

فرودگاهی با سقف خورشیدی

شرکت Foster+Partners به تازگی طرحی را برای فرودگاه بین‌المللی کویت ارائه کرده که دوستدار محیط زیست است.



برای اولین بار در جهان طراحی شد

فرودگاهی با سقف خورشیدی

جام جم آنلاین: شرکت Foster+Partners به تازگی طرحی را برای فرودگاه بین‌المللی کویت ارائه کرده که دوستدار محیط زیست است.

به گزارش مهر، شرکت Foster+Partners می‌گوید طراحی این بنا بر اساس موقعیت آن و متناسب با نوع آب و هوای یکی از داغترین مناطق زمین انجام شده و در ساخت آن از مواد و مصالح محلی استفاده خواهد شد.

این فرودگاه جدید ساختاری سه پره خواهد داشت که در هر یک از این سه بخش دروازه‌های ورود و خروج قرار خواهند گرفت. ارتفاع فضای داخلی این ساختمان با ساختاری آیرودینامیک در حدود 25 متر است در حالی که دیوارهای خارجی آن وسعتی برابر 1.2 کیلومتر خواهند داشت.

پنجره‌های کدر نور روز را مسدود کرده و از تابش نور مستقیم خورشید جلوگیری خواهند کرد، در حالی که خیمه‌ای با ستون‌های بتنی فضای عمومی خارجی و ورودی‌ها را به زیر سایه خود خواهد گرفت. بخش تحویل بار توسط ساختاری آبی احاطه خواهد شد و سقف این فرودگاه به منظور بهره‌برداری از نور قدرتمند خورشید در این منطقه به صفحات خورشیدی مجهز خواهد شد.

معماران این شرکت قصد دارند در ارزشیابی LEED Gold، سیستم شناخته شده بین‌المللی تایید ساختمان‌های سبز، به موفقیت برسند. در صورتی که این شرکت بتواند این تاییدیه را دریافت کند، ترمینال فرودگاه بین‌المللی کویت اولین مکانی خواهد بود که توانسته به چنین سطحی از اعتبار سنجی زیست محیطی دست پیدا کند.

فرودگاه بین‌المللی کویت سالانه میزبان 13 میلیون مسافر است در حالی که از انعطاف پذیری کافی برای پذیرش 25 میلیون مسافر برخوردار بوده و با توسعه ای که در آینده خواهد داشت، تعداد این مسافران به 50 میلیون نفر نیز خواهد رسید.