

ناسا تفشل في تحقيق متطلبات السلامة



بهررا - وكالات
رغم أكثر من عامين من العمل الشاق والمضني، فشلت وكالة الفضاء الأمريكية ناسا في تحقيق أهم مواصفات السلامة للشروع في برنامجها الفضائي المتعلق بإعادة البدء بالرحلات الموكبية، التي توكلت منذ مأساة كولومبيا

وأشارت توصية اللجنة الخاصة المعقدة بالتحقق من سلامة الإجراءات الأمنية في الموكب ديسكفري الإثني إلى أن ناسا لم تتلزم بالكامل بأهم ثلاث توصيات تم وضعها بعد الانتهاء من التحقيقات المتعلقة بخارثة كولومبيا عام ٢٠٠٣

غير أن بعض أعضاء اللجنة أقرروا في مؤتمر صحفي يسهه ريمبا يكون من الصعوبة تقليل نسبة المخاطر بصورة كبيرة إذا تم تأجيل إطلاق الموكب ديسكفري، المقرر خلال شهر يوليو

تتميز الموكب، عدة شهور أخرى، وقال رئيس اللجنة ريتشارد كوفي، وهو قائد موكب فضائي سابق،

بالتحقق من سلامة الإجراءات الأمنية في الموكب ديسكفري الإثني إلى أن ناسا لم تتلزم بالكامل بأهم ثلاث توصيات تم وضعها بعد الانتهاء من التحقيقات المتعلقة بخارثة كولومبيا عام ٢٠٠٣

غير أن بعض أعضاء اللجنة أقرروا في مؤتمر صحفي يسهه ريمبا يكون من الصعوبة تقليل نسبة المخاطر بصورة كبيرة إذا تم تأجيل إطلاق الموكب ديسكفري، المقرر خلال شهر يوليو

تتميز الموكب، عدة شهور أخرى، وقال رئيس اللجنة ريتشارد كوفي، وهو قائد موكب فضائي سابق،

بهررا - وكالات

المحتملة المتعلقة بالجليد، كما أنها تفتقر إلى وجود طريقة علمية يستطيع بواسطتها رواد الفضاء إغلاق الثقوب والأضرار الأخرى الناتجة عن مخلفات فضائيا وشظايا جرمية سماوية في الفضاء الخارجي

ولم يتضح على الفور ما إذا كانت ناسا ستقرر تأجيل إطلاق موكبها الفضائي في ضوء تقرير اللجنة ورحب مدير قسم الفضاء في مختبر الفيزياء التطبيقية، مايكل غريبن، بوجهات النظر المختلفة، وتوقع حواراً صحفياً بعد تجربة التحليق خلال الأسبوع الحالي

وكانت ناسا قد حددت يوم الثالث عشر من يوليو تموز المقبل موعداً لإطلاق الموكب ديسكفري في أول مهمة له بعد كارتة الموكب كولومبيا أثناء عودته إلى الأرض في الأول من فبراير شباط ٢٠٠٣، والتي نجم عنها مصرع طاقم الموكب، وبالتالي وقف الرحلات إلى الفضاء الخارجي وإجراء تحقيق كامل في الكارثة

وكانت ناسا قد حددت يوم الثالث عشر من يوليو تموز المقبل موعداً لإطلاق الموكب ديسكفري في أول مهمة له بعد كارتة الموكب كولومبيا أثناء عودته إلى الأرض في الأول من فبراير شباط ٢٠٠٣، والتي نجم عنها مصرع طاقم الموكب، وبالتالي وقف الرحلات إلى الفضاء الخارجي وإجراء تحقيق كامل في الكارثة

وكانت ناسا قد حددت يوم الثالث عشر من يوليو تموز المقبل موعداً لإطلاق الموكب ديسكفري في أول مهمة له بعد كارتة الموكب كولومبيا أثناء عودته إلى الأرض في الأول من فبراير شباط ٢٠٠٣، والتي نجم عنها مصرع طاقم الموكب، وبالتالي وقف الرحلات إلى الفضاء الخارجي وإجراء تحقيق كامل في الكارثة

وكانت ناسا قد حددت يوم الثالث عشر من يوليو تموز المقبل موعداً لإطلاق الموكب ديسكفري في أول مهمة له بعد كارتة الموكب كولومبيا أثناء عودته إلى الأرض في الأول من فبراير شباط ٢٠٠٣، والتي نجم عنها مصرع طاقم الموكب، وبالتالي وقف الرحلات إلى الفضاء الخارجي وإجراء تحقيق كامل في الكارثة

وكانت ناسا قد حددت يوم الثالث عشر من يوليو تموز المقبل موعداً لإطلاق الموكب ديسكفري في أول مهمة له بعد كارتة الموكب كولومبيا أثناء عودته إلى الأرض في الأول من فبراير شباط ٢٠٠٣، والتي نجم عنها مصرع طاقم الموكب، وبالتالي وقف الرحلات إلى الفضاء الخارجي وإجراء تحقيق كامل في الكارثة

حلم البيت الذكي قد يصبح حقيقة



طرح مثل هذه التكنولوجيا سوفرة في الأسواق بالرغم من أنها ليست من وحس الخيال العلمي وأغلب مكوناتها مطروح بسالفعل في الأسواق بتكلفة معقولة

ويؤكد ويل ليفي مؤسس منظمة المس زرا تاشن إيه باتون إنه يتخيل أن يوماً ما سيتمكن من توصيل بغير رقمي لإصلاح الأضرار في المنزل أيضاً، مثل إصلاح سبب إصلاح أعطال الصرف

وقال لبي بي سي هناك قدر كبير من التكامل المطلوب بين المنتجات والأجهزة المختلفة، وهناك العديد من الشركات العاملة تعمل على تركيب القدرات الأوتوماتيكية في المنازل، إلا أنها باهظة الثمن وهذه هي المشكلة

ويضيف ليفي أن ارتفاع التكلفة يعيق

ويضيف ليفي أن ارتفاع التكلفة يعيق

ويضيف ليفي أن ارتفاع التكلفة يعيق

ويضيف ليفي أن ارتفاع التكلفة يعيق

المزمل ببعضها البعض مقارنة بثلاثة عام ٢٠٠٤

كما يتوقع آخرون أن ٢٣ مليون منزل في أوروبا ستستخدم الشبكات اللاسلكية لنقل المضمون الإعلامي بين أنحاء المنزل بحلول عام ٢٠٠٩

ووفقاً لأبحاث مستشاري المنزل الرقمي الأميركيين فإن أكثر من نصف أصحاب البيوت في الولايات المتحدة مهتمون بشراء أنظمة التحكم المنزلية إذا قلت تكلفتها عن ٢٠٠ دولار

ويقول البحث إنه بحلول عام ٢٠١٠ سيصبح من الممكن ربط ستة أجهزة في

ووفقاً لأبحاث مستشاري المنزل الرقمي الأميركيين فإن أكثر من نصف أصحاب البيوت في الولايات المتحدة مهتمون بشراء أنظمة التحكم المنزلية إذا قلت تكلفتها عن ٢٠٠ دولار

مفاعل إي النووي: نحو طاقة نظيفة في القرن الجديد



قرر الشركاء في مشروع اتشاء المفاعل النووي الاختباري ايتير الثلاثة في موسكو ان يتم بناء هذا المفاعل في فرنسا بعد شهر من المفاوضات المضنية، وهو يمثل برنامجاً طموحاً للبحث العلمي والابتكار تجبي تبلغ كلفته عشرة مليارات يورو

وستتلقى بالتعويضات المتوقعة للبلد غير المضيف

وأتهى اجتماع موسكو شهراً من المناقشة الشديدة بين اليابان من جهة مدعومة من واشنطن وسول، والاتحاد الأوروبي من جهة اخرى مدعوماً من موسكو

ويكمن لبنيان هذا المفاعل الذي يوفر حلاً في موضوع الطاقة لقرن عدة

وقعت وثيقة ملحة بالاتفاق بين الاتحاد الأوروبي واليابان تنظم كيفية التمويل وتحدد التزامات كل طرف على ان تحل تفاصيلها في وقت لاحق اليوم

وقعت وثيقة ملحة بالاتفاق بين الاتحاد الأوروبي واليابان تنظم كيفية التمويل وتحدد التزامات كل طرف على ان تحل تفاصيلها في وقت لاحق اليوم

وقعت وثيقة ملحة بالاتفاق بين الاتحاد الأوروبي واليابان تنظم كيفية التمويل وتحدد التزامات كل طرف على ان تحل تفاصيلها في وقت لاحق اليوم

وقعت وثيقة ملحة بالاتفاق بين الاتحاد الأوروبي واليابان تنظم كيفية التمويل وتحدد التزامات كل طرف على ان تحل تفاصيلها في وقت لاحق اليوم

وقعت وثيقة ملحة بالاتفاق بين الاتحاد الأوروبي واليابان تنظم كيفية التمويل وتحدد التزامات كل طرف على ان تحل تفاصيلها في وقت لاحق اليوم

وقعت وثيقة ملحة بالاتفاق بين الاتحاد الأوروبي واليابان تنظم كيفية التمويل وتحدد التزامات كل طرف على ان تحل تفاصيلها في وقت لاحق اليوم

وقلت مصادر قريبة من الملف ان طوكيو حصلت على تسوية لموضوع التمويل يؤمن بموجبهها الجسد المضيف ٥٠ من كلفة بناء المفاعل نحو ٤٢ مليارات يورو مقابل ١٠ في المئة توفرها للبلد غير المضيف

لكن ٢٠ في المئة من الموظفين التابعين للمشروع سيكونون يابانيين ومستحصل اليابان أيضاً على حصة مهمة من العقود

الصناعية المرتبطة بورشة بناء المفاعل وسيدعم الاتحاد الأوروبي ترشيح ياباني لمنصب المدير العام للمشروع فضلاً عن قبوله بتمويل برنامج أبحاث يضاف الى ايتير ويكون مقره في اليابان

وسيقب المناقشة الأوروبية اليابانية مناقشة اخرى داخل أوروبا بين اسبانيا وفرنسا قبل ان تسحب مدريد ترشيحها نهائيًا

واخسر عام ٢٠٠٣ وتكولس رمسية المفوضية الأوروبية للفضاء

وسيقب المناقشة الأوروبية اليابانية مناقشة اخرى داخل أوروبا بين اسبانيا وفرنسا قبل ان تسحب مدريد ترشيحها نهائيًا

واخسر عام ٢٠٠٣ وتكولس رمسية المفوضية الأوروبية للفضاء

وسيقب المناقشة الأوروبية اليابانية مناقشة اخرى داخل أوروبا بين اسبانيا وفرنسا قبل ان تسحب مدريد ترشيحها نهائيًا

اليابان تختار قادراً جديداً من طراز الرصاصة

٤٠٠ كيلو متر في الساعة ومن المتوقع ان يبدأ تشغيل الرصاصة بشكل تجاري في العام ٢٠١١، وذلك عندما يكتمل تصنيع خط إنتاج القطار الجديد

ومن المتوقع ان تصل سرعة القطار في الرحلة بين مدينتي طوكيو ومدينتي مسان فرانسيسكو ولوس انجلوس، إلى ٥٧٦ كيلو متراً في الساعة، ما يعني أنه سيملكه أن يقطع المسافة في غضون ثلاث ساعات، وهذا الوقت يقل بنصف الزمن الذي يستغرقه القطار حالياً

يذكر أن شركة القطارات الفرنسية TGV، التي يعد أسرع قطار في العالم، حيث تصل سرعته إلى حوالي ٣٥٢ كيلو متراً في الساعة

تصل سرعته إلى حوالي ٣٥٢ كيلو متراً في الساعة

تصل سرعته إلى حوالي ٣٥٢ كيلو متراً في الساعة

تصل سرعته إلى حوالي ٣٥٢ كيلو متراً في الساعة



الزراعة تضع خطة لحماية الثروة الحيوانية

والخطيرة التي تصيب الإنسان والحيوان وينتقل له بالفيروس الذي يحمله البعوض داعياً إلى دقة البحث والتقصي خاصة في المنطقة المحيطة لحدودنا مع السعودية

وأشار إلى ان الشركة بدأت منذ العام الماضي باجراء للدراسات بشأن الامراض الحيوانية الخطيرة المتوطنة في العراق عن طريق خلق قاعدة بيانات ومعلومات ميدانية في ميدان المسح والتقصي الوبائي للامراض الحيوانية مؤكداً ان ملاكات الشركة بدأت بحملة التقصي الوبائي لهذا المرض تجريبية في محافظتي نينوى والمثنى خلال الأسبوع الماضي ومن الصعد ذاته قال الدكتور داود محمد شريف المدير العام للشركة العامة للسيطرة له أن المرض هو من الامراض المشيكة

والخطيرة التي تصيب الإنسان والحيوان وينتقل له بالفيروس الذي يحمله البعوض داعياً إلى دقة البحث والتقصي خاصة في المنطقة المحيطة لحدودنا مع السعودية

وأشار إلى ان الشركة بدأت منذ العام الماضي باجراء للدراسات بشأن الامراض الحيوانية الخطيرة المتوطنة في العراق عن طريق خلق قاعدة بيانات ومعلومات ميدانية في ميدان المسح والتقصي الوبائي للامراض الحيوانية مؤكداً ان ملاكات الشركة بدأت بحملة التقصي الوبائي لهذا المرض تجريبية في محافظتي نينوى والمثنى خلال الأسبوع الماضي ومن الصعد ذاته قال الدكتور داود محمد شريف المدير العام للشركة العامة للسيطرة له أن المرض هو من الامراض المشيكة

والخطيرة التي تصيب الإنسان والحيوان وينتقل له بالفيروس الذي يحمله البعوض داعياً إلى دقة البحث والتقصي خاصة في المنطقة المحيطة لحدودنا مع السعودية

شؤون اقتصادية

بهررا - مناهيات
أعلن وزير الموارد المائية العراقي أن تكلفة إصلاح شبكات المياه والتي تبلغ ١٥ مليار دولار

وأرجع الوزير النقص في المياه والبطء في إنجاز مشاريع الصيانة للموارد المائية في الظروف الأمنية السيئة في العراق ويذكر أن الحكومة الأمريكية خصصت مبلغ ٣٧ مليار دولار لإعادة تأهيل شبكات المياه في العراق، ولكن جزءاً كبيراً من المبلغ تم إستنزافه لتوفير الحماية الأمنية

وأرجع الوزير النقص في المياه والبطء في إنجاز مشاريع الصيانة للموارد المائية في الظروف الأمنية السيئة في العراق ويذكر أن الحكومة الأمريكية خصصت مبلغ ٣٧ مليار دولار لإعادة تأهيل شبكات المياه في العراق، ولكن جزءاً كبيراً من المبلغ تم إستنزافه لتوفير الحماية الأمنية

وأرجع الوزير النقص في المياه والبطء في إنجاز مشاريع الصيانة للموارد المائية في الظروف الأمنية السيئة في العراق ويذكر أن الحكومة الأمريكية خصصت مبلغ ٣٧ مليار دولار لإعادة تأهيل شبكات المياه في العراق، ولكن جزءاً كبيراً من المبلغ تم إستنزافه لتوفير الحماية الأمنية

وأرجع الوزير النقص في المياه والبطء في إنجاز مشاريع الصيانة للموارد المائية في الظروف الأمنية السيئة في العراق ويذكر أن الحكومة الأمريكية خصصت مبلغ ٣٧ مليار دولار لإعادة تأهيل شبكات المياه في العراق، ولكن جزءاً كبيراً من المبلغ تم إستنزافه لتوفير الحماية الأمنية

إنشاء مجتمعات صناعية ضرورة لدعم عملية الإعمار والقضاء على أزمة السكن وإنهاء شحة المواد الإنشائية

تصديق: غازي المشداوي
قررت وزارة الإعمار والإسكان إنشاء عدد من المجتمعات الصناعية الخاصة بإنتاج المواد الإنشائية ضمن استعداداتها لتنفيذ حملة إعادة الإعمار ومعالجة أزمة السكن التي يتوقع لها ان تكون من أكبر الحملات التي تشهدها المنطقة لاسيما وان المواد الإنشائية اللازمة لعملية إعادة الإعمار تشهدها شحة وإرتفاعاً كبيراً في الأسعار في الوقت الحاضر

بهررا ارنت من خلال هذا التحقيق معرفة مدى أهمية إنشاء تلك المجتمعات وأعبائها على الصناعة والإقتصاد في العراق

يقول الصناعي عبد الكريم محمود ان صناعة المواد الإنشائية شهدت تطوراً كبيراً في أغلب دول العالم ولا سيما الدول المتقدمة والتي بدأت باستخدام تكنولوجيا حديثة في صناعة المواد الإنشائية المختلفة وخاصة ما يتعلق بالبناء الجاهز وما تتطلبه الأبنية الحديثة من متطلبات إنشائية خاصة، مضيافاً ان العراق لم يشهد ذلك التطور الذي شهده دول العالم إذ بقيت الصناعة على ما كانت عليه وتميزت بأنها صناعة تقليدية تعتمد الوسائل المختلفة في أداء الكثير من متطلباتها وخاصة صناعة الطابوق، ورغم محاولة الدولة ببناء بعض المعامل الحديثة التي تستخدم الطاقة الكهربائية في تلك الصناعة مؤكداً ان العراق يمر الآن بمرحلة تنمية وإعادة اعمار شامل لذلك ينبغي العمل منذ الآن على مواجهة الطلب المتوقع على منتجات الصناعة في المستقبل وتطوير الإنتاج المحلي من المواد الإنشائية المختلفة ويستر ذلك بإنشاء مجتمعات صناعية حديثة تمتاز بالقدرة على إعادة استخدام الكثير من الأيدي العاملة والمعاصرة في تخفيف معدلات البطالة، مشيراً الى انها لا تحتاج إلى رؤوس أموال ضخمة بل يمكن للقطاع الخاص وبالتعاون مع مستثمرين من خارج العراق إنشاء الكثير من هذه

المجتمعات في أرجاء العراق المختلفة كما يمكن ببناء تلك المجتمعات في مناطق ومن متعددة للإستفادة من البيئة المحيطة والتسهيلات الإنتاجية المتوفرة والمهارات والخبرات الفنية المتاحة في تلك المناطق لتكون قريبة من أسواقها

اما الدكتور ثامر العاتي الامتياز في كلية الإدارة والاقتصاد بجامعة بغداد فيقول لا شك ان إنشاء مجتمعات صناعية تسهم بشكل مباشر في خلق وفرات وبتسوية المشاريع الاقتصادية وبخاصة الصناعية منها أسوة بتجارب البلدان المتقدمة والدول الحديثة التصنيع، إذ ان قيام حكومات الدول بفتح إمكانيات وإعفاءات ضريبية وقروض وحاضرات الأصناف والخدمات الأخرى التي يمكن ان تسهم في تشجيع أصحاب عوامل الإنتاج من القطاع الخاص على الإنتاج والبحث وتطوير القاعدة المنافسة وحول مواد البناء قال الدكتور العاتي إنه يتوجب السعي نحو بناء المجتمعات

الصناعية لإنشاء المعامل الخاصة بمواد البناء في إطار الحاجة الفعلية للسوق العراقية وبناء المساكن بشكل خاص لحل أزمة السكن التي طالما عانى منها العراقيون فضلاً عن إعادة أعمار المصانع والمعامل وتوفير البنى التحتية ويمكن الإستفادة من تجربة بناء المجتمعات الصناعية لبلدان جنوب شرق اسيا والتي تطبق ليس فقط على صناعة مواد البناء بل لإنتاج مختلف أنواع السلع والخدمات

في حين تقول الدكتورة ثريا الخرزجي أستاذة التقسي في كلية الإدارة والاقتصاد بجامعة بغداد انه من الضروري إنشاء مجتمعات صناعية لإنتاج المواد الإنشائية لأن الإقتصاد العراقي بحاجة الى مواد إعمار العراق منها ما يمر خلال الحرب فضلاً عن معالجة أزمة السكن والحد من استيرادات هذه المواد من الخارج وهدر النقد الاجنبي وإخلاق تقنية جديدة من خلال هذه المجتمعات