



خبرنامه مدیریت دانش

میدکو، سازمانی یادگیرنده و نوآور

شرکت فولاد زرند ایرانیان

Zarand Iranian Steel Co.
Knowledge Management Newsletter



MIDHCO

شماره ۴
No. 4
آبان ۱۳۹۴
NOV 2015

در این شماره می خوانید:

معرفی شرکت فولاد زرند ایرانیان

معرفی مدیران

گزارش و ارزیابی فعالیت های انجام شده در زمینه مدیریت و استقرار مدیریت دانش در شرکت فولاد زرند ایرانیان

مصالحه با دانش کاران برتر شرکت فولاد زرند ایرانیان از نگاه مدیریت دانش

گزارش سminar MAKE

دانش جمعی ارائه شده در مجتمع کک سازی و پالایش قطران زرند ایرانیان

خبر

معرفی کتاب

- ۱
- ۲
- ۳
- ۴
- ۵
- ۶
- ۷



کمیته توسعه مدیریت و سازمان،

هیئت تحریریه خبرنامه مدیریت دانش شرکت فولاد زرند ایرانیان

با تشکر از:

جناب آقای مهندس غلامرضايی

ایمان عظيمى

مسئول دفتر مدیر پروژه
مجتمع فولاد زرند
طراح و علاوه کاسان

حسین سعیدی

مسئول منابع انسانی مجتمع
کک سازی و پالایشگاه قطران
آمار و اطلاعات

محمد فرح بخش

مسئول روابط عمومی
شرکت فولاد زرند ایرانیان
سرپرست گروه و نماینده
شرکت فولاد زرند ایرانیان

مسلم یزدان پناه

مسئول
مجتمع فولاد زرند
فتاوى اطلاعات

علی رضازاده

سرپرست شفعت خردداش
مجتمع کنسانتره
نماینده KM مجتمع
کنسانتره



شرکت فولاد زرند ایرانیان (سهامی خاص)

در تاریخ ۸۷/۸/۲۸ با سرمایه گذاری شرکت هلدینگ توسعه معدن و صنایع معدنی خاورمیانه (میدکو) تأسیس و تحت شماره

کارخانه گندله سازی

ظرفیت تولید ۲/۵ میلیون تن در سال

تعداد نیروی انسانی: ۷۱۵ نفر

(۱۸۵ نفر کارفرما- ۵۳۰ نفر پیمانکار)

تأمین کننده تجهیزات خارجی:

شرکت Sino Steel چین

پیمانکار داخلی پروژه:

شرکت مانا- پیمانکار خارجی

کارخانه

کنسانتره سنگ آهن

- ظرفیت تولید: ۴ میلیون تن در سال

- شامل واحد های:

۱- واحد خردایش و دانه بندی سنگ آهن

۲- واحد فرآوری (تقطیلی)

وضعیت: در حال تولید

تعداد نیروی انسانی: ۳۲۴ نفر

تأمین کننده تجهیزات خارجی:

شرکت NFC چین (تجهیزات اصلی اروپایی است)

پیمانکار پروژه:

مشارکت FAM (فکور صنعت- آسفالت طوس- مانا)

۳۳۳۲۶۵ در اداره ثبت شرکت ها و مالکیت صنعتی تهران به

ثبت رسیده است. با توجه به سرمایه گذاری های انجام شده

در پروژه های تولید کنسانتره سنگ آهن، کک سازی،

گندله سازی و فولاد سازی، موضوع افزایش سرمایه

شرکت در دست اقدام می باشد.

پروژه معدن خمروود:

ظرفیت تولید: ۷۵۰ هزار تن در سال

میزان سرمایه گذاری: ۳۲۰۰ میلیارد ریال

متراژ کل معدن شماره یک: ۱۳،۱۸۰ متر

متراژ کل معدن شماره دو ۶،۸۰۰ متر

مجتمع

کک سازی و پالایشگاه

ظرفیت تولید ۸۰۰ هزار تن در سال

شامل واحد های :

۱- انباشت و برداشت کنسانتره ذغالسنگ و کک

۲- کوره ها (باتری های کک سازی)

۴- تصفیه و مواد شیمیایی

۹۲ - تاریخ بهره برداری ۲۰ مهر

- وضعیت: در حال بهره برداری

- تعداد نیروی انسانی ۴۵۹ نفر

تأمین کننده تجهیزات خارجی: شرکت MCC-TCC

پیمانکار داخلی: شرکت مانا- پیمانکار خارجی MCC

مجتمع فولاد زرند

ظرفیت تولید: ۱/۷ میلیون تن در سال

- تاریخ تنفيذ قرارداد: دی ماه ۹۱

- وضعیت: در حال ساخت

تعداد نیروی انسانی: ۱۷۶۲ نفر

تأمین کننده تجهیزات خارجی:

شرکت Sino Steel چین

پیمانکار داخلی پروژه:

مجتمع صنایع قائم رضا- پیمانکار خارجی



مهندس ماشا... سهیاب نژاد

مدیر عامل شرکت فولاد زند ایرانیان

متولد: ۱۳۳۰

با بیش از ۳۰ سال حضور در

صنعت فولاد ایران

شرکت فولاد زند ایرانیان با تکیه بر دانش و تجربه، برآنست، تا رسالت خود را در مدیریت فرآیندهای خلق، ذخیره، نگهداری و به اشتراک گذاردن دانش، به انجام رساند.

برخی از واقعیات:

- مشاور مدیر عامل شرکت سامیک
- ذوب آهن اصفهان
- شرکت قائم رضا
- سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران

شرکت ملی فولاد ایران:

- دبیر هیات مدیره
- غصه میسون معملاط طرح ها
- نماینده مجتمع عمومی در کمیسیون مناقصات
- مدیر مدقق مبالغ انسانی و سیستم ها
- مدیر ارشد ستاد و پشتیبانی
- مدیر دفتر سیستم ها و تشکیلات
- مدیر دفتر مدیریت سیستم ها

مهندس علی اصغر داده
متولد: ۱۳۳۰
مدیر متابع انسانی،
سیستم ها و روش ها

مدیریت دانش از دیدگاه جنابعالی:
سازماندهی اطلاعات، درس آموزنده ها و آنخوشه های علمی و تجربی در چارچوب فرآیندها و با این راه های مناسب به گونه ای که به هنگام نیاز در اختیار افرادی که نیازمند آنها هستند قرار گیرد

دانش

- مشاور مدیر عامل شرکت سامیک
- ذوب آهن اصفهان
- شرکت قائم رضا
- سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران

برخی از واقعیات کاری:

- معاف بخش بالایش بنزول، معافون تولید
- بخش کم مجمعن ذوب آهن اصفهان، ۴ سال
- مهندس تکنولوژی تولید فنی، مهندس کل
- شبکت محتمع ذوب آهن اصفهان، ۷ سال
- سرپرست بخش کک، قائم مقام کک سازی
- مجمعن ذوب آهن اصفهان ۵ سال
- مدیر کک سازی ذوب آهن اصفهان، ۱۱ سال
- مدیر محتمع کک سازی یسکو از ۱۹۹۲

مهندس محمدحسین اشرفی

متولد: ۱۳۳۳

مدیر مجتمع کک سازی و پالایشگاه
قطران زند

مهندس فرزاد راکی

متولد: ۱۳۳۹

مدیر کارخانه گندله سازی زند

مهندس حمید رضا پور ده شیخی

متولد: ۱۳۵۵

مدیر کارخانه کنسانتره زند

برخی از واقعیات کاری:

- سرپرست کارخانه باز یافت کنسانتره سنتک آهن گندله چادرملو و مستول زند
- رئیس تعمیرات و نگهداری نایمه ۲ مجتمع صنایع لاستیک باز کرمان به مدت ۵ سال
- چانسین مدیر کارخانه و مدیر فنی مهندسی طرح توسعه مختتم صنایع الومنیوم هزار کرمان مدت ۸ سال
- مدیر تعمیرات و تولید کارخانه گندله سازی ارگان (شرکت پایه دکو)
- قسمت های مختلف پروژه فولاد مبارکه فولاد مبارکه
- سرپرست برق و ابزار دقیق شرکت نصب و راه اندازی پتروشیمی ارومیه
- مدیر مهندسی ابزار دقیق شرکت G.O.C. زاین در پالایشگاه هفتمن آلات صنعتی

مهندس محمود رضا فردنا

متولد: ۱۳۳۵

مدیر پروژه مجتمع فولاد زند

برخی از واقعیات کاری:

- ریاست کارخانه کنسانتره سنتک آهن زند
- ریاست کارخانه هلال، ۱۴ ماه
- قائم مقام مدیر پروژه هیب لیچ، ۴۶ ماه
- مدیر معدن منظر معدن فاراب، یک سال
- مدیر امور فنی و پروژه های شرکت بارکو (پندربایان)، ۳ سال
- سرپرست سایت منطقه ویژه معدن و فلزات پندربایان، ۴ سال
- معافون اجرایی فولاد هرمزان، ۲ سال
- سرپرست کارخانه فجر ۱ و ۲ پارمیس کویر، ۲ سال
- مدیریت سایت شرکت فولاد ارفع، یک سال

دانش

مدیریت دانش از دیدگاه جنابعالی:

- هر انسانی که در سیر تعلیم و تربیت مراتبی را طی کنند می بایست سرمایه های علمی خود را به افرادی که شاخصه و نیازمند دانش هستند انتقال دهند و گامی مؤثر در پیامه کار نصب و راه اندازی پتروشیمی ارومیه
- مسئولیت های مختلفی در شرکت ها و بروزه های همچون: شرکت نفت قلات قاده، پالایشگاه ارگان، شرکت ملی نفت ایران، بروزه پایگاه پنجم شکاری اصفهان و ...
- سرپرست برق و ابزار دقیق شرکت نتاب پیامه کار نصب و راه اندازی پتروشیمی ارومیه
- تدبیر دانش از دیدگاه جنابعالی: مهندس دانش را می توان یک سلسه عملیات دانست که درون پیدا کردن اطلاعات علمی، چون سوابقی، ترسیم، به تحلیل آوردن و تجزیه آن را می آورد و در همین راستا، برای حل مشکلات، آنرا کن هدف دارد، برخیزه بروزی، مدیریت و تضمیم گیری کمک می کند.

مدیریت دانش از دیدگاه جنابعالی:

دانش

- ثبت تجربیات، ایده های جدید و تهاوارانه و بستر سازی چیزی بپردازی آنی صحیح و مطلوب از آنها
- مدلیون دانش از دیدگاه جنابعالی: تدبیر دانش شامل اینستیتوی اسنایپری و راهکارهای شناسایی، تطبیق بینش ها و تجارت در سازمان می باشد.

گزارش استقرار مدیریت دانش:

با توجه به گذشت دو سال از استقرار سیستم مدیریت دانش در هلدینگ میدکو شاهد دست آوردهایی در زمینه خلق، نشر و بکارگیری دانش‌ها بوده‌ایم. در این بین، شرکت فولاد زرند ایرانیان با بهره‌گیری از نیروی نسبتاً جوان خود در پیاده سازی مدیریت دانش عملکرد خوبی داشته است. تعداد دانش‌های ثبت شده، انتخاب برترین دانش و تعداد مستندات دلیل عملکرد خوب شرکت می‌باشد.

اقدامات انجام گرفته پس از استقرار سیستم مدیریت دانش در شرکت فولاد زرند ایرانیان، به شرح ذیل می‌باشد:

۱. آموزش پرسنل (مهندسین دانش) توسط تیم مرکزی مدیریت دانش.

۲. فراغیری مفاهیم دانش در بین پرسنل شرکت توسط مهندسین دانش.

۳. ثبت دانش‌های موجود در لایه‌های بالایی و مدیریت کارخانجات و مجتمع‌ها.

۴. راهنمایی و همکاری برای ثبت دانش‌ها توسط اپراتورهای کارخانه توسط مهندسین دانش.

۵. استخراج و ثبت دانش‌های موجود در بین لایه‌های پایین و اپراتوری.

۶. پیگیری جهت تشکیل انجمن‌های خبرگی. شرکت فولاد زرند ایرانیان هم اکنون دارای ۸ گارگروه تخصصی فعال در زمینه‌های تولید، تعمیرات برق، تعمیرات مکانیک و کنترل کیفیت با نام‌های:

- انجمن کک و ذغال

- انجمن شیمیایی

- انجمن انرژی و بیو شیمی

- انجمن برق

- انجمن مکانیک

- انجمن فراوری

- انجمن خردایش

- انجمن کنترل کیفیت

- انجمن HSEC

شایان ذکر است، (انجمن خبرگی خردایش

کارخانه کنسانتره زرند، به عنوان اولین انجمن

خبرگی تولید و همچنین انجمن کنترل کیفیت

به عنوان اولین انجمن خبرگی کنترل کیفی در

سطح میدکو می‌باشند).

۷. برگزاری جلسات انجمن خبرگی که در آن بسیاری

از مشکلات مطرح و راهکارها توسط تمامی اعضاء

پس از بحث و بررسی استخراج و اجرا گردیده است.

نتایج استقرار مدیریت دانش:

تعداد خطاهای تکرار ناپذیر در مجموعه‌های در حال کار شرکت فولاد زرند ایرانیان کاهش پیدا کرده است و بسته‌ی آمن و صحتی جهت تسهیم دانش

با پایین ترین رسماً در بین کلیه کارکنان ایجاد گردیده است. همچنین خلق و اجرای چندین طرح نوآورانه در بستر مدیریت دانش که صرفاً جوینی بسازی

در امر تولید داشته است، از دیگر نتایج استقرار مدیریت دانش می‌باشد.



محاسبه با دانشکاران برتر از نگاه نرم افزار مدیریت دانش:

حامد امیری

- فالبتهای که در سامانه دانش انجام دادید را ذکر نمایید:
- آموزش کارکنان و ایجاد انگیزه برای فعالیت در سامانه دانش
- اقدام به ورود اطلاعات و داشت در سامانه دانش
- ازبیانی داشت های وارد شده به سامانه دانش
- شرکت مستمر در انجمن های خبرگی و استخراج بسته های دانشی
- ثبت دانش و مستند
- حضور محاضرای در انجمن های خبرگی غیر از پخش کک و زغال و طرح سوال
- و پاسخ به پرسش های مطرح شده

-نظر تان در مورد مدیریت دانش ذکر نمایید:

- وود سامانه داش در سازمان باعث ایجاد روحیه همنفرگی بالا بردن تعامل افزایش پادشاهی و استفاده از تجارت
- سایر همکاران در راستای کامن خطای امورات جازی کارخانه می شود.
- برای سامانه دانش افق روشی می بینم و استفاده از یک سیستم خوبی می باشد.

توافق سامانه دانش از دید شما:

- عدم مسترسی همه اپراتورها به سامانه دانش
- طلولی بودن روند تالید و ارزیابی دانش
- اوسل داشت های ورودی برای ارزیابی که در حیطه کاری آن دانش نمی باشد
- اختصاص دادن امتیاز به اعضا برای موارد هیچ منشاء دانش نظر دادن ...

پیشنهادی در جهت بهبود سامانه دانش:

- نظر افراد در مورد دانش پس از تالید شخص نویسنده دانش قابل مشاهده باشد.
- برگزاری دوره ای جلسات ارزیابی مدیریت دانش در کارخانه ها
- اجرایی شدن این نامه پادشاهی و تقدیر دانش
- حاجابت سازمان از داشت های پژوهشی که صرفه اقتصادی دارند به منظور اجرایی شدن و ایجاد ارزش افزوده

-پیشین دانش ثبت شده خودتان:

- دانش گروهی ایجاد گردگاه اصطواری بر روی coke valve جهت سرعت مجدد کن: که این
- دانش ارزش افزوده بالایی را (معدال شست میلیون تومان در روز) برای کارخانه به همراه داشت.

منتخبی از دانش های اراده شده:

عنوان دانش:

تنظیم کردن K80 کنسانتره با از مدار خارج کردن دوخوشه هیدروسیکلون(گروهی)

دانشکاران:



علیرضا سیحانی

علیرضا دارابی زاده

امین عربور

برای بعضی از سنگ آهن های ورودی به کارخانه فرآوری ماہیت این مواد به گونه ای هست که پس از رد شدن از آسیابهای فرآوری مواد خیلی نرم می شوند به گونه ایی که K80 که پس از رد شدن از آسیابهای فرآوری مواد خیلی نرم می شوند به گونه ایی که K80 می شود برای این مواد زیر ۲۰ میکرون میرسد که این نرمی زیاد باعث می شود کنسانتره تولیدی را نتوان در بلت فیلترها به رطوبت موردن نظر رساند این رطوبت بالا باعث مشکلاتی از قبیل عدم کیفیت کنسانتره، پوت زیاد مواد، اشغال کردن فضای زیادی از انبار، هزینه زیاد مانع آلات جهت دبو سازی و حمل و نقل این مواد، کاهش عمر پارچه های بلت فیلترها و ... می شود برای حل این مشکل بر این شدیدی بار در گردش یکی از آسیابهای (بال میل ۲) را کم کنیم برای این کار با حذف دو عدد از خوشه های هیدروسیکلون و هدایت کردن مستقیم مواد ورودی به این خوشه ها به سمت درام سپریتورها و با کم و زیاد کردن جریان مواد خروجی از این خوشه ها تا مستقیم K80 را کنترل کنیم و آن را تقریباً روی ۴۳ میکرون نگه داریم.

از جمله مزیت های کنسانتره تولیدی میتوان به درصد پایین شناسنامه مزاحم تغییر فسفر و کوکرد و همچنین ۳۴٪ اشاره نمود. که محصول مارا جزو بهترین کنسانتره های تولیدی قرار می دهد.



حضور نمایندگان مدیریت دانش ZISCO در سمینار جایزه جهانی MAKE

دانشگاه صنعتی شریف آبان ۹۴

مجتمع ککسازی و پالایشگاه

دانش: تغییر طرح فشارشکن هیدرولیکی

در این طرح یک مسیر کنارگذر در خط لوله اصلی به همراه والوها و شیرهای کنداش گیر فشار ایجاد شده است که در مدت زمان تعویض مسیر، ورود گاز و خروج دود را به وسیله فشارشکن هیدرولیکی تعییه شده در انتهای خط گاز تنظیم می نماید و به طور اتوماتیک فشار زیاد و متغیر ورودی را به فشار کم و ثابت خروجی تبدیل می کند. همچنین با پیش نویسی مخزن قطره گیر در این اختراع آب های پیرون ریخته شده ناشی از ورود گاز با برخورد به صفحه مربوط به تله بخارها به صورت مایع در پایین جمع آوری می شود.

اهمیت و مزیت این دانش نوآورانه:

- * در جلوگیری از نشت گاز از شیرهای گاز، ناقص سوزی، اختلال در پخت کامل کک، به هدر رفتن گاز و افزایش آلودگی هوا من باشد.
- * جلوگیری از نشتی گاز و ارتات مخرب زیست محیطی
- * جلوگیری از نوسانات و حرکت های رفت و برگشتن از سلول های کک و گرمابی
- * کاهش نوسانات شدید گاز ورودی بعد انجام تعویض مسیر
- * بروز خسارات بر نسوز باطری ها
- * خسارات تجهیزاتی از قبیل سوختن ماشین آلات و تجهیزات لوله های هدایت گاز و سایر تجهیزات فلزی باطری ها
- * از بین رفتن آب بندی سلول ها



تحلیل از شرکت فولاد زرند ایرانیان بعنوان کارآفرینی برتر استان کرمان

مراسم تحلیل از کارآفرینان برتر استان کرمان با حضور مدیر کل اداره تعامل، کار و رفاه اجتماعی، معاون استاندار و جمعی از مدیران دستگاههای اجرایی استان کرمان و کارآفرینان برتر در محل اتاق بازرگانی کرمان برگزار و شرکت فولاد زرند ایرانیان با اهدای لوح و تندیس تقدیر بعمل آمد. شایان ذکر است شرکت فولاد زرند ایرانیان در سال جاری نیز بعنوان شرکت نمونه سال ۹۴ از سوی سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کرمان و همچنین کارفرمای نمونه استانی و کشوری نیز معرفی شده بود.



رکورد تولید ۱۶۴.۰۰۰ تن کنسانتره توسط کارخانه کنسانتره زرند



علی الرغم محدودیت های فراوان در تامین خوارک استاندارد و مطلوب کارخانه به لطف پروردگار و حمایت مدیریت محترم و تلاش شبانه روزی کارکنان زحمت کش کارخانه کنسانتره فولاد زرند ایرانیان، تولید ۱۶۴ هزار تن کنسانتره با عیار بالای ۶۷٪ برای اولین بار در مهر ماه ۹۴ محقق گردید.

خبر میدکو

برگزاری جلسه کمیته توسعه مدیریت هلدینگ میدکو در دفتر کرمان



در این جلسه که با حضور جناب آقای دکتر جلوباری و تمامی کارشناسان توسعه مدیریت شرکت ها و کارخانجات هلدینگ میدکو برگزار گردید، پیرامون مواردی از قبیل پیاده سازی سیستم IMS سیستم مدیریت دانش، برنامه های سال ۱۳۹۵ توسعه مدیریت و ... بحث و تبادل نظر انجام گردید.

برگزاری دوره آموزشی مدیریت دانش در محل کارخانه بابک مس ایرانیان



این دوره توسط کارشناسان توسعه مدیریت دفتر کرمان و با حضور کارشناسان کارخانه بابک مس ایرانیان به میزان ۴۲ نفر ساعت برگزار و موضوعاتی از قبیل مقاومت اولیه مدیریت دانش، نحوه دانش نویسی و نحوه کار با نرم افزار MTShare به شرکت کنندگان آموزش داده شد.

معرفی کتاب

عنوان:

مدیریت دانش(از مفهوم تا مهندسی اجرا)

مولفان: حامد فضل ا... تبار و آرمنیا آقاسی

چکیده :

دانش بعنوان ابزاری مهم برای برقراری مزیت رقابتی سازمانها و بهبود عملکرد آنها شناخته می شود. قرن بیست و یکم عمر اقتصاد دانشی است که در آن بسیاری از سازمان ها دارای دانشی که باعث توانایی آنها در ایجاد بهبود عملکرد می شود، می باشند. از دیدگاه سازمانی مدیریت دانش بعنوان یک تسهیل کننده فرایندهای کاری و عملکرد سازمان به شمار می آید. فرایند مدیریت دانش درجه ایجاد، اشتراک گذاری و استفاده از متابع دانش در راستای فعالیت های عملکردی می باشد. مدیریت دانش از طریق گردآوری، ذخیره سازی و معاوضه، دسترسی به دانش را در سازمان افزایش و با استفاده از یکپارچه سازی جریان های دانشی مجزا به ارتقای سطح دانش سازمان کمک می کند. با توجه به اهمیت و ضرورت بررسی ساختارهای دانش در سازمان و هدایت آن در راستای یک سیستم یکپارچه مدیریت دانش، کتاب حاضر پس از ارایه مفاهیم اصلی مدیریت دانش و الگوهای مختلف آن، به طراحی الگوی مدیریت دانش نوین می پردازد.

عنوان:

مدیریت دانش(فرایندها، ابزارها و

تکنیکهای استقرار)

ترجمه و تالیف: دکتر بهرام جلوداری ممقانی

چکیده :

امروزه دانش به عنوان یکی از کلیدی ترین عوامل موفقیت کشورهای توسعه یافته تلقی می شود و تمامی دانشمندان مدیریت بر این باور هستند که دانش یکی از منابع اصلی و جزو دارایی های اصلی سازمان محسوب می شود. دانش ضمنی که در برگیرنده مهارت ها و تجارب و افکار کارکنان سازمان است می تواند در مدیریت بحران ها و شرایط متغیر اقتصادی به یاری سازمان رسیده و سازمان ها را از هرگونه تلاطم و بحران نجات دهد. چگونگی شکل گیری دانش و فرآیند تبدیل افکار به مستندات، جمع آوری، ثبت و ضبط و اشتراک گذاری آن برای نسل های فعلی و آتی که از جمله سرمایه های سازمانی هستند می تواند در توانمندی سازمان و منابع انسانی در جهت افزایش بهره وری، سودآوری و کسب مزیتهای برتر و رقابتی به عنوان یک رویکرد پایدار مدیریتی بکار گرفته می شود.





MIDHCO

Middle East Mines & Mineral (MIDHCO)
Industrial Developement Holding Company