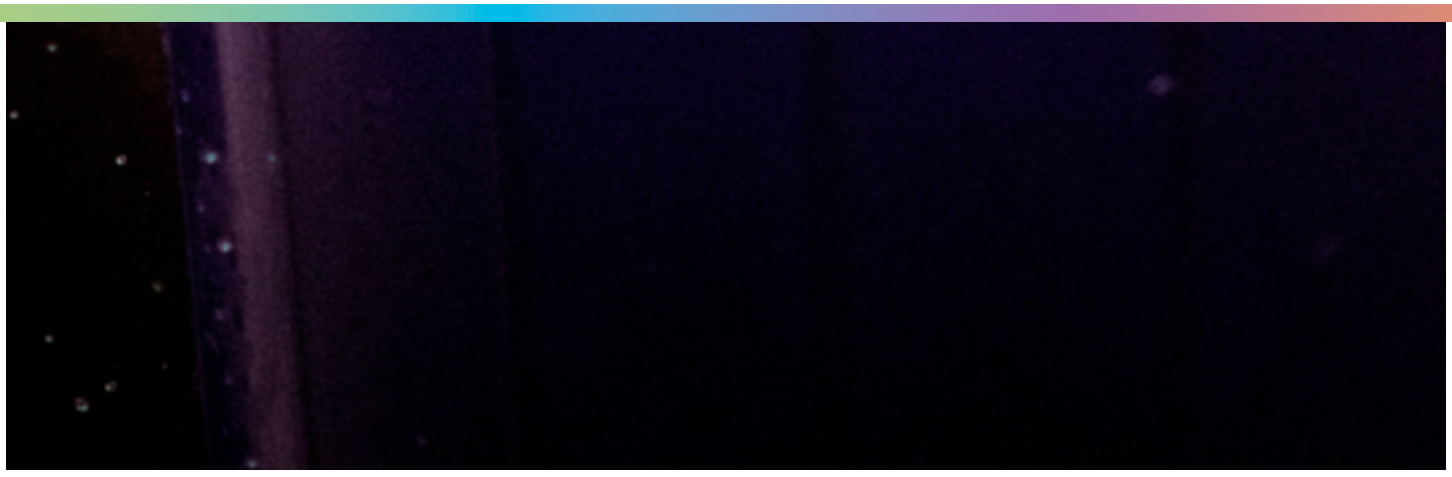
CRS
CATHOLIC RELIEF SERVICES

استراتيجية الأمن المائي
لعام ٢٠٣٠



رؤيتنا

إدارة المياه بفعالية وعلى نحو شامل

لدعم رفاهية الإنسان والتنمية الاجتماعية –الاقتصادية والبيئة–

مع التركيز على ضمان تكافؤ فرص الوصول الى المياه المأمونة وخدمات الصرف الصحي

للفئات الأشد فقرا والمستضعفين والسكان المتضررين من الكوارث.

في عام ٢٠١٨ ، قدرت الأمم المتحدة أن ما يقرب من ٣.٦ مليار شخص يعيشون في مناطق معرضة لندرة المياه وأن هذا العدد قد يصل إلى ٥.٧ مليار في عام ٢٠٥٠[١]. يهدد الاحتباس الحراري (تغير المناخ) ، والإفراط في استخراج المياه من طبقات المياه الجوفية ، وتلوث المياه السطحية والجوفية، النظم الإيكولوجية وتوافر المياه العذبة[٢]. في كل مكان من العالم تقريبًا ، يتم تلويث المياه على نطاق يهدد صحة الإنسان والتنمية الاقتصادية – لهذا الجيل وللأجيال القادمة[٣]. ان تداعيات فقدان الموارد المائية ستكون صادمة.

الماء هو حاجة أساسية لكل أشكال الحياة. بالنسبة للبشر، تعتبرالمجتمعات التي تتوفر فيها فرص الوصول الى مياه مأمونة وكافية ومرافق صحية ، هي المرجحة لتزدهر اقتصاديا؛ وبدون ذلك ، سيعاني الكثيرون من تفشي الأمراض والفقر وحتى النزوح بسبب ندرة المياه. في الواقع ، أشار البابا فرانسيس في حديثه إلى الأكاديمية البابوية للعلوم في فبراير ٢٠١٨ ، إلى أن "الحق في الماء أساسيا لبقاء الانسان وحاسما لمستقبل البشرية"[٤].

على الصعيد العالمي ، تتحمل النساء والفتيات المسؤولية الرئيسية عن تزويد المنزل بالمياه، ويتعرضن لخطر متزايد من العنف بسبب صعوبة الوصول الى المياه والصرف الصحي، وغالبًا ما تكون قدرتهن محدودة في الحفاظ على الخدمات بسبب ضعف القوة الشرائية، ويتمتعن بحقوق محدودة في الموارد المائية وسلطة اتخاذ القرارات المتعلقة باستخدام المياه. تتأثر النساء أكثر من غيرها بالكوارث الطبيعية والكوارث التي من صنع الإنسان في العديد من الطرق[٥]. وفي الوقت نفسه ، "تلعب النساء دورًا بالغ الأهمية ولكن في أكثر الأحيان لا يعترف به في إدارة المياه من أجل سبل العيش والأمن الغذائي"، حيث تشكل النساء ٤٣٪ من القوة العاملة الزراعية[٦].

يمثل الأمن المائي أساسًا للبرامج الإنسانية والإنمائية في خدمات الإغاثة الكاثوليكية. وإدراكًا منها أن التهديدات تتضاعف عندما لا تتوفر المياه ، تعتمد خدمات الإغاثة الكاثوليكية رؤية تركز على الأمن المائي: عالم ينعم بأمن مائي للجميع. نحن نؤكد أن الأمن المائي هو حق من حقوق الإنسان ، يرتبط ارتباطًا وثيقًا بصحتنا وكرامتنا وتنميتنا الاجتماعية والاقتصادية. نحن ندرك أن الأمن المائي للجميع هو هدف بعيد المنال يتطلب مستويات عالية من التعاون وتحقيق التوافق في الآراء والعمل الجماعي. وهو يتطلب مشروعا طموحًا ، والاعتماد على الشراكات ، والاستفادة من مجموعة متنوعة من الموارد المحلية والخارجية ، والتزامًا قويًا – التزامًا بحلم كبير وبفعل أكبر.

الماء هو خير عام يعبر البيئة الطبيعية والتضاريس. ليس ملكا لأي شخص بشكل دائم؛ ومع ذلك، فإن ادارته ضرورة حتمية للجميع. حتى عام ٢٠٣٠ ، تواصل خدمات الإغاثة الكاثوليكية السعي لتحقيق رؤيتها من خلال تمكين هذه الإدارة في ثلاثة مجالات رئيسية:

١. تتداخل الزراعة الذكية مناخيا مع تنمية الموارد المائية الخضراء والزرقاء[٧]، في حين يتم منع التلوث وإعادة استخدام المياه على غرار العملياتالتي تجري في البيئة الطبيعية المستدامة والزراعة المرنة؛

٢. يتم تقديم خدمات مياه وصرف صحي ونظافة صحية (WASH) مبتكرة وقابلة للقياس والتكيف، ومحايدة من حيث الموارد ومراعية للمنظور الجنساني في جميع أنحاء السلسلة الإنسانية حتى التنمية؛ و

٣. لتحقيق النطاق المطلوب، تدعم خدمات الإغاثة الكاثوليكية تحسين إدارة الأنظمة المحلية لتكون أكثر إنصافا وشمولية ، مع الاستفادة من المصادر المتنوعة لمصادر التمويل.

مساهمة في تحقيق رؤيتنا بالأمن المائي للجميع ، فإننا ندعم ونتماشى مع الجهود العالمية بما في ذلك الهدف رقم ٦ من أهداف الأمم المتحدة للتنمية المستدامة (SDG٦) ، و استراتيجية الولايات المتحدة العالمية للمياه، واستراتيجية البنك الدولي للأمن المائي ، واستراتيجية خدمات الإغاثة الكاثوليكية لعام ٢٠٣٠ التي تطمح الى تحفيز تغيرات فعالة على نطاق واسع لصالح الفئات الأكثر فقرا في العالم وأكثرهم ضعفًا وتهميشًا.

تصوير: أبرام فرونكي للهيئة

© ٢٠١٩ خدمات الإغاثة الكاثوليكية. جميع الحقوق محفوظة. 19OS-76000

خدمات الإغاثة الكاثوليكية والمياه

تمثل مساهمة الضغوط المرتبطة بالمناخ

في عبء المرض العالمي ما يقرب من

٥.٥ مليون من سنوات العمر المعدلة حسب الإعاقة سنويا[١١]

تاريخ خدمات الإغاثة الكاثوليكية في مجال المياه

في عام ١٩٤٣ ، أنشأ أساقفة الروم الكاثوليك في الولايات المتحدة خدمات الإغاثة الكاثوليكية (CRS) لمساعدة أوروبا التي مزقتها الحرب واللاجئين على التعافي. على مر السنين ، قمنا بتوسيع جهودنا لتوفير الإغاثة في حالات الكوارث ومعالجة دورات الفقر، بما في ذلك توزيع الأغذية وإنتاج الغذاء والتنمية الأشمل . في الخمسينيات أطلقت خدمات الإغاثة الكاثوليكية أول مشروع للمياه النظيفة. خلال نصف القرن التالي، ركزت مساعداتنا المتعلقة بالمياه على خدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية المنزلية الانسانية وغير الطارئة.

في عام ٢٠١٨ ، انفقت خدمات الإغاثة الكاثوليكية ٣٠ مليون دولار لدعم أنشطة تتعلق بالمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية ، والتي وصلت إلى ٨ ملايين شخص. من خلال الزراعة وغيرها من البرامج، وصلت أنشطتنا المتعلقة بالمياه إلى ملايين أخرين. يشمل هذا العمل خدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية (مثل إمدادات المياه وأنظمة الصرف الصحي المنزلية في المجتمعات المحلية) ، وتشجيع النظافة الصحية، والإدارة المستدامة للأراضي والمياه ، والزراعة الذكية مناخيا ، وتمويل خدمات المياه والصرف الصحي البلدية ، وتعزيز قدرات المجتمعات المحلية والحكومات.

الأمن المائي على رأس أهداف التنمية المستدامة

على الرغم من الجهود التي بذلتها خدمات الإغاثة الكاثوليكية والعديد من الجهات الفاعلة الأخرى على مدى سنوات لمعالجة قضايا المياه (من أجل الصحة والزراعة) ، والصرف الصحي ، والنظافة الصحية، يمكن القول ان السياق قد أصبح أكثر تعقيدًا وتحديًا. في عام ٢٠١٥ ، انخفض عدد سكان العالم الذين لا يمكنهم الوصول إلى إمدادات مياه مدارة بأمان إلى ٢٩٪[٨] ؛ ومع ذلك ، ظل عدد السكان الذين لا يمكنهم الوصول إلى مرافق صرف صحي مدارة بأمان يزيد على ٦٠٪[٩]. تستأثر الزراعة على ٧٠٪ من استهلاك المياه العذبة في العالم ، معظمها من خلال الري الواسع النطاق، في حين أن ٨٠٪ من مزارعي العالم يعيشون على إنتاج الغذاء البعلي.

أغلبية السكان المحرومون من الخدمات لديهم سبل عيش في السياقات الريفية أو يعيشون على هامش المناطق والمستوطنات الحضرية غير الرسمية. يعيق النمو السكاني والتنافس على الموارد واللا مساواة بين الجنسين وقلة الاستثمار، القدرة على توفير المياه والصرف الصحي المدار بأمان لهؤلاء السكان. ان زيادة التصحر والتدهور البيئي، والفيضانات، والتلوث، والكوارث الطبيعية وتلك التي يتسبب فيها الإنسان، وتغير المناخ،[١٠] وإزالة الغابات، والهجرة، والنزوح، والتحضر، وندرة المياه تترك الناس يعيشون على أراض هامشية وأكثر عرضة للأمراض المتصلة بالمياه.

الأمن المائي حتى عام ٢٠٣٠ في خدمات الإغاثة الكاثوليكية

يدرك البابا فرانسيس في المنشور البابوي *'Laudato Si'* [١٢] أهمية الماء. ينادي المنشور البابوي بالفوارق في الوصول إلى المياه ونوعيتها واستخدامها بين المناطق الصناعية الأكثر ثراءً في العالم والسكان الأكثر فقراً. ويشير الى أنه في أنحاء كثيرة من العالم ، يتجاوز استغلال المياه حدود الموارد الطبيعية – مشكلة "ذروة المياه" – بينما لا يزال يفشل في تلبية احتياجات الناس الأشد فقراً.[١٣]

مع إطلاق إستراتيجيتها للأمن المائي لعام ٢٠٣٠ ، تعطي خدمات الإغاثة الكاثوليكية الأولوية للدور الهام الذي تلعبه المياه في تحفيز النتائج التحويلية على نطاق واسع من خلال إستراتيجيتها الجديدة:

- تسهم الإدارة المنصفة والتشاركية للموارد المائية في تحقيق التماسك الاجتماعي وبناء مجتمعات يسودها السلام والعدل.
- تلعب المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية عنصراً أساسياً في مساعدة الناس على البقاء والنماء في مواجهة الكوارث، بما في ذلك دورها الحاسم في إعادة بناء منازل تحفظ لهم كرامتهم.
- يوفر الأمن المائي عنصرا أساسيا لتوفير سبل عيش قادرة على التكيف في البيئة الطبيعية المستدامة.
- يعد الوصول إلى المياه والصرف الصحي وتحسين ممارسات النظافة الصحية عاملًا حاسمًا لتمكين الأطفال والأسر من تحقيق كامل إمكاناتهم الصحية والإنمائية.
- يساعد تحسين المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية وإدارة المياه على حماية الأطفال من خلال إشراك المجتمع المدني وزيادة عمالة الشباب.

© ٢٠١٩ خدمات الإغاثة الكاثوليكية. جميع الحقوق محفوظة. 19OS-76000

نهجنا في نطاق العمل والاستدامة

لتحقيق طموحات خدمات الإغاثة الكثوليكية في مجال الأمن المائي العالمي، نحن ندرك أن نظرة التنمية على مستوى المشروع محدودة؛ بدلاً من ذلك ، نحن نعمل من خلال مناهج مصممة من اجل توسيع النطاق. نعمل من خلال الشراكات، وتحسين النظم، وتعزيز القدرات ، وتدعيم القيادة القوية، وتنسيق الجهود، وتعزيز المساواة بين الجنسين.

الشراكة مع الشركاء المحليين والحكومة المحلية

في اعمالنا الأساسية، يقوم نموذج شراكة خدمات الإغاثة الكاثوليكية على علاقات طويلة الأمد مع الشركاء المحليين – في كثير من الأحيان مؤسسة كاريتاس[14] (على الصعيدين المحلي والوطني)، والحكومات المحلية، وشركاء آخرين. في نواح كثيرة ، توفر هذه الشراكات لخدمات الإغاثة الكاثوليكية وصولا لا مثيل لها في مجال الإنماء. تستند هذه الشراكات على العلاقات الشعبية وتفضل الحلول المحلية التي تمّكن من اتخاذ إجراءات فورية عند الاستجابة للكوارث وتسمح بذات الوقت بالتزامات طويلة الأجل تتجاوز أي قناة تمويل.

مساهمة في تحقيق رؤيتها للأمن المائي، تشارك خدمات الإغاثة الكاثوليكية أيضًا في مجموعة متنوعة من الشراكات الأخرى لتشكيل اتحادات، وتوجيه البحوث والتعلم، وتنفيذ برامج عالية الجودة. الأمثلة على ذلك تشمل المنظمات غير الحكومية المحلية والدولية، وتعاونيات المزارعين، ومعاهد البحوث، والجامعات، وغيرها الكثير.

النظم والإدارة

على الرغم من أن برامج خدمات الإغاثة الكاثوليكية الخاصة بالمياه (للصحة والزراعة) والصرف الصحي والنظافة الصحية قد عملت تاريخياً على مستوى المجتمع، فإن رؤيتنا لعام ٢٠٣٠ تتطلب نطاقًا أوسع. للمساهمة في تحقيق الأمن المائي العالمي، تقوم خدمات الإغاثة الكاثوليكية بنشر منظورا لنهج النظم بهدف تحليل سلامة مستجمعات المياه والبيئة الطبيعية؛ والانخراط والتخطيط والاستجابة من خلال السياسات الوطنية ودون الوطنية والجهات الفاعلة والشركاء؛ وتعزيز النظم العامة والخاصة القائمة.

بالنسبة لخدمات الإغاثة الكاثوليكية، يبدأ توسيع نطاق العمل والاستدامة مع إدارة للمياه تقوم بالتحسين ومراعاة المنظور الخاص بالتنوع على جميع المستويات. نحن ندعو إلى تحسين اللوائح والسياسات، وندعم الشبكات (مثل المجتمع المدني والقطاع الخاص والحكومة) – والتي غالبا غير متطورة – لتعزيز النتائج التي تحققها. تقوم برامج الأمن المائي في خدمات الإغاثة الكاثوليكية بإشراك مختلف الوزارات الحكومية التي تضطلع بمسؤوليات في مجال المياه و الصحة والمنظور الخاص بالتنوع الجنسي، والتعليم والشباب، والتنمية الريفية والحضرية، والمناجم والطاقة والبيئة والتنمية المحلية والزراعة وغيرها ، فضلاً عن المؤسسات المدنية الوطنية العاملة في مجال إدارة المياه.

تصوير ريتشارد ايمبشة

لتحسين الإدارة وبناء أنظمة فعالة ، تلتزم خدمات الإغاثة الكاثوليكية بمبادئ "برنامج التغيير"[15]، والتوجيهات المختلفة المتعلقة بالاستدامة البيئية (بما في ذلك تلك الصادرة عن مجموعة من المنظمات الدولية، مثل برنامج الأمم المتحدة للبيئة (UNEP) ومكتب الأمم المتحدة لتنسيق الشؤون الإنسانية (UNOCHA) والوكالة الأمريكية للتنمية الدولية (USAID) وا لمفوضية السامية للأمم المتحدة لشؤون اللاجئين (UNHCR) والمنتدى العالمي للماء (WWF و MSB) والاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة (IUCN)) ، والتخطيط على المستوى المجتمع المحلي.

تعزيز القدرات والقيادة والتنسيق

تدرك خدمات الإغاثة الكاثوليكية احتياجات تعزيز القدرات العديدة المطلوبة لتحقيق الأمن المائي للجميع؛ في حين أن نقل المهارات الفنية أمر محوري لعملنا، فإن حل المشكلات يحتاج أيضًا الى تركيز بشكل خاص. نحن نهدف إلى تمكين وتحفيز الأفراد والمؤسسات ليصبحوا عوامل للتغيير.

القيادة الجيدة تُفضي الى ادارة جيدة، وتساعد خدمات الإغاثة الكاثوليكية – بالتعاون مع شركائها – على إيجاد قيادة تحويلية على جميع المستويات لمضاعفة جهودنا. يفهم القادة الدور الذي يلعبه الأمن المائي في نجاحاتهم ويتمتعون بالقدرة على إجراء تغييرات لتحقيق هذه الغاية.

تعميم الاعتبارات الخاصة بالتنوع الجنسي

إدراك الوعي واتخاذ الاجراءات بشأن معالجة التباينات الجنسانية وديناميكاتها أمرًا ضروريًا لتحقيق النتائج والحفاظ عليها. تدرك برامج الأمن المائي في خدمات الإغاثة الكاثوليكية بأن العنف المنظم وعدم المساواة التي تواجههما النساء والفتيات تقوض نمو الانسان، ونحن نعتمد نهج تعميم الاعتبارات الخاصة بالتنوع الجنسي لضمان اعطاء الاهتمام الى هدف تحقيق المساواة بين الجنسين بحيث يتم تضمينه في جميع الأنشطة. من خلال القيام بذلك ، تسعى خدمات الإغاثة الكاثوليكية جاهدة لإتاحة فرص الوصول العادل إلى موارد المياه ، وتمكين المرأة في عملية صنع القرار وإدارته ، وضمان مشاركة الذكور لتحقيق المساواة والأمن بين الجنسين.

© ٢٠١٩ خدمات الإغاثة الكاثوليكية. جميع الحقوق محفوظة. 1905-76000

© ٢٠١٩ خدمات الإغاثة الكاثوليكية. جميع الحقوق محفوظة. 1905-76000

الهدف الاستراتيجي والمجالات ذات الأولوية

لتحقيق أهدافنا المتعلقة بالأمن المائي، يتمثل الهدف الأشمل لخدمات الإغاثة الكاثوليكية في ضمان تحقيق المجتمعات والأسر المستضعفة الأمن المائي بطرق تساهم في إنقاذ الأرواح، وتحسين الحالة الصحية، وحماية البيئة، والقضاء على الفقر، والحفاظ على الكرامة، وتعزيز المساواة بين الجنسين، و بناء مجتمعات يسودها السلام.

جميع الأنشطة التي تقوم بها خدمات الإغاثة الكاثوليكية في مجال الأمن المائي هي موجهة نحو تحقيق هذا الهدف.

تصوير لورا مورلي للسيفة

مجال الأولوية ١:
المياه في البيئة الطبيعية المستدامة

الهدف الاستراتيجي

تحافظ المجتمعات والأفراد والجماعات على مواردها المائية وتقوم باستعادتها وإدارتها بشكل مستدام

خلفية

أدى النمو السكاني السريع في القرن الماضي إلى زيادة الطلب على المياه لأغراض الإنتاج الزراعي، واستهلاك الطاقة، والإنتاج الصناعي[١٦]. الغذاء هو في قلب هذه الصورة؛ ففي السنوات الثلاثين الماضية، تضاعف إنتاج الغذاء، ولكن تضاعفت كمية المياه المستخدمة في الري ثلاث مرات.[١٧] من أكبر التحديات التي نواجهها اليوم هي زيادة إنتاج الغذاء لتلبية طلب أعداد السكان في المستقبل حيث اصبحت مواردنا المائية محدودة على نحو متزايد.[١٨]

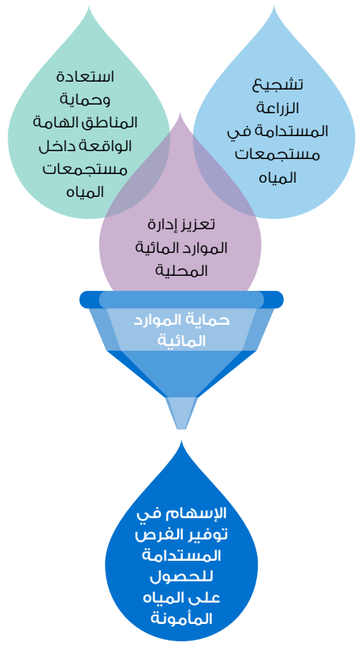
على الصعيد العالمي، " ٨٠٪ من الأراضي الزراعية تعتمد على أنظمة الإنتاج البعلي،"[١٩] بينما يتم ضخ ٧٠٪ من المياه العذبة وتحويلها من الأنهار والمياه الجوفية لأغراض الري. تؤدي الزراعة غير المستدامة (بما في ذلك إنتاج المحاصيل ورعي الماشية والغابات المدارة) إلى تآكل التربة وتقليل التغذية المائية وتدهور جودة المياه ، وكل ذلك له عواقب سلبية على الأشخاص الذين يعتمدون على موارد المياه والأراضي. في الوقت نفسه ، الاستثمار المفرط في المياه الزرقاء (مثل الري) مقابل حلول المياه الخضراء (مثل الحلول القائمة على الطبيعة والمطر) قد خلف الكثير وراءه.[٢٠،٧]

© ٢٠١٩ خدمات الإغاثة الكاثوليكية. جميع الحقوق محفوظة. 1905-76000

عملنا

يؤكد الهدف رقم ٦ من أهداف الأمم المتحدة للتنمية المستدامة (SDG6) على تطبيق مبادئ الإدارة المتكاملة لموارد المياه (IWRM)[٢١] لتحقيق التنمية الاقتصادية والإنصاف الاجتماعي والاستدامة البيئية من خلال إدارة المياه والأراضي والموارد المتصلة بها معًا.

تدرك خدمات الإغاثة الكاثوليكية وتعطي الأولوية للدور الأساسي الذي تلعبه المياه في القدرة على التكيف والاستمرارية[٢٢] والتنمية البشرية. نحن نعمل في صلب ١) الزراعة المستدامة ، ٢) إدارة مستجمعات المياه، و ٣) إمدادات المياه لدعم الحكومات والشركاء والمجتمعات المحلية وجميع الجهات المعنية لاعتماد وتطبيق ممارسات متكاملة ومحسنة تراعي الاعتبارات الخاصة بالتنوع الجنسي لادارة موارد الأراضي والمياه من اجل نظم زراعية أكثر مرونة وعادلة وتحسين الأمن المائي.[٢٣] نقوم بتشجيع وتطبيق ممارسات الزراعة الذكية مناخيا التي تراعي الاعتبارات الخاصة بالتنوع الجنسي[٢٤] باستخدام تقنيات ترميم التربة والزراعة التي تزيد من كفاءة المياه والإنتاجية في نطاق المزارع والبيئة الطبيعية على حد سواء، مع التشديد والدعوة للاستثمار في النظم الزراعية البعلية.



© ٢٠١٩ خدمات الإغاثة الكاثوليكية. جميع الحقوق محفوظة. 1905-76000

الهدف الاستراتيجي والمجالات ذات الأولوية

مجال الأولوية ٢:

المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية (WASH) في السياقات الإنسانية والتنموية

الهدف الاستراتيجي

تستفيد المجتمعات والأفراد المستضعفين والمتضررين من الكوارث من خدمات مياه وصرف صحي ونظافة صحية (WASH) تكون منصفة وآمنة ومستدامة للبقاء بصحة جيدة، وتحسين الرفاه، والعيش في بيئات آمنة تعزز الكرامة.

خلفية

تحضى ممارسات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية بأهمية محورية في إنقاذ الأرواح و**الحفاظ على كرامة الإنسان.** الغاية من المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية هو المساهمة في الحد من معدلات الإصابة بالأمراض والوفيات من خلال تلبية احتياجات البقاء الأساسية للمجتمعات والسكان المستضعفين، والقضاء على مخاطر الأمراض المتعلقة بالمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية التي يمكن الوقاية منها، وبناء قدرة السكان على مواجهة الأزمات المستقبلية. لا يزال نقص امكانية وصول مليارات الأشخاص الى خدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية يمثل تحديًا عالميًا تعود اصوله الى الفقر وعدم المساواة وسوء الإدارة. وهذا يؤدي بدوره إلى تردي البيئة ويقوض مجموعة متنوعة من نتائج التنمية البشرية، بما في ذلك الصحة والتغذية، والتمكين الاقتصادي، وفي نهاية المطاف، **مجتمعات يسودها العدل والسلام.**

تتعامل خدمات الإغاثة الكاثوليكية مع المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية برؤية مبتكرة ومتكاملة تعمل عبر سلسلة من المساعدات الإنسانية إلى مرحلة التنمية. نعمل من خلال النُهج السريعة والطويلة الأجل على حد سواء عبرالاستجابة للكوارث الطبيعية وتلك التي يتسبب فيها الإنسان، وبدايات الأزمات البطيئة الطويلة الأمد، وكذلك العمل على التأهب والتعافي وبناء القدرة على التكيف، والإدارة الجيدة، والدعم الفني، والحصول على تمويل للمياه والصرف الصحي، والتكيف مع تغيرالمناخ، واستخدام المياه للاغراض الانتاجية. جرّاء التواجد الواسع لخدمات الإغاثة الكاثوليكية ميدانيا من خلال الشراكات طويلة الأجل، فإننا نرافق المجتمعات والشركاء بالتحول من الاستجابات الفورية والممتدة لحالات الطوارئ إلى تقديم خدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية بشكل مستدام.

© ٢٠١٩ خدمات الإغاثة الكاثوليكية، جميع الحقوق محفوظة. 1905-76000

عملنا

في السياقات **الإنسانية**، تسعى خدمات الإغاثة الكاثوليكية جاهدة من خلال برامجها المتعلقة بالمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية إلى تلبية الاحتياجات الفورية والطويلة الأجل للسكان المتضررين بطرق منصفة ومراعية للمنظور الخاص بالتنوع الجنسي. تدخلاتنا تكمل أو تتكامل مع البرامج القطاعية الأخرى مثل المأوى والصحة والتغذية وسبل المعيشة. لتحقيق أهدافنا، نقوم ب :

١. التنسيق والتوافق مع المعايير الإنسانية الأساسية، والمعايير الدنيا ل"اسفير" المتعلقة بالمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية، والمبادئ التوجيهية لخدمات الإغاثة الكاثوليكية المتعلقة بتعميم الحماية، والمعايير الدنيا لخدمات الإغاثة الكاثوليكية لتعميم المساواة بين الجنسين، ومعايير مجموعة المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية العالمية / الوطنية ، والقوانين واللوائح المحلية؛
٢. التأثير على السياسات والممارسات المتعلقة بالمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية والأمن المائي؛
٣. إعطاء الأولوية للمساواه الاجتماعية والجنسانية، والكرامة والحماية ؛
٤. التخفيف من الآثار السلبية غير المقصودة المحتملة ،بما في ذلك العنف القائم على اساس اختلاف الجنس؛
٥. نشر النُهج القائمة على الاسواق حيثما ومتى كان ذلك مناسباً؛
٦. التواصل والاتصال مع المجتمعات المتأثرة والجهات الفاعلة النظيرة والمؤسسات الوطنية حول المعلومات ذات الصلة في جميع الأوقات؛
٧. الاستثمار في نظم إدارة وتبادل المعلومات المتعلقة بالمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية؛
٨. الاستثمار في نظم الرصد والمساءلة في مجال المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية؛
٩. تعميم مناهج الحد من مخاطر الكوارث (DRR) المتعلقة بالمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية ضمن خطط التأهب متعددة القطاعات التي تدعم السكان لتطوير حلول مرنة للمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية ، بما في ذلك التأهب لمواجهة تفشي الأوبئة؛ و
١٠. انشر منظور للأمن المائي في جميع تدخلات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية ، اقرارا بأن التردي البيئي والإدارة المستدامة للموارد الطبيعية تعد من القضايا الهامة بشكل متزايد في حالات الطوارئ لكل من المجتمعات المتأثرة والمجتمعات المضيفة.

في سياقات التنمية ، يشمل عمل خدمات الإغاثة الكاثوليكية المتعلق بالمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية أنشطة مراعية للمنظور الخاص بالتنوع الجنسي قائمة بذاتها، مثل تقديم خدمات المياه المجتمعية والصرف الصحي البلدية، وكذلك البرامج متعددة القطاعات التي تساهم فيها مكونات المياه والصرف الصحي والظافة الصحية في تحقيق أهداف أخرى (مثل التغذية او الصحة أو سبل العيش أو الأمن الغذائي) ، وكل ذلك دعما لتحقيق الهدف رقم ٦ من أهداف الأمم المتحدة للتنمية المستدامة (SDG6). في مجال المياه ، نعمل من أجل وصول الشامل والعادل والمستدام إلى خدمات مياه الشرب المأمونة والميسورة التكلفة. وفي مجال الصرف الصحي، نهدف إلى الوصول الشامل والمستدام إلى مرافق وخدمات محسنة (بما في ذلك الإدارة السليمة للفضلات البشرية، ومياه الصرف ومكافحة نواقل الامراض، والنفايات الصلبة) على طول السلسلة من الاحتواء إلى التخلص أو التحويل ، والمعالجة ، وإعادة الاستخدام. نقوم بمعالجة هذه الاحتياجات في المجتمعات، وفي المنازل، وفي المؤسسات الرئيسية (مثل المرافق الصحية والمدارس). يمكن تحقيق هذه النتائج للمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في سياقات التنمية فقط عند:

١. إعطاء الأولوية لاحتياجات السكان الأكثر ضعفا وتهميشا ، بمن فيهم النساء والفتيات والأشخاص ذوي الإعاقة ؛
٢. معالجة ممارسات النظافة المطلوبة اللازمة لتحقيق مكاسب صحية؛
٣. إشراك وإعطاء التمثيل لجميع الجهات المعنية – بما في ذلك الحكومة والمجتمع المدني والقطاع الخاص (من اجل الحلول القائمة على الاسواق) والمجتمعات والأفراد ، إلخ – للتخطيط وتحقيق نتائج مستدامة؛
٤. دعم تعزيز النظم وتحسين الإدارة والتنسيق عبر القطاعات؛
٥. تثبيت البنية التحتية والخدمات المناسبة والمستدامة ؛ و
٦. دعم السياسات والاستراتيجيات والخطط الحكومية المتعلقة بالأمن المائي.

تركيز خدمات الإغاثة الكاثوليكية على المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في المناطق الحضرية

بحلول عام ٢٠٥٠ ، سيعيش ٦٨٪ من سكان العالم في المناطق الحضرية؛ وسيقيم العديد منهم في مستوطنات غير رسمية لم تدمج في النظم البلدية وتفتقر إلى خدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية المناسبة ، مما يزيد من مخاطر الكوارث وتفشي الأمراض (مثل الكوليرا).[٢٥] على الرغم من أن خدمات الإغاثة الكاثوليكية ركزت تقليديا على الأمن الغذائي في المناطق الريفية، وسبل العيش، والتنمية الاجتماعية – الاقتصادية، تستخدم جهودنا المتعلقة بالمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية بشكل متزايد منظورالهجرة الى المناطق الحضرية للمساعدة في تحقيق الهدف رقم ٦ من أهداف الأمم المتحدة للتنمية المستدامة (SDG6). يعد توفير خدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في المدن الثانوية والمستوطنات المحيطة بالمناطق الحضرية والأحياء الفقيرة جزءًا أساسيًا من عملنا في كل من البرامج الإنسانية والإنمائية.

© ٢٠١٩ خدمات الإغاثة الكاثوليكية، جميع الحقوق محفوظة. 1905-76000

تصوير سام فيليبس للهيئة

مجال الأولوية ٣:

تمويل وادارة شؤون المياه

الهدف الاستراتيجي

تشارك المجتمعات والأفراد مع الجهات المعنية ذات الصلة (الحكومة والمجتمع المدني والقطاع الخاص وغيرهم) في التخطيط وتقديم ورصد وحشد التمويل لإدارة الموارد المائية وخدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية.

خلفية

في عام ٢٠١٦ ، قدر البنك الدولي تكلفة تحقيق الهدف رقم ٦ من أهداف الأمم المتحدة للتنمية المستدامة (SDG6) بقيمة ١.٧ تريليون دولار[٢٦]. التزام المساعدة الإنمائية الرسمية (ODA) حالياً لصالح قطاع المياه، بما في ذلك خدمات المياه / الصرف الصحي وإدارة موارد المياه ، يبلغ أقل من ٢٠٪ من هذا الرقم.[٢٧] ومع ذلك ، فإن الموارد المالية ليست العائق الوحيد أمام بلوغ الهدف رقم ٦ من أهداف الأمم المتحدة للتنمية المستدامة (SDG6). تعد إدارة المياه بطبيعتها "عملية سياسية ، لأنها تتعامل مع إعادة توزيع المياه، وتوزيع الموارد المالية، وتنفيذ الأهداف البيئية".[٢٨] لا يمكن الاستفادة من موارد مالية وإشرافية كافية دون وجود إدارة قوية وظروف مواتية. من أجل تحقيق الهدف رقم ٦ (SDG6)، يجب علينا معالجة الثغرات في كل من التمويل والإدارة.

عملنا

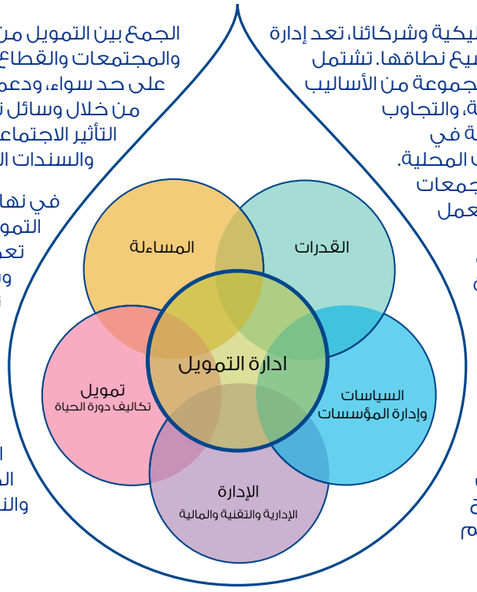
لأن الماء مصلحة عامة، يتطلب ضمان الأمن المائي المستدام تغيير الأنظمة؛ يتطلب تعزيز بيئة مواتية ودعم الحكومات والمؤسسات المحلية لإدارة مواردها الخاصة بفعالية. في المنشور البابوي "Laudato Si" ، يشير البابا فرانسيس إلى ضرورة تعزيز السياسات والمؤسسات التي تعالج القضايا بشكل كلي.[٢٩] ومع ذلك ، فإن الإدارة الجيدة للمياه ليست مجرد مؤسسات؛ فهي تتطلب ايضا رأس مال اجتماعي واسماع الصوت وتمثيل الفئات المحرومة تقليديًا لتمكين المجتمعات من حل المشكلات المتعلقة بالمصلحة العامة.[٣٠]

© ٢٠١٩ خدمات الإغاثة الكاثوليكية، جميع الحقوق محفوظة. 19OS-76000

تصوير جينيفر هاري للهيئة

فيما يتعلق بخدمات الإغاثة الكاثوليكية وشركائنا، تعد إدارة المياه منطلقنا لتعزيز النظم وتوسيع نطاقها. تشتمل جميع عمليات تطوير المياه على مجموعة من الأساليب المصممة لمناصرة ودعم المساءلة، والتجاوب والمساواة بين الجنسين، والشفافية في المؤسسات، ومشاركة المجتمعات المحلية. نقوم بتنفيذ هذا العمل في مستجمعات المياه والبيئة الطبيعية من خلال العمل مع العديد من الجهات معنية المتأثرين باستخدام الموارد المائية عبر مجموعة من السياقات الريفية والحضرية.

للمساعدة في سد الفجوة في التمويل اللازم لتحقيق الهدف الهدف رقم ٦ (SDG6)، تعمل خدمات الإغاثة الكاثوليكية على تحفيز وتعبئة موارد مالية متنوعة للحد من ندرة المياه، وتتجاوز نطاق التمويل التقليدي القائم على المنح لتحقيق التأثيرعلى نطاق واسع. يتم الجمع بين التمويل من مصادر مختلفة، بما في ذلك الأفراد والمجتمعات والقطاع الخاص، والحكومات المحلية والوطنية على حد سواء، ودعمه بالمعونات التقليدية والعمل الخيري من خلال وسائل تمويل متنوعة مثل صناديق الاستثمار ذات التأثير الاجتماعي والضمانات والدفع مقابل آليات النجاح ، والسندات الخضراء.



في نهاية المطاف، فإن ادارة المياه وتعبئة التمويل مترابطان ويعزز كل منهما الآخر. تعمل خدمات الإغاثة الكاثوليكية وشركاؤها على توسيع وتكرار النماذج التي تدمج بنجاح الادارة والتمويل لتحقيق الأمن المائي (على سبيل المثال ، أزور،[٣١] صندوق المياه،[٣٢] وما إلى ذلك) ولتحديد نماذج جديدة (على سبيل المثال ، الاستفادة من رأس مال التحويلات) التي يمكن أن تحفز التغيير على نطاق واسع وتحسين البيئة التمكينية للمناظر الطبيعية المستدامة وللمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية.

© ٢٠١٩ خدمات الإغاثة الكاثوليكية، جميع الحقوق محفوظة. 19OS-76000

القياس والقيام بالأفضل

تصوير مايكل ستاينبرغ

في عصر أهداف التنمية المستدامة (SDG) ، يعتبر الإبلاغ عن المشاريع الفردية أقل أهمية من تتبع تحقيق التغيير التحويلي. لتحقيق قدر أكبر من الأمن المائي، تعلم نظم القياس الخاصة بنا فهم كيفية نجاح أو فشل المقاربات والبرامج على نطاق واسع ، مع تعزيز التحسين المستمر. إنهم يسعون دائمًا إلى تحقيق الأفضل.

المساهمة في الرصد على الصعيد العالمي

يتطلب تحقيق رؤية خدمات الإغاثة الكاثوليكية بالأمن المائي للجميع أن تقوم أنظمة الرصد الخاصة بها بالإسهام في الجهود العالمية التي تتبع الهدف رقم ٦ من أهداف الأمم المتحدة للتنمية المستدامة (SDG6) يتم تحديد وقبول مؤشرات مياه الشرب والصرف الصحي والنظافة الصحية بشكل واضح على نطاق القطاع من خلال جدول تدرج برنامج الرصد المشترك (JMP's) الخاص بالمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية.[٣٣] إن المؤشرات العالمية للمياه في البيئة الطبيعية ، وإدارة / تمويل المياه ، وعدم المساواة بين الجنسين هي أقل اتساقا، وتساهم خدمات الإغاثة الكاثوليكية في صوتها وتجربتها لبلورة الطريقة الأفضل لقياس هذا الاندماج وتحسينه. نظرًا لأن مؤشرات أهداف التنمية المستدامة يتم قياسها على المستوى القطري، تشارك خدمات الإغاثة الكاثوليكية في أنظمة رصد على مستوى القطري للإبلاغ عن النتائج.

الوكالة ورصد الأداء

تماشيا مع إستراتيجية وكالة خدمات الإغاثة الكاثوليكية ، يتم تغذية عمل الأمن المائي في مؤشرات على مستوى الوكالة لتتبع التقدم المحرز في تحقيق النتائج الإنسانية والإنمائية ذات الأولوية. يُستثمر ذلك في إنشاء نظام قياس يتجاوز جمع النتائج على مستوى المشروع ويوفر القيمة مقابل المال ، بما في ذلك تمكين التعلم المحسّن وصنع القرار ورواية القصص المبنية على الأدلة والمساءلة أمام الجهات المعنية.

يعتبر رصد الأداء ضروريا لخدمات الإغاثة الكاثوليكية من اجل تطوير وتحسين النواتج؛ وتقييم والتفكير في النهج وتعزيزها ؛ ولتقديم نتائج عالية الجودة ومؤثرة.

تصوير كاثي براس للشبكة

قياس الاستدامة

تعتبر الاستدامة جزءا لا يجزأ في جميع التدابير. على الرغم من توفر مجموعة واسعة من الأساليب ، فإن العوامل الخمسة الرئيسية التالية في قياس الاستدامة هي التي تقود نُهج خدمات الإغاثة الكاثوليكية: السياسات / المؤسساتية ، المالية ، الإدارية ، التقنية ، والبيئية. قياس التغطية ونتائج المشروع غير كاف ؛ وتسعى تدخلات خدمات الإغاثة الكاثوليكية إلى تقييم مستوى الخدمة بمرور الوقت ، بما في ذلك أداء المؤشرات الفنية والمالية والإدارية الرئيسية لتحسين التخطيط المحلي وقرارات تقديم خدمات للجميع تُدار بشكل سليم.

المساعي اللازمة لحماية البيئة

جميع تدخلات خدمات الإغاثة الكاثوليكية في مجال المياه ، سواء كانت الزراعة أو الصحة أو المتصلة بحالات الطوارئ ، تقوم بدمج التأثيرات البيئية والمخاطر في انشطتها المتعلقة بالرصد. يتم رصد وتقييم نقاط إنتاج المياه الفردية بناءً على التأثير المحتمل على البيئة الطبيعية ، وتأثيرها على ندرة المياه ، والتأثير على المستخدمين الآخرين. وبالمثل ، تتضمن الممارسات الزراعية قياسات لتوفر المياه وتغييرها، بالإضافة الى تأثير المصبات.

تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لأغراض التنمية (ICT4D)

تنشر خدمات الإغاثة الكاثوليكية التكنولوجيا بشكل استراتيجي لتحقيق أهدافها في الأمن المائي. عند الضرورة، نواصل الابتكار (على سبيل المثال ، تطوير أدوات توازن المياه مثل حاسبة فوائد المياه[٣٤]) ؛ وفي أماكن أخرى، نقوم بنشر التقنيات والجهود الجديدة (على سبيل المثال ، موزعات المياه الرقمية، وأدوات الرصد بواسطة الأقمار الصناعية، وأنظمة جمع البيانات، وعدادات المياه، وأجهزة استشعار التسرب، وتبادل بيانات مرا كز توزيع المياه) لتحسين خدماتنا وخدمات شركائنا.

© ٢٠١٩ خدمات الإغاثة الكاثوليكية. جميع الحقوق محفوظة. 19OS-76000

© ٢٠١٩ خدمات الإغاثة الكاثوليكية. جميع الحقوق محفوظة. 19OS-76000

المواضيع الشاملة لعدة قطاعات

تصوير أسكار ريفاس، سيناريك لمعهد

إذ ندرك وجود انزواءات تخلق حواجز لتحقيق التغيير التحويلي، فإننا نخرج من هذه الانزواءات من خلال دمج مجموعة متنوعة من الموضوعات الشاملة في برامجنا. لتحقيق أهدافنا المتعلقة بالأمن المائي، يعمل فريقنا المعني بالمياه مع زملائه على صعيد البعد الجنساني، والشباب والشراكات والإعاقة والإدماج، والنزاع وبناء السلام، والزراعة وتغير المناخ والحماية والاستجابة للطوارئ، والقطاعات الفرعية الأخرى.

امكانية الوصول إلى المياه، سواء كان محدودا بسبب الكوارث الطبيعية أو **تغير المناخ** أو **الحضر** أو التلوث أو الإفراط في الاستخراج، قد يتسبب بنشوب **نزاعات** أو تفاقمها.[٢٥] قد يؤدي انعدام الأمن المائي إلى اضطرابات مدنية وعنف محلي. إن الجمع بين انعدام الأمن المائي وتزايد عدد **الشباب** الذين يواجهون ارتفاع في معدلات البطالة والضغوط الاقتصادية قد ينتج عنه زيادة خطر التعرض للعنف وعدم استقرار سياسي. يمكن استغلال الضغط المتعلق بالمياه من قبل جهات فاعلة غير حكومية، والمنظمات المتطرفة العنيفة (VEOs) والمتمردين وغيرهم من الاطراف المتحاربة. من خلال التركيز على انعدام الأمن المائي، توافق خدمات الإغاثة الكاثوليكية على هذا الترابط بين هذه الموضوعات وتدرك أن تحقيق رؤيتنا يتطلب العمل من خلالهم، سواء من خلال توفير **فرص عمل** لرواد الأعمال في مجال المياه والصرف الصحي، او تعميم **الحماية** لضمان سلامة النساء والأطفال وكبار السن، أو تعميم منظور **الإدماج** بحيث يحصل الأشخاص **ذوو الإعاقة** على نفس فرص الحصول على المياه والصرف الصحي التي يحصل عليها الآخرون.

© ٢٠١٩ خدمات الإغاثة الكاثوليكية، جميع الحقوق محفوظة. 19OS-76000

فريقنا

في خدمات الإغاثة الكاثوليكية ، تعتبر المياه حلقة وصل تربط وكالتنا وبرامجنا ومواطنينا. نعتمد على هذه الشبكة من الناس لضمان توفر المياه للناس والنباتات والإنتاج. الأمن المائي هو مهمة الجميع. إذا كنت تعمل في خدمات الإغاثة الكاثوليكية ، فأنت تعمل في مجال المياه.

المياه أيضًا هي شراكة. يمكننا ان نحقق مهمتنا المتمثلة في توفير الأمن المائي للجميع – كل يوم وفي كل دولة – فقط عندما يزدهر شركاؤنا. وعلى هذا الأساس، فإن فريقنا ليس أي فرد أو اي مجموعة صغيرة من الأفراد. بل هو مجموعة من الاقتصاديين الزراعيين، ومهندسي المياه والعاملين في المجال الصحي، والمحاسبين ومديري العمليات والقادة، وعلماء التربة وخبراء التغذية والجغرافيين والمتخصصين في المسائل الخاصة بالتنوع الجنسي والأطباء وعلماء السلوك ورجال الأعمال وغيرهم الكثير.

نحن نفكر بعمق. نفكر خارج الصندوق. نعتنق الأسئلة الكبيرة ونسعى للإجابة عليها. نحن صناع التغيير والقادة. نحن ملتزمون. لدينا الجرأة.

نحن مئات – بل آلاف – الأشخاص الذين يعملون مع ملايين آخرين لبناء غد أفضل يتمتع بأمن المياه.

لمزيد من المعلومات ، يرجى زيارة موقع **crs.org/water**
أو الاتصال بنا على العنوان **water@crs.org**

تابعونا على تويتر **@CRS_Expertise**

الحواشي

١. باريس: اليونسكو ، ١٩ مارس ٢٠١٨ ، www.unwater.org/publications/world-water-development-report-2018.

٢. "الأمن المائي" ، جامعة الأمم المتحدة ، ٢٦ مارس ٢٠١٣ ، https://unu.edu/media-relations/releases/water-security-a-proposed-un-definition.html#info.

٣. تشارلز فيشمان، العطش الكبير: الحياة السرية والمستقبل المضطرب للمياه (نيويورك: الصحافة الحرة ، ٢٠١١).

٤. "تعزيز الحياة عن طريق حماية المياه النظيفة ومشاركتها ، يقول البابا"، وكالة الانباء الكاثوليكية، ٢٤ فبراير ٢٠١٧ www.catholicnews.com/services/englishnews/2017/promote-life-by-protecting-sharing-clean-water-pope-says.cfm

٥. إليزابيث فيريس ، "الكوارث الطبيعية والصراع وحقوق الإنسان" ، بروكنجز ، ٣ مارس ٢٠١٠ ، www.brookings.edu/on-the-record/natural-disasters-conflict-and-human-rights-tracing-the-connections/

٦. غريس ريمينغتون ، "المنظور الجنساني والأمن المائي: بقية اللغز" ، الرابطة الدولية للمياه ، ٢٥ نوفمبر ٢٠١٥ ، www.iwa-network.org/gender-and-water-security-the-rest-of-the-puzzle/

٧. مالين فالكنمارك ويوهان روكستروم ، "النموذج الجديد للمياه الزرقاء والخضراء" ، مجلس مينيسوتا للجودة البيئية، ٢٠١٦ ، www.eqb.state.mn.us/sites/default/files/documents/Falkenamark_20493345.pdf

٨. "مياه الشرب" ، منظمة الصحة العالمية (WHO) ٧ فبراير ٢٠١٨ ، www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/drinking-water.

٩. "الصرف الصحي" ، منظمة الصحة العالمية ، ١٩ فبراير ٢٠١٨ ، www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/sanitation

١٠. "تغير المناخ ٢٠٠٧: الآثار والتكيف وقابلية التأثر" ، اللجنة الدولية للتغيرات المناخية (IPCC) ، يوليو ٢٠٠٧ ، www.ipcc.ch/report/ar4/wg2/

١١. "المخاطر الصحية العالمية ، الجزء ٢" ، منظمة الصحة العالمية ، ٢٠٠٤ ، www.who.int/healthinfo/global_burden_disease/GlobalHealthRisks_report_part2.pdf

١٢. Laudato Sí, w2.vatican.va/content/francesco/en/encyclicals/documents/papa-francesco_20150524_enciclica-laudato-si.html.

١٣. Laudato Sí, w2.vatican.va/content/francesco/en/encyclicals/documents/papa-francesco_20150524_enciclica-laudato-si.html, paragraphs #27-31, and #185

١٤. www.caritas.org

١٥. "اجندة من اجل التغيير" ، www.washagendaforchange.net/sites/default/files/a4c_joint_principles_en.pdf

١٦. كيفن موس وديبورا فرودل ، "حل الازمة المزدوجة لندرة المياه والطاقة" ، هارفارد بيزنس ريفيو ، ٢٥ يناير ٢٠١٦.

١٧. فريد بيرس ، من مقدمة "عندما تجف الأنهار: المياه ، الأزمة المحددة للقرن الحادي والعشرين" (بوسطن: بيكون برس ، ٢٠٠٦).

١٨. "حالة الأرض والموارد المائية للأغذية والزراعة في العالم (SOLAW) – نظام الإدارة

١٩. "تعزيز الزراعة البعلية" الوكالة الامريكية للتنمية الدولية (USAID) ، آخر تحديث ٧ مارس ٢٠١٤ ، www.usaid.gov/what-we-do/water-and-sanitation/promoting-water-productivity-and-efficiency/enhancing-rainfed

٢٠. يوهان روكستروم ، جلسة حول "ثورة المياه في إفريقيا" ، أسبوع المياه العالمي ، أغسطس ٢٠١٨.

٢١. "ما هي الادارة المتكاملة للموارد المائية (IWRM)" الشراكة العالمية للمياه ، آخر تعديل في ٧ ديسمبر ٢٠١١ ، www.gwp.org/en/GWP-CEE/about/why/what-is-iwrm

٢٢. "تقييم مشروع" العافية والزراعة للنهوض بالحياة "في جنوب ملاوي" ، خدمات الإغاثة الكاثوليكية ، ٢٤ أبريل ٢٠١٨ www.crs.org/our-work-overseas/research-publications/assessment-wellness-and-agriculture-life-advancement-project.

٢٣. المجموعة التعاونية المعنية بالتنوع البيولوجي في إفريقيا ، "الحفاظ على النظم الإيكولوجية للمياه العذبة وللمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية" ، الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية ، ٢٠١٢ ، www.conservation.org/publications/Documents/ABCG-Integration-Guidelines-web.pdf

٢٤. "الزراعة الذكية للمياه: شرط للمزارع المرنة وسلاسل التوريد" ، مختبر الغذاء المستدام ، ٢٠١٦ ، https://sustainablefoodlab.org/water-smart-agriculture-a-requirement-for-resilient-farms-and-supply-chains

٢٥. "من المتوقع أن يعيش ٦٨٪ من سكان العالم في المناطق الحضرية بحلول عام ٢٠٥٠ ، بحسب الأمم المتحدة" ، إدارة الشؤون الاقتصادية والاجتماعية بالأمم المتحدة ، نيويورك ، ١٦ مايو ٢٠١٨ ، www.un.org/development/desa/en/news/population/2018-revision-of-world-urbanization-prospects.html.

٢٦. جاي هوتون وميلي فارويز ، "تكلفة تلبية أهداف التنمية المستدامة لعام ٢٠٣٠ بشأن مياه الشرب والصرف الصحي والنظافة الصحية" ، البنك الدولي ، يناير ٢٠١٦ ، www.worldbank.org/en/topic/water/publication/the-costs-of-meeting-the-2030-sustainable-development-goal-targets-on-drinking-water-sanitation-and-hygiene

٢٧. صوفي إدوارد ، "دعاة WASH يدعون إلى الدعم السياسي قبل الاجتماع الكبير" ، ديفيكس ، ٢٤ أغسطس ٢٠١٨ ، www.devex.com/news/wash-advocates-call-for-political-support-ahead-of-major-meeting-93277.

٢٨. بيتر روجرز وألان و. هول ، "الادارة الفعالة للمياه" ، ورقات المعلومات الأساسية للجنة الفنية (TEC) ، العدد ٧ ، شراكة المياه العالمية ، ستوكهولم ، السويد ، ٢٠٠٣ ، في إدارة المياه – ٢٠٠٣ www.gwp.org/globalassets/global/toolbox/publications/background-papers/07-effective-water-governance-2003-english.pdf.

٢٩. Laudato Sí, w2.vatican.va/content/francesco/en/encyclicals/documents/papa-francesco_20150524_enciclica-laudato-si.html..

٣٠. روجرز وهول ، "الإدارة الفعالة للمياه".

٣١. "استثمار في المياه" ، خدمات الإغاثة الكاثوليكية ، فيديو تم تحميله في ٢٤ يوليو ٢٠١٨ ، www.youtube.com/watch?v=1n92vFI33Go

٣٢. https://waterfundstoolbox.org.

٣٣. https://washdata.org/service-ladders.

٣٤. www.waterbenefitscalculator.com/Home.vbhtml.

٣٥. "دور الضغط المتعلق بالمياه في عدم الاستقرار والصراع www.cna.org/CNA_files/pdf/CRM-2017-U-016532-Final.pdf.

© ٢٠١٩ خدمات الإغاثة الكاثوليكية، جميع الحقوق محفوظة. 19OS-76000

٢٢٨ شارع ويست لكسنجتون، بالتيمور، ماريلاند ٢١٢٠١-٣٤٤٣ • خدمات الإغاثة الكاثوليكية

لمزيد من المعلومات، يرجى زيارة موقع **crs.org/water** أو الاتصال بنا على **water@crs.org**

© ٢٠١٩ خدمات الإغاثة الكاثوليكية. جميع الحقوق محفوظة. 190S-76000

صورة الغلاف لمايكل ستولمان / خدمات الإغاثة الكاثوليكية