

”

تصادفات با اجرای آسفالت هوشمند کاهش می‌یابد



◀ شرکت دانش‌بنیان ایرانی موفق شد تا با تولید آسفالت هوشمند ضمن ارتقا کیفیت جاده‌ها، به کاهش سطح تصادفات کمک کند.

مسعود علیزاده از مدیران شرکت دانش‌بنیان فناوری قیر زرین در این باره گفت: یکی از اساسی‌ترین مبادی پیشرفت در هر کشوری، توسعه زیرساخت‌های مادر و بنیادین است. قطعاً زیرساخت‌های مرتبط با حمل‌ونقل نیز یکی از بنیان‌های مهم پیشرفت و رشد توسعه کشور عزیز ما هستند. با توجه به ورود فناوری در توسعه زیرساخت جاده‌ای در بسیاری کشورهای توسعه‌یافته و در حال توسعه، لازم دیدیم که در این حوزه ورود کنیم، در این شرکت با ایجاد یک هسته فناور، تلاش شده تا به روزترین فناوری‌ها را در این حوزه بومی‌سازی شود.

این شرکت فناور مجموعه‌ای از قیرهای هوشمند را تولید کرده است. مساله خرابی جاده‌ها در کشور و آسیب‌هایی که در طولانی‌مدت ترمیم نمی‌شود، از جمله مباحث پرمدامه میان کارشناسان بوده است. به غیر از هزینه‌های سنگین، تصادفات و کشته و زخمی‌هایی که این تصادفات به بار می‌آورد، از جمله مشکلات موجود در این زمینه است. نسل جدید قیرهای هوشمند به روش پلیمریزاسیون، بسیاری از مشکلات قیرهای پیشین را ندارد و از آن در تهیه آسفالت‌های جدید استفاده می‌شود. یکی از ویژگی‌های مهم این آسفالت‌ها، خاصیت خودترمیم‌شوندگی آن‌ها است. این آسفالت از حافظه شکلی برخوردار است، یعنی پس از تغییر حالت و خرابی احتمالی، می‌تواند به حالت اولیه خود بازگردد.

یکی دیگر از خصوصیات این محصول دانش‌بنیان، عمق و دوام بیشتر آن‌ها است، همچنین در برابر یخ‌زدگی مقاومت بیشتری دارد و از لغزندگی کمتری برخوردار است. این ویژگی‌های مختلف باعث شده است که سطح تصادفات در این نوع آسفالت‌ها کاهش یابد. این محصول در حدود ۱۰۰ هزار تن در شهر مشهد و دیگر شهرهای خراسان، اجرا شده است. همچنین آسفالت‌هایی که با استفاده از پلیمر خارجی تولید شده‌اند، معمولاً ۲۵۰ درصد از نمونه مشابه آسفالت‌های معمولی گران‌تر هستند، در حالی که قیمت آسفالت هوشمند و پلیمری این شرکت تنها ۱۵ درصد از آسفالت معمولی بالاتر است.

”

داروی ایرانی کاهش عوارض کرونا ثبت جهانی شد



◀ با تلاش‌های صورت گرفته توسط محققان ایرانی، داروی کاهش عوارض کرونای سالیروپیرا که خردادماه سال ۱۴۰۰ تولید و رونمایی شده بود، گواهی ثبت اختراع جهانی دریافت کرد.

مدیرعامل شرکت دانش‌بنیان میم دارودر باره روند دریافت ثبت اختراع جهانی داروی سالیروپیرا گفت: ثبت داخلی داروی سالیروپیرا در سال گذشته انجام شده بود و مجوز داخلی مصرف آن نیز اخذ شد. برای این کار آزمایش‌های پیری کلینیکیال و کلینیکیال انجام شد و پیش از آن نیز کد اخلاق و مجوز کلینیکیال ترایال از دانشگاه علوم پزشکی ایران که شعبه سازمان جهانی مالکیت معنوی در ایران است، اخذ شد. رضامرضانی گفت: برای ثبت اختراع جهانی با یک شرکت معتبر در اروپا قراردادی منعقد کردیم که به لحاظ حقوقی از ما دفاع کنند، زیرا بخش فنی ثبت اختراع، کاری بسیار طاقت‌فرسا و تخصصی است و برای انجام این کار نیازمند شرکتی با تجربه برای کمک به ما بودیم. او افزود: ایران در زمینه ثبت اختراع جهانی در بخش دارویی تجربه زیادی ندارد. برای همین، کار سیستمی بسیار گسترده‌ای انجام شد. حدود ۵۰ ثبت اختراع دارویی را مطالعه کردیم تا یک سیستم جامع اختراع دارویی را ایجاد کنیم و بعد از آن تمام مستندات خود را در آن جمع کرده و تحویل شرکت حقوقی خارجی دادیم. رضانی گفت: این چنین بود که ما توانستیم پالایش فنی خود برای ثبت اختراع سالیروپیرا را انجام دهیم و در نهایت اختراع ما به ثبت رسید. رضامرضانی افزود: هدف ما برای تمام این تلاش‌ها همکاری با شرکت‌های بزرگ در تولید و بخش دارو در سطح جهانی بود. در این زمینه پس از ثبت اختراع با یک شرکت معتبر بخش دارو قرارداد بستیم و آن‌ها نیز اعلام کردند اگر محصول ما در اروپا تولید شود مسئولیت بخش آن را به عهده می‌گیرند. خوشبختانه این موضوع در مراحل نهایی است و برای انجام این کار نیز در حال انجام اخذ مجوزهای مربوطه هستیم. گفتنی است، سال گذشته و همزمان با یکی از بزرگ‌ترین پییک‌های کرونا در کشور، با تلاش‌های علمی بیش از ۴۰ نفر از محققان هیئت علمی برترین دانشگاه‌های کشور، سالیروپیرا به‌عنوان نخستین داروی کاملاً ایرانی درمان و پیشگیری از کرونا در شرکت دانش‌بنیان میم دارو از اعضای پارک فناوری پردیس تولید شد.