

تونلی در زیر بزرگراه که تنها در طی ۲ روز ساخته شد

۱۶ جون، سال ۲۰۱۶

اگر تاکنون در منطقه‌ای زندگی کرده‌اید که در آن عملیات ساخت جاده یا بزرگراهی در حال انجام بوده است، حتماً می‌دانید چنین عملیاتی چقدر ممکن است به طول بیانجامد. مسدود شدن بزرگراهی که به‌طور کامل تحت بهره‌برداری است، به‌ویژه اگر مسیر جایگزین دیگری موجود نباشد، ممکن است منجر به ایجاد ترافیک‌هایی سنگین در منطقه گردد. با این حال، یک شرکت ساخت‌وساز هلندی با به کارگیری روشی خلاقانه توانسته عملیات ساخت‌وساز را با سرعتی زیاد انجام داده و به این ترتیب تقریباً تمامی ترافیک ناشی از ساخت‌وسازهای جاده‌ای را حذف نماید. ساخت جاده‌ای از زیر یک بزرگراه موجود اغلب نیاز به سرمایه‌ای هنگفت و تأمین هزینه‌های بالای ساخت پل دارد؛ اما این امر در مورد پروژه‌ای با زمان ساخت معادل با ۲ روز صادق نخواهد بود. به بازه زمانی مربوط به اجرای پروژه زیر توجه کنید.



سازه تونلی شکل مورد نیاز برای این پل زیرگذر از پیش و بر روی یک سیستم ریلی ساخته شده و بلافاصله پس از اجرای زیرسازی جاده، بر روی ریل‌ها حرکت داده شده و در محل قرار می‌گیرد. حیرت‌انگیز است که در این عملیات اجرایی تعداد بسیار زیادی نیروی انسانی و ماشینی قادرند به‌طور کاملاً یکپارچه در کنار یکدیگر فعالیت کرده و این پروژه را محقق سازند.

هرچند که اجرای تونل و جاده با این شیوه راه‌حلی اختصاصی محسوب می‌گردد، اما این فرآیند نشان می‌دهد چگونه می‌توان ناکارآمدی‌های موجود در ساخت‌وسازهای عمرانی را کاهش داد. اگر تاکنون تجربه ساخت‌وسازهای طولانی‌مدت در جاده را داشته‌اید، با ارسال نظرات خود ما را از طولانی‌ترین دوره ساخت و تأخیر حاصل در ترافیک عبوری در منطقه مطلع سازید.