



تدکو؛ آینده ما

این نیروگاه‌ها به‌عنوان پروژه‌های پایلوت، می‌توانند تجربه ارزشمندی برای توسعه نیروگاه‌های مشابه در سایر مناطق کشور فراهم کنند. اجرای این طرح‌ها نشان می‌دهد که نگاه تدکو به توسعه انرژی، علمی و فناورانه است و هر پروژه با هدف بلندمدت و اثرگذاری پایدار طراحی می‌شود.

توسعه آب‌شیرین‌کن‌ها در مکران و دیگر نقاط کشور

تدکو در کنار برنامه‌های برق، به تأمین پایدار آب نیز توجه ویژه دارد. پروژه‌های آب‌شیرین‌کن در مکران و برخی نقاط کم‌آب کشور در حال توسعه هستند تا ضمن تأمین برق، ظرفیت تأمین آب شرب و صنعتی نیز افزایش یابد. این رویکرد جامع به مدیریت منابع ملی، نمونه‌ای از برنامه‌ریزی کلان و هم‌افزا در حوزه انرژی و آب است. تدکو در نظر دارد راهکارهایی ارائه دهد که مشکل برق و آب را به‌صورت هم‌زمان حل کند و امنیت منابع حیاتی کشور را تقویت کند.

توسعه نیروگاه‌های فراسرزمینی

تدکو در برنامه‌های بلندمدت خود، توسعه نیروگاه‌های فراسرزمینی را نیز مدنظر دارد. این نیروگاه‌ها در مناطق مرزی یا خارج از خاک کشور احداث می‌شوند و برق تولیدشده به شبکه ملی منتقل می‌شود. این پروژه‌ها علاوه بر تأمین انرژی پایدار، فرصت‌های سرمایه‌گذاری و همکاری‌های بین‌المللی را افزایش می‌دهند و امکان تبادل فن‌آوری را نیز فراهم می‌کنند. توسعه نیروگاه‌های فراسرزمینی، ظرفیت تولید برق کشور را افزایش داده و به ایجاد مدل توسعه پایدار در سطح منطقه کمک می‌کند. برنامه‌های آینده هلدینگ مدیریت توسعه انرژی تأمین نشان‌دهنده نگاه علمی، استراتژیک و نوآورانه این نهاد است. توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر، ایجاد نیروگاه‌های دانش‌بنیان، بهره‌گیری از فن‌آوری WHR، توسعه پروژه‌های آب‌شیرین‌کن و نیروگاه‌های فراسرزمینی، همگی بخشی از چشم‌انداز تدکو برای آینده انرژی کشور هستند. این برنامه‌ها نه تنها پاسخگوی نیازهای کوتاه‌مدت کشور است، بلکه مسیر توسعه بلندمدت انرژی و زیرساخت‌های حیاتی ایران را هموار می‌کنند. تدکو با تمرکز بر پایداری، کارآمدی و استفاده بهینه از منابع، نمونه‌ای از هلدینگ پیشرو در عرصه انرژی محسوب می‌شود که مسیر توسعه پایدار کشور را شکل می‌دهد و الگویی برای دیگر فعالان صنعت انرژی ارائه می‌کند.

ذخیره‌سازی انرژی، امکان بهره‌برداری حداکثری از منابع طبیعی است و کاهش وابستگی به سوخت‌های فسیلی را به ارمغان می‌آورد. این برنامه‌ها علاوه بر افزایش تولید برق، موجب کاهش آلاینده‌های محیط زیستی و افزایش انعطاف‌پذیری شبکه برق می‌شوند. تدکو با پیاده‌سازی راهکارهای نوآورانه در حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر، سعی دارد شبکه‌ای پایدار ایجاد کند که در هر شرایط اقتصادی و محیطی توان تأمین انرژی کشور را داشته باشد.

نقشه راه انرژی در حوزه سیمان

صنعت سیمان یکی از پرمصرف‌ترین صنایع در زمینه انرژی است و کاهش مصرف انرژی در این بخش اثرات اقتصادی و زیست‌محیطی قابل توجهی دارد. تدکو با طراحی نقشه راه جامع انرژی برای کارخانه‌های سیمان، علاوه بر افزایش ظرفیت تولید، بهره‌وری انرژی را نیز ارتقا می‌دهد. این برنامه شامل نصب تجهیزات جدید، بهینه‌سازی فرآیندهای تولید و استفاده از فن‌آوری‌های پیشرفته مدیریت انرژی است. با اجرای این طرح، می‌توان هم تولید سیمان را افزایش داد و هم مصرف انرژی را کاهش داد، به‌طوری‌که هم توسعه صنعتی و هم مدیریت منابع ملی بهینه شوند.

نیروگاه‌های (WHR) (Waste Heat Recovery)

تدکو قصد دارد نیروگاه‌های WHR را برای اولین بار در کشور ایجاد و توسعه دهد تا حرارت تلف‌شده در صنایع مختلف و به خصوص سیمان، به برق قابل استفاده تبدیل شود. این فن‌آوری باعث افزایش بازده کل سیستم انرژی، کاهش مصرف سوخت‌های فسیلی و کاهش آلاینده‌های محیط‌زیستی می‌شود. با توسعه نیروگاه‌های WHR، بازده شبکه برق افزایش می‌یابد و هم‌زمان الگویی برای سایر صنایع کشور ایجاد می‌شود که می‌توانند با بهره‌گیری از حرارت تلف‌شده، هزینه‌ها و مصرف انرژی خود را کاهش دهند. این رویکرد، هم‌زمان به افزایش پایداری و کارآمدی شبکه ملی انرژی کمک می‌کند.

نیروگاه‌های مسیر تهران - قم به صورت دانش بنیان

در مسیر تهران - قم، تدکو پروژه احداث نیروگاه‌های دانش بنیان را در دستور کار دارد. این نیروگاه‌ها با ظرفیت تولید ۲ تا ۳ مگاوات برق، نمونه‌ای از تلفیق دانش، فن‌آوری و مدیریت هوشمند منابع هستند.



صنعت سیمان یکی از پرمصرف‌ترین صنایع در زمینه انرژی است و کاهش مصرف انرژی در این بخش اثرات اقتصادی و زیست‌محیطی قابل توجهی دارد. تدکو با طراحی نقشه راه جامع برای کارخانه‌های سیمان، علاوه بر افزایش ظرفیت تولید، بهره‌وری انرژی را نیز ارتقا می‌دهد.

در عصری که انرژی و منابع پایدار به ستون فقرات توسعه اقتصادی و صنعتی کشور تبدیل شده‌اند، نگاه به آینده و برنامه‌ریزی استراتژیک اهمیت ویژه‌ای پیدا کرده است. هلدینگ مدیریت توسعه انرژی تأمین (تدکو) با بهره‌گیری از فن‌آوری‌های نوین، تیم‌های متخصص و رویکرد علمی، برنامه‌های بلندمدت و متنوعی را برای تأمین انرژی پایدار و ایجاد زیرساخت‌های حیاتی در کشور طراحی کرده است.

این هلدینگ نه تنها به دنبال تولید برق است، بلکه توسعه منابع آب، مدیریت بهینه سوخت‌های فسیلی و توسعه انرژی‌های پاک و تجدیدپذیر را نیز در دستور کار دارد. نگاه جامع تدکو، بیانگر درک عمیق هلدینگ از چالش‌های پیش رو است و تلاش می‌کند با اقدام‌های هوشمندانه، هم امنیت انرژی و هم توسعه پایدار را تضمین کند. رویکرد کلان تدکو بر این است که هر پروژه‌ای با دید بلندمدت و در راستای منافع ملی طراحی و اجرا شود و به توسعه پایدار کشور کمک کند. دکتر صالحی جاوید، مدیرعامل هلدینگ توسعه مدیریت انرژی تأمین (تدکو) با اشاره به سهم ۲٫۷ درصدی خود در سبد تولید انرژی کشور گفت: ما در چارچوب مجموعه نیروگاهی خود تلاش می‌کنیم بهترین راندمان را داشته باشیم و صرف نظر از موضوع بنگاهداری و سودآوری با توجه به ناترازی برق، احساس مسئولیت مضاعفی می‌کنیم تا بتوانیم در تولید انرژی کشور نقش و سهم خود را ایفا کنیم و به حداکثر ممکن برسانیم که خوشبختانه تا حدود زیادی موفق بوده‌ایم و برای آینده هم برنامه‌های ویژه‌ای خواهیم داشت تا بتوانیم هر چه بیشتر به کاهش ناترازی انرژی در کشور کمک کنیم.

ایجاد تنوع در انرژی‌های تجدیدپذیر

یکی از مهمترین برنامه‌های آینده تدکو، تنوع بخشی به منابع انرژی و توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر است. هلدینگ قصد دارد با توسعه نیروگاه‌های خورشیدی، بادی و... سهم انرژی پاک را در سبد تولید کشور افزایش دهد. استفاده از این فن‌آوری‌های نوین عاملی برای