

مستقبل الطيران

البيان

الأحد | 13 محرم 1435 هـ | 17 نوفمبر 2013 م | العدد 12205

# مليارات تحلق في سماء دبي اليوم



DUBAI  
AIRSHOW



**الرئيس التنفيذي لشركة اف اند اي ايروسبيس :**

# 182 شركة إماراتية في «دبي للطيران» بنمو 15 %



«دبي للطيران». تاريخ حافل من الإنجازات

السنوات العشرين المقبلة. يوفر المعرض أيضاً مواقف سيارات تتسع لنحو 5 آلاف سيارة. كما أن النمو المتوقع في أعداد المعارض وبنسبة 4 % يشير إلى استمرار ذلك الاهتمام العالمي بهذه المنظمة. الموقع الجديد لمعرض دبي للطيران سيعطي فرصة كبيرة للزوار من التجار للوقوف عن كثب على المشروع العملاق دبي وورلد سنترال وما يحتويه من منشآت ومرافق خلقة تلائم مختلف أعمال الشركات والمؤسسات العالمية في صناعة الطيران المدني والخدمات الملحقة بها. وفي حال فوز دبي باستضافة معرض اكسبيو 2020 فإن الموقع الحالي لمعرض دبي للطيران سيكون أكثر أهمية خاصة أن موقع اكسبيو يقع ضمن مشروع دبي وورلد سنترال.

## عروض

سيكون هناك عدة فرق مشاركة في المعرض الجوية ومنها فرق أخرى من باكستان وفرنسا، إضافة إلى عروض الطائرات الحربية وطائرات الاستعراض.

عرض الطائرات المدنية - أعدادها - ومن أي الشركات؟

نحن بانتظار المزيد من المشاركات والتي تصلنا باعاً فيما يتعلق بالطائرات على الأرض لكن عموماً متفاقلون بنمو العدد عن السنوات الماضية. وهذا يسرني القول إن أول طائرة صنع في الإمارات «جيبيسيس»، وهي طائرة خفيفة متعددة المهام، وبإمكان هذه الطائرة الهبوط والإقلاع من البر والبحر على حد سواء.

ويتم تصنيع هذه الطائرة ضمن سعتين الأولي وليبيو ضمن ساحة لا تزيد عن 60 متراً.



## أول طائرة «صنف في الإمارات»

ستعرض في دبي للطيران 2013 أول طائرة صنف في الإمارات وتنسم «جيبيسيس»، وهي طائرة خفيفة متعددة المهام، وبإمكان هذه الطائرة الهبوط والإقلاع من البر والبحر على حد سواء.

ويتم تصنيع هذه الطائرة ضمن سعتين الأولي وليبيو ضمن ساحة لا تزيد عن 60 متراً.

هل من تقنيات أنظمة جديدة؟

الأميريكية والجناح الإنساني.

ستشارك هنا أيضاً بوفد كبير يتألف من 100 من التجار وممثل الشركات العاملة في عدد المعارض بنسبة 4 %.

بنمو يصل إلى 100 % في مشاركة كندا نسبة إلى النمو المتوقعة - في المعارض التي تتوارد في المعرض بـ 23 شركة.

أعداد المعارض تضمن ساحتين الأولي وليبيو ضمن ساحة لا تزيد عن 60 متراً.

هل تتوقعون تأثيراً تغييرياً للمعرض؟

لا تتوقع أي تأثير سلبي للمعرض الجديد.

بسلاسل المواصلات والمساحات التي توفر في المعرض لأول مرة وهذا يعني نمواً في مساحات أوسع للمعارض والزوار على حد سواء وهو يتيح المزيد من الخدمات والتسهيلات.

اضفت إلى ذلك أن المنطقة التي يقام كل من الشركات حول العالم باعتبارها واحدة من أسرع أسواق ودول العالم نمواً في صناعة الطيران، وهي ووهاندا والمملكة المتحدة والسويد.

إضافة إلى الولايات المتحدة. وهنالك

## مساحة المعرض

ويتم استخدام العديد من المواد بعد تشكيلها من موقع المعرض السابق بما فيها الشاليهات والمحلس وحتى الأشجار.

إضافة إلى تحسينات في المحفظة على البيئة للصخريين ومقاعد أكبر بحوالي ثلث مرات

عن مواقع المعرض القديم.

عند افتتاح الحدث. كما أن جميع المواد

والملصقات الإعلامية ستتم إعادة تدويرها

بما فيها إصدار تذاكر إلكترونية لتقليل استخدام الورق.

**شريف فهمي:**  
موقع جديد  
بأماكن أكبر



## عرض أحضر

وتتم استخدام العديد من المواد بعد تشكيلها من موقع المعرض السابق بما فيها الشاليهات والمحلس وحتى الأشجار.

إضافة إلى تحسينات في المحفظة على البيئة

وهي تشهد في المعرض الجديدة.

التي تواجه تحديات تدويرها

بما في ذلك تذاكر إلكترونية لتقليل استخدام الورق.

في المعرض الجديدة.

وهي تشهد مشاركة عالمية في المعرض.

في المعرض الجديدة.

وهي تشهد مشاركة عالمية في المعرض.

وهي تشهد مشاركة عالمية في المعرض.</

## ورشة صيانة «العربية للطيران»

والمنطقة المحيطة، بالإضافة إلى أشكال الدعم المرافق كافة الذي توفره الشركات المتعاقدة لتوريد الأجهزة والمواد. ويعمل في حظيرة الطائرات في المرحلة الراهنة 165 خبيراً متخصصاً، ومن المتوقع أن يرتفع عدد الموظفين فيها ليصل إلى 500 بحلول العام 2017.

لعمريبة للطيران أن تستوعب طائرة بحجم إيرباص A321، وهي مزودة بمجموعة متكاملة من المعدات الالزمة للتعامل مع البطاريات، وعمليات الطلاء، والصقل بالرمل، والمواد المركبة، والصفائح المعدنية، والمكابح، والعجلات، والمظهر الخارجي، والشخص غير الإلتفافي. وتمثل المنشآة الجديدة عنصراً مكملاً وهاماً لخدمات الصيانة المتوفرة حالياً في الشارقة ووجهات أخرى. كما كان لهذه الخطوات دور حيوي في توفير المزيد من الفرص الوظيفية في إمارة الشارقة

لمت坦مي من خلال منشأة مجهزة بأحدث التقنيات العالمية وفريق عمل من الخبراء الذين يتمتعون بالمهارة العالية، وذلك في لوقت الذي تواصل فيه "العربية للطيران" توسيع شبكتها وزيادة عدد وجهاتها".

بعد الفحص الدوري من المستوى C ضرورياً لفحص وصيانة الطائرات، ويتم ج راؤه دورياً كل 14 شهراً لضمان سير العمليات التشغيلية في الطائرات التجارية برفق أفضل معايير السلامة والأداء.

يمكن لحظيرة الطائرات الجديدة التابعة

ـ C3ـ. كما ستحتاج المنشأة الجديدة، التي تقدر على مساحة 1502 متراً مربعاً، لـ"العربة للطيران" تقديم خدمات الصيانة للطائرات التابعة لشركات طيران الأخرى حول العالم.

ـ يقول عادل علي، عضو مجلس الإدارة الرئيس التنفيذي لمجموعة "ال العربية طيران": "يمثل إجراء أول صيانة دورية بحدى طائراتنا داخل مراقب الشركة نجاحاً كبيراً في مسيرة العربية للطيران بمطار الشارقة الدولي، الأمر الذي يمكننا من صيانة أسطول طائراتنا

تمتلك "العربية للطيران" ورشة خاصة بالإصلاح والصيانة في مطار الشارقة الدولي. وصممت حظيرة الطائرات لتلبية احتياجات الصيانة والإصلاح كافة الخاصة والأسطول المتنامي للشركة والمُؤلف كاملاً من طائرات إيرباص "A320".

يفضل هذه المنشأة أصبحت "العربية للطيران" و"مطار الشارقة الدولي" بـ"مئوية" تاماً لاستقبال وتوفير مستوى تميّز من الدعم الهندسي فضلاً عن ممكانية إجراء الفحوصات الدورية لصيانة طائرات ابتداءً من المستوى "A" وحتى

**الرئيس التنفيذي للعمليات في «طيران الإمارات»:**  
**3 مليارات درهم استثمارات خدمات الإصلاح والصيانة**



فـ الشـ كـةـ مـالـةـ كـانـتـ تـدـفـعـ اـجـرـاتـ شـحنـ الـمـنـدـيـةـ مـعـ شـحنـ 777ـ مـاـكـاـبـاـسـ

محركات ترنت لطائرات 330 و 340  
وطائرات الناقلة الجديدة من ايه 350 المزودة  
بمحركات اكس دبليو بي، وتقول الناقلة  
إن هذا المركز مخصص لدعم الاحتياجات  
الفنية لأسطولها.

## مطاع العيار

إدارة مرنة لقطع الغيار، بحيث يتم الاحتفاظ بها في أكثر من 137 وجهة للناقلة لمواجهة قضيا الإصلاح والصيانة وفي مسعى نحو خفض النفقات. وخلال العام الماضي لجأت الشركة إلى فحص هذه القطع والمكونات في أماكن تخزينها في المحطات الخارجية دون احضارها إلى دبي وما يترتب على ذلك من جهود وتكلفة إضافية. ونجحت هذه العملية في توفير أكثر من 10 ملايين درهم منها 7 ملايين تكاليف للتخزين و 3 ملايين تكلفة النقل وهكذا فإن 3 ملايين درهم سيتم توفيرها سنويًا عبر هذه المبادرة.

380 وهي مستمرة في توسيع هذه المنشآت  
وصولاً إلى أعمال الصيانة الكاملة للمحركات  
في سعيها لتحقيق الاكتفاء الذاتي من هذه  
الخدمات. وتتوقع طيران الإمارات أن يكون  
المراكز الجديد قادرًا على التعامل مع 300  
محرك سنويًا خلال السنوات المقبلة كما  
يسعى الناقلية في مراحل متقدمة إلى عمليات  
الصيانة المتطورة والتي تشمل حتى شفرات  
المحرك. وتهدف طيران الإمارات من  
هذه المنشآت إلى خفض تكاليف الإصلاح  
والصيانة مع تقليل شحن المحركات إلى  
ورش أوروبا كما أنها في المستقبل قد  
تشمل رافداً لطيران الإمارات لتحقيق مزيد  
من العائدات رغم أن الهدف الرئيس سيكون  
دعم أسطول الناقلية وتحقيق الاكتفاء الذاتي  
في خدمات الإصلاح والصيانة. وتمثل  
طيران الإمارات هذا المركز فيما ستقوم  
بإنجاز التكبير بالمساعدة في تصميم المركز  
وعمليات الإنتاج فيه  
ولن يؤثر افتتاح المركز على العلاقات

ذلك الأجزاء والمكونات وتصليحها خارج الدولة. وقال إنه في الوقت الحالي وفي ظل حجم أسطولنا لنتمكن من تقديم خدمات بخارية للشركات الأخرى إلا فيما يتعلق بطلاء الهيكل، حيث تخصص كامل عمليات الإصلاح والصيانة لأسطول الناقلة، موضحاً أن التوسع في مرافق الإصلاح والصيانة في المستقبل قد يعطينا ميزة تقديم الخدمة بطرق ثالث وبالتالي توفير مصدر جديد للدخل في مجموعة طيران الإمارات.

وأضاف الرضا أن المركز الهندسي لطيران الإمارات وعند إنجازه بالكامل سيشمل 12 محظيرة للإصلاح واحدة منها تخصص لعمليات الطلاء والباقي للإصلاح الخفيف والثقيل.

وسيكون مركز صيانة وإصلاح المركبات الذي يفتح العام المقبل بالتعاون مع شركة جنرال الكتريك متخصصاً في مركبات جنرال الكتريك 90 وانجليس الاليينس جي بي 7200 وسيكون قادراً على صيانة مركبات

٩٩

A portrait of a middle-aged man with dark hair and a beard, wearing a white ghutra and agal. He is dressed in a white agal and a light-colored robe. He is looking slightly to his left with a neutral expression.

# الإمارات لاعب رئيسي في الساحة الدولية

والصيانة التي تشمل أيضاً صيانة الهيكل والمكونات والتقنيات الدقيقة الأخرى. ولعل أبرز الشركات الناشطة في هذا المجال مجموعة مبادلة وشبكتها من الشركات منها اس ار تكنكس وابو لتكنولوجيا الطائرات إضافة إلى طيران الإمارات التي وقعت اتفاقية مع جنرال الكتريك لتأسيس مركز صيانة لمحركات في سعيها للتقليل من خدمات الإصلاح والصيانة في الخارج.

وتتوقع «مبادلة» التي تمتلك منشآت خاصة للإصلاح والصيانة في أبوظبي خاصة بمحركات جنرال الكتريك ان اكس وانجينيال الاینس جي بي 7200 التعامل مع أكثر من 200 محرك سنوياً. وهو مشروع بلغ تكلفته أكثر 550 مليون درهم.

ومن خلال منشآتها الحالية فإن شركة أبوظبي لتكنولوجيا الطائرات يمكنها

يقول زياد الحازمي مدير عام «لوفتهانزا تكنيك» في الخليج إن هناك إمكانات كبيرة للنمو في هذا السوق الحيوي، ويتنظر أن تسلّم شركات الطيران في المنطقة أكثر من 2000 طائرة حتى عام 2030، حيث تستحوذ الطائرات عريضة البدن على 50% من هذه الطائرات والطائرات ضيقة البدن بـ 44% و 6% للطائرات الإقليمية.

A wide-angle photograph of a large industrial hangar or factory floor. A prominent yellow overhead crane bridge spans the width of the space. On the crane, there is a yellow sign that reads "Crown Street". Below the crane, a large white banner hangs across the aisle. The banner features a blue and white graphic of a jet engine, the text "Welcome to the Trent 1000 final assembly line", and a large number "1000" at the bottom right. In the background, there are several large metal shelving units and some equipment. The ceiling is high with multiple rows of industrial lights.

A large aircraft engine, likely a Pratt & Whitney PW4000, is shown in a hangar. The engine is mounted on a blue hydraulic lift. Several workers in dark uniforms are visible around the engine, some standing near the front fan cowling and others near the rear. A red toolbox on wheels is positioned to the right of the engine. The hangar has a high ceiling with industrial lighting and blue structural beams.



**سوق دولار بـ 11.2  
الم منطقة 2019  
بنمو 5.3%**

## مشاريع نوعية لـ«مِبادلة» تعزز ريادة الدولة

تُعد دولة الإمارات اليوم من بين كبار اللاعبين في سوق إصلاح وصيانة الطائرات، حيث تبنت شركات عدّة في الدولة مشاريع ومبادرات نوعية عزّزت من ريادة الإمارات في هذا المجال. ومع امتلاكها لنخبة من شركات الطيران التجارية والاقتصادي وسرعة نمو وتوسيع أساطيل شركات الطيران في المنطقة فإن الدولة اليوم وعبر شركاتها الوطنية النشطة مثل «مبادلة» و«طيران الإمارات» مؤهلة للاستفادة من إمكانات النمو الكبير في هذا السوق الذي يتوقع أن يصل حجمه على مستوى المنطقة إلى 11,2 مليار دولار في العام 2019 بمعدل نمو يصل إلى 5,2 % مقارنة بـ 3,5 مليارات دولار



هذه الشركات، يتطلع إلى شراء الطائرات الجديدة الأقل استهلاكاً للوقود والأكثر فاعلية في ظل ارتفاع مستمر لأسعار الوقود. ورغم المساعدة التي قدمتها وتقدمها وكالات الائتمان بالمساعدة على التمويل لكنها لا تكفي احتياجات التمويل، خصوصاً أن بعض المصادر وخاصة الأوروبية ما زالت تحت الضغوط، وهناك ارتفاع في تكلفة الإقرارات والرسوم الخاصة بالتمويل لأن الأمر مرتبط بالأصول السيادية والتصنيفات.

تواجهه صناعة الطيران ضغوطاً متزايدة  
تبدأ من ارتفاع أسعار النفط ولا تتوقف  
عند مشكلة التمويل التي تطول المصانعين  
وشركات الطيران على حد سواء.  
ومع استمرار الأزمة في أوروبا تبدو  
المصارف الآسيوية والخليجية في موقع  
الصدارة، لحل مكان المؤسسات الأوروبية  
لمتراغعة، مستفيدة من نمو اقتصادي  
كبير، وازدهار في صناعة الطيران المدني  
في كلا السوقين الخليجي والآسيوي  
باعتبارهما أعلى الأسواق نمواً في حركة

# **بنوك المنطقة جاهزة لـ«صفقات الطيران»**



www.ijerpi.org

۳

نوع من القروض، وأضاف: «خلال العقود الثلاثة الماضية، استثمر بعض البنوك العربية في تمويل شراء طائرات لشركات خطوط طيران عربية وعالمية، ولكن هذه المشاركة بصورة عامة، طلت محدودة ولم تتجاوز البنوك العربية عاملاً لتأسيس أقسام خاصة بتمويل الطائرات لديها.

خبرة الفنية بهذا النوع من التمويل، وارتفاع  
مصارف العربية، إن قلة مساهمة البنوك الخليجية في تمويل شراء الطائرات بالمقارنة مع البنوك الأجنبية بالرغم من ارتفاع السيولة في  
بنوك الخليجية، تعود لعدة أسباب منها: ضعف

أكبر من البنك الكبيرة في آسيا، مثل اليابان وكورية في السوق العالمية، لتمويل شراء الطائرات والبالغ حجمها 100 مليار دولار، مع تراجع البنك الغربي المنافسة، نظراً لازمة السيولة وتشديد القواعد التنظيمية. إن البنوك التجارية الأوروبية التي كانت في الماضي المصدر الرئيس لتمويل شراء الطائرات قللت بشكل كبير، وتقريراً بمقدار النص حجم انكشافها على قطاع الطيران بعد أزمة الديون الأوروبية، وهو ما نتج عنه فجوة تمويلية لشركات الطيران التي تشهد نمواً سريعاً في الأسواق الناشئة، كما أن القواعد الصارمة للمعايير المصرفية العالمية، تفرض على البنك الأوروبية تخفيض تعرضاً للأصول عالية المخاطر والمقومة بالدولار، مثل تمويل شراء السفن والطائرات، وذلك لlofface بقواعد أكثر صرامة لرأس المال وتعزيز احتياطاتها.

يدين تمويل شراء طائرات، بل ويضطر للائحة لأن البنك الأوروبي، بعد أن سيطرت على التمويل العالمي لشركات الطيران، قامت بتقليل نشاطها بعد رحمة المالية عام 2008. ووفقاً لهذه النتائج، فإن صناعة الطيران ستحتاج إلى وobil يقدر بـ 100 مليار دولار، لتفعيل ملايين التسلیم المقررة لـ 1500 طائرة جديدة، إلا أنها حذرة من احتمال صعوبة تمويل، إضافة إلى شروط أعلى للفة، وعوضاً عن ذلك من المرجح أن يفتح شركات الطيران سياسة التأجير، تحقيق استفادة أكبر من أسواق السندات، مع ثمن الطائرات الجديدة.

## مولات

ضاف يوسف أن هناك تحولات هامة في هذا السوق، على شكل مساهمات

عرض في مطار الْمِحْوَرِ الدُّولِيِّ بِدُبَى وَوَرَلْدْ سِنْتَرَالْ، يَجْسِدُ هَدْفَ الْمُوَلَّةِ فِي تَحْقِيقِ التَّكَامُلِ فِي الْإِمَارَاتِ يَقْطَاعَاتِ اقْتَصَادِيَّةٍ عَدَّةً، وَتَمْشِيَا مَعَ الرَّؤْيَا الرَّشِيدِيَّةِ لِقِيَادَةِ الْإِمَارَاتِ فِي بَيْعِ الْاِقْتَصَادِ، بَعِيدًا عَنِ الْاعْتِمَادِ عَلَى قَطْطِ الْغَازِ، خَلَالِ الْعَدَدِ الْقَادِمِ، فَإِنَّ طَارِ الْجَدِيدِ يَظْهِرُ التَّزَامَ الدُّولِيَّ فِي أَعْمَلِ كَمْنَصَةٍ لِتَسْهِيلِ الْأَعْمَالِ، وَالْفَرَصِ الْجَارِيَّةِ وَالْاسْتِثْمَارِيَّةِ الْجَدِيدَةِ فِي الدِّفاعِ لِأَمْنِ وَالتجَارَةِ وَصَنَاعَةِ الْفَضَاءِ.

كَمَا يُوْفِرُ الْمَعْرُضُ مَكَانًا عَالَمِيًّا لِإِلْبَرَازِ تَقْدِيمَهَا فِي تَطْوِيرِ قَدَرَاتِهَا اِسْتِعْلَامِيَّةِ فِي الدِّفاعِ وَصَنَاعَةِ الطَّيْرَانِ. وَعَلَى عِبْدِ الْتَّحَاجَرِ، يَتَمَّعَنْ: بَوْلَدْ مِنْجَاتِ

يصل كلداري ولية في تمويل شراء 6 طائرات بوينغ، صالح شركة فلاي دبي، كما نلاحظ عاظم دور البنوك الإسلامية بصورة خاصة في سوق تمويل الطائرات في دول منطقة، حيث سبق لطيران الإمارات عام الماضي، الحصول على تمويل إسلامي بقيمة 265 مليون دولار، لشراء المائتين من طراز (بوينغ 777). وقام بنك نور الإسلامي بترتيب هذا التمويل، مما تمكنت طيران الاتحاد الإماراتية من شراء طائرة من طراز إيرباص بتمويل إسلامي قيمته 110 ملايين دولار، وذلك عن طريق بنك الهلال الإسلامي.

**مِصْر تَموِيل**

الإمارات في الولايات المتحدة، مسؤول  
اباشرة عن خلق واستدامة مئات الآلاف  
من الوظائف لأمريكيين على درجة عالية  
من الكفاءة.

ومن جانبه فإن معرض دبي للطيران  
وفر منصة عالمية للإمارات لإبراز مدى  
قدرتها في تطوير بنية تحتية عالمية  
وطراز، لدعم طموحات الدولة في أن  
صبح وسيلة ربط حيوية لسلسة التمويل  
العالية.

كما أن المعرض يدعم بصورة مباشرة  
جهود الاتحادية لفتح المناخ التجاري  
سيتعاب الاستثمارات الأجنبية المتزايدة  
من الولايات المتحدة، وتعزيز رأس  
المال الشريك، المحافظ، والهفاء بمقابلات

A close-up portrait of a man with a light beard and mustache, wearing a white ghutrah and agal. He has a serious expression. The image is centered within a larger frame.

**ازمة الاوروبية**  
من جانبه قال عدنان يوسف الرئيس التنفيذي لمجموعة البركة المصرية، الرئيس السابق لاتحاد المصارف العربية، في البنوك العربية والخليجية، استفادت من أزمة السيولة لدى البنوك الأوروبية، كبيرة للدخول في سوق تمويل شراء طائرات، مشيراً إلى أن مساهمة بنوك إماراتية وخليجية في تمويل الطائرات وزداد أهميتها بسبب الأزمة الأوروبية. وأضاف: "سمعنا مؤخرًا عن مفاوضات خطوط الجوية الكويتية مع البنوك الكويتية، لتمويل شراء 25 طائرة إيرباص، مما أسهمت بنوك إماراتية إلى جانب بنوك

العالمي بين سوق العالم وعربه، وسم الله  
جنوبه.  
وأضاف المجلس في تقريره أن الإمارات  
انت شريكاً أساسياً لأميركا في ضمان  
تجارة العالمية وأمنها، وطرق الطاقة  
بنت قيام الدولة قبل أربعة عقود.  
واليوم، وال الصادرات الأمريكية إلى  
إمارات سجلت رقماً قياسياً ناهز 22,5  
ليار دولار في 2012، والأرقام التجارية  
هي تزايد حتى هذا الوقت من العام، فقد  
رسخ حجر زاوية آخر على درجة واحدة  
من المساواة في العلاقات بين البلدين.  
وأضاف أن أهمية العلاقات التجارية  
الاقتصادية لا يمكن التقليل من شأنها،  
حيث ان التجارة، مع الولايات

# المعرض يعيد صياغة صناعة الطيران

دبي-وائل الخطيب

أكمل مجلس العمل الإماراتي الأميركي أن الدورة الحالية من معرض دبي للطيران، الذي يفتتحاليوم في مطار آل مكتوم الدولي، يكون الأضخم على الإطلاق سواء من حيث الحضور أو المبيعات في الوقت الذي يستمر فيه المعرض في إعادة رسم عالم صناعة الطيران والدفاع العالمية.

وقال المجلس الذي يتزعمه نيو يورك مقرّله، إن مسؤولين حكوميين وتجاريين من أنحاء العالم، سيقاطرون هذه السنة إلى معرض دبي للطيران لسبّب حيوى وحيد، وهو أن دبي خاصة والإمارات عامة، تتجمّل سمعة آل عصّب، رئيس



# DUBAI AIRSHOW

# بنوك المليار دولار

## فرص كلاسيكيات للتعاون مع بنوك آسيا

عدنان يوسف: براید  
مساهمة بنوك المنطقة  
في تمويل الطائرات

دبي - واسطابي

موجو ماريون من فرنسا، حيث أشارت إلى أن التمويل الشراطي المحلي والخليجي في تمويل شراء الطائرات، التي تخدم أساطيل شركات الطيران في المنطقة، وذلك لسد نفحة التمويل التي خلفتها البنوك الغربية بسبب نقص سيولتها، وضرورة معالجة الضوابط التنظيمية التي وضعها الاتحاد الأوروبي، بهدف التعافي من الأزمة.

ولفت المصرفيون إلى إمكانية اشتراك بنوك المنطقة مع بنوك آسيوية لتمويل صفقات الطيران، خصوصاً مع امتلاك الأخيرة للخبرات المصرفية المتخصصة والضرورية، لإنجاح صفقات التمويل، التي تتمت عادة لأجال طويلة بهوامش ريع قليلة نسبياً.

التنفيذى لمجموعة شركات موارد للتمويل إن قطاع المصارف في الإمارات هو من أكثر القطاعات المصرافية تقدماً في المنطقة، مشيراً إلى أن القطاع أصبح قادراً على استقطاب المهارات المصرافية المتخصصة القادرة على ترتيب وإدارة تمويل شراء الطائرات التي تخدم دول المنطقة.

من مقومات يجعلها تتصدر الساحة الاقتصادية عالمياً، وبقوة بفضل مركزها المحوري في التجارة العالمية، كما أن ما نشاهده اليوم من تزايد المؤشرات الإيجابية يوماً بعد يوم، والمبادرات التي يطلقها قيادتنا من خلال رؤيتهم الحكيمية، التي بدورها انعكست إيجاباً على نظرية العالم لدولة الإمارات، كل ذلك يؤكد أن المستقبل الذي ينتظرنا، فيما يخص اتجاهها العالمية اقتصادياً يفوق التوقع، إضافة إلى مقومات كثيرة أخرى، تجعلنا جديرين باقتحام سوق تمويل الطائرات، التي تعد حكراً على البنوك الأوروبية، خاصة الفرنسية، التي تعد من كبار ممولي صفقات الطائرات.

**مرونة** وتحقق التعيمي أن تخسر البنوك وشركات التمويل في المنطقة، بشكل أكبر في تجربة تمويل صيغات الطائرات، مشيراً إلى أن سوق التمويل الإسلامي الأكثر مرنة، سواء بنوك إسلامية أو شركات تمويل، قادر بما لديه من توافر السيولة من تمويل صيغات مشتريات الطائرات، فقط يتم الاتفاق على آلية هذا التمويل وبالتنسيق فيما بين مجموعة مصارف أو مؤسسات تمويل، لإيجاد أرض جديدة لتمويل هذه الصيغات من دون ترد، خاصة أن هناك شركات طيران بقصد التوسيع في عدد ناقلاتها.

**آفاق واعدة**  
من جانبها توقع فيصل كلداري الرئيس التنفيذي للبنك المصرف العربي للاستثمار والتجارة الخارجية (المصرف)، أن تزداد حصة البنوك المحلية والإقليمية في تمويل صفتات شراء الطائرات خصوصاً مع تراجع السيولة في البنوك الأوروبية، وتواتر السيولة في البنوك المحلية. وأضاف: "كانت البنوك الأوروبية قبل الأزمة المالية العالمية تتبع معايير اقراضها، من خلال تمويل صفتات تمويل شراء الطائرات، بالغة من أن هامش



DUBAI  
AIRSHOW



# سوق الرحلات الطويلة بين أيه 350 وبويينغ 777 «دبي للطيران» ساحة منافسة وسباق نحو العملاء



بوينغ 777 من المصدر

تريليون دولار. واستمراراً للمنافسة قامت إيرباص بإعادة تصميم طائرتها 1000-350 بمحركات متطورة وجذابة وزن أكبر يصل إلى 308 أطنان وتمد بفضل إلى 8400 ميل فضلاً عن فاعليتها الاقتصادية ب فهو 2.25% من حيث توفير الوقود مقارنة مع منافستها البويينغ 300-777 أي آر. كما أن 73% من هياكلها مصنوع من الألياف الكربون المعزز بالبوليمر، ويتحقق أن تدخل الخدمة في العام 2017 بدلاً من تاريخ هذه الطائرة منذ إعلان طيران الإمارات عن صفقة شراء 50 طائرة من هذا الطراز، وفي العام 2012 استحوذت بويينغ على 73 من إجمالي مبيعات 75 طائرة من الطائرات ذات المفرين المخصصة للرحلات الطويلة خلال هذا العام فازت بطلبية من 10 طائرات لـ 300-777 أي آر من شركة التاجر أي آر سي وواحدة من أميركان إيرلайнز، ومنذ إطلاق الطائرة في فبراير من العام 2000 باعت بويينغ 687 طائرة من هذا الطراز.

## تنوع

وتشير تقارير أن بويينغ ومن خلال عرضها طرازين من البويينغ الجديدة وهما 777-8 وأكس 9-777 تهدف إلى الأولى إلى منافسة طائرة 1000-350 وهي الثانية والأكبر طراز جنرال إكتريك 9 أكس وبوزن عند الإقلاع 315 ألف كغم ويصل طولها إلى أو طائرة 1000-350 من إيرباص. ووفق ذلك فإن وزن الطائرة التي يحقق نمواً كاليفورنيا ومصانع الشركة في فيلادلفيا إضافة إلى مهندسين من مركز التصميم على هذه النوعية من الطائرات وخاصة في سوق الرحلات الطويلة الذي يحقق نمواً يصل إلى 5.2% سنوياً ويتحقق استمرار هذا النمو خلال السنوات العشرين المقبلة بسوق طائرات عدها 7950 مترًا وسعة 2,1.



## من المصدر

تصل إلى 407 مقاعد تحمل منها طائرة أكثر فاعلياً من حيث كلفة المقدار لكل كم، فهي تستهلك وقود أقل بنسبة 21 مقدار، وخفص بنسبة 16% للتالييف الشفافية لكل مقدار مقارنة مع طائرة البويينغ الحالية 300-777 أي آر التي تنسع لـ 365 مقداراً، أو طائرة 1000-350 من إيرباص. ووفق ذلك فإن وزن الطائرة التي يحقق نمواً كاليفورنيا ومصانع الشركة في فيلادلفيا إضافة إلى مهندسين من مركز التصميم على هذه النوعية من الطائرات وخاصة في سوق الرحلات الطويلة الذي يحقق نمواً يصل إلى 5.2% سنوياً ويتحقق استمرار هذا النمو خلال السنوات العشرين المقبلة بسوق طائرات عدها 7950 مترًا وسعة 2,1.

## منافسة 350 - 1000

هذه الميزات السالفة الذكر لطائرة البويينغ

من عملية تصميم الطائرة الجديدة 777 أكس ستتم في مصانع الشركة الجديدة في تشارلستون جنوب كارولينا وهايتس، وستتم بناءً على التكاليف التشغيلية لكل مقدار طائرة ستشارلزون نفسها التي تمثلها 777-300 أي آر وإل آر 200 بطول 64,8 متر، وتشير بويينغ إلى أن الشركة قادرة على تحسين مساحات أوسع داخل الطائرة دون إجراء تعديلات كبيرة على الأبعاد الخارجية للطائرة وفقاً لما يقول راندي تيسنيث فإن مواد تصفيف الطائرة تستند إلى التقنية التي وسيتم تصفيف جناح الطائرة الجديدة تم ت تصنيع طائرة 787 دريم لاينر ومنها المواد المركبة التي تستضم وزن أقل للطائرة واستهلاكاً أقل للوقود. وأشارت بويينغ إلى أن الجانب الأكبر

إيرباص 350 بالتصميم الجديد والسباق نحو المزيد من التحسينات

والتحسينات على المحركات الجديدة.

وستبدأ جنرال الكتريك أول اختبارات المحرك الجديد في العام 2014 والاختبار التجاري سيكون في العام 2016 الأمر الذي يعزز ثقة بويينغ في الطائرة الجديدة ويدفعها إلى إطلاق البرنامج رسميًا والمتوافق خلال العام الجاري.

وسيتم تصفيف جناح الطائرة الجديدة بطول قد يصل إلى 71,1 مترًا من الجيل الرابع وسيتم تصنيعه من مادة البوليمر المقوى بالفايبر وهي المواد نفسها المصنعة

عن ينبعها شراء الطائرة الجديدة إضافة إلى الإيرباص 350.

وتحتاج بويينغ ذلك بتغييرات إدارية جاءت بيد فلادمان مديرًا عاماً لبرنامج الطائرة الجديدة التي تستعمل بمحركات من تصنيع جنرال الكتريك التي تعد أكبر مصنع محركات في العالم بالنسبة لبويينغ منذ العام 1999.

## صفحة متوقعة

ويؤكد تيم كلارك رئيس طيران الإمارات أن بويينغ تسير في الطريق الصحيح لتصنيع الطائرة الجديدة ونحن على انتصار مستمر مهم لمناقشة قيمتها التقاضي، وهذا يعني أن الناقلة خططت لصفقة ضخمة مع علائق الصناعة الأمريكية بعد أن أعلنت لووفاهنز عن ينبعها شراء الطائرة الجديدة إضافة إلى الإيرباص 350.

وتتيح بويينغ ذلك بتغييرات إدارية جاءت

بيد فلادمان مديرًا عاماً لبرنامج الطائرة

الجديدة التي تعد أكبر مصنع محركات

جنرال الكتريك التي تديرها من قبل الشركات.

وبالعودة إلى طائرة 777 أكس فإن اختبار

محركات جنرال الكتريك يمثل امتداد طبعياً

للتعاون مع بويينغ، خصوصاً أن المحركات

الجديدة الطائرة الجديدة التي تتضمن

كفاءة أعلى في استهلاك الوقود والتكيف مع

مختلف الظروف الجوية وخاصة بالنسبة

لأجزاء دبي الحارة صيفاً، وهذا بدوره قد

يطلق حرياً آخر بين جنرال الكتريك وروزل

رويس التي تصنّع محركات طائرة إيرباص

# زيادة المقاعد والاقتصاد في الوقود

ستكون أكثر رحابة من طائرات 350 المنافسة بـ 11%. أما منافستها الإيرباص 1000-350 فيبلغ مداها 8400 ميل بـ 350 مقداراً.

بدأت شركات الطيران تراقب كل الطائرتين واعلن بعضها و منها لوفتهانزا أنها ستقدم طبلية لشراء طائرات من كل الشركتين، وتشير التوقعات إلى أن طيران الإمارات قد تعلن خلال معرض ليخوت البريتانية اعتمادها بطاولة بويينغ لشراء الطائرة الجديدة 777-9، لكن إيرباص هي الأخرى لديها قائمة مهتمين بطاولة للطيران

وتقول بويينغ إن الطائرة الجديدة ستكلون ذات إمكانات كبيرة وخاصة فيما يتعلق بمحملاتها من المسافرين، حيث تبلغ 400 راكب، كما أن قمرة نفسها مزودة بتقنيات متقدمة تستند على تلك التي استخدمت في الطائرة 787 دريم لاينر، إضافة إلى التكنولوجيا الجديدة في المحركات المائية لشركات الطيران في الشرق الأوسط وأسيا في خطوطها الطويلة مثل سنغافورة الولايات المتحدة والشرق

ال扶手椅. وتقول بويينغ "فلات جلوبال" إلى أن هذه الزراعة في المقاعد والفاعلية الاقتصادية ستكون بمثابة اتجاه وخاصية في المدن التي تتعاون مع بويينغ، خصوصاً أن المحركات الجديدة الطائرة الجديدة التي تتضمن كفاءة أعلى في استهلاك الوقود والتكيف مع مختلف الظروف الجوية وخاصة بالنسبة لـ "الخيار المائي" لشركات الطيران في الشرق الأوسط وأسيا في خطوطها الطويلة مثل سنغافورة الولايات المتحدة والشرق

ال扶手椅. وتقول بويينغ "فلات جلوبال" إلى أن هذه الزراعة في المقاعد والفاعلية الاقتصادية ستكون بمثابة اتجاه وخاصية في المدن التي تتعاون مع بويينغ، خصوصاً أن المحركات الجديدة الطائرة الجديدة التي تتضمن كفاءة أعلى في استهلاك الوقود والتكيف مع مختلف الظروف الجوية وخاصة بالنسبة لـ "الخيار المائي" لشركات الطيران في الشرق الأوسط وأسيا في خطوطها الطويلة مثل سنغافورة الولايات المتحدة والشرق



الحيوانية والنباتية، في الإمارات وجميع أنحاء العالم، وبواصل مشروع "دبي ورلد سنترال" الاستثمار في التقنيات الحديثة والتلasmamim المتقدمة بهدف الحفاظ على الموارد الطبيعية وحماية البيئة وتحفيض الانبعاثات الكربونية. وصممت محطات ونظام التبريد المركزي لمباني "دبي ورلد سنترال" وغرفها الميكانيكية المركزية بشكل هندسي من أجل العمل بكفاءة قصوى وتحفيض متطلبات الصيانة.

## مشروع أخضر

يُعد "دبي ورلد سنترال" من المشاريع الخضراء المعديّة للبيئة بشكل كامل، وطالما كان أحد من المصممة البيئية في صدارة جدول أعمالنا، ومحوراً رئيسياً في مفهوم الاقتصاد المستقبلي المستدام الذي ينطلق منه المشروع. ومن المقرر أن يساهم "دبي ورلد سنترال"، الذي صُمم خصيصاً ليكون أول مدينة مطار متكاملة في العالم، بشكل محوري، في دفع عجلة النمو والتنمية بقطاع الطيران على المستوى الإقليمي. وُعُنِي "دبي ورلد سنترال" بالمحافظة على الحياة



## توقعات إعلان بدء اشغال مطار آل مكتوم خلال المعرض

# توسعة «مطار ورلد سنترال» لاستقبال 10 ملايين راكب سنوياً

**20 % نمواً سنوياً  
لحجم أعمال المنطقة  
اللوجستية  
في 5 سنوات**

**300 شركة تعمل  
بمدينة المطار الجديدة  
والطلبات بالألاف**

**انتهاء ٩٠٪ من أعمال  
البنية التحتية للمشروع**

**ربع مرحلتين من  
المدينة السكنية  
ومناقشات لربع  
المراحل المتبقية**

دبي - عبد الرحيم الطويل

صرح خليفة الزفين الرئيس التنفيذي لدى ورلد سنترال، أن الإدارة تدرس حالياً توسيعة مطار ورلد سنترال لتبلغ طاقته الاستيعابية 10 ملايين مسافر، خلال الفترة المقبلة، وذلك بنسبة نمو ٤٣٪ عن الطاقة الحالية والبالغة 7 ملايين مسافر، مؤكداً أن توسيعة المطار تتم عبر دراسة الطلب والإقبال الذي يستقبله المطار الذي افتتح خلال شهر أكتوبر الماضي.

**مطار آل مكتوم**  
وتوقع بأن يتم الإعلان عن موعد البدء في إشغال مطار آل مكتوم الدولي خلال المعرض، حيث سيكون المطار بعد افتتاحه الأكبر في العالم وسيُمثل المطار المستقبلي لإمارة دبي في ظل النمو الهائل الذي شهدته طيران دبي الدولي والتوسيع الكبير في الناقلاتين طيران الإمارات وفلاي دبي، والعاصمان القبلتان سيشهدان انطلاق سلسلة من المشاريع والاستثمارات الجديدة حول هذا المشروع المتكامل.

**المدينة اللوجستية**  
كما أكد على أن نسبة نحو ٢٠٪ من أعمال المدينة اللوجستية، التي تقع بجانب المطار، من المتوقعة أن تبلغ ٢٠٪ سنوياً خلال السنوات الخمس المقبلة،خصوصاً في ظل الطفرة التي يشهدها قطاع صناعة الطيران بشكل عام وقطاع الشحن،خصوصاً سوء الحظ، إقليمياً أو عالمياً، مشيراً إلى أن هذا المشروع الضخم الذي يهدى اليوم بروفة ببناء في المنطقة سيقلل نجاحات دبى إلى مرحلة جديدة تُعتبر عن رؤية اقتصادية متكاملة لدبى ترتكز على قطاع الطيران والخدمات اللوجستية التي كانت على الدوام أحد أبرز القطاعات في النهاية الاقتصادية.

**متطلبات حقيقة**  
وأضاف أن العمل في المدينة اللوجستية يتم عبر دراسة المتطلبات الحقيقة للسوق، وأن استقبال طلبات الانضمام إلى المنطقة اللوجستية أو المنطقة الحرجة يتم عبر آلية انتقائية، موضحاً بأن المؤشرات الأولية تدل على الطلب القوي على الخدمات والتسهيلات الفريدة التي يوفرها مثل هذا المشروع العلائق سواء لشركات الطيران أو شركات الشحن والخدمات اللوجستية الأخرى.

كما أشار إلى أنه وضمن المرحلة الأولى من المشروع تم استكمال مبانى المقر المدني يُعد اليوم سلعة استراتيجية وكان للقطار دوره البارز في المسيرة العالمية التي اكتسبتها الإمارة والطيران المدني هو البوابة الرئيسية والنظرة الأولى لأي زائر أو سائح قادم لدبى ومن الضروري أن نعطيه ما يُعتبر تعبيراً صادقاً عن دبى بانطباعاته الأولى وهي استراتيجية نمو أي اقتصاد قائمة على التنوع،خصوصاً على هذا القطاع يشكل حالياً ٣٠٪ من



«دبي ورلد سنترال» مشروع القرن



**خليفة الزفين :  
٢٠٪ نمواً في  
المدينة اللوجستية**



المنطقة الحرة للطيران

**تكلفة**  
سيتم إنفاق نحو 128 مليار درهم إضافية لإنجاز مشروع دبى ورلد سنترال، حيث إن حجم الإنفاق على مشروع (دبى ورلد سنترال) ككل في جميع المراحل سيصل في عام 2023، وما يعادلها إلى أكثر من 150 مليار درهم، منها 22 مليار درهم تم إنفاقها حتى اليوم على المراحل التي انجزت مثل مطار آل مكتوم الدولي ضمن مرحلته الأولى، والتي شملت بناء المساريف، وآخر التحسينات، بطاقة تبلغ 600 ألف طن، فضلاً عن الجوية، بطاقة تبلغ 600 ألف طن، فضلاً عن الإنفاق على البنية التحتية في المشروع، بما يغطي إنفاقاً مبلغ 128 مليار درهم إضافية لإنجاز المشروع.

**بنية محيرين تحت ضغط الطلب ونمو هذا القطاع الذي أعدت له دبى كل مقومات النجاح ضمن رؤية استراتيجية.**  
**مدينة متكاملة**  
وأوضح أن مشروع دبى ورلد سنترال الذي يشكل المطار في اليوم نحو ٤٥٪ من إجمالي المساحة، بني على أساس أن يكون مدينة متكاملة تشمل الجانب الاستثماري المتمثل في المنطقة اللوجستية والمنطقة

مثل طيران الإمارات والتي تتوسّع بسرعة كبيرة ولديها طلبات ضخمة من الطارات التجارية وبنفس الوقت فإن فلاي دبي تؤكد دوماً أن "النجاح سباق بلا خطة للنهاية".  
**نجاحات متعددة**  
يكون قادرًا في المستقبل القريب على أستيعاب أن دبى ورلد سنترال سيشّغل خطوة جديدة تضاف إلى تجاحات الإمارة المتعددة في ظل التوسّعات المستقبليّة، واستكمال مبني الكونكورس دي اي، إنذا

تحقّقت وتتجاوزات التي سطرتها دبى بقيادةاتها الرشيدة ورؤيتها الثاقبة التي تؤكد دوماً أن "النجاح سباق بلا خطة للنهاية".  
**اقتصاد الإمارة، موضحاً أن الطيران المدني يُعد اليوم سلعة استراتيجية وكان للقطار دوره البارز في المسيرة العالمية التي اكتسبتها الإمارة والطيران المدني هو البوابة الرئيسية والنظرة الأولى لأي زائر أو سائح قادم لدبى ومن الضروري أن نعطيه ما يُعتبر تعبيراً صادقاً عن دبى بانطباعاته الأولى وهي استراتيجية نمو أي اقتصاد قائمة على التنوع،خصوصاً على المحافظة على تلك المنجزات التي**

الشحن وكفاءة الشحن إضافة إلى أعمال البنية التحتية المتكاملة لقطع الأرضي المخصص للتجارة.  
**مساهمة في الاقتصاد**  
وأكّد على أن دبى أدركت أن قطاع الطيران المدني يُعد اليوم سلعة استراتيجية وكان للقطار دوره البارز في المسيرة العالمية التي اكتسبتها الإمارة والطيران المدني هو البوابة الرئيسية والنظرة الأولى لأي زائر أو سائح قادم لدبى ومن الضروري أن نعطيه ما يُعتبر تعبيراً صادقاً عن دبى بانطباعاته الأولى وهي استراتيجية نمو أي اقتصاد قائمة على التنوع،خصوصاً على هذا القطاع يشكل حالياً ٣٠٪ من

DUBAI  
AIRSHOW

- طوابق سفلية مزودة بنظام مؤتممة لنقل الحقائب بطاقة استيعابية قدرها 240 مليون حقيبة سنوياً، ويوفر المطار سلسلة من الأسطح والسلام المتركرة لنقل المسافرين بين مباني المطار المتعددة بسهولة ويسر.
- يسهم وجود مطار آل مكتوم في منطقة من الشحن إلى 12 مليون طن سنوياً، ويضم مطار آل مكتوم 5 درجات متوازية يصل طول الواحد منها إلى 4.5 كيلومترات بمساحة فاصلة بين المدرجات تصل إلى 800 متر.
- تضم مساحة المبني الرئيسي للمطار، وتتضمن هذه المرحلة بناء أربعة مباني للمسافرين ضمن المرحلة الأولى إلى نحو مليار درهم (275 مليون دولار).
- تصل تكلفة المبني المخصص للشحن إلى 278 مليون درهم (76 مليون دولار).
- تصل تكاليف بناء ساحة المطار وما يرتبط بها من المدرج إلى 908 ملايين درهم (248 مليون دولار).
- يعكف فريق المهندسين والخبراء المختصين في الوقت الراهن على وضع المخططات الخاصة بالمرحلة الرئيسية الثانية من توسيعة مطار آل مكتوم،



## حقائق وأرقام

# لابين مسافر بزيادة 43%



المنطقة السكنية

## 10% إنجاز مشروع مدينة وورلد سنتراال بـ 22 مليار درهم



المنطقة اللوجستية

الحرة، والجانب السكني المتمثل في المدينة السكنية التي بدأ العمل فيها بالفعل ومساكن الموظفين والعمال، والجانب السياحي عبر إقامة فنادق من كل الفئات (3 نجوم إلى 5 نجوم) ومرافق سياحية متعددة، بالإضافة إلى الجانب التجاري عبر إقامة مول تجاري، مشيراً إلى أن المستثمر إن يختار إلى الخروج من المدينة، وإن احتاج إلى ذلك فالمشروع مردوب بشبكة تختلف من 4 قنوات عالية الجودة، هي المطار وميناء جبل علي وقطار الاتحاد وشبكة طرق تربطها بدبى وأبوظبي على أعلى المستويات.

### عرض المطارات

وأضاف أن حجم الإنفاق على المشروع ينبع في موقعه الجديد بورلد سنتراال، شكل فرصة مثالية للجهة المنظمة الإلتحاق بتحسينات متعددة وتشمل كل الأصعدة خصوصاً في ظل توفر المساحات الازمة، وهو ما ساهم في نمو المساحة البنية التحتية بالإضافة إلى الانتهاء من بناء المقر الرئيسي بمبانه المتعددة، العديد من المباني المختلفة الأخرى في المنطقة اللوجستية والمنطقة الحرة.

### شركة

كما أوضح أن عدد الشركات العاملة حالياً بالمشروع يبلغ 300 شركة، بالإضافة إلى استقبالها الآلاف للطلبات من شركات محلية وإقليمية وعالمية للاعتماد إلى المنطقتين الحرة واللوğستي، لكن موافقة على هذه الطلبات تحتاج دراسة طيبة عمل هذه الشركات، حيث إن الشرط الأساسي يتمثل في تخصيصها في مجال الخدمات اللوجستية الخاصة بقطاع الطيران. وأوضح أن الشركة اتفقت مع العديد من شركات التطوير العقاري، بشكل خاص، كما يمثل المعرض فرصة مثالية لتبادل الآراء والخبرات والتعرف على أحد التطورات التي شهدتها قطاع الطيران المدني والقطاعات المتعلقة به.

### مدينة القرن 21

ووصف بقراة المشروع بأنه "مدينة القرن 21" وذلك لما يملكه من أهمية بالغة في تعزيز النفوذ الذي يشهده قطاع الطيران المدني بشكل خاص والاقتصاد المحلي بإمارة دبي عموماً، متبرأاً من أطلقها على سنتراال أحد أهم المشاريع التي أطلقها حتى اليوم، ويتضمن هذا المشروع العلان حتى النهاية لا رجعة فيه، وذلك بسبب تمدد المراحل حول بناء مطار دولي جديد هو مطار آل مكتوم الذي يعتبر قلب المدينة التأسيسي وسيكون أضخم مطار بالعالم بطاقة 160 مليون مسافر سنوياً عند الانتهاء منه كلياً، بالإضافة إلى 5 مدن استرتيجية تخدم المطار وقطاع الطيران بشكل عام وهي: مدينة دبي اللوجستية، والمدينة السكنية والمدينة التجارية ومدينة خلال السنوات المقبلة.

”



وأوضح أن الجانب السياحي من المدينة سيكون حاضراً وبقوة من خلال إنشاء فنادق متعددة من كل الفئات تبدأ من 3 نجوم بالإضافة إلى 5 نجوم، ستقوم بإدارتها مجموعات فندقية عالمية، كما أشار إلى أن المدينة ستتضمن أيضاً عدداً من المرافق السياحية المتعددة التي تهدف إلى إضفاء متعة إقامة للمستثمرين والموفدين للزوار على حد سواء.

### منطقة حرة للطيران

أما المنطقة الحرة ثانية فستكون

مخصصة لكل ما هوم يتعلق بالقطاع.

حيث سيتم إضافة منشآت خاصة بالإصلاح

والصيانة إضافة إلى مبنى أكاديمية طيران

الإمارات للتربية والتي ستكون قادرة على

تخريج أكثر من 400 طيار سنوياً لاستيعاب

النمو المستقبلي للناقلة وخاصة أسطولها

الكبير وطبيعتها من الطائرات التجارية.

### المدينة اللوجستية

يعمل دبي وورلد سنتراال على تطوير عدد من

المشاريع الجديدة في المنطقة اللوجستية

تضم مبنياً رائعاً لمستودعات العمالة

ومجمع مستودعات ومكاتب مشتركة

ومركزاً متخصصاً للتنقية الجمركي، ويأتي

تطوير المبني الرابع لمستودعات العمالة

لتلبية للطلب الكبير على المستودعات سواء

من العملاء العالميين الراغبين في توسيع

طاقات الشحن

وأضاف بأنه من المتوقع أن تصل طاقة

مطار آل مكتوم الاستيعابية من الشحن إلى

12 مليون طن سنوياً، ليكون بذلك المطار

الأكبر بالعالم من حيث طاقة الشحن،

متقدماً بأكثر من 3 أضعاف عن المركز

الثاني وهو مطار هونغ كونغ بما يقارب 3

ملايين طن سنوياً.

### المنطقة السكنية

وأوضح أن الجهة السياحي من المدينة

سيكون حاضراً وبقوة من خلال إنشاء

فنادقاً متعددة من كل الفئات تبدأ من

3 نجوم بالإضافة إلى 5 نجوم، ستقوم

بإدارتها مجموعات فندقية عالمية، كما

أشار إلى أن المدينة ستتضمن أيضاً عدداً من

المرافق السياحية المتعددة التي تهدف إلى

إضفاء متعة إقامة للمستثمرين والموفدين

للزوار على حد سواء.

**المنطقة السكنية**

أن المنطقة السكنية ستكون مخصصة

للجولف ومدينة الطيران، ويطرح "دبي

ورلد سنتراال" الذي يغطي مساحة 140 كلم

مربع في منطقة جبل علي، مفهوماً جديداً

في المجال تخطيط مدن خدمات الطيران

والوجهات السكنية المتكاملة.

### المدينة اللوجستية

وأوضح أن الجهة السياحي من المدينة

سيكون حاضراً وبقوة من خلال إنشاء

فنادقاً متعددة من كل الفئات تبدأ من

3 نجoms بالإضافة إلى 5 نجoms، ستقوم

بإدارتها مجموعات فندقية عالمية، كما

أشار إلى أن المدينة ستتضمن أيضاً عدداً من

المرافق السياحية المتعددة التي تهدف إلى

إضفاء متعة إقامة للمستثمرين والموفدين

للزوار على حد سواء.

**المدينة اللوجستية**

أن المنطقة السكنية ستكون مخصصة

للجولف ومدينة الطيران، ويطرح "دبي

ورلد سنتراال" الذي يغطي مساحة 140 كلم

مربع في منطقة جبل علي، مفهوماً جديداً

في المجال تخطيط مدن خدمات الطيران

والوجهات السكنية المتكاملة.

### المنطقة السكنية

وأوضح أن الجهة السياحي من المدينة

سيكون حاضراً وبقوة من خلال إنشاء

فنادقاً متعددة من كل الفئات تبدأ من

3 نجoms بالإضافة إلى 5 نجoms، ستقوم

بإدارتها مجموعات فندقية عالمية، كما

أشار إلى أن المدينة ستتضمن أيضاً عدداً من

المرافق السياحية المتعددة التي تهدف إلى

إضفاء متعة إقامة للمستثمرين والموفدين

للزوار على حد سواء.

**المدينة اللوجستية**

أن المنطقة السكنية ستكون مخصصة

للجولف ومدينة الطيران، ويطرح "دبي

ورلد سنتراال" الذي يغطي مساحة 140 كلم

مربع في منطقة جبل علي، مفهوماً جديداً

في المجال تخطيط مدن خدمات الطيران

والوجهات السكنية المتكاملة.

### المنطقة السكنية

وأوضح أن الجهة السياحي من المدينة

سيكون حاضراً وبقوة من خلال إنشاء

فنادقاً متعددة من كل الفئات تبدأ من

3 نجoms بالإضافة إلى 5 نجoms، ستقوم

بإدارتها مجموعات فندقية عالمية، كما

أشار إلى أن المدينة ستتضمن أيضاً عدداً من

المرافق السياحية المتعددة التي تهدف إلى

إضفاء متعة إقامة للمستثمرين والموفدين

للزوار على حد سواء.

**المدينة اللوجستية**

أن المنطقة السكنية ستكون مخصصة

للجولف ومدينة الطيران، ويطرح "دبي

ورلد سنتراال" الذي يغطي مساحة 140 كلم

مربع في منطقة جبل علي، مفهوماً جديداً

في المجال تخطيط مدن خدمات الطيران

والوجهات السكنية المتكاملة.

### المنطقة السكنية

وأوضح أن الجهة السياحي من المدينة

سيكون حاضراً وبقوة من خلال إنشاء

فنادقاً متعددة من كل الفئات تبدأ من

3 نجoms بالإضافة إلى 5 نجoms، ستقوم

بإدارتها مجموعات فندقية عالمية، كما

أشار إلى أن المدينة ستتضمن أيضاً عدداً من

المرافق السياحية المتعددة التي تهدف إلى

إضفاء متعة إقامة للمستثمرين والموفدين

للزوار على حد سواء.

**المدينة اللوجستية**

أن المنطقة السكنية ستكون مخصصة

للجولف ومدينة الطيران، ويطرح "دبي

ورلد سنتراال" الذي يغطي مساحة 140 كلم

مربع في منطقة جبل علي، مفهوماً جديداً

في المجال تخطيط مدن خدمات الطيران

والوجهات السكنية المتكاملة.

### المنطقة السكنية

وأوضح أن الجهة السياحي من المدينة

سيكون حاضراً وبقوة من خلال إنشاء

فنادقاً متعددة من كل الفئات تبدأ من

3 نجoms بالإضافة إلى 5 نجoms، ستقوم

بإدارتها مجموعات فندقية عالمية، كما

أشار إلى أن المدينة ستتضمن أيضاً عدداً من

المرافق السياحية المتعددة التي تهدف إلى

إضفاء متعة إقامة للمستثمرين والموفدين

للزوار على حد سواء.

**المدينة اللوجستية**

أن المنطقة السكنية ستكون مخصصة</



## سکاپی فیو» جدید المعرض

يقام على هامش المعرض فعاليات سكاي فيو التي تستمر أربعة أيام والتي تعطي للجمهور فرصة المشاهدة والاستمتاع بالعروض الجوية للحدث.

ويتوقع أن يحضر جمهور غير فعاليات سكاي فيو الممتعة على الأرض وفي الأجواء، حيث أكدت فرص محلية وعالمية مشاركتها ومنها فريق الفرسان الإماراتي.

وسيلقى الحدث في الفترة من 18 ولغاية 21 نوفمبر 2013 من الساعة 12 ظهرا حتى 6 مساء في دبي ورلد سنترال بمنطقة جبل علي بدبي، وتبدأ العروض



# DUBAI AIRSHOW

## صفقات تاريخية عزّزت نجاح الحدث

# معرض دبي للطيران: 24 عاماً إنجازات



رُوحِ بَلْيَادِيْنَ - بَلْيَادِيْنَ

مجمع بیت و میراث ایران

اختيار صرف السيارة ورکوب وسائل المواصلات في محطة مترو ابن بطوطه والعديد من الفنادق. وبالإضافة إلى 103 شاليهات وأكثر من 100 طانرة للعرض الخارجي هناك قاعة ضخمة تتسع لجميع الشركات العارضة. ويمكن للعارض والزائر على حد سواء أن يشعر بالفرق عند دخولهما المعرض. حيث الممرات الأوسع في قاعات العرض والتواضع في تسهييلات المركز الإعلامي الذي يشمل كل ما يخدم الوسائل الإعلامية المختلفة. بالإضافة إلى مساحة أكبر للعرض الثابت للطائرات وأماكن أكثر للأجنحة الخارجية التي يمكن الان إيقاؤها بشكل دائم ما يمثل توجهًا متزايدًا في معارض الطيران العالمية".

منطقة سنترا. ومن خلال موقعه الجديد الذي يمتد على مساحة 645 ألف متر مربع يدشن المعرض مرحلة جديدة من النفوسي قطاع الطيران، حيث يوفر المزيد من التسهيلات والخدمات لأكبر للزوار. ويمكن الوصول إلى فعاليات الحدث لجميع المشاركين والزوار من الطرق السريعة الرئيسية في دبي ومن جميع الإمارات الأخرى. ولا يبعد الموقع أكثر من 20 أو 25 كيلومترًا دققة بالسيارة من معظم المواقع الرئيسية في دبي، ونحو 40 دقيقة من مطار أبوظبي الدولي، ما يجعله نقطة مركزية متميزة بين المدينتين. وتتوفر في الموقع مواقف سيارات تنسحب لأكثر من 5.300 سيارة، أي أكثر ثلاثة مرات من الطاقة الاستيعابية لمواقف السيارات في



**لدوره الثامنة 2003**  
تجاوزت صفقات المعرض حاجز 7 مليارات  
ولا، وتميزت بكونها الأكثر مبيعاً في تاريخ  
المشاريع التجارية والاتفاقيات النوعية.

**الدورة العاشرة 2007**  
سجل المعرض في هذه الدورة أكبر صفة في تاريخ الطيران المدني حتى ذلك الوقت حين أعلنت طيران الإمارات عن طلبيات 145 طائرة من طراز بوينغ 777، مما يضعها في معرض وشارك فيه 550 شركة من 36 دولة وتم بيع جميع مساحة المعرض التي مرت بنحو 12 بالمئة مقارنة مع الدورة الماضية.

**الدورة التاسعة 2005**

شهد الحدث في دورته التاسعة التي أقيمت في الفترة من 20 إلى 24 نوفمبر مشاركة أكثر من 726 عارضاً يمثلون 46 دولة عرض 100 طائرة متنوعة من بينها 40 من الطائرات رجال الأعمال. وكانت تلك الدورة واحدة من أكثر دورات المعرض نجاحاً. مرة أخرى زادت مساحة المعرض لتصل إلى 10 آلاف متر مربع وطلبيات وصفقات قيمتها 21,3 مليار دولار. وفي هذا الحدث ستعرضت ايرباس طائرتها العملاقة ايه

وأكثر من 100 طائرة للعرض الخارجي هناك قاعة ضخمة تتسع لجميع الشركات العارضة. ويمكن للعارض والزائر على حد سواء أن يشعر بالفرق عند دخولهما المعرض، حيث الممرات الأوسع في قاعات العرض والتتوسيع في تسهييلات المركز الإعلامي الذي يشمل كل ما يخدم الوسائل الإعلامية المختلفة، بالإضافة إلى مساحة أكبر للعرض الثابت للطائرات وأماكن أكثر للأجنحة الخارجية التي يمكن الآن إيقاؤها بشكل دائم ما يمثل توجهها مت坦امي في معارض الطيران العالمية".

جميع الإمارات الأخرى. ولا يبعد الموقع أكثر من 20 أو ثلاثين دقيقة بالسيارة من معظم الموقع الرئيسي في دبي، نحو 40 دقيقة من مطار أبوظبي الدولي، مما يجعله نقطة مركزية متميزة بين لمدينتين. وتتوفر في الموقع مواقف سيارات تتسع لأكثر من 5,300 سيارة، أي أكثر ثلاث مرات من الطاقة الاستيعابية مواقف السيارات في الموقع القديم في كسبو مطار دبي، كما يتتوفر اختيار صف سيارة وركوب وسائل المواصلات في خطة مترو ابن بطوطة والعديد من فنادق. وبالإضافة إلى 103 شاليهات

تميزت هذه الدورة بالكثير من الإبداع والتجميد كونها آخر دورة حذث في القرن الماضي وأطلق على المعرض دبي 2000 وفيه تم الإعلان عن العديد من الصفقات والمشاريع ومنها إقامة مركز عارض مطار دبي الدولي الدائم وتجاوزت قيمة الصفقات في المعرض حاجز ملياري دولار.

# 20

## يزيد على 100 طائرة من أنواع وأحجام مختلفة.

بمشاركة 450 عارضاً من 33 دولة و 84 طائرة واستقطب 20 ألف زائر متخصص وتميزت بمشاركة من روسيا وعرضت جوية لمقاتلات السوخوي والميغ.

## الدورة الرابعة 1995

مع نمو الاهتمام العالمي بالمعرض عملت دبي على زيادة أخرى في مساحة المعرض التي امتدت لتصل إلى 30 ألف متر مربع وشارك فيه 500 عارض من 24 دولة و 104 طائرات متنوعة للعرض منها طائرات بوينغ 777 والاندونوف الروسية العملاقة وهي أكبر طائرة شحن في العالم وأكبر هليوكوبتر في العالم Mi-26 وعرض الشركة الإيرلندية A340 وA330 والطائرة الفرنسية رافال إضافة إلى عروض المقاتلات الروسية السوخوي والميغ.

ومن النجاح الكبير الذي حققته الدورة الأولى  
بأن شركات الطيران والمؤسسات العالمية  
العاملة في هذا القطاع بتوجيه الاهتمام  
إلى المنطقة ودفعها ذلك إلى المشاركة  
في هذا الحدث الفتى الذي زيد مسامحة  
لتسنّت عب الشركات الجديدة وأضيفت  
مرافق وقاعات جديدة تعبّر عن حرص دبي  
على توفير وسائل الراحة كافة لضيوفها  
وزوراها من مختلف دول العالم. وارتقت  
أعداد العارضين لتصل إلى 400 شركة من  
40 دولة وعرضت 67 طائرة ورغم سيطرة  
الجانب العسكري على المدني في هذه الدورة  
إلا أن المعرض بعد ذلك شهد سيطرة للطيران  
التجاري والمدني.

## الدوره الحاديه عشره 2009

**الدورة الثانية عشرة 2011**

**الدورة الثانية عشرة 2011**

استقطبت الدورة أكثر من 900 عارض  
و 55 ألف زائر وشارك فيها 182 شركة  
من الإمارات بنمو 15 بالمئة. وامتدت  
مساحة المعرض لتصل إلى 325 ألف متر  
مربع لتجعل منه أكبر معرض تجاري في  
دبي بالإضافة إلى ثلاثة قاعات للعرض  
تشمل 103 شاليهات و 11 جناحاً ومنطقة  
كبيرة لعرض الطائرات الثابتة تتسع لـ ما

بالرغم من التحديات والأوضاع الاقتصادية في العالم إلا إن المعرض في دورته الأخيرة شهد مشاركة أكثر من 900 عارض من 48 دولة بنمو 10 بالمائة عن الدورة السابقة واستقطب أكثر من 50 ألف زائر من 100 دولة.

شارك من المنطقة نحو 200 عارض أي ما نسبته نحو 25 في المائة من مجموع الشركات العارضة تمثل دولًا مثل الأردن ومصر والبحرين وال سعودية إضافة إلى الإمارات. وهناك شركات ودول ضاعفت

النجاح الكبير الذي حققه  
للطيران يعود بشكل رئيسي  
للامحدود الذي يحظى به  
المستويات الحكومية الرسمية  
بداء من القيادة  
السمو الشيخ محمد بن راشد  
رئيس الدولة رئيس مجلس  
دبي الذي يؤكد دوماً على الدوام  
لصناعة الطيران في تحقيق الـ  
أدنى المعايير وتحقيق النجاح

بل إن سمهود يؤكد أن قطاع  
لعبة دوراً هاماً في تمكين  
نمو سريع ومستدام في قطاع  
وتجارية عديدة.  
ارتكز معرض دبي للطيران  
نمو كبير حققه صناعة  
خلال السنوات الأخيرة وبم  
اليوم إلى 7% في منطقة الـ  
مقابل 5% للمعدل العالمي  
تشير إلى أن أعداد الطائرات  
المنطقة سيتضاعف من  
وهناك 730 طائرة سـ  
بحلول عام 2018 و 689 طـ  
عام 2028 بـقيمة تزيد عـ









# «دبي للطيران» يرسم آفاق النقل الجوي



DUBAI  
AIRSHOW



**266**

يشارك في هذا الحدث الكبير 266 شركة من الإمارات بمنو 721% عن الدورة السابقة، وتتنوع مشاركة الإمارات على مختلف قطاعات الطيران وبعضاها يمتلك أكبر الأجنحة مساحة في المعرض.



**550**

وتفت خلال دورات المعرض السابقة صفقات تجارية زادت قيمتها على 550 مليون درهم، وتركزت أغلب الصفقات في قطاع الطائرات التجارية وملحقاتها من محركات وتدريب وغيرها.



**645**

يقام المعرض هذا العام في موقعه الجديد في دبي وورلد سنترال ويمتد على مساحة 645 ألف متر مربع أي يعصف مساحة الموقع السابق، وتتوفر في الموقع مواقف سيارات تسع لأكثر من 5,300 سيارة و103 شاليهات و100 طاولة للعرض الخارجي وقاعة خاصة.

**1000**

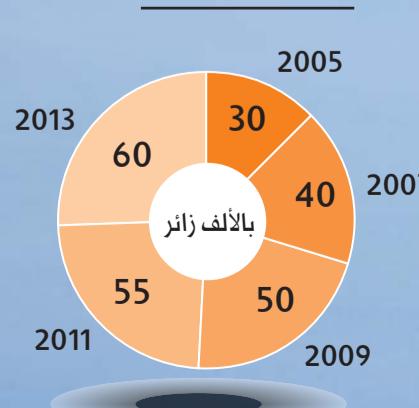
يشارك في دورة هذا العام نحو 1000 شركة بنحو 7.4% بزيادة على 2011 مقارنة مع دورة 2011 ويتوقع أن تجذب 60 ألف زائر تجاري، وهنالك تنو في مخالفة مشاركات الدوله خصلاً عن الأجنحة الخاصة.



نمو أعداد العارضين



نمو أعداد الزوار



دبي - علي الصمادي - غرافيك: محمد أبو عبيدة

بعد معرض دبي للطيران الذي ينطلق اليوم ثالث أكبر حدث عالمي في صناعة الطيران بعد معرض باريس ولندن، وبعكس الحديث نمو قطاع الطيران في المنطقة عامة والإمارات خاصة التي يشكل فيها القطاع رافداً حيوياً للاقتصاد الوطني، وهو واقع تغير عنه الاستثمارات الضخمة التي ضفت في هذه الصناعة، سواء من حيث توسيعة المطارات، أو نمواً سطح شركات الطيران الوطنية، ويستحوذ المعرض منذ سنوات على اهتمام عالمي كبير، حيث حقق حركة النقل الجوي في المنطقة نمواً غير مسبوق، يزيد عن المعدل العالمي مدفوعاً بنمو اقتصادي كبير، وخاصة في منطقة الخليج، وبالتالي فإن فان المنطقة باتت سوقاً حيوية للشركات على اختلاف أنشطتها لعرض تقنياتها ومنتجاتها.

**1989**

انطلقت أولى دورات معرض دبي للطيران في العام 1989. كانت مساحة المعرض في دورته الأولى 7 آلاف متر مربع، ويشمل في 200 عرض و25 طائرة للعرض واستقطاب عشرة آلاف زائر، لكنها كانت البداية فقط.



**7.43**

وفقاً للتوقعات يوجد ستة طائرات ذات المغيرين ما ستبه 7.43% من إجمالي الطائرات التي تم تسليمها إلى المنطقة خلال السنوات العشرين المقبلة 7.47% للطائرة السوبر جيبرونيل أيه 380 ويدعى 7.47% للطائرات ذات المغير الواحد.



**7.60**

تسنح الصناعات والقطاعات التجارية المدينة على أكثر من 7.60% من معرض دبي للطيران من العارضين والمساحات المخصصة والماليقي وهو 7.40% لصناعات الأمن والدفاع.



**150**

سجل المعرض في هذه الدورة أكبر صفقة في تاريخ الطيران المدني حتى ذلك الحين، حين أعلنت طيران الإمارات عن طلبيات من الطائرات والمحركات قيمتها 35 مليار دولار، وتجاوز حجم صفقات المعرض في دورة هذه حاجر 150 مليار دولار.



**7.7**

من المتوقع أن يحقق قطاع النقل الجوي في منطقة الشرق الأوسط نمواً سنوياً يصل إلى 7.1% خلال السنوات العشرين المقبلة ليتجاوز معدل النمو الاقتصادي المتوقع في المنطقة بنسبة 7.4% خلال الفترة ذاتها.

