



اکسیر پویش دیبا



توسعه فناوری های زیست محیطی

بازیافت ضایعات ام دی اف
و تبدیل به محصولات با ارزش افزوده بالا

بیان چالش

- دور ریز هزاران تن ضایعات کارگاه های MDF در کشور
- وارداتی بودن تمام پودر MDF وارداتی به کشور
- تولید چشمگیر گازهای گلخانه ای ناشی از دفع غیر اصولی
- عدم ارائه راهکار موثر برای بازیافت این ضایعات
- سرطان زا بودن به دلیل استفاده از برخی ترکیبات شیمیایی



راهکار پیشنهادی

- ارایه راهکار بر مبنای نگاه متفاوت به ساختار شیمیایی ضایعات **MDF**
- تبدیل ضایعات به پودر خام **MDF**
- ثبت کلیات فرایند انجام شده در قالب پتنت در کشور آلمان
- کمترین میزان ایمنی فرایندی مورد نیاز

مزیت ها



جلوگیری از خروج مبالغ قابل توجه ارز از کشور
حل معضل زیست محیطی دفن در محیط زیست
کیفیت کاملاً مشابه متریال دست اول
عدم وجود هر گونه پسماند مضر در فرایند
اشتغال زایی غیر متمرکز و بالای طرح
امکان استفاده از خروجی طرح در تولید کامپوزیت های چوب و پلاستیک

بررسی بازار

- واردات **MDF** به کشور طی دهه گذشته حدود ۲۵۰ میلیون دلار بوده است
- مبدا واردات محصول از کشورهای ترکیه، تایلند، چین، امارات و اندونزی بوده است

• بازار هدف

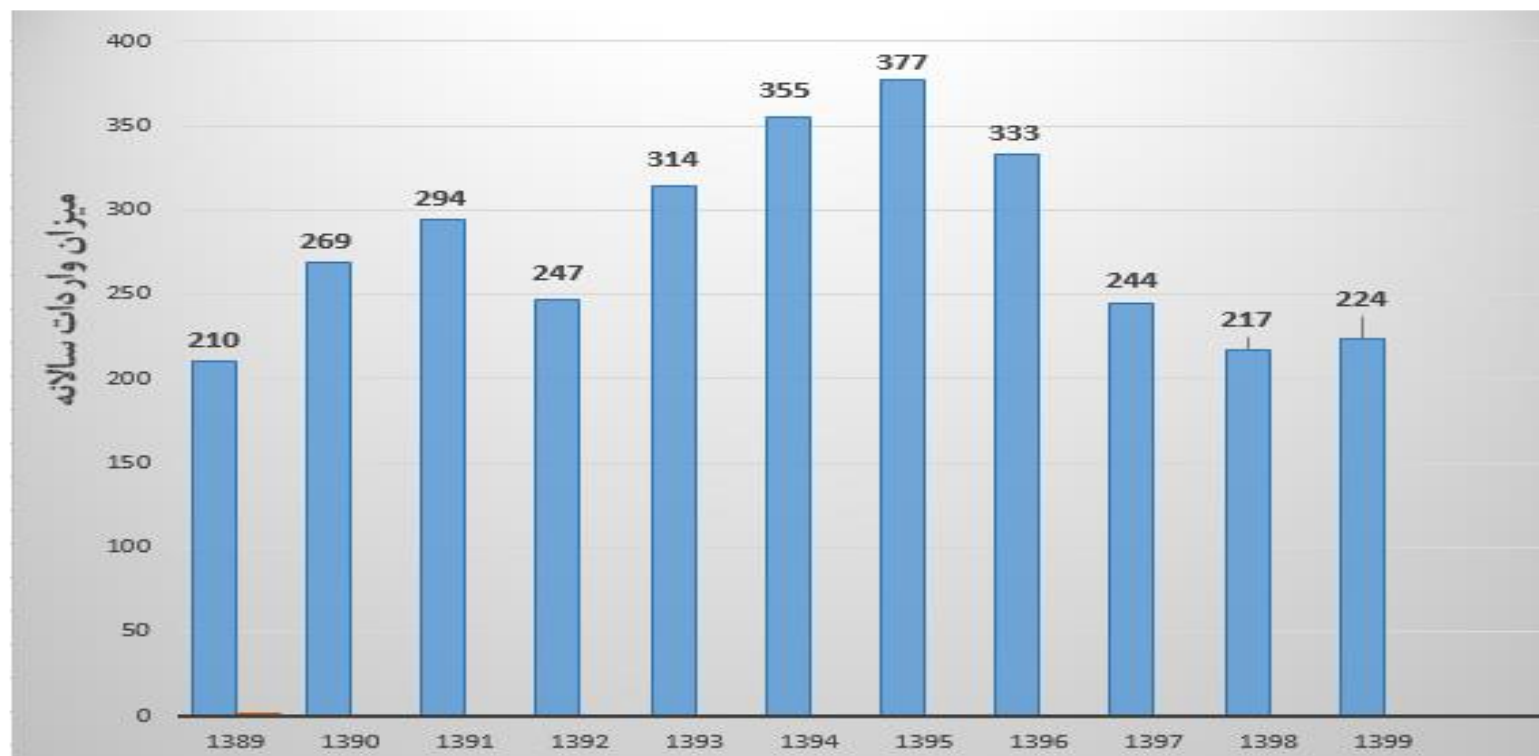
در صورت خام فروشی محصول:

- کارخانجات تولید **MDF** کشور

در صورت فراوری و تولید محصولات با ارزش افزوده:

- طیف گسترده ای از مشتریان خرد و کلان

میزان واردات سالانه



سرمایه مورد نیاز



۵۰۰ میلیون تومان

تجهیزات

۱ میلیارد تومان

کارگاه

مدل پیشنهادی



- اجرای تمام فرایند به همراه چشم اندازهای توسعه محصولات پایین دستی
- تولید در این شرکت و فروش به شرکت های تولید کننده MDF
- همکاری به شکل جوینت ونچر با تولید کنندگان MDF
- همکاری به شکل جوینت ونچر با تولید کنندگان محصولات پایین دستی

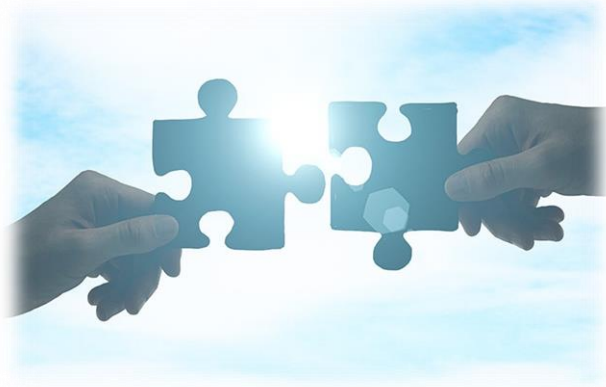
معرفی ساختار شرکت

• ثبت بیش از ۳۰ عنوان اختراع داخلی و بین المللی و دانش فنی آماده واگذاری

• تمرکز شرکت بر حوزه های شیمیایی، زیست محیطی و کشاورزی

• ارائه راهکار برای مسایل با نگاه به واقعیات اقلیمی-اقتصادی کشور

برخی از مشتریان و شرکاء



- ماشین سازی اراک
- شرکت معدنی املاح ایران
- شرکت آب و فاضلاب
- هولدینگ امید - شرکت آلیاژ فنر
- جهاد دانشگاهی دانشگاه علوم پزشکی تهران
- شرکت شهرک های صنعتی
- توسعه مشترک برخی فناوری ها با سرمایه گذاری شتابدهنده **MAPS**

پروژه های حوزه بازیافت

- ساخت تصفیه خانه پساب صنعتی با تکنولوژی انحصاری شرکت- ماشین سازی اراک
- تبدیل ضایعات اکسید آهن به سولفات آهن- ماشین سازی اراک
- بازیافت ضایعات روغن صنعتی و استفاده مجدد- ماشین سازی اراک
- بازیافت اسیدهای ضایعاتی و استفاده مجدد در تولید سولفات آهن- شرکت آلیاژ فنر
- تبدیل ضایعات فایبرگلاس به ماده اولیه تولید قطعات پلیمری جدید

پروژه های زیست محیطی

- تبدیل ضایعات پسماندهای آشپزخانه کارخانه ماشین سازی اراک به کود ورمی کمپوست
- تولید آفت کش های پایه گیاهی برای مهار آفاتی نظیر سفید بالک، مینوز، شته و پسیل پسته
- محلول خوراکی افزایش دهنده عمر پس از برداشت محصولات کشاورزی
- تولید کودهای زیستی با ماندگاری بالا

پروژه های زیست محیطی

- محلول های ضد عفونی کننده غیر الکلی دست و سطح
- محلول های افزایش دهنده عمر پس از برداشت گل رز
- پروژه های بیابان زدایی در اراضی با خاک شور و تنش دمایی شدید
- پروژه مدیریت لجن تصفیه خانه های فاضلاب شهری

فناوری های شیمیایی

- کاتالیست دی لائوریل پروکسید (DLP)
- دانش فنی تولید کاتالیستی استئاریک اسید
- کاتالیست و فرایند تولید ایزو پروپیل الکل از استون
- کاتالیست و فرایند تولید آب اکسیژنه از ایزوپروپیل الکل
- کاتالیست و فرایند تولید اتیلن اکساید
- کاتالیست همرسوبی برای تولید متانول
- کاتالیست تبدیل پروپیلن به پروپیلن اکساید
- تولید مواد شیمیایی آزمایشگاهی با گرید فوق خالص (معادل محصولات مرک آلمان)

نفرات کلیدی شرکت



منوچهر بهزادی

مدیر عامل

دکتری مهندسی بازیافت



مریم احسنی ایروانی

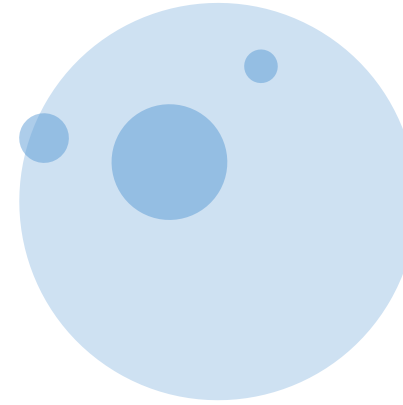
مدیر تحقیق و توسعه

ارشد مهندسی کشاورزی

تیم متخصصان شرکت

نام و نام خانوادگی	تخصص	مقطع	دانشگاه و کشور محل تحصیل
منوچهر بهزادی	مهندسی محیط زیست	دکتری	دانشگاه تهران- ایران
مریم احسنی ایروانی	مهندسی کشاورزی	ارشد	دانشگاه اراک- ایران
نیما اخوای	MBA	ارشد	گرنوبل آلپ-فرانسه
مهرداد رجبی	شیمی	دکتری	دانشگاه گیلان-ایران
امید اخوای	مدیریت ساخت	ارشد	اسن دویسبورگ- آلمان
پریچهره بهزادی	مدیریت منابع آب	دکتری	دانشگاه تهران- ایران
مریم تقوی	علوم و مهندسی آب	ارشد	اسن دویسبورگ- آلمان

نقشه راه ۵ ساله شرکت



ورود جدی به بازار

بین المللی

راه اندازی شرکت
در خارج از کشور

1404

1403

1402

1401

1400

افزایش
ظرفیت تولید

افزایش دامنه
محصولات و
فناوری ها

جذب سرمایه و
شروع تولید



سپاس از توجهات شما

اکسیر پویش دیبا 

توسعه فناوری های زیست محیطی

تلفن تماس: ۰۹۱۲۴۸۳۲۹۸۸