



## فراخوانه داوطلبان برای کمک به پروژه آب CECrops در کالیفرنیا



**Educational and Engineering institute 808**  
Specialized training in Civil and Architecture

تلفن: ۰۲۱۸۸۲۷۲۶۹۴

www.civil808.com

بهار  
۹۵

دره رود Salinas در کالیفرنیا از بسیاری از جهات بهشت محسوب می گردد.

زمین در این منطقه، مسطح، بارور و پوشیده از مزرعه است. محصولاتی نظیر بوروکلی، اسفناج و توت فرنگی در آمریکا با احتمال بالایی از شهر Monterey در کالیفرنیا به دست آمده اند.

با این حال، برای بیشتر مردم ساکن در روستاهای کوچک اطراف دره رود Salinas، کمبود آب آشامیدنی بهداشتی زندگی را را در نقطه مقابل زندگی در بهشت قرار داده است.

Peter Wavgh، رئیس بخش برنامه ریزی جوامع در کمیسیون مهندسان بدون مرز ایالت متحده معتقد است: "هر یک از این جوامع بایستی راه حلی مخصوص به خود برای مقابله با این مشکل پیدا کنند. بیشتر آنان از مشکلی رنج می برند که خود عامل ایجاد آن نبوده اند."



CECrops در حال تشکیل پروژه های گروهی برای کمک به مناطق محروم در اطراف دره رود Salinas است تا مشکلات آبی آنها را شناسایی و حل نماید.

کمیته [Community Engineering Corps \(CECrops\)](#) به منظور یافتن راه حل مناسب برای مشکلات تأمین آب و اصول بهداشتی مربوط به آن در دره Salinas، اقدام به مشارکت با کمیته [Environmental Justice Coalition for Water](#) نموده است.

CECrops در سال ۲۰۱۴ طی قراردادی با ASCE، انجمن اقدامات آبی آمریکا و نیز شرکت مهندسان بدون مرز آمریکا، مهندسان متخصص و داوطلب در سراسر کشور را برای اجرای پروژه های زیرساختی در مناطق محروم فرا خواند.

CECrops هم اکنون در حال تشکیل پروژه های گروهی برای کمک به هشت منطقه محروم در اطراف دره رود Salinas است.

Wavgh می گوید: "ما به دنبال داوطلبانی هستیم که حاضرند از تخصصشان برای کمک به مردمی استفاده کنند که سیستم آب و فاضلابشان بدون اجرای چنین اقداماتی آبی غیر بهداشتی و نا سالم برایشان فراهم می کند. ما می توانیم یاری رساندن به این جوامع را تسریع بخشیم."

کمیته آب شهر Sacramento نیز از این مشارکت خرسند است.

Vicente Lara، رئیس بخش برنامه ریزی ساحل مرکزی در EJCW می گوید: "در کار با این جوامع تحت فشار، آنچه ما در حقیقت به دنبال آن هستیم نه تنها ارائه راه حل های زیرساختی، بلکه تأمین نیروی انسانی لازم در این جوامع است. CECrops هم اکنون در حال آماده سازی یک طرح زیرساختی است که عاملی کلیدی در توسعه یک راه حل دراز مدت برای این مشکل محسوب می گردد. پس از اجرای این زیرساخت ها، بایستی جنبه انسانی این راه حل را نیز در نظر گرفت. بسیاری از این جوامع در نهایت مسئولیت مدیریت و اداره کردن این راه حل های دراز مدت را بر عهده خواهند داشت."

وی در ادامه می گوید: "این موضوع یک ترکیب بسیار مناسب به نظر می رسد، زیرا که دو مشکل این جوامع به صورت همزمان بر طرف خواهد شد."

هدف از این پروژه توسعه طراحی است که بتوان به کمک آن آبی سالم، بهداشتی و مقرون به صرفه برای هر یک از این جوامع فراهم آورد. چنین هدفی به طور احتمالی به هشت طرح مختلف خواهد انجامید. به عنوان مثال، یکی از این جوامع دارای سیستم آب و فاضلاب کوچکی برای تأمین آب ده خانوار است، اما تعمیر و نگهداری این سیستم مشکلات زیادی را به دنبال دارد. یکی دیگر از این جوامع بزرگتر بوده - با تعداد خانواری نزدیک به ۱۵۰ عدد - اما سیستم آب و فاضلاب آن تنها قادر به تأمین آب ۵ خانوار است. همچنین برخی دیگر از این جوامع در خصوص شناخت و ارزیابی مشکلات مربوط به اصول بهداشتی سیستم های آبی نیاز به کمک دارند.

Lara می گوید: "هر جامعه مانند یک پیاز است. شما باید لایه اول را پوست گیری کنید، پس از آن به پوست گرفتن ادامه خواهید داد."