

۱- عنوان توانمندی: انجام آزمون‌های باتری، تحلیل نتایج و مشاوره

۲- عنوان آزمایشگاه: باتری

۳- نوع توانمندی

فناوری  محصول  خدمات آزمایشگاهی  خدمات تخصصی  خدمات مشاوره‌ای و آموزشی  سایر

۴- تصاویر مرتبط با توانمندی



۵- معرفی و شرح مختصر توانمندی

گروه ذخیره‌سازهای انرژی با توجه به تجربیات فراوان قادر است در ارتباط با ساخت، انجام آزمون‌ها، تحلیل نتایج و مشاوره در ارتباط با انواع مختلف باتری مانند باتری‌های روی- اکسید نقره، لیتیومی و وانادیومی با صنایع مختلف، مراکز علمی و دانشگاهی و شرکت‌ها همکاری نماید. علاوه بر این، گروه قادر به طراحی مفهومی اینگونه باتری‌ها نیز خواهد بود. از مشخصات و ویژگیهای خدمات آزمایشگاهی و فناوری باتری می‌توان موارد زیر را اشاره نمود:

- ❖ مشاوره در ارتباط با انتخاب نوع باتری جهت کاربردهای مختلف
- ❖ امکان‌سنجی ساخت و طراحی اجزاء مختلف انواع باتری‌ها با شدت‌های دشارژ متفاوت
- ❖ انجام آزمون‌های شارژ- دشارژ در محدوده‌های مختلف جریان و ولتاژ و ارائه نتایج مختلف از جمله ظرفیت و انرژی باتری
- ❖ بررسی قابلیت عملکرد اجزاء باتری با استفاده از آزمون‌های الکتروشیمیایی
- ❖ بررسی عوامل عدم کارکرد مناسب باتری
- ❖ طراحی سیستم تزریق الکترولیت

همچنین از صنایع مرتبط به این آزمایشگاه و فناوری می‌توان به صنایع خودروسازی، صنایع کشتی‌سازی، صنایع هوایی و صنایع فضایی اشاره نمود.