



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



عنوان پروژه:	کمک به راه اندازی پایلوت لیتوپون
مقیاس طرح/پروژه:	<input type="checkbox"/> شبیه سازی <input type="checkbox"/> امکان سنجی <input type="checkbox"/> آزمایشگاهی <input type="checkbox"/> پایلوت <input checked="" type="checkbox"/> صنعتی

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



لیتوپون و سایر پیگمان های پایه سولفید روی از جمله پیگمان های سفید میان رده هستند. با توجه به عدم سمیت و قیمت مناسب این رنگدانه ها جایگزین مناسبی برای رنگدانه های پایه سرب یا تیتانیوم هستند. تولید لیتوپون علاوه بر منابع حاوی روی مستلزم دسترسی به سولفات باریم و کوک نفتی است. کاربرد این رنگدانه ها در صنایع پلاستیک و رنگسازی است. ایران با وجود دسترسی به منابع روی، سولفات باریم و کوک نفتی، وارد کننده لیتوپون بوده و تولید این مواد را ندارد. با توجه به این موارد و بازار حدود ۳ تا ۷ میلیون دلاری این محصول در ایران و کشورهای همسایه ظرفیت ورود به این حوزه، وجود دارد.

۴- صنایع مرتبط:

صنایع رنگ و پلاستیک، لاستیک، کاغذ، جوهر، چسب و ...

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:

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



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



- 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 .