



شرکت توانبر

فرم پیشنهاد عنوان پروژه

CoRFP27-5



عنوان پروژه:	طراحی سیستمهای شستشوی ثابت مقره ها و بوشینگها در زیر بار (ONLINE) در پستها و خطوط فشارقوی رده انتقال و فوق توزیع واقع در مناطق آلوده
عنوان طرح:	سند راهبردی و نقشه راه توسعه فن آوریهای نوین تجهیزات فشارقوی عایقی در مناطق با اقلیم خاص
واحد اجرایی:	سند راهبردی و نقشه راه توسعه فن آوریهای نوین تجهیزات فشارقوی عایقی در مناطق با اقلیم خاص
برآورد کلی مدت زمان اجرای پروژه: 12 ماه	

تبیین و تشریح پروژه همراه با ذکر مراحل کلی:

مقره‌هایی که در فضای آزاد نصب می‌شوند، در معرض رسوب و نشست آلودگی‌های سطحی در سطوح مختلف قرار دارند. اغلب آلودگی‌ها مادامی که سطح مقره خشک باشد، تأثیر ناچیزی بر عملکرد مقره دارند. ولیکن وقوع مه و بارش باران‌های سبک معمولاً شرایطی را به وجود می‌آورند که بدون اینکه باعث شستشوی آلودگی از روی سطح مقره شوند، لایه رسانای نازکی را بر روی سطح مقره، تولید نمایند. یکی از راهکارهای موجود اجرا و پیاده سازی سیستمهای ثابت شستشوی مکانیزه می باشد که در شرایط برقدار قادر به شستشوی مقره های پست می باشند که البته در مقام مقایسه با سایر روشها مزایا و معایب خاص خود را دارد.

در این پروژه مطالعه انواع مختلف سیستمها، بررسی تجربیات کشورها، شناسایی سیستم بهینه، استخراج الزامات و مشخصات فنی، طراحی و تهیه نقشه های جزئیات اجرایی و برآورد هزینه تمام شده اجرای سیستمهای شستشوی ثابت مقره ها و بوشینگها در زیر بار (ONLINE) در نمونه خطوط و پستهای فشارقوی رده انتقال و فوق توزیع واقع در مناطق آلوده مد نظر می باشد. در این ارتباط ملاحظات فنی خاص مربوط به شستشوی آنلاین برخی تجهیزات نظیر برقیگیرها و بوشینگهای ترانسفورماتورهای قدرت ، ملاحظات اجرایی پیاده سازی طرح و نیز سادگی، مقاوم بودن در برابر شرایط محیطی و کم بودن دفعات و هزینه تعمیر و نگهداری خود سیستم پاشش باید مد نظر قرار گیرد.

مشخصات محصول نهایی(خروجی مورد انتظار):

مطالعه انواع مختلف سیستمها، بررسی تجربیات کشورها، شناسایی سیستم بهینه، استخراج الزامات و مشخصات فنی، طراحی و تهیه نقشه های جزئیات اجرایی و برآورد هزینه تمام شده اجرای سیستمهای شستشوی ثابت مقره ها و بوشینگها در زیر بار (ONLINE) در یک نمونه پست فشارقوی رده انتقال، یک نمونه پست رده فوق توزیع، یک نمونه خط انتقال و یک نمونه خط فوق توزیع واقع در مناطق آلوده

شرایط پیشنهاد دهندگان:

- صرفاً شرکتهای و موسسات دارای سابقه کار مرتبط در زمینه شبکه برق انتقال و فوق توزیع

پیشنهادات فاقد شرط فوق بررسی نخواهند گردید.