

**Engineered Solution by
Farda Energy Systems**

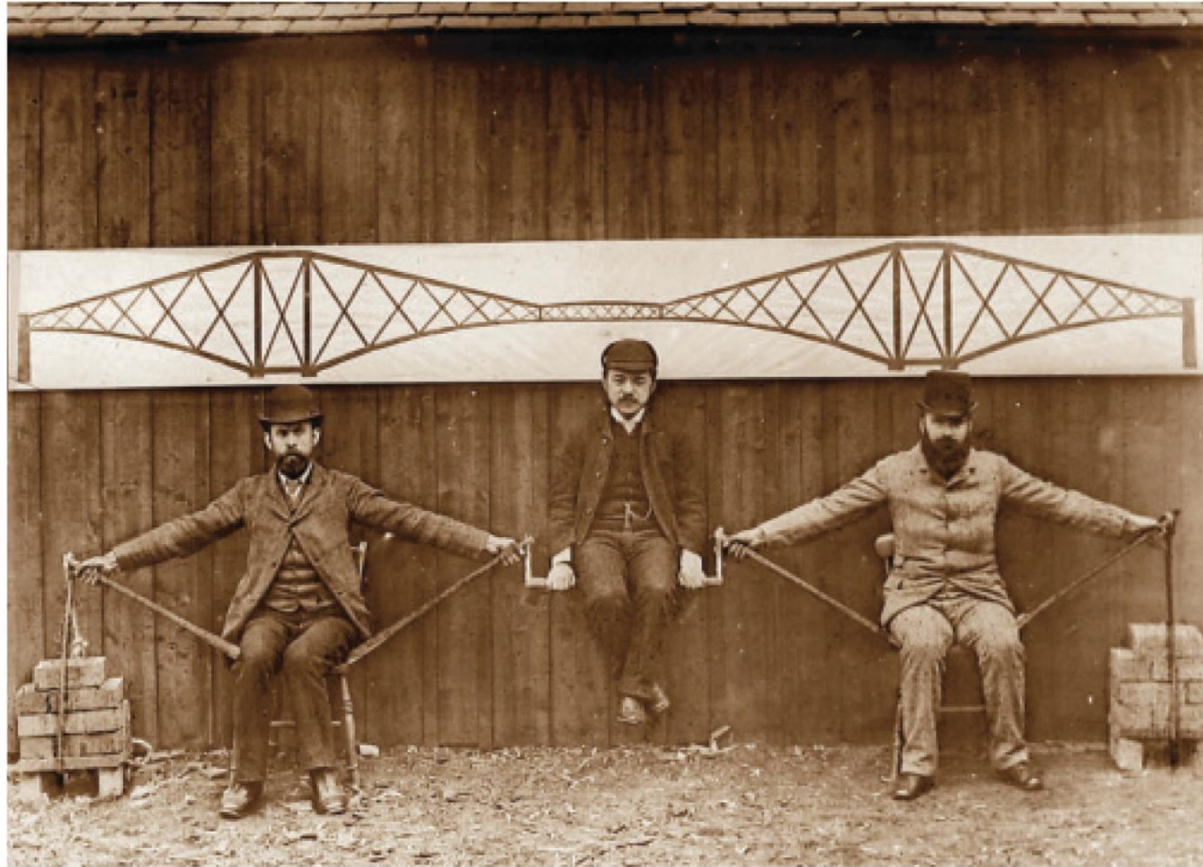


شرکت
دانش بنیان
سیستم‌های
انرژی
فردا

نسخه پاییز ۱۴۰۰

پروژه‌ها

شرکت دانش بنیان
سیستم های انرژی فردا



Engineered for Trust

فناوری نقش مهمی در کمک به ما در تامین مقرون به صرفه و مطمئن انرژی بمنظور به حرکت در آوردن رشد اقتصادی و فراهم ساختن آسایش انسان ها ایفا می نماید. فناوری های نوین نه تنها اجازه می دهند انرژی تولیدی با سهولت بیشتر و با قیمت مناسب تر در دسترس قرار گیرد، بلکه فرصت های فراوانی را نیز برای بازیابی انرژی اتلافی و کاهش اثرات مخرب زیست محیطی در فرایندهای مختلف ایجاد می کنند.

با بکارگیری چنین فناوری هایی می توان برای نیل به شرایطی دلپسندتر برای انسان ها، صنایع و سیاره ای که بر روی آن زندگی می کنیم، تلاش کرد.

فعالیت اصلی شرکت سیستم های انرژی فردا، ارائه راه حل های مهندسی شده برای تولید، انتقال و تبدیل انرژی حرارتی و آب می باشد. بازار هدف شرکت، طیف وسیعی از صنایع را در بر می گیرد که از جمله آن ها می توان به صنایع نفت، انرژی، شیمیایی، داروسازی، غذایی، تولید فلزات، تولید کاشی و سرامیک، چوب و کاغذ، معدن، آب و فاضلاب و تاسیسات مکانیکی ساختمان ها اشاره کرد.

در کنار تامین خواسته های مشتریان نهایی، تمرکز اصلی شرکت سیستم های انرژی فردا بر همکاری با صاحبان صنایع و سرمایه گزاران در ایجاد و توسعه محصولات و خدمات جدید، مشاوره در پیشبرد پروژه ها، تامین مواد اولیه و ماشین آلات و انتقال دانش و فناوری قرار گرفته است.

سیاست شرکت سیستم های انرژی فردا بر این پایه بنا نهاده شده که مشتریان به جای خرید یک محصول یا خدمت، یک راه حل مهندسی شده برای پروژه خود دریافت نمایند.

شرکت دانش بنیان
سیستم های انرژی فردا

Innovation
is not about ideas,
it's about **solutions.**

farda-es.com



کارشناسان و مهندسين شرکت سيستم‌های انرژی فردا در طول قریب به ده سال فعالیت مستمر در حیطه طراحی، ساخت و راه‌اندازی تجهیزات تولید، تبدیل و انتقال انرژی حرارتی و آب، در تعریف و پیشبرد پروژه های فراوانی نقش داشته‌اند که از جمله مهمترین آنها می توان به موارد زیر اشاره نمود:

- طراحی، نظارت بر ساخت و راه‌اندازی انواع دیگ‌های بخار، آب داغ و روغن داغ؛
- طراحی، نظارت بر ساخت و راه‌اندازی انواع مبدل‌های حرارتی؛
- طراحی، نظارت بر ساخت و راه‌اندازی مخازن تحت فشار؛
- طراحی، نظارت بر ساخت و راه‌اندازی آب شیرین کن‌های حرارتی؛
- طراحی، نظارت بر ساخت و راه‌اندازی سیستم‌های تصفیه آب.

این تیم مسئولیت طراحی محصولات جدیدی را نیز برعهده داشته که موفق به کسب عناوین برتر استانی و کشوری شده اند:

- آب شیرین کن های حرارتی؛
- بویلرهای چگالشی؛
- بویلرهای بازیاب حرارت.



شرکت سیستم‌های انرژی فردا فعالیت مستقل خود در حوزه صنایع مرتبط با انرژی حرارتی و آب را از سال ۱۳۹۹ آغاز نموده است. در ادامه فهرستی از مهمترین پروژه‌های شرکت آورده می‌شود:

استان	کارفرما	پروژه
بوشهر	پتروشیمی بوشهر	ساخت مخزن نگهداری سود
خوزستان	پتروشیمی بندر امام	طراحی و ساخت رزین تراپ
مازندران	صنعت سبز طبرستان	ساخت تجهیزات طرح توسعه شامل برج تقطیر، ری‌بویلر، دکانتور، کندانسور، مخازن
خراسان	پالایش نفت کاویان	بازطراحی و ساخت <i>Fired Heater</i>
مازندران	نیروگاه مگاتوان	اصلاح مسیرهای دودکش نیروگاه
هرمزگان	سمیلان پالایش جنوب	طراحی و اجرای موتورخانه روغن داغ پالایشگاه تولید قیر
قم	رنگ اکسیر	طراحی و ساخت دیگ روغن داغ
اصفهان	صنعت بخار اسپادانا	طراحی سوپرهیتر بخار به ظرفیت $21 t/hr$
البرز	ماهان راه البرز	طراحی و ساخت دیگ روغن داغ
مرکزی	مجتمع مسکونی زرگر	مشاوره و تامین تجهیزات (بویلرهای چگالشی)
تهران	راکتور آرا رزین	طراحی و ساخت دیگ‌های روغن داغ
مازندران	دانشگاه فنی و حرفه‌ای	طراحی و تامین تجهیزات کارگاه حرارت مرکزی
لرستان	برادران احمدی	طراحی و ساخت مخازن نگهداری و تحت فشار کارخانه تولید الکل

استان	کارفرما	پروژه
قم	سبزگل سبزواران	طراحی و ساخت دیگ روغن داغ
قم	سبزگل سبزواران	طراحی و اجرای لوله کشی موتورخانه و خطوط توزیع
خراسان	بخار صنعت سپهر	طراحی مجموعه قابل حمل بویلر بخار $2 t/hr$
گیلان	نوید مرغ گیلان	مشاوره و اجرای تعمیرات دیگ های بخار
تهران	اکسیر دانش آبادیس	مشاوره، طراحی، تامین و اجرای موتورخانه دیگ روغن داغ
آذربایجان	ماشین آلات ریسمان چی	طراحی و ساخت مشعل متال فایبر تشعشی
قم	سبزگل سبزواران	طراحی و ساخت سختی گیر
مازندران	صنایع شیمیایی خواجهوی	طراحی و ساخت مبدل حرارتی
مازندران	آریاک دکور شمال	انجام تعمیرات مبدل های روغن داغ
تهران	گروه صنعتی شهید حاج امینی	طراحی و ساخت محصول جدید: اکونومایزر چگالشی
مازندران	چوب مازندران	طراحی، تامین تجهیزات و اجرای سیستم کنترل دما و رطوبت کوره خشک کن چوب
تهران	شیمی صنعت ونداد	طراحی و نظارت بر ساخت دیگ روغن داغ
آذربایجان	تکدانه مهر قلعه چای	راه اندازی موتورخانه بخار

شرکت دانش بنیان سیستم های انرژی فردا



- * طراحی و توسعه محصول جدید
- * طراحی خطوط تولید جدید
- * خلق دانش
- * ارائه راه حل های مهندسی
- * طراحی و یا ارتقای ماشین آلات خطوط تولید
- * حل مشکلات تولید با ارائه روش های جدید و یا ارتقای روش های موجود
- * مدیریت دانش
- * تامین مواد و ماشین آلات
- * خرید دانش
- * انتقال فناوری

farda-es.com

شرکت سیستم‌های انرژی فردا با تکیه بر دانش و تجربه متخصصان و مهندسين خود، اقدام به پياده‌سازي مدل ارتباط و توسعه (Connect & Development) در کشور نموده است.

در این مدل، تمام یا بخشی از فعاليت‌های تحقيق و توسعه (Research & Development) شرکت‌ها به تیم فنی و مهندسی شرکت سیستم‌های انرژی فردا محول می‌گردد تا نسبت به برنامه‌ريزی و اجرای پروژه‌هایی از جمله

- طراحی و توسعه محصول جدید
- حل مشکلات تولید با ارائه روش‌های جدید و یا ارتقای روش‌های موجود
- طراحی خطوط تولید جدید
- طراحی و یا ارتقای ماشین‌آلات خطوط تولید
- ارائه راه‌حل‌های مهندسی
- خلق دانش
- مدیریت دانش
- تامین مواد و ماشین‌آلات
- خرید دانش
- انتقال فناوری

اقدام شود.

جزئیات قراردادهای منعقد شده در این مدل با توجه به نوع فعاليت‌ها، محفوظ بوده و افشا نمی‌گردند.

طراحی، مشاوره، تامین و اجرای
راهکارهای بهینه سازی مصرف انرژی حرارتی در صنایع



بهینه سازی حرارت
در فرایندها



بهینه سازی راندمان
سیستم بخار



بکارگیری
انرژی های تجدید پذیر



خلق دانش



ارائه راه حل مهندسی



طراحی و توسعه محصول



خرید دانش/انتقال فناوری



اجرا و تعمیرات



تامین مواد و ماشین آلات



اصلاح مسیرهای دودکش
نیروگاه مگاتوان

**Engineered Solution by
Farda Energy Systems**



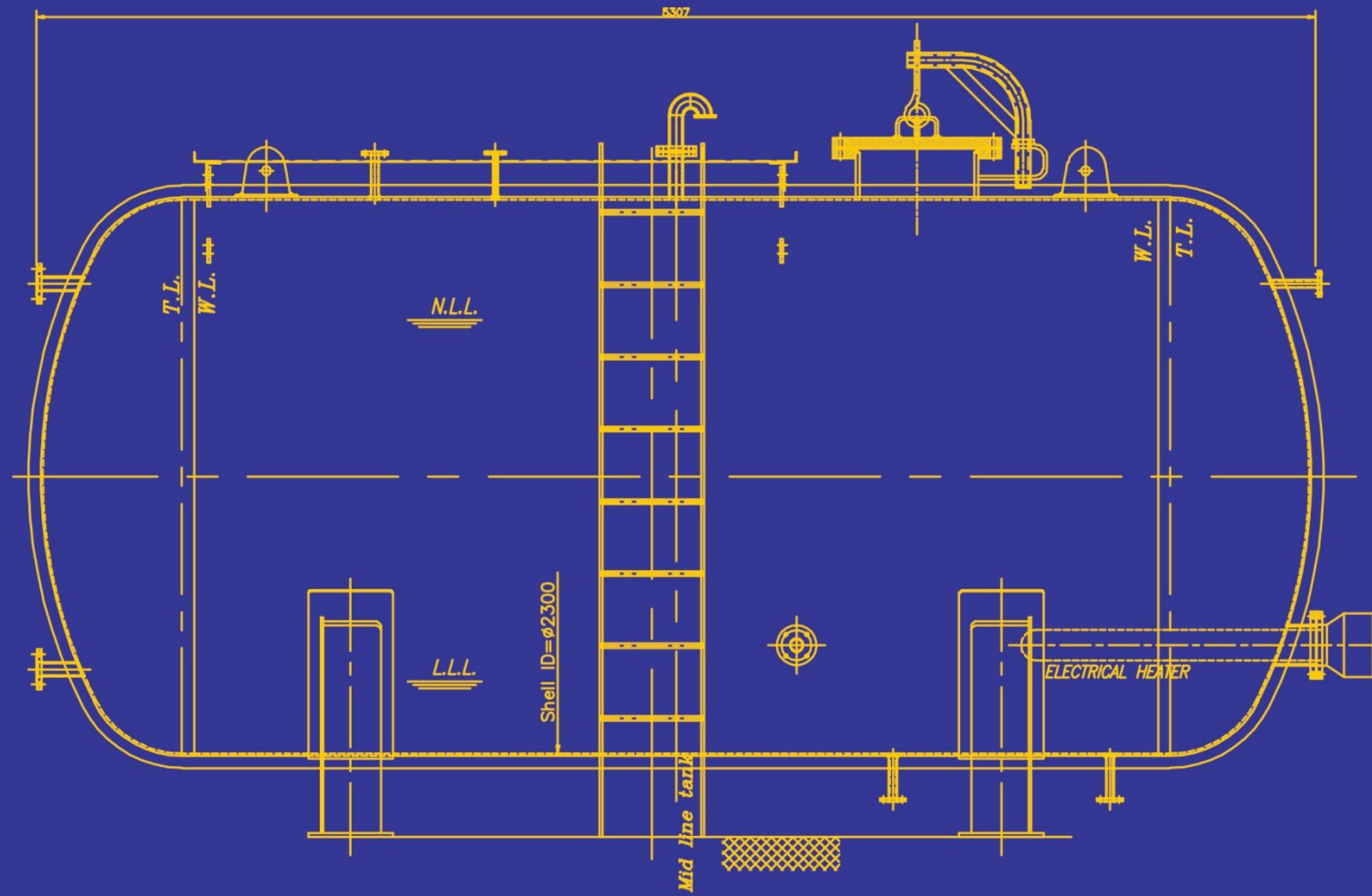


ساخت مخزن نگهداری سود

پتروشیمی بوشهر

به سفارش شرکت آبانگان صنعت

در دست اجرا





طراحی و ساخت مخازن کارخانه تولید الکل
برادران احمدی

**Engineered Solution by
Farda Energy Systems**





طراحی و ساخت رزین تراپ
پتروشیمی بندر امام خمینی (ره)
به سفارش شرکت نیرورسان سهند





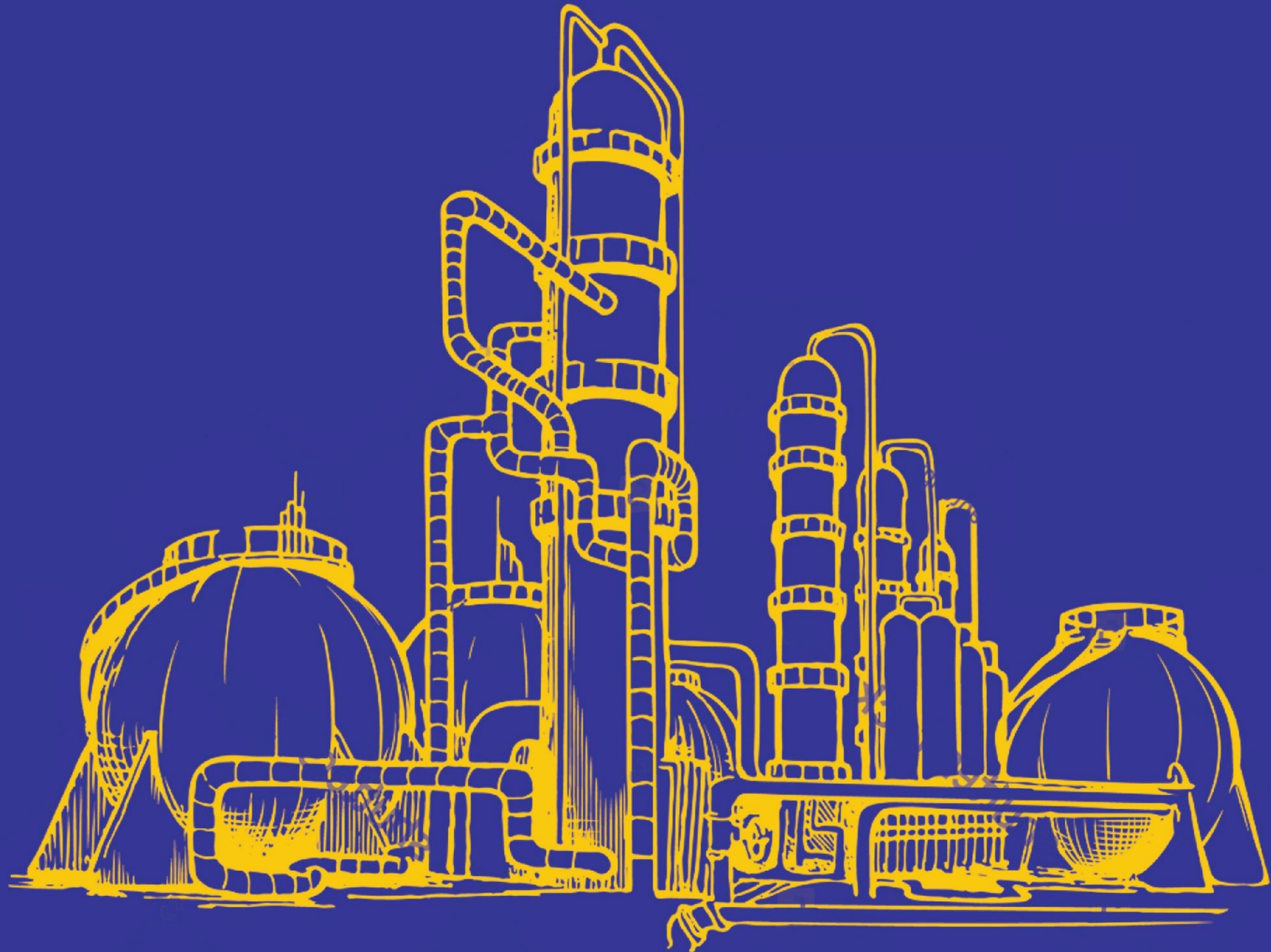
ساخت تجهیزات طرح توسعه

شرکت دانش بنیان صنعت سبز طبرستان

شامل: برج تقطیر، ری بویلر، دکانتور، ساب کولر، کندانسور، مخازن و استراکچر نصب

در دست اجرا

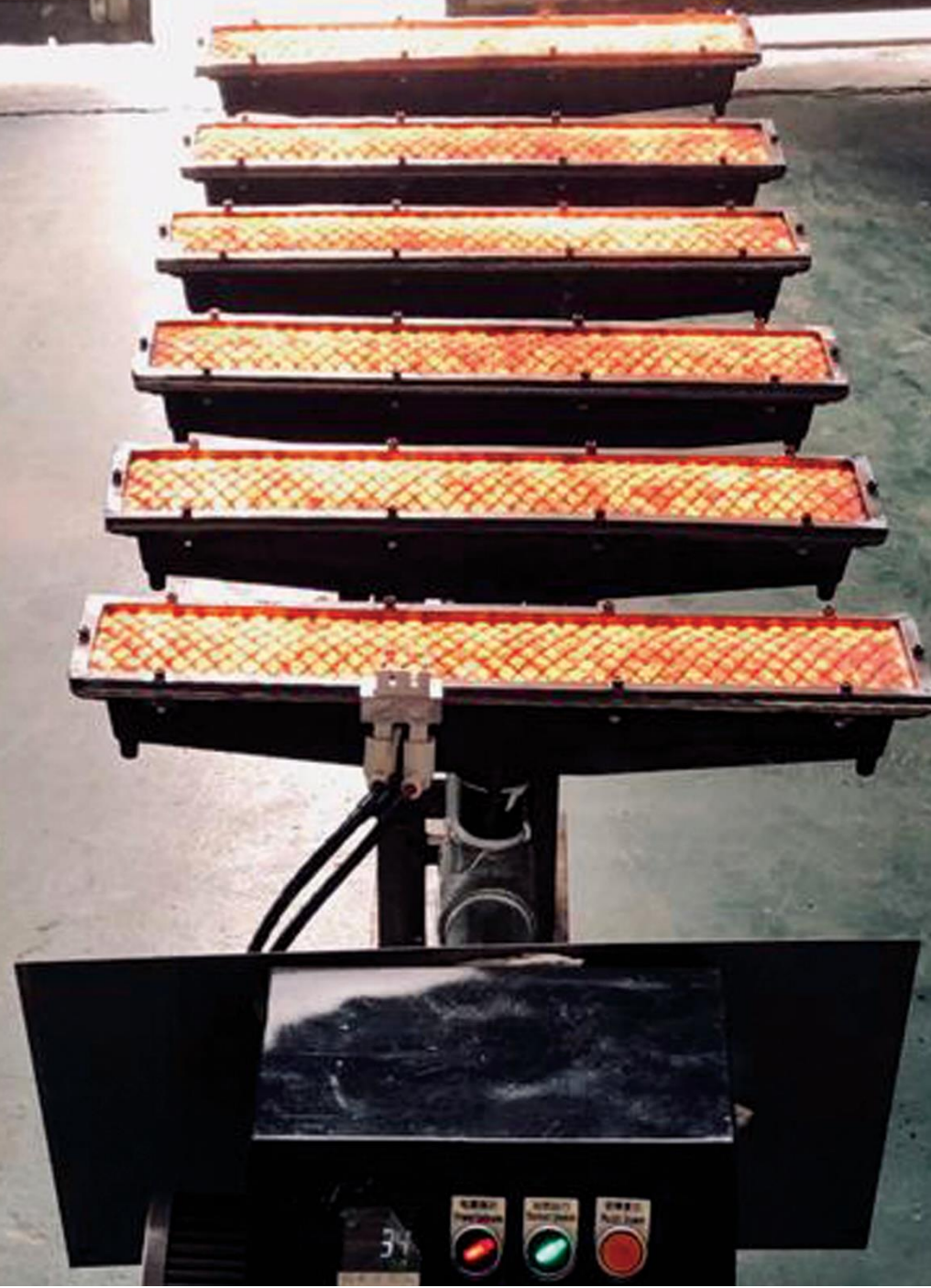
**Engineered Solution by
Farda Energy Systems**





طراحی و ساخت مشعل متال فایبر ماشین آلات ریسمانچی

**Engineered Solution by
Farda Energy Systems**





طراحی، تامین و اجرای سیستم تنظیم دما و رطوبت
صنایع چوب مازندران

**Engineered Solution by
Farda Energy Systems**

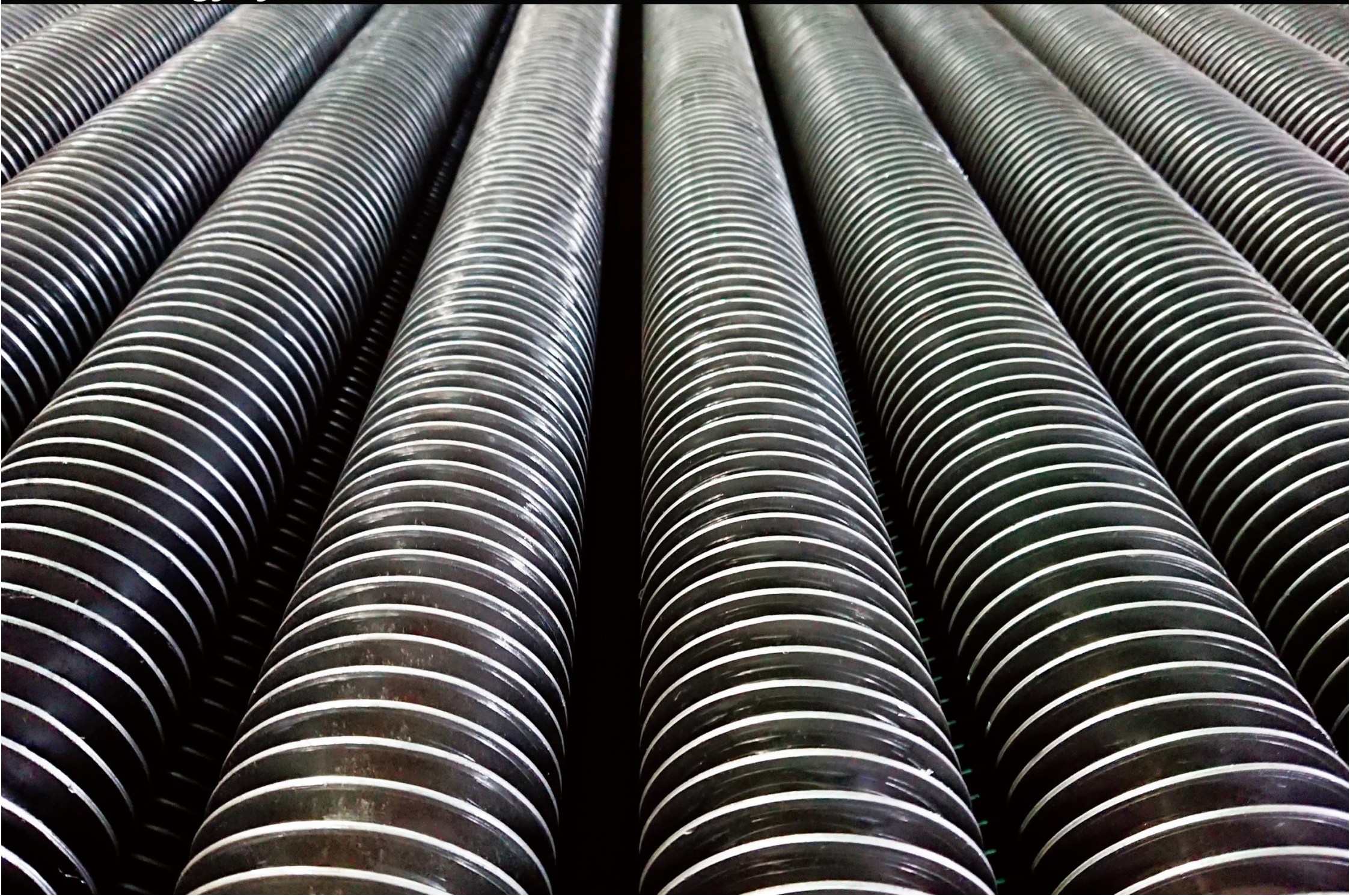




طراحی و ساخت دستگاه فین دار کردن لوله

با توجه به مفاد قرارداد، امکان اعلام مشخصات کارفرما وجود ندارد.

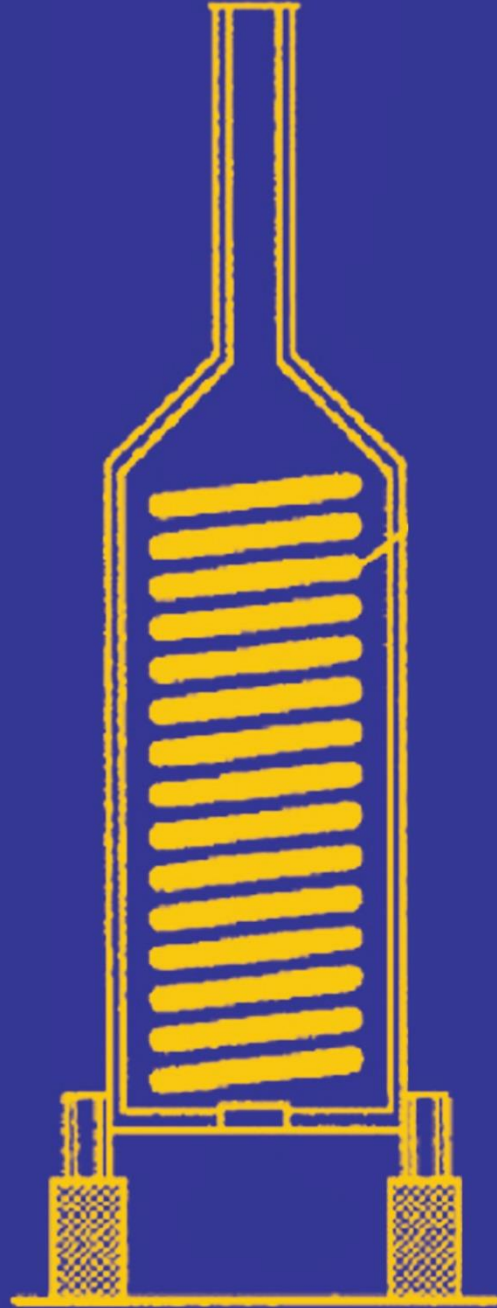
**Engineered Solution by
Farda Energy Systems**





بازطراحی و ساخت Fired Heater پالایش نفت کاویان

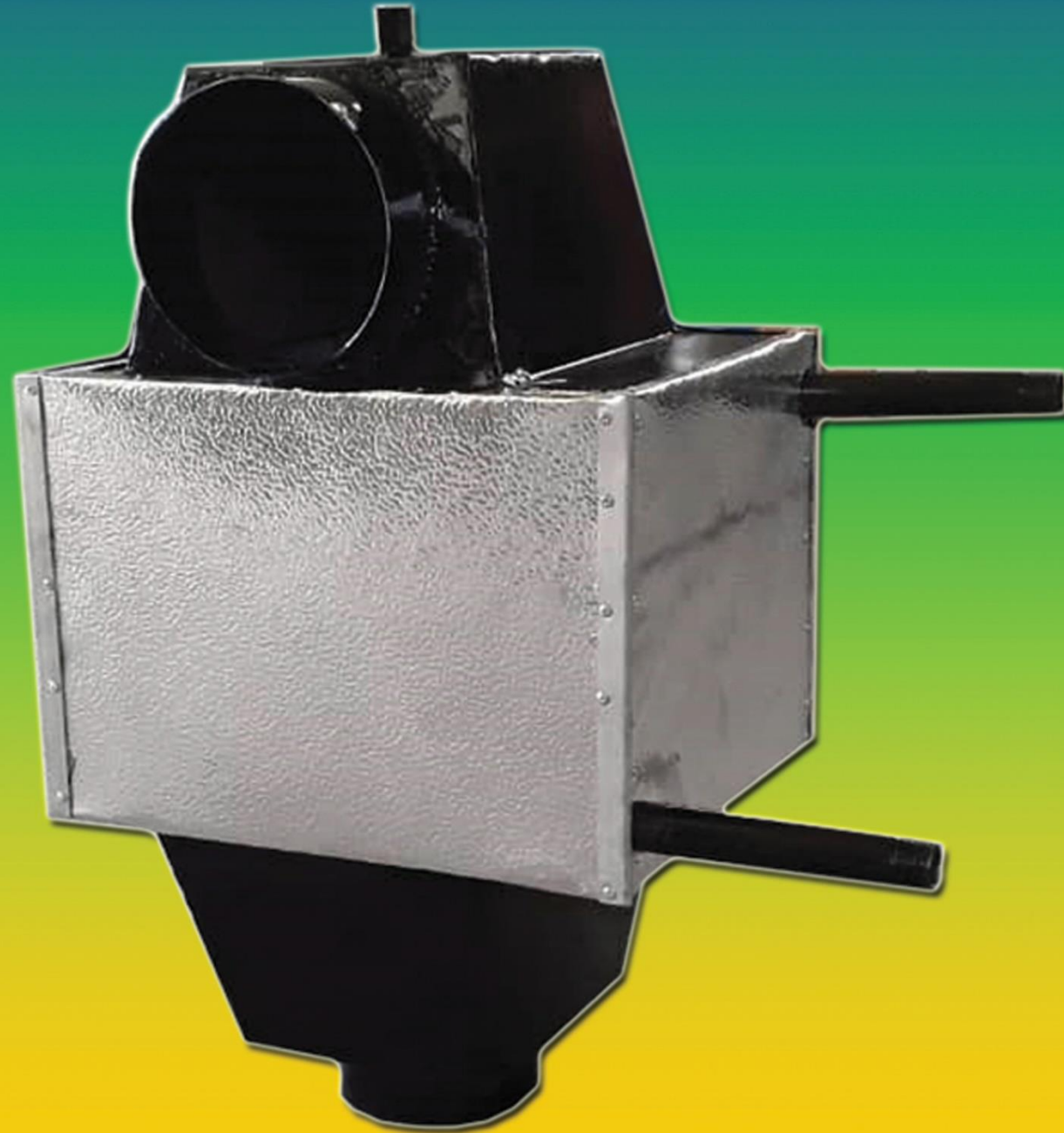
در دست اجرا





طراحی و ساخت محصول جدید: اکونومایزر چگالشی
وزارت دفاع - گروه صنایع شهید حاج امینی

**Engineered Solution by
Farda Energy Systems**

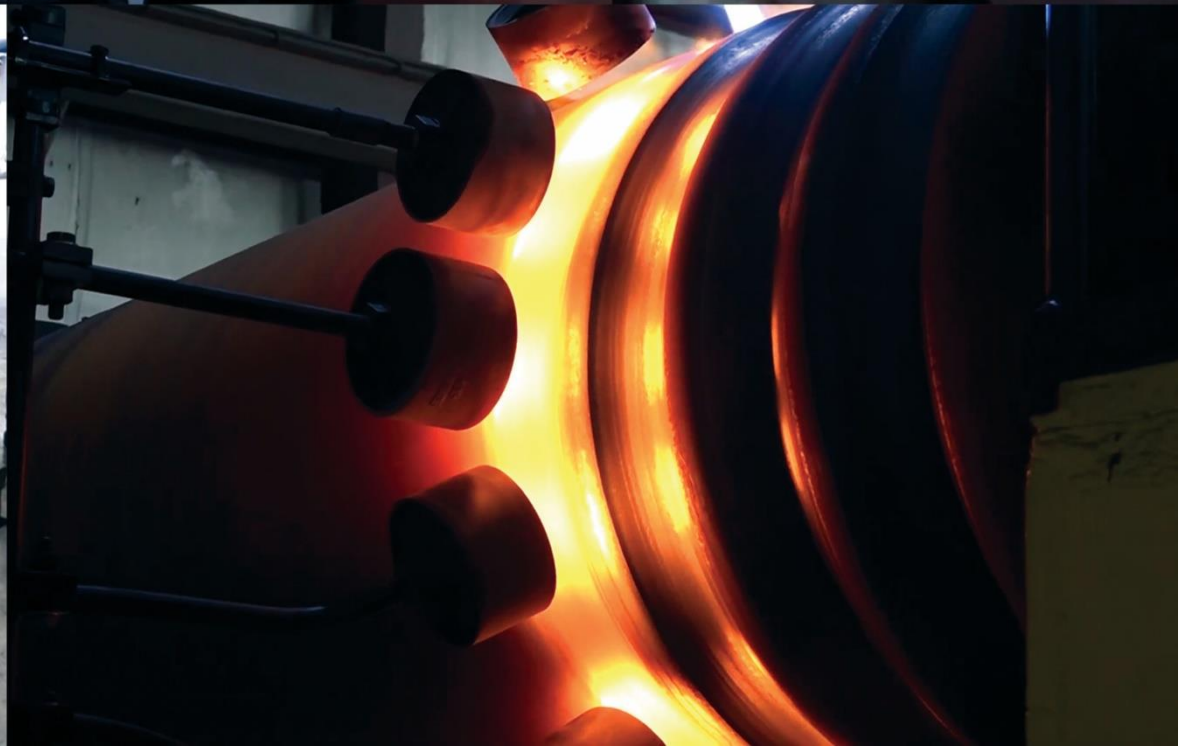
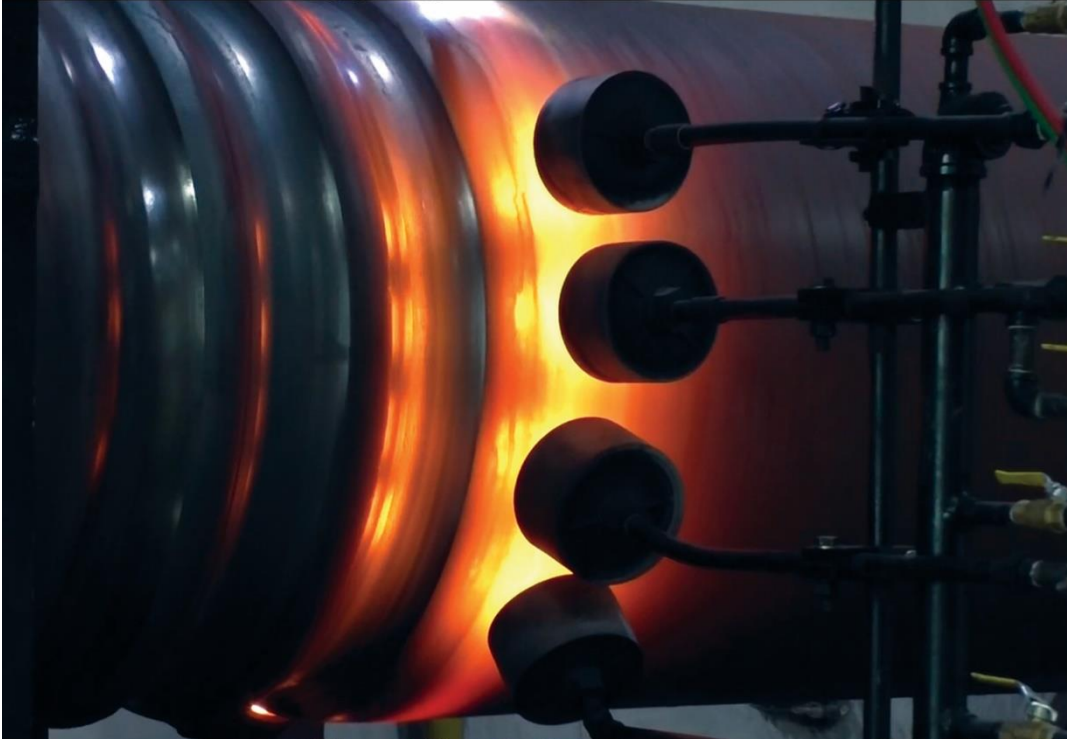




طراحی و ساخت دستگاه کوره کاروگیت

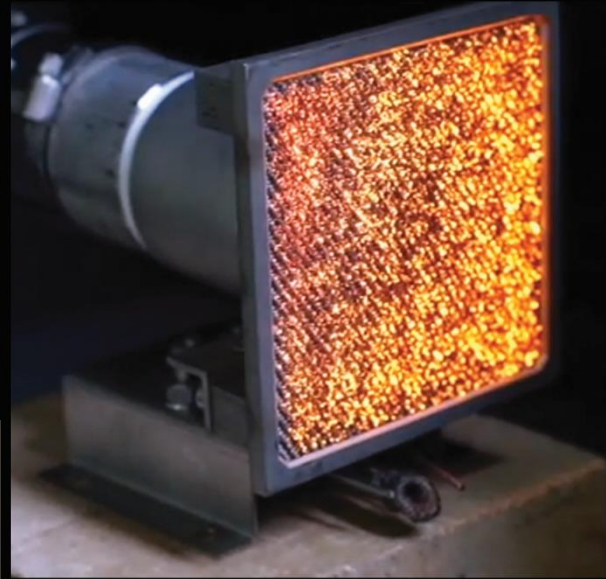
با توجه به مفاد قرارداد، امکان اعلام مشخصات کارفرما وجود ندارد.

**Engineered Solution by
Farda Energy Systems**



۲۵ خرداد ۱۴۰۰

رونمایی از
مشعل متال فایبر تشعشعی
توسط دکتر سورنا ستاری
معاون علمی و فناوری ریاست جمهوری



رونمایی از رزین تراپ
به عنوان محصول منتخب هفته پژوهش استان مازندران





طراحی مطمئن و کارآمد
نردبان بهره‌برداری ایمن، به صرفه، پایدار و بی‌دردسر است.

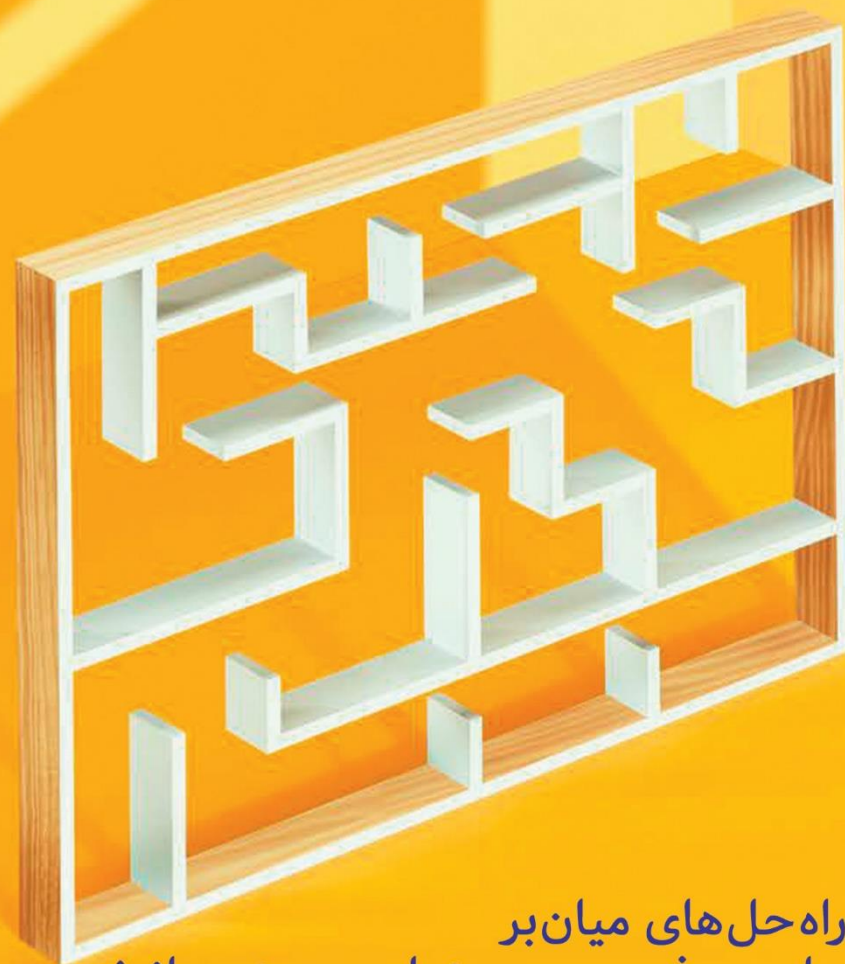
**Engineered Solution by
Farda Energy Systems**



بویلر چگالشی فیوچر
ساده، به صرفه، پاک، بادوام

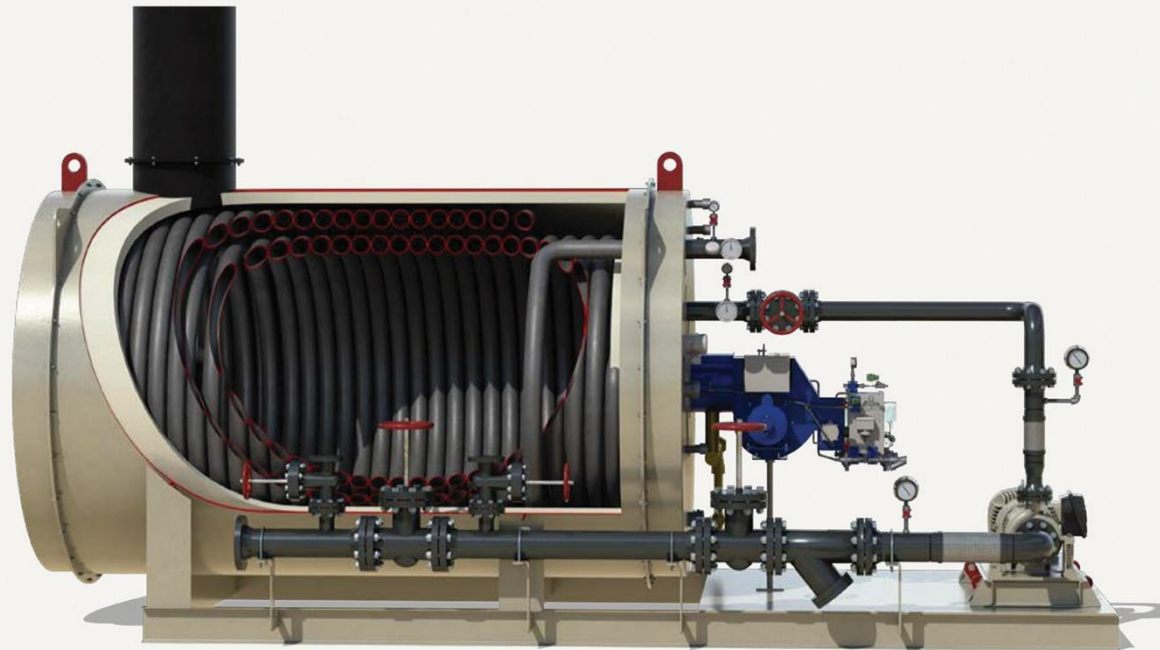
FUTURE

شرکت دانش بنیان
سیستم های انرژی فردا

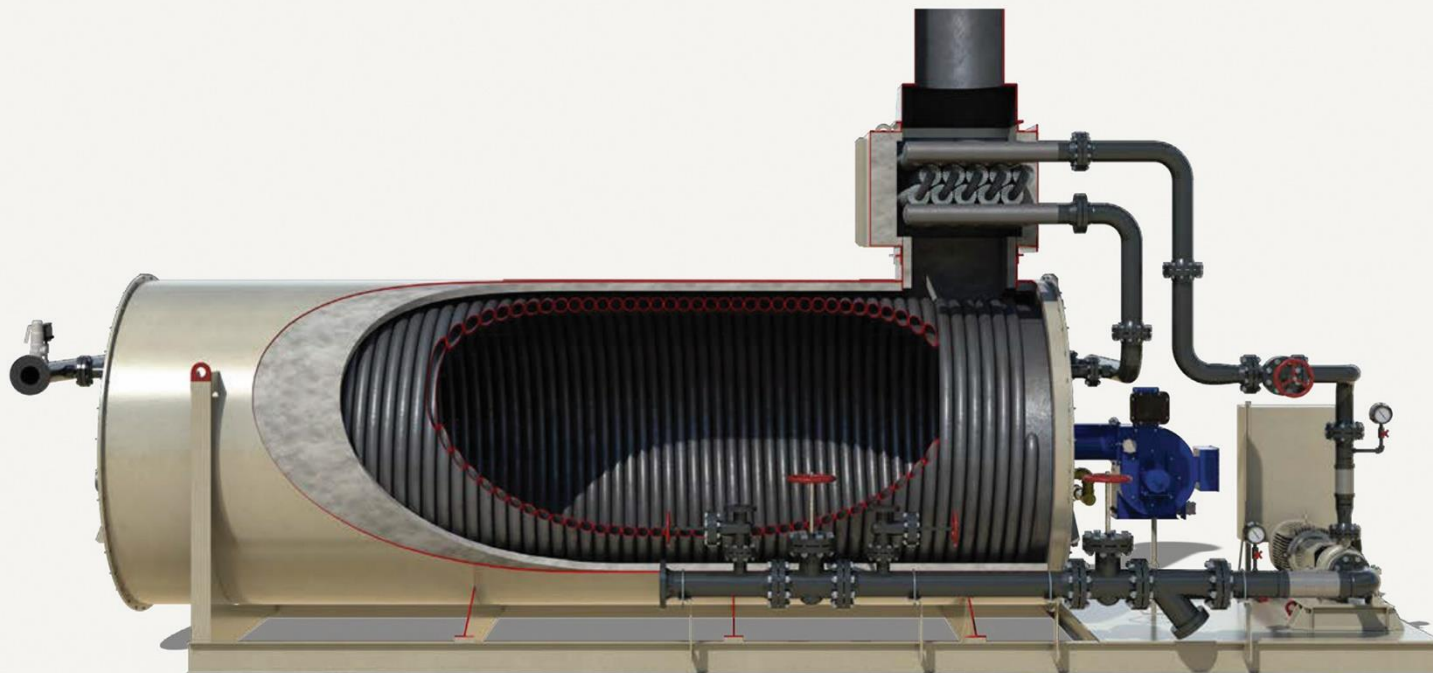


راه حل های میان بر
برای صرفه جویی در زمان، هزینه و انرژی





دیگ روغن داغ
با سه پاس حرارتی



دیگ روغن داغ
با دو پاس حرارتی



شرکت دانش بنیان سیستم های انرژی فردا

طراحی، مشاوره، تامین و اجرای
راهکارهای مهندسی شده
برای تولید، انتقال و بازیابی انرژی حرارتی و آب

عضو پارک علم و فناوری استان مازندران
آمل، ساختمان مرکز نوآوری، واحد ۴۶

۰۱۱ ۴۴۴۴ ۲۰۷۹
۰۹۲۱ ۴۲۰ ۴۲۱۱
۰۹۱۳ ۲۹۲ ۳۷۲۸

farda-es.com



[farda_energysystems](https://www.instagram.com/farda_energysystems)
[future_condensingboiler](https://www.instagram.com/future_condensingboiler)