

اقدامات کوتاه مدت

- ◀ تسلط بر فناوری طراحی و یکپارچه سازی سیستم 5kw PEM
- ◀ تسلط بر فناوری طراحی و ساخت تک پیل و تولید نمونه کوچک توده پیل سوختی SOFC
- ◀ تسلط بر فناوری طراحی و ساخت مبدل گاز طبیعی به هیدروژن و تولید نمونه آن
- ◀ تسلط بر فناوری طراحی و ساخت مخزن ذخیره هیدروژن و تولید نمونه آن
- ◀ تولید نرم افزارهای طراحی و ساخت پیل‌های سوختی راهبردی و فناوریهای کلیدی آنها

حمایت های مالی

ترویج و اطلاع رسانی

ایجاد زیرساخت ها

توسعه منابع انسانی

اقدامات میان مدت

- ◀ طراحی و ساخت سیستم 10&25kw پیل سوختی PEM و تولید نمونه‌هایی که در کاربردهای مولدهای خانگی و حمل و نقل مورد آزمایش قرار گیرند
- ◀ تسلط بر فناوری طراحی و یکپارچه سازی سیستم 5kw پیل سوختی SOFC و تولید نمونه آن

ترویج و اطلاع رسانی

حمایت های مالی

توسعه منابع انسانی

اقدامات بلند مدت

- ◀ تولید و بکارگیری سیستم 10kw پیل سوختی PEM در کاربرد مولدهای خانگی متناسب با حجم بازار هدف
- ◀ تولید و بکارگیری سیستم 25kw پیل سوختی PEM در مصارف حمل و نقل عمومی و ویژه
- ◀ طراحی و ساخت سیستم 5&10kw کیلوواتی پیل سوختی SOFC
- ◀ اجرای پروژه‌های بهینه سازی و کاهش قیمت تمام شده پیل‌های سوختی راهبردی بمنظور دستیابی به چشم انداز تعیین شده
- ◀ تامین 90 مگاوات توان الکتریکی سیستم انرژی کشور بصورت غیرمتمرکز و با استفاده از نیروگاه‌های پیل سوختی تا سال 1398
- ◀ تولید و بهره برداری از 100 دستگاه خودروی حمل و نقل عمومی در سطح کلان شهرهای کشور با استفاده از سیستم محرکه پیل سوختی PEM تا سال 1398

ایجاد زیرساخت ها

حمایت های مالی

ترویج و اطلاع رسانی

توسعه منابع انسانی

ایجاد زیرساخت ها