

تا سرمایه‌گذار با خاطری مطمئن اقدام به سرمایه‌گذاری کند. سید تولید برق بریتانیا، سهمی ۳۹ درصدی از تولید انرژی‌های تجدیدپذیر را به خود می‌بیند. انگلستان در راه توسعه این بخش از تولید انرژی، قراردادهایی برای تضمین درآمد سرمایه‌گذاران به مدت ۱۵ سال ارائه می‌کند و در بخشی دیگر، با تصویب قانونی به‌نام انرژی در سال ۲۰۱۳، محدودیت‌هایی بر میزان انتشار کربن و سایر آلاینده‌ها توسط نیروگاه‌های با محوریت سوخت فسیلی، اعمال کرد. همچنین در بخشی از این قانون، مساله‌ای به‌نام قیمت کف کربن مطرح شد که تولیدکنندگان بر حسب مقدار کربن تولیدی، ملزم به پرداخت مالیات هستند.

#### جهش ترکیه در توسعه تجدیدپذیرها

ترکیه در سال‌های اخیر پیشرفت قابل‌توجهی در بهبود تنوع منابع انرژی خود داشت و دو روش را در دستور کار خود قرار داد که شامل افزایش تولید از محل انرژی‌های تجدیدپذیر و کاهش مصرف از طریق افزایش بهره‌وری است. ظرفیت انرژی‌های تجدیدپذیر در ترکیه طی ۵ سال گذشته، رشدی ۵۰ درصدی داشته‌است و ترکیه در سال ۲۰۱۹، پنجمین سطح افزایش ظرفیت تجدیدپذیر جدید در اروپا و پانزدهمین رتبه در جهان را از آن خود کرد. ترکیه با پتانسیل بالای خود، توان دستیابی به رشد بیشتر در این حوزه را نیز دارد. این کشور هم‌اکنون ۳ درصد از برق موردنیاز خود را از طریق انرژی خورشیدی و ۱۵ درصد از برق خود را از طریق انرژی بادی تامین می‌کند. این کشور قصد دارد سهم تجدیدپذیرها از سبد انرژی خود را تا سال‌های آتی به ۳۰ درصد افزایش دهد. همچنین این کشور در نظر دارد ۱۰ درصد از نیازهای بخش حمل‌ونقل خود را از این طریق تامین کند. آزادسازی قیمت در بازارهای انرژی و ایجاد شفافیت، از مهم‌ترین راهکارهای ترکیه برای توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر بوده‌است. همچنین این کشور با رفع محدودیت برای ایجاد نیروگاه‌های تجدیدپذیر خودتامین و مستقل از شبکه، اعطای معافیت‌ها و تخفیف‌هایی در استفاده از زمین برای ساخت نیروگاه‌های تجدیدپذیر را هم در دستور کار

قرار داده‌است.

#### توسعه تجدیدپذیرها، اولویت مصر

توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر در سالیان اخیر به اولویت دولت مصر تبدیل شده و یک استراتژی پایدار در این زمینه اتخاذ شده‌است. هدف این استراتژی، افزایش سهم انرژی‌های تجدیدپذیر به ۴۲ درصد از کل ظرفیت تولید برق مصر تا سال ۲۰۳۵ است. دولت مصر با درک نیاز به اصلاح در ساختار صنعت به دنبال جذب سرمایه‌گذاری بخش خصوصی در تولید برق به منظور رسیدن به این چشم‌انداز است. از جمله مهم‌ترین اقدامات در این زمینه، تصویب قانونی در سال ۲۰۱۴ به منظور تشویق بخش خصوصی به تولید برق از طریق منابع تجدیدپذیر بود که از جمله مهم‌ترین موارد آن، اصلاح تعرفه سوخت نیروگاه‌های فسیلی بود. همچنین در سال ۲۰۱۴، با تصویب قانونی، ساختار صنعت برق مصر از حالت انحصاری خارج شد و بخش‌های تولید، انتقال و توزیع از یکدیگر تفکیک شدند، باین‌حال مهم‌ترین اقدامات مصر، خرید تضمینی برق تجدیدپذیر با تعرفه ارزی و حرکت به سمت بازار رقابتی آزاد تلقی می‌شود. سهم کنونی انرژی‌های تجدیدپذیر از سبد تولید برق مصر، از یک درصد در سال ۲۰۱۰، به ۵ درصد در سال ۲۰۲۱ رسیده است.

#### سهم انرژی‌های تجدیدپذیر در جهان؛ تازه‌ترین تصویر تا پایان ۲۰۲۵

سال ۲۰۲۵ نقطه عطف دیگری در توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر جهان بود. براساس تازه‌ترین آمار آژانس بین‌المللی انرژی‌های تجدیدپذیر (IRENA)، ظرفیت نصب‌شده نیروگاه‌های تجدیدپذیر جهان در پایان این

سال به ۵۱۴۹ گیگاوات رسید؛ رقمی که در مقایسه با پایان سال ۲۰۲۴ حدود ۶۹۲ گیگاوات افزایش نشان می‌دهد. به این ترتیب، ظرفیت جهانی تجدیدپذیرها در یک‌سال ۱۵.۵ درصد رشد کرد و رکورد تازه‌ای را به ثبت رساند. تجدیدپذیرها همچنین ۸۵.۶ درصد از کل ظرفیت جدید نیروگاهی افزوده‌شده در جهان در سال ۲۰۲۵ را به خود اختصاص دادند و در پایان سال سهم آنها از مجموع ظرفیت نصب‌شده تولید برق جهان به حدود ۴۹ درصد رسید.

#### خورشیدی و بادی؛ موتور اصلی رشد

انرژی خورشیدی همچنان مهمترین محرک توسعه ظرفیت‌های تجدیدپذیر جهان است. در سال ۲۰۲۵ بیش از ۵۱۱ گیگاوات ظرفیت خورشیدی جدید به شبکه‌های برق جهان افزوده شد که حدود ۵۱۰ گیگاوات آن فتوولتائیک بود. پس از خورشیدی، انرژی بادی با حدود ۱۵۸.۷ گیگاوات ظرفیت جدید قرار گرفت. در مجموع، خورشیدی و بادی حدود ۹۶.۸ درصد از افزایش خالص ظرفیت تجدیدپذیر جهان در سال ۲۰۲۵ را تشکیل دادند.

در بخش بادی نیز سال ۲۰۲۵ رکورد تازه‌ای ثبت شد. ظرفیت جهانی بادی نسبت به سال قبل حدود ۱۴ درصد افزایش یافت و چین با افزودن ۱۱۹.۴ گیگاوات، نزدیک به سه‌چهارم ظرفیت بادی جدید جهان را به خود اختصاص داد. در بخش خورشیدی نیز چین فاصله خود را با سایر کشورها افزایش داد و مجموع ظرفیت خورشیدی این کشور در پایان ۲۰۲۵ از ۱۲۰۰ گیگاوات عبور کرد.

#### تمرکز جغرافیایی توسعه تجدیدپذیرها

با وجود رشد سریع جهانی، توسعه تجدیدپذیرها همچنان از نظر جغرافیایی بسیار نامتوازن است. آسیا در سال ۲۰۲۵ حدود ۵۱۳ گیگاوات ظرفیت جدید تجدیدپذیر اضافه کرد و ۷۴.۲ درصد از کل افزایش ظرفیت جهان را به خود اختصاص داد. چین، ایالات متحده و اتحادیه اروپا در مجموع حدود ۵۵۰ گیگاوات، معادل ۷۹.۵ درصد کل ظرفیت جدید تجدیدپذیر جهان را نصب کردند. در مقابل، قاره آفریقا با وجود ثبت بالاترین رشد سالانه خود، تنها ۱۱.۳ گیگاوات ظرفیت جدید اضافه کرد که حدود ۱.۶ درصد افزایش جهانی بود. کل ظرفیت تجدیدپذیر آفریقا در پایان سال به حدود ۸۲ گیگاوات رسید. خاورمیانه نیز رشد قابل‌توجهی را تجربه کرد و ظرفیت تجدیدپذیر آن طی یک‌سال ۲۸.۹ درصد افزایش یافت؛ رشدی که عربستان سعودی یکی از عوامل اصلی آن بود.

#### سهم تجدیدپذیرها از تولید برق جهان

رکوردشکنی تنها محدود به ظرفیت نصب‌شده نبود. گزارش Global Energy Review ۲۰۲۶ آژانس بین‌المللی انرژی