

پرسشنامه خدمات صدور گواهینامه سیستم(های) مدیریت

پیوست سیستم مدیریت انرژی بر مبنای ISO ۵۰۰۰۱

۱- منابع انرژی را که برای عملیات سازمان شما مورد استفاده قرار می‌گیرد را انتخاب فرمایید.	
<input type="checkbox"/> نفت	<input type="checkbox"/> انرژی بادی
<input checked="" type="checkbox"/> گاز طبیعی	<input type="checkbox"/> انرژی زمین گرمایی
<input checked="" type="checkbox"/> انرژی الکتریکی	<input type="checkbox"/> زیست توده
<input type="checkbox"/> انرژی خورشیدی	<input checked="" type="checkbox"/> سایر منابع
<p>بخشی از انرژی مصرفی در شرکت پالایش نفت تبریز از گازهای استحصالی از خوراک نفت خام تامین می‌شود، همچنین در فصول سرد سال با افت فشار گاز طبیعی، مقدار کاهش یافته گاز طبیعی عمدتاً با نفت کوره و گاهی با گاز مایع جایگزین می‌گردد.</p>	
۲- استفاده های بارز انرژی	
<input type="checkbox"/> حمل و نقل	<input type="checkbox"/> انرژی الکتریکی
<input type="checkbox"/> گرمایش / سرمایش	<input type="checkbox"/> تهویه
<input type="checkbox"/> روشنایی	<input checked="" type="checkbox"/> تولید
<input checked="" type="checkbox"/> سایر استفاده‌ها	
<p>تامین کننده اصلی انرژی در شرکت پالایش نفت تبریز گاز طبیعی بوده و برق دریافتی از شبکه سراسری سهم بسیار کوچکی از تامین انرژی را دارد. تجهیزات مصرف کننده بارز گاز طبیعی در پالایشگاه کوره‌های فرایندی و واحد تولید برق و بخار می‌باشند. کوره‌ها وظیفه تامین شرایط مناسب از لحاظ فرایندی جهت استحصال محصولات با ارزش از نفت خام را دارند و واحد تولید برق و بخار، انرژی الکتریکی لازم برای تجهیزات فرایندی مانند پمپ و کمپرسور و همچنین بخار لازم جهت مصارف فرایندی را تولید می‌کند.</p>	
تجهیزات مکانیکی / فرایندها	
<p>استحصال محصولات با ارزش از نفت خام نیازمند تجهیزات ذخیره سازی، پالایشی و فرایندهای تبدیل می‌باشد. تجهیزات ذخیره سازی نیازمند انرژی جهت نگهداری در دمای مناسب و همچنین تجهیزاتی مانند پمپ و کمپرسور جهت انتقال و نگهداری می‌باشند. تجهیزات پالایشی نیازمند انرژی گرمایی جهت انجام فرایند جداسازی و همچنین تجهیزاتی مانند پمپ و کمپرسور جهت جابجایی و تامین شرایط فرایندی مناسب می‌باشند که نیاز به انرژی الکتریکی دارند. در فرایندهای تبدیل تامین دمای مناسب واکنش‌ها و همچنین انجام جداسازی پس از فرایند تبدیل نیازمند انرژی گرمایی و تامین شرایط مناسب فرایند نیازمند تجهیزات با مصرف انرژی الکتریکی مانند پمپ و کمپرسور می‌باشد.</p>	

پرسشنامه خدمات صدور گواهینامه سیستم(های) مدیریت
پیوست سیستم مدیریت انرژی بر مبنای ISO ۵۰۰۰۱

۳- مصرف سالانه انرژی

مصرف انرژی کل (TJ): ۱۸۹۰۰ تراژول از محل گاز طبیعی، نفت کوره، گاز مایع، گازهای پالایشی و برق دریافتی از شبکه سراسری

۴- مرزبندی سیستم مدیریت انرژی

مرزبندی سیستم مدیریت انرژی : می تواند شامل فعالیت ها، ساختمان ها و فرایندهای مرتبط با سیستم مدیریت انرژی باشد.
لطفا شرح دهید: مرز سیستم انرژی پالایشگاه شامل تمامی فعالیت‌های فرایندی، ساختمان‌های موجود و مصارف غیر فرایندی می‌باشد. همچنین این شرکت تامین‌کننده برق و بخار برخی شرکت‌های مجاور می‌باشد که تعبیه تجهیزات اندازه‌گیری تبیین مرز سیستم مدیریت انرژی را تسهیل می‌نماید.

۵- تعداد کارکنان موثر بر مدیریت انرژی (مدیریت ارشد، نماینده مدیریت، گروه مدیریت انرژی، سایر همکاران)

تعداد کل کارکنان موثر بر مدیریت انرژی تعداد شیفت‌ها تعداد پرسنل روزکار

اعضای دائم تیم مدیریت انرژی شرکت پالایش نفت تبریز شامل: مدیر انرژی، مدیر بهره‌برداری، رئیس برنامه‌ریزی و روش‌ها، کارشناسان مدیریت انرژی و مهندسی سوخت و ضایعات می‌باشد. همچنین در صورت لزوم کمیته‌های مرتبط با موضوع مورد بررسی متشکل از کارشناسان ادارات مهندسی پالایش، برق، مکانیک، عمران تشکیل می‌شود. در حوزه بهره‌برداری نیز نفرات موثر بر تجهیزات انرژی بر بارز مشخص شده که شامل دو دسته افراد موثر مستقیم و غیرمستقیم می‌باشد. افراد موثر مستقیم شامل کارمند محوطه، کارمند اتاق کنترل و کارمند ارشد می‌باشد. افراد غیر مستقیم شامل رئیس و معاون واحد عملیاتی، رئیس نوبتکاری، بازرسی فنی و ناظر تعمیرات می‌باشد.

پرسشنامه خدمات صدور گواهینامه سیستم(های) مدیریت
پیوست سیستم مدیریت انرژی بر مبنای ISO ۵۰۰۰۱

سایر اطلاعات - ملاحظات:

مشخصات تکمیل کننده فرم درخواست

نام و نام خانوادگی: علی حسن پور	سمت: کارشناس ارشد مدیریت انرژی
شماره تماس: ۰۴۱۲۱۱۴۸۸۸۶	پست الکترونیکی: ali.hasanpour.chem@gmail.com
تاریخ تکمیل: ۱۴۰۴/۰۶/۲۵	