



# مشاريع المياه



## رسالة العون في مشاريع المياه

تسعى العون المباشر لتخفيف العبء على الأسر الفقيرة التي تعاني أشد المعاناة في الحصول على أبسط مقومات الحياة من خلال حفر الآبار في محيطهم، أو بناء خزانات مياه أسمنتية لاستغلال مواسم الأمطار في تخزين المياه، واستخدامها في أوقات الجفاف، في الأماكن الصخرية التي لا يمكن حفر الآبار فيها، وبالتالي تسهيل سبل الحياة لتلك المجتمعات، ومن ثم تطويرها والعمل على نهضتها.

# لماذا نهتم بتوفير المياه في أفريقيا؟

- تلوث المياه أحد الأسباب الرئيسية لانتشار الأمراض والوفاة في العالم وخاصة في أفريقيا.
- يعيش أكثر من 40% من سكان أفريقيا في مناطق تندر فيها المياه النظيفة بشدة.
- 42% من المنشآت الصحية في أفريقيا جنوب الصحراء ليس لديهم مصادر قريبة للمياه النظيفة في حدود 500 متر
- يومياً يضطر الأهالي الذهاب إلى أماكن بعيدة للتزود بالماء، وغالباً المرأة هي المسؤولة عن إيجاد المياه للأسرة
- تقدر الأمم المتحدة أن أفريقيا جنوب الصحراء فقط تفقد 40 مليار ساعة خلال العام في جمع المياه



# حصار مشاريع المياه

إجمالي الآبار وخزانات  
المياه المنفذة

27,168

بئر وخزان



بئر ارتوازي صغير

بئر 4,202



بئر ارتوازي كبير

بئر 2,263



بئر سطحي

بئر 20,665



ملحوظة: توقفت العون المباشر عن إنشاء الآبار السطحية منذ أكثر من عام،  
وتتم التركيز على الآبار الارتوازية نظراً لارتفاع جدواها

خزان مياه


خزان 38







# مواصفات وتكلفة حفر الآبار وخزانات المياه

## 1 بئر ارتوازي صغير

 المستفيدين

مستفيد 500 - 2000

 عمق البئر يبدأ من  التكلفة تبدأ من

20 متر 2,000 د.ك

يتم تزويد البئر بمضخة كهربائية/يدوية لسحب الماء

## 2 بئر ارتوازي كبير

 المستفيدين

مستفيد 5,000 - 10,000

 عمق البئر يبدأ من  التكلفة تبدأ من

30 متر 5,000 د.ك

- تزويد البئر بمضخة كهربائية.
- توفير خزان علوي.
- بناء برج حامل لخزان البئر.
- تشغيل البئر بنظام طاقة شمسية أو مولد كهربائي.

## 3 خزانات المياه

يتم بناء خزان معدني / ألمنيوم ليتم تخزين مياه تكفي أوقات الذروة في الطلب.

 متوسط سعة الخزان  التكلفة تبدأ من

3,000 لتر 2,800 د.ك

يتكون الخزان من:

- خزان أسمنتي أو معدني.
- تمديدات خطوط مياه حديدية مختلفة الأقطار وبأطوال مختلفة.
- وحدة ضخ وغرفة محابس.
- الإشراف والمتابعة على الخزان من إدارة المشروع.

## 4 محطة مياه مركزية

تهدف لإيصال المياه للقرى المحيطة ببئر ارتوازي كبير

متوسط سعة الخزان  200,000 لتر  
التكلفة تبدأ من  50,000 د.ك

- بناء خزان اسمنتي / ألمنيوم.
- تمديدات خطوط مياه حديدية مختلفة الأقطار وبأطوال مختلفة.
- وحدة ضخ وغرفة محابيس.
- الإشراف والمتابعة على الخزان من إدارة المشروع.

## 5 تمديد خطوط مياه

- تمديدات أنابيب المياه بأحجام مختلفة الأقطار وبأطوال مختلفة.
- يتم توصيلها من أقرب مصدر للمياه سواء المياه الحكومية أو بئر ارتوازي كبير أو أي مصدر آخر للمياه.
- يتم توصيل الإمدادات للقرى والمناطق الشعبية النائية المحرومة من المياه النظيفة من أجل توفير مياه الشرب النقية الصالحة للإنسان ولسقى الحيوان والمواشي والمزروعات.
- تختلف تكلفة التمديدات بحسب طولها وحجم أقطارها.
- لا يقل عدد المستفيدين من التمديدات عن 2,000 مستفيد.

## 6 مضخة مياه

- مضخة كهربائية تعمل بالطاقة الشمسية أو بالمولد الكهربائي
- يتم تركيبها مع مصادر المياه سواء (آبار ارتوازية صغيرة وكبيرة أو أي مصدر آخر للمياه) لضخ الماء إلى الخزانات
- تعتبر من المشاريع الملحقة بمشاريع مياه أخرى.

## 7 صيانة الآبار

- تساهم الصيانة على تحويل حالة المشروع إلى الحالة المثالية عن طريق إطالة العمر الافتراضي للمشروع.
- عادة تتم الصيانة من خلال عمليات المتابعة الدورية والإصلاحات العلاجية «عند الحاجة» والوقائية للمستقبل.
- تهدف صيانة مشاريع المياه إلى زيادة العمر الافتراضي للمشروع وتقليل الحاجة للصيانة مستقبلاً.

# كيف تحقق العون المباشر الاستدامة لمشاريع المياه ؟

**قامت العون المباشر بعدة خطوات رئيسية للمحافظة على  
استدامة مشاريع المياه تشمل:**

**1 - تأسيس شركة سقيا:** قامت العون المباشر بتأسيس شركة سقيا في عام 2014 لغرض تنفيذ مشاريع المياه النظيفة بشكل متكامل وبجودة عالية وسرعة فائقة، الخدمات التي تقدمها الشركة تشمل:

- دراسة حاجة المنطقة للمياه اجتماعيًا.
- دراسة جيولوجية للمياه في المنطقة المستهدفة.
- حفر وبناء الآبار.
- تطوير آبار المياه (مع ضاغط تعمل لمدة لا تقل عن 24 ساعة)
- تشغيل الآبار التي تحفرها بالمضخات المناسبة والطاقة المتوفرة والمناسبة.
- إنشاء المباني اللازمة للبئر.
- عمل التمديدات والوصلات اللازمة لتوصيل المياه للقرى المجاورة.
- عمل دراسات لتنقية المياه إن لزم الأمر.
- تنمية الحياة في المنطقة المستهدفة بعد وصول المياه.

**2 - الشراكات الرسمية:** تستثمر العون المباشر وجودها لعقود في أفريقيا وخبراتها المتراكمة في الأعمال الخيرية والمشاريع التنموية ومشاريع النفع العام، بالإضافة إلى قيادة دولة الكويت العالمية في العمل الإنساني، مما ساعد العون المباشر لإبرام العديد من الشراكات مع الجهات الحكومية من الوزارات والهيئات المسؤولة عن الموارد المائية والقطاع الخاص والأهلى في العديد من الدول التي تعمل بها في أفريقيا لتعظيم أثر مشاريع المياه على جميع القطاعات المستفيدة.

## إجمالي شراكات العون المباشر لمشاريع المياه: 27 شراكة محلية ودولية

### أهداف الشراكات

- توفير المعطيات الخاصة بالمياه والخرائط و الأطر والتراخيص وتذليل الصعوبات لخفض تكاليف المشاريع
- التعاون التقني بين لتوفير المياه الصالحة للشرب للقرى المحتاجة بطريقة مستمرة وعادلة
- الحصول على الدراسات والمسح الجيولوجي والدعم الفني لزيادة الجودة وتقليل تكاليف المشاريع
- تمكين العون المباشر من تنفيذ بعض البرنامج النوعية وتوفير التراخيص اللازمة والدراسات الجيوفيزائية
- تطوير مشاريع المياه وتنفيذها بأسعار تفضيلية وتوفير الصيانة مستقبلاً
- توفير دراسات الجدوى للمشاريع

**3 -متابعة اللجان الأهلية:** تقوم العون المباشر بدعم استدامة مشاريع المياه من خلال تشكيل لجنة من الأهالي في شكل تعاونية تتكون من رئيس القرية وأمين مال وأعضاء من مختلف العرقيات الممثلة على مستوى القرية، وفي أغلب الأحيان تقوم نفس اللجنة بمتابعة إنجاز المشاريع التنموية التي عادة تعقب مشاريع المياه.



## الأعمال التي تقوم بها اللجنة الأهلية تشمل:

- متابعة مراحل إنجاز حفر البئر إلى الافتتاح
- استلام البئر بعد التأكد من تطابق المواصفات
- العمل على ترشيد الاستهلاك والتقسيم العادل للمياه لتوصيلها لكل إنسان والزراعة وشرب الحيوانات
- الفصل في النزاعات في حالات الإقبال الشديد على البئر
- متابعة احتياجات البئر من الصيانة والحفاظ عليه من قبل اللجنة وذلك بالإضافة إلى الزيارات الدورية من مكتب العون في المكان القريب من البئر لمتابعة سير جودة البئر

## الممارسات الصديقة للبيئة لمشاريع المياه في العون المباشر

تختلف الممارسات الصديقة للبيئة من مشروع لآخر في العون المباشر، وفيما يخص مشاريع المياه تكمن في استخدام ألواح الطاقة الشمسية لتشغيل مضخات الآبار الارتوازية الكبيرة،

**إجمالي عدد الممارسات الصديقة للبيئة لمشاريع المياه 926 ممارسة حتى بداية 2021**

**إجمالي عدد المستفيدين: أكثر من 2 مليون ونصف إنسان.**

## أهداف العون المباشر في الممارسات الصديقة للبيئة لمشاريع المياه:

- ضمان توفير المياه بشكل مستمر سواء للشرب أو الأراضي الزراعية والثروة الحيوانية
- المحافظة على صحة المواطنين والعاملين باستخدام الطاقة النظيفة
- التقليل من استخدام المولدات الكهربائية، حيث تنقطع بشكل متكرر في العديد من القرى النائية
- سهولة التشغيل وتقليل التكاليف
- الحفاظ على البيئة والتخلص من تفاقم رائحة مياه الصرف التي كان يتم شطفها سابقاً
- تفادي أزمة انقطاع وندرة المواد البترولية لمضخات الآبار

اجعل لإخوانك المسلمين في مشارق الأرض ومغاربها نصيباً من همك الذي يستيقظ معك ويرافقك في الفراش عند النوم. وتذكر أن الله مهما سلب منك هذه النعمة أو تلك قد أعطاك ملايين النعم وكلها تستحق الشكر..  
د.عبدالرحمن السمييط رحمه الله

نعمل منذ عام 1981 في 31 دولة

1 866 888  
directaid.org



حمل التطبيق  
DOWNLOAD