

شماره: ۶۸۴۷۲۵۲

تاریخ: ۹۸/۳/۴

معاونت محترم پژوهشی و فناوری دانشگاه سمنان  
با سلام و احترام،

به استحضار می‌رساند مؤسسه پژوهشی مپن به عنوان مؤسسه مشترک بین گروه صنعتی مپنا و دانشگاه، در نظر دارد در جهت استفاده حداکثری از توانمندی‌های پژوهشی داخل کشور، پیشنهاد پروژه‌های مرتبط با زمینه‌های ذیل را که در اولویت گروه مپنا می‌باشد، گردآوری نماید. لذا خواهشمند است مقرر فرمایید تا پیشنهادهای مرتبط از سوی اساتید و محققین آن مجموعه (در قالب فرم پیوست) حداکثر تا ۱۵ تیرماه سال جاری به آدرس پستی این مؤسسه یا ایمیل [mostafa.rahimi@mapfan.ut.ac.ir](mailto:mostafa.rahimi@mapfan.ut.ac.ir) ارسال شود. امید آن می‌رود تا بتوان با بهره‌گیری از پتانسیل‌های موجود تحقیقاتی در دانشگاه‌های کشور، مشکلات و چالش‌های پیش روی صنعت مرتفع شوند.

- ۱- برقی‌سازی حمل نقل (در حوزه‌های ریلی، خودرو و اتوبوس، ترکشن موتورهای AC و DC)
- ۲- موتورهای PM (برای کاربردهای حمل و نقل)
- ۳- Data Science (پایش وضعیت و تحلیل داده)
- ۴- BSS و ساخت باتری لیتیوم-air یا سایر تکنولوژی‌های روز
- ۵- انرژی‌های تجدیدپذیر (biomass پیشرفته و PV و...)
- ۶- ساخت تجهیزات و مواد مصرفی با رویکرد تحقیق و توسعه (نظیر رفع گلوگاه‌های ساخت، رزین‌های اپوکسی، مواد معدنی مورد نیاز برای آلیاژسازی شامل نیکل و کروم، پارچه‌های الیاف شیشه، پوشش دهی)
- ۷- تدوین دانش فنی و تامین پورینگ کاپ مورد استفاده در ریخته‌گری دقیق به روش قالبی
- ۸- تولید مواد شیمیایی بر پایه سیلیس سیکلوئیدی و همچنین ماهیچه‌های استحکام دهنده در ساخت قالب سرامیکی ریخته‌گری دقیق

پیشاپیش از حسن توجه آن مدیریت محترم سپاسگزاری می‌نماید.

با تقدیم احترام مجدد

مجید صفرآبادی

رئیس مؤسسه



معاونت پژوهشی و فناوری دانشگاه سمنان  
اتوماسیون اداری  
شماره: ۶۸۴۷۲۵۲  
تاریخ: ۹۸/۳/۱۱

آدرس: تهران - خیابان کارگر شمالی - پردیس دانشکده‌های فنی دانشگاه تهران - مؤسسه پژوهشی مپن

صندوق پستی: ۴۵۶۲/۱۱۱۵۵، تلفن: ۰۲۱-۸۸۲۲۵۳۷۵، فاکس: ۰۲۱-۸۸۲۲۵۳۷۷



گروه مینا  
معاونت تحقیق و توسعه

به نام خدا

## طرح موضوع اولیه پروژه تحقیق و توسعه

		شماره پیشنهاد:
مؤسسه مجری:		نام پیشنهاد دهنده انجمنی:

هدف از تنظیم این فرم، تمرکز مفهومی پروژه تحقیق و توسعه ای به منظور طرح اولیه موضوع در معاونت تحقیق و توسعه شرکت مینا و تصمیم گیری در خصوص مناسبیت موضوع برای اقدامات بعدی است. پس از بررسی و تایید این فرم در معاونت تحقیق و توسعه، فرمهای "پیشنهاد پروژه پژوهشی" (B2 و A2) توسط مجری تکمیل و ارسال خواهد شد.

۱- موضوع پروژه:

۲- ضرورت پروژه\*:

۳- اهداف پروژه\*\*:

۴- کاربردهای پروژه\*:

۵- استفاده کنندگان از نتایج و دستاوردها:

۶- سوالات اصلی پروژه:

۷- سایر اطلاعات:

۸- برآورد تقریبی هزینه:

۹- مشخصات مجری پیشنهادی:

\* در بیان ضرورت باید به دو سوال پاسخ داد:

۱. چرا و براساس چه مستنداتی انجام این پروژه الزامی است. ۲. انجام این پروژه به تولید کدام دانش و یا تکنولوژی نو و یا حل کدام مسئله خواهد پرداخت.

\*\* هدف، منظور و مقصود نهایی از انجام پژوهش و تبیین موضوعی که دنبال می شود.

\* باید مشخص کرد در صورت دستیابی به اهداف مورد نظر چه نیازهایی از گروه مینا بر اساس استراتژی کسب و کار و مأموریت‌های مرتبط رفع می شود.