



انجمن مدیران صنایع

شعبه خراسان

کارگروه بهینه‌سازی مصرف انرژی

فرم اطلاعات مربوط به انرژی و تجهیزات انرژی بر در واحدهای صنعتی

نام واحد صنعتی:		مدیر عامل:	
آدرس کارخانه:		تلفن کارخانه:	
زمینه فعالیت:		فاکس کارخانه:	
نماینده شرکت در کارگروه انرژی انجمن:			
واحدهای مستقر در سازمان:			
<input type="checkbox"/> مدیریت	<input type="checkbox"/> کنترل و تضمین کیفیت	<input type="checkbox"/> بازرگانی داخلی	<input type="checkbox"/> طراحی و مهندسی
<input type="checkbox"/> تولید	<input type="checkbox"/> آزمایشگاه	<input type="checkbox"/> بازرگانی خارجی	<input type="checkbox"/> مالی و اداری
<input type="checkbox"/> HSE	<input type="checkbox"/> انرژی	<input type="checkbox"/> مونتاژ	<input type="checkbox"/> سایر
اطلاعات سیستمی واحد:			
آخرین وضعیت سیستمهای موجود:			
نوع سیستم ها		سال اخذ گواهینامه (ها):	
.....: ۱: ۱		
.....: ۲: ۲		
.....: ۳: ۳		
.....: ۴: ۴		

اطلاعات کارفرما:

- میزان دیماند خریداری شده چه میزان است ؟ کمتر از 30 Kw □ بیشتر از 30 Kw □ . چه میزان (Kw/Mw) :
- میزان متوسط دیماند مصرفی چه میزان (Kw/Mw) است ؟
- خط ولتاژ ورودی برق شبکه چه میزان (Kv) است ؟
- متوسط مصرف برق در ماه چه میزان (Kwh) است ؟
- متوسط هزینه مصرف برق در ماه چه میزان (ریال) است ؟
- متوسط مصرف گاز در ماه چه میزان (m³) است ؟
- متوسط هزینه مصرف گاز در ماه چه میزان (ریال) است ؟
- متوسط مصرف گازوییل در ماه چه میزان (Lit) است ؟
- متوسط هزینه مصرف گازوییل در ماه چه میزان (Lit) است ؟
- ظرفیت ایستگاه گاز نصب شده در شرکت یا مجوز استفاده از گاز چه میزان (m³/h) است ؟
- تعداد شیفت های کاری واحد را مشخص نمایید. □ تک شیفت □ دو شیفت □ سه شیفت
- تولید پیوسته است □ بلی □ خیر

مشخصات محصول:

چند نوع محصول / خدمات در سازمان تهیه می شود؟ محصول / خدمت

اسامی کل محصولات تولیدی / خدماتی (در صورتیکه تعداد بیش از حجم جدول می باشد، بصورت پیوست ارائه شود).

ردیف	نام محصول/خدمت	ردیف	نام محصول/خدمت	ردیف	نام محصول/خدمت
۱		۵		۹	
۲		۶		۱۰	
۳		۷		۱۱	
۴		۸		۱۲	

الزامات و مقررات قانونی:

الزامات و مقررات قانونی در ارتباط با محصول و فرآیند کاری ارائه خدمت سازمان خود را نام ببرید (در صورت الزام از سوی مشتریان نیز ذکر شود)

توجه مهم : خواهشمند است کلیه اطلاعات فرم مذکور بطور دقیق و خوانا تکمیل گردد. در صورت وجود اطلاعات بیشتر لطفاً در پیوست ارائه گردد

مشخصات عمومی ساختمان های واحد صنعتی:

ردیف	نام ساختمان - واحد	کاربری ساختمان	سطح زیر بنا (مترمربع)	تعداد طبقات	زمان حضور در ساختمان	آدرس محل استقرار ساختمان مورد نظر (شهر / جهت جغرافیایی)
۱	دفتر مرکزی				از: تا:	
۲	کارخانه- انبار				از: تا:	
۳	کارخانه- سالن تولید				از: تا:	
۴	کارخانه- بخش اداری				از: تا:	
۵	کارخانه-				از: تا:	
۶	کارخانه-				از: تا:	
۷	کارخانه-				از: تا:	

مشخصات تاسیسات ساختمان های واحد صنعتی:

توجه گردد که در این قسمت ممکن است بیش از یک گزینه انتخاب گردد.

ردیف	نام ساختمان	نوع سیستم	مشخصات
۱	دفتر مرکزی	نوع سیستم گرمایشی	<input type="checkbox"/> موتورخانه <input type="checkbox"/> رادیاتور <input type="checkbox"/> فن کوئل <input type="checkbox"/> هواساز <input type="checkbox"/> گرمایش از کف <input type="checkbox"/> جریان هوا <input type="checkbox"/> سایر:
		نوع سیستم سرمایشی	<input type="checkbox"/> چیلر مرکزی جذبی <input type="checkbox"/> چیلر مرکزی تراکمی <input type="checkbox"/> کولر گازی <input type="checkbox"/> کولر آبی <input type="checkbox"/> سایر:
		نوع سیستم روشنایی	<input type="checkbox"/> لامپ ال‌تھابی <input type="checkbox"/> فلورسنت <input type="checkbox"/> هالوژن <input type="checkbox"/> کم مصرف <input type="checkbox"/> LED <input type="checkbox"/> سایر:
۲	کارخانه	نوع سیستم گرمایشی	<input type="checkbox"/> موتورخانه <input type="checkbox"/> رادیاتور <input type="checkbox"/> فن کوئل <input type="checkbox"/> هواساز <input type="checkbox"/> گرمایش از کف <input type="checkbox"/> جریان هوا <input type="checkbox"/> سایر:
		نوع سیستم سرمایشی	<input type="checkbox"/> چیلر مرکزی جذبی <input type="checkbox"/> چیلر مرکزی تراکمی <input type="checkbox"/> کولر گازی <input type="checkbox"/> کولر آبی <input type="checkbox"/> سایر:
		نوع سیستم روشنایی	<input type="checkbox"/> لامپ ال‌تھابی <input type="checkbox"/> فلورسنت <input type="checkbox"/> هالوژن <input type="checkbox"/> کم مصرف <input type="checkbox"/> LED <input type="checkbox"/> سایر:

□ دیگ بخار	تعداد:	ظرفیت هر کدام:	سوخت مصرفی:
□ دیگ آبگرم	تعداد:	ظرفیت هر کدام:	سوخت مصرفی:
□ کمپرسور	تعداد:	ظرفیت هر کدام:	
□ موتور الکتریکی	تعداد کل موتورها:	توان بزرگترین موتور و تعداد موتورهای با ظرفیت بالا	
□ فن یا پمپ	تعداد فن ها:	تعداد پمپ ها:	ظرفیت بزرگترین فن یا پمپ سازمان:
□ چیلر	نوع چیلر، مدل و سال ساخت:		ظرفیت چیلر:
□ کوره	نوع کوره و کاربری کوره:		ظرفیت کوره:

در صورت وجود تنوع در تاسیسات قسمت های مختلف دفتر مرکزی و کارخانه، این برگ به تعداد مورد نیاز تکثیر و اطلاعات مورد درخواست در آن درج گردد.

سایر مشخصات ساختمان های در تعلق کارفرما:

ردیف	نام ساختمان	پنجره های دو جداره	عایق صوتی	عایق حرارتی	موتورخانه هوشمند	مدیریت انرژی ساختمان (BEMS)
۱	دفتر مرکزی	<input type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> ندارد	<input type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> ندارد	<input type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> ندارد	<input type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> ندارد	<input type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> ندارد
۲	کارخانه-انبار	<input type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> ندارد	<input type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> ندارد	<input type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> ندارد	<input type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> ندارد	<input type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> ندارد
۳	کارخانه سالن تولید	<input type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> ندارد	<input type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> ندارد	<input type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> ندارد	<input type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> ندارد	<input type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> ندارد
۴	کارخانه بخش اداری	<input type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> ندارد	<input type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> ندارد	<input type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> ندارد	<input type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> ندارد	<input type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> ندارد
۵	کارخانه-	<input type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> ندارد	<input type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> ندارد	<input type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> ندارد	<input type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> ندارد	<input type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> ندارد

مصرف انرژی در دوره های زمانی گذشته:

میزان مصرف انرژی در هر مصرف ترین و کم مصرف ترین ماه سال با ذکر نام ماه درج گردد.

ردیف	نام ساختمان	میزان مصرف برق در طول یکسال	میزان مصرف گاز طبیعی در طول یکسال	میزان مصرف آب در طول یکسال
۱	دفتر مرکزی			
۲	کارخانه			

میزان تولید گازهای گلخانه ای : ----- متر مکعب/سال

آیا تا کنون پروژه ای برای بهبود انرژی یا ممیزی انرژی انجام داده اید توسط چه شرکتی چه سالی؟
آیا در سازمان دپارتمانی که مسئول مدیریت انرژی باشد دارید، اهم فعالیت های آن را ذکر کنید؟
هزینه انرژی تقریباً چند درصد از قیمت تمام شده محصول سازمان را تشکیل میدهد؟

تجهیزات موجود در سازمان

کدامیک از ابزارآلات اندازه گیری انرژی در سازمان شما موجود است؟ (لطفاً در جلوی هر کدام مدل و گستره کاری آنرا ذکر
نمایید)

ترمومتر لیزری

دماسنج مادون قرمز

کلامپ متر

دستگاه نشت یاب آلتراسونیک

آنالیزور گازهای کوره

لوکس متر

مدارک تکمیلی مورد نیاز

نقشه معماری ساختمان ها (بصورت الکترونیک یا نقشه های فنی موجود) : موجود و قابل ارائه می باشد نمی باشد

نقشه تاسیسات ساختمان ها (بصورت الکترونیک یا نقشه های فنی موجود) : موجود و قابل ارائه می باشد نمی باشد

کپی قبوض آب، برق و گاز برای یک دوره در تابستان و یک دوره زمستان در سال گذشته : موجود و قابل ارائه می باشد نمی باشد

در صورت مشمول استاندارد اجباری یا اختیاری ارایه آخرین گواهی انطباق معیار مصرف انرژی : موجود و قابل ارائه می باشد نمی باشد

تأیید مدیریت ارشد: نام و نام خانوادگی :

تکمیل و

مسوول قسمت

کلیه موارد مندرج در فرم اطلاعات اولیه توسط آقا / خانم

مورد تأیید اینجانب می باشد.

شماره تلفن / همراه :

فرد رابط با کارگروه انرژی :

تاریخ و امضاء و مهر شرکت

توجه مهم : خواهشمند است کلیه اطلاعات فرم مذکور بطور دقیق و خوانا تکمیل گردد. در صورت وجود اطلاعات بیشتر لطفاً در پیوست ارائه گردد