

محاسبه و تحلیل شاخص OCE در پالایشگاه گاز پارسیان

مقاله علمی- پژوهشی

*حسن کاوسی

دانش آموخته کارشناسی ارشد مهندسی صنایع (تشکر ویژه از دانشگاه دولتی علوم دریایی چابهار که با انصراف این دانشجوی حقیر به علت دوری از محل کار جهت تحصیل در دانشگاه آزاد موافقت کردند)
سرپرست برنامه ریزی شرکت راه اندازی صنایع نفت در شرکت پالایش گاز پارسیان

چکیده

اثربخشی، پارامتری بسیار مهم در بخش تعمیر و نگهداری می باشد. اثربخشی تعیین کننده مسیر اجرای عملیات و یک اهرم مهم تشخیص وضعیت سازمان های مبتنی بر نگهداری و تعمیرات می باشد. اثربخشی تحت تاثیر سه پارامتر حیاتی بنام کیفیت، عملکرد و در دسترس بودن می باشد. دامنه کاربرد آن در بخش برنامه ریزی، کنترل، تولید و کیفیت می باشد. مدیران بالادستی یک سازمان همواره به دنبال کاهش ضایعات و تولید پایدار می باشند بنابراین تعیین وضعیت ساختار عملکردی امری مهم و لاینفک از مسیر تولید می باشد. در این مقاله شاخه ای مرتبط با اثربخشی کلی تجهیز بنام اثربخشی کلی نیروی کار نت در پالایشگاه گاز پارسیان مورد ارزیابی قرار گرفته است و تعیین دقیق این شاخص می تواند علاوه بر ایجاد سطح رقابتی بین پالایشگاههای مختلف، وضعیت سازمان را نیز می توان با استاندارد جهانی اثربخشی نیروی کار نت سنجید. نتایج این تحقیق نشان می دهد که شرکت گاز پارسیان از دو بعد کیفیت و زمان بهره برداری نیروی کار نت در وضعیت تقریباً مناسبی قرار دارد اما نسبت به عملکرد نیروی کارنت باید سطح آموزش را بالا برد و همچنین از نظر شاخص اثربخشی کلی نیروی کار نت، امتیاز نرمال جهانی آن ۶۵٪ می باشد که شرکت پالایش گاز پارسیان تقریباً در سطح نزدیک به آن (۶۳٪) قرار دارد.

کلید واژه ها: اثربخشی کلی نیروی کارنت، پالایشگاه گاز پارسیان

Evaluation of Overall Craft Effectiveness (OCE) In

Parsian Gas Refining Company

Hassan Kavoosi

MSc, in Industrial Engineering

Abstract

Effectiveness is Very Important Parameter in Branch of Maintenance. Effectiveness Is Impressionable Of 3 Main parameters Include Quality, Performance And Available. Scope Application In Planning, Control, Product And Quality. Top Manager A Organization Evenness Flowing Reduce Wastage And Stable Product. Therefore Identify Condition Parameter Important Target And Inseparable Of Product Line. This Research to ASSESS (the Value OF) A Link Branch with Overall Craft Effectiveness (OCE) In Parsian Gas Refining Company. Compute Exact This Indicator In Addition TO Surface Competition Between Deferent Refineries Company, And Measure State Organization In Worldly Standard With OCE. Result This Research Show the Parsian Gas Refining Company (PGRC) With Two Side (Quality and Craft Utilization) Is Almost Normalize State. But Level Craft Performance Improve with Training. OCE In Level Normalize Worldly Standard Is (65%) And Parsian Gas Refining Company (PGRC) Is Almost Good State (63%)

Keywords: Overall Craft Effectiveness (OCE), Parsian Gas Refining Company (PGRC)

E-Mail: KAVOOSI23@Hotmail.com