

در یک نگاه



برنامه: توسعه سکتور انرژی
(ESIP)

هدایت دهنده: وزارت همکاری
اقتصادی و توسعه دولت فدرال آلمان
(BMZ)

اداره همکار: وزارت انرژی و آب
(MEW)

اداره همکار: شرکت برشای
افغانستان (DABS)

اداره همکار: وزارت احیا و انکشاف
دهات (MRRD)

اداره همکار: وزارت تحصیلات عالی
افغانستان (MoHE)

اداره همکار: دانشگاه-ها

اداره همکار: اتحادیه انرژی-های
تجدیدپذیر افغانستان (AREU)

سازمان تطبیق کننده: Deutsche
Gesellschaft für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Provinces: بدخشان

Provinces: بلخ

Provinces: هرات

انرژی پاک به عنوان محرک توسعه

منبع برق دائمی چیزی است که اهمیت آن را کمتر کسی می تواند نادیده بگیرد. اگرچه دولت افغانستان در حال اجرای ماستر پلان جدید برای سکتور برق است و یک استراتژی ملی برای انرژیهای تجدیدپذیر دارد، اما هنوز تنها حدود یک چهارم از جمعیت کشور به شبکه برق متصل است.

وضعیت

تقریباً سه چهارم کل مردم افغانستان در قریه‌ها زندگی می‌کنند؛ جایی که در کل حدوداً ده درصد از مردم به منبع برق دائمی دسترسی دارند.

شبکه برق افغانستان برای تأمین انرژی قابل اعتماد برای تمام نقاط کشور ساخته نشده است. برق کافی تولید نمی‌شود، خطوط انتقال قدیمی هستند یا نقص دارند و شبکه‌های توزیع فرسوده یا توسعه نیافته هستند. این وضعیت منجر به هدر رفتن برق و خاموشی‌های بسیاری می‌شود که بعضی اوقات روزها ادامه دارد. و این همراه با مصرف زیاد برق توسط مردم است. در بعضی مواقع، روش‌های ناکارآمد گرم کردن -آب تا 40 درصد میزان مصرف برق را تشکیل می‌دهد. بنابراین، نیاز فوری به بهره‌وری انرژی، افزایش ظرفیت تأمین شبکه برق و گسترش تولید برق غیرمتمرکز و شبکه‌های محلی وجود دارد.

دولت افغانستان هدف خود را برای افزایش تولید برق این کشور از گاز طبیعی و انرژی‌های تجدیدپذیر (انرژی باد، آب و آفتاب) از حدود 560 مگاوات در سال 1398 به 2300 مگاوات در سال 1411 تعیین کرده است.

هدف

شرایط برای توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی در افغانستان در حال بهبود است. برای این منظور، این برنامه از دولت افغانستان در اجرای استراتژی‌هایش برای سکتور انرژی، تدوین استراتژی بازار برای سکتور خصوصی و آموزش کارمندان دولت و دانشگاه‌ها برای سکتور انرژی در حال گذار، پشتیبانی می‌کند.

اقدامات و نتایج

Provinces: کابل

Provinces: کندز

Provinces: سمنگان

Provinces: تخار

هدف برنامه: گسترش انرژی سازگار با محیط زیست برای جمعیت شهری و روستایی

Overall term: قوس ۱۳۸۶ - جوزا ۱۴۰۰

معلومات بیشتر

- Energy Sector Improvement Programme (ESIP) (https://www.ez-afghanistan.de/sites/default/files/FS_2019_ESIP_Dari_0.pdf)

تماس

فرانک فیشر GIZ GmbH مدیر
«برنامه توسعه سکتور انرژی»
frank.fecher@giz.de

از طرف دولت آلمان Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH به وزارت انرژی و آب افغانستان (MEW) و سایر نهادهای دولتی، خصوصی و دانشگاهی در مورد برنامه ریزی برای تأمین انرژی پایدار مشورت می‌دهد. کارمندان این نهادها در حال یادگیری چگونگی ایجاد و تطبیق -استراتژی‌های تأمین بودجه و مکانیزم‌هایی برای سکتور انرژی و افزایش کارایی پروسه -های خود هستند. شرکت‌های کوچک و متوسط و مصرف‌کنندگان نهایی برای سرمایه گذاری در انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی از مکانیزم‌های تأمین مالی استفاده می‌کنند.

حمایت از اجرای قوانین جدید

دولت افغانستان قبلاً چندین استراتژی مهم را برای سکتور انرژی اتخاذ کرده و چارچوبی قانونی را به کار گرفته است. منابع انرژی تجدیدپذیر اکنون به عنوان یک جایگزین مهم و از نظر اقتصادی مناسب به جای روش‌های متداول تولید برق پذیرفته شده‌اند و در پروسه‌های پلان‌گذاری در نظر گرفته می‌شوند. برای بهبود بیشتر اجرای قوانین و استراتژی‌های جدید، «برنامه توسعه سکتور انرژی»، همکاری بین کارگزاران اصلی در بخش انرژی افغانستان در سطح ملی، ولایتی و محلی را گسترش می‌دهد. -تمرکز اصلی بر اصلاح تعرفه بر اساس هزینه‌های برق شفاف و یکسان است تا هزینه های واقعی پوشش داده شود. همچنین این برنامه بر آموزش‌های فنی برای کارمندان نهادهای نظارتی تأکید می‌کند تا آنها قادر شوند روش‌های تعیین تعرفه‌ها را تشریح و تطبیق کنند.

بهبود زنجیره ارزش بازار انرژی

-این برنامه از تلاش‌ها برای بهبود زنجیره ارزش در بازار انرژی افغانستان حمایت می‌کند. این کار با معرفی اجزای استاندارد برای سیستم‌های برق آفتابی و استانداردهای داوطلبانه برای متخصصان نصب، انجام می‌شود. این کار کیفیت سیستم را از مرحله تهیه تا نصب تضمین می‌کند و هدف آن تشویق شرکت‌های کوچک و متوسط برای سرمایه‌گذاری در سیستم‌های تولید انرژی تجدیدپذیر و بهره‌برداری و حفظ آنها به صورت دوامدار است.

آموزش متخصصان برای سکتور انرژی

آموزش مهندسان انرژی، باید آنها را برای سکتور انرژی در حال تغییر آماده کند.

برنامه‌ای آموزشی برای بهره برداری دوامدار از تاسیسات انرژی‌های تجدیدپذیر در آموزش‌های حین خدمت آن‌ها شامل خواهد شد. در مورد تدوین نصاب‌های دانشگاهی در زمینه انرژی‌های تجدیدپذیر نیز بحث شده است.

توسعه تامین برق دهات

انرژی تجدیدپذیر این ظرفیت را دارد که به انکشاف دهات و همچنین حفاظت از اکوسیستم‌ها و تنوع زیستی کمک کند. هدف این برنامه گسترش تامین برق برای جمعیت دهات شمال شرق افغانستان و افزایش مقاومت مردم در برابر اثرات تغییرات آب و هوایی است. تاسیسات برق آبی کوچک در حال بازسازی و گسترش اند و سیستم‌های آفتابی خارج از شبکه نیز به کار گرفته می‌شوند. برای جلوگیری از فرسایش زمین، در نزدیکی نیروگاه‌های برق آبی کوچک، جنگل کاری شده و فضای سبز ایجاد می‌شود. همچنین، با اقداماتی از جمله ترویج استفاده از وسایل برقی کارآمدتر، این برنامه در پی بهبود بهره‌وری انرژی برای کسب و کارهای کوچک و خانوارها است.