



اولین خانه تمام خورشیدی دنیا به فروش می رسد

اولین خانه تمام خورشیدی در بریتانیا که نیاز ساکنان خود را به پرداخت هزینه های برق و گاز از بین می برد با قیمت 1.2 میلیون پوند به فروش گذاشته شد.

اولین خانه تمام خورشیدی در بریتانیا که نیاز ساکنان خود را به پرداخت هزینه های برق و گاز از بین می برد با قیمت 1.2 میلیون پوند به فروش گذاشته شد.

به گزارش خبرگزاری مهر، خانه خورشیدی که نمای خارجی آن چوبی ساخته شده در شهر لسترشر، بریتانیا واقع شده و دارای ویژگی مهم انتشار صفر کربن، تبدیل انرژی خورشید به برق، شیشه های سه لایه و ذخیره آب باران است. این خانه به طور کامل به وسیله لوله های آب زیر زمینی گرم شده و این گرما نیز به وسیله پنل های خورشیدی که در سقف نصب شده تأمین می شود.

اولین خانه کاملاً خورشیدی بریتانیا با نمایش چوبی

این خانه پنج خوابه توسط شرکت کاپلین هومز طراحی و در زمینی به مساحت 8 هزار متر مربع ساخته شده است. مایکل گودارد مدیر این شرکت اظهار داشت: طراحی و ساخت این خانه به ویژه مصالحی که در آن به کار رفته همگی از موادی بوده که کمترین اثرات کربنی را داشته باشد.

دولت بریتانیا در نظر دارد تمام خانه های جدید تا سال 2016 اثرات کربنی صفر داشته باشند. این خانه خورشیدی نشان می دهد که چگونه فناوری های امروز را می توان برای یک خانه بزرگ خانوادگی به کار گرفت، اما براساس اعلام این شرکت این راهکار برای تمام انواع خانه ها در اندازه های مختلف قابل اجرا است. دکتر اندرو رایت کارشناس فیزیک مهندسی ساختمان در دانشگاه دی مونتهفورت نرخ گرمای زمین خانه در طی زمستان را بررسی کرده است.

پنل های خورشیدی این خانه هیبرید هستند چرا که این پنل ها هم انرژی برقی و هم انرژی گرمایی تولید می کنند

دیوارهای خورشید تهویه هوای ورودی را گرم می کند و بانک انرژی زمینی تلمبه گرمایی گرما را ذخیره کرده و آن را برای استفاده هنگام کاهش دما به کار می گیرد.

همه فناوری های این خانه توسط یک سیستم کنترل اداره می شود که طی آن دمای داخل و خارج خانه، میزان انرژی کسب شده توسط پنل های خورشیدی و سطح گرما را اندازه می گیرد.

شیشه های سه جداره رو به جنوب مدیریت انرژی خانه در طول فصل زمستان را ارتقا می دهد

برای اولین خانه تمام خورشیدی بریتانیا و خریدار آن که مبلغ 1.2 میلیون پوندی را پرداخت می کند دو پارکینگ در نظر گرفته شده است