

گزارش عملکرد ۱۲ ماهه کلینیک برق ایران (شهریور ۱۴۰۱ تا شهریور ۱۴۰۲)

الف - پاسخ به سوالات صنعت

- پاسخ به درخواست دفتر فنی شرکت برق منطقه‌ای هرمزگان درباره ابعاد فنی موضوع برقدار کردن ترانسفورماتور فوق توزیع T3 با گروه برداری متفاوت از سایر ترانسفورماتورها در یکی از پست‌های شبکه، در قالب عقد قرارداد پژوهشی.
- پاسخ به درخواست دفتر فنی شرکت برق منطقه‌ای هرمزگان درباره علت عملکرد رله دیستانس سمت بار خطوط ۶۳ کیلوولت شعاعی در قالب عقد قرارداد پژوهشی.
- پاسخ به درخواست مدیرعامل محترم شرکت برق منطقه‌ای مازندران در ارتباط با ارزیابی عملکرد سیستم‌های حفاظتی درگیر در حادثه یکی از پست‌های فوق توزیع شبکه در قالب عقد قرارداد پژوهشی.
- پاسخ به درخواست مدیرعامل محترم شرکت برق منطقه‌ای مازندران در ارتباط با ارزیابی عملکرد سیستم‌های حفاظتی درگیر در حادثه یکی از تی‌اف‌های ۶۳ کیلوولت شبکه در قالب عقد قرارداد پژوهشی.
- تهیه گزارش فنی در ارتباط با مزایا و معایب و کاربردهای مقره‌های سرامیکی، شیشه‌ای و پلیمری برای مدیرعامل محترم شرکت برق منطقه‌ای مازندران.

ب - انتشار مستندات برای صنعت

- تهیه اظهارنامه اختراع دستگاه کلیدزنی کنترل شده برای بستن کنترل شده بار خازنی.
- تهیه اظهارنامه اختراع دستگاه کلیدزنی بانک‌های خازنی شبکه‌های فوق توزیع.
- انتشار جلد اول کتاب متدولوژی و تکنولوژی زمین کردن سیستم‌های قدرت به سفارش شرکت برق منطقه‌ای مازندران.
- انتشار جلد دوم کتاب متدولوژی و تکنولوژی زمین کردن سیستم‌های قدرت به سفارش شرکت برق منطقه‌ای مازندران.
- نهایی‌سازی جلد اول کتاب تست رله‌های حفاظتی، حفاظت ژنراتورها به سفارش شرکت مادر تخصصی برق حرارتی و ارسال برای ناشر.
- آماده‌سازی جلد دوم کتاب تست رله‌های حفاظتی، حفاظت ژنراتورها به سفارش شرکت مادر تخصصی برق حرارتی (در دست ویراستاری).
- آماده‌سازی کتاب تست رله‌های حفاظتی، حفاظت موتورها به سفارش شرکت مادر تخصصی برق حرارتی.

پ- مشکل‌یابی و ارائه راه‌حل برای صنعت

- ۱) نهایی سازی پروپوزال شیوه انجام مطالعات حالت گذرا در طراحی بهینه آزمون خودراه اندازی نیروگاه ها همراه با تدوین رویه اجرایی مرتبط مطالعه موردی: نیروگاه های سیکل ترکیبی دماوند و سد کارون ۳ برای شرکت مدیریت شبکه برق ایران.
- ۲) نهایی سازی پروپوزال خطای رله دیستانس در مکانیابی فالت در ساختارهای تی اف برای شرکت برق منطقه‌ای باختر.
- ۳) انعقاد قرارداد تحلیل حوادث منتخب شبکه برق منطقه‌ای هرمزگان برای شرکت برق منطقه‌ای هرمزگان.
- ۴) انعقاد قرارداد تدوین طرح جامع حفاظت شبکه برق منطقه‌ای مازندران و نقشه راه ارتقای آن (فاز شناخت) برای شرکت برق منطقه‌ای مازندران.
- ۵) انعقاد قرارداد تدوین طرح جامع حفاظت شبکه برق منطقه‌ای مازندران و نقشه راه ارتقای آن (فاز تدوین نقشه راه) برای شرکت برق منطقه‌ای مازندران.
- ۶) انعقاد قرارداد خدمات پژوهشی در جمع آوری داده، ورود اطلاعات و محاسبه بازیابی شبکه به صورت نرم افزاری برای شرکت برق منطقه‌ای هرمزگان.

ت- بررسی و تحقیق درباره راه‌حل مشکلات صنعت

- ۱) ادامه تحقیقات در چارچوب قرارداد طراحی و ساخت رله بستن صفر ولتاژی با شرکت توانیر (اتمام قرارداد)
- ۲) ادامه تحقیقات در چارچوب قرارداد طراحی و ساخت دستگاه کلیدزنی خازنهای پستهای فوق توزیع با شرکت برق منطقه‌ای باختر.
- ۳) ادامه تحقیقات در چارچوب قرارداد بازیابی شبکه برق باختر با شرکت برق منطقه‌ای باختر.
- ۴) ادامه تحقیقات در چارچوب قرارداد خطوط فشرده با شرکت برق منطقه‌ای هرمزگان.
- ۵) ادامه تحقیقات در چارچوب قرارداد تحلیل حوادث منتخب شبکه برق منطقه‌ای هرمزگان برای شرکت برق منطقه‌ای هرمزگان.
- ۶) ادامه تحقیقات در چارچوب قرارداد مانیتورینگ تخلیه جزئی سیستم کابلی با شرکت برق منطقه‌ای گیلان.
- ۷) ادامه تحقیقات در چارچوب قرارداد تدوین طرح جامع حفاظت شبکه برق منطقه‌ای مازندران و نقشه راه ارتقای آن (فاز شناخت) با شرکت برق منطقه‌ای مازندران.
- ۸) ادامه تحقیقات در چارچوب قرارداد تدوین طرح جامع حفاظت شبکه برق منطقه‌ای مازندران و نقشه راه ارتقای آن (فاز تدوین نقشه راه) با شرکت برق منطقه‌ای مازندران.
- ۹) ادامه تحقیقات در چارچوب تفاهم‌نامه غربالگری علل بروز برق گرفتگی و ارائه راهکارهای عمومی برای جلوگیری از آن در حوزه‌های صنعتی، اجتماعی و مشترکین با مرکز تحقیقات پزشکی قانونی.

ث- تولید فناوری بومی برای صنعت

- ۱) پایان طراحی و ساخت و تست رله کلیدزنی کنترل شده یونیورسال به سفارش شرکت توانیر (اتمام قرارداد)
- ۲) ادامه طراحی و ساخت دستگاه پیشرفته پایش و تحلیل سیگنال‌های تخلیه جزئی در کابل‌های فشارقوی به سفارش شرکت برق منطقه‌ای گیلان.

ج- جلب همکاری‌های صنعتی

- ۱) همکاری مستمر با آزمایشگاه تحقیقاتی کنترل حرکت پیشرفته در خصوص طراحی و ساخت دستگاه‌های دیجیتال
- ۲) ایجاد شبکه مؤلفین و مترجمین از متخصصین صنعت برق و اعضای هیئت علمی دانشگاه‌ها