



2025 년 11 월 17 일

즉시 배포용

연락처:

오렌지 카운티 폐기물 및 재활용 센터(OCWR)

아이린 알론소

Irene.Alonso@ocwr.ocgov.com

(714) 834-4174

연락처:

사우스 코스트 워터 디스트릭트

공공 정보 담당

info@scwd.org

(949) 289-0396

오렌지 카운티 감리위원회, 사우스 코스트 수자원구(SCWD)의 도हे니 해양 담수화 사업에 재생 매립지 에너지 공급을 검토하기 위한 MOU 승인

오렌지 카운티, 캘리포니아 - 11 월 4 일(화), 오렌지 카운티 감리위원회는 오렌지 카운티 폐기물 및 재활용 센터(OCWR)와 사우스 코스트 수자원구(SCWD) 간의 MOU 를 승인했습니다. 이번 MOU 는 프리마 데세차 매립지에서 생산되는 재생 전력을 사우스 코스트 수자원구(SCWD)가 추진하는 도हे니 해양 담수화 프로젝트에 공급할 수 있는지 검토하기 위한 것입니다. 해당 담수화 프로젝트는 남부 오렌지 카운티에 안정적이고 지역적으로 관리 가능한 식수 공급원을 확보하기 위해 계획된 가뭄 대응형 사업입니다. 이 MOU 는 재생 에너지를 담수화에 적용할 수 있는지 살펴보기 위한 탐색 태스크포스 구성과 기술, 전력 전달 방식, 자원 조달, 관리 체계, 일정 등을 검토하는 3 단계 계획 수립을 가능하게 합니다. 이 MOU 는 구속력이 없으며, 구체적인 사업을 확정하는 목적이 아니라 양 기관이 충분한 실사를 진행하도록 기반을 마련하는 데 중점을 둡니다.

“남부 카운티가 사용하는 물의 약 90 퍼센트는 외부에서 들어온 수자원입니다. 이 공급이 자연재해로 끊어질 경우, 해당 지역은 불과 10~20 일 분량의 식수만 확보할 수 있게 됩니다.” 라고 카트리나 폴리 부위원장은 말했습니다.

“이번 협력은 매립지에서 발생하는 잉여 가스를 청정 에너지로 전환해 도हे니 담수화 시설을 운영하는 데 활용할 수 있는 길을 열어줍니다. 즉 하나의 해결책으로 두 가지 환경 문제를 동시에 다루게 되는 것입니다. 이로 인해 지역 수자원 공급이 더욱 안정되고, 외부 수입 수자원 의존이 감소하며, 비상 시 지역의 대응 능력도 강화됩니다.”

“오렌지 카운티 폐기물 및 재활용 센터(OCWR)는 매립지 가스의 재생 에너지 전환을 포함한 모든 가용 자원을 활용해, 장기적으로 지속 가능한 카운티 서비스 구축을 목표로 하고 있습니다.” 라고 오렌지 카운티 폐기물 및 재활용 센터(OCWR) 소장 톰 쿠틀리스는 밝혔습니다. “이번 특별한 협력은 지속 가능하고 회복력 있는 지역

감리위원회가 오렌지 카운티 폐기물 및 재활용 센터(OCWR)와 사우스 코스트 수자원구(SCWD) 사이의 MOU 를 승인했습니다. 2

수자원 확보를 위한 환경 친화적인 접근 방식을 제공하며, 이는 미래 세대의 안정성을 위해 매우 의미 있는 노력입니다.” 라고 그는 말했다.

MOU 에 따라 오렌지 카운티 폐기물 및 재활용 센터(OCWR)와 사우스 코스트 수자원구(SCWD)는 프리마 데세차의 매립지 가스에서 현대 에너지 회수 기술로 생산된 전력이 도헤니 시설 가동에 어떤 방식으로 도움이 될 수 있는지를 함께 검토할 예정입니다. 오렌지 카운티 폐기물 및 재활용 센터(OCWR)를 위해 작성된 공동 태스크포스 보고서는 여러 전력 전달 경로를 제시합니다(여기에는 SDG&E 와의 구조화된 방식 또는 지역 선택 집합체, 직접 접근/ESP 조달, 재생 에너지 자가 발전 요금 크레딧 이전

프로그램 포함) 또한 두 사업의 상호 복지 혜택을 활용하면 도헤니의 비용 목표를 달성하고 오렌지 카운티 폐기물 및 재활용 센터(OCWR)의 생산 비용을 감당할 수 있음을 보여줍니다.

고객 혜택

신뢰성: 지역의 기저 재생 에너지원은 도헤니의 일정한 운영 프로필을 보완할 수 있습니다.

비용 안정성: 보고서의 수명 주기 분석은 후보 기술의 kWh 당 달러 범위가 유리함을 보여주어 장기 가격 안정성을 뒷받침합니다.

지속 가능성: 매립지 가스를 이용한 전력 생산은 RPS 대상이며(전력 공급자가 재생 에너지원에서 일정 비율 이상을 확보해야 하는 정책을 충족) 연소를 감소시켜 지역 기후 목표와 일치합니다.

“오늘 승인으로 프리마 데세차의 재생 에너지와 도헤니 사업의 지역 가뭄 대응 물을 연결하는 현명한 지역 조합이 가능해졌습니다.” 라고 사우스 코스트 수자원구(SCWD) 이사회 의장 스콧 골드먼은 말했습니다. “우리는 고객을 위한 신뢰성과 가치를 최우선으로 합니다. 3 단계는 전력 비용 안정, 배출 감소, 그리고 남부 카운티가 신뢰할 수 있는 하루 5 MGD 의 지역 물 공급을 위한 실제 선택지를 마련해 줄 것입니다.

다음 단계

태스크포스는 용량 요구 검증, 기술 선택, 공공 서비스와의 조정, 송전·계약 경로 선정, 세부 재정 사전 계산서, 재원 전략, 인허가 계획, 거버넌스, 실행 일정을 포함한 3 단계 활동을 시작합니다. 결과는 향후 필요한 승인을 위해 사우스 코스트 수자원구(SCWD) 이사회와 오렌지 카운티 감리위원회에 보고될 것입니다.

###

감리위원회가 오렌지 카운티 폐기물 및 재활용 센터(OCWR)와 사우스 코스트 수자원구(SCWD) 사이의 MOU 를 승인했습니다. 3

오렌지 카운티 폐기물 및 재활용 센터(OCWR)는 카운티의 고형 폐기물 처리 니즈에 부응하여, 자원을 회수하고 공공 매립지를 운영하며 지역 환경을 보호하고 신재생 에너지 기업에 투자하고 재활용을 촉진하여 현 세대와 후대를 위한 안전하고 건강한 지역사회를 보장합니다. 이 부서는 미국 최고의 고형 폐기물 처리 시스템 중 하나와 3 곳의 퇴비 그리너리를 관리하며 카운티 내 34 개 도시 및 미통합 지역의 주민과 기업에 서비스를 제공하고 있습니다. 오렌지 카운티 폐기물 및 재활용 센터(OCWR)가 현재 운영하고 있는 매립지와 퇴비 그리너리 3 곳에서는 환경 공학을 활용하고 있습니다. 자세한 내용은 오렌지 카운티 폐기물 및 재활용 센터(OCWR) 웹사이트(www.OCLandfills.com)를 방문하여 확인하십시오.

사우스 코스트 수자원구(SCWD)는 캘리포니아 사우스 오렌지 카운티에서 약 4 만 명의 주민과 1 천 개의 기업, 그리고 연간 2 백만 명의 방문객에게 식수, 재활용수, 폐수 서비스를 제공합니다. 사우스 코스트 수자원구(SCWD)의 서비스 지역은 5 개 구역으로 구성되며 데이타 포인트, 사우스 라구나 비치, 그리고 산클레멘테와 산후안 카피스트라노의 일부 지역을 포함합니다. 선출된 5 명의 이사회가 사우스 코스트 수자원구(SCWD)의 정책 수립, 재정 관리, 요금 결정, 자본 프로그램, 장기 계획을 관리합니다. 자세한 사항은 사우스 코스트 수자원구(SCWD) 웹사이트(SCWD.org)를 통해 확인할 수 있습니다.