

امعرفی زمینه کسب و کار (Business Concept)

تاریخچه گلخانه‌های کشاورزی اتوماتیک یا کنترل شده، به سال های اول دهه ۷۰ میلادی بر می‌گردد. ولی امروزه با پیشرفت سیستم‌های کامپیوتری، کاربرد این نوع گلخانه‌ها کاملاً تجاری شده است و در سطوح مختلف عرضه می‌شود. در ایران نیز ضرورت توسعه طرح های جدید و مکانیزه احساس می شود. مبحث اتوماسیون گلخانه های کشاورزی، در کشورهای پیشرفته به شکل مطلوبی دنبال می‌شود، اما در سالهای اخیر با گران شدن سوخت، بالارفتن سطح سواد کشاورزان و فارغ التحصیل شدن دانشجویان کشاورزی، اجرای سیستم های اتوماسیون در گلخانه‌های ایران اهمیت بالایی پیدا کرده است. با بررسی شرایط موجود در کشور، که کشاورزان ما حتی مهم‌ترین عناصر اتوماسیون که شرایط محیطی (از جمله نور، دما، رطوبت نسبی، غلظت دی اکسید کربن) می‌باشد، را رعایت نمی‌کنند. با مقایسه تناژ کم محصولات داخل با گلخانه‌های خارج از کشور اهمیت شرایط محیطی و عوامل دیگری مثل تغذیه گیاه به خوبی روشن می‌شود. به عنوان مثال با افزودن دی اکسید کربن تا غلظت 1600 ppm به محیط گلخانه، افزایش محصول گوجه فرنگی را تا ۴۸ درصد خواهیم داشت. کشت گلخانه‌ای نیاز به مراقبت دائمی دارد به طوری که حتی لحظه‌ای غفلت، خسارت جبران ناپذیری به محصول وارد می نماید. بنابراین بدون داشتن اتوماسیون نیاز به کار شبانه روزی نیروی انسانی می‌باشد.

اتوماسیون شامل تمامی تجهیزات گلخانه ای می شود، که کامپیوتر یک پل ارتباطی بین سنسورها و تجهیزات گلخانه‌ای می باشد و امکان دسترسی به بهترین شرایط اقلیمی را درون گلخانه مهیا می‌سازد.

استفاده از تعداد زیادی سنسور در بیرون و درون گلخانه، این شرایط را ایجاد می کند که کامپیوتر اطلاعات را دائماً جمع‌آوری و آنالیز نماید و کنترل تعداد زیادی عملیات از قبیل تهویه، گرمایش، سرمایش، آبیاری و تغذیه، نور و رطوبت به صورت همزمان صورت بگیرد. با کاهش هزینه‌های کارگری، کود، آب، انرژی و افزایش دقت در عملیات، افزایش بازدهی را خواهیم داشت. به علاوه تمام مراحل در گلخانه می‌تواند در یک مکان، مدیریت و تنظیم شود.

یک *PC* با یک نرم افزار اختصاصی گلخانه می‌تواند در مدیریت گلخانه بسیار مفید باشد به طوری که با ارتباط شبکه ای، تا چهل واحد گلخانه ای را می توان کنترل نمود.

گروه فنی مهندسی ساعیان صنعت یکی از شرکت دانش بنیان محسوب می شود که، توانسته با در نظر گرفتن استانداردهای روز بین‌المللی، محصولی را تولید نماید که قابلیت صادرات را نیز داشته باشد. این شرکت با استفاده از دانش و توان بومی به این مهم دست یافته است. با توجه به محدودیت در مصرف انرژی، این صنعت در حال پیشرفت هست و برای تمامی گلخانه ها به صورت امری اجتناب ناپذیر خواهد بود و این موضوع باعث می شود این صنعت در ابعاد گوناگون پیشرفت کند و آینده خوبی را برای شرکت های فعال خواهد داشت و گروه فنی مهندسی ساعیان صنعت از این اتفاق بی بهره نخواهد بود.

پشم انداز ۱۳۹۶ شرکت ساعیان صنعت

شرکت ساعیان صنعت موسسه خصوصی است که، قصد دارد با تکیه بر سرمایه انسانی متخصص، جوان، کارآمد، حرفه ای و اخلاق گرای خود، به عنوان دو برند معتمد، در حوزه اتوماسیون و هوشمندسازی، سرآمد در توسعه سیستم گلخانه های کشور محسوب شود.

در یک کلام:

ساعیان صنعت؛ سلامی نو به کشاورزی ایران دارد.

ساعیان صنعت، با تعهد به ارزش های بنیادی خود، مشاور تخصصی در حوزه اتوماسیون کشاورزی و دامداری و هوشمندسازی منازل و دیگر فضاها را ارائه می دهد و با برنامه ریزی مدون و فناوری های روزآمد، بهره وری را برای مشتریان خود به ارمغان می آورد.

آرمان های ساعیان صنعت:

- ❖ کسب درآمد در اقیانوس آبی حوزه اتوماسیون کشاورزی و دامداری.
- ❖ اعتلای کارآمدی و فرهنگ سازی مطلوب.
- ❖ ارتقاء بهره وری در کشاورزی و دامداری کشور.
- ❖ توانمندسازی نیروی های انسانی در واحد های کاری.
- ❖ تبیین و تثبیت جایگاه ساعیان صنعت به عنوان برند تخصصی در حوزه اتوماسیون.

ارائه راهبردها (برنامه استراتژیک)

- ✓ شبکه سازی زنجیره تأمین و همکاری استراتژیک با شرکت های دانش بنیان و تولید کنندگان داخلی که قادر به تولید با قیمت تمام شده رقابتی باشند.
- ✓ اعتمادسازی و تمرکز بر مشتریان.
- ✓ رساندن قیمت محصولات به قیمت رقابتی.
- ✓ ظرفیت سازی و توانمندسازی منابع انسانی ساعیان صنعت.
- ✓ توسعه تعاملات و ارتباطات درون و برون سازمانی.
- ✓ برندسازی و ورود در بازار (طرح شرکت آینده ما).