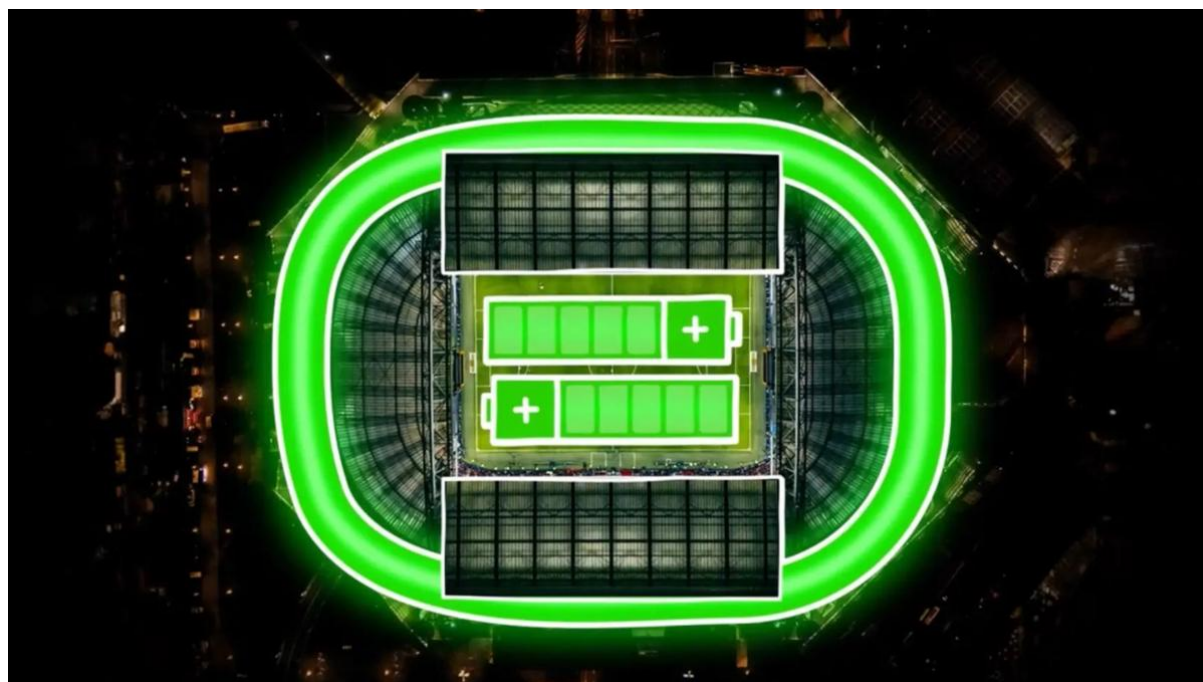
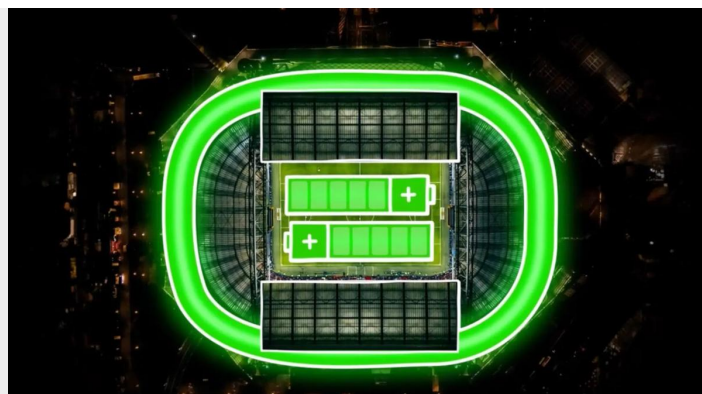


بکارگیری باتری برای تامین برق ورزشگاه

۲۵ مرداد ۱۴۰۳



مقامات ورزشگاه یوهان کرایف آرنا در هلند، برق مورد نیاز برای این ورزشگاه را با استفاده از یک بسته باتری 8.6 مگاوات ساعتی تامین کردند. انرژی مورد نیاز برای چراغ‌های ورزشگاه در طول مسابقه، روشنایی تونل ورود بازیکنان و آسانسورها با استفاده از باتری‌های مذکور تامین شده است که نقش مهمی در کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای دارد.

ورزشگاه یوهان کرایف آرنا، همچنین در حال حاضر ۴۲۰۰ صفحه خورشیدی بر روی سقف خود نصب کرده است. در سال ۲۰۱۸، مقامات آرنا یک سامانه باتری سه مگاواتی را برای ذخیره انرژی‌های تجدیدپذیر نصب کردند. ویژگی منحصر به فرد این سامانه ذخیره‌سازی باتری، استفاده از باتری‌های قبلاً استفاده شده به جای تعبیه باتری‌های جدید بود. لازم به ذکر است که ورزشگاه آرنا از فناوری ال‌ای‌دی برای کاهش تقاضای انرژی و نیز برای رشد چمن استفاده می‌کند. اخیراً، استادیوم فوتبال این ورزشگاه دومین سامانه باتری خود را نصب کرده است که برای تامین برق 20 هزار خانه طی یک ساعت کافی است. گفتنی‌ست استادیوم ملی فوتبال در نروژ نیز، به‌تازگی بزرگ‌ترین سامانه فتوولتائیک عمودی روی پشت بام جهان را نصب کرده است. سامانه باتری مذکور، علاوه بر انجام موفقیت‌آمیز تمام عملیات استادیوم با استفاده از انرژی سبز، به پایداری شبکه برق کمک می‌کند و تسهیلاتی برای ذخیره انرژی تجدیدپذیر اضافی تولید شده در منطقه است.