 산화물(NOx) 및 일산화탄소(CO) 조절을 위해 관련 지원 장비를 갖춘 두 대의 GE Energy LM6000 PC 연소 터빈 발전기(Combustion Turbine Generators, CTG).
- 특별히 건설된 배터리 저장소 내에 설치되고 각 10MW(총 20MW)의 규격 용량 및 5MW시 저장(총 10MW시간)이 가능한 두 개의 리튬 이온 배터리.
- Stanton 부지에서 변전소까지 0.35마일 길이의 지하 발전기 연락선을 통해 SCE의 Barre 변전소와의 상호 연결.
- 북쪽으로 Dale Avenue를 따라 La Palma Avenue에 위치한 Southern California Gas Company(SoCalGas)의 Line 1014까지 2.75마일 또는 남쪽으로 Dale Avenue를 따라 Lampson Avenue에 위치한 SoCalGas의 Line 1244까지 확장될 지름 12-또는 16인치의 신규 파이프라인을 통한 천연 가스 파이프라인 연결.
- 동쪽으로 Dale Avenue 및 서쪽으로 Pacific Street까지 연결되어 Golden State Water Company로부터의 식수 공급.
- 공업 용수는 Stanton 서쪽의 Pacific Street 또는 남동쪽의 Dale Avenue에 있는 Stanton시 오수관으로 배출될 예정입니다.
- 임시 건설 시설은 Stanton 부지에서 Dale Avenue를 따라 350피트 남쪽에 있는 베델 루마니아 오순절 교회(Bethel Romanian Pentecostal Church)의 직원 주차장 2.89-에이커를 포함할 것입니다. 가스 점화 발전소를 위한 건설부지는 EGT의 가스 터빈 부분의 건설이 완공된 후 배터리 저장 시스템이 건설될 서쪽 부지에 위치할 계획입니다.

에너지 위원회 의 부지 허가 절차

에너지 위원회는 캘리포니아 내 50MW 이상의 화력 발전소 건설 및 운영을 위한 모든 신청 검토하고 궁극적으로 승인 또는 거절하는 역할을 담당합니다. 에너지 위원회의 시설 허가 절차는 공공 보건 및 안전성, 환경 영향 및 전기 트랜스미션 라인 및 천연 가스 및 수로관 등 제안된 발전소 및 모든 관련 시설의 공학적 측면을 검사합니다. 에너지 위원회는 캘리포니아 환경 품질법(California Environmental Quality Act, CEQA)에 의거한 주요 기관입니다. 부지 허가 절차는 인증된 규제 프로그램이므로 에너지 위원회는 환경 영향 보고서라기보다는 여러 환경적 결정 사항에 대한 문서들을 작성합니다. 에너지 위원회의 허가 발생은 지역 또는 주의 허가 및 연방법에서 허용하는 범위에서 연방 허가를 대신합니다.

검토 절차의 첫 단계는 에너지 위원회 직원이 캘리포니아 조례(California Code of Regulations) 20편, 2부, 5장, 6조, 별첨 B에서 요구하는 모든 정보가 AFC에 포함되었는지 여부를 판단합니다. AFC가 충분하다고 고려되면 에너지 위원회 직원이 조사를 시작하고 분석 단계를 공표합니다. 2017년 3월 8일에 에너지 위원회는 AFC 데이터가 충분(완전)하다고 판단했고 AFC 절차를 감독할 두 명의 위원을 선정했습니다. 초기 AFC 검토 과정 중에 에너지 위원회 직원이 제안된 프로젝트와 관련된 사항에 대해 세밀하게 조사할 것입니다. 본 절차의 후반 단계에는 예비 직원 평가 준비, 공개 워크숍, 최종 직원 평가 공개, 직원, 신청자, 중재자, 정부 기관 및 일반 대중으로부터 정보를 얻고 증언을 고려하기 위해 위원회에서 실시하는 증거 청문회, 제안된 결정을 위원회에서 발행, 해당 프로젝트에 대해 전체 에너지 위원회에서 허가 여부 최종 결정이 포함됩니다.

인증 규제 프로그램에 의거해, 에너지 위원회는 예비 직원 평가(Preliminary Staff Assessment, PSA) 및 최종 직원 평가(Final Staff Assessment, FSA)를 준비하고 발표합니다. PSA에 대한 공개 의견 기간 및 공개 워크숍 이후 직원은 받은 의견에 대한 응답을 포함해, 본 케이스의 심사를 위해 배정된 에너지 위원회 위원이 개최하는 증거 청문회에서 직원의 공식적 증언이 될 FSA를 준비하고 발표합니다. 위원회는 증거 청문회를 열어 결정에 앞서 직원, 신청자, 중재자, 정부 기관 및 일반 대중이 제출한 권고를 고려합니다. 마지막 단계로, 전체 에너지 위원회에서 최종 결정을 공표합니다.

검토 절차의 일부로써, 에너지 위원회 직원은 모든 법, 법령, 규제 및 기준이 에너지 위원회의 최종 결정에서 고려될 수 있도록 지역, 주 및 연방 기관과 긴밀하게 협조합니다.

공개 참여

가까운 시일 내에 에너지 위원회는 본 프로젝트의 건설 및 운영에 대한 승인 여부 및 승인될 경우의 조건들을 결정하기 위해 공개 워크숍 및 공청회를 시행할 예정입니다. 이러한 워크숍 및 공청회는 지역 및 해당 주의 일반 대중 및 연방 기관들에게 제안된 프로젝트에 대해 질문하고 의견을 제시할 수 있는 기회를 제공할 것입니다. 에너지 위원회는 이러한 워크숍 및 공청회에 대한 통지를 행사가 열리기 최소 10일 전에 발표할 것입니다. 본 행사에 참여하고자 하시는 분들 중 영어를 사용하지 않는 분들은 통역 서비스를 이용하실 수 있습니다. 본 행사에 참여하기 위해 통역 지원이 필요한 사람을 알고 계시면 홍보 담당자(Public Adviser) 사무실로 문의하십시오.

본 수령 통지는 제안된 프로젝트 부지의 1000피트 내, 프로젝트 배관(예: 파이프라인)의 500피트 내에 위치한 토지 소유주들에게 우편 발송되었습니다. 본 케이스의 진행에 참여하기 위해 <http://www.energy.ca.gov/sitingcases/stanton/>에서 에너지 위원회의 Stanton 리스트 서브에 가입하십시오. 리스트 서브에 포함됨으로써, 귀하는 프로젝트 관련 모든 활동, 문서, 통지, 워크숍 및 제안된 프로젝트의 평가를 위한 공청회에 관한 통지를 받으실 것입니다. 우편 발송 목록에서 귀하의 이름을 삭제하시려면

(916) 651-9106번 또는 이메일 주소 Marichka.Haws@energy.ca.gov를 이용해 프로젝트 보조원 Marichka Haws에게 문의하십시오.

AFC 및 본 프로젝트에 대한 기타 정보 및 프로젝트 진행 상황에 대한 정보는 <http://www.energy.ca.gov/sitingcases/stanton/>에서 찾으실 수 있습니다. 기술적 또는 프로젝트 일정에 관한 질문은 (916) 653-8236번 또는 이메일 주소 John.Heiser@energy.ca.gov를 이용해 프로젝트 매니저인 John Heiser에게 직접 문의하십시오.

프로젝트에 대한 서면 의견을 제공하기를 원하시는 기관 또는 회원분들은 에너지 위원회 일람 유닛(Dockets Unit)에 제출해주십시오. 제목 줄 또는 귀하의 의견 첫 문구에 식별 번호 16-AFC-01번을 적어주십시오. 이러한 방식의 온라인 의견은 마이크로소프트 워드 또는 PDF 형식으로 docket@energy.ca.gov로 제출하셔야 합니다. 제목 줄에 귀하의 이름 또는 조직명을 포함해주십시오. 온라인이 아닌 서면 의견은 다음으로 우편 또는 직접 전달하셔야 합니다.

California Energy Commission
Dockets Unit, MS-4
Docket No. 16-AFC-01
1516 Ninth Street
Sacramento, CA 95814-5512

일람 유닛에 제출되는 모든 서면 의견 및 자료는 검토 과정의 공공 기록의 일부로 포함됩니다. 또한 의견은 웹사이트에 게재될 수 있습니다. 본 프로젝트에 대한 에너지 위원회의 검토에 참여하는 것에 관한 정보를 원하시는 경우 (916) 654-4489번 또는 캘리포니아내 무료전화 (800) 822-6228번을 이용해 에너지 위원회의 홍보 담당자 Alana Mathews에게 문의하십시오. 홍보 담당자 사무실은 또한 이메일 publicadviser@energy.ca.gov를 통해서도 문의가 가능합니다.

AFC 문서 이용

AFC 문서는 프로젝트 웹사이트인 <http://www.energy.ca.gov/sitingcases/stanton/>에서 이용하실 수 있으며 다음의 공공 도서관으로도 전달되어 공개됩니다.

Stanton Library 7850 Katella Ave. Stanton, CA 90680	Garden Grove Chapman Library 9182 Chapman Ave. Garden Grove, CA 92841
Garden Grove Library 11200 Stanford Ave. Garden Grove, CA 92840	Garden Grove – Tibor Rubin Library 11962 Bailey Street Garden Grove, CA 92845
Buena Park Library District 7150 La Palma Ave Buena Park, CA 90620	Cypress Library 5331 Orange Ave Cypress, CA 90630

Euclid Branch Library 1340 S. Euclid St. Anaheim, CA 92802	Fullerton Public Library 353 W Commonwealth Ave Fullerton, CA 92832
Haskett Public Library 2650 W Broadway Anaheim, CA 92804	Hawaiian Gardens Library 11940 E Carson St Hawaiian Gardens, CA 90716
Hunt Branch Library 201 S Basque Ave Fullerton, CA 92833	La Palma Branch Library 7842 Walker St La Palma, CA 90623
Los Alamitos-Rossmoor Library 12700 Montecito Rd Seal Beach, CA 90740	Sunkist Branch Library 901 S Sunkist St Anaheim, CA 92806

사본은 또한 Sacramento에 있는 에너지 위원회 도서관, Sacramento에 있는 캘리포니아 주립 도서관 및 Eureka, Fresno, San Francisco, Los Angeles 및 San Diego에 있는 캘리포니아 공공 도서관에서도 이용하실 수 있습니다. 또한 이러한 자료는 부지 및 관련 시설을 허가하는 에너지 위원회만의 독점 권한을 제외한 일반적인 권한을 갖고 있는 공공 기관에도 배포됩니다.

본 수령 통지는 관련 당사자 및 시설 부지 인근의 토지 소유주들에게 제공됩니다. 본 통지는 Stanton 우편 발송 목록에 포함된 분들께 우편으로 발송되고 Stanton 리스트 서버에 있는 분들께 이메일로 발송됩니다.

문의: 본 통지에 대한 질문이 있으신 경우 (916) 653-8236번 또는 팩스 (916) 654-3882번 또는 이메일 주소 John.Heiser@energy.ca.gov를 이용해 프로젝트 매니저인 John Heiser에게 문의하십시오.

공개 참여: 에너지 위원회의 홍보 담당자 사무실에서는 일반 대중들에게 해당 절차에 대해 설명하고 의미있는 참여를 권합니다. 도움이 필요하신 경우 (916) 654-4489번 또는 캘리포니아 내 무료전화 (800) 822-6228 또는 이메일 주소 publicadviser@energy.ca.gov를 이용해 홍보 담당자 Alana Mathews에게 문의하십시오.

언론 보도에 관한 문의는 (916) 654-4989번 또는 이메일 주소 mediaoffice@energy.ca.gov를 이용해 에너지 위원회로 직접 연락하셔야 합니다.

날짜: 04/05/2017 Chris Davis가 서명함
부지 사무소 담당자

첨부: 우편 발송 목록: 7519, Public
Stanton 에너지 안정성 센터 리스트 서브
캘리포니아 에너지 위원회 부지 담당부서 일반 리시트 서브