



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



عنوان پروژه:	کمک به راه اندازی پایلوت تولید پیگمان ها و فراورده های ترکیبات کروم
مقیاس طرح/پروژه:	شبهه سازی <input type="checkbox"/> امکان سنجی <input type="checkbox"/> آزمایشگاهی <input type="checkbox"/> پایلوت <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 فناوری‌های
فرایندی حوزه مواد



ایران یکی از کشورهای دارای منابع کروم است. ماده خام کروم عموماً به پس از فراوری شیمیایی به اقلام مختلفی از جمله اسید کرومیک، کروم بازی، پیگمنت‌های مختلف و ... تبدیل می‌شود. صنایع شیمیایی کروم در ایران بسیار محدود است و عمده محصولات مورد نیاز صنایع از مسیر واردات تامین می‌شود. کروم بازی از مهم‌ترین مواد مصرفی در صنایع چرم بوده و پیگمنت‌های پایه کروم نیز کاربرد زیادی در صنایع دارند. مهم‌ترین کاربرد کروم شیمیایی در صنایع پوشش دهی است. با وجود سمیت کروم، پوشش کروم، با توجه به سختی بالای آن، در مواردی که نیاز به سختی بالا و سطحی صاف و صیقلی باشد، همچنان جایگزینی ندارد. یکی از مهم‌ترین کاربردهای کروم در صنایع تولید پیگمنت بوده و صنایع شیمیایی کروم بر پایه تولید بیکرومات سدیم و یا پتاسیم است.

۴- صنایع مرتبط:

صنایع رنگ، پلاستیک، صنعت ساختمان، معادن کروم، صنایع شیمیایی

۵- خروجی‌های مورد انتظار:

- وجود یکی از سه مولفه (هم سرمایه‌گذار- بهره‌بردار- 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 تجاری‌سازی 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 .