



روکش عایقی محافظ خطوط انتقال طراحی و ساخت برای اولین بار در ایران

در حالیکه در کشورهای پیشرفته بویژه در طی چند دهه اخیر شاهد استفاده از انواع روشهای خطوط هوایی عایق شده می باشیم، لیکن امروزه شبکه های خطوط انتقال و توزیع در بیشتر کشورهای در حال توسعه و جهان سوم با استفاده از هادی های لخت اجرا می شوند.

لذا وجود هادیهای لخت در شبکه های هوایی فاصله دار خطوط انتقال نیروی برق، از یکطرف دارای مشکلاتی از قبیل نیاز به استفاده از یراق آلات، وجود کادر فنی آموزش دیده و صرف هزینه های زیاد جهت تعمیر و نگهداری می باشند و از طرف دیگر ایجاد مشکلاتی است که از بیرون به این شبکه ها اعمال می شوند، و در نتیجه باعث میگردند که سیستم های حفاظتی پست های خطوط انتقال نیرو فعال شده و خط را بی برق کنند که این موضوع بدلائل:

- بی برق شدن یک مسیر انتقال نیرو و تحمیل خاموشی اجباری به مصرف کنندگان
- گشت زنی نیروهای تعمیراتی جهت بررسی علت و رفع حادثه در طول مسیر خطوط انتقال نیرو
- کلید زنی های ناخواسته و فرسایش تجهیزات کلید زنی

باعث تحمیل هزینه های گزاف به صنعت برق و در نهایت هزینه های سربار اقتصاد ملی می شوند لذا طراحی، ساخت و انجام این پروژه که برای اولین بار در داخل کشور و توسط نیروهای متخصص داخلی این شرکت دانش بنیان، صورت گرفته است نتایج سودمند ذیل را بدنبال خواهد داشت:

۱. افزایش کارایی تجهیزات علیرغم ثابت ماندن هزینه های خرید تجهیزات محافظ.
۲. افزایش قابلیت اطمینان خطوط انتقال در مقابل حوادث.
۳. جلوگیری از حوادث ناگوار ناشی از برخورد ماشین آلات و انسانها به شبکه های برق بدون پوشش.
۴. کاهش فرسایش تجهیزات خطوط انتقال نیرو و افزایش طول عمر مفید آنها.
۵. کاهش قطع برق خطوط انتقال و رضایتمندی مصرف کنندگان.
۶. کاهش هزینه های نیروی انسانی.
۷. جلوگیری از خروج ارز از کشور.
۸. اشتغال زایی.

- ✓ دارای گواهی ثبت اختراع به شماره ۶۴۱۶۷ مورخ ۱۳۸۹/۰۱/۱۸ از اداره مالکیت صنعتی ایران.
- ✓ دارای لوح تقدیر از جشنواره خلیج فارس بنیاد ملی نخبگان.
- ✓ طراحی و ساخت توسط نیروهای متخصص داخلی.
- ✓ نصب شده بر روی خطوط انتقال نیرو در استان فارس.
- ✓ نصب شده بر روی خطوط انتقال نیرو در استان تهران.
- ✓ نصب شده بر روی خطوط انتقال نیرو در استان لرستان.
- ✓ قابلیت نصب بر روی خطوط انتقال تا سطح ولتاژ 66Kv.
- ✓ قابلیت نصب آسان بر روی خطوط انتقال بدون نیاز به جدا سازی و باز نمودن سیم های انتقال و اتصالات متعلق به آنها.
- ✓ دارای قیمت پایین و مناسب با توجه به کارایی و حفاظت آنها.
- ✓ دارای قیمت رقابتی با تولیدات خارج کشور.
- ✓ قابلیت نصب و تعویض آسان در مدت زمان کوتاه.
- ✓ پایداری مناسب در مقابل اشعه ماورای بنفش خورشید.
- ✓ قابلیت نصب در تمامی نقاط ایران و مستقل از شرایط آب و هوایی.
- ✓ مقاوم در مقابل عوامل مخرب پرندگان (نوک زدن، خوردن، فضولات و...).
- ✓ عدم آلودگی و حفاظت از محیط زیست.
- ✓ حمل و نقل آسان و بدون خطر (وزن کم، حجم کم و مقاومت ضربه پذیری مناسب).
- ✓ نگهداری آسان و کم هزینه در انبارها (مقاوم در مقابل موش خوردگی، زنگ زدگی، نفوذ آب، رطوبت و ...)

