

نصب نیروگاه خورشیدی در بیمارستان



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تبریز
دانشکده مدیریت و اطلاع‌رسانی پزشکی



همایش ملی ارتقای کیفیت و تعالی خدمات در نظام سلامت

۱. نام نام خانوادگی نفر اصلی: خسرو آقاپور

۲. نام و نام خانوادگی همکار اول: دکتر مجتبی محمدزاده لامع

۳. نام و نام خانوادگی همکار دوم: دکتر سجاد احمدی

نیازها و چالش‌های موجود

۱- محدودیت منابع نفت و گاز برای تامین برق

۲- منابع فسیلی سبب آلودگی‌های زیست محیطی، آلودگی‌های آب و هوایی شده اند و همچنین تجدیدنپذیر می‌باشند

۳- انتشار گازهای گلخانه‌ها باعث افزایش گرمایش زمین و نابودی حیات خواهد بود

راه حلی پیشنهادی

نصب نیروگاه خورشیدی در بیمارستان در راستای کاهش هزینه و کاهش گازهای گلخانه‌ای

اهداف ایده

- ۱- نیروگاه خورشیدی مصرف انرژی و هزینه‌های بیمارستان را کاهش خواهد داد
- ۲- استفاده از انرژی خورشیدی به کاهش تولید گازهای گلخانه‌ای کمک می‌کند.
- ۳- تامین انرژی‌های تجدیدپذیر ارزان قیمت است
- ۴- انرژی خورشیدی حفاظت از محیط زیست کمک می‌کند.
- ۵- جلوگیری از انتشار گاز دی اکسید کربن
- ۶- سبب می‌شود مرکز به بیمارستان سبز تبدیل شود.
- ۷- برای حل مسائل و مشکلات زیست محیطی استفاده از منابع جدید انرژی به جای منابع فسیلی برای کنترل انتشار دی اکسید کربن امری الزامی است.
- ۸- انرژی خورشیدی بسیار پاک و قابل تجدید است و در مقایسه با سایر منابع انرژی، اثرات زیست محیطی کمتری دارد.
- ۹- استفاده از انرژی خورشیدی می‌تواند به کاهش وابستگی به سایر منابع انرژی و افزایش امنیت انرژی کشورها منجر شود.

وجه تمایز با محصولات مشابه

۱- صرفه جویی جدی در هزینه مرکز صورت خواهد گرفت

۲- در حفاظت محیط زیست گام موثر برداشته خواهد شد

۳- عدم وابستگی به سوخت فسیلی

۴- حرکت به سمت انرژی پاک

۵- تبدیل به بیمارستان سبز

