

# فرم درخواست نیاز فناوری اسنواتک

## اطلاعات اولیه:

عنوان نیاز فناوری:
بررسی و تحلیل محصولات خانگی پیشرو در حوزه طراحی پایدار و ارائه پیشنهادات طراحی در این راستا، جهت بهینه سازی محصولات واحد صنعتی انتخاب
نوع پروژه (ساخت، طراحی، خدمات، طرح پژوهشی یا ...):
پژوهشی/طراحی

## اطلاعات پروژه:

مشروح مسئله:
باتوجه به اهمیت مباحث مرتبط با پایداری و گام نهادن بسیاری از برندهای مطرح در این مسیر، بواسطه جایگزین کردن مواد و متریکال های مخرب با مواد سازگار با محیط زیست و همچنین ارائه راهکارهای عملی برای کاهش میزان خطرات و استفاده بهینه از انرژی و مواد، گروه صنعتی انتخاب نیز سعی در حرکت در این مسیر و ارتقاء محصولات خود دارد. لذا از متقاضیان علاقمند به این موضوع، انتظار می رود ضمن مطالعه مباحث مرتبط و بررسی محصولات خانگی پیشرو در حوزه پایداری، پیشنهاداتی را در قالب طراحی جهت بهینه سازی محصولات تولیدی واحد صنعتی انتخاب (یا محصولات در حال برنامه ریزی جهت تولید) ارائه دهد. لازم به ذکر است گستره این محصولات، شامل لوازم خانگی برقی و غیر برقی می باشد که می تواند محصولاتی نظیر مبلمان، لایتینگ و غیره را نیز پوشش دهد.
اهداف مسئله (خروجی موردنظر از پروژه به طور شفاف بیان گردد و همچنین اثرات خروجی طرح):
<ul style="list-style-type: none"><li>• مواجهه و ورود به موضوع پایداری در فاز طراحی محصولات لوازم خانگی</li><li>• آشنایی با برندها و محصولات پیشرو در این زمینه</li><li>• ارزیابی راه حل های اجرایی در حوزه پایداری</li><li>• جمع آوری ایده های مرتبط با بحث پایداری</li></ul>
علت ایراد تقاضا (چالش هایی که با انجام این پروژه رفع خواهند گردید عنوان شود):
<ul style="list-style-type: none"><li>• لزوم پرداختن به بحث پایداری در طراحی و تولید محصولات با توجه به موضوع صادرات</li><li>• حرکت در مسیر استانداردهای جهانی و ترندهای مطرح شده در آن</li></ul>
محدوده مورد انتظار (مشخصات محصول یا طرح موردنظر، بایدها و نبایدهای طرح، موانع موجود، تست ها، آنالیزها و تاییدیه های مورد نیاز و...):
<ul style="list-style-type: none"><li>• پرداختن به ابعاد مختلف پایداری در طراحی</li><li>• در نظر گرفتن اقتصادی بودن موارد پیشنهادی</li><li>• سهولت فرآیند تولید با در نظر گرفتن امکانات موجود (در ارتباط با ایده های مرتبط با تولید)</li></ul>
آیا نیاز فناوری نمونه معادل خارجی یا داخلی دارد؟ (در صورت وجود نمونه مشابه، ذکر اسم کشور، شرکت، وبسایت عکس یا توضیحات مربوطه):
برندهای پیشرو در حوزه لوازم خانگی فعالیت هایی در این زمینه دارند که می توان به موارد زیر اشاره کرد:

برند Whirlpool که مواد پلاستیکی محصولات خود را با پلاستیک های قابل بازیافت جایگزین کرده است. همچنین برنامه های آینده نگرانه برندهای مطرحی مانند LG برای سال ۲۰۳۰ و راهکارهای آنها مواردی از این دست می باشند.

حوزه تقاضای فناوری:

۶

طراحی صنعتی

هزینه پیشنهادی انجام پروژه:

۷