



ایده و استارتاپ

معرفی

هدف از ساخت این ربات تمیز کردن پنل های خورشیدی با سرعت و کیفیت بهتر است که در این ربات پنل در زیر آن آمده و عملیات شست و شو انجام می شود حالت کلی ربات به شکل بالابر های دروازه های بوده و سیستم برس را با توجه به سنسورهای مسافت سنج و شب بر روی پنل تنظیم می کند و باعث شست شو با دقت بالا می شود.

تیم ما

سرپرست تیم : دانیال رضائی گزیک
بخش الکترونیک : حامد بخشی پور
بخش برنامه نویسی : سمیرا زهرائی
بخش مکانیک : احسان هاشم زاده ، پانیز فصیحی

نیازمندی های بازار

طبق تحقیق و پیگیری که انجام شده فقط چند شرکت خارجی هستند که در زمینه ی تمیز کردن پنل خورشیدی دو نمونه ذیل را در بازار ارائه کرده اند ربات با قابلیت حرکت بر روی پنل خورشیدی ربات با داشتن بازوی تمیز کننده رباتی که برای تمیز کردن پنل ها، مد نظر ما قرار گرفته است در واقع تلفیقی از این دو نمونه موجود است

راهکارهای ما

راه اندازی آن آسان است
سیستم حرکتی منعطف
سطح پنل سنگین نیست
سرعت بالا
قابل انتقال بودن ربات
تعمیر و نگهداری کم
استفاده از موتور هاب

فرایند کسب و کار

ساخت ربات های شست و شوی پنل
انجام خدمات شست و شو
فروش ربات به نیروگاه های خورشیدی

جریان درآمدی

قیمت انتخابی محصول با توجه به قیمت نمونه های خارجی و هزینه قطعات همراه با دستمزد محاسبه گردیده شده علاوه بر این موارد مبلغی بابت دانش فنی و پشتیبانی به محصول اضافه کرده شده

تحلیل رقبا

رقابای کلیدی ما ربات های ساخته شده در شرکت های خارجی و بیشتر آن چین می باشد. و وجه تمایز ما پشتیبانی در ایران و سریع ، قابل دسترس بودن و قیمت کم حرکت منعطف و بدون نیاز به شرایط ویژه و بدون اضافه شدن وزن و بار بر روی پنل می باشد

اندازه بازار هدف

آماري که در سطح کشور گرفته شده تعداد 33 نیروگاه خورشیدی با ظرفیت حدودی به میزان 255 مگاوات در ایران وجود دارد طبق مصوبه ای که در بحث انرژی خورشیدی مطرح شده، استفاده از منابع آبی و نفتی محدود شده و باید از روش های بدون آب برای تمیز کردن پنل استفاده کرد

اطلاعات مالی کسب و کار

مبلغ پروژه 9.500.000.000 ریال
مبلغ سرمایه مورد نیاز : 5.000.000.000 ریال
میزان سود 1.000.000.000 ریال
بازگشت سرمایه 6 ماه

مدل همکاری با واحدهای دانشگاه

فروش دانش فنی
مشارکت اقتصادی و سهامداری
همکاری در بازاریابی و فروش

مجوزهای کسب شده

عضویت در پارک علم و فناوری
عضویت در بسیج علمی

راه های ارتباطی

09152681258 - CEO@RHROBOTIC.COM
RHROBOTIC.COM

