



### خانواده میلیاردری که شیشه‌های واکسن تا مین می‌کند

در اوج ترنظیمه سراسری ایتالیا در ماه آوریل، کارخانه‌ها در این کشور تعطیل شدند اما در پومپینو، سنه شهر کوچکی در ۳۰ کیلومتری روم و نیز، دستکهای بزرگ شیشه‌ی شرکت استواتو (Stevanato) پر سر و صدا کار می‌کردند و میلیون‌ها آمبول و سرنگ تولید می‌کردند بر خلاف کسبوکار دیگر، صدها کارمندی در شرکت مسک به صورت سر کار می‌آمدند و شیشه‌های خاصی می‌گرفتند تا هر چیزی - از سرنگهای مخصوص تا سوزن‌های شیشه‌ای آزمایشگاهی - تولید کنند از همه مهمتر، آنها مشغول تولید میلیون‌ها شیشه کوچک شدند تا یک روز برای برکن واکسن‌های کووید-۱۹ باشند. آنها استواته خود.

فرانکو استواتو، مدیر عامل ۴۶ ساله این گروه و نوه بنیان‌گذار آن، جیوولی استواتو می‌گوید: «همه تعطیلات آخر هفته و یک روز بعد یک خیمه در کنار کارکنان سر کار رفت تا نشان دهیم خودمان هم به شدت درگیر هستیم.»

واکسن مثل همه داروهای تزریقی دیگر، باید در شیشه‌های استریل بسته‌بندی شود. شیشه‌ها اساساً در برابر گزلهایی مثل اکسیژن که باعث فساد می‌شوند، نفوذناپذیر است. حتی پلاستیک در چه یک هم باعث نفوذ هوا به داخل می‌شود. ساختن این شیشه‌های کوچک حتی قبل از ظهور کووید-۱۹ حدود ۱۹ روز و ماهی یکصد هزار میلیارد دلار گشت. صنعت داروسازی جهانی، حدود ۱۲ میلیارد دلار در شیشه‌های خریداری کرد. گروه استواتو که یک شرکت خانوادگی با ۱۷۱ سال سابقه است، بیش از ۲ میلیارد عدد از آنها را فروخته است. این شرکت همچنین بزرگترین تولیدکننده سرنگهای مخصوص نسولین در دنیا است. واکسن کووید-۱۹ که احتمالاً کار می‌کند طی دو مرحله جانشین خواهد شد. مرحله اول میلیون‌ها عدد شیشه اضافه نیاز خواهد داشت. استواتو انتظار دارد این بخش طی دو تا سه هفته آینده تمام شود. استواتو با واکسن‌ها و سایر محصولاتش، نماینده‌های مشترکان برای مبارزه با کووید-۱۹ را شروع کرده است. استراتژی ما جادویی نبود. تلاش کردیم سریع حرکت کنیم و با پیش‌بینی برخی سرمایه‌گذارهای بزرگ، ریسکهای بزرگی انجام دهیم، چون بهترین زمان برای انجام این کار بود»

به جز ساخت خود شیشه، گروه استواتو طراحی دستکهای تولید این شیشه‌ها را هم انجام می‌دهد. آنها دستکهای ارائه که محافظه‌های شیشه‌ای را شکل می‌دهند و استریل می‌کنند. همچنین با قانون‌گذاران حوزه پزشکی که ۱۵۰ بازار مختلف در سراسر دنیا همکاری دارند و خیلی از مشترکان آنها از دستکهای ساخت استواتو برای بسته‌بندی داروهای قبل از ارسال آنها به‌دوخت‌ها و بیمارستان‌ها استفاده می‌کنند.

این دستکها با علم مهندسی تولید می‌شوند. استواتو در سال ۲۰۰۷ وقتی شرکت سلولوفی، غول داروسازی فرانسوی، به سرنگهای استریل تولید کرد تا آنها را به سرعت وارد بازار کند، استواتو یکسری سرنگهای آماده نمایش تولید کرد که به استریل‌سازی اضافه نیز انجام می‌شد. دستکهای مخصوص خوش را ساخته بود تا سرنگها را ضدآلوده و ضد استریل کند و شیشه‌ها را ضد استریل کند. این فرآیند از آغاز خود کرد و خط تولیدی ایجاد کرد که از مایع دارویی تا آمپول‌های مهم‌الیا محسوب می‌شود.

ران کولین، مدیران شرکت آمریکایی کورینگ (Coming)، که در سال ۲۰۱۱ با استواتو همکاری کرده می‌گوید: «آنها واقعاً به کیفیت اهمیت می‌دهند و برای مشتریان خود ارزش قائل هستند و نیازهای مشتری را با محصولاتش پیوند می‌دهند. این موضوع آنها را در عرصه‌های متمایز می‌کند»

### صلواتی تأکید کرد:

## خط ۲ قطار شهری کرج، نماد سازندگی در دوران تحریم

اجرای این پروژه عمرانی کرج تا نیمه انجام شده است. تا پایان اسفند دو استگاه ۵۵ متری کاشی و کاشی‌ها با سیربی به طول ۶۲ کیلومتر آماده بهره‌برداری می‌شود.

به گزارش پیام آشنه، علی اصغر صلاتی در بازدید سرپرست ستاد خط نماد استان ایزد، نامه جماعت معلولان و سازمان‌های وابسته به مسائل شهرداری کرج و رئیس ستاد خط نماد شهرداری کرج، در مراحل کار و روند پیشرفت پروژه خط ۲ قطار شهری کرج گفت: ما توجه به رند بخش عمده ای از عملیات اجرایی پروژه مترور، زمین و دور از شمشان شهروندان انجام می‌شود. معمولاً مردم چندان در جریان شلاری و طرح‌ها درگیر نمی‌شوند. اما در این پروژه عمرانی کرج تا نیمه انجام شده است. تا پایان اسفند دو استگاه ۵۵ متری کاشی و کاشی‌ها با سیربی به طول ۶۲ کیلومتر آماده بهره‌برداری می‌شود.

صلاطی در این بازدید، ضمن بازدید از مراحل عملیاتی و گفتگو با مسئولان، تأکید کرد که خط ۲ قطار شهری کرج، نماد سازندگی در دوران تحریم است. او افزود: این پروژه عمرانی کرج تا نیمه انجام شده است. تا پایان اسفند دو استگاه ۵۵ متری کاشی و کاشی‌ها با سیربی به طول ۶۲ کیلومتر آماده بهره‌برداری می‌شود.



مدیر عمل اجرایی خط ۲ قطار شهری کرج در بازدید از مراحل عملیاتی پروژه



کرج و به‌گیری های شهردار همچنین دیگر مسئولان شهری، پیشرفت های چشمگیری داشته است. افزود: اکنون دو استگاه ۵۵ متری کاشی و کاشی‌ها با سیربی به طول ۶۲ کیلومتر آماده بهره‌برداری می‌شود.

کرج و به‌گیری های شهردار همچنین دیگر مسئولان شهری، پیشرفت های چشمگیری داشته است. افزود: اکنون دو استگاه ۵۵ متری کاشی و کاشی‌ها با سیربی به طول ۶۲ کیلومتر آماده بهره‌برداری می‌شود.

### رایزنی برای توزیع لاستیک های دولتی به رانندگان تاکسی در سال جاری

مبلغ آن را به صورت قسط پرداخت کنند. این فرآیند یکی دیگر از حوزه های که در جهت کمک به رانندگان تاکسی رویدادها کردیم می‌باشد. شخصاً با آنها دیدار کردیم تا نیازهای آنها را شناسایی کنیم. همچنین با آنها دیدار کردیم تا نیازهای آنها را شناسایی کنیم. همچنین با آنها دیدار کردیم تا نیازهای آنها را شناسایی کنیم.

### برنامه پاکسازی غارها در دوران کرونا

تیم عملیاتی پاکسازی غارها در دوران کرونا، با همکاری سازمان محیط زیست و سازمان اسکان گردشگران، اقدام به پاکسازی غارها در استان کردستان کرد.

### مدیر عامل شرکت فناوری آتش دیدار ایزد: تولید ثروت در کشور ما از ضروریات است

شرکت فناوری آتش دیدار ایزد در سال ۱۳۹۶ توسط جمعی از فارغ التحصیلان تخصصی و متخصص در زمینه فناوری اطلاعات و مهندسی راهبردی در استان ایزد تأسیس شد. این شرکت با تمرکز بر تولید و عرضه خدمات تخصصی در زمینه‌های مختلف فناوری اطلاعات، از جمله طراحی وبسایت، طراحی سیستم‌های مدیریت محتوا، طراحی سیستم‌های اتوماسیون اداری و طراحی سیستم‌های امنیتی، فعالیت می‌کند.

شرکت فناوری آتش دیدار ایزد، با تمرکز بر تولید و عرضه خدمات تخصصی در زمینه‌های مختلف فناوری اطلاعات، از جمله طراحی وبسایت، طراحی سیستم‌های مدیریت محتوا، طراحی سیستم‌های اتوماسیون اداری و طراحی سیستم‌های امنیتی، فعالیت می‌کند.

### تبعات احداث تونل های انتقال آب برای محیط زیست کشور

احداث و بهره‌برداری از تونل‌های انتقال آب از سدها، رودخانه‌ها و دریاچه‌ها، نقاط مختلف کشور، همواره با چالش‌های زیست‌محیطی است. تبعات احداث تونل‌های انتقال آب، از جمله تغییر در رژیم آبیاری، تغییر در رژیم غذایی آبزیان، تغییر در رژیم غذایی گیاهی و تغییر در رژیم غذایی جانوری، از جمله تبعات احداث تونل‌های انتقال آب است.

تبعات احداث تونل‌های انتقال آب، از جمله تغییر در رژیم آبیاری، تغییر در رژیم غذایی آبزیان، تغییر در رژیم غذایی گیاهی و تغییر در رژیم غذایی جانوری، از جمله تبعات احداث تونل‌های انتقال آب است.

### برنامه پاکسازی غارها در دوران کرونا

تیم عملیاتی پاکسازی غارها در دوران کرونا، با همکاری سازمان محیط زیست و سازمان اسکان گردشگران، اقدام به پاکسازی غارها در استان کردستان کرد.

### شرایط اقلیمی مساعد شهرستان های تهران برای کاشت گیاهان دارویی

شهرستان های تهران، به دلیل شرایط اقلیمی مساعد، برای کاشت گیاهان دارویی مناسب است. گیاهان دارویی مانند زردچوبه، کزک، نعناع و... در این مناطق به خوبی رشد می‌کنند.

### تولید ثروت در کشور ما از ضروریات است

تولید ثروت در کشور ما، از ضروریات است. برای تولید ثروت، باید سرمایه‌گذاری کرد و به دنبال فرصت‌های مناسب بود.

تولید ثروت در کشور ما، از ضروریات است. برای تولید ثروت، باید سرمایه‌گذاری کرد و به دنبال فرصت‌های مناسب بود.