

نصب سطل زباله ضد بمب در لندن

مبتکر ایرانی در راستای آماده سازی لندن برای آغاز مسابقات المپیک، سطل های زباله هوشمند ابداعی خود را در سطح این شهر نصب کرده که ضد بمب است.



جام جم آنلاین: مبتکر ایرانی در راستای آماده سازی لندن برای آغاز مسابقات المپیک، سطل های زباله هوشمند ابداعی خود را در سطح این شهر نصب کرده که ضد بمب است.

صنعت تولید سطل زباله طی چند دهه گذشته صنعت مورد توجهی نبوده که نوآوری های چندانی در آن رخ دهد، کاوه معماری، مبتکر ایرانی و مدیر شرکتی به نام «Renew«» می گوید به جز چند استثنا، سطل های زباله هنوز در حد جعبه ای فلزی که بر روی آن حفره ای بزرگ قرار دارد، باقی مانده اند.

اما شرکت «Renew«» معماری این شرایط را تغییر داده است، این شرکت به تازگی بیش از 25 سیستم هوشمند را در پیاده روهای لندن نصب کرده است.

هدف از نصب این سطل های هوشمند علاوه بر کاهش آلودگی محیطی و بالا بردن میزان بازیافت زباله ها، افزایش امنیت جمعی در شهر لندن به ویژه در دوران برگزاری بازی های المپیک است.

این مبتکر ایرانی می گوید این سطل تنها گزینه ای برای رفع مشکل بازیافت زباله نیست، درست است این سیستم به سبتر شدن و ایمن تر شدن کمک می کند، اما دیگر کارایی های آن را نیز باید در نظر گرفت.

هریک از این سطل ها دریچه ای برای بازیافت کاغذ، دو نمایشگر بزرگ LCD و قابلیت وای-فای برخوردارند.

این به آن معنی است که سطل های زباله می توانند حجم وسیعی از اطلاعات جدید را در زمان حقیقی به نمایش درآورند، اطلاعاتی از قبیل برنامه جدید و زمانبندی رفت و آمد سیستم حمل و نقل عمومی، تعداد دوچرخه های موجود در ایستگاه های دوچرخه محل، تیتراهای خبری و اخبار اقتصادی و همچنین تبلیغات بر روی نمایشگرهای این سطل های هوشمند به نمایش در خواهند آمد.

این سطل های زباله به علاوه از استحکام بسیار بالایی نیز برخوردارند و برای اطمینان از این استحکام در بیابان های نیومکزیکو تست هایی بر روی آنها انجام شده تا ضد بمب بودن آنها به اثبات برسد.

وجود چنین سطل هایی در شهری که پیش از این نیز در آن از قوطی های فلزی برای پنهان کردن بمب ها استفاده شده، بسیار حیاتی است.

در شرایط اضطراری مانند حملات تروریستی، فجایع طبیعی و دیگر خطرهایی که ممکن است امنیت جمعی را تهدید کند، نمایشگرهای موجود بر روی این سطل های زباله به عنوان سیستم اضطراری ارسال اخبار و پیام ها استفاده خواهد شد.

در واقع به اعتقاد معماری، این سطل ها شبکه های ارتباطاتی اضافه ای در سطح شهر هستند که می توانند اطلاعاتی مانند گره های ترافیکی، تاخیر قطارها و یا حتی موارد اضطراری که پلیس آنها را اعلام می کند را به نمایش بگذارند.

در صورتی که شبکه تلفن مختل شود، این نمایشگرها می توانند اطلاعات به روزی را در اختیار ساکنان شهر قرار دهد و این احتمال نیز وجود دارد که سطل ها در آینده بتوانند از طریق «Renew«» وای-فای؛ با دیگر تجهیزات موبایل ارتباط برقرار کرده و یا خود به عنوان نقطه اصلی «Renew«» وای-فای؛ مورد استفاده قرار گیرند.

مقامات لندن در حال حاضر قراردادی 21 ساله را با شرکت «Renew«» به امضا رسانده و در نظر دارند تا پیش از آغاز بازی های المپیک 2012 در حدود 100 سطل زباله هوشمند را در سطح شهر نصب کنند.

قیمت هر یک از این سطل ها 40 هزار دلار است زیرا مواد سازنده آن نوعی پلاستیک است که استحکام آن چهار برابر بیشتر از فولاد است، نصب هر یک از این سطل ها هفت هزار دلار هزینه در بر خواهد داشت.

تاکنون مقامات شهر منهن برای نصب این سطل ها در برابر بازار بورس نیویورک با معماری مذاکره کرده اند و کشورهای ژاپن و سنگاپور نیز برای استفاده از این فناوری جدید اشتیاق زیادی نشان داده اند.(مهر)