



هل تعلم...؟



الموقع والمساحة والسعة

- يقع مطار حمد الدولي على بعد 8 ساعات سفر جواً عن أكثر من ثلثي سكان العالم
- تساوي مساحة مطار حمد الدولي نحو ثلث مساحة الدوحة
- عند الانتهاء من خطط التوسعة سيتمكن المطار من استقبال 50 مليون مسافر ومناولة 2.5 مليون طن من السلع، واستيعاب هبوط وإقلاع 360,000 طائرة سنوياً. باختصار سيبلغ حجم المطار ثلاثة أضعاف حجمه الحالي كما ستتضاعف سعته ستة أضعاف.
- خلال ساعات الذروة يمر 8700 مسافر من مجمع مبنى المسافرين في الساعة الواحدة.
- استقبل مطار حمد الدولي عدداً قياسياً من المسافرين في 2016 بلغ 37.3 مليون مسافر.
- تبلغ مساحة مجمع مبنى المسافرين 600,000 متر مربع ويتألف من 4 طوابق، أي ما يساوي مساحة 75 ملعب كرة قدم، أو ثلاثة أضعاف مساحة مركز قطر الوطني للمؤتمرات. وبهذا فإن المطار هو أكبر مبنى في الدوحة.
- تبلغ سعة الشحن في مطار حمد الدولي 1.4 مليون طن في العام ، ومن المقرر أن ترتفع إلى 2.8 مليون عند اكتمال المبنى الثاني.
- يوجد في مطار حمد الدولي مدرجان متوازيان يعتبران من الأطول في العالم، ومصممان لاستقبال الطائرات الحديثة ومن بينها طائرة إيرباص A380



تصميم فريد على واجهة مائية

- جهود مشتركة من 23,000 شخص على مدى أكثر من 160 مليون ساعة لتصميم وتشبيد مبنى متموج يحاكي أمواج الخليج العربي ليقدم للمسافرين تجربة سفر آمنة وفخمة. استخدمت في بناء المبنى مواد من 40 بلداً من أنحاء العالم.
- صمم سقف مبنى المسافرين على شكل موجة، كما تشكل المياه عنصراً أساسياً على طول طريق المسافرين القادمين.
- المبنى الأميري صمم من الخارج على شكل قوارب شراعية، بينما صمم المسجد على شكل قطرة ماء.
- يقع مسجد مطار حمد الدولي المتميز أمام مجمع مبنى المسافرين ويطل على مناظر خلابة للخليج ويشبه تصميمه قطرة ماء. يبلغ قطر قبة المسجد 50 متراً وقد شيدت من 1600 قطعة من الزجاج، بينما المئذنة البالغ ارتفاعها 36 متراً مغطاة بأكثر من 200,000 قطعة فسيفساء مع أضواء LED للإضاءة الليلية.
- يبلغ طول برج المراقبة أكثر من 85 متراً، وقد صمم على شكل هلال ليشكل معلماً رئيسياً في الليل يضيء على جميع مرافق المطار.



البيئة عنصر أساسي في التصميم

- ▶ مطار حمد الدولي هو مطار صديق للبيئة.
- ▶ يتم إعادة تدوير جميع مياه الصرف الصحي الصادرة من مطار حمد الدولي. وتستخدم المياه المعالجة بعد ذلك لري المساحات الخضراء التي تحيط حول المطار.
- ▶ وفي اثناء العمل على انشاء "مطار حمد الدولي" تم حفر اكثر من 6.2 مليون متر مكعب من التربة وتحلية ماءها وإعادة استخدامها كمادة للتعبئة.
- ▶ تمت إزالة 8 مليون متر مكعب من المخلفات المنزلية التي لم يتم التخلص منها بالشكل الصحيح من الموقع، وجرى التخلص منها بالشكل المناسب في حفرة مجهزة لهذا الغرض.
- ▶ التزام مطار حمد الدولي في معالجة التغير المناخي والحد من انبعاثات الكربون في المطار منذ اليوم الأول من افتتاحه في عام 2014.
- ▶ يعتبر مطار حمد الدولي الأول في دول مجلس التعاون الخليجي والثاني في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا الذي يحقق المستوى 3 في "التحسين" في برنامج الاعتماد في التحكم بالانبعاثات الكربونية للمطارات - ACA - المجلس الدولي للمطارات ACI.
- ▶ جدران مبنى المسافرين مطلية بطبقة تعكس حرارة الشمس للحفاظ على الطاقة، كما أن السقف معزول ومصمم ليوفر مساحة من الظل حول المبنى. وتضم الأنظمة الميكانيكية مجساتٍ لثاني أكسيد الكربون لتنظيم دخول الهواء بحسب عدد المسافرين ونظام التهوية.



مرافق مطار حمد الدولي المتوفرة للاستخدام العام

- ▶ 7483 موقف سيارات
- ▶ 24,000 مقعد عام
- ▶ 85 مرحاض
- ▶ 23 غرفة للعائلات
- ▶ شبكة واي فاي مجانية بلا حدود
- ▶ 2 صالة مخصصة لغير البالغين الذين يسافرون دون ذويهم
- ▶ 13 غرفة هادئة للعائلات والرجال والنساء
- ▶ 16 غرفة صلا



حقائق حول أعمال البناء

- حجارة مكسرة: 87,600 طن
- خرسانة: 2.3 مليون متر مكعب
- ركائز - 8,900
- أسفلت المطار - 2 مليون متر مكعب
- فولاذ - 140,000 طن
- الكابلات الكهربائية - 17 مليون متر
- كابلات الألياف البصرية - 330,000 متر
- أنابيب الوقود - 37,000 متر
- جدران ساترة (الواجهة الجنوبية والغربية والشرقية) - 109,800 متر مربع
- الجدار الخارجي يضم 35,000 لوح من الزجاج
- الجدار الداخلي يضم 36,000 لوح من الزجاج
- جدار ساتر منحنى إلى الداخل من السقف إلى الأرض، يساعد على التقليل من التعرض لأشعة الشمس (يقلل من الحاجة إلى التبريد الداخلي)
- جدار ساتر من الناحية الشمالية - 51,000 متر مربع
- المظلة الجدارية - 36,000 متر مربع



الحدائق المحيطة بمطار حمد الدولي

- 2.44 كيلو متر مربع من الحدائق
- 2,621 شجر نخيل مثمر
- 436 شجرة كبيرة ناضجة مزروعة ضمن صناديق
- 7,854 شجرة ذات أوراق متساقطة
- 1.11 كيلومتر مربع من النباتات والشجيرات
- 0.13 كيلومتر مربع من المروج الخضراء
- 0.03 كيلومتر مربع من المناظر الطبيعية من مواد صلبة
- 12,620 متر من جدران الزينة المصنوعة من الحجر الجيري.
- 3,560 كيلو متر من أنابيب الري
- 11,730 متر مكعب من النشارة العضوية
- 901,920 متر مكعب من خليط التربة
- 8,000 متر ممرات للعناية بالمناظر الطبيعية
- 17,000 متر مكعب من مياه الصرف الصحي المعالجة لري النباتات
- 1,628 أعمدة إنارة الشوارع

