

«سرآمد» بررسی می‌کند؛

# کریدور سبز باکو- آنکارا به دنبال چیست؟

سرمایه‌گذاری آذربایجان در پروژه‌های انرژی تجدیدپذیر

**سید** گروه انرژی-مرجان کریمی - در حالی که جهان با سرعتی فزاینده به سمت گذار انرژی و کاهش وابستگی به سوخت‌های فسیلی حرکت می‌کند، بسیاری از کشورهای تولیدکننده نفت و گاز در تلاش هستند جایگاه خود را در نظم جدید انرژی جهان بازتعریف کنند. جمهوری آذربایجان نیز از جمله کشورهایی است که هم‌زمان با حفظ نقش سنتی خود در بازار نفت و گاز، توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر و صادرات برق سبز را به یکی از محورهای اصلی سیاست‌های اقتصادی و انرژی خود تبدیل کرده است.

برگزاری بیست‌ونهمین اجلاس تغییرات اقلیمی سازمان ملل متحد (COP۲۹) در باکو طی سال‌های گذشته را می‌توان نقطه عطفی در نمایش این رویکرد جدید دانست. آذربایجان در جریان این اجلاس تلاش کرد ظرفیت‌های خود در حوزه انرژی‌های پاک، پروژه‌های در دست اجرا و برنامه‌های بلندمدت مرتبط با صادرات انرژی سبز را به جامعه جهانی معرفی کند. از آن زمان تاکنون نیز توسعه کریدورهای انتقال انرژی تجدیدپذیر به یکی از مهم‌ترین محورهای سیاست‌گذاری انرژی این کشور تبدیل شده است. اقتصادسرآمد معتقد است آنچه امروز در قالب کریدور سبز باکو-آنکارا مطرح می‌شود، صرفاً یک پروژه انرژی نیست؛ بلکه بخشی از راهبرد بلندمدت آذربایجان برای تبدیل شدن به یکی از بازیگران اثرگذار امنیت انرژی اروپا در دوران گذار از سوخت‌های فسیلی به انرژی‌های پاک به شمار می‌رود. راهبردی که علاوه بر منافع اقتصادی، اهداف ژئوپلیتیکی و دیپلماتیک مشخصی را نیز دنبال می‌کند.

از همکاری نفتی تا مشارکت در انرژی سبز

روابط انرژی میان آذربایجان و ترکیه سابقه‌ای طولانی دارد. دو کشور طی بیش از دو دهه گذشته به اجرای پروژه‌هایی نظیر خط لوله نفت باکو-نقلیس-جیهان، خط لوله گاز باکو-نقلیس-ارزروم و خط لوله ترانس آناتولی (TANAP) توانسته‌اند نقش مهمی در انتقال انرژی حوزه خزر به بازارهای جهانی ایفا کنند. این همکاری‌ها نه تنها درآمدهای ارزی قابل توجهی برای دو کشور به همراه داشته، بلکه جایگاه ژئوپلیتیکی آنها را نیز در معادلات انرژی منطقه ارتقا داده است. اکنون با گسترش روند گذار انرژی، دو طرف تلاش می‌کنند همکاری‌های خود را از حوزه نفت و گاز به عرصه انرژی‌های تجدیدپذیر نیز گسترش دهند. در همین چارچوب، توسعه کریدور سبز میان آذربایجان و ترکیه به عنوان یکی از پروژه‌های کلیدی در دستور کار قرار گرفته است. این طرح با هدف انتقال برق تولید

شده از منابع تجدیدپذیر آذربایجان به ترکیه و سپس بازارهای اروپایی طراحی شده و می‌تواند به یکی از مهم‌ترین مسیرهای صادرات برق سبز در منطقه تبدیل شود. مقامات باکو بارها اعلام کرده‌اند که نخبوان در این طرح جایگاه ویژه‌ای خواهد داشت. برنامه‌ریزی برای ایجاد ظرفیت‌های جدید تولید انرژی بادی و خورشیدی در این منطقه، بخشی از راهبرد کلان آذربایجان برای توسعه زیرساخت‌های صادراتی انرژی پاک محسوب می‌شود.

اروپا و نیاز فزاینده به منابع جدید انرژی

تحولات ژئوپلیتیکی سال‌های اخیر، به ویژه بحران انرژی در اروپا، اهمیت تنوع‌بخشی به منابع تأمین انرژی را دوچندان کرده است. کشورهای اروپایی علاوه بر توسعه تولید داخلی انرژی‌های تجدیدپذیر، به دنبال ایجاد مسیرهای مطمئن برای واردات برق پاک نیز هستند. در چنین شرایطی، آذربایجان تلاش می‌کند خود را به عنوان یکی از شرکای راهبردی اروپا در حوزه انرژی معرفی کند. اگر در دهه‌های گذشته صادرات نفت و گاز محور اصلی این همکاری‌ها بود، اکنون برق تولید شده از انرژی‌های تجدیدپذیر نیز به این معادله افزوده شده است. کریدورهای خزر-دریای سیاه-اروپا، آذربایجان-ترکیه-اروپا و همچنین پروژه‌های مشترک با کشورهای آسیای مرکزی، همگی بخشی از نقشه راهی هستند که باکو برای حضور پررنگ‌تر در بازار انرژی اروپا طراحی کرده است. اقتصادسرآمد بر این باور است که اهمیت این پروژه‌ها صرفاً در حجم برق صادراتی آنها خلاصه نمی‌شود. آنچه برای باکو اهمیت بیشتری دارد، تثبیت موقعیت خود به عنوان حلقه واسط میان منابع انرژی آسیای مرکزی، قفقاز و بازارهای مصرف اروپاست؛ جایگاهی که می‌تواند نفوذ سیاسی و اقتصادی این کشور را در سال‌های آینده افزایش دهد.

ظرفیت‌های گسترده انرژی‌های تجدیدپذیر

برخلاف تصور رایج، آذربایجان تنها کشوری نفتی و گازی نیست. این کشور از ظرفیت‌های قابل توجهی در حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر برخوردار است و در سال‌های اخیر تلاش کرده از این ظرفیت‌ها برای تنوع‌بخشی به اقتصاد انرژی خود بهره‌برد. بر اساس آمارهای رسمی، ظرفیت فنی انرژی خورشیدی آذربایجان حدود ۲۳ هزار مگاوات برآورد می‌شود. میانگین ساعات تابش خورشید در بسیاری از مناطق این کشور بین ۲۴۰۰ تا ۳۲۰۰ ساعت در سال است که شرایط مناسبی برای توسعه نیروگاه‌های خورشیدی فراهم می‌کند.



مناطق مرکزی، جنوبی و بخش‌هایی از شمال غرب آذربایجان مهم‌ترین کانون‌های توسعه انرژی خورشیدی محسوب می‌شوند. میزان تابش خورشیدی در این مناطق به گونه‌ای است که می‌تواند زمینه سرمایه‌گذاری گسترده در پروژه‌های تولید برق خورشیدی را فراهم سازد. در کنار انرژی خورشیدی، انرژی بادی نیز یکی از مهم‌ترین مزیت‌های رقابتی آذربایجان به شمار می‌رود. سواحل دریای خزر و به ویژه شبه جزیره آپشرون از مناطق بادخیز منطقه محسوب می‌شوند و شرایط مطلوبی برای احداث مزارع بادی دارند. برآوردها نشان می‌دهد ظرفیت فنی انرژی بادی این کشور حدود ۳ هزار مگاوات است. بخش قابل توجهی از این ظرفیت می‌تواند به تولید برق صادراتی اختصاص یابد و نقش مهمی در تحقق اهداف صادرات انرژی سبز ایفا کند.

همچنین ظرفیت‌های برق آبی و زمین‌گرمایی نیز بخشی از برنامه‌های توسعه انرژی پاک در آذربایجان را تشکیل می‌دهند. هرچند سهم این منابع در مقایسه با انرژی خورشیدی و بادی کمتر است، اما در مجموع می‌توانند به تنوع سبد انرژی این کشور کمک کنند.

انرژی سبز؛ ابزاری برای دیپلماسی نوین

یکی از مهم‌ترین اهداف آذربایجان از توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر، افزایش نقش آفرینی در عرصه بین‌المللی است. باکو به خوبی می‌داند که در نظم جدید جهانی، کشورهایی که بتوانند در زنجیره تأمین انرژی پاک جایگاه مناسبی کسب کنند، از نفوذ بیشتری در مناسبات اقتصادی و سیاسی برخوردار خواهند شد. به همین دلیل، دولت آذربایجان تلاش می‌کند در کنار حفظ جایگاه خود به عنوان صادرکننده نفت و گاز، تصویر جدیدی از این کشور به عنوان تأمین‌کننده انرژی پاک ارائه دهد. میزبانی اجلاس COP۲۹، توسعه پروژه‌های بادی و خورشیدی و مشارکت در کریدورهای انرژی سبز، همگی در راستای همین اهداف ارزیابی می‌شوند. پروژه‌های متمرکز بر ظرفیت‌های بادی و خورشیدی این کشور همچنین می‌توانند به تحقق اهداف زیست‌محیطی اروپا کمک کنند. از این منظر، همکاری‌های انرژی میان آذربایجان و اتحادیه اروپا صرفاً جنبه اقتصادی ندارد و ابعاد سیاسی و راهبردی آن نیز روز به روز پررنگ‌تر می‌شود. برخی تحلیلگران بر این باورند که افزایش نقش آذربایجان در امنیت انرژی اروپا می‌تواند زمینه‌ساز تعمیق همکاری‌های

سیاسی میان طرفین نیز باشد. هرچند تحقق چنین هدفی به عوامل متعددی بستگی دارد، اما بدون تردید انرژی همچنان مهم‌ترین ابزار سیاست خارجی باکو در تعامل با اروپا باقی خواهد ماند.

رقابت جدید در کریدورهای انرژی منطقه

در سال‌های اخیر رقابت برای تبدیل شدن به هاب انتقال انرژی در منطقه قفقاز، دریای خزر و آسیای مرکزی شدت گرفته است. کشورهای مختلف تلاش می‌کنند با توسعه زیرساخت‌های انتقال انرژی، جایگاه خود را در شبکه‌های منطقه‌ای ارتقا دهند. «اقتصادسرآمد» معتقد است کریدور سبز باکو-آنکارا را باید در همین چارچوب مورد ارزیابی قرار داد. این پروژه تنها یک مسیر انتقال برق نیست، بلکه بخشی از رقابت گسترده‌تر برای شکل‌دهی به نقشه جدید انرژی اوراسیاست؛ نقشه‌ای که در آن انرژی‌های تجدیدپذیر به تدریج در کنار نفت و گاز قرار می‌گیرند و حتی در برخی موارد جایگزین آنها می‌شوند. برای آذربایجان، موفقیت این کریدور به معنای افزایش درآمدهای صادراتی، جذب سرمایه‌گذاری خارجی، تقویت روابط با اروپا و ارتقای موقعیت ژئوپلیتیکی خواهد بود. برای ترکیه نیز این پروژه می‌تواند جایگاه این کشور را به عنوان مرکز اتصال بازارهای انرژی شرق و غرب مستحکم‌تر کند.

جمع‌بندی

از نگاه «اقتصادسرآمد» راهبرد انرژی سبز آذربایجان را نمی‌توان صرفاً یک برنامه زیست‌محیطی یا اقتصادی دانست. این کشور تلاش می‌کند با بهره‌گیری از ظرفیت‌های گسترده انرژی‌های تجدیدپذیر، فصل جدیدی در سیاست انرژی خود بگشاید و همزمان جایگاهش را در معادلات منطقه‌ای و بین‌المللی ارتقا دهد. کریدور سبز باکو-آنکارا نیز در قلب این راهبرد قرار دارد؛ پروژه‌ای که در صورت تحقق کامل، می‌تواند آذربایجان را از یک صادرکننده سنتی نفت و گاز به یکی از بازیگران تأثیرگذار بازار انرژی پاک در اوراسیا تبدیل کند. آنچه امروز در سواحل خزر و مسیر باکو تا آنکارا در حال شکل‌گیری است، تنها یک شبکه انتقال برق نیست؛ بلکه بخشی از رقابت بزرگ برای تصاحب جایگاه‌های جدید در نظم آینده انرژی جهان به شمار می‌رود.

آگهی اعلان نظریه به کمیسیون تشخیص ماده ۱۲ قانون زمین شهری

موضوع: رونمایی رای دایرزمروعی کمیسیون ماده ۱۲ قانون زمین شهری زمین مورد ادعای آقای صدیق اکبری - اراضی روستای کپهریز - شهرستان سقز شماره رای: ۲۴۰۱ مورخه ۱۴۰۵/۰۳/۳۰ کمیسیون تشخیص ماده ۱۲ قانون زمین شهری در استان کردستان به موجب نظریه های مندرج در جدول ذیل دایرزمروعی (د-ا-ی-ر-م-ز-و-ج-غ-ی) اعلام نموده است، لذا با توجه به عدم دسترسی به مالکین و به استناد مصوبه مورخه ۱۳۷۱/۱۱/۲۳ مجمع تشخیص مصلحت نظام مراتب در دو نوبت و به فاصله روز به اطلاع مالکین و صاحبان حقوق قانونی می‌رساند. در صورت اعتراض به نظریه صادره اعتراضات خود را حداکثر ظرف مدت سه ماه از تاریخ انتشار آخرین آگهی به مراجع صالحه قضایی تقدیم دارند، در صورت عدم اعتراض در فرجه زمانی یاد شده نظریه صادره قطعی است.

شماره رای	نوعیت	تاریخ	محل وقوع	مساحت (متر مربع)	پلاک ثبتی	نقاط
۲۴۰۱	دایرزمروعی	۱۴۰۵/۳/۳۰	شهرستان دیواندره	۱۷۷۱۲۰۰۹	واقع در قسمتی از اراضی روستای دولاور	X=۶۸۸۲۳۱ Y=۲۹۲۹۷۶۷

ناکو مدرس گرجی -معاون املاک و حقوقی م الف: ۹۸۸۲

آگهی اعلان نظریه به کمیسیون تشخیص ماده ۱۲ قانون زمین شهری

موضوع: رونمایی رای دایرابع کمیسیون ماده ۱۲ قانون زمین شهری زمین مورد ادعای آقای احمد قاری - اراضی روستای کپهریز - شهرستان سقز شماره رای: ۲۵۸۹ مورخه ۱۴۰۵/۰۳/۳۰ کمیسیون تشخیص ماده ۱۲ قانون زمین شهری در استان کردستان به موجب نظریه های مندرج در جدول ذیل دایرابع (د-ا-ی-ر-م-ز-و-ج-غ-ی) اعلام نموده است، لذا با توجه به عدم دسترسی به مالکین و به استناد مصوبه مورخه ۱۳۷۱/۱۱/۲۳ مجمع تشخیص مصلحت نظام مراتب در دو نوبت و به فاصله روز به اطلاع مالکین و صاحبان حقوق قانونی می‌رساند. در صورت اعتراض به نظریه صادره اعتراضات خود را حداکثر ظرف مدت سه ماه از تاریخ انتشار آخرین آگهی به مراجع صالحه قضایی تقدیم دارند، در صورت عدم اعتراض در فرجه زمانی یاد شده نظریه صادره قطعی است.

شماره رای	نوعیت	تاریخ	محل وقوع	مساحت (متر مربع)	پلاک ثبتی	نقاط
۲۵۸۹	دایر باغ	۱۴۰۵/۳/۳۰	شهرستان سقز	۲۹۲۳۰۱۵	واقع در قسمتی از اراضی روستای کپهریز	X=۶۸۸۲۳۲ Y=۲۹۲۹۷۶۶

ناکو مدرس گرجی -معاون املاک و حقوقی م الف: ۱۰۲۱۹

نوبت اول

## آگهی فراخوان مناقصه عمومی یک /دومر حله ای خرید نصب و راه اندازی ۲۲۱دستگاه ردیاب ناوگان راهداری

اداره کل راهداری وحمل ونقل جاده ای استان ایلام

در نظر دارد فراخوان با عنوان و شماره ذیل را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید.

شماره مناقصه	شماره مناقصه در سامانه تدارکات الکترونیک دولت(ستاد)	موضوع مناقصه	مبلغ برآورد	مبلغ تضمین شرکت در فرایند ارجاع کار(رایال) براساس آیین نامه تضمین معاملات دولتی
۱۴۰۵/۸۳/۲۲	۲۰۰۵۰۱۴۱۸۰۰۰۰۷۷	خرید ، نصب و راه اندازی ۲۲۱ دستگاه ردیاب ناوگان راهداری	۴۶/۴۱۰۰۰۰/۰۰۰	۲/۳۲۰/۵۰۰/۰۰۰

محل دریافت اسناد : سامانه تدارکات الکترونیک دولت به نشانی [www.setadiran.ir](http://www.setadiran.ir)  
تاریخ انتشار فراخوان: مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۹ (مطابق با تاریخ انتشار در سامانه)  
آخرین مهلت دریافت اسناد: تا ساعت ۱۵:۳۰ مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۱۴  
آخرین مهلت ارائه اسناد و پیشنهاد قیمت: تا ساعت ۱۵:۳۰ مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۲۴  
محل تحویل پاکت الف به صورت فیزیکی: دبیرخانه سازمان /اداره کل راهداری وحمل ونقل جاده ای استان ایلام واقع دربلوار مدرس  
محل تحویل پاکات ارزیابی کیفی و الف و ب و ج به صورت الکترونیکی: سامانه تدارکات الکترونیک دولت به نشانی [www.setadiran.ir](http://www.setadiran.ir)  
تاریخ بازگشایی پاکات ارزیابی کیفی: ساعت ۹ صبح روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۲۷  
محل بازگشایی پاکات: دفترمدیرکل  
مهلت اعتبار پیشنهاد قیمت: ۳۰ ماه از تاریخ ارائه پیشنهاد

\*سایر اطلاعات و جزئیات در اسناد مناقصه مندرج است\*(طبق آیین نامه معاملاتی سازمان این جمله باید در آگهی ها درج شود)

دبیر خانه کمیسیون معاملات /اداره پیمان و رسیدگی اداره کل راهداری وحمل ونقل جاده ای استان ایلام

۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	*
۱															
۲															
۳															
۴															
۵															
۶															
۷															
۸															
۹															
۱۰															
۱۱															
۱۲															
۱۳															
۱۴															
۱۵															

۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	*
۱	ی	ا	ب	ن	ت	خ	ی	ن	*	ب	ت	ا	ب	ت	ا
۲	ا	ب	ظ	ب	ی	ا	ر	و	ن	د	ر	و	د	ر	و
۳	ا	ج	ر	ا	ی	ا	ر	م	س	ت	ن	د	ر	و	د
۴	ا	د	ا	ر	م	س	ت	ن	د	ر	و	د	ر	و	د
۵	ا	ر	ک	س	ت	ن	د	ر	و	د	ر	و	د	ر	و
۶	ن	ب	ا	ر	د	ا	ر	ی	ر	ن	ی	ر	ن	ی	ر
۷	ن	ب	ر	م	س	ت	ن	د	ر	و	د	ر	و	د	ر
۸	خ	ت	م	ی	ک	پ	س	و	ل	م	س	ر	ی	س	ر
۹	و	و	ن	ج	م	ی	ب	و	ن	ی	ر	ن	ی	ر	ن
۱۰	ا	ر	م	س	ت	ن	د	ر	و	د	ر	و	د	ر	و
۱۱	ر	ا	ر	م	س	ت	ن	د	ر	و	د	ر	و	د	ر
۱۲	س	ی	ر	ن	ی	ر	ن	ی	ر	ن	ی	ر	ن	ی	ر
۱۳	ج	م	س	خ	ا	ر	ش	ت	ا	ز	د	ر	ا	ز	د
۱۴	ا	ر	م	س	ت	ن	د	ر	و	د	ر	و	د	ر	و
۱۵	ا	ر	م	س	ت	ن	د	ر	و	د	ر	و	د	ر	و

۱۱-ماجرا-بیش  
۱۲-شهر باستانی معبد دینا-  
شلوارک ورزش باستانی -شریک زندگی  
۱۳-اتاق کوچک -خیز برداشتن -  
توش و شیرین  
۱۴-زیر-از میوه های روغنی -  
ناگوازی  
۱۵-مدافع مراکشی تیم فوتبال پاری سن ژرمن -ماشین حساب قدیم‌ها

فقی:  
۱-روبارویی-سگ فضانورد  
شوروی-خمیدگی کاغذ  
۲-پرنده ای لذیذ گوشت -  
توهین -بسیار آشکار  
۳-سنگی زینتی -از-  
مهم ترین جنگ های حماسی  
یونان باستان -پنهان  
۴-بله روسی -بی نقش و گار-علاج  
۵-سخنرانی -نام  
پدر ابراهیم نبی(ع)-  
نگین کمان  
۶-واحد پول ویتنام-  
کاغذ فروش-شیرینی تولد  
۷-جانور خیالی ترسناک  
-بدرقه کردن -خط کش  
مهندسی  
۸-مقدور و ممکن -  
هم عقیده -اخترشناسی  
۹-پهلوان -حج بر او واجب  
ست -کهنه و فرسوده  
۱۰-آتش -سرگرمی-  
خوشی و خرمی  
۱۱-ارزش محبت و  
یکی دیگران را می داند  
-دوا -چسبناک به سبب  
آلوده شدن به ماده فندی  
۱۲-پرو-تو دشمنی کسی را  
نر دل داشتن -دراز گوش  
۱۳-گاری -ژاله-مرگ