

"خورشید بر روی دنیای در حال توسعه می‌درخشد"

در حالی که آمریکا سخت کار می‌کند تا با کشورهایی از قبیل آلمان برابری کند، کشورهای در حال توسعه نیز آینده‌ای درخشان در توسعه و استفاده از سیستم‌های انرژی خورشیدی می‌بینند.

به طور گسترده این اعتقاد وجود دارد که کشورهای فقیرتر می‌توانند از انرژی خورشیدی بهره ببرند که این انرژی به آنها کمک می‌کند بدون اینکه مجبور باشند از نیروگاههای زغال سنگ سوز و سوخت فسیلی محور استفاده کنند.

در جایی دیگر شرکت انرژی خورشیدی حرارتی esolar در حال توسعه فعالیت‌هایش در آفریقا و مشارکت با یک شرکت هندی برای ساخت نیروگاه خورشیدی در هند طی دهه بعد است.

یکی از بزرگترین و جاه‌طلبانه‌ترین پروژه‌های انرژی خورشیدی جهانی توسط کنسرسیومی متشکل از ۱۲ شرکت اداره و اجرا می‌شود.

شرکت توسعه صنعتی دزرتک (برق پاکیزه از بیابان) قصد دارد تا به تامین ۱۵ درصد از انرژی مورد نیاز اروپا تا قبل از سال ۲۰۵۰ بپردازد.

شرکت دزرتک قصد دارد تا به تولید الکتریسیته حاصل از خورشید با شبکه وسیعی از نیروگاهها و شبکه‌های انتقال در سرتاسر آفریقای شمالی و خاورمیانه بپردازد.

انرژی خورشیدی در روند کلی انرژی آمریکا کنار سوخت فسیلی و انرژی هسته‌ای قرار دارد.

اولین مرحله، ساخت یک میدان عظیم انرژی خورشیدی در سرتاسر بیابان صحرا خواهد بود. در این پروژه با استفاده از آینه‌های سهمی وار یا سهمی شکل (شکل هندسی parabolic) اشعه و تابش نور خورشید را بر روی ظرف‌های محتوی آب متمرکز می‌کنند و این بهره‌برداری از تکنولوژی انرژی خورشیدی متمرکز (cps) می‌باشد، سپس آب گرم شده به تامین انرژی برای توربین‌های بخار برای تولید الکتریسیته به مدت ۲۴ ساعت در روز، ۵۲ هفته در سال می‌پردازد.

هدف از این پروژه، انتقال الکتریسیته به مسافت‌های دور در اروپا با استفاده از کابل‌های با تکنولوژی پیشرفته می‌باشد که به گونه‌ای طراحی شده‌اند تا تلفات را به حداقل برسانند.

انتظار می‌رود که شرکت دزرتک از دیگر پروژه‌های مشابه پیشی بگیرد اما این مساله باقی می‌ماند که آیا این پروژه کاملاً موفق خواهد بود و منتقدان را متقاعد می‌کند یا خیر.