

## موضوع: فراخوان طرح‌های پژوهشی در حوزه مدیریت بحران، پدافند غیرعامل و HSE در صنعت برق

با سلام و احترام

بی تردید همگام با افزایش دانش در خصوص نقش و جایگاه پژوهش؛ سازماندهی و جهت دهی فعالیتهای پژوهشی به سوی نیازها واقعی از حساسیت بیشتری برخوردار گردیده است. به عبارت روشنتر تصمیم گیری مبتنی بر پژوهش نیازمند آن است که تحقیقات انجام شده در راستای نیازها و مسائل واقعی باشد. یکی از حوزه های بسیار پراهمیت و استراتژیک صنعت برق که نیازمند کار پژوهشی زیادی است حوزه مدیریت بحران، پدافند غیرعامل و HSE است. طرح های پژوهشی با هدف بررسی فنی تاسیسات و فرآیندهای صنعت برق از منظر مدیریت بحران، پدافند غیرعامل و HSE، و با محورهای ذیل از نیازهای مهم پژوهشی صنعت برق و شرکت برق منطقه ای یزد می باشد.

لذا خواهشمند است ضمن اطلاع رسانی محورهای ذیل به اساتید و نخبگان آن مرکز علمی، دستور فرمایید طرح های پیشنهادی مرتبط با محورهای ذیل به دفتر تحقیقات شرکت برق منطقه ای یزد ارسال گردد تا پس از بررسی و تایید در کمیته های تخصصی، در قالب پروژه های تحقیقاتی اجرایی گردند.

### محورهای فراخوان طرح های حوزه مدیریت بحران، پدافند غیرعامل و HSE در صنعت برق:



### الف- مدیریت بحران

- ۱- فناوریهای نوین مدیریت بحران
- ۲- آلودگی هوا و تغییرات اقلیمی و اثرات آن بر تاسیسات صنعت برق
- ۳- سیستم‌های هشداردهنده و نظارتی مقابله با بحرانها
- ۴- بازگشت و بازسازی پس از وقوع بحران
- ۵- اطلاع رسانی صحیح در مواقع بروز بحران
- ۶- افزایش مصرف انرژی و نقش آن در بحرانهای آینده
- ۷- آمادگی و مقابله به هنگام در شرایط بحرانی
- ۸- نقش آموزش و فرهنگ‌سازی در مدیریت بحران
- ۹- فناوری‌ها و شیوه‌های نوین مقاوم‌سازی و بازسازی

### ب- پدافند غیرعامل

- ۱۰- بررسی تهدیدات و ارزیابی آسیب پذیری و تحلیل ریسک
- ۱۱- شناخت پیامدهای بحران ناشی از حملات غیرطبیعی به تاسیسات صنعت برق
- ۱۲- راهکارهای نوین پدافند غیرعامل برای صنعت برق
- ۱۳- بررسی تاب آوری
- ۱۴- مقابله با حملات سایبری
- ۱۵- بررسی راهکارهای پدافند غیرعامل برای تاسیسات موجود
- ۱۶- بررسی راهکارهای پدافند غیرعامل برای تاسیسات در دست احداث

### ج- HSE (ایمنی، سلامت و محیط زیست)

- ۱۷- نظام HSE و توسعه پایدار
- ۱۸- بهبود ساختارها در زمینه بهداشت محیط و محیط زیست
- ۱۹- کاهش حوادث مرتبط با ایمنی در صنعت برق
- ۲۰- کاهش اثرات توسعه تاسیسات صنعت برق بر محیط زیست