



طراحی و استقرار نظام مدیریت تکنولوژی؛ مطالعه موردی: سازمان فعال در صنایع فولاد

محسن باقرصاد^۱، سحر بهزادی^۲

^۱ کارشناس ارشد مهندسی صنایع، دانشگاه صنعتی اصفهان؛ m.baghersad@in.iut.ac.ir

^۲ کارشناس ارشد مهندسی صنایع، دانشگاه صنعتی اصفهان؛ s.behzadi@in.iut.ac.ir

چکیده

در دنیای صنعتی امروز تکنولوژی یکی از عوامل تعیین کننده در موفقیت سازمان‌ها به شمار می‌رود. به دلیل اهمیت تکنولوژی در توان رقابتی بنگاه‌های اقتصادی، مدیریت تکنولوژی به عنوان یکی از شاخه‌های مدیریت از پیشرفت قابل ملاحظه‌ای برخوردار بوده است. نظام مدیریت تکنولوژی از طریق ایجاد هماهنگی اثربخش با ذینفعان عرصه‌ی تکنولوژی در سازمان به منظور انسجام و مدیریت یکپارچه در حوزه مدیریت تکنولوژی، با رویکرد سخت‌افزاری، ارتقاء شرایط و مشخصات فنی تجهیزات و خطوط، و انتخاب، انتقال و بکارگیری فن‌آوری‌های نوین در راستای تحقق استراتژی‌های اصلی سازمان، می‌تواند سهم بسزایی در رشد و توسعه‌ی آن داشته باشد.

از سوی دیگر صنعت فولاد و محصولات وابسته به آن یکی از صنایع مادر در کشور ما می‌باشد؛ با توجه به تنوع موارد استفاده‌ی فولاد در جهان و نیز گسترده شدن دایره‌ی مصرف فولاد با پیشرفت تکنولوژی، تولید فولاد نیز همگام با پیشرفت تکنولوژی تغییرات بسیاری داشته است. با توجه به ابعاد بزرگ فعالیت کشور در صنعت فولاد و نیز سهم عمده‌ی تکنولوژی در رشد و توسعه‌ی این صنعت، آگاهی و تسلط بر تکنولوژی و بکارگیری صحیح آن اهمیت ویژه‌ای پیدا می‌کند. در این مقاله به تشریح مراحل طراحی نظام مدیریت تکنولوژی در یکی از سازمان‌های تولیدی صنعت فولاد و نیز ویژگی‌های اصلی آن می‌پردازیم.

کلمات کلیدی:

تکنولوژی، نظام مدیریت تکنولوژی، صنعت فولاد، انتخاب تکنولوژی

Design and deployment of management of technology; Case Study: an organization in the steel industry

Mohsen Baghersad, Sahar Behzadi

ABSTRACT

In the industrial world today, technology is one of the determining factors in the success of organizations. Because of the importance of technology in the competitiveness of the enterprises, management of technology as one of the branches management has been greatly improved. Technology management system through the effective coordination with stakeholders in the field of technology in order to consolidate and integrate management with the approach hardware, upgrading of technical facilities, selection, transfer and use of new technologies in order to fulfill the basic strategy of the organization, can play an important role in the development of it.

On the other hand the steel industry and its related products is one of the most important industries in our country; Due to the variety of uses of steel in the world and the expanding use of steel with development of technology, steel production along Development technology has changed a lot. Due to the large number of activities in the steel industry and the the major contribution of technology in the development of this industry, knowledge and mastery of technology is of great importance. This paper describes the design process of technology management and its main features in the steel industry.

KEYWORDS: Technology, Management of technology, Steel industry, Technology selection

^۱ نویسنده مسئول: محسن باقرصاد؛ ۰۹۱۳۳۰۰۱۱۷۶