



شرکت سهامی برق منطقه‌ای خوزستان

(استان‌های خوزستان و کهگیلویه و بویراحمد)



وزارت نیرو

شرکت مادر تخصصی توانیر

تاریخ: ۱۴۰۲/۱۱/۱۶

شماره: ۱۴۰۲/۱۰۸۸۷۲

پیوست: دارد

« سال مهار تورم، رشد تولید »

معاونت محترم پژوهش و فناوری:

دانشگاه تهران

دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دانشگاه صنعتی شریف

دانشگاه علم و صنعت

دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی

دانشگاه شهید بهشتی

دانشگاه صنعتی شیراز

دانشگاه صنعتی اصفهان

موضوع: پذیرش طرح های پژوهشی پیشنهادی

باسلام و احترام

به استحضار می‌رساند در راستای تعامل بیشتر با دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی و به منظور تعیین اولویت‌های تحقیقاتی سالانه، این شرکت آمادگی دارد عناوین پژوهشی پیشنهاد شده توسط اعضای محترم هیئت علمی آن دانشگاه را در کمیته تحقیقات بررسی نموده و در صورت تایید، قرارداد پژوهشی مبادله نماید. بنابراین خواهشمند است دستور فرمایند موضوع فوق به نحو مطلوب اطلاع رسانی شده و عناوین پیشنهادی مذکور را به دفتر تحقیقات و کنترل کیفیت تجهیزات ارسال نمایند.

ضمناً لازم است عناوین پیشنهادی باتوجه به محورها و زیرمحورهای اولویت‌های تحقیقاتی صنعت برق (پیوست ۱) و در قالب فرم دوصفحه‌ای تعریف پروژه (پیوست ۲) تهیه گردند.

همچنین فرم دو صفحه‌ای تعریف پروژه در سایت شرکت به آدرس (WWW.kzrec.co.ir) بخش دفتر تحقیقات و کنترل کیفیت تجهیزات - فرم ها) قابل دسترسی می‌باشد و جهت پاسخگویی به سوالات احتمالی شماره تلفن ۰۶۱۳۳۳۶۹۷۴۷ اعلام می‌گردد.

سید مهرداد بلادی موسوی
معاون برنامه ریزی و تحقیقات

ش ش: ۱۹۰۳۹۱۳

تاریخ: ۱۴۰۲/۱۱/۱۶

شماره: ۱۴۰۲/۱۰۸۸۷۲

پیوست: دارد



وزارت نیرو

شرکت مادر تخصصی توانیر



شرکت سهامی برق منطقه‌ای خوزستان

(استان‌های خوزستان و کهگیلویه و بویراحمد)

« سال مهار تورم، رشد تولید »

ش ش: ۱۹۰۳۹۱۳

محورها و زیرمحوورهای اولویت‌های تحقیقاتی صنعت برق

<p style="text-align: center;">۱- محور انتقال و فوق توزیع</p>	<p>۱-۱- کنترل و مدیریت شبکه در سیستم های انتقال نیرو ۱-۲- برنامه‌ریزی و امنیت شبکه در سیستم های انتقال نیرو ۱-۳- قابلیت اطمینان سیستم‌های انتقال نیرو ۱-۴- برنامه‌ریزی بلند مدت سیستم‌های انتقال نیرو ۱-۵- کاربرد شبکه‌های هوشمند در انتقال و فوق توزیع ۱-۶- مطالعات بهبود و بهینه سازی ترانسفورماتورهای انتقال و فوق توزیع ۱-۷- اتوماسیون ، دیسپاچینگ و مخابرات در پست‌ها و خطوط انتقال نیرو ۱-۸- سیستم‌های حفاظت و کنترل شبکه انتقال و فوق توزیع ۱-۹- تکنولوژی پیشرفته و بهینه در انتقال نیرو ۱-۱۰- طراحی ، ساخت و بهینه‌سازی تجهیزات پست ها و انتقال نیرو ۱-۱۱- مطالعات و توسعه بهینه شبکه‌های انتقال و فوق توزیع ۱-۱۲- پایش خطوط و تجهیزات سیستم انتقال و فوق توزیع ۱۳ – ۱- کاهش تلفات شبکه‌های انتقال و فوق توزیع</p>	<p style="text-align: center;">۲- محور انرژی‌هایی نو (ناستعارف) و تجدیدپذیر</p>	<p>۲-۱- تولید برق یا حرارت یا برودت با استفاده از انرژی خورشیدی ۲-۲- تولید برق با استفاده از انرژی‌های امواج ۲-۳- تولید برق با استفاده از انرژی‌های آبی کوچک ۲-۴- تولید برق با استفاده از انرژی باد ۲-۵- تولید برق با استفاده از ذخیره‌سازی انرژی ۲-۶- گرمایش و تولید برق با استفاده از انرژی زمین گرمایی ۲-۷- تولید برق با استفاده از انرژی هیدروژن و پیل سوختی ۲-۸- تولید برق یا حرارت با استفاده از انرژی زیست توده ۲-۹- مطالعات زیست محیطی انرژی‌های نو و تجدیدپذیر ۲-۱۰- برنامه‌ریزی و بررسی مسائل فنی اتصال مولدهای انرژی نو به شبکه سراسری ۲-۱۱- برنامه‌ریزی توسعه شبکه توزیع در کنار منابع انرژی تجدیدپذیر ۲-۱۲- برنامه‌ریزی منابع انرژی تجدیدپذیر در کنار تولید متمرکز ۲-۱۳- تولید برق و حرارت با استفاده از سیستم‌های هیبرید تجدیدپذیر ۲-۱۴- مطالعات امکان‌سنجی استفاده از انرژی‌های نو و تجدیدپذیر ۲-۱۵- تدوین دانش فنی به منظور بومی‌سازی سیستم‌های تبدیل انرژی‌های تجدیدپذیر</p>
<p style="text-align: center;">۳- محور مطالعات اقتصادی ، اجتماعی ، زیست محیطی و مدیریتی</p>	<p>۳-۱- مطالعات اقتصادی و مدیریت دارایی‌ها ۳-۲- مطالعات ایمنی ، بهداشت و زیست محیطی ۳-۳- مطالعات آموزشی و مهارتی منابع انسانی ۳-۴- مطالعات مدیریتی و راهبردی شرکت‌های برق ۳-۵- مطالعات اقتصادی در مورد لزوم گسترش شبکه سراسری ۳-۶- مطالعات اقتصادی در مورد استفاده از تولید پراکنده و یا منابع تجدیدپذیر انرژی ۳-۷- مطالعات خصوصی‌سازی ۳-۸- ارزیابی فنی و اقتصادی به کارگیری تکنولوژی‌ها و یا راهکارهای مختلف در بخش انتقال ۳-۹- مطالعات کیفیت و بهرهوری ۳-۱۰- خدمات مشترکین ، همکاری و تبادل اطلاعات توزیع و مشترکین ۳-۱۱- مطالعات حقوقی ۳-۱۲- مطالعات کلان مدیریت نوآوری، تحقیقات و توسعه نوآوری</p>	<p style="text-align: center;">۴- محور فن‌آوری اطلاعات و ارتباطات</p>	<p>۴-۱- سیستم‌های مدیریت فن‌آوری اطلاعات ۴-۲- سیستم‌های نرم افزاری کاربردی صنعت برق ۴-۳- شبکه‌های انتقال داده صنعت برق ۴-۴- تجهیزات سخت افزاری فن‌آوری اطلاعات ۴-۵- امنیت اطلاعات ۴-۶- استاندارد نمودن روش ها در فعالیت‌های بخش ICT ۴-۷- سیستم‌های اطلاعاتی و مدیریت دانش</p>
<p style="text-align: center;">۵- محور انرژی و بازار برق</p>	<p>۵-۱- مطالعات بازار برق ۵-۲- مطالعات بورس انرژی ۵-۳- مطالعات تامین انرژی ۵-۴- مطالعات مصرف انرژی ۵-۵- مطالعات انتقال و توزیع انرژی</p>		

بسمه تعالی

فرم دوصفحه ای تعریف پروژه

شماره ردیف	کد پروژه	۱- محور پروژه	۲- دلیل تحقیقاتی بودن (باتوجه به کدام بند آیین نامه تعریف فعالیتهای تحقیقاتی در صنعت برق)	۳- کد تصویب
		<input type="checkbox"/> تولید <input type="checkbox"/> توزیع <input type="checkbox"/> انتقال <input type="checkbox"/> اقتصادی و اجتماعی		<input type="checkbox"/> الف - اعتبار تفویض شده به شرکت های برق منطقه ای <input type="checkbox"/> ب- تایید داور فرمانطقه ای <input type="checkbox"/> تایید اصولی دبیرخانه تحقیقات برق

توضیح: مطابق اطلاعیه معاونت محترم امور برق و مدیر عامل شرکت توانیر مورخ ۸۴/۲/۱۶ و به شماره ۱۱/۲۷۵/۲۷۵۰۰ تعیین می شود

۴- عنوان دقیق پروژه

--

۵- فرضیه پروژه (محدوده تعریف مسئله، هدف و شرح مختصری از پروژه)

--

۶- گزارش توجیهی پروژه و مزایای فنی، اقتصادی، اجتماعی و زیست محیطی (سلیقه موضوعی بیان شود- نتایج استفاده شده در کشورهای پیشرفته اعلام گردد- انجام پروژه چه مشکلی از صنعت برق راحل خواهد نمود- صرفه جویی ناشی از انجام پروژه اعلام گردد- زیانهای ناشی از عدم انجام پروژه روی سایر تجهیزات ذکر شود- تعداد مورد نیاز اعلام گردد و)

--

۷- روش انجام پروژه (با ذکر موارد تفاوت با پروژه های مشابه)

--

۸- مشخصات فنی محصول نهایی پروژه، تعداد و استفاده کنندگان آن:

--

۹- میزان اثر گذاری نیاز شناسایی شده بر عملکرد شرکت

--

۱۰- میزان ضرورت و فوریت رفع نیاز

۱۱- میزان استراتژیک بودن نیاز

۱۲- سطح تعریف نیاز (مدیرعامل، معاونان، مدیران، کارشناسان)

۱۳- میزان بودجه و امکانات شرکت

۱۴- سریع‌الوصول بودن نتیجه

۱۵- فراوانی نیاز شناسایی شده

۱۶- برآورد کلی منفعت حاصل از به کارگیری

۱۷- تایید پروژه

۲ واحد پیشنهاد دهنده پروژه

۱ نام و نام خانوادگی پیشنهاد دهنده پروژه

۳ نام و نام خانوادگی و امضای مدیرعامل شرکت برق منطقه ای