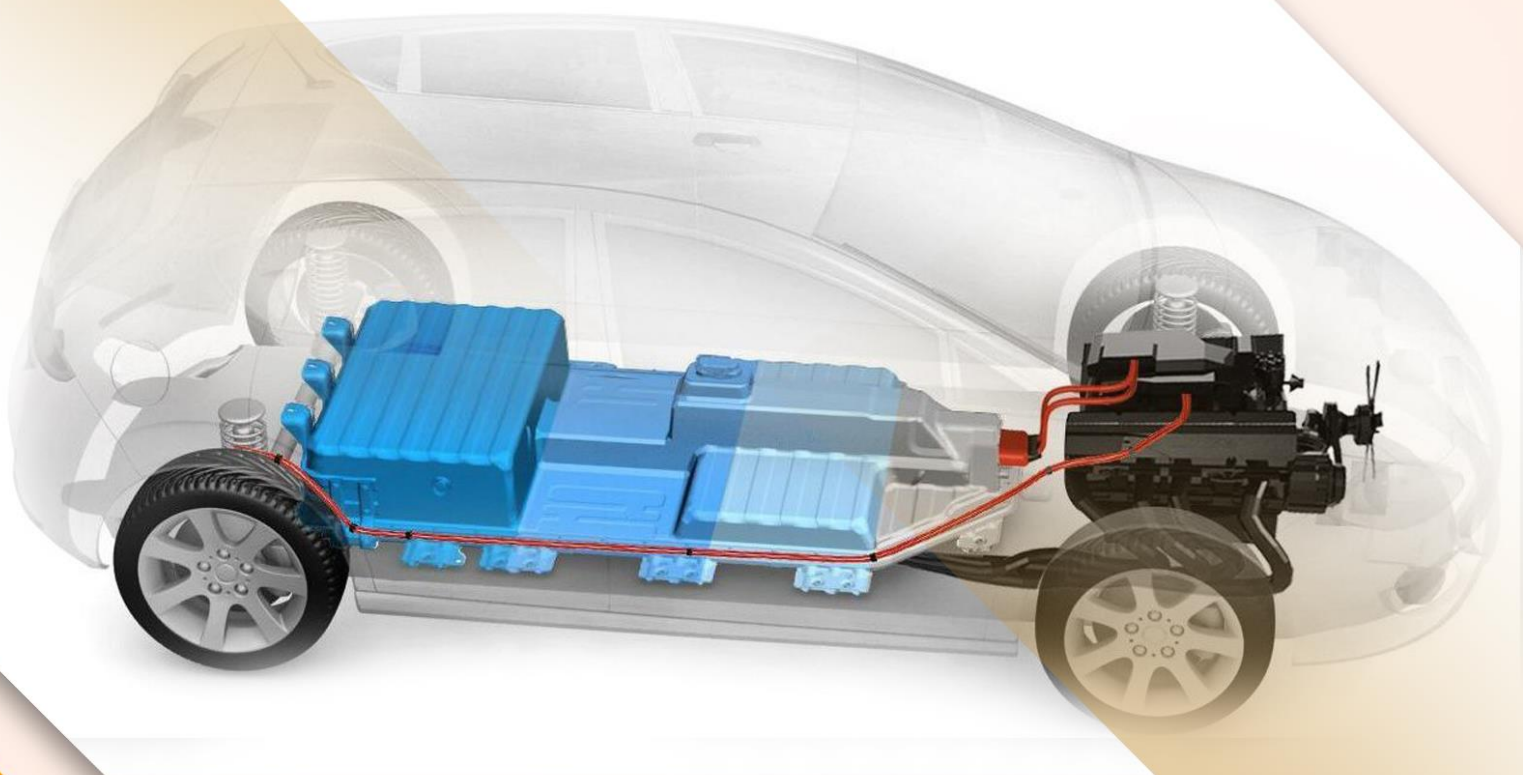


صندوق نوآوری و شکوفایی ریاست جمهوری منتشر می‌کند:

**فراخوان رفع نیاز فناورانه**

## توسعه باتری پک خودرو برقی (Battery Pack)

شرکت‌های دانش‌بنیان، فناوران و استارت‌آپ‌های توانمند در این حوزه که مایلند با کارفرمای این تقاضا مذاکره تجاری داشته باشند، می‌توانند از طریق تلفن‌های اعلام شده درخواست خود را به کارگزاری بومرنگ اعلام نمایند.



مهلت اعلام درخواست: ۲۰ اردیبهشت ماه ۱۴۰۰

تلفن: ۰۲۱-۸۸۳۹۸۵۴۳-۶۳

واتساپ: ۰۹۲۱۹۵۷۲۶۲۷

## عنوان نیاز فناورانه:

توسعه باتری پک خودرو برقی (Battery Pack)

## شرح مختصر نیاز:

باتری پک یا بسته باتری مجموعه‌ای از تعدادی باتری (ترجیحاً یکسان یا سلول‌های باتری جداگانه می‌باشد که به هم پیوسته و در یک مجموعه قرار دارند و در خودروهای برقی کاربرد ویژه‌ای دارند. هم‌اکنون کارهای تحقیقاتی این پروژه در حال انجام در گروه سایپاست. لیکن برای رسیدن به دانش فرآیند ساخت باتری پک در سطح D-Sample با هدف نهایی توسعه محصول می‌بایست با شرکت‌ها و مراکز دانش‌بنیان همکاری صورت گیرد.

برخی از الزامات و ملاحظات:

- استفاده از ساختارهای الکتروشیمیایی بهینه (لیتیم یون، پلیمیری و ...)
- رعایت الزامات ایمنی بخصوص استاندارد Functional Safety: ISO26262
- رعایت استاندارد R100
- درجه حفاظت IP67
- رعایت مباحث طراحی ولتاژ و جریان بالا در پک باتری (ولتاژ بالای ۳۵۰ ولت، جریان بالای ۱۰۰ آمپر)
- دمای عملکردی ۲۰- تا ۵۵ درجه
- عدم استفاده از ساختارهای هواخنک برای خنک‌سازی
- چگالی انرژی کمتر از ۱۴۵ قابل قبول نمی‌باشد
- عدم استفاده از سلول‌های غیرلیتیوم یونی و ترکیبات آن
- ارتفاع باتری پک بیشتر از ۱۴ سانتی متر نباشد

- جزییات بیشتری این نیاز در یک ارائه آنلاین توسط متقاضی (گروه سایپا) تشریح خواهد شد.
- شرکت‌های دانش‌بنیان و فناوران توانمند در این حوزه که مایلند در این ارائه حضور یافته و سپس با کارفرمای این تقاضا مذاکره تجاری داشته باشند، می‌توانند تا تاریخ ۲۰ اردیبهشت‌ماه ۱۴۰۰، درخواست خود را از طریق تماس با شماره تلفن‌های اعلام شده یا ارسال پیام به شماره واتس‌اپ کارگزاری بومرنگ اعلام نمایند.
- زمان ارائه آنلاین و جلسات مذاکره متعاقباً اعلام خواهد شد.

تلفن: ۰۲۱۸۸۲۹۸۵۴۳ - ۰۲۱۸۸۳۹۸۵۶۳ واتس‌اپ: ۰۹۲۱۹۵۷۲۶۲۷



تهران، میدان ونک، خیابان ملاصدرا، خیابان پردیس، زاینده رود  
شرقی، شماره ۲۴، مجتمع شکوفایی شرکت های دانش بنیان  
کدپستی: ۱۹۹۱۹۱۳۱۱۱  
تلفن: ۰۲۱-۴۲۱۷۰۰۰۰  
پست الکترونیک: [info@inif.ir](mailto:info@inif.ir)