

۸ فناوری ویژه روشنایی هوشمند خیابانی



روشنایی Flowlight با انرژی موج

یکی از نوآوری‌های جذاب در دنیای روشنایی خیابانی، استفاده از انرژی جزرومد برای تأمین برق چراغ‌های خیابانی است. سیستم Flowlight با نصب توربین‌های آبی در بازوهای خود که در آب فرومی‌روند، انرژی امواج دریا را به برق تبدیل می‌کند. این سیستم برای مناطق ساحلی، مانند اسکله‌ها و پیاده‌روهای کنار دریا مناسب است.



چراغ‌های خیابانی تجدیدپذیر

این چراغ‌ها با استفاده از انرژی خورشیدی و بادی، خودکفا هستند و می‌توانند بدون نیاز به شبکه برق شهری، روشنایی خیابان‌ها را تأمین کنند. این فناوری در مناطقی با تابش خورشید و باد مناسب، مانند شهرهای صحرایی و ساحلی، کاربرد گسترده‌ای دارد.



روشنایی خیابانی خورشیدی

چراغ‌های تجدیدناپذیر از فناوری فتوولتائیک برای تبدیل نور خورشید به برق استفاده می‌کنند و به سرعت در حال جایگزینی سیستم‌های سنتی هستند. برای مثال، در مناطق روستایی هند، این چراغ‌ها نقش مهمی در تأمین روشنایی با کمترین هزینه دارند.

