

عنوان پروژه:	طراحی و تهیه سامانه جامع اطلاعاتی مشخصات تولیدکنندگان، واردکنندگان و توزیع‌کنندگان ادوات مربوط به فناوری‌های پربازده انرژی بر به همراه ملزومات سخت‌افزاری و نرم‌افزاری
عنوان طرح:	به کارگیری فناوری‌های پربازده انرژی بر در بخش ساختمان
واحد اجرایی:	مرکز مدیریت بارهای سرمایه‌گذاری
برآورد کلی مدت زمان اجرای پروژه: 24 ماه	

تبیین و تشریح پروژه همراه با ذکر مراحل کلی:

با توجه به سند راهبردی فناوری‌های پربازده انرژی بر ارائه شده در کمیته مربوطه و اهداف تعیین شده در آن، برای حصول این اهداف دسترسی به یک جامعه اطلاعاتی و آماری دقیق و فراگیر حیاتی به نظر می‌رسد. بدیهی است اولین و مهمترین گام در بخش امکان‌سنجی ساخت و تولید ادوات مربوط به فناوری‌های انرژی بر پربازده مانند OLED، لامپ‌های فلورسنت فشرده، سنسورهای روشنایی، پمپ‌های حرارتی و ...، دستیابی به اطلاعات آماری تولیدکنندگان و واردکنندگان ادوات ذکر شده و آگاهی از کمیت‌های مربوطه و مشخصات فنی این محصولات می‌باشد. به عنوان مثال به منظور امکان‌سنجی تولید لامپ‌های OLED در داخل کشور و تعریف پروژه‌ها و اجرای آنها توسط مدیران ارشد، این سامانه با فراهم آوردن اطلاعات وضعیت کنونی فعالان این عرصه، اطلاعات دقیق و کاراتر را برای برنامه‌ریزی دقیق‌تر و تهیه نقشه راه فراهم می‌آورد. همچنین با تولید این سامانه، توانایی مدیریت زیرمجموعه‌های مرتبط با فناوری‌های پربازده انرژی بر به کمک وارد کردن اطلاعات توسط مراکز و تصمیم‌گیری‌های مدیریتی یکپارچه و موثر بر پایه اطلاعات جامع وارد شده میسر خواهد بود.

مراحل انجام کار به شرح زیر است:

1- تعیین پارامترها و تهیه طرح اولیه سامانه

1-1- تعیین و ارزیابی پارامترهای کمی و کیفی موردنیاز برای امکان‌سنجی

2-1- تهیه طرح چگونگی جمع‌آوری اطلاعات از صنایع و مراکز مرتبط

3-1- تهیه دمو سامانه شامل امکانات موجود در آن

2- تولید نسخه آزمایشی سامانه

1-2- مدل‌سازی نحوه عملکرد سامانه:

2-2- پیاده‌سازی زیربخش‌ها به صورت مجزا در قالب تیم‌های تخصصی

3-2- تهیه نسخه آزمایشی سامانه مبتنی بر تجمیع زیربخش‌ها

3- راه‌اندازی و آموزش نسخه آزمایشی و دریافت بازخوردهای اولیه و اصلاح آن

1-3- راه‌اندازی نسخه آزمایشی

2-3- تهیه دفترچه کاربری و آموزش آن به کارشناسان و مدیران مربوطه

3-3- دریافت بازخوردهای اولیه از کاربران سامانه و اطلاع‌اشکالات و نواقص احتمالی

4-3- تهیه نسخه اولیه سامانه مبتنی بر اصلاحات انجام شده

4- اصلاحات نهایی سامانه و آماده سازی نسخه نهایی

1-4- راه اندازی نسخه اولیه

2-4- بروزرسانی دفترچه کاربری و آموزش آن به کارشناسان

3-4- دریافت بازخوردهای مربوط به نسخه اولیه و اصلاحات نهایی

4-4- تهیه نسخه نهایی سامانه به منظور تحویل نهایی به کارشناسان

1-5- راه اندازی نسخه نهایی

2-5- بروزرسانی دفترچه کاربری و آموزش آن به کارشناسان

6- تهیه گزارش های مربوطه و استخراج داده های مربوط به اهداف نهایی

مشخصات محصول نهایی (خروجی مورد انتظار):

تولید یک سامانه جامع مبتنی بر وب شامل اطلاعات کمی و کیفی تولیدکنندگان و واردکنندگان و توزیع کنندگان فعال در بخش فناوری های پربازده انرژی بر، و امکان تهیه گزارش و تهیه داده های زیرساختی مورد نیاز.

با توجه به اطلاعات آماری جمع آوری شده در این سامانه، فضای وسیعی در زمینه تحقیق و برنامه ریزی های کوتاه مدت و بلند مدت در پیش روی کارشناسان و مدیران قرار خواهد گرفت.