



۱۳۹۵؛ سال اقتصاد مقاومتی، اقدام و عمل

ریاست محترم دانشگاه سمنان

موضوع: محورها و اولویتهای تحقیقاتی شرکت توزیع برق استان سمنان

با سلام و احترام؛

به پیوست محورها و اولویتهای تحقیقاتی مورد نیاز شرکت توزیع نیروی برق استان سمنان در سال جاری جهت استحضار ارسال می گردد.

خواهشمند است دستور فرمائید به نحو مقتضی اساتید، پژوهشگران و دانشجویان آن دانشگاه با ارائه پروژههای تحقیقاتی خویش ما را در دستیابی به این هدف مهم یاری نمایند./

سیدمحمد موسوی زاده
رئیس هیات مدیره و مدیرعامل

- اقدام کننده: خسروی / داخلی: ۵۳۰۹

اداره دبیرخانه مرکزی دانشگاه سمنان
«اتوماسیون اداری»
شماره: ۴۲۴۶
تاریخ: ۹۵/۴/۱۵

شبکه دولت (سیماد)
تاریخ: ۱۳۹۵/۴/۱۵



۱۳۹۵؛ سال اقتصاد مقاومتی، اقدام و عمل

ردیف	عنوان
۱	بازنگری سرویس دهی به مشترکین در ابعاد گوناگون و استفاده از تکنولوژیهای نوین در جهت توسعه کمی و کیفی
۲	روش های نوین نظارت و کنترل لوازم اندازه گیری در شرکت توزیع برای جلوگیری از سرقت برق و دست کاری لوازم اندازه گیری
۳	روش های نوین مدیریت شبکه های کابل خودنگهدار از قبیل روش های عیب یابی سریع و جلوگیری از انشعابات غیر مجاز روی این کابل ها
۴	تبیین و اولویت بندی عوامل موثر بر افزایش میزان وصول بدهی مشترکین (دولتی / غیر دولتی) در بخشهای انرژی و انشعاب
۵	بررسی و اولویت بندی عوامل بروز خاموشی در شبکه توزیع استان سمنان و ارائه راهکاری مناسب کاهش خاموشی با انجام تحلیل فنی و اقتصادی با کمک سیستم GIS
۶	بررسی فنی و اقتصادی امکان سنجی و جایابی بهینه و تعیین الزامات نصب خازن در شبکه توزیع با رویکرد کاهش تلفات و افزایش ظرفیت شبکه توزیع در استان سمنان
۷	برنامه ریزی راهبردی تکنولوژی در شرکت توزیع مشخص نمودن استراتژی های تحقیقات و کاربرد تکنولوژی و الزامات خلق ارزش از پروژه های تحقیقاتی
۸	شبیه سازی بسترهای ارتباطی با پروتکل های مخابراتی جهت تسریع در کشف خطا و بررسی علل قطعی ها در شبکه دیتا در استان سمنان
۹	ارائه راهکارهایی عملی به منظور افزایش میزان قرائت کنتورهای در بسته مشترکین با رویکرد افزایش میزان مشارکت مشترکین در اعلام قرائت کارکرد این کنتورها در سامانه های دریافت اطلاعات نظیر ۱۲۱ و ..
۱۰	تدوین برنامه های مدیریت سمت تقاضا و پاسخگویی بار و بررسی نیازمندیهای عملی
۱۱	تعیین ضریب هم زمانی ومدل بار در محاسبات شبکه های توزیع به تفکیک تعرفه و مناطق برق شرکت توزیع برق استان سمنان
۱۲	امکان سنجی تولید برق با استفاده از گازهای تولیدی در تصفیه خانه فاضلاب و زیست توده (Biomass)
۱۳	بررسی مشکلات و ارائه راهکارهای عملیاتی در خصوص افزایش نفوذ انواع منابع تولید پراکنده در شبکه های توزیع فشار ضعیف استان سمنان با کمک سیستم GIS
۱۴	تهیه شاخصها و ضرایب طراحی مکانیکی خطوط هوایی توزیع با هدف کاهش هزینه سرمایه گذاری اولیه و افزایش پایداری مکانیکی با توجه به شرایط فیزیکی و آب و هوایی استان سمنان
۱۵	تعیین بهای تمام شده خدمات و فعالیت های با اهمیت شرکت توزیع نیروی برق استان سمنان به روش ABC و حسابداری مدیریت
۱۶	ارائه راهکار عملی جهت تشخیص عملکرد انواع برقیگیر در زمان بروز خطا و آسیب شناسی آنها
۱۷	ارایه مدلی جهت به کارگیری مدیریت دانش و پیاده سازی آن در شرکت