

گزارش‌های اخیر نشان از آن دارند که ربات‌ها صنعت ساختمان را تا سال ۲۰۲۰ تسخیر خواهند کرد



بر اساس گزارش جدید مجمع جهانی اقتصاد و برآوردی که انجام شده، نزدیک به نیم میلیون از کارهای ساختمانی تا قبل از سال ۲۰۲۰ توسط ربات‌ها انجام خواهند شد. بسیاری از متخصصان این انقلاب دیجیتالی را به انقلاب صنعتی تشبیه کرده‌اند که کارفرمایان و کارکنان آن‌ها باید با این فناوری در حال ظهور به کار خود ادامه دهند.

اگر شما یک دیوار چین هستید شاید بهتر باشد که شغل جدیدی را انتخاب کنید. بر اساس گزارش‌های اخیر، صنعت ساخت تا سال ۲۰۲۰ در اختیار ربات‌ها قرار خواهد گرفت. گزارش جدید مجمع جهانی اقتصاد نشان می‌دهد که بیش از نیم میلیون شغل ساختمانی تا اواخر دهه‌ی آینده توسط ربات‌ها انجام خواهند گرفت. این گزارش همچنین اظهار می‌دارد که بیش از ۵/۱ میلیون شغل به دست ربات‌ها سپرده خواهد شد که ۱۰ درصد آن مربوط به صنعت ساختمان خواهد بود. بسیاری از مشاغلی که اتوماسیون جای آن‌ها را خواهد گرفت؛ کارهای تکراری هستند که نیاز آن‌چنانی به فکر و تصمیم‌گیری ندارند. اطلاعات این گزارش حاصل مصاحبه با کارکنان منابع انسانی ۳۷۱ کمپانی در سراسر است.

اما همه‌ی افراد شاغل در این صنعت تغییرات را منفی نمی‌دانند. Balfour Beatty، یک شرکت بین‌المللی ساخت‌وساز است که مدعی در راستای ماشینی شدن این صنعت فعالیت می‌کند.

مدیر اجرایی این شرکت، لئو کویین، در مصاحبه با ENR Midwest می‌گوید: «ما یک انقلاب دیجیتالی را تجربه می‌کنیم که نحوه‌ی عملکرد ما به‌عنوان فعالان صنعت را بازتعریف می‌کند؛ تا سریع‌تر، بهتر و چابک‌تر عمل کنیم. با به‌کارگیری و استقبال از افزایش راه‌حل‌های دیجیتالی ما خواهیم توانست راه‌حل‌های کارا تر، مؤثرتر و ایمن‌تری به مشتریان خود ارائه دهیم. این تغییرات به این معنی است که ما باید کارکنان خود را به مهارت‌هایی مجهز کنیم که بتوانند از فناوری‌های جدید، مصالح جدید و روش‌های جدید استفاده کنند».

درحالی که داشتن نیروی کار امن تر و کارا تر قابل ستایش است اما باید به این نکته توجه داشته باشیم که کارهای ساختمانی برای بسیاری از کارگران غیرماهر و آسیب پذیر در کل دنیا شغل تأمین کرده است. این افراد فرصت این که کارهای مشابهی را داشته باشند یا پیدا کنند را از دست خواهند داد. طبق گفته مجمع جهانی اقتصاد، امنیت شغلی این افراد در دست کارفرمایانشان است. پیشنهادی که این مجمع ارائه می کند این است که بازآموزش این کارکنان برای شغل های تخصصی مربوط به ماشینی شدن صنعت، هر چه زودتر آغاز شود تا شرکت ها برای مواجهه با این تغییر به خوبی آماده شوند. سرعت رشد فناوری ها در انقلاب صنعتی به اندازه ای کافی کند بود تا بازار کار و صنعت هم با تغییرات جدید خو بگیرند. به این ترتیب اگر اقدامات هدفمند برای مدیریت این تحول که به زودی انجام خواهد شد و همچنین آموزش نیروی کار برای مهارت هایی لازم در آینده صورت نگیرد، دولت ها باید با نابرابری، بیکاری فزاینده و کاهش توان مردم روبه رو شوند.

علاوه بر این که صنعت با مفهوم ماشینی شدن به صورت فزاینده روبه رو است، از سطوح پایین بهره وری هم رنج می برد. گزارش های نشان می دهند که سطح بهره وری در صنعت ساختمان از دهه ای ۱۹۴۰ افزایش چشمگیری نداشته است. حدود ۹۸ درصد از پروژه های ساختمانی بزرگ بودجه ای اضافی دارند و همچنین صنعت ساختمان از بزرگ ترین تولیدکنندگان زباله های مصالح و همچنین از بزرگ ترین آلوده کنندگان محیط زیست است. تقریباً در تمامی موارد، فناوری های مبتنی بر هوش مصنوعی قادرند که کارها را سریع تر، بهتر و ایمن تر از انسان ها انجام دهند.

مترجم: علی اکبر خلیلی

منبع:

<https://futureofconstruction.org/blog/new-report-says-robots-will-take-over-construction-industry-by-2020/>