



## تدوین و تصویب استاندارد تیرکهای شناسایی نانو کامپوزیت پایه سیمانی

پس از ثبت اختراع تیرکهای شناسایی مسیر یا مارکرهای صحرایی در شرکت گاز استان آذربایجان شرقی، در دستاورد پژوهشی دیگر، استاندارد ساخت این تیرکها نیز به دست توانمند کارکنان تدوین و تصویب شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت گاز استان آذربایجان شرقی، مدیرعامل این شرکت درخصوص این اختراع ثبت شده گفت: تیرکهای شناسایی مسیر یا مارکرهای صحرایی، برای مشخص سازی مسیر خط لوله نفت و گاز، فیبر نوری وhellip; و به منظور هشدار و ممانعت از صدمه ی لوله یا کابل در مسیر پروژه های اجرایی مورد استفاده قرار گرفته و دسترسی به کابل و لوله و تعیین سریع محل خرابی را نیز امکان پذیر می سازد.

فیروز خدائی افزود: شرکت گاز استان با تعریف و اجرای پروژه پژوهشی با همکاری یک شرکت دانش بنیان موفق به ساخت نمونه لاین مارکر صحرایی غیرفلزی و تست و ارزیابی مطلوب چند نمونه از این مارکرها بصورت میدانی شده و در مرحله جدید پیشshy&noyis استاندارد مشخصات فنی خرید "تیرک&های شناسایی (لاین مارکرها) نانوکامپوزیت پایه سیمانی برای خطوط لوله تغذیه و انتقال گاز" تدوین شده است.

وی اظهار کرد: این استاندارد پس از بررسی های دقیق در کمیته تدوین استانداردهای شرکت ملی گاز ایران، با شماره استاندارد 0(IGS-M-PL-032) مورد تصویب قرار گرفته و به عنوان مصوبه نهایی و لازم الاجرای مقررات فنی شرکت ملی گاز ایران، ابلاغ شده است.

مدیرعامل شرکت گاز استان تصریح کرد: مارکرهای نانوکامپوزیت پایه سیمانی با توجه به دارا بودن مزایایی چون پتانسیل پایین سقرت، قیمت پایینshy&تر، وزن کمتر نسبت به نمونهshy&های بتنی مشابه، مقاومت در برابر ذوب و یخندان، نفوذپذیری ناچیز در حد صفر، مقاومت در برابر ترک، مقاومت در برابر عوامل خوردنده و هزینه نگهداری کم تر، میshy&تواند به عنوان جایگزین مناسب مارکرهای فلزی موجود، مورد استفاده قرار گیرد.