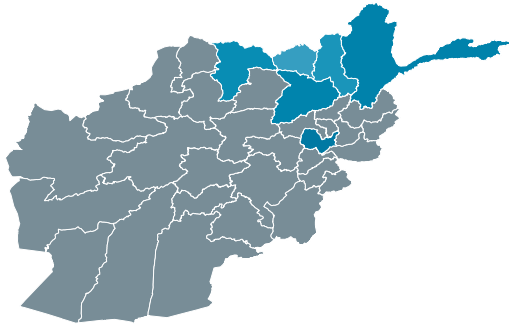


بهبود آبرسانی شهری



وضعیت

افغانستان دارای منابع سرشار معدنی چون مس، لیتیوم، آهن، عناصر خاکی کمیاب، آب پاک آشامیدنی منبع ارزشمندی برای مردم افغانستان می باشد. اگر چه در بهبود آب پاک در کشور تا حدی پیشرفت شده، اما سازمان صحتی جهان گزارش می دهد که صرف ۳۱٪ نفوس شهرنشین افغانستان و در حدود ۵٪ نفوس دهات به تامین منظم آب آشامیدنی دسترسی دارند. اکثر مردم افغانستان هنوز هم آب مورد نیاز خویش را از چشمه ها، دریاچه ها، سیستم سنتی ذخیره آب باران، چاه های محلی یا چاه های برمه ای بدست می آورند. عرضه آب غیرمعمول بوده و قیمت آب طور مثال از تانکرهای شخصی، خیلی بالا می باشد. دسترسی به آب پاک و ارزان بخصوص در ساحات روستایی محدود می باشد.

مقدار زیاد آب چاه ها به علت فرسودگی شبکه پایپ لاین که چاه ها را به منازل وصل می کند و به اثر استفاده بیش از حد و موضوعات تکنیکی، ضایع می شود. در نتیجه استفاده نادرست یا نبود اقدامات پیشگیرانه، فشار اضافی فوراً بالای منابع آب وارد می شود که منجر به منازعات روی تقسیمات آب در بعضی ساحات می گردد. افغانستان نیز یکی از کشورهایی است که توسط تغییرات اقلیمی بشدت متاثر می شود.

در مورد مدیریت فاضلاب مشکلات جدی تری وجود دارد. مقدار زیاد فاضلاب تصفیه نشده مستقیماً در دریاها ریخته شده یا اجازه رسوب در خاک داده می شود. آب آشامیدنی آلوده و فاضلاب تصفیه نشده تأثیرات بسیار نامطلوب روی صحت مردم دارد، که باعث امراض مانند وبا و اسهال می گردد. متخصصان تخمین می زنند که ۲۰٪ تمام بیماری ها به علت آب آلوده می باشد. در سال ۱۳۹۵ شهرکابل نخستین برنامه برای بهبود مدیریت فاضلاب را به کمک مالی بانک جهانی تهیه کرد اما این برنامه تطبیق نشده باقی مانده است.

هدف

تامین آب آشامیدنی باکیفیت برای شهر کابل و شهرهای ولایات مورد نظر در شمال افغانستان بهبود یافته است. به سطح محل تکنالوژی مناسب جهت مدیریت فاضلاب نواحی مختلف شهر کابل شناسایی گردیده اند.

اقدامات و نتایج

از سال ۱۳۸۳ بانک توسعه یی KfW به نمایندگی از وزارت فدرال همکاری اقتصادی و توسعه آلمان برای حصول اطمینان از این که مردم افغانستان به آب پاک آشامیدنی دسترسی دارند، کار می کند. در کنار اقدامات ساخت وساز برای بهبود آبرسانی و سیستم مدیریت فاضلاب در کابل، بانک توسعه یی KfW در شهرها و شهرداری های متعدد در شمال کشور، پروژه های زیادی را نیز تطبیق می کند. انکشاف استراتژی جدید برای مدیریت فاضلاب در کابل نیز برنامه ریزی شده است.

آب برای کابل

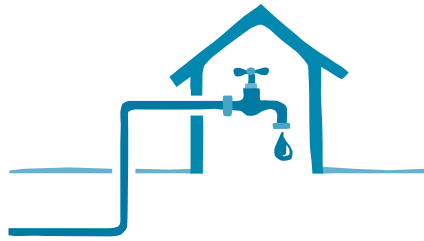
در چهار ناحیه کابل، چاه های جدید آب آشامیدنی حفر می شوند که روزانه ۱۱۱۰۰۰ متر مکعب آب را تامین خواهند کرد. شبکه آبرسانی مدرن از طریق ساختن پایپ های جمع آوری کننده و متصل، گسترش استیشن های پمپ و گذاشتن پایپ های اصلی و ثانوی در مرکز شهر، حفظ و مراقبت و ترمیم زیربنای موجود، در حال تاسیس است. در حال حاضر بتعداد ۲۱ حلقه چاه موجود می



در حدود ۶۷۱۰۰۰ اتصال جدید و بازسازی شده برای خانوارها در کابل

نگاه مختصر

برنامه	آبرسانی شهری کابل (مراحل ۱-۳) مدیریت فاضلاب شهری کابل (برنامه ریزی شده) آبرسانی شهری در شمال افغانستان (شهرهای شمالی ۱-۲)
هدایت دهنده	وزارت فدرال همکاری اقتصادی و توسعه آلمان (BMZ)
اداره همکار	وزارت شهرسازی و مسکن افغانستان شرکت آبرسانی و کانالیزاسیون شهری افغانستان
سازمان تطبیق کننده	بانک توسعه یی KfW
ولایت	کابل، بدخشان، بغلان، بلخ، کندز، تخار
هدف برنامه	رساندن آب باکیفیت آشامیدنی به کابل و شهرهای ولایات مورد نظر در شمال افغانستان بهبود یافته است. بسط سطح محلی تکنالوژی مناسب مدیریت فاضلاب برای نواحی مختلف شهر کابل شناسایی گردیده اند.



در حدود ۱۲۵۰۰۰ اتصال آب در شمال افغانستان

نتایج که بطور مستقیم به اثر اقدامات ساخت زیربناها بدست آمده است، قابل ملاحظه می باشد:

- در شهر بلخ، وصل ساختن ۷۶۴ خانواده و شش پایه نل عامه تمویل مالی شده، که برای به حدود ۹۵۰۰ تن آب صاف آشامیدنی تامین می کند. حفر چاه ها و گسترش ظرفیت ذخایر و شبکه توزیعات نیز اساس دسترسی ۳۶۰۰۰ فرد به آب پاک آشامیدنی را نهاده است.
- در امام صاحب، ۱۸۰۰ خانواده به شبکه آبرسانی وصل شده اند که ۶ پایه نل تمویل مالی شده اند که به بیش از ۲۰۰۰۰ مردم آب آشامیدنی تامین می کند.
- اتصال جدید آب به ۳۸۰۰۰ تن در پلخمری، ۱۳۰۰۰ تن در تالقان، و ۴۵۰۰۰ تن در مزار شریف دسترسی به آب پاک میسر کرده است.
- در فیض آباد، پلان وصل ۲۵۰۰ خانواده و ۴۱ پایپ نل عامه، که به حدود ۸۵۰۰۰ تن آب تامین خواهد کرد، زیر کار است.

در مجموع، از سال ۲۰۰۴ حدود ۱۲۵۰۰۰ اتصال آب (اتصال خانواده و نل های عامه) ترمیم یا جدیداً ساخته شده اند.

بهبود سیستم صحنی در کابل

بانک توسعه ای KfW در تهیه طرح نخست ماستر پلان برای مدیریت فاضلاب و کانالیزاسیون کابل با دولت افغانستان کمک می نماید. کار دوباره روی پلان موجود سال ۲۰۰۶ به منظور سازگار کردن آن با نیازمندی های فعلی و گسترش دادن محدوده آن برای تطبیق، فعالیت و حفظ و مراقبت و ارتقای ظرفیت مورد نیاز نهاد، اجرا می گردد. پروسه طرح کردن ماستر پلان در سال ۱۴۹۶ آغاز شده است. نصف هزینه آن توسط دولت افغانستان تامین خواهد گردید. همکاری جامع بین دولت افغانستان و تمویل کنندگان همه جانبه برای حصول اطمینان از موثریت تطبیق مفکوره جدید ضروری می باشد، که بر مبنای ترکیبی از تکنالوژی مدیریت فاضلاب متمرکز و غیرمتمرکز برای نواحی شهری انفرادی می باشد.

باشد، که آب پاک آشامیدنی را برای مردم تهیه می کند. همه روزه در حدود ۵۴۰۰۰ متر مکعب آب می تواند که به شبکه آبرسانی کابل تهیه شود. از زمان آغاز پروژه، تعداد خانواده های وصل شده به سیستم آبرسانی که قبلاً از ۱۰۰۰۰ کمتر بود اما حالا نزدیک به ۵۴۰۰۰ خانواده افزایش یافته است، و تا سال ۲۰۲۰ در حدود ۸۷۰۰۰ ساکن دیگر در سراسر هفت ناحیه شهری به آب صاف آشامیدنی دسترسی پیدا خواهند داشت. علاوه بر این، ضایع شدن آب به دلیل مشکلات تخنیک در سیستم پایپ لاین از ۷۰٪ به ۵۰٪ کاهش یافته و در سال های آینده به ۴۰٪ کاهش داده خواهد شد. هدف این نیز است تا اطمینان حاصل گردد که در ساحات جدید آبرسانی، هیچگونه خرابی یا وقفه در جریان آب وجود نداشته باشد.

گسترش سیستم تامین آب آشامیدنی کابل توسط اداره انکشافی فرانسه (AFD) و اداره توسعه بین المللی ایالات متحده امریکا (USAID) مشترکاً تمویل می گردد.



ضایعات از پایپ لاین از ۷۰٪ به ۵۰٪ کاهش یافته است.

بهبود تامین آب آشامیدنی شهری در شمال افغانستان

در شهرهای شمالی بلخ (ولایت بلخ)، فیض آباد (ولایت بدخشان) و امام صاحب (ولایت کندز)، حوزه های جدید چاه آب، ایجاد شده، و ذخایر آب، پمپ استیشن ها و شبکه توزیع و تامین ساخته شده است. به دلیل شبکه منازل که جدیداً تاسیس شده است، اکثر ساکنان اکنون دسترسی مستقیم به آب آشامیدنی در منزل خویش دارند. آنهایی که خارج از ساحه پوشش شبکه آبرسانی اند، آب خویش را از پایپ نل های عامه بدست می آورند. منازل در پلخمری (ولایت بغلان)، تالقان (ولایت تخار)، مزار شریف (ولایت بلخ)، و نوآباد (ولایت بدخشان) نیز شبکه های آب را بدست آوردند.

در جنوری ۲۰۱۷

تماس:

داکتر آندریاس اشنايدر
رئیس دفتر بانک توسعه ای KfW کابل
ایمیل: andreas_2.schneider@kfw.de

KfW giz Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

تطبیق کننده:
Implemented by