



برج‌های سلولی جایگزین چراغ‌های خیابانی می‌شوند

چراغ‌های خیابان‌های لس آنجلس هوشمندتر می‌شوند و این شهر اولین نقطه از دنیا خواهد بود که مجهز به فناوری مخابراتی بی سیم «ال تی ای» می‌شود.

چراغ‌های خیابان‌های لس آنجلس هوشمندتر می‌شوند و این شهر اولین نقطه از دنیا خواهد بود که مجهز به فناوری مخابراتی بی سیم «ال تی ای» می‌شود.

لس آنجلس اولین شهر دنیا خواهد بود که از چراغ‌های خیابانی SmartPole فیلیپس بهره‌مند می‌شود. این چراغ‌ها مجهز به فناوری مخابراتی بی سیم 4G LTE هستند. Cellular data traffic یا ترافیک داده‌های سلولی به سرعت در حال توسعه و گسترش هستند. بنا به پیش‌بینی‌های شرکت فیلیپس و تا سال ۲۰۲۰ میلادی این روند رشد فزاینده‌ای به خود می‌گیرد که نیازمند فراهم شدن بستر مناسبی برای ورود این فناوری جدید است.

فیلیپس با همکاری اریکسون به توسعه چراغ‌هایی با نام SmartPoles پرداخته که فناوری سلولی کوچکی هستند که خروجی 4G LTE را در اختیار کاربران قرار می‌دهند. این چراغ‌ها برای اولین بار در شهر لس آنجلس و از طریق لینک فیبری به شبکه هسته‌ای متصل خواهند شد.

این چراغ‌ها همانطور که گفته شد فناوری مخابراتی بی سیمی را ارائه می‌کنند که با هر نوع اپراتوری سازگار بوده و بر این اساس هر اپراتور می‌تواند اقدام به اجاره فضا برای نصب تجهیزات یا افزایش ظرفیت داده‌های خود و ... کند.

لس آنجلس اولین شهر دنیا خواهد بود که از چنین فناوری بهره‌مند می‌شود. SmartPoles فیلیپس اقدام به مانیتور و همینطور کنترل سیستم نورپردازی خیابانی نیز می‌کند. بدین ترتیب کاربران با استفاده از سیستم CityTouch می‌توانند میزان نورپردازی شهری را کنترل کنند. کارشناسان معتقدند با استفاده از این روش می‌توان صرفه جویی قابل توجهی نیز در مصرف انرژی نسبت به سیستم‌های نورپردازی امروزی داشت.

حدوداً ۱۰۰ عدد از چراغ‌های SmartPoles تا ۴ ماه آینده در این شهر نصب خواهند شد.