



KSC.CO

چالش شماره ۱:

کاهش مصارف آب در برج‌های خنک‌کننده تر

شرح نیاز فناورانه:

مشخصات فنی برج‌های خنک‌کننده موجود در شرکت مجتمع فولاد خراسان به شرح جدول زیر می باشد:

ردیف	قسمت/واحد	دبی آب ورودی - m ³ /h	دبی آب خروجی m ³ /h	دمای آب ورودی C°	دمای آب خروجی C°	تعداد سلول
۱	سیکل آب مستقیم (Direct) آبرسانی مرکزی	۱۷۰۰	۱۷۰۰	۴۵	۳۵	۲
۲	سیکل آب غیر مستقیم (Indirect) آبرسانی مرکزی	۵۰۳۰	۵۰۳۰	۳۸	۲۸	۴
۳	سیکل اسپری ریخته‌گری فاز ۲	۲۳۰	۲۳۰	۵۰	۳۵	۱
۴	سیکل ماشینری ریخته‌گری فاز ۲	۱۶۰۰	۱۶۰۰	۴۲	۳۰	۲
۵	سیکل کولینگ شمالی فولادسازی فاز ۲	۲۰۰۰	۱۱۰۰	۵۳	۳۰	۲
۶	سیکل کولینگ جنوبی فولادسازی فاز ۲	۲۰۰۰	۲۰۰۰	۴۵	۳۰	۲
۷	سیکل پروسس احیا	۴۲۰۰	۴۲۰۰	۵۵	۲۶	۴
۸	سیکل اکسیژن قدیم	۶۲۰	۶۲۰	۳۸	۲۸	۲
۹	سیکل اکسیژن جدید	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۴۰	۳۰	۲
۱۰	سیکل کولینگ گندله سازی	۶۰۰	۶۰۰	۴۰	۳۰	۳