

## الرسائل الرئيسية

### الوصول والكمية

- يكون لدى جميع الناس فرص كافية وعادلة للوصول لمياه كافية لتلبية احتياجاتهم الأساسية.
- عدم كفاية المياه أو المياه الملوثة هي من أهم اسباب المخاطر على الصحة.
- مصادر المياه الجوفية من المرجح أن تتطلب كميات أقل من المعالجة الكيميائية وتوفير إمدادات أكثر اتساقاً من الماء.
- تحظى الفئات الضعيفة باهتمام خاص فيما يتعلق بالحصول على الموارد والحماية.
- تطبيق شروط سقي الماشية

### جودة المياه

- يجب أن يكون الماء جيداً وصالح للشرب بما فيه الكفاية دون التسبب في مخاطر كبيرة على الصحة.
- يمكن أن يشكل تلوث المياه من المصدر أو عند وصوله خطراً كبيراً على الصحة.
- ضمان الرصد المنتظم لمؤشرات صلاحية الشرب: مطهر المتبقية (الكلور عادة)، الفولونيات البرازية والعاكزة (قبل وبعد الوصول).
- يجب أن يفضل سكان المخيم مصادر المياه المحمية على المصادر غير المحمية.

### مرافق استخدام المياه والسلع

- يكون لدى كل أسرة على الأقل جركنين اثنتين نظيفين (حجم 10-20 لتر) وشروط تخزين كافية لتخزين ما لا يقل عن 4 لترات للشخص الواحد (على افتراض إمدادات المياه ثابت متوفر).
- أن يكون لحاويات الجمع (الجراكن) ورقاب و/ أو أغطية ضيقة.
- يكون في مناطق الغسيل البلدية على الأقل حوض واحد لكل 100 شخص.
- يتم اختيار مقر مرافق الاستحمام بالتشاور مع الشرائح الضعيفة من المجتمع وكذلك شروط الغسيل (الصابون والرماد والرمال النظيفة) موجود.

## إمدادات المياه، الوصول والكمية

### مقدمة

من الضروري للحياه توفير ما يكفي من المياه الصالحة للشرب لسكان المخيم. توفير المياه تتجاوز التدخلات الهندسة. لذا فالأمر ينطوي أيضا على التخطيط التشاركي، وضمان المساواة في الوصول، وزيادة الوعي في استخدام المياه وتخزينها في مرحلة ما بعد الوصول. يطلب من وكالات توفير المياه العمل مع مجموعة من الوكالات العاملة في قطاعات المعسكر الأخر بغية دعم الاستخدام الفعال والأمن لمصادر المياه المحمية، بالإضافة إلى ضمان عدم تهديد مصادر المياه من التلوث.

### الاعتبارات البيئية الرئيسية

الهدف الرئيسي لتوفير المياه لسكان المخيم هو القيام بذلك بطريقة لا تستنفد مصادر المياه المستغلة. يدل هذا على حالة (وإعادة فرض رسوم) إمدادات المياه (وبخاصة مصادر المياه الجوفية) قبل أن يبدأ برنامج توصيل المياه. يجب القيام برصد المياه الجوفية بانتظام من أجل تقييم أثر استغلال مصدر المياه.

حيث أن هناك عددا من الأنشطة التي يمكن أن تؤدي إلى تلوث مصادر المياه، من الضروري أن تعمل الوكالة المسؤولة عن توفير المياه بشكل وثيق مع الوكالات العاملة في القطاعات الأخرى بما في ذلك:

- الصرف الصحي - موقع المراحيض وتصميمها، ومكان مواقع الدفن وتصميمها، وإدارة النفايات الصلبة، والتخلص من الفضلات، ومرافق الاستحمام/ والغسيل، ومكافحة ناقلات الأمراض وزيادة الوعي؛
- الزراعة - إدارة استخدام مبيدات الآفات أو الثروة الحيوانية؛
- الصحة - التخلص من النفايات الطبية؛
- التربية والتعليم - التوعية الصحية، و
- توليد الدخل - استخدام المياه والتخلص من النفايات.

يجب أن تستخدم المضخات الشمسية من أجل ضخ المياه لجمع النقاط، كلما أمكن.

من أجل الحفاظ على المياه، ويقترح أن تركز أنشطة التوعية على استخدام المياه الرمادية على مستوى الأسرة، في حين أن المساعدة في إنشاء الحدائق في أماكن الصرف من مصادر المياه ومناطق الغسيل والاستحمام هو أمر مفيد من حيث الحد من تلوث مصادر المياه، وذلك باستخدام المياه الرمادية وتوفير مصادر غذاء إضافية.

في المناطق ذات الأمطار المعتدلة إلى الغزيرة، ينبغي بناء شبكات تجميع مياه الأمطار (في كل من الملاجئ الأسرة والمؤسسات في المخيم).

## قائمة المراجعة

### الوصول للمياه وكميتها

- ✓ إجراء مسح استخدام المياه للتأكد من احتياجات كمية المياه (بما في ذلك المؤسسات والأنشطة المدرجة للدخل).
- ✓ المعدل المتوسط للطبخ والشرب والنظافة - 15 لترا للشخص الواحد في اليوم الواحد.
- ✓ يجب ألا تبعد نقطة الماء من المستخدم أكثر من 500م.
- ✓ يجب ألا يكون وقت الانتظار أكثر من 15 دقيقة.
- ✓ يجب ألا يستغرق الأمر أكثر من 3 دقائق لملاً حاوية بحجم 20 لتر.
- ✓ يجب تقديم جراكن بحجم أصغر للأشخاص الضعفاء من أفراد المجتمع إذا أن تحمل الوزن قد يكون مسألة بالغة بالنسبة لهم.
- ✓ من المهم إجراء مشاورات مجتمعية في تصميم شبكة إمدادات المياه.
- ✓ التأكيد على أن المجتمعات المضيفة المجاورة لها شروط مماثلة في الحصول على المياه.
- ✓ يجب الحفاظ على جميع مصادر المياه والعمل عليها في النظام.

### جودة المياه

- ✓ إجراء مسح لتقييم المخاطر الصحية لتلوث المياه (قبل وبعد وصولها).
- ✓ ضمان ان تكون المراحيض والمقابر بعيدة عن 30 مترا على الأقل من مصادر المياه.
- ✓ ضمان حماية مصادر المياه من التلوث (المياه المتدفقة من السطح، والصرف الفعال).
- ✓ يجب وضع شروط لسكان المخيم لتنظيف جراكن وأوعية التخزين.
- ✓ ضمان إدراج نوعية المياه والمخاطر الصحية ذات الصلة في برامج التوعية الصحية.
- ✓ مراقبة استخدام المواد الكيميائية في بيئة مخيم (مكافحة النواقل، والمبيدات الحشرية).
- ✓ مراقب إدارة النفايات الصلبة وطرق التخلص من الفضلات.

### مرافق استخدام المياه والسلع

- ✓ يكون لدى كل أسرة اوعية مناسبة لتخزين المياه.
- ✓ يتم إنشاء أماكن للاستحمام بالتشاور مع سكان المخيم.

### الأنشطة البيئية

- ✓ تعزيز حصاد مياه الأمطار
- ✓ تعزيز استخدام المياه الرمادية
- ✓ إنشاء مجمع حدائق عند نقاط المياه.

## مزيد من القراءات والمصادر

الميثاق الإنساني والمعايير الدنيا في الاستجابة للكوارث (مشروع سفير 2004).

[www.sphereproject.org/component/option,com\\_docman/task,cat\\_view/gid,17/Itemid,203/lang,English/](http://www.sphereproject.org/component/option,com_docman/task,cat_view/gid,17/Itemid,203/lang,English/)

الحد الأدنى من المياه اللازمة للاستخدامات المنزلية (منظمة الصحة العالمية 2005).

<http://www.who.or.id/eng/contents/aceh/wsh/water-quantity.pdf>

المبادئ التوجيهية لجودة مياه الشرب (منظمة الصحة العالمية).

[http://www.who.int/water\\_sanitation\\_health/dwq/guidelines/en/](http://www.who.int/water_sanitation_health/dwq/guidelines/en/)

مبادئ توجيهية لمعالجة المياه في حالات الطوارئ (أوكسفام 2003)

<http://www.reliefweb.int/library/documents/2003/oxf-gen-15sep.pdf>

أولويات مكافحة الأمراض في البلدان النامية وإمدادات المياه والصرف الصحي وتعزيز النظافة الصحية (مشروع أولويات مكافحة الأمراض 2006)

<http://files.dcp2.org/pdf/DCP/DCP41.pdf>

المياه والصرف الصحي في حالات الطوارئ. استعراض الممارسة الجيدة 1 (معهد التنمية الخارجية 1994).

<http://helid.desastres.net/en/d/Jwho93e/>

دليل المياه لحالات اللاجئين (مفوضية العليا للأمم المتحدة لشؤون اللاجئين 1992).

<http://www.unhcr.org/3ae6bd100.html>

شبكة برواكت هي منظمة بيئية غير حكومية تتخذ من سويسرا مقراً لها. يهدف عملنا إلى مساعدة المجتمعات الضعيفة على تحسين قدرتها على مقاومة الكوارث، وتغير المناخ والأزمات الإنسانية، من خلال الإدارة البيئية المستدامة. وتم جمع هذه المذكرة الإعلامية في إطار مشروع "تعزيز التوعية البيئية والقدرات الإدارية بمساعدة الكنيسة النرويجية في دارفور"، الذي تموله المعونة المسيحية.

للإتصال:

جادة الفريد كورتوت 7 د، CH-1260 نيون، سويسرا  
+41 22 362 5384

email: [info@proactnetwork.org](mailto:info@proactnetwork.org)

[www.proactnetwork.org](http://www.proactnetwork.org)