



Flashes of Knowledge

A monthly e-newsletter issued by the Knowledge Team at the Federal Authority for Government Human Resources; for the objective of raising awareness internally, Enrich the culture of reading for FAHR employees, which will result in enriching their knowledge and gain them experience, professional and personal skills through Flashes of Knowledge.

ومضات معرفية

«ومضات معرفية»... نشرة إلكترونية شهرية يعدها فريق المعرفة في الهيئة الاتحادية للموارد البشرية الحكومية؛ بهدف نشر المعرفة داخلياً، وتعزيز ثقافة القراءة والاطلاع لدى موظفي «الهيئة»، بما يثري معارفهم، ويكسبهم خبرات ومهارات مهنية وأخرى شخصية، من خلال ومضات معرفية.



The UAE flying with the Hope Probe

The Emirates Mars Mission Project, known as the Hope Probe, whose aim is to explore space, it was launched from Tanegashima Space Center in Japan on July 20, 2020, to Mars. The probe is expected to reach its orbit around Mars in February 2021.

The probe was built at Mohammed bin Rashid Space Center, and jointly developed by the University of Colorado Boulder, Arizona State University and the University of California Berkeley, and launched in cooperation with Mitsubishi Heavy Industries.

The probe will monitor daily and seasonal weather cycles, low atmospheric pressure events such as dust storms, and how the weather is changing in different regions of Mars.

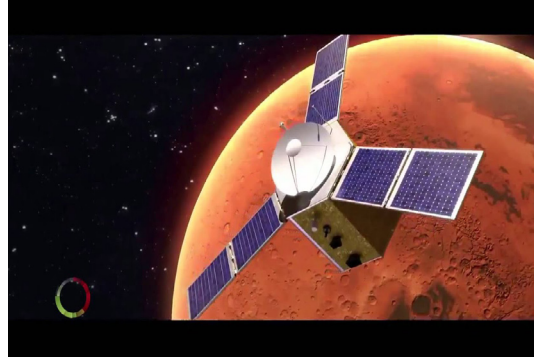


Launch video:

<https://www.youtube.com/watch?v=WMeTONYcxoY>

الإمارات تحلق بمسبار الأمل

مشروع الإمارات لاستكشاف المريخ واختصارًا يُعرف باسم مسبار الأمل، مهمته استكشاف الفضاء، انطلق من مركز تانيغاشيما الفضائي في اليابان، يوم 20 يوليو 2020 إلى المريخ، ومن المتوقع وصول المسبار إلى مداره حول المريخ في فبراير 2021.



بُني المسبار في مركز محمد بن راشد للفضاء، وشارك في تطويره جامعة كولورادو بولدر، وجامعة ولاية أريزونا وجامعة كاليفورنيا بيركلي، وأطلق بالتعاون مع شركة ميتسوبيشي للصناعات الثقيلة.

سيرصد المسبار دورات الطقس اليومية والموسمية، وأحداث الطقس في الجو المنخفض مثل العواصف الترابية، وكيفية تغير الطقس في مناطق المريخ المختلفة.



فيديو الإطلاق

<https://www.youtube.com/watch?v=WMeTONYcxoY>

The UAE operates “Barakah” and joins the international nuclear family

- The UAE recently succeeded in operating Barakah Nuclear Plant, the first peaceful nuclear energy operator in the Arab world, in a new historic achievement for the country.
- The “Barakah” peaceful nuclear energy plant project is one of the largest in the world, containing four identical plants, each includes a nuclear reactor.
- The Barakah nuclear power plant includes four reactors that provide 25% of the country’s electrical energy, and promote energy sources and economic diversification in the country.
- Work on the project began in July 2012, after the issuance of a building permit for the first and second units of the Barakah energy plant. The project gradually developed over the past years, until the first operation of the Barakah reactors was announced on 1st of August 2020.
- In February 2020, the Federal Authority for Nuclear Regulation granted an operating license to Nawah Energy Company of Emirates Nuclear Energy Corporation, which is responsible for operating and maintaining the four nuclear plants in Barakah, allowing the start of loading nuclear fuel safely in the first plant.
- The license to operate the first plant extends for 60 years, and the reactor will be dismantled by 2080.
- Barakah helps reduce carbon dioxide emissions, equivalent to lifting 3.2 million cars from roads, and contributes to reducing the emissions of 21 million tons of carbon dioxide annually, after operating the four plants.

الإمارات تشغل «براقة» وتنضم للأسرة النووية الدولية

- نجحت دولة الإمارات، مؤخراً، في تشغيل مفاعل «براقة»، أول مفاعل سلمي للطاقة النووية في العالم العربي، وذلك في إنجاز تاريخي جديد للدولة.
- ويعد مشروع محطات «براقة» للطاقة النووية السلمية واحداً من أكبر مشاريع الطاقة النووية السلمية الجديدة في العالم، حيث تطوير أربع محطات متطابقة، تضم كل منها مفاعلاً نووياً.
- وتضم محطة «براقة» أربع مفاعلات، توفر 25% من الطاقة الكهربائية بالدولة، وتعزز تنوع مصادر الطاقة والتنوع الاقتصادي في الدولة.
- وبدأ العمل بالمشروع في يوليو من العام 2012، بعد إصدار رخصة بناء الوحدات الأولى والثانية من محطة «براقة»، وتطور المشروع تدريجياً خلال السنوات الماضية، حتى تم الإعلان عن تشغيل أولى مفاعلات «براقة» في الأول من أغسطس 2020.
- وفي فبراير 2020، منحت الهيئة الاتحادية للرقابة النووية رخصة التشغيل لشركة «نواة» للطاقة، التابعة لمؤسسة الإمارات للطاقة النووية، والمسؤولة عن تشغيل وصيانة المحطات النووية الأربع في «براقة»، ما يسمح لها ببدء تحميل الوقود النووي بأمان في المحطة الأولى.
- تمتد صلاحية رخصة تشغيل المحطة الأولى لمدة 60 عاماً، وسيتم تفكيك المفاعل وإحالاته للتقاعد بحلول عام 2080.
- ويساعد بركة على خفض انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون بما يعادل رفع 3.2 مليون سيارة من الطرق، كما يساهم في الحد من انبعاث 21 مليون طن من غاز ثاني أكسيد الكربون سنوياً، بعد تشغيل المحطات الأربع.



Our Choice to You

This book highlights the principles and ethics that must be observed while an organization uses artificial intelligence (AI) technologies, so to ensure that AI systems are fair, safe and devoted to serving and protecting people, serving the dignity and rights of individuals, and beneficial to humanity, in line with human values.



<https://www.smartdubai.ae/initiatives/ai-principles-ethics>



اخترنا لكم

يسلط هذا الكتاب الضوء على المبادئ والأخلاقيات التي يجب مراعاتها أثناء استفادة المؤسسات من تقنيات الذكاء الاصطناعي؛ حتى تكون أنظمة الذكاء الاصطناعي عادلة، وآمنة تسخر في خدمة الإنسان وحمايته، وتخدم كرامة الأفراد وحقوقهم، ونافعة للبشرية، بما ينسجم مع القيم الإنسانية.



<https://www.smartdubai.ae/initiatives/ai-principles-ethics>



بنك المهارات الحكومية بوابتك الأولى للمشورة والتدريب ونقل المعرفة

معايير تحديد أعضاء شبكة البنك

يخضع اختيار أعضاء شبكة بنك المهارات الحكومية في الحكومة الاتحادية لمجموعة معايير منها:

- | | | | |
|--|--|---|---|
| 04
المؤهل العلمي
والشهادات
المهنية
ذات الصلة | 03
الإنجازات
والتقدير المتعلق
بمجال
الاختصاص | 02
الخبرة العملية ذات
الصلة بالمعرفة
أو المهارات
المكتسبة | 01
ارتباط الاختصاص
باحتياجات الجهة
والحكومة
الاتحادية |
| 08
التطوع
التخصصي
المهني | 07
تقديم الإرشاد
والتوجيه ونقل
المعارف للآخرين | 06
التواصل
ومهارات
الاتصال | 05
الاطلاع على
أفضل الممارسات
ونشرها وتطبيقها |

Government Skills Bank Your First Portal for Consultation, Training & Knowledge Transfer

Criteria for selecting members of Government Skills Bank Network

Selection of members of the Government Skills Bank Network in the Federal Government is subject to a set of criteria including

01

Specialization Relevant to the needs of the entity and the Federal Government

02

Relevant Work experience, knowledge or skills

03

Accomplishments and recognition in the field of competence

04

Educational qualification and relevant professional certificates

05

Exposure to implementation and dissemination of best practices

06

Communication Skills

07

Providing guidance and transferring knowledge to others

08

Professional Volunteering

فريق المعرفة Knowledge Team