

# مجتمع طلای موته

مجتمع معدنی طلای موته،

مقدمه: این مجتمع بعنوان اولین تولیدکننده طلا در ایران با پیاده سازی سیستم مدیریت یکپارچه (IMS) مبتنی بر استانداردهای ISO9001:2015، ISO 14001:2015 و OHSAS 18001:2007 در جهت توسعه پایدار کشور گام برمی دارد. مدیریت مجتمع و کلیه کارکنان پر تلاش، به منظور بهبود مستمر اثربخشی این سیستم جامع مدیریتی، اصول زیر را به عنوان اصول راهبردی در چارچوب اهداف کلان مجتمع مدنظر قرار داده است:

۱- ایفای مسئولیت های اجتماعی و ادای تعهدات قانونی در قبال کاهش آثار محیط زیست :

۲- افزایش و توسعه بهره وری، بر اساس مدیریت و برنامه ریزی بهینه منابع سازمانی

۳- بهبود شاخص های بهره وری و کارآمدی منابع انسانی

۴- تقویت و بهبود موقعیت مجتمع در بازار

۵- حفظ و بهبود ایمنی و بهداشت کارکنان، پیمان کاران و بازدید کنندگان از طریق:

## عملکرد زیست محیطی مجتمع

عملکرد زیست محیطی شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران در مجتمع طلای موته را می توان به بخش های زیر دسته بندی نمود.

۱. انجام طرح تحقیقاتی و اجرایی شناسایی گونه گیاهی مناسب با هدف احیا و بازسازی اکوسیستم مجتمع طلای موته  
این طرح یکی از فعالیتهای مهم مجتمع طلای موته برای انجام تعهد زیست محیطی و اجتماعی خود است که در واحد تحقیق و توسعه بصورت فشرده در حال پیگیری است. و با بودجه ای بالغ بر ۸ میلیارد ریال در حال اجرا می باشد



۲. انجام طرح تحقیقاتی و اجرایی بازیابی آب و پاک سازی باطله فعلی کارخانه  
مطالعه و طراحی اولیه طرح بازیابی آب و تصفیه خانه پساب کارخانه به ظرفیت ۱۰۰۰ متر مکعب در روز

## مجتمع طلای موته



۳. اجرای طرح ساخت سد باطله ایمن برای پیشگیری از آلودگی محیط با ظرفیت ۳ میلیون تن ماده معدنی ایمن و غیر قابل نفوذ مجهز به چاه پیزو متری به گنجایش ۳ میلیون تن



۴. انجام تحقیقات و اجرای دو دستگاه تصفیه خانه پسابهای بهداشتی

به منظور صرفه جوئی در مصرف منابع و جلوگیری از آلودگی محیط زیست، این مجتمع پسابهای بهداشتی خود را تصفیه در دو دستگاه تصفیه خانه مجزا ( روش لجن فعال ) مورد استفاده مجدد قرار می دهد.

تصویر:



۵. تصفیه خانه پساب اسید ( در مرحله آزمایشی است ) با ظرفیت 1 ۲۰۰ لیتر در روز

## مجتمع طلای موته



### ۶. تجهیزات کنترل آلودگی هوا

برای کنترل و پیشگیری از احتمال ورود آلاینده ها به محیط زیست، اقدام به نصب و استقرار بیش از ۶ نوع از تجهیزات کنترل آلودگی هوا شامل سیکلونها، بگ هوس ها، اسکرابر ها و... نموده است و همواره سعی دارد ظرفیت و تعداد این تجهیزات را متناسب با افزایش ظرفیت و طرحهای توسعه در نواحی مختلف افزایش دهد



### فضای سبز و پوشش گیاهی

یکی از اقدامات ارزنده مجتمع ایجاد، گسترش و نگهداری از ۲۰ هکتار از انواع گیاهان، متناسب با شرایط آب و هوایی منطقه می باشد. انتخاب گونه های گیاهی مناسب منطقه و بررسی اثر رژیم های آبیاری و تاثیر آلاینده های هوا بر روی آنها، بر اساس نتایج طرح تحقیقاتی گونه شناسی بر روی ۵۰ گونه درخت و درختچه صورت پذیرفته است. آبیاری بیش از ۱۰٪ از فضای سبز مذکور از طریق پسابهای تصفیه شده صورت می گیرد. امید است با تکمیل مطالعات طرح احیای اکوسیستم این مقدار حد اقل با ۲ برابر مقدار فوق برسد

## مجتمع طلای موته



انجام ارزیابی زیست محیطی اثرات طرح های توسعه، گام دیگری در جهت حفظ محیط زیست و رسیدن به توسعه پایدار

آخرین ارزیابی طرح های توسعه مجتمع در سال ۱۳۹۴ انجام شده و نتایج آن در مجتمع طلای موته در حال اجرا می باشد

### سرمایه گذاری زیست محیطی

شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران (مجتمع طلای موته در راستای انجام مسؤلیتهای اجتماعی خود و همچنین کاهش اثرات احتمالی فعالیت های خود و در راستای برآورده نمودن الزامات زیست محیطی بطور متوسط سالانه بیش از ۷۰۰۰ میلیون ریال هزینه اجرای طرح های توسعه و تحقیقاتی خود نموده است

### انجام دوره ای پایش الاینده های زیست محیطی

در مجتمع طلای موته بصورت دوره ای توسط کارشناسان آزمایشگاه های معتمد محیط زیست نمونه برداری آب-هوا و خاک انجام و نتایج جهت اطلاع به سازمان حفاظت محیط زیست ارسال می گردد. لازم به ذکر است تا کنون عدم انطباقی در این گزارش ها وجود نداشته است که ناشی از تلاش این مجتمع در کاهش اثرات نا مطلوب زیست محیطی است