

هزینه ساخت بناهای باشکوه باستانی چقدر است؟!



برترین‌ها: استون هنج، تاج محل، هرم بزرگ جیزه. همه این آثار تاریخی با معماری‌های باورنکردنی، جزء شاهکارهای مهندسی چشمگیر جهان محسوب می‌شوند؛ اما آیا تا به حال فکر کرده‌اید که ساخت این نقاط دیدنی همچنان انگیز در حال حاضر چقدر هزینه دارد؟! اگر به این موضوع علاقه‌مند هستید پس امروز را با ما دربرترین‌ها همراه باشید تا این موضوع را با هم بررسی کنیم و به شما نشان دهیم که هزینه ساخت هر کدام از این بناهای باشکوه باستانی در حال حاضر چقدر است.

ساعت بیگ بن
«بیگ بن» در سال ۱۸۵۹ میلادی تکمیل شد، این نام به برج و زنگ عظیم داخل آن اشاره دارد. برای ساخت این ساعت امروزه برای مس، ۶۳۰۰۰ دلار، برای قلع ۶۷۰۰۰ کارگران ۹۰۰۰۰ و ۳۰۰۰ دلار هم برای جرقه‌زنی و کل مراحل نصب نیاز است. در مجموع ۲۳۳۰۰۰ دلار هزینه ساخت این ساعت زیبا و آنتیک است. البته این قیمتی متوسط در مقایسه با بقیه موارد موجود در این لیست است!

مجسمه آزادی
این مجسمه که نماد آزادی و روشنگری در جهان است، در فرانسه ساخته شد و سپس در سال ۱۸۸۶ به‌عنوان هدیه به ایالات متحده تحویل داده شد. تقریباً یک دهه طول کشید تا این مجسمه که ارتفاع آن از زمین تا نوک مشعل ۹۳ متر است ساخته شود؛ برای ساخت چنین مجسمه‌ای امروزه ۷۸۰ هزار دلار مواد (مس، فولاد و بتن) و ۵۰۰ هزار دلار نیز برای ساخت آن نیاز دارید. به این معنی که هزینه کل پروژه مجسمه آزادی امروزه تقریباً ۱.۱ میلیون دلار خواهد بود.

استون هنج
استون هنج (Stonehenge) یکی از قدیمی‌ترین بناهای باقیمانده در جهان است و به‌راحتی یکی از قابل‌تفحص‌ترین است. این سازه از سنگ‌های ۲۵ تنی غول‌پیکر ساخته شده است. سنگ‌های قائم بزرگی که هزاران سال پیش توسط مردم ساخته شده‌اند. ساخت و تراش این سنگ‌ها ۱۵۰۰ سال طول کشیده است. این بنا از دو نوع سنگ تشکیل شده است؛ بنابراین برای ساخت آن‌ها به یک میلیون دلار برای سنگ‌های سارسن (کوچک‌ترها)، ۱۰۰ هزار دلار برای بلوک‌های سنگی (بزرگ‌ترها)، ۱۰۰ هزار دلار برای تراشکاری و ۲.۳ میلیون برای کارگران و جرقه‌زنی نیاز خواهد بود. صورت حساب نهایی: حدود ۳.۵ میلیون دلار خواهد بود.

برج کج پیزا
ساخت این برج از قرن دوازدهم میلادی آغاز شد و ساخت آن ۲۰۰ سال به طول انجامید. متأسفانه، خاک زیر این بنا برای نگهداری از ۱۵۰۰۰ تن وزن برج بسیار نرم بود و باعث انحراف بنا برای برج شد. به همین دلیل به‌عنوان «برج کج» معروف شد! اگر تصمیم به ساخت برجی شبیه به برج پیزا گرفته‌اید، لازم است تقریباً ۳ میلیون دلار برای سنگ مرمر سفیدی که این برج از آن ساخته شده است، بردارید. برای جرقه‌زنی و نیروی کار هم ۱.۲ میلیون دلار به آن اضافه کنید و در کل بیش از ۴.۲ میلیون دلار نیاز خواهد بود. به یاد داشته باشید که آن را در مکانی مناسب بسازید که کج نشود!

برج ایفل
برج ایفل که امروزه به‌عنوان نماد فرانسه شناخته می‌شود، پربازدیدترین بنا جهان و یکی از شناخته‌شده‌ترین بناها در جهان است. برج ایفل ۳۰۰ متر ارتفاع دارد، اما در فصول گرم و سرد سال ارتفاع آن تا ۱۵ سانتیمتر تغییر می‌کند. در هر صورت،

برای ساختن برج ایفل به موادی با ارزش ۱.۲ میلیون دلار مانند آهن، میخ پرچ، رنگ و ... علاوه ۳۰ میلیون دلار نیز برای دستمزد ساخت آن نیاز خواهید داشت. در پایان، شما کمی بیش از ۳۱ میلیون دلار هزینه کرده‌اید!

باغ‌های معلق بابل
هیچ کس نمی‌داند که باغ‌های معلق باستانی بابل یک چیز واقعی‌اند یا فقط یک افسانه هستند؛ اما اگر واقعاً وجود داشته‌اند، باید شگفت‌انگیز بوده باشند! باغ‌های معلق دارای مجموعه‌ای چشمگیر از تاکستان‌ها، درختچه‌ها و درختان مختلف بوده است. این باغ‌ها برای خوشحال کردن همسر بخت‌النصر که بیمار بوده است ساخته



شده‌اند. اگر می‌خواهید همچنین باغی را برای خوشحال کردن همسرتان ایجاد کنید، باید ۲۱.۵ میلیون دلار برای طراحی و متریکال هزینه کنید. کارگران ۱۰ میلیون دلار خود را می‌گیرند و در مجموع باید با ۳۱.۵ میلیون دلار از پول‌های خود خداحافظی کنید!

معبد پارتون
ساختن این معبد یونانی ۲۵۰۰ ساله که پرستشگاه یکی از الهه‌های یونان به نام آتناس (الهه عقل و خرد و جنگ). ۹ سال طول کشید. این روزها، برای ساخت مجدد این مکان مشهور، بیش از ۳۵ میلیون دلار لازم است! مبلغی بیش از ۳۰ میلیون دلار برای ۱۰۰ هزار تن سنگ مرمر موردنیاز، بیش از ۱۰۰ هزار دلار برای



ساختن این معبد یونانی ۲۵۰۰ ساله که پرستشگاه یکی از الهه‌های یونان به نام آتناس (الهه عقل و خرد و جنگ). ۹ سال طول کشید. این روزها، برای ساخت مجدد این مکان مشهور، بیش از ۳۵ میلیون دلار لازم است! مبلغی بیش از ۳۰ میلیون دلار برای ۱۰۰ هزار تن سنگ مرمر موردنیاز، بیش از ۱۰۰ هزار دلار برای

از اذحام جمعیت داشت. در کولوسئوم گلا دیاتورها با یکدیگر یا با حیوانات وحشی می‌جنگیدند و اسباب سرگرمی تماشاچیان خود را (که اغلب از اشراف بودند) فراهم می‌کردند. امپراطورها برای حمایت از شهروندان هیچ‌گونه هزینه‌ای برای ورود از آن‌ها نمی‌گرفتند و غذا به‌صورت رایگان سرو می‌شد. برای ساخت چنین بنای باشکوهی امروزه به رقم سرسام‌آور ۴۰۰ میلیون دلار فقط برای مصالح از جمله سنگ‌های آهکی و ستون‌های آن نیاز دارید. علاوه ۲۲ میلیون دلار نیز هزینه برای ماشین‌آلات و کارگران و بدلا در کل به بیش از ۴۳۰ میلیون دلار نیاز است!

هرم بزرگ جیزه
یکی دیگر از اعضای عجایب هفتگانه جهان، حدود ۴۰۰۰ سال پیش ساخته شده است. این هرم با بیش از ۲ میلیون بلوک سنگ‌آهک ساخته شده است که هر کدام حدود ۲.۵ تن وزن دارد. تکمیل این هرم با وجود به‌کارگیری ده‌ها هزار کارگر حدود ۳۰ سال زمان برد! اگر امروز تصمیم به ساخت چنین بنای تاریخی عظیمی بگیرید، به ۱.۲ میلیارد دلار نا قابل نیاز خواهید داشت! این عدد شامل هزینه بلوک‌های آهکی (حدود ۱.۱ میلیارد دلار)، ماشین‌آلات (حدود ۶۰ میلیون دلار) و پولی که به کارگران پرداخت می‌شود (بیش از ۴۰ میلیون دلار) است.

دیوار بزرگ چین
خب به گران‌ترین ساخته باستانی تاریخ بشر می‌رسیم. ساخت دیوار بزرگ چین بیش از ۲۰۰۰ سال زمان برده است! طول کل آن ۲۱۰۰۰ کیلومتر است! برای به دست آوردن تمام مصالح موردنیاز برای ساخت چنین دیواری حدود ۲۱ میلیارد دلار نیاز است. علاوه بر این ۲۱ میلیارد دلار دیگر برای عملیات ساخت‌وساز نیاز است؛ یعنی اگر می‌خواهید یک دیوار بزرگ برای خود داشته باشید، باید ۴۲ میلیارد دلار پول داشته باشید!

نصب دوربین‌های حرارتی برای رصد دمای بدن در مترو و فرودگاه

رئیس مرکز فناوری‌های راهبردی معاونت علمی گفت: یکی از شرکت‌های دانش‌بنیان قرارداد استفاده از دوربین حرارتی تشخیص دمای بدن را با امکان پرتردد منعقد کرده است.

به گزارش مشرق، دکتر اسماعیل قادری فر گفت: معاونت علمی و فناوری در این روزها که کشور درگیر مبارزه با بیماری کرونا است، در کنار جهادگران عرصه کشور، موضوع حمایت از فناوری‌ها و نوآوری‌ها در این حوزه را دنبال می‌کند. وی با اشاره به توانایی شرکت‌های دانش‌بنیان در این شرایط گفت: شرکت‌های دانش‌بنیان با افزایش مقیاس تولیدشان توانسته‌اند کیت‌های تشخیص سریع ویروس کرونا، انواع ماسک و اقلام و تجهیزات موردنیاز را با تأیید اداره کل تجهیزات پزشکی وزارت بهداشت به تولید هر چه بیشتر برسانند. رئیس مرکز فناوری‌های راهبردی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری با تأکید بر اینکه یافتن راهکارهای فناورانه برای رفع نیاز در این شرایط بحرانی، در دستور کار جدی معاونت علمی است، گفت: تمام ستادهای معاونت علمی و کارگروه‌ها منتظر دریافت ایده‌های فناورانه شرکت‌های دانش‌بنیان در حوزه مقابله با ویروس کرونا هستند.



رئیس مرکز فناوری‌های راهبردی معاونت علمی گفت: یکی از شرکت‌های دانش‌بنیان قرارداد استفاده از دوربین حرارتی تشخیص دمای بدن را با امکان پرتردد منعقد کرده است.

به گزارش مشرق، دکتر اسماعیل قادری فر گفت: معاونت علمی و فناوری در این روزها که کشور درگیر مبارزه با بیماری کرونا است، در کنار جهادگران عرصه کشور، موضوع حمایت از فناوری‌ها و نوآوری‌ها در این حوزه را دنبال می‌کند. وی با اشاره به توانایی شرکت‌های دانش‌بنیان در این شرایط گفت: شرکت‌های دانش‌بنیان با افزایش مقیاس تولیدشان توانسته‌اند کیت‌های تشخیص سریع ویروس کرونا، انواع ماسک و اقلام و تجهیزات موردنیاز را با تأیید اداره کل تجهیزات پزشکی وزارت بهداشت به تولید هر چه بیشتر برسانند. رئیس مرکز فناوری‌های راهبردی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری با تأکید بر اینکه یافتن راهکارهای فناورانه برای رفع نیاز در این شرایط بحرانی، در دستور کار جدی معاونت علمی است، گفت: تمام ستادهای معاونت علمی و کارگروه‌ها منتظر دریافت ایده‌های فناورانه شرکت‌های دانش‌بنیان در حوزه مقابله با ویروس کرونا هستند.

به گزارش مشرق، دکتر اسماعیل قادری فر گفت: معاونت علمی و فناوری در این روزها که کشور درگیر مبارزه با بیماری کرونا است، در کنار جهادگران عرصه کشور، موضوع حمایت از فناوری‌ها و نوآوری‌ها در این حوزه را دنبال می‌کند. وی با اشاره به توانایی شرکت‌های دانش‌بنیان در این شرایط گفت: شرکت‌های دانش‌بنیان با افزایش مقیاس تولیدشان توانسته‌اند کیت‌های تشخیص سریع ویروس کرونا، انواع ماسک و اقلام و تجهیزات موردنیاز را با تأیید اداره کل تجهیزات پزشکی وزارت بهداشت به تولید هر چه بیشتر برسانند. رئیس مرکز فناوری‌های راهبردی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری با تأکید بر اینکه یافتن راهکارهای فناورانه برای رفع نیاز در این شرایط بحرانی، در دستور کار جدی معاونت علمی است، گفت: تمام ستادهای معاونت علمی و کارگروه‌ها منتظر دریافت ایده‌های فناورانه شرکت‌های دانش‌بنیان در حوزه مقابله با ویروس کرونا هستند.

است و در سال ۲۰۰۷، آن را یکی از عجایب هفتگانه جدید جهان نام‌گذاری کرده‌اند. این مکان دیدنی باشکوه از ۱۵۰ ساختمان تشکیل شده است و اعتقاد بر این است که در طول ساخت‌وساز این شهر، صدها کارگر سنگ‌های بنای این ساختمان‌ها را از دامنه کوه‌های شیب‌دار به آنجا منتقل کرده‌اند. اگر بخواهید چنین شهری را بسازید، ۵۷ میلیون برای مواد (عمدتاً گرانیت) و ۱۳ میلیون برای کارگران و ماشین‌آلات هزینه می‌کنید. در مجموع ۷۰ میلیون دلار!

تاج محل
برای دیدن زیبایی‌های مقبره با شکوه تاج محل، باید به آگرا در هند سفر کنید. ساخت این شاهکار مرمرین بیش از ۲۰ سال زمان برده است. ارتفاع کامل آن ۱۷۱ متر است و مصالح و مواد موردنیاز، از سراسر آسیا آورده شده است. برای ساخت تاج محل امروز باید آماده پرداخت ۳ میلیون دلار برای آجر، ۲۳.۵ میلیون دلار برای سنگ مرمر، ۱۵ میلیون برای فضای سبز و ۲.۵ میلیون دلار برای گنبد شوید! و این همه چیز نیست؛ ۶۰ میلیون دلار دستمزد کارگران و ۱۰ میلیون دلار را نیز برای سنگ‌های قیمتی اضافه کنید. روی هم رفته، حدود ۱۱۵ میلیون دلار باید هزینه کنید!



تماشاخانه کولوسئوم
تماشاخانه کولوسئوم روم که از سنگ و بتن ساخته شده است، بزرگ‌ترین آمفی‌تئاتر جهان است. این ساختار باشکوه می‌تواند ۵۰۰۰ تماشاگر را در خود جای دهد و ۸۰ ورودی برای جلوگیری

از اذحام جمعیت داشت. در کولوسئوم گلا دیاتورها با یکدیگر یا با حیوانات وحشی می‌جنگیدند و اسباب سرگرمی تماشاچیان خود را (که اغلب از اشراف بودند) فراهم می‌کردند. امپراطورها برای حمایت از شهروندان هیچ‌گونه هزینه‌ای برای ورود از آن‌ها نمی‌گرفتند و غذا به‌صورت رایگان سرو می‌شد. برای ساخت چنین بنای باشکوهی امروزه به رقم سرسام‌آور ۴۰۰ میلیون دلار فقط برای مصالح از جمله سنگ‌های آهکی و ستون‌های آن نیاز دارید. علاوه ۲۲ میلیون دلار نیز هزینه برای ماشین‌آلات و کارگران و بدلا در کل به بیش از ۴۳۰ میلیون دلار نیاز است!

هرم بزرگ جیزه
یکی دیگر از اعضای عجایب هفتگانه جهان، حدود ۴۰۰۰ سال پیش ساخته شده است. این هرم با بیش از ۲ میلیون بلوک سنگ‌آهک ساخته شده است که هر کدام حدود ۲.۵ تن وزن دارد. تکمیل این هرم با وجود به‌کارگیری ده‌ها هزار کارگر حدود ۳۰ سال زمان برد! اگر امروز تصمیم به ساخت چنین بنای تاریخی عظیمی بگیرید، به ۱.۲ میلیارد دلار نا قابل نیاز خواهید داشت! این عدد شامل هزینه بلوک‌های آهکی (حدود ۱.۱ میلیارد دلار)، ماشین‌آلات (حدود ۶۰ میلیون دلار) و پولی که به کارگران پرداخت می‌شود (بیش از ۴۰ میلیون دلار) است.

دیوار بزرگ چین
خب به گران‌ترین ساخته باستانی تاریخ بشر می‌رسیم. ساخت دیوار بزرگ چین بیش از ۲۰۰۰ سال زمان برده است! طول کل آن ۲۱۰۰۰ کیلومتر است! برای به دست آوردن تمام مصالح موردنیاز برای ساخت چنین دیواری حدود ۲۱ میلیارد دلار نیاز است. علاوه بر این ۲۱ میلیارد دلار دیگر برای عملیات ساخت‌وساز نیاز است؛ یعنی اگر می‌خواهید یک دیوار بزرگ برای خود داشته باشید، باید ۴۲ میلیارد دلار پول داشته باشید!



رئیس مرکز فناوری‌های راهبردی معاونت علمی گفت: یکی از شرکت‌های دانش‌بنیان قرارداد استفاده از دوربین حرارتی تشخیص دمای بدن را با امکان پرتردد منعقد کرده است.

به گزارش مشرق، دکتر اسماعیل قادری فر گفت: معاونت علمی و فناوری در این روزها که کشور درگیر مبارزه با بیماری کرونا است، در کنار جهادگران عرصه کشور، موضوع حمایت از فناوری‌ها و نوآوری‌ها در این حوزه را دنبال می‌کند. وی با اشاره به توانایی شرکت‌های دانش‌بنیان در این شرایط گفت: شرکت‌های دانش‌بنیان با افزایش مقیاس تولیدشان توانسته‌اند کیت‌های تشخیص سریع ویروس کرونا، انواع ماسک و اقلام و تجهیزات موردنیاز را با تأیید اداره کل تجهیزات پزشکی وزارت بهداشت به تولید هر چه بیشتر برسانند. رئیس مرکز فناوری‌های راهبردی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری با تأکید بر اینکه یافتن راهکارهای فناورانه برای رفع نیاز در این شرایط بحرانی، در دستور کار جدی معاونت علمی است، گفت: تمام ستادهای معاونت علمی و کارگروه‌ها منتظر دریافت ایده‌های فناورانه شرکت‌های دانش‌بنیان در حوزه مقابله با ویروس کرونا هستند.

به گزارش مشرق، دکتر اسماعیل قادری فر گفت: معاونت علمی و فناوری در این روزها که کشور درگیر مبارزه با بیماری کرونا است، در کنار جهادگران عرصه کشور، موضوع حمایت از فناوری‌ها و نوآوری‌ها در این حوزه را دنبال می‌کند. وی با اشاره به توانایی شرکت‌های دانش‌بنیان در این شرایط گفت: شرکت‌های دانش‌بنیان با افزایش مقیاس تولیدشان توانسته‌اند کیت‌های تشخیص سریع ویروس کرونا، انواع ماسک و اقلام و تجهیزات موردنیاز را با تأیید اداره کل تجهیزات پزشکی وزارت بهداشت به تولید هر چه بیشتر برسانند. رئیس مرکز فناوری‌های راهبردی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری با تأکید بر اینکه یافتن راهکارهای فناورانه برای رفع نیاز در این شرایط بحرانی، در دستور کار جدی معاونت علمی است، گفت: تمام ستادهای معاونت علمی و کارگروه‌ها منتظر دریافت ایده‌های فناورانه شرکت‌های دانش‌بنیان در حوزه مقابله با ویروس کرونا هستند.

به گزارش مشرق، دکتر اسماعیل قادری فر گفت: معاونت علمی و فناوری در این روزها که کشور درگیر مبارزه با بیماری کرونا است، در کنار جهادگران عرصه کشور، موضوع حمایت از فناوری‌ها و نوآوری‌ها در این حوزه را دنبال می‌کند. وی با اشاره به توانایی شرکت‌های دانش‌بنیان در این شرایط گفت: شرکت‌های دانش‌بنیان با افزایش مقیاس تولیدشان توانسته‌اند کیت‌های تشخیص سریع ویروس کرونا، انواع ماسک و اقلام و تجهیزات موردنیاز را با تأیید اداره کل تجهیزات پزشکی وزارت بهداشت به تولید هر چه بیشتر برسانند. رئیس مرکز فناوری‌های راهبردی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری با تأکید بر اینکه یافتن راهکارهای فناورانه برای رفع نیاز در این شرایط بحرانی، در دستور کار جدی معاونت علمی است، گفت: تمام ستادهای معاونت علمی و کارگروه‌ها منتظر دریافت ایده‌های فناورانه شرکت‌های دانش‌بنیان در حوزه مقابله با ویروس کرونا هستند.