

ابداع باتری‌های جدید برای ذخیره‌سازی برق

۱۲ بهمن ۱۴۰۱



شرکت هلندی ووپاک (Vopak) که در حوزه ترابری نفت خام، گاز طبیعی، محصولات پتروشیمی و فراورده‌های نفتی فعالیت دارد، نقش مهمی را در سامانه‌های انرژی امروزی ایفا می‌کند. این شرکت به دنبال کشف راه‌حل‌های جدید ذخیره‌سازی انرژی

برای ایجاد تعادل بین انرژی تجدیدپذیر و اوج تقاضا در شبکه است تا بدین ترتیب، در آینده کم‌کربن رقابتی بماند. در این راستا، شرکت اِلستور (Elstor) یک باتری منحصربه‌فرد را با استفاده از مواد کم‌هزینه مانند بُرم و هیدروژن ابداع کرده است که برای ذخیره‌سازی برق استفاده می‌شود. عمر این باتری‌ها طولانی‌ست و انرژی را با سرعت بالاتر و هزینه کمتر، ذخیره می‌کنند. آن‌ها همچنین می‌توانند به ووپاک برای تقویت نیازهای زیرساختی کمک کنند.