

MOBAREKHEH STEEL GROUP ۱۴۰۲ | IFFF | شنبه ۱۰ تیرماه ۱۳۹۳ | شماره ۱۳۳۲ | نشریه داخلی شرکت فولاد مبارکه

عید کمال دین، سالروز اتمام نعمت و هنگامه
اعلان وصایت و ولایت امیر المؤمنین علیه السلام
بر شیعیان و پیروان ولایت خجسته باد



تأکید مدیرعامل شرکت ملی فولاد ایران بر اتمام به موقع پروژه فولادسازی و ریخته‌گری فولاد سفیددشت

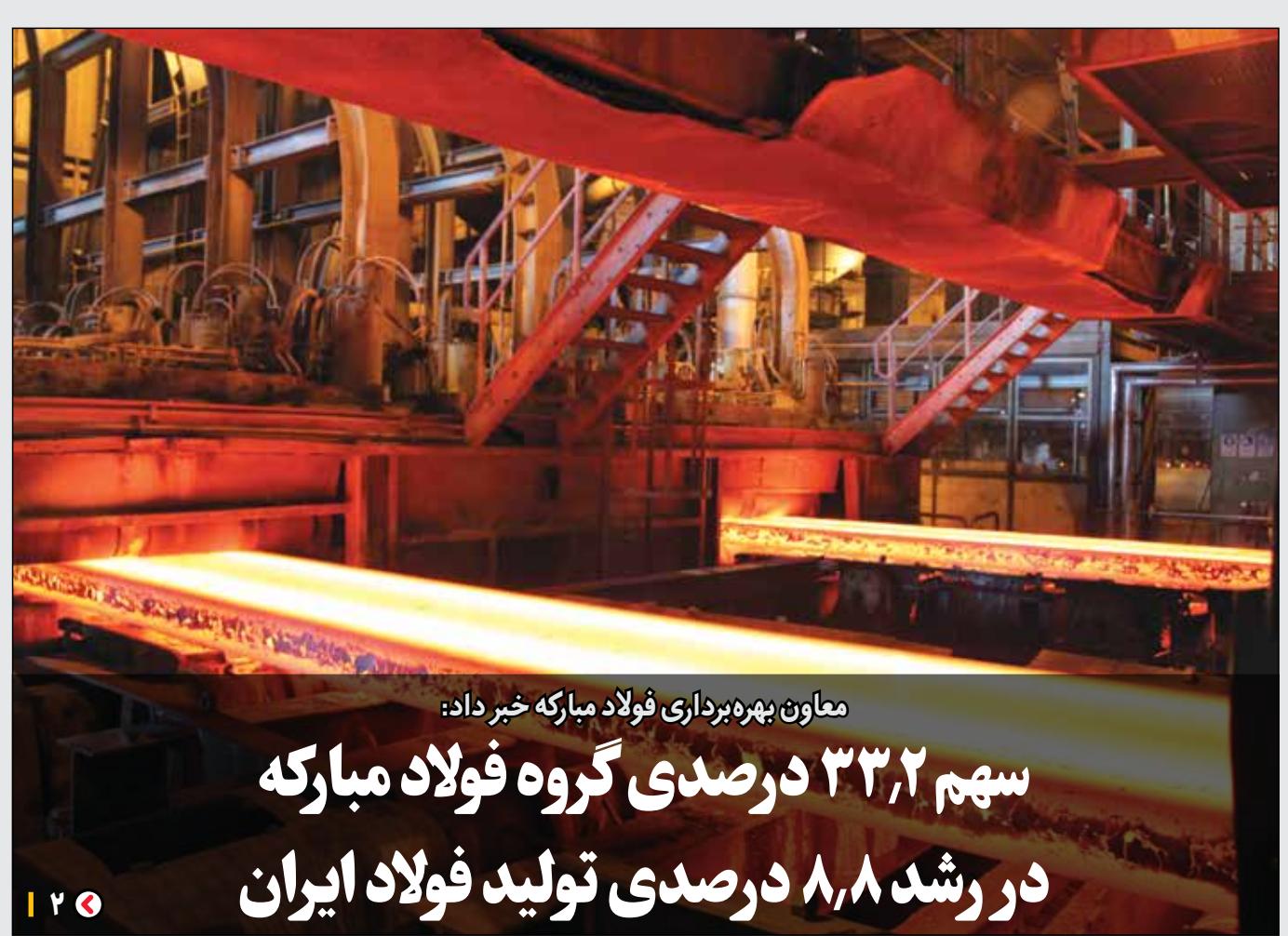


دست یابی به رکوردهای محصول در خط اسکین پاس شماره ۲ نورد سرد



در آینین تجلیل از یک صد بزرگسال؛

فولاد متیل در یک صد بزرگسال جای گرفت



معاون بهره‌برداری فولاد مبارکه خبر داد:

سهم ۳۳,۲ درصدی گروه فولاد مبارکه در رشد ۸,۸ درصدی تولید فولاد ایران

مدیرعامل فولاد مبارکه در دیدار با کارکنان روابط عمومی شرکت
در روابط عمومی فولاد مبارکه نیز
شاهد توسعه کمی و کیفی هستیم

آغاز به کار موفقیت آمیز پروژه
تبديل ریزدانه و نرم‌های فلزی
به برقیت در فولاد سبا

رشد ۳۵ درصدی تولید
در شرکت ورق خودرو
چهار محال و بختیاری

باشگاه فولاد مبارکه سپاهان استاندارد
بین‌المللی سیستم مدیریت ایمنی و
سلامت شغلی را کسب کرد

۲

۴

۶

۱۱

۱

۴

۶

۲

پیام مدیرعامل



اروپا



ثبت تکریه تولید ماهیانه آهن اسنفتی در شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

در سومین ماه سال «رشد تولید و مهار توزم»، تکریه تولید آهن اسنفتی در شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر خود را مجموع داده که و تکریه میزان ۱۵۷۷۵ تن، تکریه های قابل توجهی است که در فرداده ۱۴۰۲ است. شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهرها رویکردی جدید توائیست باند و بین استراتژی های خود بر مبنای توسعه پایدار به برنامه های اجزایی جهت افزایش تولید دست یابد.

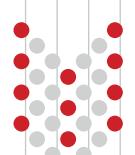


بازسازی موقفیت آمیز یونکرهای کوره بلند ۳ ذوب آهن اصفهان

یونکرهای کوره بلند شماره ۳ ذوب آهن اصفهان برای اولین بار، روز و با روش طراحی سه بعدی و در ادامه رق کاری موضعی، با موقفیت بازسازی شدند. یونکرهای کک توین کوره بلند ۳ دارای حجم ۱۵ مترمکعب است و ظرفیت وزن کردن کک و شارژ آن بر روی لنت نور تقاله مذکور و ارسال به دهانه کوره بلند شماره ۳ را بر عهده دارد.



آغاز به کار موقفیت آمیز پروژه تبدیل ریزدانه و فرمهای فلزی به برقیت در فولاد سبا



وزیر اساخت مناسب جهت تجهیز کارگاه برای استفاده بهینه ازین مکان تابعیت اندیشه دیده شد که در فصل سرمایه مشکلاتی از قبیل بودن هوای بارندگی وجود دارد. با همین کارکاران فولاد سبا و همکاری کارکاران فولاد مبارکه و پیمانکاران داخل فنس با کمترین هزینه و در حداقل زمان ممکن عملیات طراحی محل و تجهیزات و مکانیزه های داخلی و همچنین عملیات راه اندازی با موقفیت انجام شد؛ به گونه ای که هم اکنون با تولید روزانه به مقدار ۱۰ صندوق، تولید قابل شارژ در کوته های قوس الکتریکی انجام می شود.

وی ادامه داد: از مهندسین مراپی ایان پیوژه می توان به موادر ذیل اشاره کرد: با گشتن سرمایه بالغ بر ۲۵۰ میلیارد تومان در سال: تکمیل چرخه و بازگردانی نرمه ها و راه رسانی های آهن اسنفتی به اینکه هر روز آزادسازی فضای ذخیره سازی: رفع بخشی از مغایرت های موجود به سیکل تولید، مواد امکان استفاده از ترمه آهک و رفع مشکل ذخیره نرمه آهک و دولومیت.

۵۰ اجرای سیاست اقتصاد چرخشی و ارزش افزوده

اقتصادی در خرخه تولید فولاد سبا

احسان عیاد، رئیس دفتر فنی تولید فولاد سبا نیز به اجرای سیاست اقتصادی چرخشی و ارزش افزوده اقتصادی در خرخه تولید فولاد سبا شرکت طرف قرارداد داخلی، پروژه تبدیل ریزدانه و نرمهای فلزی حاصل از فرایند ذوب و تولید با هدف استفاده مجدد در فرایند تولید، با هدف امنیت از منابع موجود و ابجاد ارزش افزوده اقتصادی با موقفیت افزایش کارکرد.

علیرضا فخری، رئیس حمل مواد مجتماع فولاد سبا: این اکنون سند خلی و واحد مقاومت پیش از راهنمایی غیرگیره های جنین سند خلی و واحد مقاومت زیاد ریزدانه و نرمهای فلزی حاصل از فرایند ذوب و تولید، با هدف امنیت از منابع موجود و ابجاد ارزش افزوده اقتصادی با هدف افزایش کارکرد.

۵۰ نرمه اسنفتی به عنوان ماده اولیه صرف شد

سیاست موقفیت به عنوان ماده اولیه صرف شد

در این زمینه، محمد رضاسیکنکن، کارشناس تویید نیز اضافه کرد: با بررسی فرایند پیشنهاد تبدیل این نرمه های پیشنهادی در فرایند فولاد سبا شرکت طرح شد و بعد از برگزاری جلسات متعدد با گروه فنی و اداره های مرتبط، اسناد ماقصده تهیه و از ابتدای سال گذشته پیمانکار مجبوب انتخاب و در ادامه با مساعدت مدیر پرور، تجهیز کارگاه پیمانکار انجام شد و اواخر سال ۱۴۰۱ اوین پیش نرمه های پیشنهادی به بریکت تبدیل و در کوته های قوس اتمام شد و سیاست اقتصادی چرخشی و چرخه بازگردانی در حال اینستاده شده (شات دان)، مقداری زرمه آهن اسنفتی از پیش رسانیده این کارکرد اینکه در خط اصلی امکان تبدیل آن ها به بریکت بود و مطابق با این اتفاق در این ابتدا این اتفاق رخوردید. این اتفاق با اینکه هر روز در حالی است که با اینکه هر روز در مفترض امکان قراردادها سایه همکاران مرتبط باشد و خوشبختانه هیچ گونه مشکل فرآیندی گزارش نشده.

۵۰ تولید روزانه یک صندوق بریکت قبل شارژ در کوره های قوس

فولاد سبا

علیرضا فخری، رئیس حمل مواد مجتماع فولاد سبا



ابراهیمی، رئیس حمل مواد



احسان عیاد، رئیس دفتر فنی تولید فولاد سبا

به همت کارشناسان و مسئولین فولاد سبا و شرکت طرف قرارداد داخلی، پروژه تبدیل ریزدانه و نرمهای فلزی حاصل از فرایند ذوب و تولید با هدف استفاده مجدد در فرایند تولید، با هدف امنیت از منابع موجود و ابجاد ارزش افزوده اقتصادی با موقفیت افزایش کارکرد.

علیرضا فخری، رئیس حمل مواد مجتماع فولاد سبا: این اکنون سند خلی و واحد مقاومت پیش از راهنمایی غیرگیره های جنین سند خلی و واحد مقاومت زیاد ریزدانه و نرمهای فلزی حاصل از فرایند ذوب و تولید، با هدف امنیت از منابع موجود و ابجاد ارزش افزوده اقتصادی با هدف افزایش کارکرد.

۵۰ نرمه اسنفتی به عنوان ماده اولیه صرف شد

سیاست موقفیت به عنوان ماده اولیه صرف شد

در این زمینه، محمد رضاسیکنکن، کارشناس تویید نیز اضافه کرد: با بررسی فرایند پیشنهاد تبدیل این نرمه های پیشنهادی در فرایند فولاد سبا شرکت طرح شد و بعد از برگزاری جلسات متعدد با گروه فنی و اداره های مرتبط، اسناد ماقصده تهیه و از ابتدای سال گذشته پیمانکار مجبوب انتخاب و در ادامه با مساعدت مدیر پرور، تجهیز کارگاه پیمانکار انجام شد و اواخر سال ۱۴۰۱ اوین پیش نرمه های پیشنهادی به بریکت تبدیل و در کوته های قوس اتمام شد و سیاست اقتصادی چرخشی و چرخه بازگردانی در حال اینستاده شده (شات دان)، مقداری زرمه آهن اسنفتی از پیش رسانیده این کارکرد اینکه در خط اصلی امکان تبدیل آن ها به بریکت بود و مطابق با این اتفاق در این ابتدا این اتفاق رخوردید. این اتفاق با اینکه هر روز در حالی است که با اینکه هر روز در مفترض امکان قراردادها سایه همکاران مرتبط باشد و خوشبختانه هیچ گونه مشکل فرآیندی گزارش نشده.

۵۰ تولید روزانه یک صندوق بریکت قبل شارژ در کوره های قوس

فولاد سبا

علیرضا فخری، رئیس حمل مواد مجتماع فولاد سبا

محمد رضاسیکنکن، کارشناس تویید

انجام موقفیت آمیز تعمیرات اساسی موتور قفسه نورد خط تاندم میل نورد سرد

برای نخستین بار سیوسین اساسی موتو فنسه نورد سرد بدون کاهش تویید در واحد تاندم میل نورد سرد

با موقفیت انجام شد.

مرتضی اکبری، رئیس واحد تاندم میل نورد سرد فولاد مبارکه، ضمن اعلام این خبر گفت: توجه به حساسیت تویید در واحد تاندم

و تأمین کافی خام برای خطوط بایین دست ناحیه و همچنین به منظور گلوبگردی از اختلال در تویید، جلسه با حضور گروه تویید و تعمیرات تاندم واحد بنامه بریزی تویید ناحیه گلوبگرد و میکس ابعادی و گریدی مناسبت برای شرایط چهار قفسه ای مخصوص این تاندم میل نیز اتفاق نداشت. مرتضی اکبری این قسم اتفاقات تعریف شده در گروه های مختلف تعمیرات، فوری توجه داشت و این تجربه ای را در اینجا انجام داد. این تجربه ای را در ۱۴۰۲ مترمیتر بزرگ معرفی کرد. همچنین همان طور که انتظار می رفت، تقاضا اسوسی ای اولیه برای سیوسین اساسی موتو فنسه نورد سرد

در این زمینه، ایمان دوستی، سرپرست تعمیرات برق و اتوماسیون واحد تاندم میل نورد سرد، تقدیم سرپرست راهنمایی این تجربه ای را در اینجا انجام داد. این تجربه ای را در ۱۴۰۲ مترمیتر بزرگ معرفی کرد. همچنین همان طور که انتظار می رفت، تقاضا اسوسی ای اولیه برای سیوسین اساسی موتو فنسه نورد سرد

در این زمینه، ایمان دوستی، سرپرست تعمیرات برق و اتوماسیون واحد تاندم میل نورد سرد، تقدیم سرپرست راهنمایی این تجربه ای را در اینجا انجام داد. این تجربه ای را در ۱۴۰۲ مترمیتر بزرگ معرفی کرد. همچنین همان طور که انتظار می رفت، تقاضا اسوسی ای اولیه برای سیوسین اساسی موتو فنسه نورد سرد

در این زمینه، ایمان دوستی، سرپرست تعمیرات برق و اتوماسیون واحد تاندم میل نورد سرد، تقدیم سرپرست راهنمایی این تجربه ای را در اینجا انجام داد. این تجربه ای را در ۱۴۰۲ مترمیتر بزرگ معرفی کرد. همچنین همان طور که انتظار می رفت، تقاضا اسوسی ای اولیه برای سیوسین اساسی موتو فنسه نورد سرد

در این زمینه، ایمان دوستی، سرپرست تعمیرات برق و اتوماسیون واحد تاندم میل نورد سرد، تقدیم سرپرست راهنمایی این تجربه ای را در اینجا انجام داد. این تجربه ای را در ۱۴۰۲ مترمیتر بزرگ معرفی کرد. همچنین همان طور که انتظار می رفت، تقاضا اسوسی ای اولیه برای سیوسین اساسی موتو فنسه نورد سرد

در این زمینه، ایمان دوستی، سرپرست تعمیرات برق و اتوماسیون واحد تاندم میل نورد سرد، تقدیم سرپرست راهنمایی این تجربه ای را در اینجا انجام داد. این تجربه ای را در ۱۴۰۲ مترمیتر بزرگ معرفی کرد. همچنین همان طور که انتظار می رفت، تقاضا اسوسی ای اولیه برای سیوسین اساسی موتو فنسه نورد سرد

در این زمینه، ایمان دوستی، سرپرست تعمیرات برق و اتوماسیون واحد تاندم میل نورد سرد، تقدیم سرپرست راهنمایی این تجربه ای را در اینجا انجام داد. این تجربه ای را در ۱۴۰۲ مترمیتر بزرگ معرفی کرد. همچنین همان طور که انتظار می رفت، تقاضا اسوسی ای اولیه برای سیوسین اساسی موتو فنسه نورد سرد

در این زمینه، ایمان دوستی، سرپرست تعمیرات برق و اتوماسیون واحد تاندم میل نورد سرد، تقدیم سرپرست راهنمایی این تجربه ای را در اینجا انجام داد. این تجربه ای را در ۱۴۰۲ مترمیتر بزرگ معرفی کرد. همچنین همان طور که انتظار می رفت، تقاضا اسوسی ای اولیه برای سیوسین اساسی موتو فنسه نورد سرد

در این زمینه، ایمان دوستی، سرپرست تعمیرات برق و اتوماسیون واحد تاندم میل نورد سرد، تقدیم سرپرست راهنمایی این تجربه ای را در اینجا انجام داد. این تجربه ای را در ۱۴۰۲ مترمیتر بزرگ معرفی کرد. همچنین همان طور که انتظار می رفت، تقاضا اسوسی ای اولیه برای سیوسین اساسی موتو فنسه نورد سرد

در این زمینه، ایمان دوستی، سرپرست تعمیرات برق و اتوماسیون واحد تاندم میل نورد سرد، تقدیم سرپرست راهنمایی این تجربه ای را در اینجا انجام داد. این تجربه ای را در ۱۴۰۲ مترمیتر بزرگ معرفی کرد. همچنین همان طور که انتظار می رفت، تقاضا اسوسی ای اولیه برای سیوسین اساسی موتو فنسه نورد سرد

در این زمینه، ایمان دوستی، سرپرست تعمیرات برق و اتوماسیون واحد تاندم میل نورد سرد، تقدیم سرپرست راهنمایی این تجربه ای را در اینجا انجام داد. این تجربه ای را در ۱۴۰۲ مترمیتر بزرگ معرفی کرد. همچنین همان طور که انتظار می رفت، تقاضا اسوسی ای اولیه برای سیوسین اساسی موتو فنسه نورد سرد

در این زمینه، ایمان دوستی، سرپرست تعمیرات برق و اتوماسیون واحد تاندم میل نورد سرد، تقدیم سرپرست راهنمایی این تجربه ای را در اینجا انجام داد. این تجربه ای را در ۱۴۰۲ مترمیتر بزرگ معرفی کرد. همچنین همان طور که انتظار می رفت، تقاضا اسوسی ای اولیه برای سیوسین اساسی موتو فنسه نورد سرد

در این زمینه، ایمان دوستی، سرپرست تعمیرات برق و اتوماسیون واحد تاندم میل نورد سرد، تقدیم سرپرست راهنمایی این تجربه ای را در اینجا انجام داد. این تجربه ای را در ۱۴۰۲ مترمیتر بزرگ معرفی کرد. همچنین همان طور که انتظار می رفت، تقاضا اسوسی ای اولیه برای سیوسین اساسی موتو فنسه نورد سرد

در این زمینه، ایمان دوستی، سرپرست تعمیرات برق و اتوماسیون واحد تاندم میل نورد سرد، تقدیم سرپرست راهنمایی این تجربه ای را در اینجا انجام داد. این تجربه ای را در ۱۴۰۲ مترمیتر بزرگ معرفی کرد. همچنین همان طور که انتظار می رفت، تقاضا اسوسی ای اولیه برای سیوسین اساسی موتو فنسه نورد سرد

در این زمینه، ایمان دوستی، سرپرست تعمیرات برق و اتوماسیون واحد تاندم میل نورد سرد، تقدیم سرپرست راهنمایی این تجربه ای را در اینجا انجام داد. این تجربه ای را در ۱۴۰۲ مترمیتر بزرگ معرفی کرد. همچنین همان طور که انتظار می رفت، تقاضا اسوسی ای اولیه برای سیوسین اساسی موتو فنسه نورد سرد

در این زمینه، ایمان دوستی، سرپرست تعمیرات برق و اتوماسیون واحد تاندم میل نورد سرد، تقدیم سرپرست راهنمایی این تجربه ای را در اینجا انجام داد. این تجربه ای را در ۱۴۰۲ مترمیتر بزرگ معرفی کرد. همچنین همان طور که انتظار می رفت، تقاضا اسوسی ای اولیه برای سیوسین اساسی موتو فنسه نورد سرد

در این زمینه، ایمان دوستی، سرپرست تعمیرات برق و اتوماسیون واحد تاندم میل نورد سرد، تقدیم سرپرست راهنمایی این تجربه ای را در اینجا انجام داد. این تجربه ای را در ۱۴۰۲ مترمیتر بزرگ معرفی کرد. همچنین همان طور که انتظار می رفت، تقاضا اسوسی ای اولیه برای سیوسین اساسی موتو فنسه نورد سرد

آگهی فراخوان شرکت فولادمبارکه اصفهان

ردیف	شماره	موضوع	مجلت ارسال مدارک
۱	۴۸۵۷۵۶۶	طراحی، مهندسی، تامین تجهیزات و نرم افزار، نصب، راه اندازی و آموزش سیستم IBA جهت ماشین های ریخته گزی	۱۴۰۲/۰۴/۲۱
۲	۴۸۵۷۵۶۷	انجام عملیات طراحی و مهندسی، خرید، ساخت، حمل، بیمه، تخصیص از گمرک، اینبارداری، تحویل در محل، نصب، اجراء تست و راه اندازی، آموزش و تضمین عملکرد پروژه "بینه سازی تجهیزات و رویداد بخش خردیش واحد گنده سازی فولادمبارکه" به صورت EP	۱۴۰۲/۰۴/۲۰
۳	--	شناسایی تولیدکنندگان پالت و چهارتاش پلیمری	۱۴۰۲/۰۴/۳۱
۴	۴۸۵۶۹۵۳۶	طراحی، خرید، اجرا و احداث تجهیزات و ملزمومات اتفاق برق جدید	۱۴۰۲/۰۴/۲۴
۵	۴۸۵۶۹۵۳۷	انباشت و پرداشت سپا	۱۴۰۲/۰۴/۲۶
۶	۴۸۵۷۳۳۴۶	تهیه و تامین و نصب و راه اندازی تجهیزات قطعات یدکی مربوط به پروژه تعویض تابلوهای ۶/کیلوولت اتفاق برق EFS3, EFS4 فولادسازی	۱۴۰۲/۰۴/۱۸
۷	۴۸۵۷۳۳۴۷	انجام تعمیرات تجهیزات آزمایشگاهی تاحدیه سبا	۱۴۰۲/۰۴/۳۱
	۴۸۵۷۴۴۴۳	تامین ۳۰۰۰ تبر بریکت پودرگرافیت (CPC)	

جهت دریافت اسناد و کسب اطلاعات بیشتر در خصوص فراخوان های عمومی، ارزیابی کیفی، مناقصات و مزایدات به وب سایت شرکت به نشانی www.msc.ir. منوی خرید و تأمین کنندگان، مناقصات مراجعته و طبق راهنمای موجود، نسبت به انتخاب مناقصه مورد نظر از طریق سیستم ارتباط با تأمین کنندگان (SRM) اقدام نمایید. اطلاعات سایر فراخوان ها از طریق سایت شرکت، قسمت اطلاعیه ها قابل دسترس است.

روابط عمومی شرکت فولادمبارکه اصفهان

رصدخانه استراتژیک و آینده پژوهی

تئیه کننده: دفتر استراتژی و اهداف

مهارت های نرم (SOFT SKILLS)

متغیری شغل پرسید. تحقیقات نشان داد که فرتوتی در تعامل با افراد یک راعی اعتماد بهتر مرتبط است.

از دیگر روش های تئیه کننده های نرم می توان به خود اظهاری با استفاده از پرسنل شناسی یا نظرسنجی و ارزیابی رفتاری بامشاهده فرد در یک محیط شبیه سازی شده با اقیان مبنی بر این روش ها باز به دون خانه استند و همین موضوع روند استفاده از این روش پیشنهاد می کنند.

مسئله مهم این است که در آینده لزوم توسعه مهارت های نرم کارکنان باتأکید بر بندهای این روش افزایی و بازدهی را می بینند. آزمونی که آن ها به طور قابل توجه در آن خوش درخشیدند، آزمون «خواندن ذهن» در چشم اندازی مختلف چهاره از مقایسان خواسته شده است. این ارزیابی استاندارد با نشان دادن تفاوتی باز از احتمالات مختلف چهاره از مقایسان خواسته شده است. این ارزیابی این روش را می بینند.

• مراجع:

1.www.thomsonreuters.com
2.www.weforum.org
3.www.economist.com
4.www.knowledgectomy.com
5.www.morphoses.io



چشم همیشه باز میدیران

نیروی انسانی سرمایه اصلی سازمان است؛ بنابراین در صد آینده این موضوع

بسیار اهمیت دارد که کارکنان یک سازمان پرچه مبنی بر استفاده می شوند. آیا

تهات خاص و داشتن شغلی برای ذبح نیروهای افغانی است؟

اگر تابه حال به عنوان یک صاحب‌نشانی در حقیقتی را می‌دانیم، در حقیقتی است. پیش

از این تفاوت این این نوع از فولاد جندان بالا نیست؛ چراکه مصروف

آزمایشی بودند. بدون اینکه نومانیا باز پریمیوم آرا

پرداخت کنند.

این موضوع در حال حاضر تغییر کرده است و پریمیوم برای فولاد

بازار فیزیکی بایمان انتشار داده اند که توییدی بیش از ۲۰

تازه در هر تون فولاد تولیدی برای گستره، ۲۰ درصد

تازه در هر تون فولاد شده است.

اکثر فولادسازان در اروپا مطرح کرده اند که سرمایه از

قابل توجهی در پریمیوم های فولاد سیک برای کاهش میزان انتشار

گازهای گلخانه ای و مطابق با قوانین سختگیرانه ایجاده ای اروپا

هرینه کردند.

در این پژوهه های آهن از کوههای قوس الکتریکی (EAF) استفاده شده است؛

در حالی که در کوتاه مدت حجم تولید فولاد تخت مبتنی بر فرآضه

از دیدگذیر افزایش.

بر اساس تصریح پیشنهادی تولید فلات مبتنی بر ارزی ای

تجددی دیدگرد اتحادیه اروپا، کشورهای گلخانه ای خود را ایام ۲۰

درصد در مقایسه با میان گازهای گلخانه ای منتشر شده در سال

۹۹ کاهش دهنند.

بر اساس سیستم تبادل انتشار در اتحادیه اروپا، مجوز

انتشار گازهای گلخانه ای بالاتر برای سرت های صنعتی از سال

۲۶ تا ۲۷ درصد در این معناست که این شرکت های

صنعتی بات تولید گازهای گلخانه ای پیشتر باید متوجه

هرینه های سیار گذشتند.

به گفته یکی از تولید کنندگان فولاد تاسال، میزان انتشار

گازهای گلخانه ای حدود ۳۰ درصد از شرکت های فولادسازی

در اروپا که از ارزی های تجدید پذیر در فرآیند تولید فولاد خود

استفاده می کنند، صفر اندیزی به صفر خواهد شد.

در رفته منتهی به هشتم زون، ۲۰۲۳ دو میلیون پریمیوم

فولاد سیک استفاده روش کوههای قوس الکتریکی با مشا

تولید در اسپانیا و آلمان را حدود ۲۵ تا ۳۰ بیرون در هر تون گزارش

کرند.

یکی از گازهای قوس الکتریکی، پریمیوم فولاد تخت تولید شده با

استفاده از روش کوههای قوس الکتریکی را حدود ۳۰ بیرون در

هر تون اعلام کرد.

یکی از منابع آغازه و پیوستی باز پریمیوم فولاد تخت تولید شده

مبتنی بر ارزی های تجدید پذیر در اروپا حدود ۱۵ تا ۲۰ بیرون در

هر تون تخمین زد.

بکی از معلمات کارکنندگان فعال در برازد شمال اروپا کرد،

به طور کم کوههای فولاد برای این باره در میان اسما

کوههای قوس الکتریکی، پریمیوم تازه در هر تون ۳۰

شده است.

برخی منابع تأکید کرد که انتظار می رود حجم تقاضای

فولاد سیک از سال ۲۰۲۴ میلادی میزبانی می شود، مصرف کنندگان نهایی در اسپانیا و آلمان را حدود ۲۰ تا ۲۵ بیرون در هر تون گزارش

کرند.

یکی از روش های تولید کنندگان، پریمیوم فولاد تخت تولید شده با

استفاده از روش کوههای قوس الکتریکی را حدود ۳۰ بیرون در

هر تون اعلام کرد.

یکی از منابع آغازه و پیوستی باز پریمیوم فولاد تخت تولید شده

مبتنی بر ارزی های تجدید پذیر در اروپا حدود ۱۵ تا ۲۰ بیرون در

هر تون تخمین زد.

بکی از معلمات کارکنندگان فعال در برازد شمال اروپا کرد،

به طور کم کوههای فولاد برای این باره در میان اسما

کوههای قوس الکتریکی، پریمیوم تازه در هر تون ۳۰

شده است.

برخی منابع تأکید کرد که انتظار می رود حجم تقاضای

فولاد سیک از سال ۲۰۲۴ میلادی میزبانی می شود، مصرف کنندگان نهایی در اسپانیا و آلمان را حدود ۲۰ تا ۲۵ بیرون در هر تون گزارش

کرند.

یکی از روش های تولید کنندگان، پریمیوم فولاد تخت تولید شده با

استفاده از روش کوههای قوس الکتریکی را حدود ۳۰ بیرون در

هر تون اعلام کرد.

یکی از منابع آغازه و پیوستی باز پریمیوم فولاد تخت تولید شده

مبتنی بر ارزی های تجدید پذیر در اروپا حدود ۱۵ تا ۲۰ بیرون در

هر تون تخمین زد.

بکی از معلمات کارکنندگان فعال در برازد شمال اروپا کرد،

به طور کم کوههای فولاد برای این باره در میان اسما

کوههای قوس الکتریکی، پریمیوم تازه در هر تون ۳۰

شده است.

برخی منابع تأکید کرد که انتظار می رود حجم تقاضای

فولاد سیک از سال ۲۰۲۴ میلادی میزبانی می شود، مصرف کنندگان نهایی در اسپانیا و آلمان را حدود ۲۰ تا ۲۵ بیرون در هر تون گزارش

کرند.

یکی از روش های تولید کنندگان، پریمیوم فولاد تخت تولید شده با

استفاده از روش کوههای قوس الکتریکی را حدود ۳۰ بیرون در

هر تون اعلام کرد.

یکی از منابع آغازه و پیوستی باز پریمیوم فولاد تخت تولید شده

مبتنی بر ارزی های تجدید پذیر در اروپا حدود ۱۵ تا ۲۰ بیرون در

هر تون تخمین زد.

بکی از معلمات کارکنندگان فعال در برازد شمال اروپا کرد،

به طور کم کوههای فولاد برای این باره در میان اسما

کوههای قوس الکتریکی، پریمیوم تازه در هر تون ۳۰

شده است.

برخی منابع تأکید کرد که انتظار می رود حجم تقاضای

فولاد سیک از سال ۲۰۲۴ میلادی میزبانی می شود، مصرف کنندگان نهایی در اسپانیا و آلمان را حدود ۲۰ تا ۲۵ بیرون در هر تون گزارش

کرند.

یکی از روش های تولید کنندگان، پریمیوم فولاد تخت تولید شده با

