

صنعت برق در قزاقستان

به نقل از گزارش سال ۲۰۲۲ (امسال) وزارت بازرگانی کشور آمریکا، صنعت تولید برق بهترین صنعت آینده دار در این کشور است.

۸۴٪ از انرژی الکتریکی (برق) قزاقستان از سوخت فسیلی، حدود ۱۲٪ آن از برق آبی (هیدروالکتریک) و کمتر از ۱٪ از انرژی های تجدیدپذیر خورشیدی و بادی تولید می شود. براساس آخرین اطلاعات تا ژانویه ۲۰۲۱، ظرفیت کل نیروگاه های نصب شده در قزاقستان MW۲۲۹۳۷ و ظرفیت واقعی تولید MW۱۹۳۳۰ است.

شبکه توزیع ملی برق در قزاقستان توسط شرکت بهره برداری شبکه برق قزاقستان KEGOC که شرکت دولتی مسئول مدیریت شبکه توزیع و انتقال برق قزاقستان به شمار می رود، اداره می شود.

در عین حال چندین شرکت کوچک و متوسط منطقه ای نیز در کار توزیع دخیل هستند که برخی از آنها مالکیت خصوصی دارند.

با همه اینها بخش های مختلف شبکه توزیع و انتقال برق جزء انحصارات و مونوپولی طبیعی دولت محسوب شده و قوانین و نحوه اداره آنها نیز توسط دولت تنظیم می شود.

از آنجا که قزاقستان به دنبال تعمیرات اساسی و جایگزینی نیروگاه ها و تجهیزات قدیمی و فرسوده است نیازمندی ها در بازار تولید برق این کشور بسیار زیاد است.

تقریباً ۶۵٪ از تجهیزات مورد استفاده در تاسیسات تولید برق عمری بیش از ۲۰ سال و ۳۱٪ آنها عمری بیش از ۳۰ سال دارند.

شبکه های انتقال برق ناکارآمد بوده و تلفات تخمینی آنها ۱۵٪ از سراسر سیستم های انتقال و توزیع است. دولت قزاقستان به منظور توسعه انرژی الکتریکی تا سال ۲۰۳۰ یک برنامه اجرایی شامل فهرستی از نوسازی یا بازسازی نیروگاه های موجود و همچنین ساخت تجهیزات جدید را در دستور کار خود دارد.

تلاش برای فروش تجهیزات و خدمات برای بخش تولید برق اگر مبتنی بر رویکرد استراتژیک برای ورود به بازار و همراه با آموزش، خدمات و برنامه های مشاوره ای مناسب باشد، احتمال موفقیت به مراتب بیشتری را خواهد داشت. در کنار این فرصت، امکان دیگر، تصمیم دولت قزاقستان مبنی بر توسعه انرژی های تجدیدپذیر در این کشور است. علی رغم پتانسیل قابل توجه برای استفاده از انرژی های باد، خورشید، آب و زیست توده، این ظرفیت ها به دلیل طیف وسیعی از موانع فنی، اجتماعی و اقتصادی به شکلی پایدار جذب نشده است.

به منظور تشویق توسعه انرژی های تجدیدپذیر، دولت قزاقستان در سال ۲۰۱۳ " سند ملی گذر به اقتصاد سبز ۲۰۵۰" را تصویب کرد. براساس این مفهوم، دولت اقداماتی را برای جذب سرمایه گذاری بیشتر در بخش های انرژی های تجدیدپذیر انجام داده است، مثل معرفی مکانیسم تعرفه های ۱۵ ساله برای خوراک نیروگاهی. این کشور اخیراً به جای تعرفه های ثابت، حراج پروژه های تجدیدپذیر را به عنوان محرکی برای تشویق سرمایه گذاران این بخش انتخاب کرده است. EBRD (بانک توسعه و تجدیدساختار اروپا) حدود ۲۴۵ میلیون دلار را به این بخش در قزاقستان اختصاص داده است.