



### فرم اطلاعات چیلر صنعتی / فرآیندی

نام و نام خانوادگی: .....	شماره تماس: .....
نام شرکت: .....	آدرس محل پروژه: .....
نوع فعالیت صنعتی: .....	.....

۱- چیلر درخواستی از چه نوع است؟ آب خنک  هواخنک یکپارچه  هواخنک مجزا

۲- اگر چیلر هواخنک مجزا مورد نظر است؛ فاصله محل نصب چیلر و کندانسور هوایی چقدر است؟

۳- نوع مبرد درخواستی برای چیلر چیست؟ R22  R134a  R410a  سایر .....

۴- نوع کمپرسور درخواستی چیست؟ رفت و برگشتی  اسکرو  اسکرال  OPEN-TYPE

۵- محدوده دمایی کاری چیلر چیست؟ بالای صفر  زیر صفر

۶- ظرفیت برودت درخواستی به کیلو وات

۷- حداکثر دمای محل پروژه در تابستان (°C):

۸- نوع سیال در گردش جهت خنک سازی فرآیند چیست؟

الف) آب  ب) اتیلن گلیکول  ج) ترکیب آب-اتیلن گلیکول  د) روغن  ه) بخار

و) سایر .....

۹- دمای سیال ورودی به فرآیند ..... درجه (°C) و دمای خروج از آن ..... درجه (°C) می باشد.

۱۰- دبی سیال ورودی به فرآیند ..... لیتر بر دقیقه (LPM) می باشد.

۱۱- ظرفیت گرمایی ویژه (Cp) سیال مورد نظر چیست؟ (Kj /Kg°C)

۱۳- آیا سیال مورد استفاده در فرآیند؛ دارای خاصیت خوردگی می باشد؟ ۱۲- دانسیته یا چگالی سیال مورد نظر چیست؟ ( Kg/M3 )

۱۵- آیا قبل از خنک سازی فرآیند توسط چیلر؛ فرآیند پیش سرمایش می شود؟ ۱۴- آیا اختلاط جریان بین فرآیند و آب چیلر امکانپذیر است

۱۶- در این صورت فرآیند پیش سرمایش توسط چه نوع سیستمی خنک می شود؟ چیلر  برج خنک کن  استخر  سایر

۱۷- آیا خنک سازی چیلر در فصل زمستان نیز مورد استفاده قرار می گیرد؟ بلی  خیر

۱۸- حداقل دمای محل پروژه در زمستان (°C):

۱۹- آیا این خنک سازی در شبها نیز انجام می شود؟ بلی  خیر

۲۰- مدت زمان کارکرد روزانه چیلر چند ساعت است؟

۲۱- حداکثر جریان برق قابل تامین برای چیلر چقدر است؟

۲۲- ابعاد محل نصب دستگاه: طول ..... متر عرض ..... متر ارتفاع ..... متر

۲۳- محل استقرار چیلر: موتورخانه  پشت بام  همکف  سایر

۲۴- آیا در محل نصب چیلر، گرد و غبار وجود دارد؟

۲۵- آیا در محل نصب چیلر، بخارات آلاینده شیمیایی وجود دارد؟

۲۶- آیا در محل نصب چیلر ، گازهای قابل اشتعال وجود دارد؟

۲۷- آیا دمای محل نصب چیلر از دمای محیط بالاتر است؟

۲۸- خنک سازی مختص یک فرآیند  / چند فرآیند بصورت همزمان  می باشد.

۲۹- خنک کاری فرآیند/فرآیندها در کدام دسته زیر قرار می گیرد؟

الف) خنک کاری بصورت پیوسته  ب) خنک کاری بصورت ناپیوسته

۳۰- خنک سازی فرآیند توسط چیلر، بصورت مستقیم  / غیرمستقیم  انجام می گردد.

۳۱- در صورتیکه این خنک سازی بصورت غیر مستقیم است؛ کدام نوع از مبدلهای میانی در محل نصب است/یا می شود؟

الف) مبدل پوسته و لوله  ب) مبدل صفحه ای  ج) مخزن پوسته و کویل (کویل دار)

د) مخزن دو جداره  ه) مخزن واسط (بافر تانک)  ی) سایر

۳۲- اگر مبدل میانی از نوع مخزن دو جداره یا واسط می باشد؛ ظرفیت آن چقدر است (gal)؟

۳۳- زمان مطلوب جهت خنک سازی فرآیند چقدر است (min)؟

۳۴- طول لوله کشی بین فرآیند و مخزن/مبدل با احتساب مسیر رفت و برگشت چقدر است (m)؟

۳۵- مشخصات و مدل پمپ فرآیند در صورت وجود چیست؟

توضیحات تکمیلی -