بسمه تعالی

**حضور محترم جناب آقای دکتر غفرانی**

**رياست محترم دانشکده مهندسی انرژی دانشگاه صنعتی شريف**

**موضوع:** همکاريهای علمی- پژوهشی مشترک

با سلام و احترام،

 همانگونه که مستحضريد، بمنظور بهره برداری ايمن و پايا از نيروگاه اتمی بوشهر، شرکت توليد و توسعه انرژی اتمی ايران با استفاده از ظرفيت های موجود و نيز دانش و تجربه کسب شده در روند ساخت اولين نيروگاه اتمی کشور و با بهره گيری از متخصصين صاحب صلاحيت نسبت به ايجاد شرکت پشتيبانی فنی تحت عنوان " شرکت توسعه و ارتقای ايمنی نيروگاه های اتمی (توانا)" اقدام نموده است.

در طول ساليان متمادی موضوع Technical Support Organization برای نيروگاه اتمی بوشهر، همواره تحت پيگيريهای موثر جنابعالی قرار گرفته و در راستای تشکيل و استقرار شرکت توانا، اين شرکت از حمايتهای همه جانبه علمی و معنوی حضرتعالی برخوردار بوده است.

استحضار دارند که بر اساس استراتژی کلان اين شرکت، مقرر گرديد تا با توجه به لزوم بهره گيری از توانايي های علمی-پژوهشی موجود، ارتباط موثری با دانشگاه های معتبر کشور برقرار شود. لذا در اين خصوص زمينه های فعاليتهای همکاری مشترک با دانشگاه، در دو حوزه زير ساختار پشتيبانی فنی در ذيل پيشنهاد می شود:

1. حوزه مهندسی هسته ای و سوخت شامل:
* نوترونيک و مديريت سوخت
* تحليلهای ايمنی احتمالاتی
* تحليل حوادث (مبنای طراحی و حوادث وخيم)
* پسمانداری و نگهداری سوخت مصرف شده
* حفاظت در برابر اشعه
* خدمات آموزشی
1. حوزه فنی و مهندسی شامل:
* خدمات تخصصی در زمينه ترانسفورماتورها، ژنراتور و موتورهای الکتريکی
* شبکه های توزيع و پخش بار
* اتوماسيون صنعتی، کنترل فرآيند و رباتيک
* مونيتورينگ و پايش تجهيزات
* شبکه های کامپيوتری و انتقال داده ها
* شيمی مدار اول و دوم نيروگاه اتمی
* مواد و خوردگی

همچنين پيشنهاد می شود ضمن بررسيهای لازم و تشکيل جلسات مشترک، تفاهمنامه ای در اين ارتباط تبادل گردد تا بحول و قوه الهی گام موثری جهت تحقق اين موضوع مهم برداشته شود.

خواهشمند است در صورت موافقت دستور اقدام لازم صادر فرمايند.

 **مدير عامل**