



جائزة  
زاييد  
للاستدامة

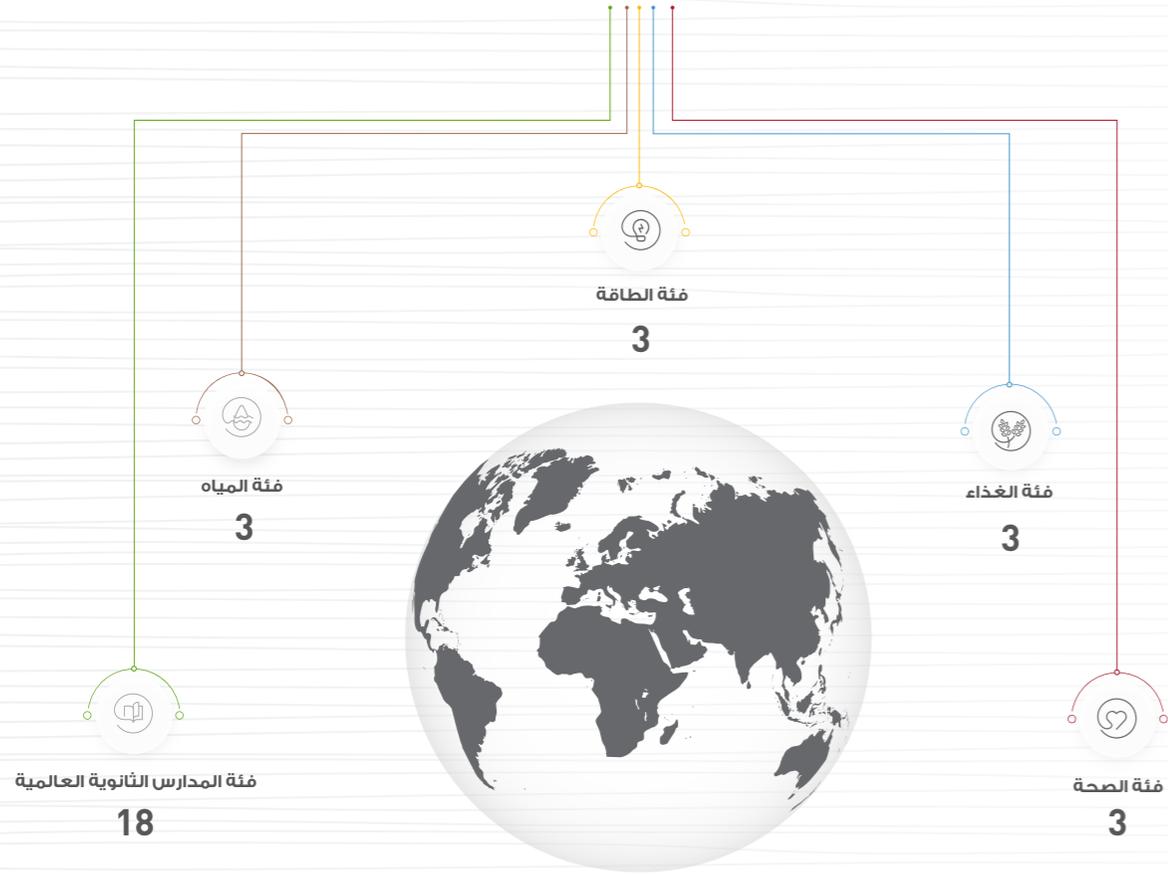




لقد عاش أبائنا وأجدادنا على هذه الأرض وتعايشوا مع  
بيئتنا في البر والبحر، وأدركوا بالفطرة وبالحس المرهف  
الحاجة للمحافظة عليها وأن يأخذوا منها قدر  
احتياجاتهم فقط، ويتركوا منها ما تجد فيه الأجيال  
القادمة مصدراً ونبعاً للعطاء.

**الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان "طيب الله ثراه"**  
الأب المؤسس لدولة الإمارات  
1918 - 2004

# 30 مرشحاً نهائياً



المرشحون النهائيون لدورة 2020

# “جيفتد مام”

مرشح نهائي لدورة عام 2020  
فئة الصحة

قامت مؤسسة “جيفتد مام” بتطوير تطبيق للهواتف الذكية، حيث تمكنت أكثر من 550 ألف أم وامرأة حامل من الحصول على رعاية صحية وتعليم أفضل من خلال هذا التطبيق وخدمة الرسائل القصيرة. وتعمل الشركة في الكاميرون وساحل العاج.

التأثير

حصول 550,000  
أم وامرأة حامل على  
الرعاية الصحية

نطاق العمل  
الكاميرون  
وساحل العاج

المقر الرئيسي



الكاميرون

# منظمة "ون فاميلي هيلث"

مرشح نهائي لدورة 2020  
فئة الصحة

تعمل المنظمة على إنشاء مراكز للرعاية الصحية الأساسية، وذلك بهدف توفير خدمات صحية عالية الجودة وبأسعار معقولة على نطاق أوسع في رواندا. ومن خلال شبكة تضم 110 عيادات، ساهمت المنظمة في إحداث تأثير إيجابي في حياة مليوني شخص في 13 منطقة.

المقر الرئيسي



رواندا



التأثير  
شمل مليوني  
شخص

نطاق العمل  
110 عيادة  
في رواندا

# منظمة "إميد"

مرشح نهائي لدورة 2020  
فئة الغذاء

تقوم المنظمة بتطوير نظام زراعة مائية مركبة تعتمد على الطاقة الشمسية، ويستهلك هذا النظام مياها أقل بنسبة تصل إلى 790 مقارنة بالزراعة التقليدية ويحقق مستويات إنتاج أعلى بواقع 10 أمثال، وقد استعاد منه 5 آلاف من صغار المزارعين في جامايكا وجنوب أفريقيا والبيرو.

التأثير

شمل 5000 مزارع

نطاق العمل  
جامايكا وجنوب  
إفريقيا والبيرو

المقر الرئيسي



الولايات  
المتحدة



# منظمة "ترايفنج جرين"

مرشح نهائي لدورة 2020  
فئة الغذاء

قامت بتطوير حل يساعد في زراعة طحالب "سبيرولينا" الدقيقة بهدف محاربة الجوع وسوء التغذية بشكل مستدام في المناطق المحتاجة. وتدير المنظمة حالياً منشأتين تزودان 500 شخص، من ضمنهم أطفال وأيتام، يومياً بالغذاء الناتج عن زراعة "سبيرولينا" في كينيا.



التأثير  
تزويد 500 شخص  
بالغذاء يومياً  
نطاق العمل  
في كينيا

المقر الرئيسي



ألمانيا

# “كينجو إنرجي”

مرشح نهائي لدورة 2020  
فئة الطاقة

يهدف هذا المشروع إلى توفير ألواح طاقة شمسية كهروضوئية يتم تركيبها فوق الأسطح وبطاريات صغيرة من خلال منصة خدمة الدفع الفوري، حيث توفر طاقة نظيفة بأسعار معقولة لأكثر من 5 آلاف أسرة من خلال آلية الدفع المسبق ويستفيد منها أكثر من 280 ألف شخص في غواتيمالا وكولومبيا.



التأثير  
شمل 280,000  
شخص  
نطاق العمل  
في غواتيمالا  
وكولومبيا

المقر الرئيسي

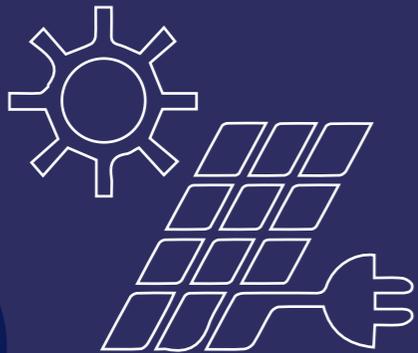


غواتيمالا

# “سولار كيو سك”

مرشح نهائي لدورة 2020  
فئة الطاقة

تمثل المؤسسة بوابة لتوصيل الطاقة ومزوداً لخدمات توزيع منتجات وخدمات الطاقة الشمسية في المناطق الريفية وغير المتصلة بالشبكة في منطقة شبه الصحراء الأفريقية، ليستفيد من خدماتها أكثر من 5 ملايين شخص في 13 دولة.



التأثير

شمل 5 ملايين  
شخص

نطاق العمل  
في 13 دولة

المقر الرئيسي

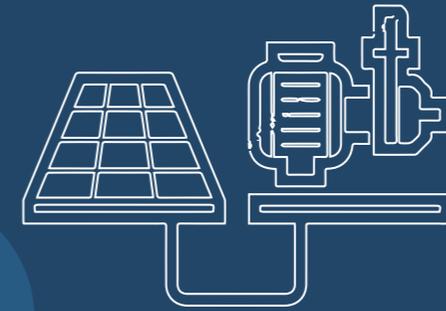


ألمانيا

# منظمة "اي دي اف آي"

مرشح نهائي لدورة 2020  
فئة المياه

تركز المنظمة على تصنيع وتركيب مضخات ضغط هيدروليكية تستخدم الطاقة المتولدة من مياه الأمطار من أجل ضخ المياه إلى المناطق المرتفعة. وقد تم تركيب ألف مضخة في 520 قرية، استفاد منها نحو 260 ألف شخص في 12 دولة.



التأثير  
شمل 260,000  
شخص  
نطاق العمل  
في 12 دولة

المقر الرئيسي

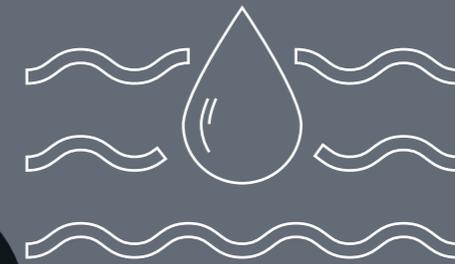


الفلبين

# “ران مارين تكنولوجي”

مرشح نهائي لدورة 2020  
فئة المياه

قامت المؤسسة بتطوير مركبات مائية ذاتية القيادة ويتم التحكم بها عن بُعد، حيث يستفاد منها في معالجة المياه ومراقبة جودتها. وقد عادت هذه المركبات بالفائدة على نحو 4 مليون شخص في بنما والمملكة المتحدة وهولندا والإمارات العربية المتحدة.



التأثير

شمل 4 مليون  
شخص

نطاق العمل  
في 4 دول

المقر الرئيسي



هولندا

# المدارس الثانوية العالمية

## مدرسة دلهي العامة الهند

تفتتح المدرسة تطوير "حديقة اختبارات مستدامة" لتكون بمثابة مركز مجتمعي يتيح للطلاب دراسة وتحليل ومراقبة الممارسات المستدامة الصديقة للبيئة.

## مدرسة "بلوم" نيبال نيبال

يهدف المشروع إلى تطوير نظام زراعة مائة "كوابونيك" بهدف توفير نظام بيئي مستدام يتيح نمو الأسماك والنباتات في الوقت نفسه.

## مدرسة أوتاجو الثانوية للبنات نيوزيلاندا

تطوير مركز للابتكار والاستدامة

## كلية كامل الإسلامية فيجي

تسعى المدرسة إلى تركيب مجموعة من الألواح الشمسية بقوة 25 كيلوواط، وخران مياه، وجهاز لتنقية المياه وربطه بشبكة إمدادات المياه ومزرعة الأسماك الخاصة بالمدرسة.

## مدرسة "أن 22" أوزبكستان

يهدف مشروع المدرسة إلى تركيب نظام كهروضوئي بقوة 15 كيلوواط، وإنشاء مشتل صغير.

## المدرسة الفلبينية العالمية الإمارات

اقترحت المدرسة الفلبينية العالمية، مشروعاً لبناء وتنفيذ وحدة مخصصة للزراعة المائية ضمن مشروعها البيئي الحالي.

## مدرسة أم العرب للبنات الإمارات

اقترحت المدرسة إجراء عمليات تدقيق خضراء للموارد البيئية من خلال دمج حلول النفايات والمياه.

## أكاديمية "مبسا فاونديشن" كينيا

تسعى المدرسة إلى تركيب ألواح طاقة شمسية على أسطحها بهدف توليد طاقة نظيفة ومستدامة لضخ ومعالجة مياه الآبار وتوظيفها في الاستخدامات المنزلية وزرعي مزرعة المدرسة.

## رومان – رولاند-جمنازيوم ألمانيا

تتترح المدرسة تطوير نظام مُدمج للطاقة الشمسية مدعوم بنظام تخزين قائم على الهيدروجين.

## ثانوية "كوفوريدوا" للتعليم التقني غانا

تقوم فكرة مشروع المدرسة المقترح على تجهيز مصنع لتوليد الطاقة الشمسية بسعة إنتاجية تبلغ 200 كيلوواط، بهدف تلبية احتياجاتها اليومية من الكهرباء.

## مدرسة "اسكولا سيبي دجالما بيسوا" البرازيل

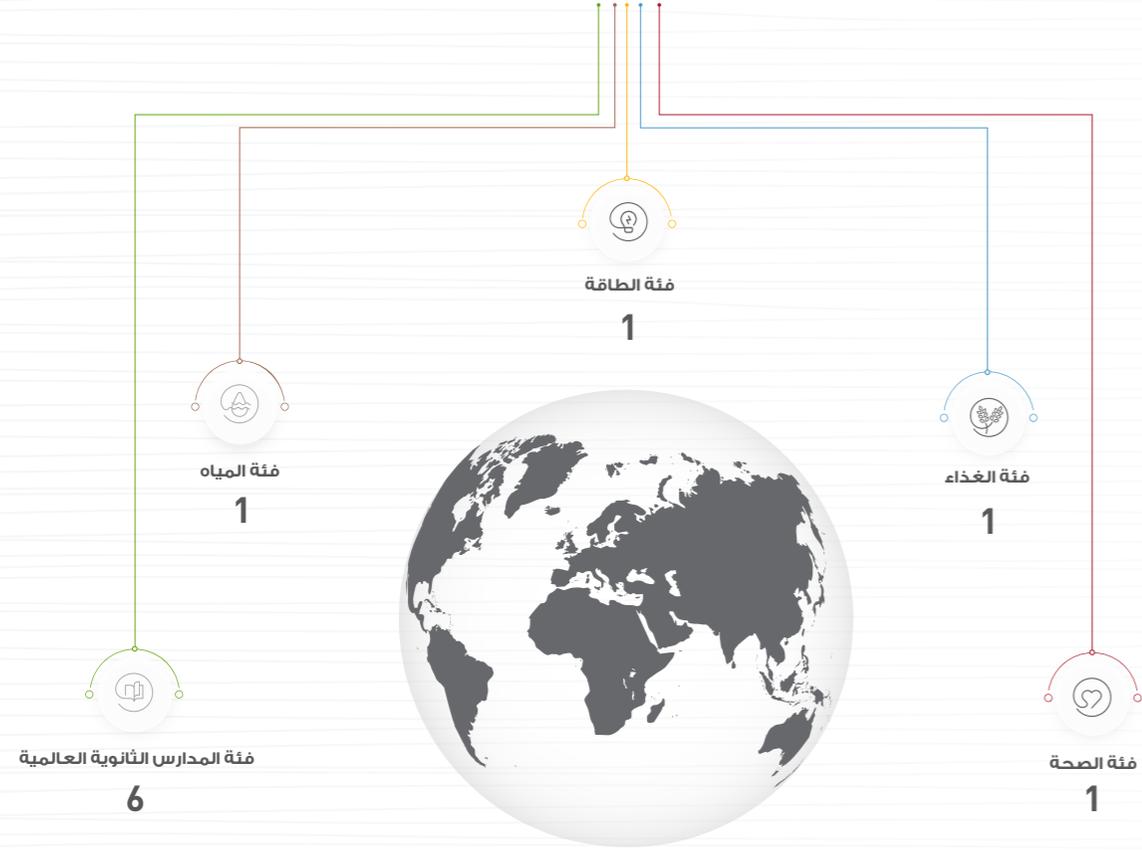
يهدف المشروع إلى تطوير برنامج تعليم المبادئ العلمية ضمن مجال التقنيات الخضراء مثل جمع واستخدام مياه الأمطار وتوليد الغاز الحيوي من خلال إعادة استخدام النفايات العضوية، إلى جانب توظيف الطاقة الشمسية.

## باتشيلراتو "العامرة الرسمية" المكسيك

يهدف مشروع المدرسة إلى معالجة جملة من التحديات مثل الافتقار إلى الموارد المائية وعدم استقرار الإمداد الكهربائي وسوء التغذية، وستتمكن المدرسة من تحقيق هذه الأهداف عبر بناء منظومة لتحصيل مياه الأمطار وتوليد الكهرباء باستخدام أجهزة التوربينات الصغيرة.



# 10 فائزين



الفائزون بدورة عام 2020

# شركة "جلوبهي"

الفائزة بدورة 2020  
فئة الصحة

تقوم الشركة باستخدام الطائرات ذاتية القيادة بهدف دعم جهود الوقاية من الكوارث الصحية في 28 دولة، وذلك باستخدام تكنولوجيا الذكاء الاصطناعي، والصور التي تلتقطها الطائرات ذاتية القيادة، وقد استفاد من جهود الشركة أكثر من 100 ألف شخص.

التأثير  
شمل 100,000  
شخص  
نطاق العمل  
في 28 دولة



المقر الرئيسي



السويد

# مؤسسة "أوكوافو"

الفائزة بدورة 2020  
فئة الغذاء

طورت المؤسسة تطبيقاً للهواتف الذكية يستخدم تكنولوجيا الذكاء الاصطناعي للتنبؤ بأمراض وأفات المحاصيل واكتشافها، وقد استفاد من هذا التطبيق 30 ألف مزارعاً، ومكنهم من تخفيض خسائر المحاصيل وزيادة إنتاجية الحصاد بنسبة تصل إلى 50%، وذلك في دول غانا ونيجيريا وتوغو وبوركينا فاسو.



# كهربائيون بلا حدود

الفائزة بدورة 2020  
فئة الطاقة

توفر المنظمة معدات شمسية عالية الجودة لمخيمات اللاجئين، كما توفر خدمات التدريب للاجئين، لتضمن بالتالي إمكانية الوصول للطاقة الكهربائية على المدى الطويل وإيجاد حلول للمشكلات الاجتماعية كالجوانب المرتبطة بالسلامة. وتمكنت المنظمة من التأثير على حياة ملايين الأشخاص من خلال 129 مشروعاً في أكثر من 50 دولة. ومنذ تأسيسها قبل 30 عاماً، تركت أثراً إيجابياً في حياة ملايين الأشخاص في أكثر من 50 دولة.

التأثير

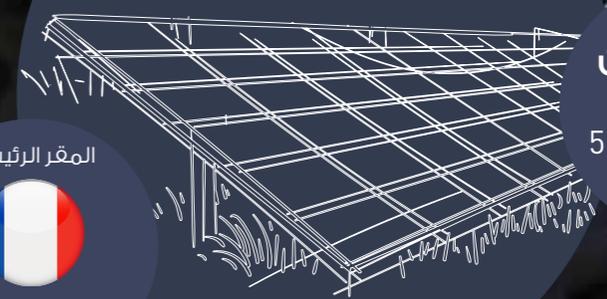
شمل ملايين  
الأشخاص

في أكثر من  
50  
دولة

المقر الرئيسي



فرنسا



# ”سيريس إيمجنغ“

الفائزة بدورة 2020  
فئة المياه

طورت الشركة حلاً يستخدم مستشعرات تصوير طيفي خاصة وتقنيات التحليل القائمة على الذكاء الاصطناعي لتحسين استخدام المياه في الزراعة، ويساهم هذا الحل في توفير 95 مليار لتر من المياه سنوياً. وتغطي خدمات ”سيريس إيمجنغ“ نحو مليون فدان من الأراضي في الولايات المتحدة وأستراليا.

التأثير

توفير 95 مليار لتر  
من المياه  
نطاق العمل  
في الولايات المتحدة  
وأستراليا



المقر الرئيسي



الولايات  
المتحدة



المشروع  
التغلب على  
مشكلة شح المياه  
وتحسين الزراعة

## “أير باتالا” منطقة الأمريكيتين

الفائزة بدورة 2020  
فئة المدارس الثانوية العالمية

تقترح المدرسة تطوير مشتل زراعي بهدف المساعدة في حل القضايا المتعلقة بالمياه والغذاء في المجتمع المحلي.



# مدرسة "حكيمي علياء داي" الثانوية

منطقة أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى

الفائزة بدورة 2020

فئة المدارس الثانوية العالمية

تتطلع المدرسة إلى إنشاء مركز للتدريب على المهارات الزراعية والبيئية للمساهمة في إعداد الطلاب وتزويدهم بالخبرات والمهارات اللازمة للأبحاث والتدريب.

المشروع

إنشاء مركز  
للتطوير والتدريب  
المهني

الدولة



نيجيريا

# مدرسة "الأمل جونيور" الثانوية

منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا

الفائزة بدورة 2020

فئة المدارس الثانوية العالمية

تقترح المدرسة مشروعاً يركز على توفير المياه باستخدام الطاقة النظيفة.

المشروع

توفير المياه عن  
طريق الطاقة  
النظيفة

الدولة



المغرب



# كلية العالم المتحدة – “موستار”

منطقة أوروبا وآسيا الوسطى

الفائزة بدورة 2020

فئة المدارس الثانوية العالمية

تقترح المدرسة بناء ما يعتبر أحد أول المباني الصديقة للبيئة في مدينة موستار. ويشمل ذلك تركيب ألواح شمسية، وتقنيات موفرة للمياه، ونوافذ زجاجية ثلاثية الطبقات.



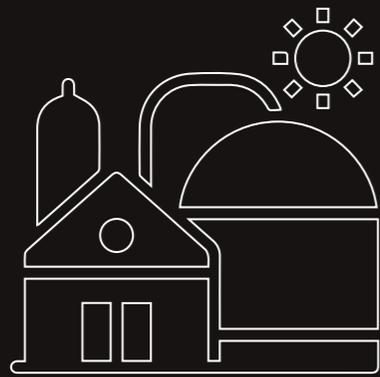
# مدرسة "بلوم" نيبال

منطقة جنوب آسيا

الفائزة بدورة 2020

فئة المدارس الثانوية العالمية

تخطط المدرسة لتكيب وحدات غاز حيوي تعمل على تحويل ما يصل إلى طن واحد من النفايات العضوية إلى غاز حيوي وسماد عضوي.



المشروع

انتاج الغاز  
الحيوي والسماد  
العضوي

الدولة



نيبال

# مدرسة "أوتان تاراوا إيتا" الثانوية

منطقة شرق آسيا والمحيط الهادئ

الفائزة بدورة 2020

فئة المدارس الثانوية العالمية

تهدف المدرسة إلى تركيب ألواح شمسية على سطح مبنائها، وتطوير منطقة لإنتاج الغذاء العضوي، وتركيب خزانات لتجميع مياه الأمطار ومضخات تعمل بالطاقة الشمسية.

المشروع

خزانات لتجميع مياه  
الأمطار ومضخات  
تعمل بالطاقة  
الشمسية



الدولة



كيريباتي

# 335 مليون شخص

استفادوا من مشاريع الفائزين  
بالجائزة



نماذج من مساهمات الفائزين

## شركة "وي كير سولار"

الفائزة بدورة عام 2019  
فئة الصحة

روث أبو هي قابلة أوغندية عمرها 23 عاماً تتميز بابتسامتها اللطيفة. وعندما بدأت العمل في مركز الرعاية الصحية الثالث في جوما - مقاطعة موكونو، واجهت أبو صعوبة بتوفير الرعاية الطارئة في العيادة دون وجود مصدر كهربائي مستقر. ووصفت أبو عملية ولادة أجرتها قبل يوم واحد من تزويد المنشأة بحقيبة طاقة شمسية من "وي كير سولار"، حيث وصلت إلى المركز الصحي مساء لتوليد امرأة تمر في المخاض، وكان غارقاً في ظلمة حالكة لم يقطعها سوى ضوء هاتفها المحمول.

ووصفت أبو التحديات الإضافية لانقطاع الكهرباء قائلة: "فحصت المرأة باستخدام مصباح جيب كهربائي أمسكته في فمي، فوجدتها جاهزة لتلد الطفل. ولحسن الحظ كانت بطارية هاتفها المحمول مشحونة، فقامت مرافقتها بحمل الهاتف لأقوم بتوليد الطفل. وكانت عمليات الولادة تستغرقنا وقتاً طويلاً، عدا عن مخاطر التنظيف بعد الولادة في الحالات التي تكون فيها الأم مصابة بالإيدز".

ومع أن العيادة كانت موصولة بشبكة الكهرباء العامة، إلا أن هذا الوضع شكّل عناء روتينياً للقابات في مقاطعة موكونو، واللاتي غالباً ما وجدن أنفسهن غارقات في الظلمة بسبب انقطاعات الكهرباء المتكررة. على أية حال، حصلت المنشأة التي تعمل بها أبو في 19 مايو 2019 على حقيبة طاقة شمسية من شركة "وي كير سولار" - بتمويل من جائزة زايد للاستدامة، وذلك عقب فوز الشركة بهذه الجائزة في دورة عام 2019.

وقالت أبو إن ذلك كان أشبه بمعجزة حدثت في المنشأة الصحية، حيث بات بإمكانها اليوم إجراء الولادات ضمن بيئة نظيفة جيدة الإنارة، وتستطيع أيضاً شحن هاتفها المحمول في أي وقت، بالإضافة إلى الاستفادة من جهاز دوبلر مرفق مع الحقيبة لرصد معدل نبضات قلب الجنين.

وتقول أبو: "أتاح لنا جهاز الدوبلر مراقبة الأجنة بسهولة تامة والحصول على مقاييس دقيقة. وقد شكّل مصدر راحة كبيرة للأمهات بمساهمته في تعزيز مستويات السلامة بين الولادات الشهرية! ونحن نشكر "وي كير سولار" على ابتكاراتهم الرائعة ودعمهم لنا".

**تأثير المشروع:** ساهم المشروع في توفير حقائب شمسية وفرت الطاقة بتكلفة منخفضة لنحو 144 ألف امرأة وطغلاً حديث الولادة، تمكن 72 ألف منهم من الحصول على الرعاية الصحية؛ بالإضافة إلى تدريب 2,400 متخصص في الرعاية الصحية على تشغيل وصيانة الحقائب الشمسية؛ وساهمت في توفير 23 كيلو واط من الطاقة الشمسية، أدت إلى تحقيق وفورات تبلغ 2,000 كيلو واط من الكهرباء؛ وتغادي إطلاق 1,646 طن من غاز ثنائي أكسيد الكربون والغازات الدفيئة.



المقر الرئيسي



الولايات  
المتحدة

التأثير

144 ألف امرأة وطفل  
حديث الولادة حصلوا  
على رعاية صحية

نطاق العمل  
في 27 دولة

## منظمة "سانكو"

الفائزة بدورة عام 2019  
فئة الغذاء

زيتوني امرأة تنزانية تبلغ من العمر 24 عاماً، وهي أم لطفلة عمرها ثلاث سنوات اسمها سلمى. انتقلت مع ابنتها قبل عامين من قريتها إلى دار السلام التي تعد أكبر مدن تنزانيا، بحثاً عن حياة أفضل لكليهما.

لكن جرت الرياح على عكس ما تتمنى زيتوني حيث خاب أملها في العيش الكريم؛ فكانت الحياة هناك أكثر صعوبة لها ولطفلتها. عاشت العائلة بأقل من دولار واحد يومياً، كما كانت تحظى بوجبة طعام واحدة في اليوم؛ عبارة عن عصيدة من دقيق الذرة، وقد تمضي بعض الأيام دون أن تسد رمقها بشيء على الإطلاق، مما أدى إلى تدهور صحة سلمى، التي لطالما خشيت والدتها أن ينتهي المطاف بها لتصبح مجرد رقم في قوائم إحصاء بلد يموت فيه 130 طفلاً بسبب سوء التغذية يومياً.

لجأت زيتوني إلى مركز التوعية الصحية في منطقتها، الذي أسدى لها نصائح حول أهمية العناصر الغذائية الأساسية في النظام الغذائي اليومي للطفل، وعليه بدأت زيتوني بشراء الدقيق المدعم من أحد مطاحن "سانكو" في اسانجا.

منظمة "سانكو" هي مشروع اجتماعي يزود مطاحن الدقيق الأفريقية الصغيرة بمغذيات عالية الجودة وتقنية مدعومة بتكنولوجيا المعلومات لتدريب التدقيق، وذلك لضمان أن المادة الأساسية التي يتناولها الناس تحتوي على العناصر الغذائية الضرورية للنمو والبقاء على قيد الحياة.

تقول زيتوني: "أشترى حالياً الدقيق المدعم فقط من مطاحن 'سانكو'، فهو يتمتع بجودة غذائية أفضل، ولأن ابنتي تحب العصيدة التي أعدها منه، إنني على يقين تماماً بأن هذا القرار أنقذ حياتها".

وبفضل فوزها بـ "جائزة زايد للاستدامة" لعام 2019، مكّنت "سانكو" 200 مطحنة حول تنزانيا، مثل اسانجا، من تدعيم دقيقها بالعناصر الغذائية الضرورية. وتقدم هذه المطاحن حالياً الدقيق لحوالي مليون شخص كل يوم بمن فيهم طفلة زيتوني. وبعد تحسن صحتها، بات أمام سلمى الآن مليون فرصة أفضل لتعيش مستقبلاً أفضل.

**تأثير المشروع:** استفاد من المشروع نحو مليون شخص منذ الفوز بالجائزة، ليصل المجموع إلى مليوني شخص حتى الآن؛ بالإضافة إلى تدريب وتعليم 600 شخص منهم، وتأسيس 200 مطحنة جديدة، وتوفير 10 وظائف في المكتب الرئيسي (تضاعف إلى 20).



التأثير

شمل 2 مليون  
شخص

نطاق العمل  
في تنزانيا

المقر الرئيسي



تنزانيا

## شركة "سونا ديزاين"

الفائزة بدورة عام 2018  
فئة الطاقة

ما زالت مخيمات اللاجئين في جنوب بنغلاديش تستقبل المزيد من أبناء الروهينجا منذ شهر أغسطس 2017، وتشير تقارير لمنظمات مختلفة إلى أن عدد اللاجئين في هذه المخيمات التي تخص أساساً باللاجئين، مثل مخيم كوكس بازار - الأكبر في العالم، سيتجاوز المليون لاجئ قريباً.

وإلى جانب الظروف المعيشية السيئة التي يُقاسونها، وجدت العديد من المنظمات غير الحكومية والدولية أن هؤلاء اللاجئين عانوا من أعمال عنف متكررة، كما أنهم يفتقرون إلى الرعاية والحماية اللازمة في كثير من الأحيان.

علاوة على ذلك، تفتقر المخيمات إلى أي نوع من الإنارة في الليل، مما جعل من الصعب على اللاجئين المسنين، مثل ساموندا خان، الوصول إلى دورات المياه بعد غروب الشمس. عدا عن زيادة التهديدات والإصابات بين اللاجئين، حيث أبلغت العديد من النساء والأطفال عن تعرضهم للإساءة الجسدية. وللمساهمة في حل هذه المشكلة، تعاونت شركة "سونا ديزاين"، الحائزة على "جائزة زايد للاستدامة 2018"؛ مع منظمة "كهربائيون بلا حدود"، الفائزة بالجائزة عام 2020 عن فئة الطاقة، لمد المناطق الضرورية في المخيمات، مثل دورات المياه والمراكز الصحية، بالكهرباء، وذلك لتوفير الأمان والحقوق الأساسية للاجئين الروهينجا.

وعليه، تم إطلاق مبادرة "نور لأجل الروهينجا" لتزويد اثنين من مخيمات مدينة كوكس بازار، "غومدهام" و"بالوكالي"، بنحو 100 مجموعة شمسية (تتكون من 3 إلى 5 مصابيح تشحن بطايراتها خلال النهار)، وحوالي 700 مصباح شمسي، و50 مصباحاً شمسياً لإنارة الشوارع.

كما وفر تنفيذ المشروع فرص عمل لمتدربين من بنغلاديش والروهينجا، حيث تعلموا آلية عمل المعدات العاملة بالطاقة الشمسية وكيفية تركيبها في هذين المخيمين؛ حيث تبلغ نسبة الإناث 70%.

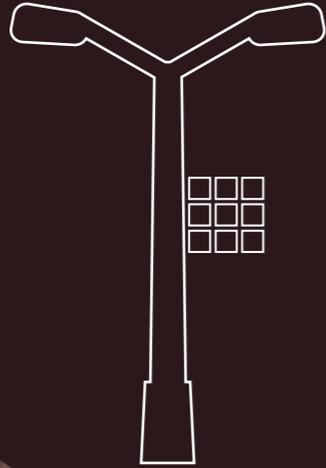
يقول سحاب الدين، وهو أحد اللاجئين الذين تدربوا في المشروع: "ساعدني هذا التدريب على استعادة الثقة في نفسي والمستقبل، فبعد أن أصبحت فني معدات طاقة شمسية، أصبحت أشعر بأنني شخص فاعل في المخيم".

**تأثير المشروع:** في عام 2018، تم تركيب 7 آلاف من مصابيح الشوارع العاملة بالطاقة الشمسية، والتي استفاد منها حوالي 700 ألف شخص.

المقر الرئيسي



فرنسا



التأثير

700 ألف شخص

نطاق العمل  
43 دولة

## ”إيكو سوليوشنز فور تومورو توداي“ ECOSOFTT

الفائزة بدورة عام 2019  
فئة المياه

تقطن نياتي البالغة من العمر 17 عاماً في قرية سيلوا، وهي قرية يبلغ تعدادها 200 نسمة وتقع بالقرب من منطقة جبلبور وسط الهند.

كانت نياتي حتى بلوغها سن 12 عام، تحصل على حاجتها من المياه من جدول مائي صغير بالقرب من منزلها. ومع تنامي الأنشطة البشرية في المنطقة، امتلأ الجدول بالنفايات المنزلية والزراعية. وقد أثرت هذه المشكلة على الصغيرة وسكان قريتها، إذ كانوا يستخدمون مياه ذلك الجدول الملوثة للشرب والاستحمام.

والأسوأ من ذلك، كانت تلك المياه الملوثة تجف في فصل الصيف. وكان يتوجب على القرويين المشي أو ركوب الدراجة لعدة كيلومترات للحصول على المياه.

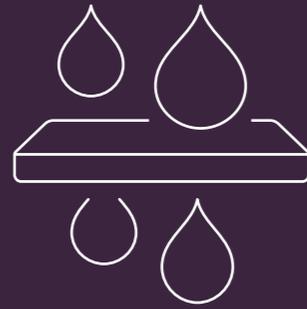
كما كانت تعاني القرية من غياب خدمات الصرف الصحي المناسبة، لذلك كان الناس يمرضون نتيجة استهلاك المياه الملوثة.

وبفضل برنامج مجتمعي نوعي أطلقته شركة ”إيكو سوليوشنز فور تومورو توداي“ ECOSOFTT، تغيرت حياة سكان القرية جذرياً نحو الأفضل. حيث باتت تتوفر المياه حالياً بمعدل 75 لتراً للفرد الواحد في اليوم. وهي كمية تعتبر كافية لتلبية جميع الاحتياجات المائية، بما فيها الشرب والطهي والاستحمام وتنظيف المراوح وغسيل الملابس. وتم بناء مراوح وغرفة للاستحمام لكل منزل، مزودة بنظام مياه مجتمعي لمعالجة مياه الصرف، حيث تتم معالجة المياه وإعادة استخدامها. ومع توافر المياه النظيفة ومرافق الصرف الصحي المناسبة، تتحسن صحة أفراد المجتمع، ويتسنى لهم الوقت للقيام بنشاطات إنتاجية، وبالتالي تتعزز فرصهم في كسب العيش.

ومنذ فوزها بجائزة زايد للاستدامة، كان لنمو شبكة ECOSOFTT ومواردها المالية وتعزيز الوعي بعلاقتها التجارية الدور الأبرز في توسيع مشاريعها لتشمل عدداً أكبر من المجتمعات، في جميع أنحاء الهند وماليزيا.

وبفضل تحسين مستويات النظافة الشخصية والصحة والرفاهية، تعرعت نياتي لتصبح شابة ستخرج قريباً من مدرسة ثانوية محلية، وهي تطمح لأن تصبح طبيبة أو محاسبة يوماً ما، وتساهم في تحقيق المزيد من التطوير والرفاه لمجتمعها.

**تأثير المشروع:** تمكن 5 آلاف شخص من الحصول على مياه شرب نظيفة؛ وحصل ألف شخص على خدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية؛ كما تم تدريب 150 شخصاً على إنشاء البنية التحتية للمياه والصرف الصحي؛ وبفضل تدابير الحد من الاستهلاك الجديدة يتم تحقيق وفورات تصل إلى 375 ألف لتر من المياه يومياً.



التأثير

375 ألف لتر  
من المياه تم  
توفيرها يومياً

نطاق العمل  
6 دول

المقر الرئيسي



سنخافورة

# أكاديمية "ذا أفريكان ليدر شيب"

**الفائزة بدورة عام 2019**  
فئة المدارس الثانوية العالمية  
أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى

كانت مدينة كيب تاون في جنوب أفريقيا على استعداد في منتصف عام 2018 لساعة الصفر، عندما كادت المياه أن تنفد من المدينة الساحلية الدولية، حينها تسامل طلبة من "أكاديمية ذا أفريكان ليدر شيب"، مثل جيسي فورستر من كينيا، ووانتيا جومدا من غانا: "كيف يمكن أن يحدث ذلك؟ كيف يمكن أن تنفد المياه من مدينة كبرى واقعة على المحيط؟".

أراد كل من فورستر وجومدا القيام بأي شيء حيال هذا التهديد الوشيك، ومستفيدين من التدريب الذي تلقوه في "أكاديمية ذا أفريكان ليدر شيب" ليصبحوا قادة المستقبل، أرادوا اتخاذ زمام المبادرة والبحث عن سبل لإدارة الموارد المائية بشكل أفضل في حرمهم الجامعي. ولكي يكون لمشروعهم تأثير طويل الأمد، ارتأوا ضرورة نقل أساليبهم في إدارة الموارد المائية للمجتمعات التي تعاني من نقص المياه.

وبعد التشاور مع أساتذة العلوم هانز سودر وماثيو يونغ، قدم فورستر وجومدا اقتراحهما إلى جائزة زايد للاستدامة، وتلخص هدفهما في جمع المياه الناتجة عن قاعة الطعام في حرم الأكاديمية، والتي تقارب 1000 لتر يومياً، وإعادة استخدامها مرة أخرى في الحرم الجامعي، بهدف خفض الاحتياجات المائية للحرم.

وبعد مرور عام، أصبحت معالجة مياه الصرف عبر جهاز تنقية المياه "Living Machine" أمراً واقعاً.

والآن، أصبحت تتدفق مياه الصرف الصحي لقاعة طعام الأكاديمية عبر الجهاز؛ وهو نظام لمعالجة المياه يعتمد فقط على العمليات البيئية الطبيعية لتنقية مياه الصرف. ومن مزاياه الإضافية، أنه ينتج غازاً حيوياً في المراحل الأولى من عمله، يُستخدم في إشعال أحد مواقد المطبخ، مما يساهم في تقليل البصمة الكربونية للأكاديمية.

ويتم تحويل المياه المعالجة إلى نظام الري بالرش الموزع في أرجاء الحرم الجامعي، وتستخدم لري مزرعة الطلبة، كما يتم توجيهها نحو نظام الزراعة المائية المثبت حديثاً؛ والذي تم إنشاؤه باستخدام تمويل الجائزة. ويتم طرح المياه الزائدة في مجرى طبيعي يمر في جميع أنحاء الحرم الجامعي، حيث يساهم في تحسين التنوع البيولوجي في مياهه وعلى ضفافه على طول امتداده.

وفي إطار مدة الـ 24 شهراً المخصصة لإنجاز المشروع، منذ الفوز بالجائزة، تشمل الخطط المستقبلية الاستفادة من الدروس المستفادة في معالجة مياه الصرف الصحي والزراعة لحل تحديات الإدارة الرشيدة والاستدامة في المجتمعات التي تواجه مشكلات اجتماعية واقتصادية.

**تأثير المشروع:** تحقيق وفورات تقارب 30 ألف لتر من المياه شهرياً. ومن المقدر أن يستفيد أكثر من 5 آلاف شخص على مدار المشروع.



التأثير  
**5000 شخص**  
نطاق العمل  
جنوب أفريقيا