



شرکت توانیر

فرم تشریح پروژه

RFP24-8



پروژه شبکه نیرو

| | |
|--------------|--|
| عنوان پروژه: | ایجاد بانک اطلاعاتی مناسب برای استفاده پژوهشگران حوزه پایایی و اشتراک گذاری دانش تولیدشده توسط آنها در این بانک اطلاعاتی |
| عنوان طرح: | مطالعات و سیاست پژوهی مرتبط با پایایی شبکه های برق |
| مرکز اجرایی: | طرح توسعه پایایی شبکه های برق |

برآورد کلی مدت زمان اجرای پروژه: حداکثر ۸ ماه

تبیین و تشریح پروژه همراه با ذکر مراحل کلی:

یکی از مشکلات اساسی صنعت برق کشور عدم اطلاع متخصصین از فعالیت های صورت گرفته و یا در حال انجام است که سبب شده است موازی کاری در صنعت به وفور انجام گردد و هزینه های فراوانی در این زمینه صرف گردد. تشکیل یک بانک اطلاعاتی جامع به منظور استفاده و اطلاع پژوهشگران، متخصصین و مسئولین از فعالیت های صورت گرفته در حوزه پایایی و به اشتراک گذاشتن دانش تولیدشده توسط آنها در این بانک اطلاعاتی، سبب افزایش بهره وری و تخصیص بهینه منابع در کشور می گردد. چنین پایگاه داده ای همچنین می تواند در شناسایی محققین و خبرگان حوزه پایایی و استفاده بهینه از تخصص موجود در کشور و همچنین تشکیل شبکه متخصصین قوی در حوزه پایایی بسیار راهگشا باشد. بنابراین هدف این پروژه ایجاد یک بانک اطلاعاتی در حوزه پایایی است که دربرگیرنده «پایگاه مدیریت دانش حوزه پایایی» و «پایگاه شبکه متخصصین حوزه پایایی» باشد.

مراحل کلی اجرای تحقیق:

- ۱- استخراج نیازمندی های بانک اطلاعاتی حوزه پایایی با برگزاری جلسات با کلیه ذی نفعان (شامل پژوهشگاه نیرو، دفاتر مرتبط وزارت نیرو، معاونت ها و دفاتر مرتبط توانیر، معاونت ها و دفاتر مرتبط مدیریت شبکه، معاونت ها و دفاتر مرتبط برق حرارتی، دفاتر مرتبط ساتبا، دفاتر مرتبط دو شرکت برق منطقه ای نمونه (با هماهنگی کارفرما)، دفاتر مرتبط دو شرکت توزیع نمونه (با هماهنگی کارفرما))
- ۲- طراحی مفهومی بانک اطلاعاتی حوزه پایایی (ابعاد، بخش ها، حوزه ها، کارکردها، گزارشات، زیرساخت های نرم افزاری و ...) شامل «پایگاه مدیریت دانش حوزه پایایی» و «پایگاه شبکه متخصصین حوزه پایایی»
- ۳- جمع آوری اطلاعات مورد نیاز جهت تشکیل بانک اطلاعاتی (مشخصات محققین و خبرگان، پروژه ها، منابع و مراجع، بخش های صنعت ...)
- ۴- ایجاد زیر ساخت و استقرار بانک اطلاعاتی و بارگذاری اطلاعات جمع آوری شده در بند ۲
- ۵- اطلاع رسانی، آموزش و تدوین رویه به روزرسانی بانک اطلاعاتی

مشخصات محصول نهایی (خروجی مورد انتظار):

محصول نهایی تحقیق شامل تحویل پایگاه داده مبتنی بر وب استقرار یافته بر روی سرور پژوهشگاه نیرو و اسناد پشتیبان آن (شامل اسناد نرم افزاری و گواهی امنیت نرم افزار) و همچنین اطلاعات اولیه مربوط به مشخصات محققین و خبرگان، پروژه ها، منابع و مراجع، بخش های صنعت در حوزه پایایی که در پایگاه داده مربوطه بارگذاری شده است خواهد بود.

دستاورهای این پروژه باید شامل موارد زیر باشد:

- ایجاد پایگاه مدیریت دانش حوزه پایایی (زیر ساخت اطلاعاتی مورد نیاز در حوزه تحقیقات و فناوری در حوزه پایایی)؛
- پایگاه شبکه متخصصین حوزه پایایی (جهت بهره گیری مؤثر از توان متخصصین و خبرگان در پیشبرد اهداف کشور در حوزه پایایی)؛
- کمک به جریان صحیح مدیریت تحقیقات در حوزه پایایی؛