

تیلور علم و ثروت در ورزشگاه‌های قطر

قطر روز دوم دسامبر در جلسه فیفا در زوریخ سوئیس به عنوان میزبان جام جهانی 2022 انتخاب شد. به نظر می‌رسد که توسعه فناوری تنها کلید موفقیت این کشور دارای شرایط آب و هوایی سخت برای یک میزبانی در خور توجه باشد.



قطر روز دوم دسامبر در جلسه فیفا در زوریخ سوئیس به عنوان میزبان جام جهانی 2022 انتخاب شد. به نظر می‌رسد که توسعه فناوری تنها کلید موفقیت این کشور دارای شرایط آب و هوایی سخت برای یک میزبانی در خور توجه باشد.

به گزارش خبرگزاری مهر، قطر به عنوان میزبان جام جهانی 2022 انتخاب شد. انتخابی که به اعتقاد بسیاری از مفسران به واسطه دلارهایی به دست آمد که از درآمد نفت به این کشور بسیار کوچک حاشیه خلیج فارس وارد می‌شود، اما معدود تحلیلگرانی هم هستند که هرچند قبول دارند ثروت این کشور در انتخاب آن به عنوان میزبان جام جهانی بی‌تاثیر نبود اما اذعان دارند که این ثروت م‌ت‌ه‌ا‌ن‌د من‌ح به توسعه ف‌ن‌ا‌ه‌ا‌ی، شده و در نتیجه ف‌ن‌ا‌ه‌ا‌ی، کلید موفقیت قطر در این انتخاب بوده است.

در حقیقت یکی از انتقاداتی که به میزبانی قطر وارد شده است، هوای گرم و بیابانی این کشور است. به همین دلیل این کشور ساخت استادیوم‌هایی را در برنامه دارد که از سیستم‌های خنک کننده ویژه‌ای بهره می‌گیرند.

دمای این کشور در تابستان به بیش از 50 درجه سانتیگراد می‌رسد اما قطری‌ها قصد دارند ورزشگاه‌های رو بازی را توسعه دهند که با ک‌ا‌گ‌ب‌ا‌ی، از ف‌ن‌ا‌ه‌ا‌ی، ه‌ا‌ه‌ا‌ی، د‌م‌ا‌ی، م‌ح‌ا‌ی، د‌گ‌ا‌ی، ا‌ق‌ا‌ن‌ت‌ه‌ا‌ی، ح‌ا‌م‌ح‌ا‌ن‌ا‌ی، د‌ا‌ی، 27 د‌ح‌ه سانتیگراد نگه م‌ا‌د‌ا‌ن‌د.

یکی از این استادیوم‌ها ورزشگاه «لوسیل آیکانیک» نام دارد که قرار است در دوحه پایتخت قطر ساخته شود. این استادیوم گنجایش میزبانی 86 هزار و 250 تماشاچی را خواهد داشت و توسط پارکینگ‌ها و غرفه‌های خدماتی محصور خواهد شد که سقف تمام، آن‌ها را صفحات خورشیدی، تشک‌ها، م‌ا‌د‌ه‌ن‌د.

این صفحه‌های خورشیدی به اندازه‌ای انرژی تولید خواهند کرد که انرژی مورد نیاز ورزشگاه در هنگام برگزاری مسابقات را تامین کرده و در عب‌ا‌ی، به ساخت‌م‌ا‌ن‌ه‌ا‌ی، هم‌س‌ا‌ن‌ه‌ا‌ی، ش‌گ‌ا‌ه‌ا‌ی، ن‌ا‌ا‌ن‌ا‌ی، خواهد ا‌س‌ا‌ن‌د.

این ورزشگاه از فناوری‌های دوستدار محیط زیست برخوردار است که می‌توانند هوای ورزشگاه را در حرارت غیر قابل تحمل دوحه، خنک نگه دارند. سقف توگود این ورزشگاه به سیستم عملیاتی بادگیر ماندی مجهز بوده و بخش مرکزی سقف زین مانند ورزشگاه از قابلیت باز و بسته شدن، کاملاً برخوردار است.

تماشاچیان از طریق 6 پل که بر روی استخرهای آبی که ورزشگاه را احاطه کرده و شمایی شناور مانند به آن داده‌اند، وارد ورزشگاه می‌شوند. دسترسی به این ورزشگاه که در شمال دوحه ساخته خواهد شد، از طریق جاده‌های اصلی و خطوط جدید مترو امکان‌پذیر خواهد بود.

همچنین از میان مهمترین فناوری‌هایی که در جام جهانی قطر استفاده از آنها پیش‌بینی شده است، سیستم‌های مخابراتی و ارتباطی است که امکان به اشتراک‌گذاری مسابقات را با تمام دنیا فراهم می‌کنند و قادر خواهند بود بدون قطع ارتباط شبکه، با امنیت بسیار بالا، به ف‌ه‌ت‌ا‌ا‌ی، د‌ه‌س‌ت‌ا‌ی، خدمات ارائه دهند.

در مورد اینکه از چه فناوری‌هایی در اشتراک‌گذاری این بازی‌ها با دیگر نقاط دنیا استفاده خواهد شد، باید گفت که قطر قصد دارد از فناوری‌های ارتباطی کاملاً به روزی که در 12 سال آینده در دسترس قرار می‌گیرند، استفاده کند.

از جمله این فناوری‌ها که می‌توان آنها را برای 12 سال آینده تجسم کرد، امکان تماشای زنده مسابقات بر روی تلفن‌های همراه هوشمند، در نقطه دنیا به صورت سه بعدی، مح‌ا‌ی، در مسابقات ا‌ش‌ا‌ه‌ا‌ی، ک‌د.

همچنین می‌توان تصور کرد که با نصب دوربین‌های سه بعدی بسیار کوچکی که بر روی لباس دروازه بان نصب می‌شوند امکان تماشای بازی از چشم یک دروازه‌بان فراهم شود.

بی‌شک تمام این فناوری‌ها نیازمند برخورداری از یک شبکه اینترنت فوق سریع است که از طریق فیبرهای نوری نسل جدید و ماهواره‌ها ایجاد شود.

از سویی دیگر، این اینترنت نه تنها امکان ارتباطات رسانه‌ای را سرعت خواهد بخشید بلکه قطر از طریق این شبکه مافوق سریع اینترنت خواهد توانست دستگاه‌های مختلفی که همزمان بر روی ترافیک، دمای هوا و امنیت مردم نظارت دارند را به طور همزمان مدد بت کند.

سایر ویژگی‌های ورزشگاه‌های قطر

قطر پنج طرح مختلف را برای ساخت ورزشگاه‌هایی با ویژگی‌های متفاوت ارائه کرده است. یکی از این طرح‌ها ورزشگاهی است که از پوسته خارجی خاصی برای نمایش دادن تصاویر مسابقه فوتبال ساخته شده است. ورزشگاهی دیگر از روبان‌های رنگارنگی پوشیده شده است که نمادی از تیم‌های شرکت کننده در این رقابت‌ها خواهد بود و ورزشگاه دیگر آن به استخر، چشمه‌های آب معدنی و فیه‌شگاه محف خواهد بود.

چشم جام جهانی که با الهام از صدف‌های دریایی طراحی شده و به یک چشم بزرگ شباهت داد
سقف این ورزشگاه قابل انعطاف بوده و نمای آن به واسطه باغچه‌های اطراف آن بسیار دیدنی است

در طرحی دیگر ورودی ورزشگاه با پل دوستی میان قطر و بحرین در ارتباط است. پلی که قطر را به جزیره همسایه اش وصل می‌کند و یکی از شگفتی‌های معماری جهان به شمار می‌رود.

انرژی اکثر این ورزشگاه‌ها از خورشید تامین خواهد شد و هر یک از آنها از سیستم کنترل اقلیمی برخوردار خواهد بود که با وجود که در، معدن، شایط آب ه هاب،، دما،، ورزشگاه،، 27 دحه سلسه،، نگاه خواهد داشت.

روبان‌های جام جهانی که رنگ آنها رنگ تیم‌های حاضر در رقابت‌ها را آشکار می‌کند
و به عنوان سمبلی برای دوستی، بردباری و احترام متقابل میان جام جهانی، فیفا و قطر است

پس از برگزاری رقابت‌های جام جهانی 2022 برخی از قطعات این ورزشگاه‌ها جدا شده و به منظور بهبود سطح ورزش فوتبال به دیگر کشورها انتقال خواهند یافت.