



## فرم ایده های خلاقانه

تاریخ ایده: ۱۳۹۲/۰۴/۱۹

شماره ایده: ۸

صفحه ۱ از ۱

عنوان ایده	
استفاده از روشنایی LED در تاسیسات و پالایشگاههای صنعت نفت بمنظور کاهش هزینه های برق تا ۸۰٪	
مخاطب اصلی در وزارت نفت	وزیر محترم نفت
مخاطبان دیگر	مشاور جوان وزیر نفت و مدیران عامل محترم چهار شرکت اصلی
نام و نام خانوادگی	کیومرث کریمی قوجه بگلو
سمت سازمانی	مسئول فروش
پیشنهاد دهنده	نام شرکت: شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ناحیه پارس آباد پست الکترونیک: Karimik10@yahoo.com
بیان مسئله و چالش موجود	مجموعه صنعت نفت با توجه به گسترده گی و تنوع کاری که دارد جهت انجام فعالیتهای عملیاتی خود نیازمند به مصرف انرژی بیشتر برق جهت روشنایی در تاسیسات و پالایشگاههای صنعت نفت خود است. این درحالی است که با گذشت ۱۲۵ سال استفاده از روشنیهای پرمصرف برق دیگر زمان آن است و لازم می باشد صنعت نفت باتوجه به اینکه انرژی برق بیشتری مصرف می کند و هزینه های بسیار سنگین را هم به همین منظور متحمل می شود تغییرات اساسی در راستای اصلاح مصرف انرژی برق انجام دهد.
شرح پیشنهاد بهبود	استفاده از نسل جدید روشنایی LED در تاسیسات و پالایشگاههای صنعت نفت مزایای ذیل را خواهد داشت. ۱- با توجه به بررسی که صورت گرفت استفاده از روشنایی LED در این مجموعه هزینه های برق را تا ۸۰٪ کاهش خواهد داد که خیلی رقم بالا و چشمگیری است در تحقق صرفه جویی در هزینه های وزارت نفت. ۲- روشنایی های LED میزان نوردهی بالایی با مقایسه با سایر روشنایی ها دارند. ۳- وجود انواع محصولات روشنایی LED از قبیل: چراغ صنعتی سوله ای - پرزکتور تحت LED - پایه های روشنایی LED با سیستم خورشیدی (SOLAR) و انواع لامپهای LED تمام نیازمندیهای صنعت نفت را در جهت حل مشکل روشنایی تامین می کند. ۴- این محصول تولید داخلی دارد. ۵- این نوع محصولات داری ضمانت نامه چندین ساله است. ۶- با توجه به بررسی های بعمل آمده کمتر از یکسال هزینه های خود را جبران خواهد کرد.