

تصفیه خانه
پساب صنعتی و بهداشتی
شرکت صنعت فولاد شادگان







تاریخچه شرکت صنعت فولاد شادگان

- شرکت صنعت فولاد شادگان یکی از هشت طرح مهم فولادی کشور است که در چارچوب مطالعات جامع فولاد ایران در سال ۱۳۸۲ و در راستای تحقق اهداف برنامه‌های سوم، چهارم و پنجم توسعه اقتصادی کشور، به تصویب رسید.
- در سال ۱۳۸۵، دولت جمهوری اسلامی ایران به منظور محرومیت‌زدایی، توسعه مناطق کمتر برخوردار و ایجاد اشتغال پایدار، اجرای این طرح را در قالب «۸ طرح فولاد استانی» آغاز کرد. شرکت صنعت فولاد شادگان به عنوان یکی از این طرح‌ها، با رویکردی ملی و راهبردی پایه‌گذاری شد.
- این شرکت، نخستین واحد تولید آهن اسفنجی در کشور است که با استفاده از تکنولوژی بومی و ایرانی «پرد» (PERED - Persian Reduction) راه‌اندازی شده است.
- پس از یک دهه تلاش بی‌وقفه متخصصان، مهندسان و کارگران پرتلاش این صنعت، واحد احیای مستقیم شرکت در سال ۱۳۹۶ با ظرفیت اسمی سالانه ۸۰۰ هزار تن به بهره‌برداری رسید.
- در سال ۱۳۹۳، ساختار سهام‌داری شرکت با واگذاری ۶۵ درصد سهام به شرکت فولاد خوزستان و ۳۵ درصد به سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) تثبیت شد. این ترکیب، پشتوانه‌ای قدرتمند برای رشد و توسعه پایدار شرکت فراهم آورده است.
- نقطه عطف مهم دیگر، در سال ۱۴۰۳ رقم خورد؛ جایی که نخستین شمش فولادی شرکت صنعت فولاد شادگان تولید شد و این شرکت به‌طور رسمی وارد فهرست شرکت‌های فولادساز کشور گردید و گامی مهم در مسیر تکمیل زنجیره ارزش فولاد در منطقه جنوب کشور برداشته شد.
- شرکت صنعت فولاد شادگان در جنوب شرقی شهرستان شادگان، در فاصله ۳۵ کیلومتری این شهرستان و در ۱۰ کیلومتری شهرستان بندر امام خمینی (ره) واقع شده و در زمینی به مساحت بالغ بر ۲۶۰ هکتار احداث شده است.
- این موقعیت استراتژیک، امکان دسترسی مناسب به زیرساخت‌های حمل‌ونقل دریایی، جاده‌ای و ریلی را برای آن فراهم کرده است.



حفاظت از منابع ملی و صیانت از محیط زیست:

شرکت صنعت فولاد شادگان با راه‌اندازی و بهره‌برداری از تصفیه‌خانه صنعتی، گامی مؤثر در راستای حفاظت از منابع ارزشمند ملی برداشته است. این تصفیه‌خانه با پالایش اصولی پساب‌های صنعتی، بهداشتی و آب‌های سطحی، از ورود آلاینده‌های خطرناک به طبیعت جلوگیری کرده و به صیانت از خاک، منابع آبی، و اکوسیستم‌های منطقه‌ای کمک می‌کند. این رویکرد مسئولانه، نشان‌دهنده تعهد شرکت به توسعه پایدار، مسئولیت اجتماعی و حفظ محیط زیست برای نسل‌های آینده است.

کاهش مصرف آب و افزایش بهره‌وری در تولید:

با جمع‌آوری و تصفیه فیزیکی و شیمیایی پساب‌های صنعتی، بهداشتی و آب‌های سطحی، شرکت فولاد شادگان موفق به کاهش ۵۰ درصدی در مصرف آب شده است. این آب تصفیه‌شده ضمن بازگشت به چرخه تولید فولاد و افزایش بهره‌وری و صرفه‌جویی اقتصادی، برای آبیاری فضای سبز مجموعه نیز مورد استفاده قرار می‌گیرد. این رویکرد هوشمندانه، علاوه بر کاهش هزینه‌های عملیاتی و حفظ منابع آبی، باعث ایجاد محیطی سالم‌تر و دل‌نشین‌تر برای کارکنان مجموعه شده است.

حفاظت از سلامت کارکنان و ساکنین منطقه:

با حذف بوهای نامطبوع، مواد خطرناک و گازهای سمی از پساب‌ها، تصفیه‌خانه نقش مهمی در تأمین سلامت پرسنل، محیط کار و جامعه محلی ایفا می‌کند.

رعایت الزامات و استانداردهای زیست محیطی:

عملکرد تصفیه‌خانه، نشان‌دهنده پایبندی شرکت به استانداردهای ملی و بین‌المللی زیست محیطی و تعهد به مسئولیت اجتماعی است.





میزان سرمایه گذاری: ۵۵۰۰ میلیارد ریال €

مشخصات فنی:

- پساب صنعتی: ۲۵۰ متر مکعب در ساعت
- تصفیه خانه RO: ۲۹۵ متر مکعب در ساعت
- تصفیه فاضلاب بهداشتی: ۱۰۰ متر مکعب در روز
- مخازن جمع آوری آب های سطحی: ۷۸۹۸ متر مکعب
- تصفیه فاضلاب بهداشتی: ۱۰۰ متر مکعب در روز
- تصفیه خانه RO: ۲۹۵ متر مکعب در ساعت
- مخازن جمع آوری آب های سطحی: ۷۸۹۸ متر مکعب
- طول لوله های رفت و برگشت آب: ۱۲ کیلومتر
- کانال های جمع آوری آب های سطحی: ۲ کیلومتر

زمان بندی:

کارفرما: شرکت صنعت فولاد شادگان
مشاور: مهندسین مشاور پیشگامان فولاد جنوب
پیمانکاران: شرکت های شوادون / افزارنما



- شروع مطالعات: ۱۳۹۶
- آغاز عملیات اجرایی: ۱۴۰۰
- افتتاح و بهره برداری: ۱۴۰۴



حفاظت از محیط زیست، صیانت از منابع ملی گامی استوار در توسعه فولاد سبز



تلفن: (۰۶۱) ۵۲۲۲۷۹۱۵-۷
ایمیل: info@ssico.ir

تلفن: (۰۶۱) ۵۲ ۲۲ ۷۹ ۳۵
وبسایت: www.ssico.ir

استان خوزستان، کیلومتر ۱۰،
اتوبان سربندر به آبادان