



قدم بزنید؛ تخفیف بگیرید! یک خیابان جالب در لندن

خیابانی در یکی از مناطق شلوغ و پرتردد لندن اکنون به محلی آرام و حافظ محیط زیست تبدیل شده که با استفاده از انرژی گام های رهگذران برق مورد نیاز خیابان تامین می شود.

خیابانی در یکی از مناطق شلوغ و پرتردد لندن اکنون به محلی آرام و حافظ محیط زیست تبدیل شده که با استفاده از انرژی گام های رهگذران برق مورد نیاز خیابان تامین می شود. به عبارت دیگر این منطقه که در آن فروشگاه های خرده فروشی متعددی وجود دارد، به «نخستین خیابان هوشمند جهان» تبدیل شده است. در این طرح جدید علاوه بر مبارزه با آلودگی نوعی فناوری حافظ محیط زیست ترکیب شده است.

این خیابان که «برد» نام دارد در حوالی منطقه وست انداست. خیابان های اطراف برد شلوغ و پرتردد هستند به همین دلیل طراحان خیابان برد را طوری طراحی کرده اند تا رویای آرامش را به عابران تلقین کند. این خیابان با کفیوش هایی از شرکت «Pavegen» فرش شده که هنگام راه رفتن افراد روی آن انرژی تولید می کند. هر یک از پانل های ۷۳ این خیابان قطری معادل ۵۰۰ میلیمتر دارد و می تواند گام های افراد را به ۵ وات انرژی تبدیل کند. همچنین خیابان برد با جمع آوری انرژی جنبشی رهگذران آن را به الکتریسیته تبدیل و برای روشنایی چراغ های خیابان و پخش موسیقی در خیابان استفاده می کند.

باقیمانده انرژی نیز برای فعال کردن فرستنده های بلوتوث به کار می رود. افرادی که در خیابان قدم می زنند می توانند با کمک تلفن هوشمند خود ببینند گام های آنان چه میزان انرژی تولید می کند.

درهمین راستا حتی اپلیکیشنی طراحی شده که با توجه به میزان و تعداد گام های فرد در خیابان به او تخفیف از مغازه های مختلف و کوپن خرید جایزه می دهد.

بلندگوهای کنار این مسیر نیز با پخش صدای پرندگان محیط را آرامتر می کنند.

همچنین شرکت «Air Lab» نیمکت های «Clear Air Bench» را در این مکان نصب کرده است.

این نیمکت هوای پشت سر خود را به درون می کشد، گازهای آلاینده را از آن حذف می کند سپس هوای پاک را دوباره به محیط برمی گرداند.