

شرکت توانیر

مشخصات اولویت تحقیقاتی

اطلاعات تماس

نام شرکت: شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی	آدرس اینترنتی: شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی
آدرس شرکت: مشهد- بلوار وکیل آباد- بلوار فرهنگ- بین فرهنگ ۲۸ و ۳۰	
تلفن شرکت: ۰۵۱-۳۸۹۳۷۲۹۰	تلفن دفتر تحقیقات: ۰۵۱-۳۸۹۳۷۲۹۰
نام مسئول هماهنگی: تقی وحیدی	سمت: مدیر دفتر/ رییس گروه تحقیقات
پست الکترونیک مسئول هماهنگی: Taghivahidi@gmail.com	نمبر دفتر تحقیقات:

تشریح اولویت تحقیقاتی

محور اصلی: توزیع
زیر محور: مطالعات و توسعه بهینه شبکه های توزیع برق

عنوان تحقیق:

طرح بنیادی بهینه سازی مواد و ساختار دستکش های سیمپایانی جهت استفاده چند منظوره

تعریف مسئله، تبیین ضرورت و اهمیت انجام تحقیق و مزایای به کارگیری (مزایای فنی، اجتماعی، اقتصادی، زیست محیطی و ایمنی):

در حال حاضر سیمپایان از سه نوع دستکش استفاده می نماید:

- دستکش های عایق فشار ضعیف و فشار متوسط که کار کردن با آنها بسیار دشوار است و بایستی جهت جلوگیری از آسیب فیزیکی با کاور استفاده شوند.
 - دستکش های کار چرمی که عمدتاً عمر کوتاهی دارند و اشتباهاً به جای دستکش عایق به تنهایی استفاده می شوند. از طرفی به دلیل عدم چنگش مناسب و ضخامت بالا معمولاً باعث ناراضی کاربرانی بوده و عدم استفاده دائمی از آنها را به همراه دارد.
 - دستکش های کار با کفپوش PVC که اشتباهاً به جای دستکش عایق استفاده می شوند.
- استفاده از دستکش های ردیف ۲ و ۳ متاسفانه همه ساله سبب برق گرفتگی و فوت سیمپایان صنعت برق می گردد.

اهداف مورد انتظار و مراحل کلی انجام تحقیق:

مشخصات محصول نهایی (خروجی مورد انتظار):

علاوه بر نازک بودن و جذب دست بودن سه خصیصه بارز فوق را دارا باشد: (۱) عایق تا ۱۰۰۰ ولت؛ (۲) ضدحریق؛ (۳) ضد برش و سایش
• در سطح ولتاژ فشار ضعیف دارای استقامت عایقی ۱۰۰۰ ولت متناوب باشد؛

الزامات، استانداردها، قوانین و اهداف بالادستی موثر در ارزیابی نتایج تحقیق:

• رعایت الزامات استانداردهای بین المللی و داخلی تجهیزات حفاظتی عایق؛
• توجه به استاندارد IEC ۶۰۹۰۳ و رعایت الزامات آن

وجوه تمایز اولویت پیشنهادی نسبت به پروژه های انجام شده یا جاری مشابه:

در حال حاضر سیمپایان از سه نوع دستکش استفاده می نماید:

- دستکش های عایق فشار ضعیف و فشار متوسط که کار کردن با آنها بسیار دشوار است و بایستی جهت جلوگیری از آسیب فیزیکی با کاور استفاده شوند.
 - دستکش های کار چرمی که عمدتاً عمر کوتاهی دارند و اشتباهاً به جای دستکش عایق به تنهایی استفاده می شوند. از طرفی به دلیل عدم چنگش مناسب و ضخامت بالا معمولاً باعث ناراضی کاربرانی بوده و عدم استفاده دائمی از آنها را به همراه دارد.
 - دستکش های کار با کفپوش PVC که اشتباهاً به جای دستکش عایق استفاده می شوند.
- استفاده از دستکش های ردیف ۲ و ۳ متاسفانه همه ساله سبب برق گرفتگی و فوت سیمپایان صنعت برق می گردد.
- محصول ساخت داخل وجود ندارد و تمامی محصولات وارداتی هستند. دستکش های ایمنی بومی در سطح کشور به دلیل چنگش نامناسب و عدم استفاده سیمپایان کاربردی ندارند.

مشخصات محصول نهایی:

۱- ساخت قطعه، دستگاه یا مواد - نمونه صنعتی - { - }

تخصص های مورد نیاز انجام تحقیق و مشخصات محقق واجد شرایط:

۱- نانو شیمی { سابقه کاری مرتبط با اولویت تحقیقاتی }

واحد بهره بردار نتایج تحقیق:

نظارت بر بهداشت ایمنی، محیط زیست (□ □ □)

تشریح اولویت تحقیقاتی

سیاست ها و اولویت های پژوهش و فناوری مصوب شورای عالی عتف:

۱- فناوری های طراحی، تست، تولید و استانداردسازی مواد، تجهیزات و کالاهای راهبردی حوزه انرژی

اهداف فناورانه صنعت برق:

۱- افزایش امنیت انرژی (پدافندی - فنی و قابلیت اطمینان)

دلایل تحقیقاتی بودن (بند و ربط به آیین نامه):

۱- پروژه های طراحی و ساخت سیستم ها و دستگاه ها برای اولین بار در کشور (مشابه سازی و نمونه سازی) که با هدف کسب هر گونه دانش فنی طراحی، ساخت و تکمیل تجهیزات و سیستم ها انجام می شوند.

طرح های کلان پژوهش و فناوری مرتبط:

شرکت توانیر

مشخصات اولویت تحقیقاتی