

عنوان پروژه:

تدوین سند راهبردی و نقشه راه توسعه فناوری حفاظت در شبکه برق ایران

گروه مجری:	مطالعات سیستم‌های قدرت	کارفرما:	پژوهشگاه نیرو
مدیر پروژه:	زهرا مدیحی بیدگلی	کد پروژه:	PSYPN15

همکاران: محمدمهدی جعفری، علی‌رضا اشرفی، سید امیر حسینی، عباس حسنی، توحید شهسواریان، سجاد اسمعیل نژاد

خلاصه پروژه:

این پروژه با توجه به اهمیت موضوع حفاظت سیستم قدرت و در راستای نیل به اهداف فناورانه صنعت برق تحت نظارت کمیته راهبری متشکل از صاحبان نظران حوزه حفاظت در بخش‌های مختلف دانشگاهی، قانونگذاری و صنعت انجام گرفته است و در مسیر تدوین نقشه راه از نقطه‌نظرات و اندیشه‌های بخش بزرگی از صاحبان نظران و دست‌اندرکاران حوزه حفاظت سیستم‌های قدرت شامل تصمیم‌گیران و قانونگذاران این حوزه، متخصصان خبره و استادان دانشگاه، کاربران و سازندگان و تامین‌کنندگان تجهیزات حفاظتی استفاده شده است. مطابق سند تدوین شده، اقدامات لازم برای توسعه فناوری حفاظت در شبکه برق ایران باید در چهار زمینه اصلی شامل حوزه دانش حفاظت، بخش حمایت از تولید رله در کشور، بخش اقدامات حمایت از تولید و بهره‌برداری از تجهیزات پایش و پردازش و حوزه اقدامات پشتیبان صورت گیرد.

چکیده نتایج:

- ارائه تصویری از ماهیت فناورانه فرآیند حفاظت سیستم قدرت با در نظر گرفتن کلیه نهادها و عوامل موثر و با لحاظ کردن نقش تجهیزات و دانش حفاظت
- شناخت وضعیت فعلی و پتانسیلهای موجود در بخش فناوری حفاظت در شبکه قدرت ایران
- تعیین اهداف و رویکردها با توجه به پیشرفتهای فناوری حفاظت و تغییرات نوین پیش روی سیستم قدرت
- تعیین برنامه‌ها جهت ارتقای توان فناورانه در حوزه حفاظت شبکه قدرت بر مبنای نتایج مطالعات و اولویت‌بندی‌های انجام شده



مستندات پروژه:

- «سند راهبردی و نقشه راه توسعه فناوری حفاظت در شبکه برق ایران»، گروه مطالعات سیستم قدرت، پژوهشگاه نیرو.
- «تیین ابعاد موضوع و محدوده مطالعات - گزارش مرحله اول پروژه - جلد اول»، گروه مطالعات سیستم قدرت، پژوهشگاه نیرو.
- «تیین ضرورت و دلایل توجیه‌پذیری توسعه فناوری‌های حفاظت - گزارش مرحله اول پروژه - جلد دوم»، گروه مطالعات سیستم قدرت، پژوهشگاه نیرو.
- «شناسایی حوزه‌های فناورانه - گزارش مرحله دوم پروژه»، گروه مطالعات سیستم قدرت، پژوهشگاه نیرو.
- «چشم‌انداز و اهداف کلان توسعه فناوری‌های حفاظت در افق ۱۰ ساله - گزارش مرحله سوم پروژه - جلد اول»، گروه مطالعات سیستم قدرت، پژوهشگاه نیرو.
- «اولویت‌بندی فناوری‌های تجهیزات حفاظت و تدوین سبک اکتساب فناوری‌های اولویت‌دار - گزارش مرحله سوم پروژه - جلد دوم»، گروه مطالعات سیستم قدرت، پژوهشگاه نیرو.
- «بررسی و تحلیل سیاست‌های کشورهای مختلف در توسعه فناوری حفاظت سیستم قدرت - گزارش مرحله سوم پروژه - جلد سوم»، گروه مطالعات سیستم قدرت، پژوهشگاه نیرو.
- «سیاست‌ها و اقدامات توسعه فناوری حفاظت در شبکه برق ایران - گزارش مرحله چهارم پروژه - جلد اول»، گروه مطالعات سیستم قدرت، پژوهشگاه نیرو.
- «بررسی وضعیت دانش حفاظت در کشور - گزارش مرحله چهارم پروژه - جلد دوم»، گروه مطالعات سیستم قدرت، پژوهشگاه نیرو.
- «پتانسیل‌سنجی و ارزیابی توانمندی‌های کشور در حوزه ساخت و توسعه تجهیزات حفاظتی - گزارش مرحله چهارم پروژه - جلد سوم»، گروه مطالعات سیستم قدرت، پژوهشگاه نیرو.
- «تدوین رهنگاشت (نقشه راه) و برنامه عملیاتی توسعه فناوری حفاظت در شبکه برق ایران - گزارش مرحله پنجم پروژه»، گروه مطالعات سیستم قدرت، پژوهشگاه نیرو.
- «تدوین برنامه ارزیابی و بروزرسانی - گزارش مرحله ششم پروژه»، گروه مطالعات سیستم قدرت، پژوهشگاه نیرو.