

باغچه هوشمند (کشت درون محفظه با نور مصنوعی)



معرفی

باغچه هوشمند یک آنکوباتور (محفظه کشت مصنوعی) بزرگ است که بر روی کشت برنج زیر نور لامپ حرارتی و فرابنفش با مکانیزم گردش بستر و تغذیه هیدروپونیک با فرآیند کرده افشانی مصنوعی و درو مکانیزه است

تیم ما

مهندس سیده مریم پاک زاد (مهندس الکترونیک)
مهندس مریم حسینی (مهندس گیاهپزشکی)
مهندس سید مختار حسینی (مشاور فناوری)
مهندس رضا شاکری (مهندس مکانیک)

نیازمندی‌های بازار

افزایش قیمت برنج به عنوان یک محصول استراتژیک بدلیل کمبود زمین های قابل کشت، کمبود منابع آب و کود های شیمیایی، افزایش هزینه کارگر موجب حذف تدریجی برنج از سبد خانوار گردیده است.

راهکارهای ما

مجهز کردن خانه ها به دستگاه تولید برنج با نور مصنوعی که نیاز سالیانه برنج خانوار را تامین کند. دستگاه پیشنهادی می تواند در پارکینگ، زیر زمین و یا حیاط قرار گیرد

فرایند کسب و کار

فروش این محصول بصورت گلخانه های پیش ساخته بوده و در دو قالب سطحی و زیر سطحی می باشد که در کارگاه ها بصورت دستی آماده و در محل نصب می شود.

جریان درآمدها

۴۰ درصد قیمت تمام شده محصول سود شرکت می باشد که پس از شناسایی محل نصب هزینه مونتاژ و نصب تاسیسات و آموزش کاربری می شود.

تحلیل رقبا

قیمت تمام شده هر کیلو شالی در زمین کشاورزی ۳۵,۰۰۰ تومان (با ۱۵۰ میلیون سرمایه) قیمت تمام شده هر کیلو شالی در ماشین ۱۰,۰۰۰ تومان (با ۱۵۰ میلیون سرمایه)

اندازه بازار هدف

زمین های شهری، حیاط آپارتمان ها، زمین های غیر قابل کشت و هر فضایی که برای مصارف غیر کشاورزی تغییر کاربری داده اند.

اطلاعات مالی کسب و کار

حداقل سرمایه مورد نیاز برای تاسیس کارگاه تولیدی ۳۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال
حداقل سرمایه در گردش برای پوشش ۵ باغچه در ماه ۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال
سود سالیانه برای حداقل سرمایه تعریف شده ۳۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال میباشد

مدل همکاری با واحد دانشگاه

این شرکت پس از اتمام دوره هسته و تبدیل شدن به یک واحد فناور بخشی از سهام خود را به دانشگاه واگذار نموده و با بهره گیری از هیئت علمی و دانشجویان توانمند دانشگاه آزاد اسلامی فعالیت خود را در حوزه طراحی باغچه و مزارع هوشمند بصورت دانش بنیان ادامه می دهد

مجوزهای کسب شده

تا کنون مجوزی اخذ نگردیده

راه های ارتباطی

دکتر حضرتی (مدیر مرکز رشد) ۰۹۱۱۳۳۱۷۶۲۳
مریم پاک زاد (سرپرست هسته) ۰۹۱۱۳۳۹۹۹۳۴

