

عنوان مقاله:

معرفی شاخص های کلیدی نظام پایش اثربخش در مدیریت نگهداری و تعمیرات صنایع پتروشیمی

محل انتشار:

اولین کنفرانس پتروشیمی ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

آرش کشاورز - فوق لیسانس مهندسی صنایع - صنایع، شرکت مهندسی، نصب و نگهداری کارخانج

خلاصه مقاله:

با عنایت به کثرت پروژه های پتروشیمی، حساسیت در کیفیت و قیمت تمام شده و محدودیت منابع در کشور از طرفی و همچنین حرکت بسمت جهانی شدن و اهمیت رقابت پذیری در بخش صنعت از سویی دیگر، اکنون زمان آن رسیده که با تلاش در صیانت مجدانه از سرمایه های ملی سعی در رساندن این صنعت عظیم به سطح جهانی خود نمود. لذا در این بین با گوشه چشمی به هزینه های نگهداری و تعمیرات (Maintenance Cost) نسبت به هزینه تولید (Production Cost) اهمیت مدیریت نگهداری و تعمیرات را بیش از پیش روشن نموده، که متأسفانه تا کنون در کشور حساسیتهای مطروحه فوق آنگونه که درخور صنعتی چون پتروشیمی باشد مرتفع نگشته است. مقاله حاضر با ضروری و مهم دانستن کاربرد روش های نوین مدیریت نگهداری و تعمیرات، به معرفی شاخص ها و معیارهای کلیدی (Key Indexes & Indicators) در نظام پایش بگونه ای اثربخش (Effectiveness surveying) میپردازد و از آنها بمنظور ارزیابی، تشخیص و نهایتاً اقدام اصلاحی در این قلمرو استفاده کرده است. همچنین با شناخت توابع هدف در مدیریت نگهداری و تعمیرات قلمرو مطالعاتی خود را در دو بخش اقتصادی (Economical) و فنی (Technical) متمرکز نموده و به معرفی شاخص ها و معیارهای مورد لزوم هر بخش می پردازد و با پیشنهاد تقابل گذاری و تلفیق معیارها معرفی شده کمک شایانی به مدیران نت در امر تصمیم گیری مینماید. بررسی و مطالعه وضعیت نت در کشور های در حال توسعه و پیشرفته نشان می دهد با بهره گیری از شاخص های کلیدی در نظام پایش در پی افزایش دقت و سرعت تصمیم گیری حدود 10 تا 34 درصد کاهش هزینه های نت گزارش شده است، که قابل تعمق و تأمل میباشد.

کلمات کلیدی:

نگهداری و تعمیرات، پایش، شاخص های اثربخش، هزینه های نگهداری و تعمیرات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/42600>

