



فرم پیشنهاد موضوع برنامه حمایت از
ساخت مواد صنعتی و توسعه فناوری های
فرایندی حوزه مواد



عنوان پروژه:	کمک به راه اندازی پابلوت تولید رنگ های چینی، سرامیکی، لعابی
مقیاس طرح/پروژه:	شبهه سازی <input type="checkbox"/> امکان سنجی <input type="checkbox"/> آزمایشگاهی <input type="checkbox"/> پابلوت <input checked="" type="checkbox"/> صنعتی <input type="checkbox"/>

۱- اهداف برنامه:

این برنامه با هدف کمک به اثبات فناوری تولید مواد صنعتی مورد نیاز کنونی و اتی واحدهای صنعتی و معدنی کشور ایجاد شده است. حمایت از ایجاد یا توسعه اقتصاد دانش بنیان مبتنی بر توان داخلی و بومی سازی فناوری در سطوح آمادگی فناورانه متوسط و برای راه اندازی مقیاس نیمه صنعتی، برای حمایت از ایجاد یا ارتقا شرکت های فناور با تمرکز بر تجاری سازی و صنعتی سازی فعالیت های فناورانه در حوزه مواد مورد نیاز صنایع کشور، خصوصا موارد راهبردی که در راستای افزایش تاب آوری کشور است اهداف اصلی این برنامه است.

۲- ورودی برنامه

- وجود نمونه اولیه تکرارپذیر (سطح آمادگی فناورانه حداقل ۳)؛
- استقرار یا خروج موفق از شتاب دهنده های تخصصی، مراکز نوآوری، مراکز رشد و پارک ها یا اجرا توسط شرکت های فناور؛
- وجود بازار بالفعل؛

۳- بیان و تشریح مساله:



فرم پیشنهاد موضوع برنامه حمایت از
ساخت مواد صنعتی و توسعه فناوری های
فرایندی حوزه مواد



ایران یکی از مهم تولید کنندگان کاشی و سرامیک در جهان است. با توجه به میزان انرژی مصرفی و حجم مصرف مواد اولیه آن، تولید این محصولات در کشور صرفه اقتصادی بالایی دارد. با توجه به این امر و بازار صادراتی قابل توجه این محصول ایرانی، امنیت زنجیره مواد مصرفی این محصول اهمیت بالایی دارد. در حال حاضر، یکی از چالش های مجموعه های فعال در این حوزه، جوهر چاپ است. جوهر چاپ دیجیتال این محصولات با توجه ماندگاری پایین این محصول، امکان تامین انبوه آن وجود ندارد و در نتیجه، تامین نیاز شرکت های تولیدی مستلزم خرید دائم است. در نتیجه، این محصول به یکی از گلوگاه های تولید کاشی و سرامیک در کشور تبدیل شده است. بخش های مختلف فناوری های مرتبط با این موضوع از جمله تولید پیگمنت ها، تولید افزودنی ، تولید جوهر و رنگ و لعاب، فناوری اعمال رنگ و پرینت و ... از موارد مورد نظر در این طرح می باشد.

۴- صنایع مرتبط:

صنایع کاشی، سرامیک، مواد شیمیایی، ساختمانی، ماشین سازی (ساخت پرینترهای سرامیک)

۵- خروجی های مورد انتظار:

- وجود یکی از سه مولفه (هم سرمایه گذار- بهره بردار- خریدار) در صورت اثبات فناوری موفق؛
- اثبات فناوری؛
- ایجاد یا توسعه شرکت فناور با محصول دارای سطح آمادگی فناورانه بالا؛
- ارائه برنامه اجرایی جهت ادامه مسیر تجاری سازی و تولید انبوه؛

۶- مدت زمان مورد انتظار اجرا و نوع حمایت:



فرم پیشنهاد موضوع برنامه حمایت از
ساخت مواد صنعتی و توسعه فناوری های
فرایندی حوزه مواد



نوع حمایت مورد نظر در این برنامه بصورت کمک، تسهیلات و تسهیلات مشروط در صورت دستیابی به تمامی شرایط زیر است :

- شاخص های کلیدی عملکرد تعیین شده در مرحله تایید نهایی پروژه
- اجرا پروژه در برنامه زمان بندی تعیین شده
- تایید نهایی موفقیت پروژه توسط متقاضی، بهره بردار یا خریدار

مدت زمان اجرا یک سال است .