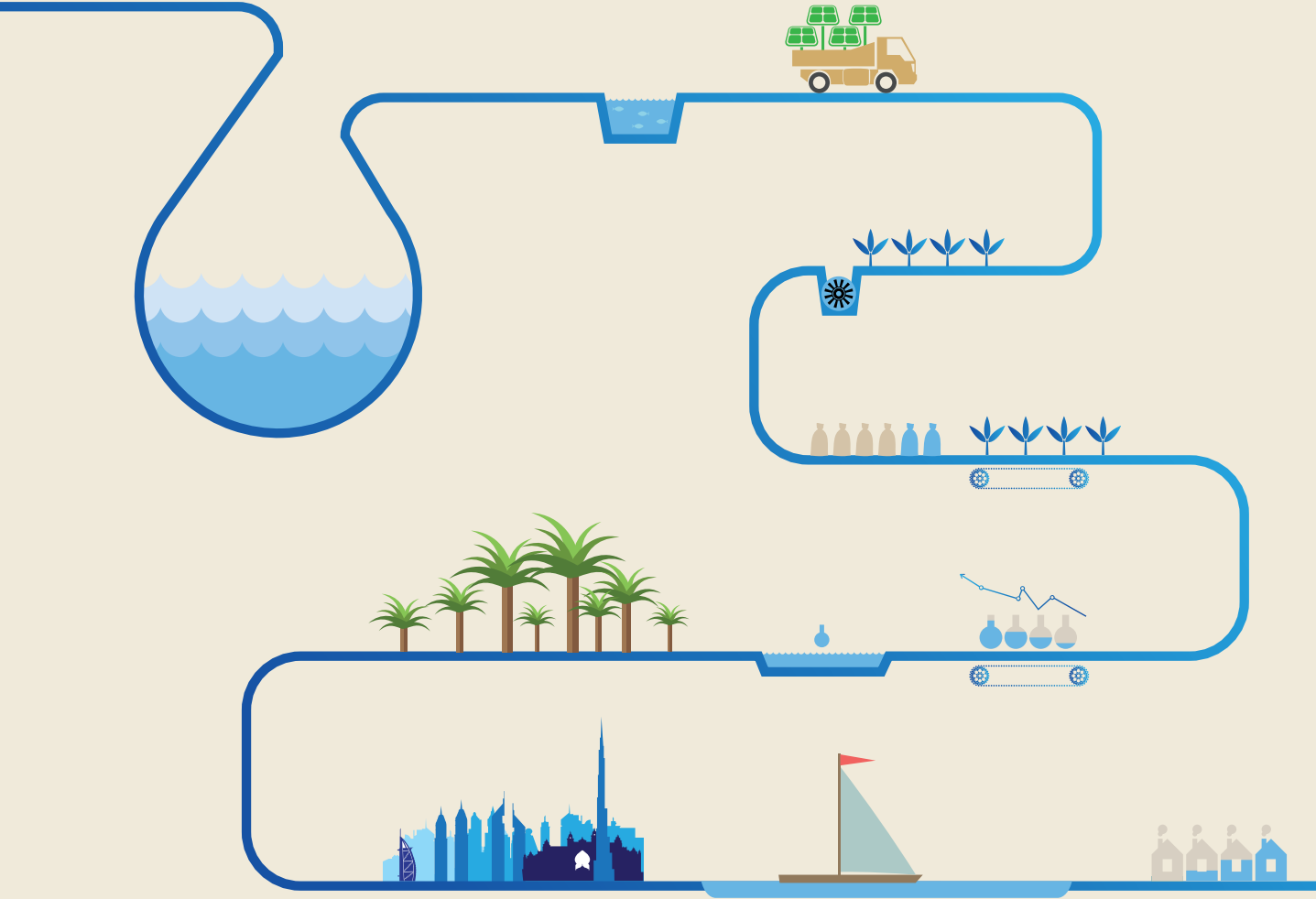
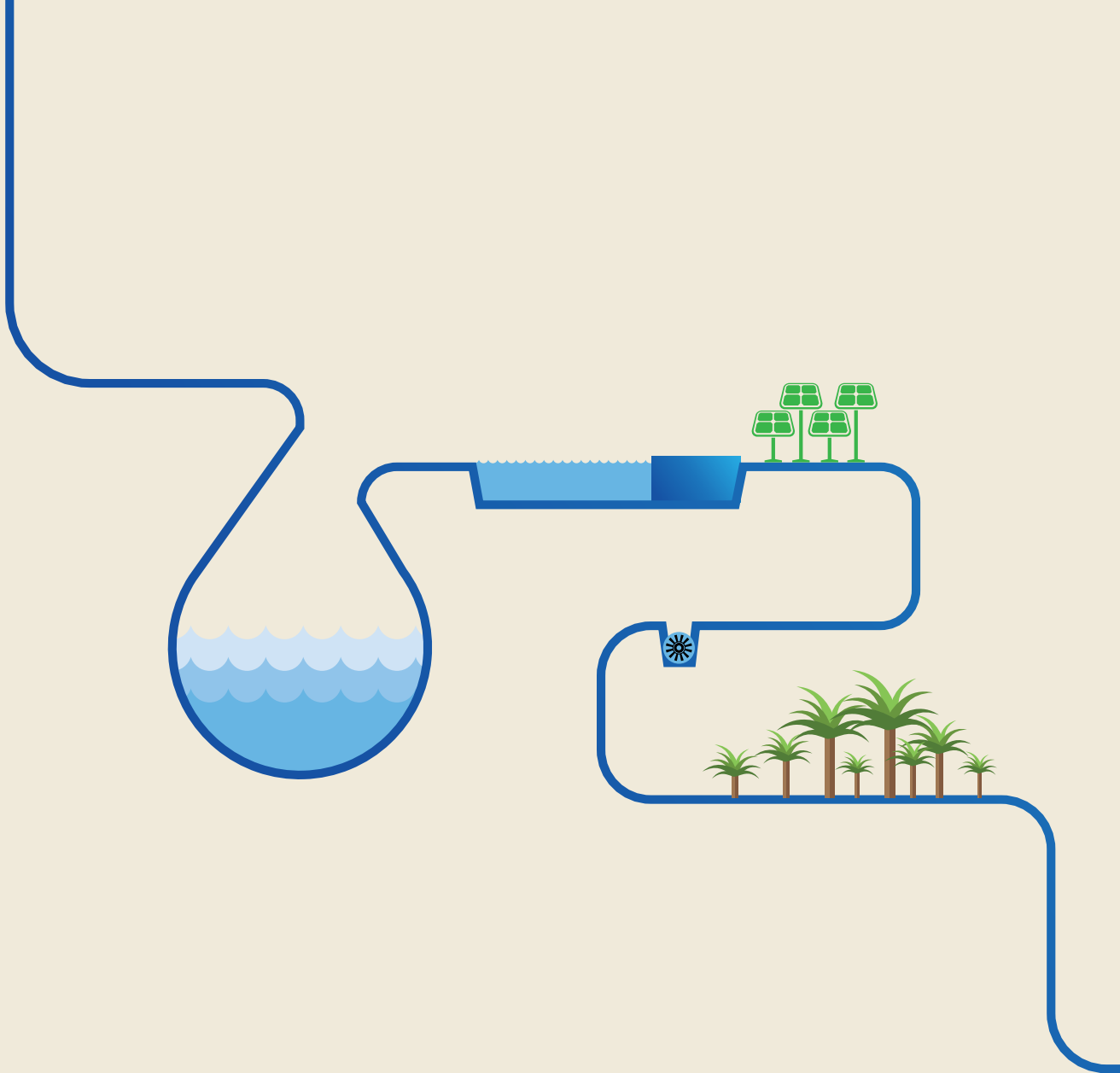




مبادرات محمد بن راشد آل مكتوم العالمية  
Mohammed Bin Rashid  
Al Maktoum Global Initiatives





## OUR VISION

Provide sustainable pure water through innovative solutions.

## OUR MISSION

Support happiness for poor and disaster-stricken communities by fostering and investing in innovative and sustainable solar powered pure water solutions through effective partnerships in a sustainable and efficient platform aligned with best international practices.

## OUR VALUES

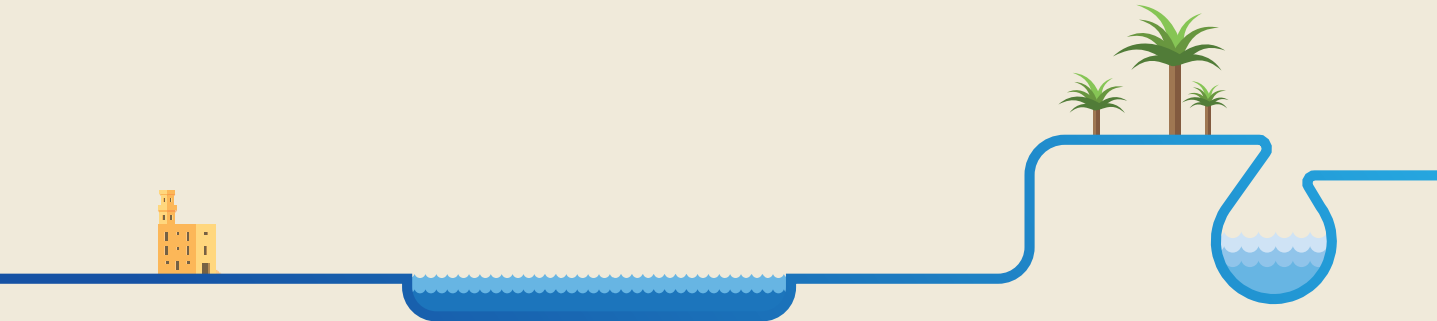
Transparency 💧 Accountability 💧 Sustainability 💧 Innovation and creativity  
Collaboration 💧 Neutrality 💧 Happiness





**His Highness Sheikh Mohammed bin Rashid Al Maktoum  
Vice President and Prime Minister of the UAE, Ruler of Dubai**

“Humanitarian work and development nowadays have transformed and today’s challenges require huge global foundations to contribute in realistic societal change. The huge challenges faced by our region require a foundation of a scale that can meet these challenges.”



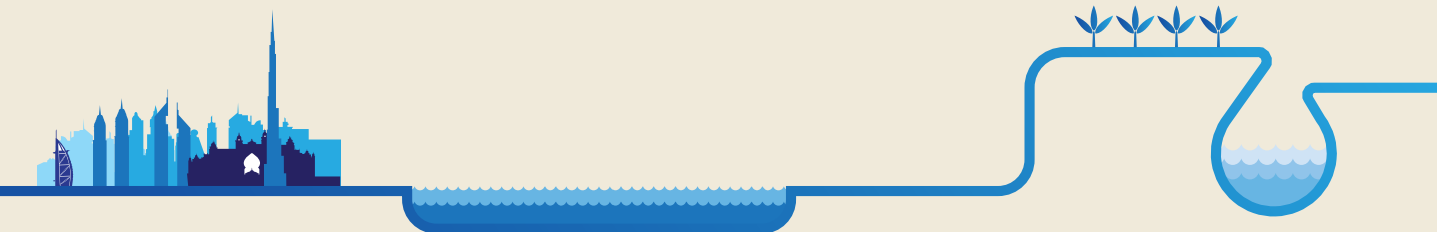


**His Excellency Saeed Mohammed Al Tayer,  
Chairman of the Board of Trustees, UAE Water Aid Foundation**

“Launching the UAE Water Aid Foundation by His Highness Sheikh Mohammed bin Rashid Al Maktoum, Vice President and Prime Minister of the UAE and Ruler of Dubai, under the umbrella of the Mohammed bin Rashid Al Maktoum Global Initiatives, confirms the UAE’s commitment to finding sustainable solutions to water scarcity around the world. This supports the UAE’s efforts to actively help alleviate the suffering of the needy around the world. His Highness once observed that, “We will always be there to lend a helping hand to our brothers and friends, and to the destitute and the needy, wherever they might be.”

The UAE Water Aid Foundation supports global efforts to improve the living conditions of poor and disaster-stricken areas, and achieve the sustainable development of all humanity. The Foundation also encourages organisations, educational and academic institutions, and individuals around the world to find permanent solutions to water scarcity by using solar power for water purification and desalination. This is done through the Mohammed bin Rashid Al Maktoum Global Water Award. While we extend our thanks and gratitude to His Highness, we promise him to do our best to achieve the Foundation’s goals in serving humanity.

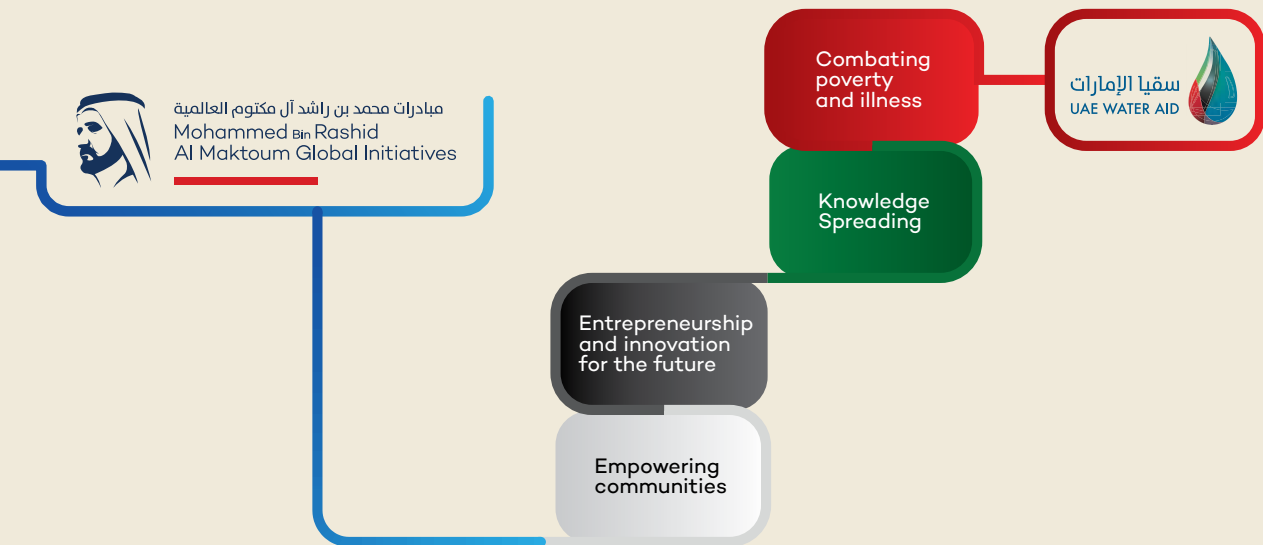
”



## Mohammed bin Rashid Al Maktoum Global Initiatives Foundation

In October 2015, His Highness Sheikh Mohammed bin Rashid Al Maktoum, Vice President and Prime Minister of the UAE and Ruler of Dubai, established the “Mohammed bin Rashid Al Maktoum Global Initiatives Foundation”, an umbrella foundation consolidating 28 organisations, with four primary goals: combating poverty and disease, spreading knowledge, empowering communities, and entrepreneurship and innovation for the future.

Combined, the foundation’s initiatives will target 130 million people in 116 countries. Under the field of combating poverty and disease, the UAE Water Aid Foundation (Suqia) will take the lead in research towards water shortage solutions in the region.





## UAE Water Aid Foundation (Sugia)

The UAE has established a global role in international efforts to combat humanitarian challenges, as well as having a strong presence in the areas of emergency and long-term humanitarian aid in all parts of the world.

His Highness Sheikh Mohammed bin Rashid Al Maktoum, Vice President and Prime Minister of the UAE and Ruler of Dubai, issued a law establishing the UAE Water Aid Foundation as non-profit organisation, and a decree forming its Board of Trustees. The Board is chaired by the Managing Director and Chief Executive Officer of Dubai Electricity and Water Authority (DEWA), HE Saeed Mohammed Al Tayer, with the membership of one representative each from Ministry of Foreign Affairs and International Cooperation, UAE Red Crescent Authority, UAE University, Khalifa University of Science, Technology and Research, and two representatives from DEWA.

Mr. Mohammed Abdulkareem Alshamsi is the Acting Executive Director of the UAE Water Aid Foundation.



جامعة الإمارات العربية المتحدة  
United Arab Emirates University



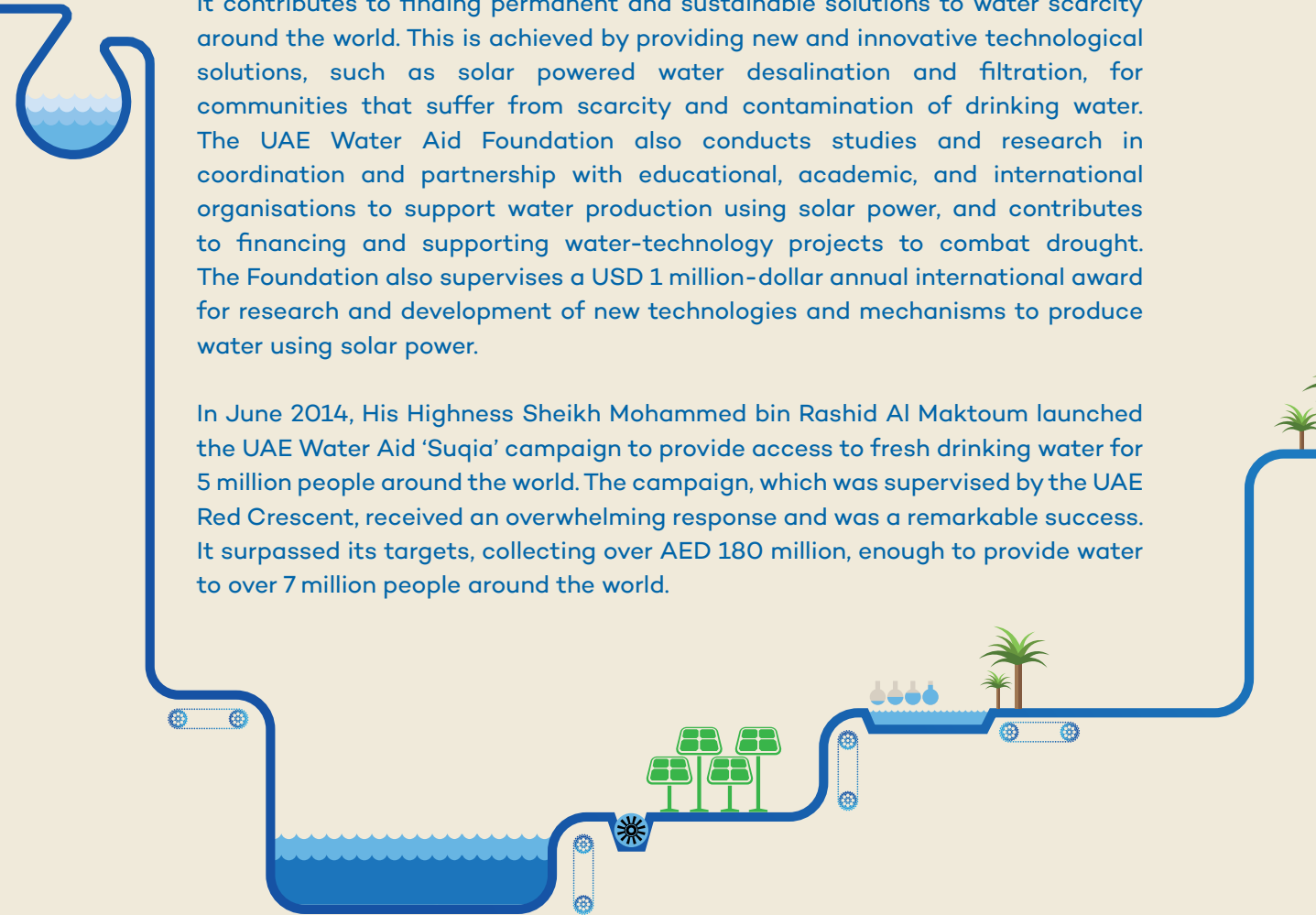
هيئة كهرباء ومياه دبي  
Dubai Electricity & Water Authority



Since its establishment, UAE Water Aid has become a distinguished organisation that provides humanitarian aid to the needy and distressed around the world.

It contributes to finding permanent and sustainable solutions to water scarcity around the world. This is achieved by providing new and innovative technological solutions, such as solar powered water desalination and filtration, for communities that suffer from scarcity and contamination of drinking water. The UAE Water Aid Foundation also conducts studies and research in coordination and partnership with educational, academic, and international organisations to support water production using solar power, and contributes to financing and supporting water-technology projects to combat drought. The Foundation also supervises a USD 1 million-dollar annual international award for research and development of new technologies and mechanisms to produce water using solar power.

In June 2014, His Highness Sheikh Mohammed bin Rashid Al Maktoum launched the UAE Water Aid 'Suqia' campaign to provide access to fresh drinking water for 5 million people around the world. The campaign, which was supervised by the UAE Red Crescent, received an overwhelming response and was a remarkable success. It surpassed its targets, collecting over AED 180 million, enough to provide water to over 7 million people around the world.



## SCOPE OF WORK

### Mohammed bin Rashid Al Maktoum Global Water Award

---

Tying in with the UAE's ambition to become a knowledge-based economy with a strong focus on technology, R&D and innovation, His Highness Sheikh Mohammed bin Rashid Al Maktoum, Vice-President and Prime Minister of the UAE and Ruler of Dubai, announced the launch of a USD 1 million global award to find sustainable solutions to water scarcity across the world.

The Mohammed bin Rashid Al Maktoum Global Water Award aims to support this goal, encouraging leading corporations, research centres, institutions and innovators from across the world to compete to find sustainable and innovative solar-energy solutions to water problems.

**“ We invite all research institutions around the world to participate in a competition of USD 1 million to be awarded to people who can find sustainable, cheap and innovative solutions. ”**

His Highness Sheikh Mohammed bin Rashid Al Maktoum,  
Vice President and Prime Minister of the UAE, Ruler of Dubai

Water shortages and solar energy go hand-in-hand in many parts of the world, but very few nations have been able to bridge the two resources via solar power. It makes sense to employ the abundant solar resources to tackle the perennial problem of providing clean water, hence the focus on a solar-driven solution for securing a safe, steady and sustainable water supply.



# Mohammed bin Rashid Al Maktoum Global Water Award



The award aims to find and support innovative solutions for water management to assist humanitarian development worldwide. The award comprises three categories: Innovative Projects Award, Innovative Research & Development Award, and Innovative Youth Award.

Companies, research institutes and young innovators are invited to compete with their innovative solar-powered solutions.



## R&D

---

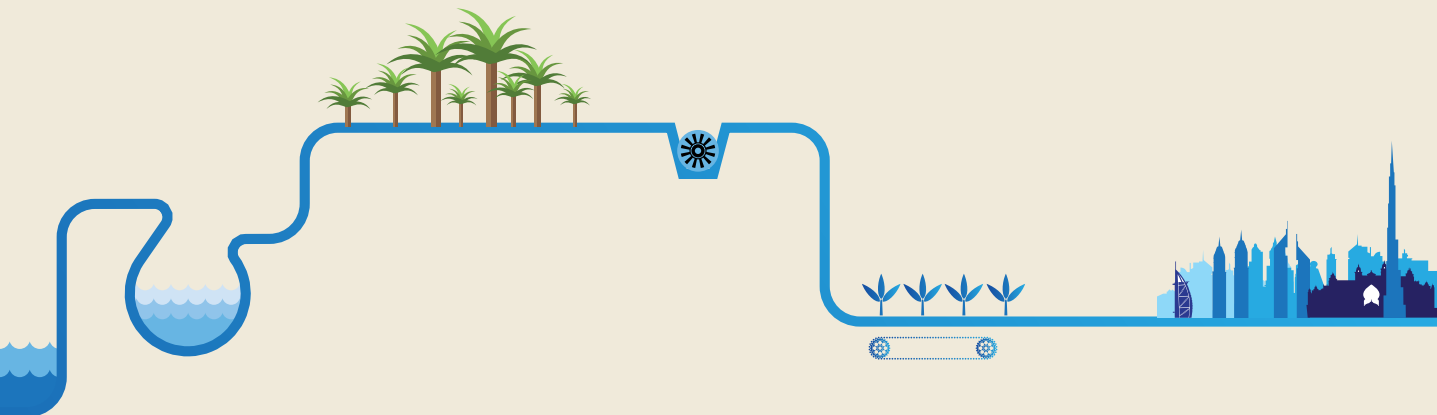
Sugia is cooperating with Dubai Electricity and Water Authority (DEWA) in the field of research and development on desalination and purification of water using solar energy. Our current projects include:



A portable Photovoltaic Reverse Osmosis (PVRO) unit operated by solar panels, which has a water production capacity of 7.7 m<sup>3</sup>/day.



A larger scale, solar panel powered PVRO unit with storage and a production capacity of 50 m<sup>3</sup>/day.



## Roadshows

The UAE Water Aid Foundation has been promoted in the following events:



Side events of the 70th UN General Assembly, New York, United States of America



United Nations Framework Convention on Climate Change - Conference of Parties (COP21), Paris, France



Solar Decathlon 2015 in California, United States of America



World Future Energy Summit (WFES) 2016, Abu Dhabi, United Arab Emirates



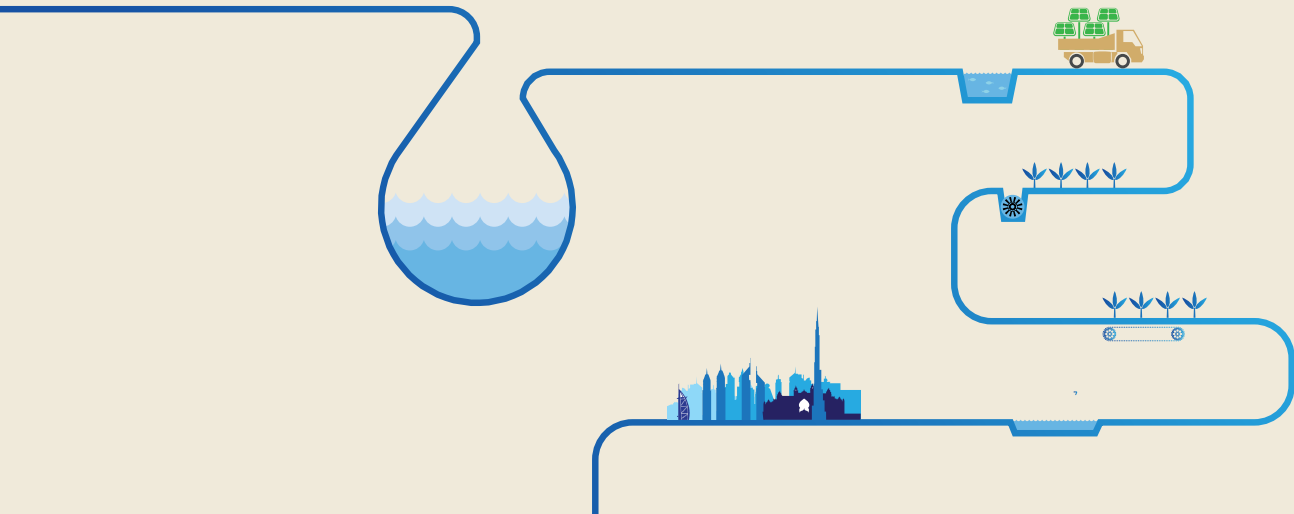
Carbon Ambassador Program 2015 - 2016, Dubai, United Arab Emirates



13th Dubai International Humanitarian Aid & Development Conference & Exhibition - DIHAD - 2016



Water, Energy, Technology, and Environment Exhibition (WETEX) 2015, Dubai, United Arab Emirates



## Humanitarian Work

Participation in a UAE level relief assistance effort for Yemen in cooperation with the Ministry of Foreign Affairs and International Cooperation.

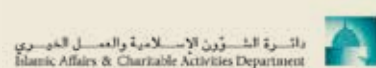


Partnership with the Mohammed bin Rashid Al Maktoum Charity and Humanitarian Establishment for the provision of water in various countries of the world, with 10 well drilling projects currently underway in Ghana, Benin, Tajikistan, Afghanistan and Somalia benefiting a total of 60,000 people.



مؤسسة محمد بن راشد آل مكتوم للأعمال الخيرية و الإنسانية  
Mohammed Bin Rashid Al Maktoum Humanitarian & Charity Est.

Distribution of water during the Holy Month of Ramadan 2015 to iftar tents and mosques in collaboration with associations and charities in the UAE.

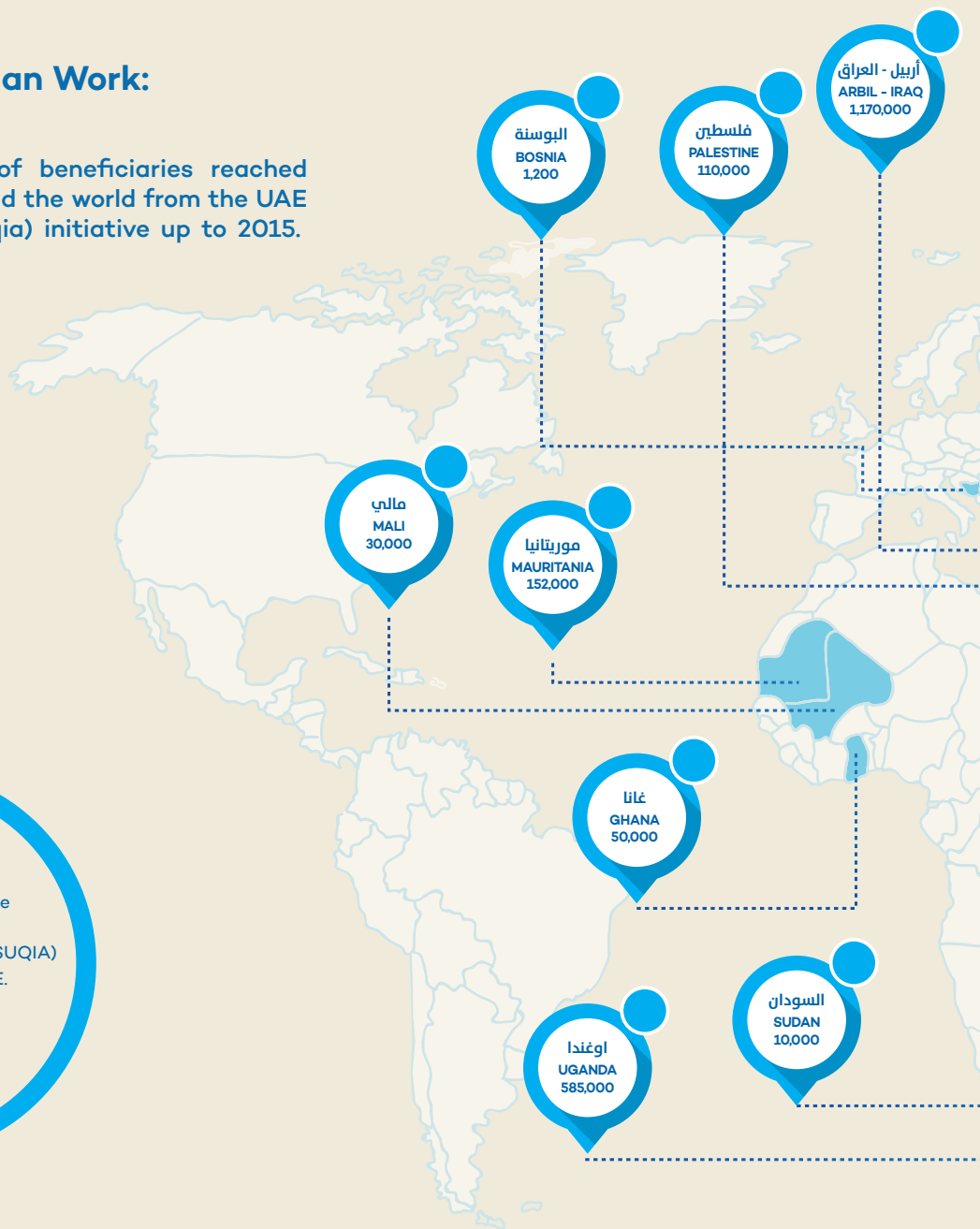


*Mai Dubai™*



## Humanitarian Work:

Total number of beneficiaries reached  
3,614,043 around the world from the UAE  
Water Aid (Suqia) initiative up to 2015.



### For more information,

Please visit [www.suqia.ae](http://www.suqia.ae)

UAE Water Aid Foundation (SUQIA)

P.O. Box 564, Dubai, UAE.

Tel: +971 4 307 2412

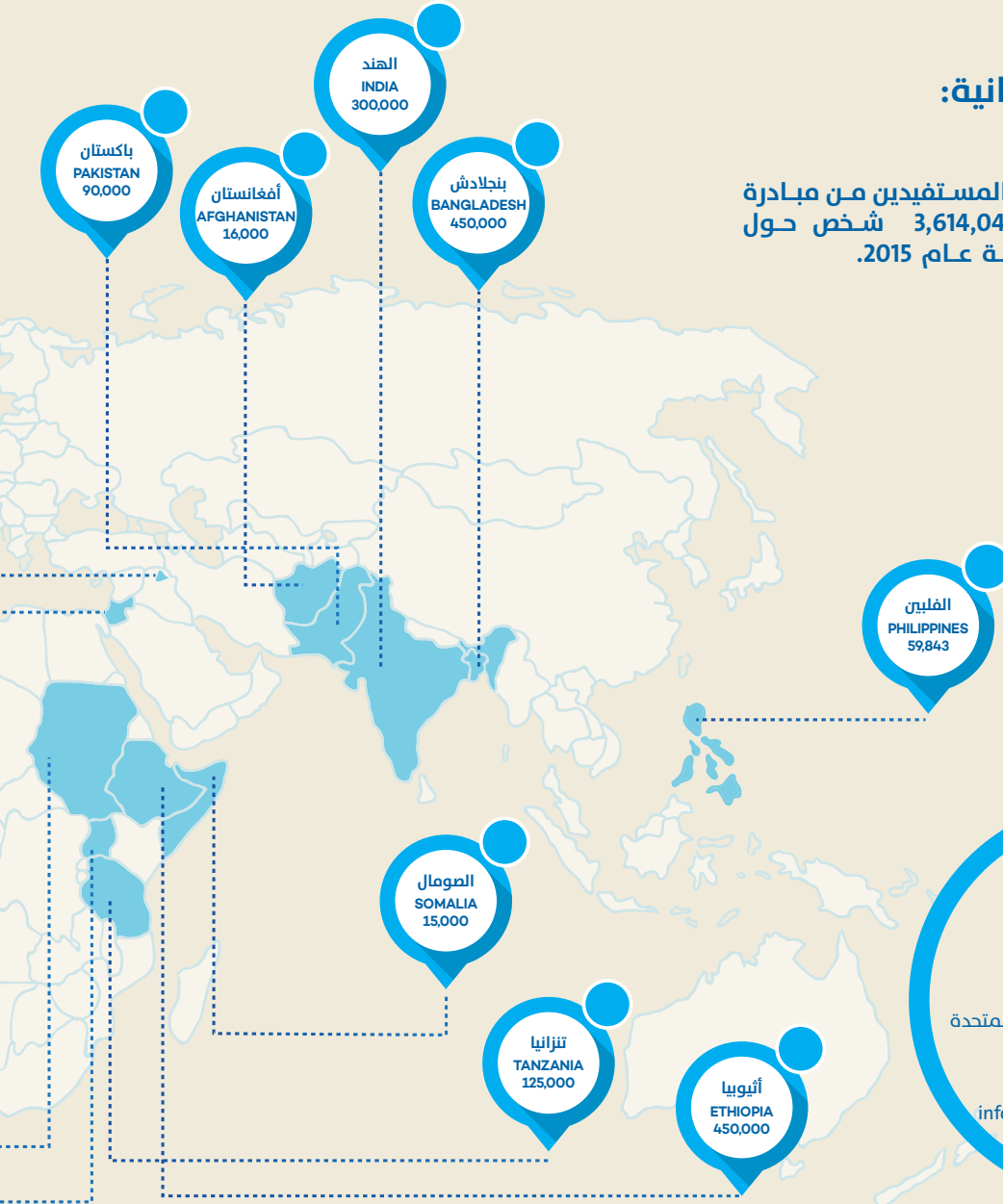
Fax: +971 4 324 0017

E-mail: [info@suqia.ae](mailto:info@suqia.ae)



## الأعمال الإنسانية:

بلغ إجمالي عدد المستفيدين من مبادرة سقيا الإمارات 3,614,043 شخص حول العالم حتى نهاية عام 2015.



### لمزيد من المعلومات،

يرجى زيارة [www.suqia.ae](http://www.suqia.ae)

مؤسسة سقيا الإمارات  
ص.ب 564، دبي، الإمارات العربية المتحدة  
هاتف: +971 4 307 2412  
فاكس: +971 4 324 0017  
البريد الإلكتروني: [info@suqia.ae](mailto:info@suqia.ae)

## الأعمال الإنسانية

المساهمة في جهود المعونة الإماراتية لليمن الشقيق بالتعاون مع وزارة الخارجية والتعاون الدولي.



التعاون مع مؤسسة محمد بن راشد آل مكتوم للأعمال الخيرية والإنسانية في تنفيذ ١٥ مشاريع لتوفير المياه الصالحة للشرب في كل من الصومال وطاجكستان وأفغانستان وغانا وبنين، بلغ عدد المستفيدين منها نحو 60 ألف شخص.



مؤسسة محمد بن راشد آل مكتوم للأعمال الخيرية و الإنسانية  
Mohammed Bin Rashid Al Maktoum Humanitarian & Charity Fd.

توزيع مياه الشرب خلال شهر رمضان الفضيل 2015 لخيرم الإفطار والمساجد بالتعاون مع الجمعيات والمؤسسات الخيرية العاملة في الدولة.



مؤسسة تراحم الخيرية  
TAAHUM CHARITY FOUNDATION



دائرة الشؤون الإسلامية والعمل الخيري  
Islamic Affairs & Charitable Activities Department



Mai Dubai™

الهلال الأحمر الإماراتي  
Emirates Red Crescent



جمعية دار البر  
Dar Al Ber Society



جمعية الحزام  
Belt Al Khair Society

جمعية الشارقة الخيرية



مؤسسة خليفة بن زايد آل نهيان  
للاعمال الإنسانية

جمعية  
البر  
الخيرية  
DUBAI CHARITY  
ASSOCIATION

## الجولة الترويجية

تم الترويج لمؤسسة سقيا الإمارات في الفعاليات التالية:

الدورة الحادية والعشرين لمؤتمر  
أطراف اتفاقية الأمم المتحدة  
الإطارية بشأن تغير المناخ في  
باريس، فرنسا في ديسمبر 2015.



إجتماعات وفعاليات جانبية على  
هامش الدورة السبعين للجمعية  
العامة للأمم المتحدة في نيويورك،  
الولايات المتحدة الأمريكية



القمة العالمية لطاقة  
المستقبل (وفيس 2016) أبوظبي،  
الإمارات العربية المتحدة.



المسابقة العالمية للجامعات  
لتصميم الأبنية الذكية التي  
تعتمد على الطاقة الشمسية  
"Solar Decathlon" – في كاليفورنيا،  
الولايات المتحدة الأمريكية



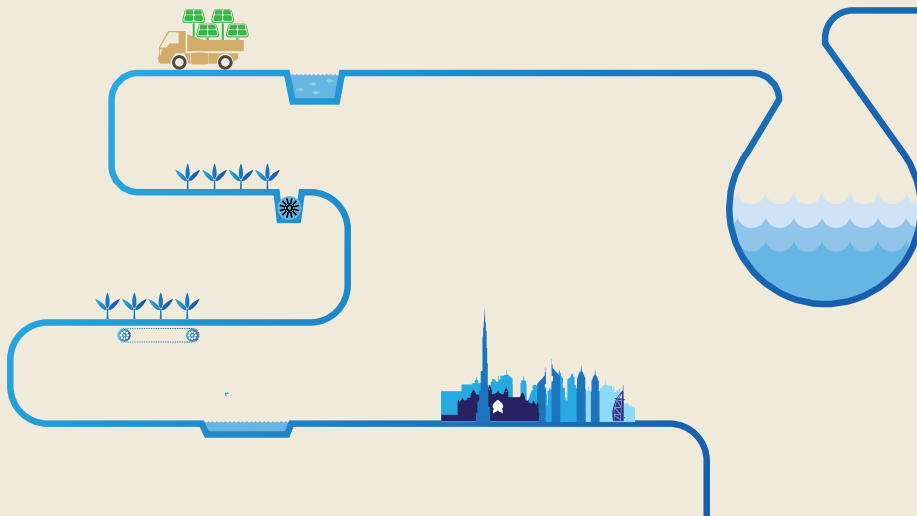
معرض ومؤتمر دبي الدولي  
للإغاثة والتطوير، دبي، الإمارات  
العربية المتحدة.



برنامج سفراء الكربون  
2015 – 2016 في دبي، دولة  
الإمارات العربية المتحدة



معرض تكنولوجيا المياه والطاقة  
والبيئة (ويتيكس 2015)، دبي، الإمارات  
العربية المتحدة.



## البحث والتطوير

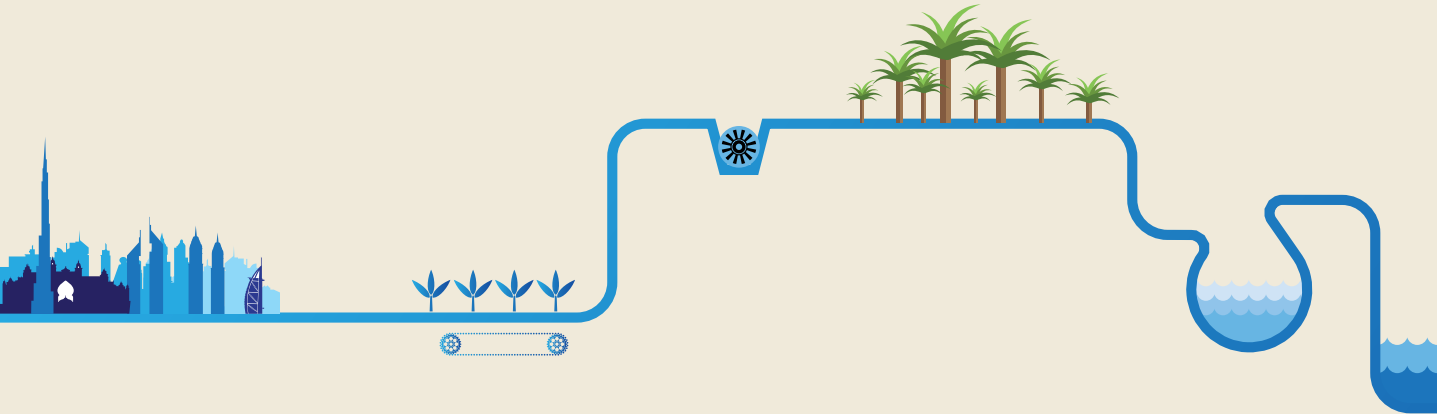
تتعاون مؤسسة سقيا الإمارات مع هيئة كهرباء ومياه دبي في مجال الأبحاث والتطوير لتحلية وتنقية المياه باستخدام الطاقة الشمسية. تتضمن مشاريعنا الحالية ما يلي:



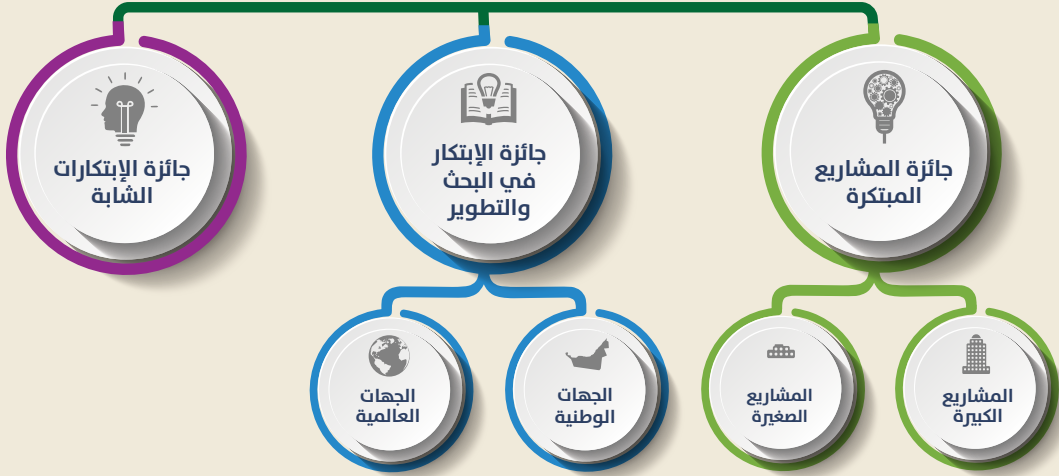
محطة تحلية مياه بتقنية التناضح العكسي والطاقة الشمسية الكهروضوئية مع التخزين بسعة إنتاجية 50 متر مكعب في اليوم.



محطة تحلية مياه متنقلة بتقنية التناضح العكسي والطاقة الشمسية الكهروضوئية بسعة إنتاجية 7.7 متر مكعب في اليوم.



# جائزة محمد بن راشد آل مكتوم العالمية للمياه



تهدف الجائزة إلى إيجاد ودعم الطول المبتكرة لإدارة المياه للمساعدة في التنمية البشرية حول العالم. تتألف الجائزة من ثلاث فئات: جائزة المشاريع المبتكرة، جائزة الابتكار في البحث والتطوير، وجائزة الابتكارات الشابة.

دعوة موجهة للشركات والمراكز البحثية والشباب المبتكرين للتنافس حول إيجاد حلول مبتكرة لتحلية وتنقية المياه باستخدام الطاقة الشمسية.



نطاق عمل المؤسسة

## جائزة محمد بن راشد آل مكتوم العالمية للمياه

تلبية لطموحات دولتنا الرامية لإنشاء اقتصاد قائم على المعرفة مع التركيز على التكنولوجيا والبحث والتطوير والابتكار، أعلن صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم - رعاه الله عن جائزة عالمية بقيمة مليون دولار أمريكي لإيجاد حلول جذرية لمشكلة شح المياه في العالم.

تدعم جائزة محمد بن راشد آل مكتوم العالمية للمياه هذا الهدف وتعمل على تشجيع الشركات الرائدة ومراكز البحوث والمؤسسات والمبتكرين في كافة أرجاء العالم للتنافس حول إيجاد حلول مستدامة ومبتكرة لمشكلة المياه باستخدام الطاقة الشمسية.

ندعو جميع المؤسسات البحثية حول العالم للمشاركة في مسابقة

بقيمة مليون دولار أمريكي، لمن يستطيع إيجاد حلول مستدامة ورخيصة

ومبتكرة لهذا الغرض.

صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم،  
نائب رئيس الدولة، رئيس مجلس الوزراء، حاكم دبي - رعاه الله

يتم حل مشاكل شح المياه في العديد من أجزاء العالم بالطاقة الشمسية، في حين نجحت دول قليلة في ربط الموردين عن طريق استغلال الطاقة الشمسية. من المنطقي أن يتم استغلال الموارد الشمسية المتاحة في معالجة المشكلة المزمنة لتوفير مياه نظيفة وصالحة للشرب، وبالتالي التركيز على حل مرتبط بالطاقة الشمسية لتأمين إمدادات ثابتة وآمنة ومستدامة للمياه.



منذ تأسيسها، برزت مؤسسة سقيا الإمارات على نحو متميز في تقديم المساعدات الإنسانية للمحرومين والمحتاجين للمياه في جميع أنحاء العالم.

وتسهم "سقيا الإمارات" في إيجاد حلول دائمة ومستدامة لمشكلة شح مياه الشرب في كافة أرجاء العالم، حيث يتحقق ذلك من خلال توفير تقنيات جديدة ومبتكرة مثل وحدات تحلية المياه وتنقيتها التي تعمل بالطاقة الشمسية للمجتمعات والمناطق التي تعاني ندرة وتلوث مياه الشرب. كما تقوم المؤسسة بإجراء الدراسات والبحوث بالتنسيق مع شراكات ومؤسسات تعليمية وأكاديمية عالمية لدعم إنتاج المياه باستخدام الطاقة الشمسية، وتمويل مشاريع إنتاج المياه باستخدام الطاقة الشمسية ودعم مشاريع المياه لمكافحة الجفاف. وتشرف المؤسسة أيضاً على جائزة عالمية سنوية بقيمة مليون دولار أمريكي لتطوير تقنيات وآليات جديدة لإنتاج المياه باستخدام الطاقة الشمسية.

وفي يونيو 2014، أطلق صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم - رعاه الله مبادرة سقيا الإمارات لتوفير مياه صالحة للشرب لأكثر من 5 مليون شخص حول العالم. ولاقت الحملة التي أشرف عليها الهلال الأحمر الإماراتي إقبالاً كبيراً وحقت نجاحاً ملحوظاً، وتجاوزت أهدافها بجمع أكثر من 180 مليون درهم ما يكفي لتوفير المياه لأكثر من 7 مليون شخص حول العالم.



## مؤسسة سقيا الإمارات

تدعم دولة الإمارات العربية المتحدة الجهود الدولية لتصدي التحديات التي تواجه البشرية فضلاً عن حضورها البارز في توفير الدعم اللازم عند وقوع الكوارث وتقديم المساعدات الإنسانية في مختلف أنحاء العالم.

وقد أصدر صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة، رئيس مجلس الوزراء، حاكم دبي - رعاه الله قانوناً بإنشاء مؤسسة سقيا الإمارات، كمؤسسة غير ربحية، ومرسوم بتشكيل مجلس أمنائها، برئاسة العضو المنتدب الرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي سعادة/ سعيد محمد الطاير وعضوية ممثل واحد من كل من وزارة الخارجية والتعاون الدولي والهلal الأحمر الإماراتي وجامعة الإمارات العربية المتحدة، وجامعة خليفة للعلوم والتكنولوجيا والبحوث وممثلين من هيئة كهرباء ومياه دبي.

وتم تعيين السيد/محمد عبد الكريم الشامسي، مديراً تنفيذياً بالوكالة لمؤسسة سقيا الإمارات.



جامعة الإمارات العربية المتحدة  
United Arab Emirates University



الهلal الأحمر الإماراتي  
Emirates Red Crescent



KHALIFA  
UNIVERSITY

هيئة كهرباء ومياه دبي  
Dubai Electricity & Water Authority





## مؤسسة مبادرات محمد بن راشد آل مكتوم العالمية

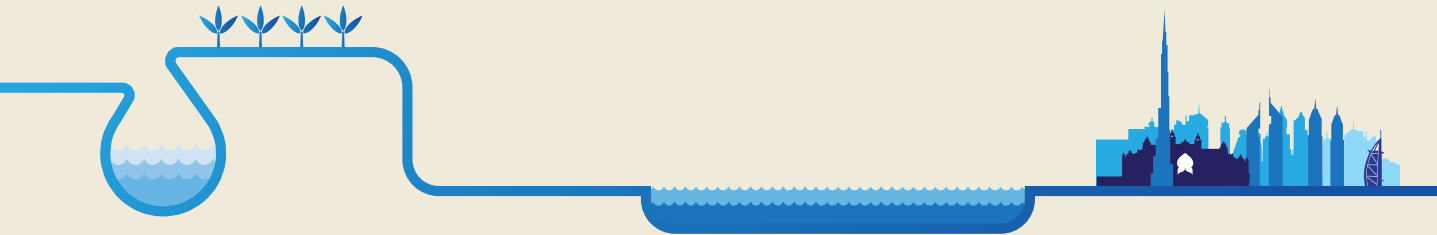
أسس صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة، رئيس مجلس الوزراء، حاكم دبي - رعاه الله في أكتوبر 2015 مؤسسة مبادرات محمد بن راشد آل مكتوم العالمية كمظلة تدرج تحتها 28 جهة ومؤسسة، وتهدف لتحقيق أربعة أهداف رئيسية: مكافحة الفقر والمرض، ونشر المعرفة، وتمكين المجتمع وابتكار المستقبل والريادة.

تستهدف المؤسسة مع الجهات والمنظمات التي تحتضنها 130 مليون شخص في 116 دولة حول العالم. وفي مجال مكافحة الفقر والأمراض، تقوم مؤسسة سقيا الإمارات بدور قيادي في البحث عن حلول لمشكلة شح المياه.



يؤكد إطلاق سيدي صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس دولة الإمارات العربية المتحدة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله لمؤسسة "سقيا الإمارات" تحت مظلة مؤسسة «مبادرات محمد بن راشد آل مكتوم العالمية»، التزام دولة الإمارات العربية المتحدة بالبحث عن طول مستدامة لقضية شح المياه في إطار المشاركة الفاعلة للدولة في رفع المعاناة عن المحتاجين في جميع أنحاء العالم فكما قال سموه: "نحن عاصمة إنسانية عالمية، ومحطة غوث رئيسة لكل محتاج. لا نتأخر في دعم الشقيق، والصديق، والمنكوب، والمحتاج أينما كان".

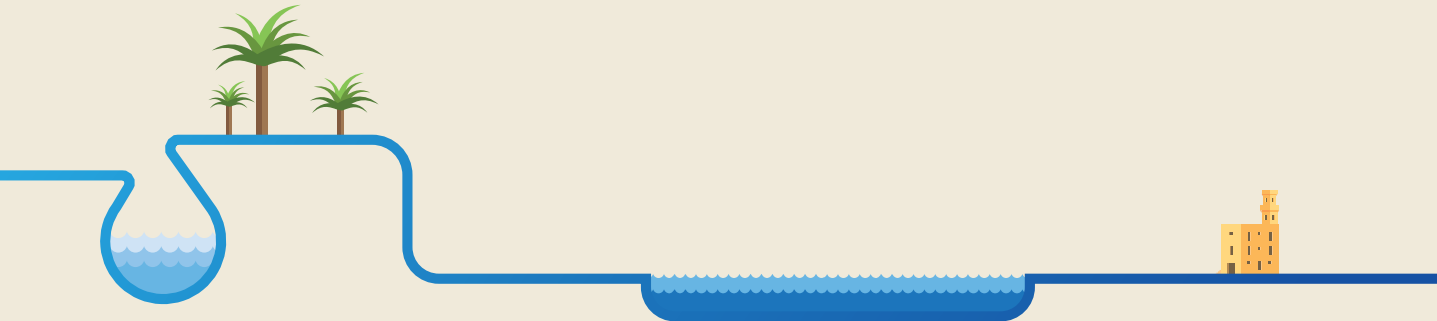
تهدف "سقيا الإمارات" إلى دعم الجهود العالمية لتحسين الظروف المعيشية للمجتمعات الفقيرة والمنكوبة وتحقيق التنمية المستدامة للبشرية، إضافة إلى تشجيع الجهات والمؤسسات التعليمية والأكاديمية والأفراد حول العالم للتوصل إلى حلول دائمة لقضية شح المياه باستخدام الطاقة الشمسية لتنقية وتحلية المياه من خلال جائزة محمد بن راشد آل مكتوم العالمية للمياه. وإذ نتقدم بأسمى آيات الشكر والعرفان لصاحب السمو، فإننا نعهد سموه على بذل أقصى جهودنا لتحقيق أهداف المؤسسة في خدمة الإنسانية.





سعادة سعيد محمد الطاير،  
رئيس مجلس الأمناء، مؤسسة سقيا الإمارات

العمل الإنساني والتنموي اليوم تغير ويحتاج لمؤسسات  
عالمية ضخمة للمساهمة في تغيير حياة المجتمعات، وحجم  
التحديات التي تمر بها منطقتنا بحاجة لمؤسسات تتناسب معها





صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم  
نائب رئيس الدولة، رئيس مجلس الوزراء، حاكم دبي - رعاه الله

## رؤيتنا

توفير مياه نقية مستدامة بحلول مبتكرة

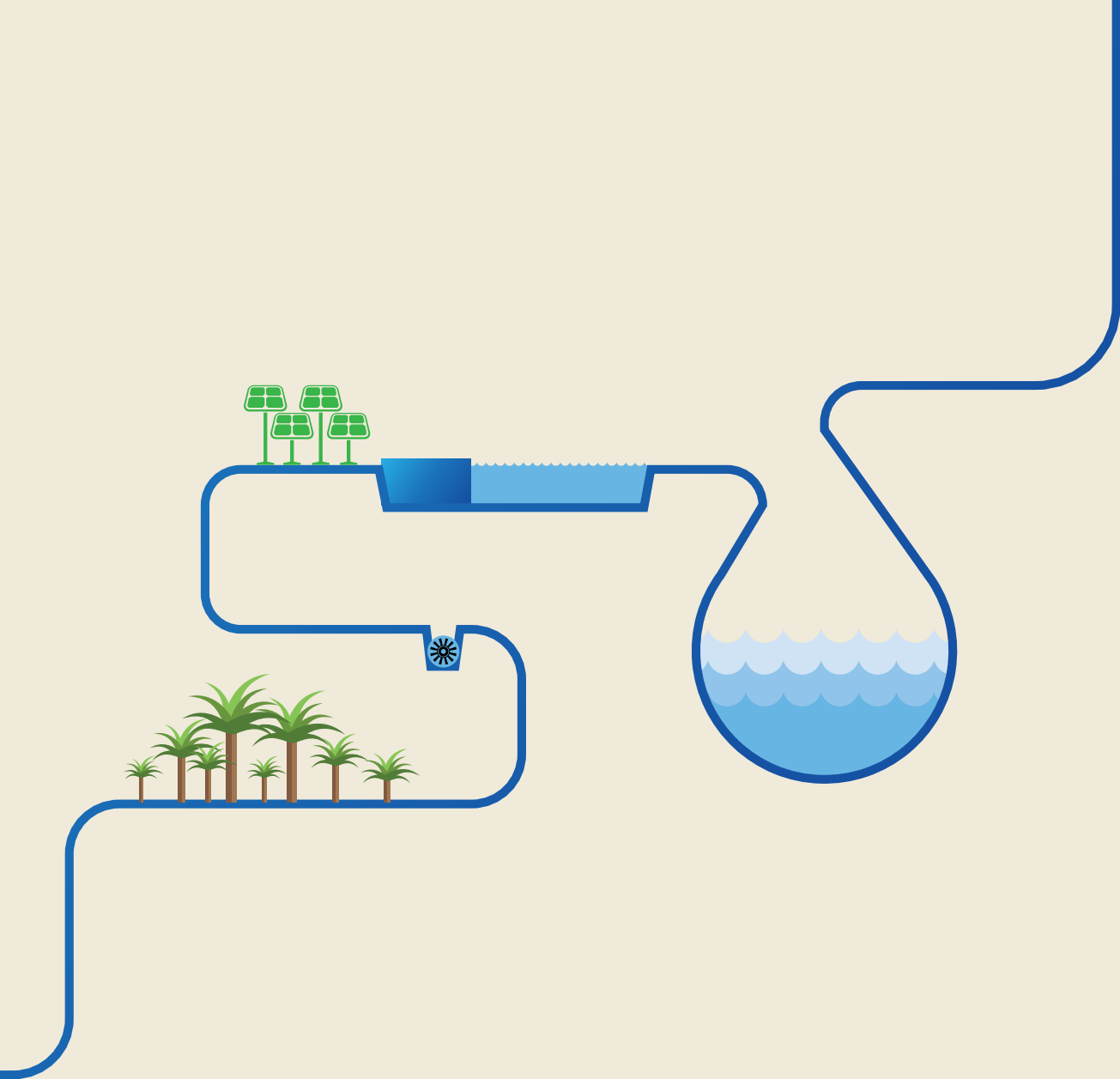
## رسالتنا

تحقيق السعادة للمجتمعات الفقيرة والمنكوبة من خلال تعزيز الاستثمار في الحلول المستدامة والمبتكرة باستخدام الطاقة الشمسية لتوفير مياه الشرب النقية من خلال بناء شراكات فعّالة ومستدامة بما يتماشى مع أفضل الممارسات العالمية.

## قيمنا

الشفافية • المساءلة • الاستدامة • الابتكار والإبداع • التعاون • الحيادية • السعادة







مبادرات محمد بن راشد آل مكتوم العالمية  
Mohammed Bin Rashid  
Al Maktoum Global Initiatives

