

کالیفرنیا بزرگترین باتری دنیا را می‌سازد - -

شورای شهر کالیفرنیا در طرحی برای جایگزینی ایستگاه‌های سوخت فسیلی، به احداث بزرگترین سیستم باتری دنیا رای داده است.



شورای شهر کالیفرنیا در طرحی برای جایگزینی ایستگاه‌های سوخت فسیلی، به احداث بزرگترین سیستم باتری دنیا رای داده است.

به گزارش ایسنا و به نقل از گرین تک مدیا، کالیفرنیا که در حال حاضر نیز یکی از مناطق پیشرو در رسیدن به آینده ای با سوخت‌های تجدیدپذیر است، طی یک رای گیری تاریخی، می‌خواهد سه نیروگاه سوخت فسیلی را با باتری‌های لیتیوم-یون تسلا جایگزین کند.

کمیسیون خدمات عمومی شهری کالیفرنیا (CPUC) این طرح را تصویب کرده است تا بدین ترتیب، کالیفرنیا صاحب بزرگترین سیستم باتری در جهان شود.

این سیستم شامل چهار پروژه ذخیره سازی انرژی جداگانه است. این رای به این دلیل بسیار مهم است که اولین بار است که یک شورای شهر و اعضای آن، نیروگاه‌های سوخت فسیلی را با یک منبع انرژی تجدیدپذیر جایگزین می‌کند. کالیفرنیا با چنین پروژه‌هایی به آرامی میزان وابستگی خود را به سوخت‌های فسیلی به ویژه گاز طبیعی کاهش می‌دهد.

اگر چه هزینه‌های نهایی پروژه منتشر نشده است، اما ارزان تر بودن این سیستم نسبت به ادامه استفاده از نیروگاه‌های گاز طبیعی محتمل است.

کارخانه خودروسازی تسلا (Tesla) باتری‌های مخصوص خود موسوم به "پاورپکس (Powerpacks)" را به بزرگترین اپراتور برق در کالیفرنیا خواهد فروخت. تسلا از میان 100 شرکت پیشنهاد دهنده انتخاب شده است.

کل پروژه شامل چهار سایت جداگانه شامل یک تاسیسات 183 مگاواتی در جنوب سن خوزه است که توسط تسلا طراحی و ساخته خواهد شد.

شرکت‌های انرژی دیگر، تاسیسات کوچکتر را مدیریت خواهند کرد که شامل نصب و راه اندازی یک تاسیسات 300 مگاوات توسط شرکت "ویسترا انرژی" (Vistra Energy) است.

همچنین شرکت "هامینگ‌بیرد" (Hummingbird) در حال توسعه یک پروژه 75 مگاواتی است و شرکت "میکرونوک" (Micronoc) قصد دارد یک تاسیسات 10 مگاواتی را نصب کند.

اداره برق کالیفرنیا و تسلا همچنین یک پروژه دیگر را در دست بررسی و انجام دارند. قرار بر این است که از این پس روی بام خانه‌های جدید از سلول‌های خورشیدی پوشیده شود.

"جری براون"، فرماندار کالیفرنیا در ماه سپتامبر سال گذشته قوانینی را تصویب کرد تا کالیفرنیا تا سال 2045 تمام قدرت خود را از انرژی تجدیدپذیر به دست آورد.

پروژه تاسیسات بزرگترین سیستم باتری دنیا در سال 2020 عملیاتی خواهد شد.