

عنوان مقاله:

نگاهی به روند توسعه سیستمهای گرمایش و سرمایش منطقه ای در جهان به عنوان راهکاری جهت بهینه سازی مصرف انرژی در بخش ساختمان

محل انتشار:

پنجمین همایش بهینه سازی مصرف سوخت در ساختمان (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

مریم کارگر نجفی - مشاور وزیر نیرو

خلاصه مقاله:

یکی از روشهای بهینه سازی مصرف انرژی، استفاده از فن آوری های با کارائی انرژی بالا و سازگار با محیط زیست است که در این میان سیستمهای گرمایش و سرمایش منطقه ای (District Heating & Cooling) با فناوری ساده و ارزان، نقشی مهم در کاهش انتشار گازهای گلخانه ای و آلودگی هوا و همچنین افزایش امنیت انرژی دارند. اهمیت زیاد این سیستم ها به قابلیت بالای آنها در استفاده از انواع مختلف انرژی ارزان و همچنین انرژیهای تجدیدناپذیر از جمله انرژیهای زمین گرمائی، بیوماس و ... می باشد. شناخت کافی از علت توسعه این سیستمها در برخی از کشورها از جمله دانمارک و بالعکس عدم پیشرفت قابل توجه آنها در برخی دیگر از کشورها علیرغم وجود برنامه های حمایتی مختلف، می تواند در چگونگی تنظیم سیاستهای دولتها جهت ترویج این سیستمها موثر باشد. میزان تعرفه برق، گاز و حرارت، وجود قانون انرژی و حرارت، روند گشایش بازارهای برق و گاز، مالیات بر آلاینده ها و ... از مهمترین عوامل موثر بر توسعه سیستمهای گرمایش و سرمایش منطقه ای خواهد بود. در این مقاله روند توسعه سیستمهای DHC در برخی از کشورها بررسی گردیده و بر این اساس پیشنهاداتی جهت چگونگی اشاعه این سیستمها در ایران مطرح شده است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/5314>

