

بنای زمین تنیسی در زیر دریا

دوبی به مرکز بی حدومرز عجایب معماری جهان تبدیل شده است، شاید به همین دلیل است که معماری لهستانی تصمیم گرفته در این شهر زمین تنیسی در زیر دریا بنا کند.



همیشه‌ری آنلاین:دوبی به مرکز بی حدومرز عجایب معماری جهان تبدیل شده است، شاید به همین دلیل است که معماری لهستانی تصمیم گرفته در این شهر زمین تنیسی در زیر دریا بنا کند.

براساس گزارش میل آنلاین، وی طرح بنای این زمین تنیس زیر دریایی را تکمیل کرده و در انتظار سرمایه‌گذار است، زمینی سرپوشیده با سقف شیشه‌ای منحنی که امکان تماشای شای ماهی‌ها و بازی تنیس را همزمان به وجود خواهد آورد. با این همه مهندسان هشدار داده‌اند که بنای چنین مرکز ورزشی در زیر دریا بسیار دشوار بوده و هزینه‌ای گزاف خواهد داشت.

کریستوف کوتالای 30 ساله اکنون به دنبال سرمایه‌گذاری است که بتواند رویایش را به واقعیت تبدیل کند. به اعتقاد وی دوبی ایده‌آل‌ترین مکان برای ساخت چنین زمین تنیسی است. وی معتقد است طرحش از قابلیت‌های اقتصادی بالایی برخوردار است و بهترین‌های تکنولوژی، اکولوژی و ورزش در آن با یکدیگر تلفیق خواهند شد.

اگرچه این طرح از جانب دوستداران تنیس مورد استقبال قرار گرفته است، اما جامعه مهندسان بنای آن را به دلیل وجود مشکلات فنی بسیار دشوار می‌دانند. به گفته سارا فری مدیر موسسه مهندسان سازه در لندن یکی از بزرگترین چالش‌های این طرح بنای سقف بزرگ، شیشه‌ای و منحنی این بنا خواهد بود. به گفته وی وسعت چنین سقفی دست‌کم باید 33 متر باشد تا بتواند فضای کافی برای گنجاندن میدان بازی و جایگاه تماشاچیان را فراهم آورد.

در حال حاضر بزرگترین قطعات شیشه‌ای یکپارچه‌ای که تولید می‌شوند 10 متری هستند، از این رو برای ساخت صفحات شیشه‌ای منحنی بزرگتر از آن باید دستگاه‌های جدید ابداع شوند. به گفته فری، هرچه اتصالات میان شیشه‌ها بیشتر باشند، خطر نشت آب به درون باشگاه نیز بیشتر خواهد شد. همچنین این سازه باید به گونه‌ای طراحی شده باشد که در برابر برخوردهای تصادفی با قایق‌ها یا لنگرهای قایق‌ها و حتی زمین‌لرزه و سونامی نیز مقاوم باشد.

فری همچنین می‌گوید باید راهی در نظر گرفته شود که این زمین تنیس را به خشکی متصل سازد تا در صورت بروز وضعیتی اضطراری بتوان به سرعت ورزشگاه را تخلیه کرد. به گفته وی، چالش بعدی این پروژه حرکت دادن تجهیزات و قطعات سازه بر روی امواج دریا و همچنین هزینه غیرقابل تصویری است که ساخت این ورزشگاه نیاز خواهد داشت.