



صرفه جویی ۴۰ درصدی مصرف انرژی با نصب لامپ LED

بنابر گفته سازمان حمل و نقل انگلستان (TfL) قرار است، لامپ های LED جدید تا ده سال آینده جایگزین لامپ های موجود در سیستم روشنایی تمام خیابان های لندن شود. نتیجه این اقدام علاوه بر صرفه جویی در مصرف انرژی الکتریکی موجب کاهش هزینه نگهداری این سیستم ها نیز خواهد بود. مسئولان شهر لندن به دنبال شهرهای لس آنجلس، لاس وگاس و نیویورک آمریکا که سرتاسر سیستم روشنایی شهرهای خود را مجهز به لامپهای LED نمودند، در نظر دارند این طرح را در شهر لندن نیز پیاده نمایند. این برزرگترین سرمایه گذاری برای مدرنیزه کردن روشنایی خیابان های شهر تاریخی لندن می باشد که این امر فقط موجب کاهش خروج گازهای گلخانه ای و صرفه جویی در هزینه ها نمی شود بلکه خیابان های این شهر را نیز به دلیل نور مناسب برای شهروندان سالمتر و بهتر می نماید.

مسئولان شهر لندن در نظر دارند با صرف ۱۱ میلیون پوند، ۳۵ هزار لامپ LED را جایگزین لامپهای قدیمی در خیابانهای این شهر نمایند تا با این اقدام علاوه بر صرفه جویی ۱/۸۵ میلیون پوندی موجب کاهش ۴۰ درصدی در میزان مصرف انرژی نیز شوند. به گزارش «بیزنس گرین» مسئولان شهر لندن در زمینه سرمایه گذاری برای مدرنیزه کردن روشنایی خیابان های خود در نظر دارند مصرف انرژی الکتریکی شهر را تا ۴۰ درصد کاهش دهند. بر همین اساس شهرداری لندن تصمیم گرفته است تا سال ۲۰۱۶ سی و پنج هزار عدد از پنجاه و دو هزار لامپ این شهر را با لامپ های LED جایگزین نماید. پیش بینی می گردد مرحله اول این پروژه هزینه ای حدود ۱۰/۹ میلیون پوند در بر داشته باشد که این اقدام سالانه موجب صرفه جویی حدود ۱/۸۵ میلیون پوند و کاهش ۹۷۰۰ تن خروج گازهای گلخانه ای خواهد شد.