

نیروگاه‌های زباله سوز؛

نیاز ایران در شرایط کنونی بازار انرژی

ایجاد قوانین لازم، این تفکر راهبردی را هر چه بیشتر ساختاری کنیم. مدیرعامل شرکت مادر تخصصی توانیر در نخستین همایش «تولید برق و انرژی پاک از زباله‌های شهری» نرخ‌های کنونی خرید برق در کشور را ۱۰ درصد میزان پولی دانست که مردم برای مصرف برق پرداخت می‌کنند.

به گفته وی، وزارت نیرو پیشقدم شده است که نرخ تولید برق از نیروگاه‌های زباله‌سوز را به نرخ‌های جهانی نزدیک کند. فقط در چنین شرایطی است که هر نوع سرمایه‌گذاری در این بخش توجیه‌پذیر می‌شود.

اکنون در برخی شهرهای ایران روزانه بیش از ۲۰۰ تن زباله تولید می‌شود و برای ساخت نیروگاه زباله سوز از ظرفیت لازم برخوردار است.

مدیرعامل شرکت مادر تخصصی توانیر نیز با اشاره به این امر پیشنهاد کرد شورای عالی استان‌ها و شوراهای شهرها این مهم را به‌عنوان یک طرح برای شهرداری‌ها تعریف کنند.

به گفته وی، هم اینک ۶ درصد برق دنیا از منابع تجدیدپذیر زیست - توده تامین می‌شود و راه‌اندازی این نیروگاه‌ها افزون بر حل مسئله تولید انرژی، مدیریت زباله‌ها و پسماندها را نیز به دنبال دارد.

مدیرعامل شرکت مادر تخصصی توانیر برای تامین همه منابع لازم در این زمینه برای سازمان انرژی‌های نو ایران (سانا) اعلام آمادگی کرد.

البته در این میان، خرید تضمینی برق تولید شده در نیروگاه‌های زباله سوز راهگشای سرمایه‌گذاران خواهد بود. وزارت نیرو نیز به‌تازگی در بخشنامه‌ای با توجه به این حلقه گمشده، برگشت سرمایه را در این نیروگاه‌ها تضمین کرده است.

مدیرعامل شرکت مادر تخصصی توانیر گفت: پارسال بیش از ۷۰ درصد سوخت نیروگاه‌های کشور از گاز طبیعی که کمترین آلاینده‌ی را به همراه دارد، تامین شد و مصرف آن نسبت به سال ۱۳۹۲ بیش از ۳۴ درصد رشد داشت و انتظار می‌رود امسال سهم آن به ۸۰ درصد برسد.

وی افزود: اگر وزارت نیرو با برنامه‌ریزی مناسب موفق به تدبیر و مدیریت ۹۹ درصد مسائل انرژی کشور شود، می‌تواند سهم یک درصد باقیمانده مربوط به انرژی‌های تجدیدپذیر را نیز بخوبی مدیریت کند.

فرجام سخن

مشکل اصلی فراروی توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر، سرمایه اولیه زیاد مورد نیاز است که دولت باید با تقویت همکاری‌های بین‌المللی (به‌ویژه کمک‌های مجامع بین‌المللی مرتبط به کشورهای در حال توسعه که پیش‌بینی شده است مصرف انرژی آنها به‌طور غیرمنتظره افزایش می‌یابد) و حمایت از سرمایه‌گذاری بخش خصوصی و غیردولتی، زمینه مشارکت گسترده انرژی‌های نو در عرضه انرژی را مهیا سازد.

این امر کاهش هزینه در بلندمدت، صرفه جویی در سرمایه ملی، افزایش تولید ناخالص داخلی، افزایش درآمد ملی، ایجاد فرصت‌های شغلی و صنایع از محیط زیست را به همراه خواهد داشت.

برنامه‌ریزی کوتاه مدت براساس الگوی تصمیم‌گیری اقتصادی کنونی بزرگترین مانع در برابر رشد انرژی‌های تجدیدپذیر است.

این انرژی‌ها در ظاهر به سرمایه‌گذاری اولیه بیشتری نسبت به هزینه‌های جاری نیاز دارند، در حالی که به علت بی‌نیازی به سوخت در طول کار در واقع به انرژی‌های جاری نیاز ندارند.

پنجره ایرانیان: سهم انرژی‌های تجدیدپذیر از کل مصرف انرژی جهان در حالی در سال ۲۰۱۴ میلادی ۱۰۱ درصد افزایش یافت که جمهوری اسلامی ایران برای حضور فعال در عرصه تولید انرژی و دستیابی به دانش‌های هم‌پایوند با آن به اقدام‌هایی مانند راه‌اندازی نیروگاه‌های زباله سوز نیاز دارد.

به گزارش ایرنا، همه ساله در واپسین روزهای سال میلادی، موسسه جهانی انرژی‌های تجدیدپذیر (REN21) گزارش سهم انواع مختلف انرژی در سبد مصرف انرژی جهان را منتشر می‌کند.

آخرین گزارش این موسسه در این زمینه، حاکی از کاهش سهم سوخت‌های فسیلی در مصرف جهانی از ۷۸.۳ درصد در سال ۲۰۱۳ میلادی به ۷۷.۲ درصد در سال ۲۰۱۴ میلادی و افزایش ۱۰۱ درصدی سهم انرژی‌های تجدیدپذیر در سبد مصرف انرژی جهان در همین مدت است.

بر پایه این گزارش، در سال ۲۰۱۳ میلادی، سهم برق هسته‌ای ۲.۶ درصد و سهم همه انواع انرژی‌های تجدیدپذیر ۱۹.۱ درصد از مجموع کل انرژی مصرفی جهان بوده است.

از مجموع سهم ۱۹.۱ درصدی تجدیدپذیرها، سهم انرژی زیست توده سنتی ۹ درصد و سهم انرژی‌های تجدیدپذیر نوین ۱۰.۱ درصد گزارش شده که مورد دوم، مشتمل بر سهم ۳.۹ درصدی انرژی برق آبی، سهم ۴.۱ درصدی انرژی‌های زیست توده، زمین گرمایی و گرمایش خورشیدی، سهم ۰.۸ درصدی انرژی زیست سوخت‌ها و سهم ۱.۳ درصدی انرژی‌های برق بادی، خورشیدی، زیست توده و زمین گرمایی است.

در سال ۲۰۱۴ میلادی نیز سهم ۲۲.۸ درصدی مصرف برق تجدیدپذیر مشتمل بر سهم ۱۶.۶ درصدی انرژی برق آبی، سهم ۳.۱ درصدی انرژی بادی، سهم ۱.۸ درصدی انرژی زیست برق، سهم ۰.۹ درصدی انرژی خورشیدی (فتوولتائیک) و سهم ۰.۴ درصدی انرژی‌های زمین گرمایی، سی‌اس‌آی و اقیانوسی بوده است که در مجموع افزایشی ۱۰۱ درصدی نسبت به سال پیش از آن نشان می‌دهد.

سی‌اس‌آی اصلی‌ترین ماده تجاری در تولید سلول‌های خورشیدی است و به اشکال مختلف سیلیکون‌های تک کریستالی، چندکریستالی و لایه نازک استفاده می‌شود.

گزارش موسسه جهانی انرژی‌های تجدیدپذیر (REN21) همواره با یک سال تاخیر منتشر می‌شود.

در این میان، کشورهای در حال توسعه می‌کوشند خود را در زمینه تولید انرژی و دستیابی به دانش‌های هم‌پایوند با آن به سطح جهانی نزدیک کنند.

تا سال ۱۴۰۰، پنج هزار مگاوات انرژی تجدیدپذیر در ایران تولید می‌شود
جمهوری اسلامی ایران به‌عنوان یکی از کشورهای در حال توسعه خاورمیانه از سال‌ها پیش به توسعه منابع انرژی تجدیدپذیر روی آورده است.

آرش کردی مدیرعامل شرکت مادر تخصصی توانیر، ظرفیت کنونی نصب شده کشور در حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر را فقط یک درصد سید انرژی برشمرد و پیش‌بینی کرد در افق زمانی سال ۱۴۰۰ ظرفیت تولید انرژی نیروگاه‌های تجدیدپذیر به پنج هزار مگاوات برسد.

وی از وزارت نیرو خواست با تصویب قواعد و قوانین جهانی در این زمینه، انرژی‌های تجدیدپذیر را جزء لانفک انرژی‌های کشور قرار دهد.

نیاز کنونی کشور توجه بیشتر به موضوع انرژی‌های نو و تجدیدپذیر است و باید با

