

فوم جمع آوری اطلاعات لازم برای بررسی و تأیید عناوین تحقیقاتی سال ۱۳۹۲ صنعت برق

<p>نام شرکت (دفتر): شرکت توزیع نیروی برق استان کرمانشاه</p> <p>نام مسئول مربوطه به منظور هماهنگی جهت اخذ اولویت ها: غلامرضا فیض بشی پور</p> <p>سمت مسئول مربوطه: رییس گروه تحقیقات تلفن و نمابر مسئول مربوطه: فکس: ۰۸۳۱۸۲۳۵۱۵۷ پست الکترونیکی مسئول مربوطه: ghr.fbashipoor@yahoo.com</p>	<p>سایت اینترنتی شرکت (دفتر): www.kpedc.ir</p>
---	--

نام محور اولویتهای تحقیقاتی: توزیع

نام زیر محور اولویتهای تحقیقاتی: پایش و کاهش تلفات شبکه های توزیع برق

ردیف	عنوان تحقیق	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب مرتبط شورای عالی عتف	عنوان هدف فناوریانه صنعت برق	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار و محصول نهایی تحقیق
۱	ارائه روش های متعادل سازی بار در شبکه های نامتقارن	نقشه راه تحقیقات برق - سند چشم انداز توانیر کمیسیون تخصصی انرژی	افزایش امنیت انرژی	اهمیت و چشم انداز کاهش تلفات	کاهش تلفات به میزان ۵ درصد (فعلی ۱۷ درصد)
۲	پیک سایه و دره زدایی منحنی بار مصرف	نقشه راه تحقیقات برق - سند چشم انداز توانیر کمیسیون تخصصی انرژی	افزایش امنیت انرژی	اهمیت و چشم انداز کاهش تلفات	کاهش تلفات به میزان ۵ درصد (فعلی ۱۷ درصد)
۳	ترانسفورماتور های توزیع (جابجایی بهینه ارزیابی عمر ترانس - عمل سوختن ترانس و.....)	نقشه راه تحقیقات برق - سند چشم انداز توانیر کمیسیون تخصصی انرژی	افزایش امنیت انرژی	اهمیت و چشم انداز کاهش تلفات	کاهش تلفات به میزان ۵ درصد (فعلی ۱۷ درصد)
۴	ارائه روشهای کاهش مقاومت زمین و اثر آن بر روی کیفیت توان	نقشه راه تحقیقات برق - سند چشم انداز توانیر کمیسیون تخصصی انرژی	افزایش امنیت انرژی	اهمیت و چشم انداز کاهش تلفات	کاهش تلفات به میزان ۵ درصد (فعلی ۱۷ درصد)

نام محور اولویتهای تحقیقاتی: توزیع

نام زیر محور اولویتهای تحقیقاتی: افزایش قابلیت اطمینان شبکه های توزیع برق

ردیف	عنوان تحقیق	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب مرتبط شورای عالی عتف	عنوان هدف فناوریانه صنعت برق	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار و محصول نهایی تحقیق
۱	مونیتورینگ پست های توزیع انرژی الکتریکی	نقشه راه تحقیقات برق - سند چشم انداز توانیر کمیسیون تخصصی انرژی	افزایش امنیت انرژی	اهمیت پایداری شبکه	کاهش خاموشی به ۷/۱ دقیقه بر مشترک در ۲۴ ساعت
۲	هماهنگی تجهیزات حفاظتی (رله ها و کات اوت فیوز و کلیدها)	نقشه راه تحقیقات برق - سند چشم انداز توانیر کمیسیون تخصصی انرژی	افزایش امنیت انرژی	اهمیت پایداری شبکه	کاهش خاموشی به ۷/۱ دقیقه بر مشترک در ۲۴ ساعت
۳	تشخیص محل عیب و راهکارهای کاهش آن	نقشه راه تحقیقات برق - سند چشم انداز توانیر کمیسیون تخصصی انرژی	افزایش امنیت انرژی	اهمیت پایداری شبکه	کاهش خاموشی به ۷/۱ دقیقه بر مشترک در ۲۴ ساعت
۴	بررسی روشهای بهبود پروفیل ولتاژ	نقشه راه تحقیقات برق - سند چشم انداز توانیر کمیسیون تخصصی انرژی	افزایش امنیت انرژی	اهمیت پایداری شبکه	کاهش خاموشی به ۷/۱ دقیقه بر مشترک در ۲۴ ساعت
۵	اثرات ریزگرد ها (گرد و خاک) بر تجهیزات توزیع	نقشه راه تحقیقات برق - سند چشم انداز توانیر کمیسیون تخصصی انرژی	افزایش امنیت انرژی	اهمیت پایداری شبکه	کاهش خاموشی به ۷/۱ دقیقه بر مشترک در ۲۴ ساعت
۶	تعیین دستورالعمل قطع و وصل برق و دیسپاچینگ استانی	نقشه راه تحقیقات برق - سند چشم انداز توانیر کمیسیون تخصصی انرژی	افزایش امنیت انرژی	اهمیت پایداری شبکه	کاهش خاموشی به ۷/۱ دقیقه بر مشترک در ۲۴ ساعت

نام محور اولویت‌های تحقیقاتی: توزیع

نام زیر محور اولویت‌های تحقیقاتی: سیستم های پیشرفته و بهینه توزیع نیروی برق

ردیف	عنوان تحقیق	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب مرتبط شورای عالی عتف	عنوان هدف فناوریانه صنعت برق	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار و محصول نهایی تحقیق
۱	کاربرد مختلف GIS در شبکه های توزیع	نقشه راه تحقیقات برق - سند چشم انداز توانیر کمیسیون تخصصی انرژی	مدیریت بهینه تقاضا باتوجه به کاهش شدت مصرف انرژی - افزایش امنیت انرژی	اهمیت و حساسیت اطلاعات	کسب رضایت مندی مشترکین و برقراری سیستم اتوماسیون فنی
۲	کسب اطلاعات و اطلاع رسانی به مشترکین از طریق SMS	نقشه راه تحقیقات برق - سند چشم انداز توانیر کمیسیون تخصصی انرژی	مدیریت بهینه تقاضا باتوجه به کاهش شدت مصرف انرژی - افزایش امنیت انرژی	اهمیت و حساسیت اطلاعات	کسب رضایت مندی مشترکین و برقراری سیستم اتوماسیون فنی
۳	قرائت کنتور از راه دور و وصول مطالبات	نقشه راه تحقیقات برق - سند چشم انداز توانیر کمیسیون تخصصی انرژی	مدیریت بهینه تقاضا باتوجه به کاهش شدت مصرف انرژی - افزایش امنیت انرژی	اهمیت و حساسیت اطلاعات	کسب رضایت مندی مشترکین و برقراری سیستم اتوماسیون فنی
۴	بررسی سیستمهای مخابراتی بی سیم شرکت توزیع	نقشه راه تحقیقات برق - سند چشم انداز توانیر کمیسیون تخصصی انرژی	مدیریت بهینه تقاضا باتوجه به کاهش شدت مصرف انرژی - افزایش امنیت انرژی	اهمیت و حساسیت اطلاعات	کسب رضایت مندی مشترکین و برقراری سیستم اتوماسیون فنی
۵	امکان سنجی سیستم قطع و وصل روشنایی معابر	نقشه راه تحقیقات برق - سند چشم انداز توانیر کمیسیون تخصصی انرژی	مدیریت بهینه تقاضا باتوجه به کاهش شدت مصرف انرژی - افزایش امنیت انرژی	اهمیت و حساسیت اطلاعات	کسب رضایت مندی مشترکین و برقراری سیستم اتوماسیون فنی

نام محور اولویت‌های تحقیقاتی: مطالعات اقتصادی، اجتماعی، زیست محیطی و مدیریتی

نام زیر محور اولویت‌های تحقیقاتی: مطالعات مدیریتی و راهبردی شرکت های برق، مطالعات آموزشی و مهارتی منابع انسانی، مطالعات ایمنی، بهداشت و زیست محیطی

ردیف	عنوان تحقیق	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب مرتبط شورای عالی عتف	عنوان هدف فناوریانه صنعت برق	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار و محصول نهایی تحقیق
۱	بررسی راههای افزایش احساس مسئولیت و مسئولیت پذیری در سازمان	نقشه راه تحقیقات برق - سند چشم انداز توانیر کمیسیون تخصصی انرژی	افزایش امنیت انرژی	اهمیت مسئولیت پذیری و انگیزش کارکنان	بروز نگه داشتن نیروی انسانی و ایجاد انگیزه پیشرفت
۲	بررسی روشهای جدید آموزش ایمنی به کارکنان عملیات برق	نقشه راه تحقیقات برق - سند چشم انداز توانیر کمیسیون تخصصی انرژی	افزایش امنیت انرژی	اهمیت مسئولیت پذیری و انگیزش کارکنان	بروز نگه داشتن نیروی انسانی و ایجاد انگیزه پیشرفت
۳	چگونگی نهادینه کردن دیدگاه و نگرش مشتری مداری در سازمان	نقشه راه تحقیقات برق - سند چشم انداز توانیر کمیسیون تخصصی انرژی	افزایش امنیت انرژی	اهمیت مسئولیت پذیری و انگیزش کارکنان	بروز نگه داشتن نیروی انسانی و ایجاد انگیزه پیشرفت
۴	لزوم بکار گیری آموزش ضمن خدمت الکترونیکی در سازمان	نقشه راه تحقیقات برق - سند چشم انداز توانیر کمیسیون تخصصی انرژی	افزایش امنیت انرژی	اهمیت مسئولیت پذیری و انگیزش کارکنان	بروز نگه داشتن نیروی انسانی و ایجاد انگیزه پیشرفت
۵	بررسی راهکارهای چابکی در سازمان	نقشه راه تحقیقات برق - سند چشم انداز توانیر کمیسیون تخصصی انرژی	افزایش امنیت انرژی	اهمیت مسئولیت پذیری و انگیزش کارکنان	بروز نگه داشتن نیروی انسانی و ایجاد انگیزه پیشرفت

نام محور اولویت‌های تحقیقاتی: انرژی‌های نو(نامتعارف) و تجدید پذیر

نام زیر محور اولویت‌های تحقیقاتی: شناسایی و الویت بندی مناطق مختلف جهت نصب واحد های تجدید پذیر

ردیف	عنوان تحقیق	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب مرتبط شورای عالی عتف	عنوان هدف فناوریانه صنعت برق	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار و محصول نهایی تحقیق
۱	استفاده از انرژی های نو و مقایسه با سایر منابع	نقشه راه تحقیقات برق -سند چشم انداز توانیر کمیسیون تخصصی انرژی	کاهش آلودگی محیط زیست	تقلیل استفاده از سوخت‌های فسیلی	محیطی پاک و عاری از هرگونه آلودگی
۲	مطالعه امکان سنجی استفاده از انرژی باد در سطح استان	نقشه راه تحقیقات برق -سند چشم انداز توانیر کمیسیون تخصصی انرژی	کاهش آلودگی محیط زیست	تقلیل استفاده از سوخت‌های فسیلی	محیطی پاک و عاری از هرگونه آلودگی
۳	اثرات اجرای پروژه های برق در محیط زیست	نقشه راه تحقیقات برق -سند چشم انداز توانیر کمیسیون تخصصی انرژی	کاهش آلودگی محیط زیست	تقلیل استفاده از سوخت‌های فسیلی	محیطی پاک و عاری از هرگونه آلودگی
۴	بررسی نتایج بکارگیری سلولهای خورشیدی در استان	نقشه راه تحقیقات برق -سند چشم انداز توانیر کمیسیون تخصصی انرژی	کاهش آلودگی محیط زیست	تقلیل استفاده از سوخت‌های فسیلی	محیطی پاک و عاری از هرگونه آلودگی

نام محور اولویت‌های تحقیقاتی: توزیع

نام زیر محور اولویت‌های تحقیقاتی: تولیدات پراکنده و اثرات آن بر شبکه های توزیع

ردیف	عنوان تحقیق	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب مرتبط شورای عالی عتف	عنوان هدف فناوریانه صنعت برق	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار و محصول نهایی تحقیق
۱	تولید پراکنده و محاسن و معایب (بومی)	نقشه راه تحقیقات برق -سند چشم انداز توانیر کمیسیون تخصصی انرژی	کفایت ذخیره تولید برق	اهمیت تولید پراکنده برق	بجست آوردن بیشترین رضایت مندی اقتصادی ترین هزینه
۲	برآورد ضریب بار و مدل سازی برای مشترکین	نقشه راه تحقیقات برق -سند چشم انداز توانیر کمیسیون تخصصی انرژی	کفایت ذخیره تولید برق	اهمیت تولید پراکنده برق	بجست آوردن بیشترین رضایت مندی اقتصادی ترین هزینه
۳	مهندسی ارزش در پروژه های تولید پراکنده	نقشه راه تحقیقات برق -سند چشم انداز توانیر کمیسیون تخصصی انرژی	کفایت ذخیره تولید برق	اهمیت تولید پراکنده برق	بجست آوردن بیشترین رضایت مندی اقتصادی ترین هزینه

نام محور اولویت‌های تحقیقاتی: بورس انرژی و بازار برق

نام زیر محور اولویت‌های تحقیقاتی: مطالعات بورس انرژی، مطالعات بازار خرده فروشی برق

ردیف	عنوان تحقیق	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب مرتبط شورای عالی عتف	عنوان هدف فناورانه صنعت برق	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار و محصول نهایی تحقیق
۱	بازار برق ، بورس انرژی و سودآوری	نقشه راه تحقیقات برق -سند چشم انداز توانیر کمیسیون تخصصی انرژی	عرضه برق رقابتی و اقتصادی	اهمیت بازار برق و بورس انرژی	پیش بینی سود و اطمینان از سرمایه گذاری در بازار برق و بورس انرژی
۲	بورس انرژی و اثرات فرهنگی اجتماعی	نقشه راه تحقیقات برق -سند چشم انداز توانیر کمیسیون تخصصی انرژی	عرضه برق رقابتی و اقتصادی	اهمیت بازار برق و بورس انرژی	پیش بینی سود و اطمینان از سرمایه گذاری در بازار برق و بورس انرژی
۳	کاهش تلفات درسودآوری بازار برق و بورس انرژی	نقشه راه تحقیقات برق -سند چشم انداز توانیر کمیسیون تخصصی انرژی	عرضه برق رقابتی و اقتصادی	اهمیت بازار برق و بورس انرژی	پیش بینی سود و اطمینان از سرمایه گذاری در بازار برق و بورس انرژی
۴	قیمت گذاری انرژی مبتنی بر فروش انرژی در بورس	نقشه راه تحقیقات برق -سند چشم انداز توانیر کمیسیون تخصصی انرژی	عرضه برق رقابتی و اقتصادی	اهمیت بازار برق و بورس انرژی	پیش بینی سود و اطمینان از سرمایه گذاری در بازار برق و بورس انرژی