

عنوان مقاله:

بهبود کارایی با استفاده از فناوری های روز در شرکت ملی نفت ایران

محل انتشار:

فصلنامه برنامه ریزی و بودجه، دوره 10، شماره 5 (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسنده:

سید مهدی میرمعزی

خلاصه مقاله:

در این نوشتار سعی بر آن بوده است تا عوامل موثر بر ایجاد محیط مناسب برای رشد فناوری های پیشرفته در شرکت ملی نفت ایران بررسی و راهکارهایی برای به کارگیری این فناوری ها ارائه شود. به عنوان مقدمه به موضوع پیشی گرفتن تقاضا بر عرضه جهانی نفت طی سال های آتی و ضرورت افزایش ذخایر و ضریب بازیافت از میدان های موجود اشاره شده است. سپس روند تاریخی همگرایی فناوری های حفاری، راه آهن و تلگراف و نقش آن در توسعه صنعت نفت بررسی شده و بر نقش اساسی کامپیوتر (رایانه) در این روند تاکید شده است. ایجاد همگرایی در فناوری های و فرآیندهای تجاری که با انجام مهندسی مجدد در شرکت ها، به بهبود مدیریت زنجیره تامین کالاها و خدمات در سراسر صنعت نفت کمک نمود و با واگذاری بخش قابل توجهی از خدمات به ویژه در زمینه فناوری های جدید به پیمانکاران بیرون از شرکت های نفتی، زمینه رشد فناوری و تولید بیشتر با هزینه کمتر فراهم آمد. در حال حاضر، شرایط صنعت نفت ایجاب می نمایند که نفت بیشتری از مناطق پراکنده تر و با نیروی کار کمتری استخراج شود. حفاری و ایجاد تاسیسات هوشمند در قلب توسعه فناوری ها در دهه آتی قرار دارد. با توجه به نقش اساسی شرکت های ملی نفت در داشتن ذخایر و نیز سهم از تولید نفت و گاز، توسعه فناوری در این شرکت ها نیز باید در مرکز توجه جهانی برای تامین پایدار انرژی قرار گیرد. این شرکت ها همزمان با فعالیت سازمانی مستقل در محیطی تجاری باید به تنظیم استراتژی های توسعه فناوری خود در تعامل با صاحبان فناوری پیشرفته بپردازند. پایداری هر چه بیشتر در عرضه نفت و گاز مستلزم توسعه و به کارگیری فناوری های پیشرفته در شرکت های ملی نفت است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1210407>

