



شرکت دانش بنیان مهر سامان گستر، با سابقه و تجربه مشارکت در طراحی و اجرای کارت هوشمند سوخت در سیستان و بلوچستان، در سال ۱۳۹۰ با بیش از ۱۲ سال تجربه قبلی در زمینه اتوماسیون صنعتی و هوشمند سازی کارخانجات و سالن های تولیدی تاسیس شده است. از سال ۱۳۸۶ تا به امروز راه پر فراز و نشیب رشد و پیشرفت در این عرصه را به منظور کسب تجربه و خدمت به پیشرفت تکنولوژی در راستای پیشبرد و تامین رفاه حال صاحبان صنعت مرغدارای، گلخانه و سایر بخش های صنعت دام، طیور و کشاورزی پیموده است.

همواره اهداف مدیران متعهد و متخصص ما بر شناخت نیازهای مشتریان و ارائه خدمات بهینه مبتنی بر پیشرفته ترین تکنولوژی های روز دنیا به سراسر کشور می باشد. افزایش تولید با استفاده از روش های قدیمی و سنتی کاری است که اغلب برای مالکان غیرممکن است، در حالی که هوشمندسازی و کنترل شرایط محیطی در مزارع و سالن های تولیدی با استفاده از سیستم اتوماسیون هوشمند مهر سامان گستر، رویای همیشگی افزایش میزان تولید در عین کاهش هزینه های جانبی برای مالکان را تحقق می بخشد. نتایجی که بعد از هوشمندسازی سالن ها و مزارع تولیدی بدست می آید، عموماً نسبت به محصول تولید شده با استفاده از روش های سنتی تفاوت بسیار چشمگیری دارد و باعث رضایت صد در صدی مالکان می شود.

گروه صنعتی سام تک، با بهره مندی از تیمی زبده و کارآزموده تا به حال موفق به هوشمند سازی بیش از ۶۵۰ سالن تولیدی اعم از سالن های مرغدارای، پرورش کبک و بلدرچین، بوقلمون و گلخانه های مختلف و مزارع پرورش قارچ شده است. تمام کارکنان و متخصصان گروه سام تک سعی در ارائه کامل خدمات به صنعت دام، طیور و کشاورزی را دارند. بالا بردن کیفیت محصول و خدمات ارائه شده در چارچوب استانداردهای حاکم در دنیا، امری نیست که بصورت اتفاقی حاصل شود. دیدگاه بلند مدت در تحقیق، تولید، عرضه و پشتیبانی از جمله نگرش راهبردی ما در کار است. نگرشی که به شهادت آنچه انجام گرفته است برای گروه سام تک تجربه و تخصص و برای مشتریان آن رضایت به همراه داشته است. گروه سام تک برای حفظ صیانت و صداقت خود به لطف خداوند مورد تایید ارگان های رسمی و دولتی قرار گرفته است.



اتوماسیون هوشمند سامتک

به زبان ساده اتوماسیون یعنی کنترل تمامی تجهیزات بصورت هوشمند و کاملاً اتوماتیک بطوریکه شرایط محیطی به شکل مطلوب حفظ شود.

اتوماسیون هوشمند گلخانه

یکی از مهمترین چالش‌های پیش رو در گلخانه تأمین مناسب پارامترهای محیطی همانند دما، نور، رطوبت و ... است و از آنجا که این پارامترها برای هر نوع گیاه متفاوت است، سیستم اتوماسیون هوشمند سامتک، برای کنترل کردن شرایط اقلیمی سالن‌های گلخانه با ها با حداکثر قابلیت اطمینان انواع کشت و انواع سازه افزار و نرم است. در طراحی سیستم اتوماسیون گلخانه از سخت طراحی شده کردن تمام نیازهای یک‌افزارهای روز دنیا استفاده شده است، هدف برآورده ی سازی اطلاعات و کنترل کلیه گلخانه اعم از کنترل، مانیتورینگ و ذخیره پارامترهای محیطی می باشد. گروه ما طیف گسترده ای از روش های اتوماسیون و کنترل بهینه اقلیم را در اختیار شما قرار می‌دهد تا زمینه دستیابی به تولید باکیفیت، افزایش تولید در واحد سطح، کاهش مصرف مواد شیمیایی، کاهش نیروی انسانی و منابع انرژی را به همراه می آورد.



اتوماسیون هوشمند مرغداری سامتک

مزارع پرورش طیور اکوسیستم هایی هستند که در آنها عوامل زیادی بر ایجاد محیطی با ثبات، موثر می‌باشد. اتوماسیون هوشمند سامتک، با طراحی الگوریتم های منحصربفرد، باعث بهبود ضریب تولید، کارکرد بهتر دستگاه‌های سرمایشی و گرمایشی با اندازه‌گیری دمای داخل و خارج سالن و کاهش استهلاک و در نتیجه کاهش قابل ملاحظه مصرف سوخت و ایجاد شرایط محیطی مطلوب در سالن می شود. با استفاده از اتوماسیون هوشمند سامتک، می‌توان شرایط محیطی پایدار و یکنواخت و با کمترین مقدار نوسان در سالن ایجاد کرد و همچنین مشاهده آنلاین اطلاعات سالن از راه دور کمک بسزایی در کنترل سالن و مدیریت شرایط بحرانی داشته، و بررسی و پایش آمار و اطلاعات ثبت شده چراغ راه مدیریت در شرایط پیش رو خواهد بود.



اتوماسیون هوشمند قارچ سامتک

سالن‌های پرورش قارچ اکوسیستم‌هایی هستند که در آنها عوامل زیادی بر ایجاد محیطی با ثبات، موثر می‌باشد. اتوماسیون هوشمند سامتک، با طراحی الگوریتم‌های منحصربفرد، باعث بهبود ضریب تولید، کارکرد بهتر دستگاه‌های سرمایشی و گرمایشی با اندازه‌گیری دما و رطوبت نسبی داخل و CO_2 و خارج سالن و کاهش استهلاک و در نتیجه کاهش قابل ملاحظه مصرف سوخت و ایجاد شرایط محیطی مطلوب در سالن می‌شود. با استفاده از اتوماسیون هوشمند سامتک، می‌توان شرایط محیطی پایدار و یکنواخت و با کمترین مقدار نوسان در سالن ایجاد کرد و همچنین مشاهده آنلاین اطلاعات سالن از راه دور کمک بسزایی در کنترل سالن و مدیریت شرایط بحرانی داشته، و بررسی و پایش آمار و اطلاعات ثبت شده چراغ راه مدیریت در شرایط پیش رو خواهد بود.

سامتک با کمک مهندسين مجرب و متخصصين زبده و بهره‌گیری از سخت افزارهای صنعتی مانیتورهای لمسی و سنسورهای با کیفیت و دارای استانداردهای صنعتی و طراحی نرم افزار کنترلی با الگوریتم کاملاً هوشمند و بومی‌سازی شده موفق به تولید سیستمی شده که کلیه خواسته‌های پرورش قارچ را دربر گرفته و همچنین متناسب با اقلیم کشور ایران است.



اثر بخشی اتوماسیون سامتک در صنایع

امکان ارسال فرمان مستقیم به تجهیزات موجود در سالن‌ها از طریق صفحه نمایش لمسی یا اپلیکیشن تلفن همراه
تشخیص اختلال یا بروز مشکل در تجهیزات و اطلاع رسانی سریع هنگام بروز حادثه
کنترل شرایط بحرانی تا هنگام حضور افراد در محل
کاهش مصرف انرژی و هزینه‌های مالک
امکان ثبت آمار و اطلاعات ورود و خروج و عملکرد افراد
وجود راه‌حل هوشمند در زمان بروز بحران
دسترسی و کنترل از هر مکان و در هر زمان
عدم نیاز به دخالت کارگر و جلوگیری از اعمال سلیقه شخصی

خشنودیم که توانایی ارائه خدمات به تمامی فعالان در حوزه کشاورزی، پرورش دام و طیور، آبزیان، قارچ و همچنین کارخانجات تولید خوراک دام و طیور را داریم.