

درباره ما

شرکت رانا انرژی، یک واحد فناور عضو پارک علم و فناوری است که با تمرکز بر انتقال و توسعه فناوری های روز دنیا و بهره گیری از تیم فنی و بازرگانی با تجربه و توانمند و سابقه ۱۲ ساله، توانسته است نقش بسزایی در حد توان، در راستای توسعه فناوری و اجرای پروژه های داخلی و خارجی ایفا نماید. این شرکت با توجه به گستردگی فعالیت های انجام شده، دارای دفاتر در کشورهای ایران، امارات متحده عربی، چین و ترکیه می باشد.

مقدمه:

شرکت رانا انرژی با شناسایی نیازهای بخش انرژی کشور، برخورداری از نیروی انسانی متخصص و مجرب، دانش فنی روز، ارتباط موثر با مشاوران معتبر بین المللی و شرکت ها و مجموعه های مطالعاتی، آزمایشگاهی و عملیاتی داخلی و بین المللی، و با تکیه بر تجارب حاصل از انجام پروژه های گذشته، آماده ارائه خدمات فنی و مهندسی، مشاوره، نظارت و اجرای پروژه های بخش انرژی به ویژه بخش نفت و گاز، نیرو و انرژی، و افزایش سهم خود در اعتلای ایران اسلامی است. این شرکت با دارا بودن چهار بخش مهندسی، بازرگانی، آموزش، و اجرا، امکان ارائه خدمات با کیفیت در بخش بالادستی و پایین دستی نفت و گاز، نیرو و انرژی را فراهم آورده است.



بخش آموزش

- برگزاری دوره های آموزشی تخصصی و کارگاه های تئوری و عملی مطابق نیاز مشتریان و با حضور اساتید برجسته داخلی و خارجی.
- برگزاری سمینارها، کنفرانس ها، و مجامع و رویدادها.
- تامین نیروی انسانی مورد نیاز در پروژه های صنعت نفت و انرژی.

بخش اجرا

- اجرای پروژه های کلید در دست (EPC، EPDS و پکیج).



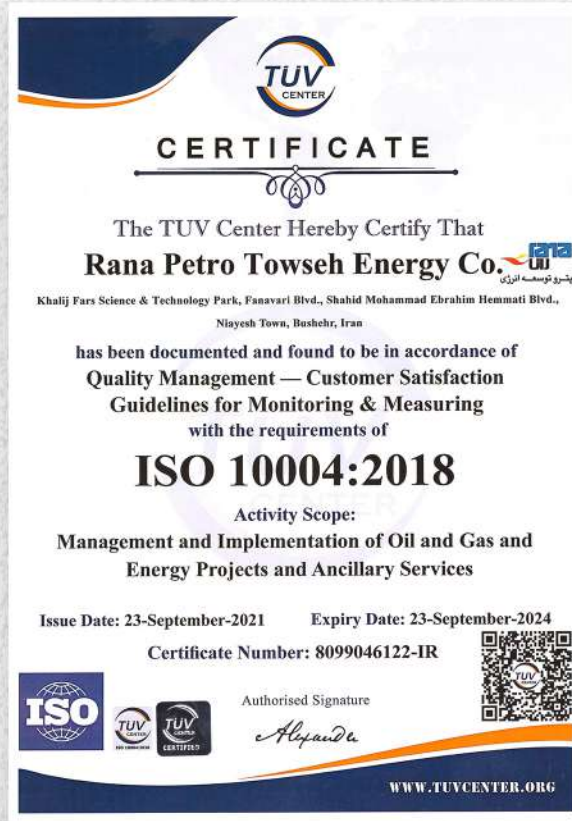
بخش مهندسی

- مطالعات و انجام پروژه های مطالعاتی و پژوهشی در صنعت نفت و بخش انرژی.
- مطالعات امکانسنجی و مهندسی مقدماتی پروژه های نفت، گاز، پالایش، پتروشیمی، نیرو و انرژی.
- طراحی مفهومی، بنیادی و تفصیلی.
- نظارت بر پروژه های فنی- مهندسی و مطالعاتی، آزمایشگاهی، مشاوره و مدیریت پروژه.
- ارائه خدمات مشاوره ای در زمینه اجرای پروژه های بخش انرژی و HSE.
- انجام مطالعات مهندسی در زمینه ساخت تجهیزات مورد نیاز صنعت.
- ارائه خدمات مدیریت و کنترل پروژه.

بخش بازرگانی

- تهیه اقلام، تجهیزات و مواد مورد نیاز صنعت نفت و انرژی.
- ارائه خدمات مشاوره به شرکت ها و کارفرمایان در زمینه تامین تجهیزات، اقلام و مواد مورد نیاز.
- مشاوره و تنظیم ساز و کارهای مالی مناسب تامین مالی پروژه ها.





کارفرمایان و همکاران داخلی و بین المللی

- شرکت نفت و گاز اروندان.
- مدیریت اکتشاف شرکت ملی نفت ایران.
- شرکت مهندسی و توسعه نفت.
- شرکت مهندسی و ساختمان صنایع نفت.
- پارک فناوری ریاست جمهوری - پردیس (تجاری سازی و فناوری).
- دانشگاه صنعتی اصفهان - مرکز تحقیقات علوم طبیعی و محیط زیست.
- گروه بین المللی آداک.

- وزارت نفت.
- شرکت ملی گاز ایران.
- شرکت ملی صنایع پتروشیمی.
- شرکت نفت فلات قاره ایران.
- شرکت نفت و گاز پارس.
- شرکت ملی نفت ایران.
- شرکت پالایش و پخش فرآورده های نفتی ایران.
- شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب.
- شرکت نفت مناطق مرکزی ایران.
- سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس.
- مدیریت پژوهش و فناوری شرکت ملی نفت ایران.
- مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست شرکت ملی نفت ایران.

اهم پروژه های انجام شده و در دست اجرا

- ✓ اندازه گیری و تعیین ظرفیت معاوضه کاتیونی و دیگر پارامترهای لازم (CEC) مربوط به کانی های رسی در لایه های شیلی مخزن آسماری میدین اهواز و مارون جهت انجام هر چه دقیق تر محاسبات اشباع آب، پیشنهاد به کارفرما: شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب-۱۳۸۶.
- ✓ امکان سنجی بکارگیری سیستم مدیریت پسماند حفاری MPD در دکل های خشکی- کنسرسیوم کارفرمایان-۱۳۹۲.
- ✓ انجام مطالعات و تعیین اولویت های تحول در بخش بالادستی نفت و گاز ایران- وزارت نفت، شرکت ملی نفت ایران و ۷ شرکت خصوصی عضو کنسرسیوم کارفرمایان- ۱۳۹۱.
- ✓ مطالعه جامع مدلی و ارزیابی سناریوهای بهینه تولید و ازدیاد برداشت در میدان نفت سنگین بینالود با استفاده از فناوری های جدید تولید در بستر دریا و سبک سازی نفت خام و تزریق پلیمر- کارفرما: شرکت نفت فلات قاره ایران- ۱۳۹۲.
- ✓ مطالعه جامع مدلی میدان فرزام بر اساس روش های جدید شبیه سازی مخزن جهت ارزیابی میزان مهاجرت نفت از بخش ایرانی به بخش عربی میدان و ارائه راهکار جهت حداکثر سازی تولید میدان. کارفرما: شرکت نفت فلات قاره ایران- ۱۳۹۲.
- ✓ طرح ملی مرکز تحقیقات صنایع بالادستی نفت: پیشنهاد به مدیریت پژوهش و فناوری شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب-۱۳۸۶.
- ✓ برنامه تعیین فشار دینامیک و ایستا به منظور بهینه سازی اندازه گیری فشار چاه های نفت و گاز، پیشنهاد به شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب-۱۳۸۵.

اهم پروژه های انجام شده و در دست اجرا

- ✓ شناسایی اولویت های اصلی و فوری توسعه پایدار جهت لحاظ نمودن در فرایند تدوین کوتاه مدت و میان مدت طرح جامع توسعه پایدار منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس (اولویت بندی اهداف، برنامه ها و فعالیت های توسعه ای)، کارفرما: شرکت ملی نفت ایران و سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس- ۱۳۸۹.
- ✓ مطالعه آزمایشگاهی فرآیند رسوب گذاری هیدروکربور سنگین- آسفالتین در ستون یکی از چاه های مخزن ایلام میدان جفیر، کارفرما: شرکت نفت و گاز اروندان- ۱۳۹۲.
- ✓ مطالعه آزمایشگاهی بررسی اثر جنس سطوح فلزی روی میزان جذب هیدروکربور سنگین- آسفالتین در تاسیسات سطح الارضی و تحت الارضی، و خطوط لوله انتقال، کارفرما: شرکت نفت و گاز اروندان- ۱۳۹۲.
- ✓ طرح جامع مدیریت پسماند بخش بالادستی صنعت نفت، کارفرما: شرکت ملی نفت ایران و معاونت ریاست جمهوری (سازمان حفاظت محیط زیست)- ۱۳۹۲.
- ✓ تهیه نرم افزار تخمین نمودارهای پتروفیزیکی مخازن اکتشافی با استفاده از روش شبکه عصبی، کارفرما: مدیریت اکتشاف ملی نفت ایران- ۱۳۹۲.
- ✓ مدیریت پور تفولیو میدین نفت و گاز اکتشافی و اولویت بندی توسعه آن ها، کارفرما: مدیریت پژوهش و فناوری شرکت ملی نفت ایران، مدیریت اکتشاف شرکت ملی نفت ایران- ۱۳۹۲.
- ✓ جداسازی آب از میعانات در مخازن گازی- ۱۳۹۲.
- ✓ بررسی و تعیین پارامترهای m و n در رابطه آرچی برای محاسبه اشباع آب سازند در انواع سنگ مخزن آسماری و بنگستان میدین اهواز، آغاچاری، بی بی حکیمه، مارون و گچساران، پیشنهاد به کارفرما: شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب-۱۳۸۶.

کارگاه ها و سمینارهای آموزشی تخصصی

- روش ها و تکنیک های مختلف دفع لجن های نفتی تولیدی در خشکی و دریا.
- نمودارگیری تولید به همراه آموزش نرم افزار **Emeraude**.
- پیش بینی خواص ترمودینامیکی سیالات هیدروکربوری- (PVT) مقدماتی.
- دوره پیشرفته پیش بینی خواص ترمودینامیکی سیالات هیدروکربوری- (PVT) پیشرفته.
- آشنایی با مفاهیم و خواص رسوبات هیدروکربوری جامد.
- مدیریت دانش در صنعت نفت.
- آشنایی با جریان سیالات چند فازی در ستون چاه و خطوط لوله نفت و گاز.
- مدیریت تکنولوژی در صنعت نفت.
- اولین همایش ملی نفت، گاز و پتروشیمی.
- اولین همایش ملی چشم انداز توسعه پایدار، یکپارچه و دانایی محور منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس (افق های ۱۴۰۴ و ۱۴۴۴).
- کنفرانس راهکارهای تحول نظام توسعه و بهره برداری در بخش بالادستی نفت و گاز ایران.
- سلسله کنفرانس های نقش پژوهش و فناوری های نوین در مدیریت مواد زائد صنعت نفت.

- سیر تحول شرکت های **IOC, NOC** و **SOC** در مسیر تجاری شدن و نقش آن ها در اکتشاف، استخراج، بهره برداری و عرضه خدمات و محصولات.
- مدیریت ریسک در صنعت نفت، گاز، پتروشیمی و پالایش به همراه آموزش نرم افزار مدیریت ریسک (**pert master**).
- برنامه ریزی و کنترل پروژه در صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و پالایش.
- قراردادهای نوین صنعت نفت.
- ارزیابی **EIA** و **ESHIA** در صنعت نفت.
- ارزیابی فرصت های سرمایه گذاری در توسعه مخازن هیدروکربوری.
- مدیریت و کنترل هزینه در صنعت نفت، گاز، پتروشیمی و پالایش.
- مدیریت مخازن نفت و گاز.
- شبیه سازی مخازن نفت و گاز.
- مدیریت سیلاب زنی با آب.
- اصول و مبانی **IOR/EOR**.
- آسیب سازند و تحریک چاه.
- برداشت نفت سنگین.
- اصول طراحی و ساخت سیستم های فراساحل.
- اصول و مبانی سیستم های زیر دریا.
- فراورش گاز.
- اصول و مبانی سیستم های فرایندی و فراورشی.
- مدیریت و کنترل خوردگی.
- اصول و مبانی مدیریت پسماند.
- مدیریت پسماند در صنعت حفاری.

کتاب فنی - تخصصی

- مبانی مدیریت یکپارچه مخازن نفت و گاز.
- مرجع کامل مهندسی مخازن نفت و گاز (جلد اول).
- مرجع کامل مهندسی مخازن نفت و گاز (جلد دوم).
- مدیریت کیفیت جامع در آموزش.
- تخمین نفت و گاز درجا، پیش بینی عملکرد و برداشت از مخازن نفت و گاز.
- راهبردهای بهبود برداشت از میادین نفت و گاز ایران.
- اصول مکانیکی جریان دو فازی گاز- مایع در خطوط لوله و چاه های نفت و گاز.
- جمع آوری و ذخیره سازی دی اکسید کربن در لایه های زیر زمین.
- اصول مهندسی حفاری چاه های نفت و گاز.
- زیست پالایی تالاب های شور.
- آشنایی با حفاری جهت دار.
- آشنایی با سینتیک و طراحی راکتورهای شیمیایی.
- و بیش از ۳۰ عنوان کتاب در دست چاپ در زمینه صنایع بالادستی و پائین دستی نفت و گاز، انرژی، محیط زیست و ...



بخش بازرگانی

تمرکز واحد بازرگانی شرکت رانا انرژی بر ارائه محصولات با فناوری های روز و با کیفیت دنیا بوده است. در این راستا این شرکت با ارائه محصولات متنوع و منحصر به فرد توانسته است نقش قابل توجهی در بازارهای هدف کسب نماید. شرکت رانا انرژی با توجه به گستردگی فعالیت های انجام شده، دارای دفاتر فروش در کشورهای ایران، امارات متحده عربی، چین و ترکیه می باشد و در حوزه های زیر در بخش بازرگانی فعال است:

- حوزه بهداشت و سلامت.
- حوزه امنیت و پیشگیری.
- حوزه محیط زیست.
- حوزه انرژی.
- حوزه ساختمان و دکوراسیون داخلی.



Business



محلول ضد عفونی کننده Castle

ضد عفونی کننده Castle، یک محلول شستشو دهنده و ضد عفونی کننده با بهره گیری از فناوری نانو است که قابلیت های ویژه ای دارد. این محصول برای نظافت و ضد عفونی نمودن سطوح و از بین بردن باکتری ها، ویروس ها و قارچ های روی سطوح از جمله پوست، حیوانات خانگی و محیط، و با داشتن ویژگی های خاص زیر، منحصر به فرد است.

۱ کاملاً سازگار با محیط زیست و بدن انسان است.

۲ کاملاً ارگانیک و غیر سمی است.

۳ دافع حشرات است.

۴ فاقد الکل و برای پوست و بدن انسان و حیوانات مضر نیست.

۵ در بسته بندی های متفاوت برای مصارف مختلف در دسترس است.

۶ توانایی از بین بردن ۹۹/۹۹۹ درصد باکتری ها، ویروس ها و قارچ ها را دارد.

۷ مناسب برای استفاده در محیط های مراقبت از بیماران یا سرو غذا و پذیرایی است.

۸ به مدت ۷ روز بصورت یک سد نامرئی روی سطوح باقی می ماند و خاصیت خود را حفظ می کند.

۹ از بین برنده بوی بد و تصفیه کننده هوای محیط است و می توان از آن در منزل، محل کار، سرویس های

بهداشتی، انواع اتومبیل، محیط های بسته و سالن های اجتماعات استفاده نمود.



انبار و سوله



بیمارستان



محل کار و اجتماعات



مدارس و دانشگاه

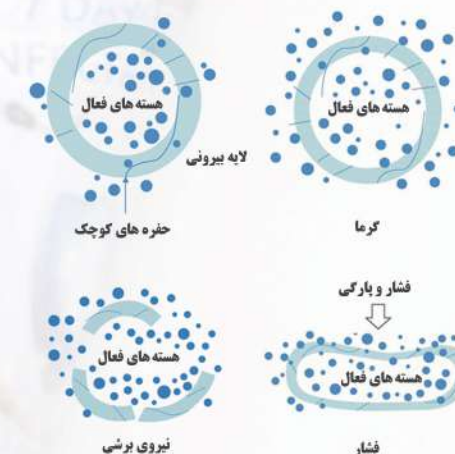


منازل



روز ماندگاری

با ایجاد یک لایه غیر قابل رویت، باکتری ها و ویروس ها را از بین می برد



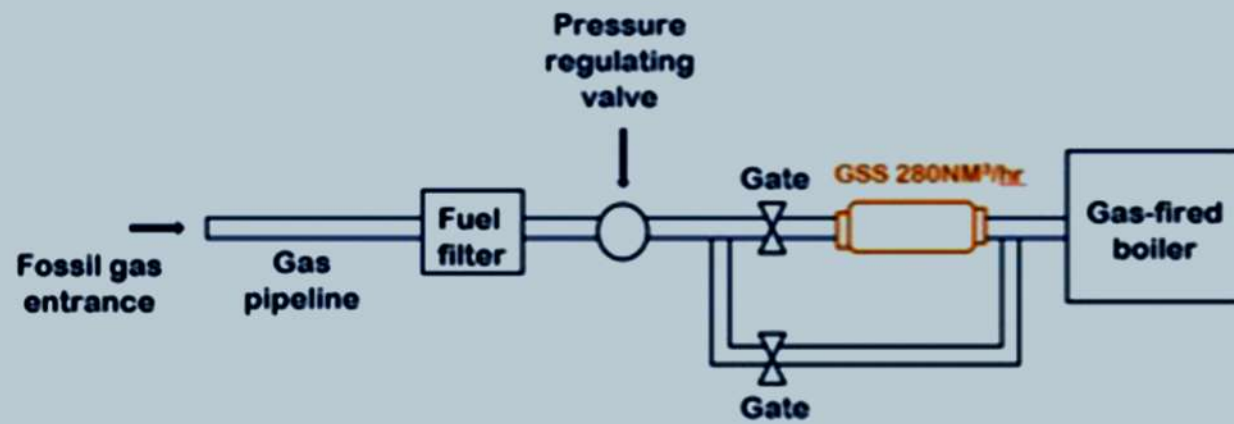
کاتالیست سوخت و هوا Greentech

این ابزار، با بهره گیری از فناوری نانو و کاربردهای تایید شده، مناسب برای انواع موتورهای بنزینی و دیزلی با مزایای زیر است:

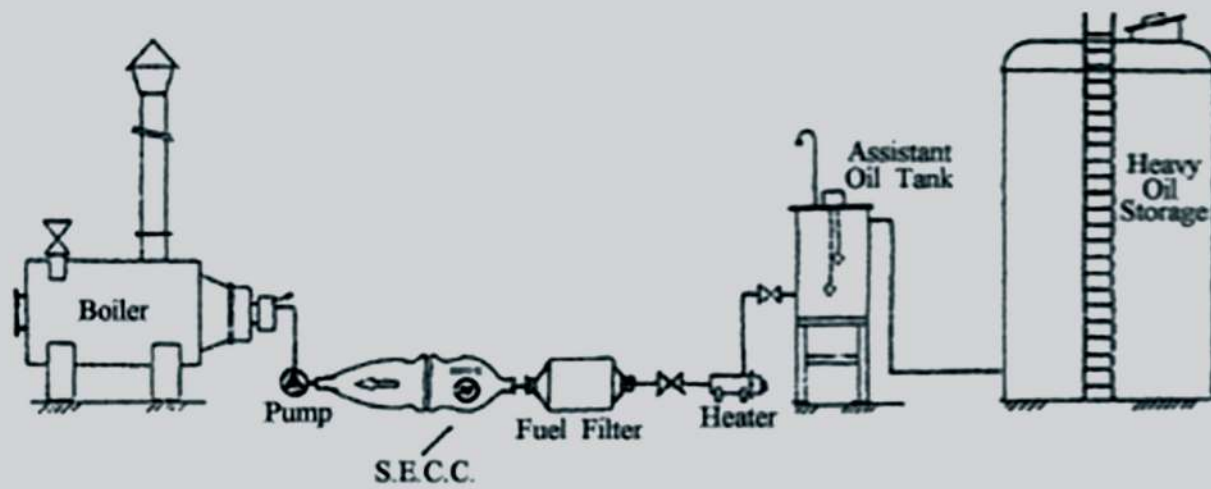
- بهبود عملکرد موتور.
- افزایش عمر موتور و قطعات داخلی آن.
- افزایش اسب بخار و گشتاور موتور.
- کاهش مصرف سوخت تا ۳۰ درصد.
- کاهش گازهای آلاینده تا ۹۰ درصد.
- سازگار با محیط زیست.
- نصب آسان.
- ۱۰ سال عمر مفید تنها با یک بار نصب.



کاهنده مصرف گاز (Mou-Sen)



این ابزار که با آخرین فناوری های روز ساخته شده است ضمن کاهش مصرف سوخت به دلیل عملکرد آن تا ۳۰ درصد، موجب احتراق کامل گاز و جلوگیری از آلودگی محیط زیست می گردد.



سیستم بسته بندی و عایق آنپاک

فناوری آنپاک، یک روش سریع برای بسته بندی، عایق نمودن و حفاظت از اقلام و اجناس خانگی، صنعتی، آزمایشگاهی، بیمارستانی و ... برای حمل و نقل و نگهداری است.



فناوری آتش نشانی

این فناوری با بهره گیری از فرمولاسیون جدید توانسته است چندین برابر کف های آتش نشانی متداول، مزیت خاموش کنندگی و مهار آتش را داشته باشد. این محصول:

خورنده نیست.

برای پوست مضر نیست.

سمی نیست.

سازگار با محیط زیست است.

توانایی مهار آتش آن، در مقایسه با محصولات متداول، بسیار چشمگیر است.

این محصول چند منظوره برای مهار آتش سوزی کلاس های **A, B** و **D** مناسب و موثر است. با بکارگیری به آسانی یک نازل می توان از آن در تجهیزات آتش نشانی متداول نیز استفاده نمود.

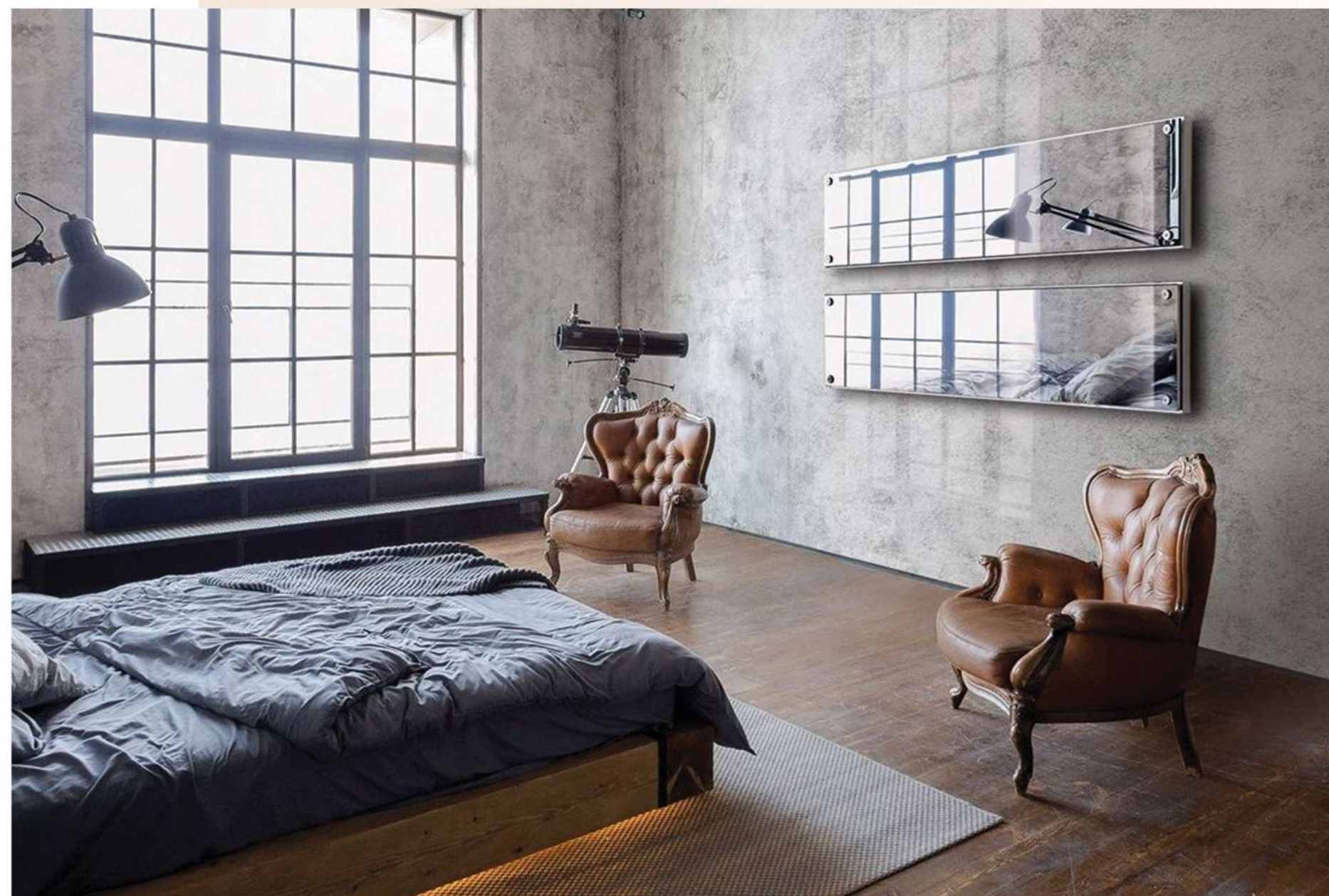


رادیاتورهای الکتریکی و آبی RANAQ

انواع رادیاتورهای الکتریکی و آبی متناسب با طراحی و دکوراسیون داخلی منازل، محل کار و دیگر محیط های کاری، ورزشی، بیمارستانی و ... که قابلیت طراحی و امکان چاپ/ درج تصاویر مورد دلخواه مشتریان را دارا می باشد.



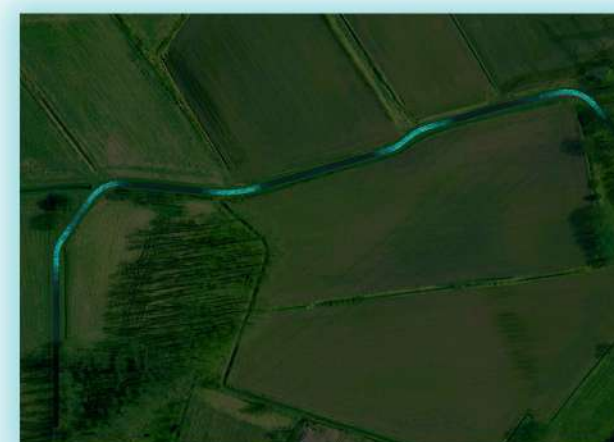
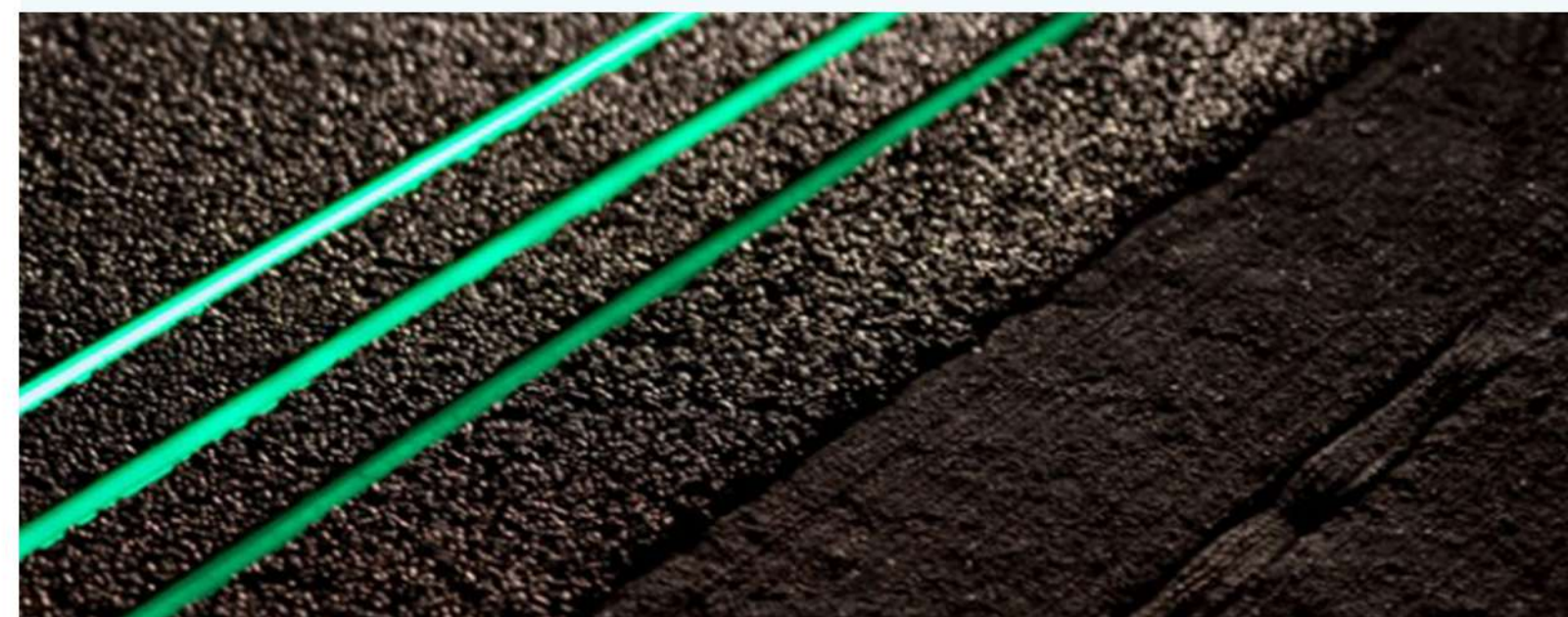
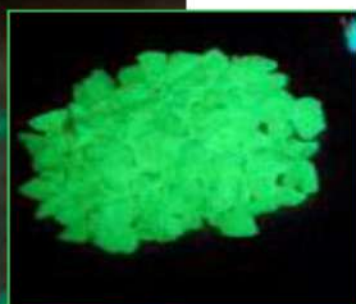
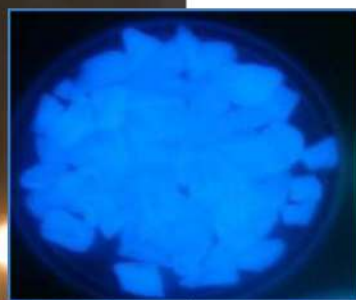
RANAQ



سنگ های شب تاب ARANA

سنگ های شب تاب با رنگ های متنوع و سایزهای متفاوت که قابل اجرا در مکان های دلخواه مشتریان و مطابق با سلیقه آن ها هستند.

ARANA



سنگ فرش RAZAQ

سنگ فرش های خاص رنگی که برای اهداف مد نظر طراحی و تولید شده اند و امکان عبور آب را دارند. یکی از عناصر مهم در طراحی و اجرای فضای سبز و دیگر فضاهای خانگی و شهری، سنگ و شن های رنگی است که از مزایای مهم آن ها، قابلیت طراحی متنوع فضای سبز، با توجه به تنوع رنگ و بافت آن ها می باشد. سنگریزه های دانه بندی شده، در رنگ های متنوع و طبیعی و در سایزهای مختلف برای پوشش خاک در مسیرها، گذرگاه ها، پیاده روها، مسیرهای ماشین رو و همچنین استخرها کاربرد دارند. این سنگ ریزه های تزئینی تا حدود زیادی مانع از رشد علف های هرز، افزایش میزان ماندگاری رطوبت خاک و کاهش میزان فرسایش خاک می شوند.



سیاه



قهوه ای



سبز



قرمز



صورتی



زرد لیمویی



رنگ های پوششی تزئینی با ویژگی های خاص

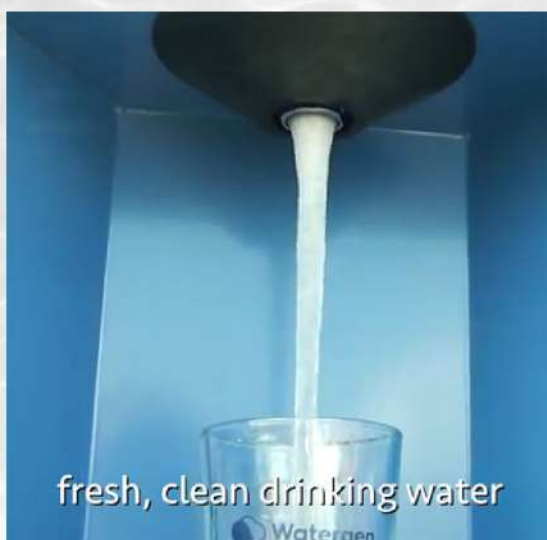
این رنگ ها که با مشخصات و فرمولاسیون خاص و با بکارگیری فناوری نانو ساخته شده اند مصارف خانگی، صنعتی و پزشکی فراوان دارند و برای اهداف مختلف مورد استفاده قرار می گیرند. این محصول، بسیار مقاوم است، شکل سطح را می گیرد، و برای سطوح بتن، فولاد، چوب، فلز، پلاستیک، قیر، شیشه و ورق های خاص، کاشی، ژئو نساجی، انواع پارچه، پلی اورتان و ... قابل اجرا می باشد.



دستگاه تولید آب از هوا



This **machine** takes in humid air



fresh, clean drinking water

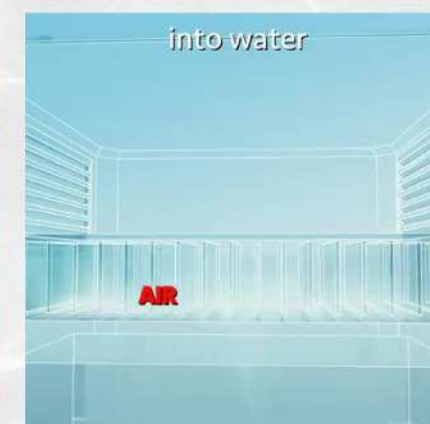


to **remote areas**

- این دستگاه با استفاده از انرژی الکتریکی، رطوبت موجود در هوا را به آب سالم و آشامیدنی تبدیل می نماید.
- این دستگاه در دو نوع ثابت و قابل حمل در ظرفیت های مختلف در دسترس می باشد.



then it condenses it



into water



From there



That's crazy!



تجهیزات امداد و نجات

این محصول جهت کار در ارتفاع و همچنین امداد و نجات در سوانح، آتش سوزی، حوادث ناگهانی و غیر مترقبه در ساختمان ها و اماکن دارای ارتفاع بالا طراحی و ساخته شده است.

