

شماره  
تاریخ  
پیوست



شرکت توزیع برق تهران بزرگ



بسمه تعالی  
"مهار تورم، رشد تولید"

به اونت محترم پژوهشی و فناوری دانشگاه صنعتی شریف  
به اونت محترم پژوهشی و فناوری دانشگاه تربیت مدرس  
به اونت محترم پژوهشی و فناوری دانشگاه صنعتی امیرکبیر  
به اونت محترم پژوهشی و فناوری دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی  
به اونت محترم پژوهشی و فناوری دانشگاه علم و صنعت ایران  
به اونت محترم پژوهشی و فناوری دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات  
به اونت محترم پژوهشی و فناوری پردیس فنی دانشگاه شهید بهشتی (شهید عباسپور)

موضوع: احصای اولویت های تحقیقاتی ۱۴۰۲

با سلام و احترام؛

بمنظور مشارکت فعال دانشگاه ها و مراکز پژوهشی کشور در اجرای پروژه ها و طرح های تحقیقاتی صنعت توزیع برق و در اجرای سیاست های وزارت نیرو جهت تدوین و انتشار عناوین نیازها و اولویتهای تحقیقاتی، این شرکت در نظر دارد جهت رفع چالش های موجود صنعت توزیع نیروی برق از ظرفیت های نخبگان دانشگاهی بهره ببرد. بد توجه به اینکه احصای اولویت های پژوهشی اولین گام در فرآیند اخذ پروپوزال جهت اخذ پروژه های تحقیقاتی، حمایت ز پایان نامه های دانشجویان دوره کارشناسی ارشد و دکتری، طرح پسا دکتری و فرصت مطالعاتی می باشد؛ لذا خواهشمند است ترتیبی اتخاذ فرمائید پیشنهادات علمی پژوهشی را مرتبط با ساخت و تولید آن دانشگاه محترم که مرتبط با رفع نیازها و چالش های موجود در صنعت توزیع نیروی برق و بر اساس فناوری نوین روز می باشد مطابق محورهای درج شده ذیل در قالب فرم پیوست تکمیل و حداکثر تا تاریخ ۱۴۰۲/۲/۲۲ از طریق ایمیل [Research@tbtb.ir](mailto:Research@tbtb.ir) به این شرکت جهت بررسی، داوری و طرح در جلسات کارشناسی منعکس شود. در صورت هر گونه سوال احتمالی با کارشناسان دفتر تحقیقات (۸۵۱۲۰۵۰۵ سرکار خانم دکتر ایلکا) در تماس باشید.

عناوین پیشنهادی:

- برنامه ریزی، طراحی و بهره برداری از شبکه های هوشمند توزیع
- کاهش تلفات شبکه های توزیع
- اتوماسیون و دیسپاچینگ شبکه های توزیع

ساختمان شماره ۱ تهران، شیخ بهایی جنوبی، انتهای شهرک والفجر، انتهای خیابان سوم کد پستی: ۱۴۳۷۸۹۳۱۱۱

ساختمان شماره ۲: تهران، میدان ونک، خیابان ملاصدرا، خیابان شیراز جنوبی، نیش کوچه سرو کد پستی: ۱۴۳۵۸۹۳۷۲۷

تلفن ۸۵۱۲۰۱۰۰، ۸۵۱۲۲۵۰۰ فاکس ۸۵۵۷۷۳۰۰

شماره  
تاریخ  
پیوست



شرکت نیرو برق تهران بزرگ

- سیستم‌های ذخیره‌ساز انرژی و خودروهای الکتریکی
- قابلیت اطمینان و تاب‌آوری در شبکه‌های توزیع
- ساخت تجهیزات مرتبط با شبکه‌های توزیع
- مدیریت مصرف و مدیریت سمت تقاضا و پاسخگویی بار
- حفاظت، رویت پذیری و کنترل پذیری بار
- فناوری اطلاعات و امنیت سایبری
- سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی GIS
- داده‌کاوی و کاربردهای آن در صنعت توزیع نیروی برق
- فناوری‌های نوین در صنعت برق (بلاک‌چین، اینترنت اشیا و...)
- مدیریت بحران و پدافند غیرعامل
- بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE)
- سیستم مدیریت توزیع پیشرفته (ADMS)

محمدحسین بهرامی  
معاون برنامه ریزی

روشت:

جناب آقای حبیب الله رواقی اردبیلی سرپرست محترم دفتر تحقیقات

ساختمان شماره ۱ تهران، شیخ بهایی جنوبی، انتهای شهرک والفجر، انتهای خیابان سوم کد پستی: ۱۴۳۷۸۹۳۱۱۱

ساختمان شماره ۲: تهران، میدان ونک، خیابان ملاصدرا، خیابان شیراز جنوبی، نبش کوچه سرو کد پستی ۱۴۳۵۸۹۳۲۷

تلفن ۸۵۱۲۰۱۰۰، ۸۵۱۲۲۵۰۰ فاکس ۸۵۵۷۷۳۰۰

بازنگری: یک

شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ (سهامی خاص)  
سامانه مدیریت کیفیت

فرم خلاصه پیشنهاد پروژه تحقیقاتی

۲- ماهیت پروژه (با توجه به آشنایی نامی تعریف فعالیتها، سطحانی در صنعت برق)	۱- محور پروژه
<input type="checkbox"/> بهینه سازی سیستم ها یا روش ها <input type="checkbox"/> طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> تلفیق روشها <input type="checkbox"/> پیاده سازی <input type="checkbox"/> آزمایشهای خاص علمی/اصنعتی <input type="checkbox"/> مرزهای دانش	<input type="checkbox"/> بهره برداری <input type="checkbox"/> خدمات <input type="checkbox"/> نیروی انسانی <input type="checkbox"/> سایر موارد
۳- عنوان دقیق پروژه (عنوان باید دربرگیرنده هدف، ماهیت و مسأله خاص تحت بررسی باشد. از ذکر عناوین کلی پرهیز گردد).	

۴- تعریف مسأله (محدوده تعریف، اهداف، فرصتات و شرح مختصری از پروژه)

۵- گزارش توجیهی پروژه و مزایای فنی، اقتصادی، اجتماعی و زیست محیطی  
(اینکه موضوعی اقدامات انجام شده و نتایج بدست آمده، سابقه استفاده کاربردی در کشورهای پیشرفته... انجام پروژه چنانکه از صنعت برق راجل خواهد نمود  
زمینه های صرفه جویی ناشی از انجام پروژه... زبان های ناشی از عدم انجام پروژه...)

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



بازنگری یک:

شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ (سهامی خاص)  
سامانه مدیریت کیفیت

۷- مشخصات فنی محصول نهایی پروژه و استفاده کنندگان آن

بده ارقام در جداول زیر به میلیون ریال می باشد

۸- پیش بینی مدت زمان اجرای پروژه (ماه):

کل اعتبار برآوردی پروژه	اعتبار سال اول	اعتبار سال دوم	اعتبار سال سوم	اعتبار سال چهارم	اعتبار سال پنجم

۹- شرح هزینه های پروژه:

پیش بینی هزینه نیروی انسانی	پیش بینی هزینه سخت افزاری (شامل طراحی، مواد، ابزار، آزمایشگاه)	پیش بینی صرفه جویی سالانه حاصل از به کار بردن محصول

۱۰- مشخصات پیشنهاد دهنده

نام خانوادگی:	۴- تاریخ پیشنهاد:
شماره ذریعته:	۵- سمت در سازمان:
پست:	۶- امضاء پیشنهاد دهنده:
ایمیل:	

نظر نهایی (دفتر تحقیقات)

۱- تاریخ ثبت در دفتر تحقیقات (شماره نامه):

- ۲- نتایج بررسی: قبول  مردود  قبول با تغییرات
- ۴- شرح تغییرات: