

بنای بزرگترین گلخانه تک‌گنبدی جهان در فرانسه

طرح اولیه بزرگترین گلخانه تک‌گنبدی سیاره زمین که قرار است در فصل بهار در "پا دو کالای" پاریس بنا شود، منتشر شد.



همشهری آنلاین: طرح اولیه بزرگترین گلخانه تک‌گنبدی سیاره زمین که قرار است در فصل بهار در "پا دو کالای" پاریس بنا شود، منتشر شد. براساس گزارش CNN، گلخانه تروپیکالیا وسعتی برابر 19974 متر مربع دارد و توسط شرکت معماری فرانسوی به نام Coldefy & Associates طراحی شده است. این گلخانه از گنبدی دو لایه عایق، شفاف، صدفی شکل در ابعادی بسیار بزرگ برخوردار است.

از میان این گلخانه مسیری یک کیلومتری عبور خواهد کرد و مناظر متنوعی از بافت های گیاهی گرمسیری را به یکدیگر متصل خواهد ساخت. در میان این چشم انداز ها آبشاری 24 متری و استخری در ابعاد استخرهای المپیک مملو از ماهی های آمازونی نیز وجود دارد.

اگرچه این گلخانه ردپای فیزیکی بزرگی از خود بر چشم انداز های منطقه "رن دو فلیه" برجا خواهد گذاشت، اما اثر محیطی و زیستی آن بسیار کمتر خواهد بود. به گفته شرکت معماری سازنده بنا، این گلخانه با داشتن گنبدی دو لایه یک مولد خودکار انرژی خواهد بود زیرا دو لایه بودن گنبد اتاقک هوایی ایجاد می کند که به واسطه تاثیر گلخانه ای گرم می شود.

در ساخت این بنا از فولاد و پلاستیک ETFE و برای افزودن شدت عایق بودن سازه، ادامه گنبد در دل خاک فرو خواهد رفت تا بیشترین استفاده از عایق سازی طبیعی انجام گیرد. حرارت مازاد تولید شده در این گلخانه بازیافت شده و در سازه های دیگر مورد استفاده قرار خواهد گرفت.

هزینه اسخت این گلخانه بزرگ 62 میلیون دلار برآورد شده است و انتظار می رود روند ساخت و ساز آن از سال 2019 آغاز شده و در سال 2021 به بهره برداری برسد.