



هتلی برای پایان دنیاست!

A Hotel for End of the World

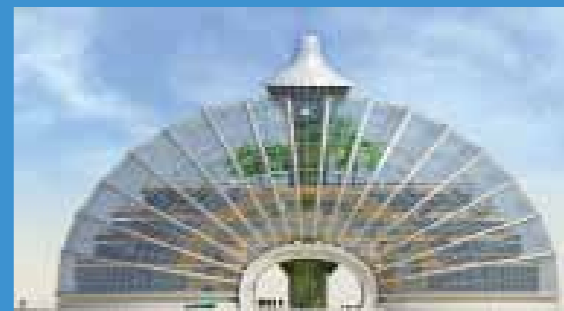
گاهی اوقات خواندن برخی اخبار و گزارش‌ها، حسی دوگانه را در آدمی ایجاد می‌کند که نمی‌داند به‌خاطر آن‌چه که آموخته، امیدوار باشد یا بیمناک! از جمله این نوشتارها شاید همین مقاله پیش رو باشد که در آن اوج نبوغ و خلاقیت در کنار علم و فناوری منجر به ساخت هتلی شده است که می‌تواند در برابر شدیدترین طوفان‌ها، امواج سهمگین، جزر و مد‌های شدید و بالا رفتن سطح آب اقیانوس‌ها و حتی زمین‌لرزه مقاومت کند و البته این ویژگی‌ها را زمانی از خود نشان می‌دهد که در آب شناور باشد و صد البته مهمانانش نخواهند هتل را ترک کنند!

این که تبلور ابتکارات، صنعت مهمان‌نوازی را به جایی رسانده که می‌تواند اقامتی طولانی‌مدت بدون کوچک‌ترین دغدغه از بلایای طبیعی را رقم زند، بسیار امیدوارانه است اما این که شاید آدمی زمانی مجبور به چنین اقامتی و در واقع ترک خشکی از هراس افزایش گرمای جهان شود، نگران‌کننده است.

به هر روی، هتل شناور Ark حاصل این دغدغه و امید است که توسط یک شرکت معماری روسی به نام Rermistudio با همکاری اتحادیه بین‌المللی معماری تحت عنوان برنامه‌ای به نام "امداد فجایع طبیعی" طراحی شده است.

طرح ساخت این هتل از صدف‌ها الهام گرفته شده است که ویژگی بارز آن یک سیستم ویژه تحمل بار می‌باشد که با توزیع مناسب وزن هتل، آن را در برابر زمین‌لرزه مقاوم می‌سازد به‌خصوص آن که طبقه زیرین آن یک ساختار پناهگاهی بدون هرگونه لبه و زاویه می‌باشد و در این مهم کابلهای خاصی هم به کمک سیستم می‌آیند.

نکته جالب آن که چارچوب‌های ازپیش ساخته‌شده امکان ساخت سریع و ساده این هتل صدفی‌شکل را فراهم می‌سازد. این چارچوب‌ها که در حقیقت چوب‌های هلالی‌شکل ساختمانی به هم فشرده می‌باشند در کنار کابلهای کششی استیل ساختار مستحکم هتل را موجب می‌شوند که بر روی آن پوششی از فلز خاص قرار می‌گیرد که نه‌تنها از شیشه شفاف‌تر است بلکه بسیار مستحکم و بادوام و مقرون به صرفه است و علاوه بر آن دارای سیستم خودشوی و البته قابل بازیافت می‌باشد. (از این پوشش در مرکز ملی آب‌زیستی پکن هم استفاده شده است.)



اتصال این پوشش فوق‌العاده به اسکلت اصلی هم با پروفیل‌های خاصی صورت گرفته که وظیفه آن‌ها علاوه بر ایجاد این اتصال، جذب نور خورشید برای گرمای آب مصرفی و جمع‌آوری آب باران از روی سقف می‌باشد.

طراحی هوشمندانه ساختمان به نحوی است که یک رابطه بهینه بین سطوح داخلی و خارجی را ممکن می‌سازد به‌ویژه آن که بحث حفظ انرژی نیز در آن‌ها لحاظ شده است.

در این باره، Ark یک سیستم انرژی جداگانه‌ای را به‌وجود آورده که شکل آن برای نصب پیل‌های نوری در یک زاویه صحیح به سمت خورشید، مناسب است.

سقف گنبدی‌شکل کار اصلی تهویه هوا و تنظیم ورود و خروج هوای تازه و هوای داخل را برعهده دارد و وقتی صحبت از گرمای محیط خارجی می‌شود این هتل از هوای بیرونی و گرمای آب یا زمین استفاده می‌کند.

نکته قابل تأمل در این هتل، امکان کاشت گیاهان و به وجود آوردن فضای سبز داخلی شبیه باغ در روی زمین است. فضای درونی روشن و بلند، مکان‌های پرنوری را برای رشد گیاهان در هر زمان از روز به‌وجود می‌آورد.

این ویژگی علاوه بر امکان رشد گیاهان سبب می‌شود تا در اتاق‌ها هم کمتر نیاز به روشن کردن چراغ باشد چرا که از طریق نور راه‌یافته از سقف شفاف، تمامی آن‌ها به خوبی روشن و پرنور هستند.

تراس‌های ردیف شده جلوی اتاق‌ها هم به‌عنوان محل‌های اجتماعی و تفریحی کاربرد دارند. ضمن آن‌که Ark دارای لایه بازی می‌باشد که هر زمان می‌تواند با کارایی‌های مختلف تطبیق پیدا کند.

در نهایت، هتل Ark سوای آن‌که کاملاً مستقل و خودکفا در زمینه تأمین انرژی عمل می‌کند، یک طراحی شگفت‌انگیزی به حساب می‌آید که بهترین مکان برای ساخت فیلم‌های علمی-تخیلی است.

آیا در آینده بشر مجبور به استفاده از چنین هتل‌هایی خواهد شد؟

شرح عکس: همان‌گونه که در عکس روبرو مشخص است، طراحی ساختار هتل به گونه‌ای است که کمترین اتلاف انرژی در آن صورت می‌گیرد (اگر نگوئیم که اصلاً اتلاف انرژی ندارد) و نحوه جریان یافتن انرژی هم مهر تأیید آن است.

انرژی خورشید به‌وسیله سطح خارجی آن‌گونه که مشخص است گرفته می‌شود و در همین حال ستون مرکزی وظیفه جذب هوای تازه و انرژی باد را دارد و در قسمت پائین هسته مرکزی، مخازن ذخیره گرما و سرما دیده می‌شود.

