



فرم ایده های خلاقانه

تاریخ: ۱۳۹۱/۰۵/۲۱

شماره: ۱

صفحه

عنوان ایده	
استقرار سیستم (مهندسی ارگونومی ergonomics) در ساختمان های اداری و دفاتر کاری وزارت نفت و شرکت های زیر مجموعه	
مخاطب اصلی در وزارت نفت	مدیر کل ایمنی و بهداشت HSE وزارت نفت ، معاون محترم وزیر در امور نیروی انسانی
مخاطبان دیگر	مدیران ارشد HSE ۴ شرکت اصلی زیر مجموعه وزارت نفت ، سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت
نام و نام خانوادگی	حامد اکبری
پست الکترونیک	سمت سازمانی کارمند وزارت نفت Hamed1879akbari@yahoo.com
پیشنهاد دهنده	
بیان مسئله و چالش	<p>واژه ارگونومی از دو لغت یونانی Ergon به معنی کار و Nomos به معنی قاعده و قانون مشتق شده است. این علم در بیشتر کشور های توسعه یافته و صنعتی جهان با عنوان مهندسی عوامل انسانی نام گذاری گردیده . ارگونومی ابزار مهندسی و مدیریتی با هزینه کم و سود سرشار می باشد .</p> <p>در تعریفی دقیق تر می توان گفت که هدف از استقرار این سیستم ، طراحی وسایل فنی ، موقعیت و مکان های کاری ، وظایف شغلی نظام مند در جهت افزایش هر چه بیشتر راندمان و بهره وری پرسنل در ساعات کاری تعیین شده می باشد ، هدف بهبود ایمنی ، بهداشت و سلامت شغلی و در همین راستا ، جلوگیری از بیماری های شغلی ، فرسودگی شغلی (آسیب های اسکلتی ، بیماری مزمن جسمانی ، روان تنی واسترس های شغلی و ...) است .</p> <p>ارگونومی در طراحی شرایط کاری ، انسان را محور قرار می دهد . این ابزار مهندسی و مدیریتی ، با در نظر گرفتن توانایی ها و محدودیتهای فیزیولوژیکی جسمانی و روانی انسان ، روش کاری ، (positon) و موقعیت کاری را طراحی و برنامه ریزی می نماید که با افزایش آرامش ، آسایش و دقت ، بهره وری و راندمان کاری پرسنل را به سطح حداکثر مطلوب مد نظر در سازمان نزدیک می نماید .</p>
شرح پیشنهاد بهبود	<p>مباحث پیشنهادی مورد بررسی جهت طراحی یا اصلاحات مجدد ارگونومیک ساختمان ها و دفاتر اداری :</p> <p>بررسی فیزیولوژی کار (تحلیل شرایط فیزیکی و مکانیکی کار از قبیل آلودگی صوتی ، نور ، رنگ و تزیینات ، دما ، فشار هوا، ارتعاشات ، مخاطرات دیگر)</p>

تاریخ: ۱۳۹۱/۰۵/۲۱	فرم ایده های خلاقانه	 متخصصان جوان صنعت نفت
شماره: ۱		
صفحه		

مهندسی عوامل انسانی بر اساس (آنتروپومتری **Anthropometry**) (استاتیک و دینامیک) (با مشخصات جسمانی نیروی انسانی ایرانی)

چیدمان داخلی بر اساس استاندارد ارگونومیکی **Internal layout** , استقرار (**Five Star**)

استفاده از ابزارهای سنجش مورد نظر مهندسی (**Plibel method- OWAS – RULA**)
 ارگونومیکی از قبیل

با توجه به این که حجم بالایی از فعالیت ها، خدمات و عملیات های اداری در سطح وزارت نفت و شرکت های زیر مجموعه در قالب دفاتر کاری انجام می پذیرد، پیشنهاد می گردد در صورت صلاحدید پس از بررسی های تخصصی و کارشناسی با استفاده از دانش متخصصین مربوطه طراحی دفاتر و ساختمان های اداری را به استاندارد های ارگونومیکی نزدیک تر نماییم تا هر چه بیشتر شاهد افزایش راندمان کاری پرسنل و کاهش بیماری ها و فرسودگی شغلی و کاهش هزینه های بخش درمانی باشیم (ارجاع به آمار مراجعه به مراکز درمانی به علت بیماریهای شغلی اسکلتی)

بر اساس استاندارد های **International Association of Oil & Gas (OGP)** **producer** تقدیم می گردد



Catalogue of international standards used in the petroleum and natural gas industries

Report No. 362 February 2012 update

Page number 12 .TC159 Ergonomics

آدرس دقیق بند استاندارد

ISO 9241-11 Ergonomic requirements for office work with visual display terminals (VDTs) -- Part 11: Guidance on usability

به امید اعتلای هر چه بیشتر صنعت نفت و آبادانی روز افزون کشور عزیزمان ایران انشاءالله...