

گلخانه مهندسی جهان سازه ندا

گلخانه مهندسی جهان سازه ندا در محیطی کاملا مجهز و حرفه ای، به کارگیری بهترین و مدرنترین دستگاه ها و با عنایت به استانداردهای روز جهانی اقدام به طراحی و تولید سازه و قطعات گلخانه، سیستم های کنترل هوشمند و سیستم تغذیه و آبیاری (هیدروپونیک) نموده است و آمادگی ارائه این محصولات به مشتریان و همکاران گرامی را دارد.

گلخانه مهندسی جهان سازه ندا با اتکا به تجربه دیرینه و علم روز، از طراحی تا راه اندازی گلخانه در کنار مشتریان خواهد بود. انجام محاسبات و طراحی هر پروژه طبق استانداردهای جهانی صورت می پذیرد و کلیه ی قطعات و تجهیزات متناسب با طرح و به صورت یکپارچه و با بهترین کیفیت تامین و تولید می گردد و توسط تیم مجرب نصب و اجرا می شود.

گلخانه مهندسی جهان سازه ندا، با کمک پرسنل متعهد و مجرب و به کارگیری جدیدترین روش ها و تجهیزات نصب، و در راستای تامین نیاز همکاران و مشتریان خود به اجرای پروژه با حداکثر سرعت و کیفیت و به حداقل رساندن زمان راه اندازی گلخانه، آمادگی ارائه خدمات نصب و اجرا به صورت مجزا را نیز دارد.



چشم انداز:

○ ایجاد بستر مناسب جهت حفاظت و بهره برداری از منابع طبیعی در تولید محصولات کشاورزی سالم

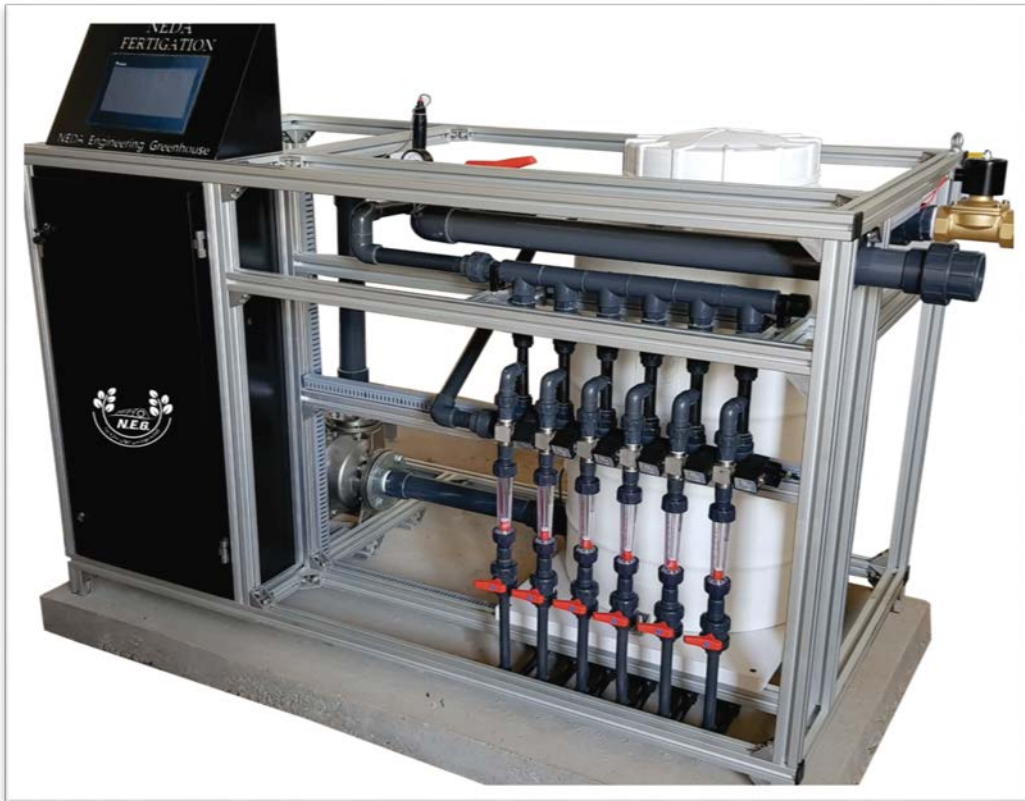
ماموریت:

- تولید محصولات و خدمات رقابت پذیر با تکیه بر استانداردهای جهانی
- اجرا با کیفیت پروژه در کمترین زمان با کمک تیم مجرب



ندافر تیگیشن

دستگاه تغذیه هوشمند کشت هیدروپونیک



ندا فر تیگیشن وظیفه تغذیه گیاه در کشت هیدروپونیک را به صورت کاملاً اتوماتیک به عهده دارد به نحوی که کود ها، اسید و آب را با تنظیم دقیق هدایت الکتریکی محلول (EC) و اسیدیته آن (PH) با توجه به نیاز غذایی گیاه، ترکیب کرده و توسط پمپ به بستر کشت ارسال می نماید. کاربر صرفاً باید ساعات، مدت آبیاری و درصد هر کود را به سیستم وارد نماید و تا زمانی که برنامه آبیاری جدیدی مورد نیاز گیاه نباشد نیازی به تغییر و تنظیمات مجدد دستگاه نمی باشد

- دارای ۵ ورودی کود و یک ورودی اسید
- امکان تنظیم کود دهی به صورت متغیر برای هر کود
- قابلیت تنظیم EC با دقت ۲۰ میکروزیمنس با استفاده از کنترلرهای PID , FUZZY
- قابلیت تنظیم PH با دقت ۰,۱ با استفاده از کنترلرهای PID , FUZZY
- دارای مخزن همگن کننده محلول کود و آب جهت بالا بردن راندمان سیستم
- پیش بینی پمپ آبیاری در داخل خود دستگاه با توجه به هد و دبی مناسب پروژه
- دارای صفحه نمایش ۱۰ اینچ لمسی جهت رویت بهتر و تنظیمات ساده تر
- دارای فریم آلومینیومی پیچ و مهره ای بسیار مستحکم
- طراحی شده برای پروژه های بزرگ تا ۵ هکتار
- قابلیت فرمان دهی تا ۱۲ زون آبیاری و شیر برقی آن ها

- قابلیت تنظیم برنامه های آبیاری به صورت نامحدود با توجه به نیاز پروژه
- دارای آلامر اتمام محلول در مخازن کود و اسید
- پیش بینی شیر برقی ورودی آب اصلی جهت کنترل حجم آب ورودی
- قابلیت اتصال به سیستم کنترل هوشمند اقلیم
- امکان تغذیه گیاه با توجه به نوع محصول و مراحل رشد آن بوسیله برنامه های پیش فرض
- قابلیت برنامه ریزی آبیاری چند محصول با یک دستگاه
- امکان کنترل از راه دور کلیه پارامترها روی پلتفرم های مختلف (کامپیوتر، تبلت، موبایل)
- امکان اتصال به کامپیوتر از طریق شبکه Ethernet TCP/IP و ثبت پارامترهای آبیاری
- امکان ارسال آلامر ها از طریق SMS



ندا اسمارت

سیستم کنترل اقلیم هوشمند ندا

سلامت، شادابی و محصول دهی گیاهان ارتباط تنگاتنگی با محیط رشد آنها دارد. گلخانه محیطی با شرایط تحت کنترل فراهم می آورد که با کنترل شرایط محیطی موثر بر رشد و باردهی گیاه مانند دما، رطوبت نسبی، شدت نور و ... موجب افزایش قابل ملاحظه محصول دهی در هر متر می شود. با تنظیم پارامترهای یاد شده و کنترل اتوماتیک تجهیزات، موجب حفظ شرایط مطلوب پایدار در داخل گلخانه روشن می شود. شرکت ندا پرداز به عنوان شرکت مادر برند NEG، با ۲۶ سال سابقه طراحی و اجرای سیستم های اتوماسیون صنعتی اقدام به طراحی و تولید سیستم کنترل هوشمند ندا با قابلیت های ذیل کرده است:

□ طراحی بر اساس PLC ها و باس صنعتی برای ارتباط با تابلو محلی

□ استفاده از سنسورهای با دقت، صحت و سرعت پاسخگویی بالا بر روی

باس صنعتی CANopen

□ امکان اضافه کردن آسان و سریع سنسور به علت استفاده از CANbus

□ کنترل PID پارامترهای داخل گلخانه

□ نمایش لحظه ای شرایط محیطی داخل و خارج گلخانه بر روی HMI و

کامپیوتر

□ ثبت پارامترهای گلخانه در کامپیوتر متصل به سیستم کنترل مرکزی

□ امکان گزارش گیری از روند تغییرات پارامترهای گلخانه در دوره های

روزانه، هفتگی، ماهیانه و سالیانه

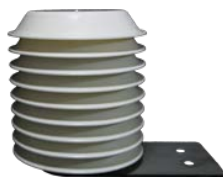
□ طراحی اختصاصی در هر پروژه متناسب با میزان سطح هوشمندسازی

مورد نیاز

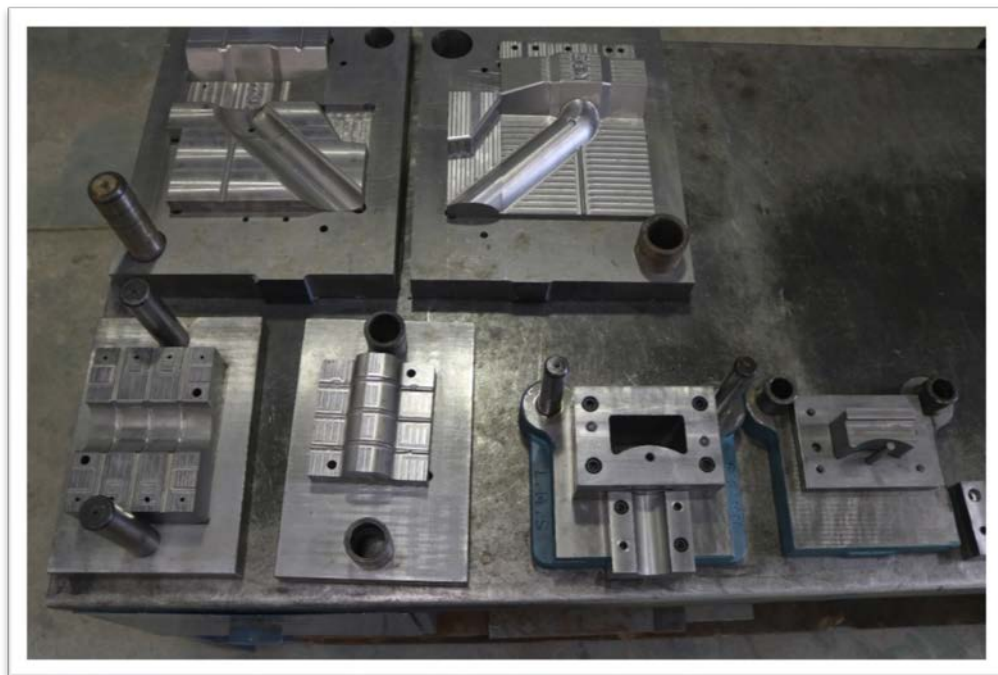
□ امکان دریافت پیام های هشدار بر روی تلفن همراه، تبلت

□ امکان دریافت اطلاعات گلخانه در هر مکان

□ امکان تمرکز و مقایسه اطلاعات از گلخانه های مختلف



ساخت و تولید انواع بست‌ها



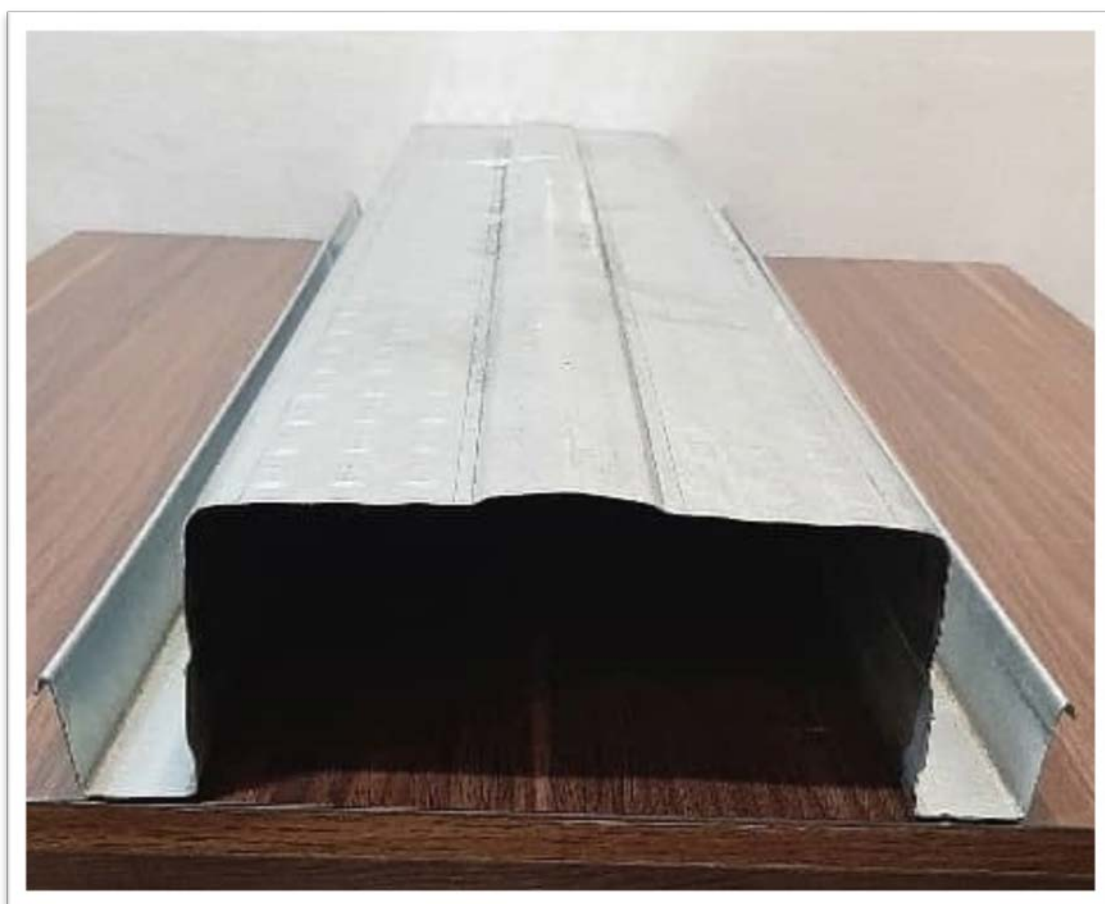
ساخت و تولید گاتر بستر کشت توسط دستگاه رول فرمینگ

تولید انبوه ناودانی بستر کشت

قابلیت اجرا در طول نامحدود در محل اجرای پروژه

قابلیت اجرا با ورق گالوانیزه به ضخامت ۰,۶ و ۰,۷ میلیمتر

با استحکام و مقاومت بالا





پروژه‌های گلخانه احداث شده و در دست اجرا:

۱. پروژه ۷,۰۰۰ متر مربعی آقای ابراهیمی واقع در روستای خورین شهرستان ورامین شامل: ساخت و اجرای سازه و نظارت بر ساخت، نصب و راه اندازی تمامی تجهیزات و ادوات گلخانه.
۲. پروژه ۲۲,۰۰۰ مترمربعی آقای میراحمدپور واقع در شهرک گلخانه‌ای حصارگلی شهرستان ورامین شامل: ساخت و اجرای سازه و نظارت بر ساخت، نصب و راه اندازی تمامی تجهیزات و ادوات گلخانه.
۳. پروژه ۴۵,۸۰۰ متر مربعی آقای میر احمدپور واقع در روستای ده حسن شهرستان رباط کریم شامل: ساخت و اجرای سازه و نظارت بر ساخت، نصب و راه اندازی تمامی تجهیزات و ادوات گلخانه.
۴. پروژه ۴۰,۰۰۰ متر مربعی آقای میر احمدپور واقع در روستای کیکاور شهرستان رباط کریم شامل: ساخت و اجرای سازه و نظارت بر ساخت، نصب و راه اندازی تمامی تجهیزات و ادوات گلخانه.
۵. پروژه ۴۰,۰۰۰ متر مربعی آقای صفری واقع در شهرستان بدره استان ایلام شامل: ساخت و اجرای سازه
۶. پروژه ۲۰,۰۰۰ متر مربعی آقای میراحمدپور واقع در روستای کیان شهرستان رباط کریم
۷. پروژه آقای بهروزیان فر واقع در روستای کهک شهرستان قم شامل: ساخت و اجرای سازه و نظارت بر ساخت، نصب و راه اندازی تمامی تجهیزات و ادوات گلخانه.
۸. فروش، نصب و راه اندازی سیستم تغذیه هوشمند ندا فرتیگیشن گلخانه ۱۰,۰۰۰ متر مربعی در شهرستان ورامین
۹. فروش، نصب و راه اندازی سیستم تغذیه هوشمند ندا فرتیگیشن گلخانه ۲۲,۰۰۰ متر مربعی آقای میراحمدپور واقع در شهرک گلخانه‌ای حصارگلی شهرستان ورامین
۱۰. فروش، نصب و راه اندازی سیستم تغذیه هوشمند ندا فرتیگیشن گلخانه ۴۵,۸۰۰ متر مربعی آقای میراحمدپور واقع در روستای ده حسن شهرستان رباط کریم
۱۱. فروش و راه اندازی سیستم کنترل اقلیم ندا اسمارت در گلخانه ۱۰,۰۰۰ متر مربعی در شهرستان ورامین
۱۲. فروش قطعات سازه شامل ناودانی های سازه تولید شده با دستگاه رولفرمینگ جهت گلخانه ۱۰۰,۰۰۰ متر مربعی دکتر مقدم در شهرک گلخانه ای نظرآباد

و ده ها پروژه اتمام یافته و در حال ساخت در سراسر کشور