



دانشگاه صنعتی علم و صنعت - معاونت محترم پژوهش و فن آوری
موضوع: همکاری علمی و پژوهشی

دفعه ۲، ۱۱، ۱۲
کمیسیون علمی

باسلام و احترام،

با عنایت به تصویب انجام پروژه های تحقیقاتی به شرح ذیل در کمیته مرکزی تحقیقات این شرکت در چهارمحور تولید، انتقال، ICT و اقتصاد و مدیریت خواهشمند است دستور فرمایید ضمن بررسی و در صورت امکان انجام آنها توسط گروه های پژوهشی و تحقیقاتی آن مرکز ضمن اعلام آمادگی فرمهای دو صفحه ای انجام پروژه به انضمام فرمهای ۱۳ صفحه ای شرح خدمات پروژه را مطابق فرمت دبیرخانه شورای تحقیقات برق تکمیل و به این دفتر ارسال فرمایند. همچنین در صورت پیشنهاد انجام پروژه های تحقیقاتی جدیدی در چهارمحور فوق خارج از لیست ذیل و مرتبط با صنعت برق موارد را به این شرکت اعلام تا متعاقباً موارد مصوب اعلام گردد.

تولید:

- ۱- مطالعه و بررسی فنی در زمینه علت انبساط غیرعادی بویلر در نیروگاه بیستون و ارائه راهکارهای اصلاحی لازم
- ۲- مطالعه و بررسی فنی در خصوص روشهای بهبود سیستم مونیتورینگ و کسب اطلاعات واحدها در نیروگاه بیستون
- ۳- مطالعه و بررسی فنی ارتعاشات گیربکس فن های برج خنک کن نیروگاه بیستون و معرفی سیستم آلارم و حفاظتی مربوطه
- ۴- طراحی و ساخت سیستم کنترلر مونیتورینگ موتورهای برج خنک کن نیروگاه بیستون
- ۵- طراحی و ساخت گیربکس دورمتغیر جهت کلاریفایرها در نیروگاه بیستون

ICT

- ۱- بررسی امکان استفاده از تجهیزات RDC به منظور UNMAN کردن اپراتوری برخی پستهای فوق توزیع در برق غرب
- ۲- بررسی و تهیه فهرست بهاء و شاخص های لازم به همراه دستورالعمل های مربوطه در خصوص تعمیر و نگهداری تجهیزات دیسپاچینگ و مخابرات برق غرب
- ۳- بررسی و طراحی الگوی جامع و کارا به همراه دستورالعمل های مناسب تعمیر و نگهداری دوره ای - اقتصادی و اضطراری و تنظیم تست فرمهای مناسب اقدامات پیشگیرانه جهت دیسپاچینگ و مخابرات
- ۴- شناسایی، بازنگری و تدوین فرآیندهای جمع آوری، استخراج، تولید و پردازش اطلاعات و تعیین استراتژی مدیریت و دسترسی به اطلاعات در هر یک از حالات متمرکز و غیرمتمرکز و مقایسه بین آنها در حوزه دیسپاچینگ برق غرب

انتقال:

- ۱- بررسی فنی امکان ارتقاء (Upgrading) خطوط ۶۳ کیلوولت روملکترو به ۲۳۰ کیلوولت با استفاده از سازه و هادی موجود و ارائه راهکارهای لازم

نسخه نهایی: (۱) اصلاح شده (۲) ارائه به دانشکده برق





شماره:
تاریخ:
پیوست:

- ۲- مطالعه و بررسی در خصوص مزایا و معایب هر یک از شیوه های Turnkey یا مرحله به مرحله در اجرای پروژه های انتقال خصوصاً پستها و خطوط انتقال و فوق توزیع
- ۳- مطالعه جامع رینگ شبکه های فوق توزیع در شهرهای بزرگ نظیر کرمانشاه به منظور امکان بازنمودن برخی از نقاط رینگ جهت افزایش قابلیت اطمینان و بهینه نمودن تلفات
- ۴- مطالعه و بررسی فنی عوامل تولید و مصرف توان راکتیو در شبکه انتقال و فوق توزیع برق غرب
- ۵- طراحی و ساخت پایه های فلزی موبایل در خطوط ۶۳ و ۲۳۰ کیلوولت جهت استفاده در طرحهای موقت یا حالات اضطراری شبکه

اقتصاد و مدیریت:

- ۱- مطالعه و بررسی اثرات برون سپاری فعالیت ها از لحاظ اقتصادی و اجتماعی در شرکت برق منطقه ای غرب
- ۲- بررسی و ارائه راهکارهای کاهش قیمت تمام شده هر کیلووات ساعت انرژی برق در شرکت برق منطقه ای غرب
- ۳- بررسی میزان تاثیر آموزش در کارایی و اثربخشی کارکنان با توجه به هزینه های صرف شده آموزشی در شرکت برق منطقه ای غرب
- ۴- بررسی اثرات اقتصادی اجتماعی افزایش تعرفه های برق در کاهش مصرف انرژی الکتریکی و کاهش هزینه های سرمایه گذاری در بخش تولید، انتقال و توزیع
- ۵- طراحی معیارهای ارزیابی عملکرد شرکت برق منطقه ای غرب و آزمون آنها

بهروز باوندپوری

مدیر دفتر تحقیقات و استانداردها

۲/۴۱۳۳
۸۷/۱۱/۱

