

در راه | شهری با تاروپود اینترنت در تورنتو

شرکت سایداواک، شرکت تحت مالکیت شرکت مادر گوگل، آلفابت، در حال ساخت شهر دیجیتالی جدیدی در شرق تورنتو است.



همشهری آنلاین: شرکت سایداواک؛ شرکت مادر گوگل، آلفابت، در حال ساخت شهر دیجیتالی جدیدی در شرق تورنتو است.

بر اساس گزارش BBC، امید می‌آید که این پروژه به مدلی مناسب برای شهرسازی قرن 21 تبدیل شود. اما این قرارداد بسیار جنجال‌برانگیز بوده است زیرا یکی از بزرگترین ارتباطات میان مقامات یک شهر و شرکتی بزرگ در پس این قرارداد نهفته است و افزودن این واقعیت که شرکت حاضر در این معامله یکی از بزرگترین شرکت‌های فناوری جهان به شمار می‌آید، بر شدت جنجال‌ها دامن می‌زند.

شرکت سایداواک؛ شرکت مادر گوگل، آلفابت، در حال ساخت شهر دیجیتالی جدیدی در شرق تورنتو است. کلانشهری شلوغ تبدیل خواهد کرد که تمامی تاروپود آن از اینترنت برخوردار خواهد بود. به گفته دن دکتروف مدیر شرکت سایداواک؛ شرکت مادر گوگل، آلفابت، هدف این پروژه خلق زندگی سالم‌تر، ایمن‌تر، راحت‌تر و جذاب‌تر است و قرار است این شهر به مدلی برای زندگی شهری در قرن 21 تبدیل شود.

این منطقه دارای مجموعه‌ای بزرگ از حسگرهای گرد و آورنده اطلاعات خواهد بود، از داده‌های مرتبط با ترافیک، صدا و آلودگی هوا گرفته تا کنترل عملکرد شبکه برق و شبکه فاضلاب. شرکت سایداواک؛ شرکت مادر گوگل، آلفابت، برای گردآوری اطلاعات درباره شهروندان مورد استفاده قرار نخواهند گرفت بلکه این داده‌ها به دولت کمک خواهد کرد تا درک کند از این منطقه چگونه استفاده می‌شود.

با این‌همه "دنزیل مینان ونگ" معاون شهردار تورنتو علاوه بر نگرانی نسبت به گردآوری اطلاعات از منطقه‌ای وسیع، نسبت به شفاف‌نبودن عملکرد شرکت سایداواک؛ شرکت مادر گوگل، آلفابت، نیز نگران است و می‌گوید اگرچه این شرکت درباره دسترسی آزاد به اطلاعات صحبت می‌کند اما از همین آغاز این شرکت قرارداد خود را با اسکله تورنتو علنی نساخته است. او می‌گوید هنوز مشخص نیست این پروژه برای تصاحب زمین اسکله آغاز شده است یا پروژه‌ای فناوری‌محور به شمار می‌آید.

شرکت سایداواک؛ شرکت مادر گوگل، آلفابت، برای پروژه جدید خود ایده‌هایی عجیب و غریب دارد: استفاده از خودروهای خودران که توسط اپلیکیشن کنترل می‌شوند به عنوان سنگ بنای حمل و نقل شهری. تحول مفهوم ساختمان‌ها به واسطه استفاده از سازه‌های چوبی مستحکمی با فضای داخلی متحرک که در صورت نیاز بتوان آنها را تغییر کاربری داد. استفاده از سیستم کنترل شرایط اقلیمی و تشویق شهروندان به استفاده هرچه بیشتر از فضاهای بیرونی، به واسطه ایجاد سرپناه‌های در فضاهای سرباز برای محافظت از مردن در برابر باران یا ایجاد پیاده‌روهای گرمکن برای ذوب کردن برف‌ها.

با وجود تمام نگرانی‌هایی که مقامات شهر تورنتو درباره این پروژه دارند، آنچه که واضح است، سبزی‌بودن اصلی‌ترین دستورکار در این پروژه است از این رو قرار است در ساخت سازه‌های شهری از مواد دوستدار محیط‌زیست که با هدف کاهش آلودگی در کارگاه‌های ساختمانی، در کارخانه‌ها تولید می‌شوند استفاده شود. حسگرهایی به کار گرفته شده در این شهر همچنین می‌توانند در تجزیه زباله‌های قابل تجزیه با کمک سیستم تجزیه بی‌هوازی مخصوص تولید کمپوست کمک کنند تا میزان زباله‌های انباشته شده شهر به حداقل برسد.

به گفته دکتروف دشوارترین بخش این پروژه ترکیب نوآوری و شهرسازی خواهد بود زیرا میان شهرسازان، افرادی که شهر را اداره و طرح‌ریزی می‌کنند، و متخصصان فناوری تفاوت‌های زیادی وجود دارد و ایجاد یک تیم از میان این دو گروه بسیار دشوار خواهد بود. به گفته او شرکت سایداواک؛ شرکت مادر گوگل، آلفابت، به عنوان شرکت فناوری‌محور مناسب دارد تا رهبران دولتی را با مهندسان حرفه‌ای شرکت گوگل تلفیق کند.