

تاریخ: ۱۳۹۵/۰۷/۲۱

شماره: ۹۵/۵۴۰۳۰

پیوست: دارد



وزارت نیرو

شرکت مادر تخصصی توانیر



شرکت سهامی برق منطقه‌ای خوزستان

(استان‌های خوزستان و کهگیلویه و بویراحمد)

سایل اقتصاد مقاومتی؛ اقدام و عمل

معاونت محترم پژوهشی و فناوری:

دانشگاه شهید چمران اهواز

دانشگاه نفت

دانشگاه صنعتی جندی شاپور دزفول

دانشگاه صنعتی خاتم الانبیا [بهبهان]

دبیرخانه منطقه ۵۶ دانشگاه آزاد اسلامی

مجتمع عالی آموزشی و پژوهشی صنعت آب و برق خوزستان

موضوع: ارائه عناوین اولویت‌های تحقیقاتی سال ۹۶ صنعت برق

با سلام و احترام

بسم الله الرحمن الرحیم
مدیریت محترم، ارتباط با مصرف
گت کارایی و اقدام (انرژی) دبیرخانه
مشاوره و همکاری با اعضا مرکز علمی
مست فنی، انرژی، بین‌المللی و علاقه‌مندان
معاونان

احتراماً نامه شماره ۹۵/۲۲/۶۶۸۱ مورخ ۹۵/۷/۱۲ معاونت محترم تحقیقات و منابع انسانی شرکت توانیر (پیوست ۱) در خصوص تعیین اولویت‌های تحقیقاتی سال ۹۶ صنعت برق کشور جهت استحضار ارسال می‌گردد. با عنایت به همکاری‌های مطلوب آن مرکز علمی و پژوهشی در اجرای پروژه‌ها و طرح‌های پژوهشی مشترک با این شرکت، خواهشمند است ترتیبی اتخاذ نمایند لیست عناوین پژوهشی و فن آوری‌های جدید مورد نیاز صنعت برق در راستای محورها و زیر محورهای مندرج در ضمیمه نامه، در قالب فرم دو صفحه‌ای (پیوست ۲)، توسط اعضای محترم هیئت علمی آن مرکز تهیه و با توجه به ضیق وقت تا پانزدهم آبان‌ماه سال جاری به دفتر تحقیقات و استانداردها ارسال نمایند. پیشاپیش از همکاری آن مرکز علمی سپاس‌گزاری می‌گردد.

ضمناً جهت کسب اطلاعات بیشتر شماره تلفن ۳۳۳۶۹۷۴۷ معرفی می‌گردد.

سید محمد داد بلادی موسوی
معاون برنامه ریزی و تحقیقات

«ورود به دبیرخانه مشترک»
شماره: ۹۵.۱.۱۸۹۴۱
تاریخ: ۱۳۹۵/۰۷/۲۰

رونوشت:

- جناب آقای مهندس دشت بزرگ رئیس هیئت مدیره و مدیرعامل محترم شرکت جهت استحضار
- جناب آقای مهندس انصاری مدیر محترم دفتر تحقیقات و استانداردها جهت اقدام لازم
- اقدام کننده: خانم خبازی پور تلفن ۳۳۳۶۹۷۴۷

یا سه سال
سرکار خانم منیر حسینی اقدام
۱۳۹۵/۱۱

تاریخ: ۱۳۹۵/۰۷/۲۱

شماره: ۹۵/۵۴۰۳۰

پیوست: دارد



وزارت نیرو

شرکت مادر تخصصی توانیر



شرکت سهامی برق منطقه‌ای خوزستان

(استان‌های خوزستان و کهگیلویه و بویراحمد)

ک. انجمن مهندسان برق و الکترونیک

محور انتقال و فوق توزیع

- ۱- کنترل و مدیریت شبکه در سیستم های انتقال نیرو
- ۲- برنامه‌ریزی و امنیت شبکه در سیستم های انتقال نیرو
- ۳- قابلیت اطمینان سیستم‌های انتقال نیرو
- ۴- برنامه‌ریزی بلند مدت سیستم‌های انتقال نیرو
- ۵- کاربرد شبکه‌های هوشمند در انتقال و فوق توزیع
- ۶- مطالعات بهبود و بهینه سازی ترانسفورماتورهای انتقال و فوق توزیع
- ۷- اتوماسیون ، دیسپاچینگ و مخابرات در پست‌ها و خطوط انتقال نیرو
- ۸- سیستم‌های حفاظت و کنترل شبکه انتقال و فوق توزیع
- ۹- تکنولوژی پیشرفته و بهینه در انتقال نیرو
- ۱۰- طراحی ، ساخت و بهینه‌سازی تجهیزات پست ها و انتقال نیرو
- ۱۱- مطالعات و توسعه بهینه شبکه‌های انتقال و فوق توزیع
- ۱۲- پایش خطوط و تجهیزات سیستم انتقال و فوق توزیع
- ۱۳- پایش و کاهش تلفات شبکه‌های انتقال و فوق توزیع
- ۱۴- بکارگیری فناوری نانو در صنعت برق

محور مطالعات کلان انرژی، اقتصادی و مدیریتی

- ۱- مطالعات بازار برق
- ۲- مطالعات بورس انرژی
- ۳- مطالعات تامین انرژی
- ۴- مطالعات مصرف انرژی
- ۵- مطالعات انتقال و توزیع انرژی
- ۶- مطالعات اقتصادی و مدیریت دارایی‌ها
- ۷- مطالعات مدیریتی و راهبری شرکت‌های برق
- ۸- مطالعات اقتصادی در مورد لزوم گسترش شبکه سراسری
- ۹- مطالعات اقتصادی در مورد استفاده از تولید پراکنده و یا منابع تجدیدپذیر انرژی
- ۱۰- مطالعات کلان مدیریت نوآوری، تحقیقات و توسعه فن‌آوری

تاریخ: ۱۳۹۵/۰۷/۲۱

شماره: ۹۵/۵۴۰۳۰

پیوست: دارد



وزارت نیرو

شرکت مادر تخصصی توانیر



شرکت سهامی برق منطقه‌ای خوزستان

(استان‌های خوزستان و کهگیلویه و بویراحمد)

با تعداد شبکه متعلقه: ۴

محور انرژی‌های نو و تجدیدپذیر

- ۱- تولید برق یا حرارت یا برودت با استفاده از انرژی خورشیدی
- ۲- تولید برق با استفاده از انرژی‌های امواج
- ۳- تولید برق با استفاده از انرژی باد
- ۴- تولید برق با استفاده از ذخیره‌سازی انرژی
- ۵- تولید برق با استفاده از انرژی هیدروژن و پیل سوختی
- ۶- تولید برق یا حرارت با استفاده از انرژی زیست توده
- ۷- مطالعات زیست محیطی انرژی‌های نو و تجدیدپذیر
- ۸- برنامه‌ریزی و بررسی مسائل فنی اتصال مولدهای انرژی نو به شبکه سراسری
- ۹- تولید برق و حرارت با استفاده از سیستم‌های هیبرید تجدیدپذیر
- ۱۰- تدوین دانش فنی به منظور بومی‌سازی سیستم‌های تبدیل انرژی‌های تجدیدپذیر

محور عمومی

- ۱- سیستم‌های مدیریت فن‌آوری اطلاعات
- ۲- سیستم‌های نرم افزاری کاربردی صنعت برق
- ۳- شبکه‌های انتقال داده صنعت برق
- ۴- سیستم‌های اطلاعات مکانی GIS و سنسجش از دور
- ۵- امنیت اطلاعات
- ۶- استاندارد نمودن روش‌ها در فعالیت‌های بخش ICT
- ۷- سیستم‌های اطلاعاتی و مدیریت دانش
- ۸- مطالعات ایمنی، بهداشت و زیست محیطی
- ۹- مطالعات آموزشی و مهارتی منابع انسانی
- ۱۰- مطالعات حقوقی