

ترمیم حقوق یا افزایش بن کارگری

شورای عالی کار بر اساس مصوبه دستمزد موظف شده تا پایان شهریور تغییرات مربوط به مزایای کارگران مشمول قانون کار را بررسی کند؛ موضوعی که به گفته رئیس کانون کارفرمای استان گیلان می‌تواند زمینه‌ساز برگزاری جلسات ترمیم دستمزد در اواخر مرداد یا شهریور باشد.

محمد رسول سماکچی درباره برگزاری جلسات ترمیم دستمزد در نیمه دوم سال اظهار کرد: شورای عالی کار، بر اساس مصوبه جلسه دستمزد، موظف شده که تغییرات مزایای کارگران مشمول قانون کار را تا پایان شهریور مورد بررسی قرار دهد. بر همین اساس انتظار داریم جلسات شورای عالی کار، احتمالاً اواخر مرداد یا شهریور ماه به این منظور بررسی شود. بدون تردید چون این مصوبه وجود دارد، از اول مهرماه باید مزایایی لحاظ شده باشد اما باید مذاکرات در این خصوص مجدداً آغاز و جلسات شورای عالی کار در اواخر شهریور ماه برگزار شود البته این مرحله، مانند نشست دستمزد در اسفند نیست که جلسات طولانی شود، بلکه نهایتاً در دو جلسه تصمیم گرفته و تصویب می‌شود. او با بیان اینکه ممکن است مبلغ بن خوار بار را افزایش بدهند یا حد اکثر ۱۰ درصد به دستمزد اضافه شود، ادامه داد: سالیهای سال است که این تجربه را داریم که هرچه دستمزد بالا می‌رود در چند ماه اول محو می‌شود و خاصیت و اثرگذاری خود را از دست می‌دهد. یک سال دستمزد ۴۰ درصد و یک سال ۴۵ درصد افزایش یافت، ولی افزایش ۶۰ درصدی حداقل مزد سابقه نداشته است. اکنون در خرداد ماه هستیم این میزان افزایش، سودی برای کارگران نداشته است چون تورم اجازه نداده این افزایش در سرفه کارگران تاثیر خود را بگذارد. سماکچی خواستار عزم جدی دولتمردان برای کنترل تورم شد و گفت: ساماندهی نرخ ارز و طلا باید در دستور کار قرار گیرد. زینا فارغ از کارگران، کارمندان و بانزنسنگان هم دچار مشکل شدند. کارمندان هم عاالله دولت هستند و باید از حقوق حقه برخوردار شوند. رئیس کانون کارفرمای استان گیلان در بخش دیگری از این گفت و گو به موضوع کالابرگ اشاره کرد و افزود: هفتهاست که عنوان می‌کنند می‌خواهند مبلغ کالابرگ را اضافه کنند معتقدم اگر این مبلغ، دو میلیون تومان هم شود تاثیر لازم را ندارد. محاسبه کردیم حداقل این رقم باید ۵ برابر شود؛ اگر اعتبار کالابرگ ۱ میلیون تومان شود سرفه مردم و همه اقشار و گروههای مشمول رونق می‌گیرد. قرار بود هرچه از ارز آزاد به دست آوردیم به صورت کالابرگ به مردم بدهیم. ارز ۲۸ هزار و ۵۰۰ تومانی به ۱۷۰ هزار تومان رسید و بیش از ۶ برابر شد یعنی ۶۰۰درصد شده است، این حق همه مردم و خانواده‌هاست که از مزاد ارزی که دولت به دست می‌آورد به مردم کالابرگ بگذارد. او با بیان اینکه تورمی که اکنون با آن دست و پنجه نرم می‌کنیم ربطی به جنگ رمضان ندارد و از قبل با آن مواجه بودیم، گفت: اگر چه جنگ اثر خودش را دارد و نمی‌توان نادیده گرفت، چون روی صنایع، اقتصاد، تفریشومی‌ها، بانگها و خیلی از کسب و کارها تاثیر دارد و گذاشت ولی تورم موجود متعلق به قبل از جنگ اخیر است.

تلاش دولت برای افزایش یارانه ۴دهک اول

به نظر می‌رسد با حذف یارانه‌گیران پردرآمد، یارانه خانوارهای پرجمعیت ۴ دهک اول به‌صورت پلکانی افزایش می‌یابد.

براساس قانون جوانی جمعیت، سازمان هدفمندی‌سازی یارانه‌ها باید با حذف یارانه سه دهک درآمدی بالای جامعه، یارانه خانوادهای دهک ۱ تا ۴ که حداقل ۳ فرزند دارند را سه برابر کند. اخیراً نیز یکی از نمایندگان مجلس در این خصوص گفته است که سال گذشته منابع حاصل برای پرداخت کالابرگ کالابرگ استفاده شد اما در قانون بودجه اسامل تأکید شده که باید فقط به خانوادهای گفته شده، پرداخت شود. بر همین اساس مقرر شده است تا سازمان هدفمندی البته اجرای قانون را از خانوادهای بیشتر از ۳ فرزند در ۴ دهک اول شروع کند و به تدریج به صورت پلکانی تا دهک ۴ ادامه دهد. این اقدام به این دلیل پلکانی انجام می‌شود که سازمان هدفمندی‌سازی یارانه‌ها هنوز منابع لازم برای ۲ برابر کردن یارانه کل خانوادهای مشمول این قانون را ندارد. در نشست شورای هماهنگی اقتصادی دولت به ریاست مسعود یزدشکیان، رئیس‌جمهور، بر تقویت حمایت‌های معیشتی از خانوارها تأکید شد. رئیس‌جمهور در این نشست با اشاره به اولویت راهبردی دولت در حمایت از معیشت خانوارها اعلام کرد که دولت موظف است با تمام ظرفیت‌ها برای تقویت قدرت خرید مردم و کاهش فشارهای اقتصادی بر اقشار مختلف جامعه اقدام کند. افزایش اعتبار کالابرگ الکترونیکی خانوارها در دستور کار دولت قرار گرفت و حمایت از معیشت و تقویت قدرت خرید مردم از اولویت‌های اصلی دولت عنوان شد. رئیس‌جمهور بر استفاده از تمام ظرفیت‌ها برای کاهش فشارهای اقتصادی بر خانوارها تأکید کرد. همچنین رئیس‌جمهور به وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی مأموریت داد که دادهای اقتصادی و مالی خانوارها را دقیق‌تر احصا و به‌روزرسانی کند. اطلاعات مربوط به خانوارها یکپارچه‌سازی شود و تخصیص یارانه‌ها و حمایت‌های اجتماعی با دقت و اثربخشی بیشتر انجام گیرد. در ادامه این تلاش‌ها، وزیر اقتصاد در نامهای به محضرشا عارف معاون اول رئیس‌جمهور پیشنهادهایی برای بهبود هماهنگی بین‌دستگاهی، هدفمندی‌سازی حمایت‌ها و افزایش میزان کالابرگ برای حفظ خرید مردم مطرح کرده بود. لازم به ذکر است، موضوع حذف سه دهک بالای جامعه مسئله جدیدی نیست. این مسئله سال‌های سال است که به اشکال مختلفی مطرح شده است. بر همین اساس نیز در سال ۱۴۰۲ و ۱۴۰۴ یک بند مشخص در قانون بودجه برای حذف دهک‌های پردرآمد در نظر گرفته شد.

سه‌شنبه، ۱۹ خرداد ۱۴۰۵ ■ **سال یست و دوم** ■ شماره ۵۴۲۱

نوسازی صنعتی؛ فرصتی برای جهش فناوری پایداری و توسعه در فولاد مبارکه

امروز بازگشت به فرایند تولید در کوتاه‌ترین زمان ممکن با اتکا به ظرفیت‌های داخلی باهدف تأمین نیاز صنایع پایین‌دست فولاد مبارکه، جلوه‌گیری از واردات بی‌برویه و خروج ارز، پیشگیری از التهاب بازار و در نهایت تزریق امید به جامعه راهبردی‌ترین هدف فولاد مبارکه است؛ اما در این فرایند، آنچه به‌عنوان فرایند مکمل مدنظر است نوسازی بخش‌های آسیب‌دیده فولاد مبارکه بر پایه فناوری‌های روز و به‌طورکلی نوسازی صنعتی برای جهش فناوری، پایداری و توسعه است.

حمیدرضا خسروانی‌پور، معاون طرح و توسعه و مدیر پروژه نوسازی فولاد مبارکه، معتقد است تاریخ صنایع بزرگ جهان نشان می‌دهد که بسیاری از تحولات بنیادین و جهش‌های فناورانه نه در دوران آرامش، بلکه در مقاطع دشوار و در مواجهه با چالش‌های بزرگ شکل‌گرفته‌اند. در چنین شرایطی، سازمان‌ها ناگزیر می‌شوند درباره آینده خود تصمیماتی اتخاذ کنند که آثار آن گاه برای چنددهه باقی می‌ماند. تفاوت سازمان‌های پیشرو با سایر مجموعه‌ها نیز دقیقاً در همین نقطه آشکار می‌شود؛ جایی که یک چالش صرفاً به‌عنوان یک مانع دیده نمی‌شود، بلکه به فرصتی برای بازندیشی، نوسازی و حرکت به‌سوی آینده‌ی بهتر تبدیل می‌شود.

۱۴ نوسازی زیرساخت‌ها به سسکوی پر تابایی برای جهشی فناوری، افزایش بهره‌وری و ارتقای رقابت‌پذیری

به گفته او، فولاد مبارکه به‌عنوان بزرگ‌ترین تولیدکننده فولاد تخت کشور و یکی از مهم‌ترین بنگاه‌های صنعتی ایران، امروز در شرایطی قرار گرفته است که در کنار ضرورت احیای ظرفیت‌های تولیدی و استمرار ایفای نقش در زنجیره ارزش فولاد کشور، فرصتی کجینظری برای بازنگری در بخشی از زیرساخت‌ها، فناوری‌ها و رویکردهای تولیدی خود در اختیار دارد. بی‌تردید، اولویت‌نخست در چنین شرایطی حفظ پایداری تولید، پاسخگویی به نیاز مشتریان و استمرار حضور مؤثر در بازار است؛ اما در کنار این ضرورت، می‌توان افقی فراتر را نیز ترسیم کرد؛ افقی که در آن نوسازی زیرساخت‌ها به سکوی پرتابی برای جهش فناوری، افزایش بهره‌وری و ارتقای رقابت‌پذیری تبدیل شود. از این منظر، آنچه امروز در فولاد مبارکه دنبال می‌شود نباید صرفاً به‌عنوان جایگزینی تجهیزات از احیای ظرفیت‌های موجود تلقی شود. نوسازی در مفهوم واقعی خود، فرصتی برای بازتعریف آینده تولید است؛ فرصتی برای آنکه زیرساخت‌های نسل جدید بانکیمر فناوری‌های نوین، بهره‌وری بالاتر، مصرف انرژی کمتر و قابلیت‌های هوشمندتر شکل بگیرند.

۱۴ عبور از نگاه تعمیراتی به نگاه توسعه‌ای

خسروانی‌پور اظهار کرد: در بسیاری از پروژه‌های صنعتی، نوسازی به معنای بازگرداندن تجهیزات به وضعیت پیشین تلقی می‌شود؛ اما تجربه جهانی نشان داده است که موفق‌ترین پروژه‌های نوسازی آن‌هایی بوده‌اند که از این فرصت برای اصلاح ساختارها و ارتقای فناوری استفاده کردند.

۱۴ نوسازی فرصتی برای عبور از محدودیت‌های گذشته و حرکت به سمت معماری جدید تولید

او با تأکید بر اینکه بخش قابل‌توجهی از زیرساخت‌های فولاد مبارکه در زمان طراحی و بهره‌برداری، در پیشرفته‌ترین فناوری‌های موجود جهان برخوردار بودند و نقش مهمی در شکل‌گیری جایگاه کنونی این شرکت ایفا کردند، ادامه داد: بااین‌حال، صنعت فولاد طی سه دهه اخیر تحولات چشمگیری را تجربه کرده است. امروزه نسل جدید تجهیزات صنعتی از نظر بهره‌وری انرژی، ظرفیت تولید، کنترل فرایند، اتوماسیون و الزامات زیست‌محیطی در سطحی قرار دارند که با فناوری‌های گذشته قابل‌مقایسه نیستند؛ بنابراین، نوسازی امروز فرصتی برای عبور از محدودیت‌های گذشته و حرکت به سمت معماری جدید تولید است؛ معماری‌ای که در آن هر سرمایه‌گذاری علاوه بر نیاز رفاهی امروز، پاسخگوی الزامات دهه‌های آینده نیز باشد.

۱۴ احیای مستقیم: بستری برای افزایش بهره‌وری و آمادگی برای آینده

معاون طرح و توسعه فولاد مبارکه با اشاره به آسیب دیدن واحدهای احیا مستقیم فولاد مبارکه در جریان جنگ رمضان گفت: واحدهای احیای مستقیم همواره یکی از مزیت‌های راهبردی فولاد مبارکه محسوب شده‌اند. این واحدها نقش مهمی در تأمین پایدار آهن اسفنجی و کاهش وابستگی به مواد اولیه وارداتی داشته‌اند و سهم بزرگی در موفقیت زنجیره تولید شرکت ایفا کرده‌اند. بااین‌حال، فناوری احیای مستقیم نیز طی سال‌های اخیر پیشرفت‌های قابل‌توجهی را تجربه کرده است. نسل

جدید طراحی راکتورها، سامانه‌های بازیافت حرارت، تجهیزات کنترل و رانند و فناوری‌های کاهش مصرف گاز طبیعی، امکان دستیابی به راندمان‌های بالاتر را فراهم کرده‌اند. نوسازی این واحدها می‌تواند علاوه بر افزایش ظرفیت و پایداری تولید، زمینه کاهش مصرف انرژی و بهبود عملکرد زیست‌محیطی را نیز فراهم کند. همچنین با توجه به روند جهانی حرکت به سمت فناوری‌های کم‌کربن و استفاده از هیدروژن در فرایندهای احیا، ضروری است که هرگونه توسعه و نوسازی با نگاه به آینده و قابلیت‌انطباق با فناوری‌های نوظهور انجام شود.

۱۴ فولادسازی نسل جدید: تولید بیشتر با انرژی کمتر

او از بازسازی و نوسازی واحد فولادسازی فولاد مبارکه نیز به‌عنوان فرصتی دیگر برای بهبود فرایند تولید یاد و اضافه کرد: در بخش فولادسازی نیز تحولات فناورانه گسترده‌ای در سطح جهان رخ داده است. کوره‌های قوس الکتریکی جدید با بهره‌گیری از فناوری‌های پیشرفته، امکان تولید بیشتر، کاهش زمان ذوب، افزایش راندمان و کاهش مصرف انرژی را فراهم می‌کنند. امروزه استفاده از سیستم‌های شارژ بی‌وسسته، تزریق هوشمند اکسیژن و کربن، کنترل پیشرفته الکترودها و سامانه‌های بهینه‌سازی مصرف برق به بخش جدایی‌ناپذیر فولادسازی مدرن تبدیل شده است. این فناوری‌ها علاوه بر کاهش هزینه‌های تولید موجب افزایش کیفیت محصول و پایداری فرایند نیز می‌شوند. در چنین شرایطی، نوسازی واحدهای فولادسازی فرصتی است تا ضمن بهره‌گیری از دستاوردهای روز صنعت فولاد جهان ایجاد شوند.

۱۴ انرژی: مهم‌ترین محور رقابت‌پذیری آینده

بنا بر اظهارات مدیر پروژه نوسازی فولاد مبارکه، اگر گذشته ظرفیت تولید مهم‌ترین شاخص توسعه صنعتی محسوب می‌شد، امروز بهره‌وری انرژی به همان اندازه اهمیت پیدا کرده است. افزایش هزینه‌های انرژی، محدودیت منابع و الزامات زیست‌محیطی موجب شده‌اند که مصرف انرژی به یکی از مهم‌ترین عوامل تعیین‌کننده رقابت‌پذیری در صنعت فولاد تبدیل شود. به همین دلیل، هرگونه نوسازی باید با محوریت بهینه‌سازی مصرف انرژی طراحی شود. استفاده از تجهیزات با راندمان بالاتر، توسعه سیستم‌های بازیافت انرژی، کاهش تلفات در شبکه‌های توزیع و استقرار سامانه‌های مدیریت هوشمند انرژی می‌توانند نقش مهمی در تحقق این هدف ایفا کنند. در واقع، هدف نهایی باید دستیابی به مدلی باشد که در آن هر تن فولاد با کمترین میزان انرژی ممکن تولید شود. این رویکرد نه تنها موجب کاهش هزینه‌های تولید می‌شود، بلکه به حفظ منابع ملی و افزایش پایداری صنعت نیز کمک می‌کند.

۱۴ هوشمندسازی: ستون اصلی کارخانه‌های آینده

او بر این باور است که شاید مهم‌ترین تفاوت میان کارخانه‌های نسل گذشته و کارخانه‌های آینده در میزان استفاده از داده و فناوری‌های هوشمند باشد. امروز صنایع پیشرو جهان در حال حرکت به سمت کارخانه‌های دادمحور هستند؛ کارخانه‌هایی که

اقتصاد

نوسازی صنعتی؛ فرصتی برای جهش فناوری پایداری و توسعه در فولاد مبارکه



در آن‌ها تصمیم‌گیری‌بر پایه تحلیل لحظه‌ای اطلاعات انجام می‌شود. فناوری‌هایی مانند دولوی دیجیتال، اینترنت صنعتی اشیا، هوش مصنوعی، تعمیرات پیشگویانه و پایش لحظه‌ای تجهیزات در حال تغییر شیوه مدیریت کارخانه‌ها هستند. در این مدل، تجهیزات نتنها کار می‌کنند، بلکه اطلاعات تولیدی می‌کنند و وضعیت خود را گزارش می‌دهند و حتی احتمال بروز خرابی را پیش‌بینی می‌کنند؛ بنابراین نوسازی زیرساخت‌ها بهترین فرصت برای توسعه چنین قابلیت‌هایی است. استقرار زیرساخت‌های دیجیتال از مرحله طراحی، امکان ایجاد یک اکوسیستم هوشمند را فراهم می‌کند که نتیجه آن افزایش بهره‌وری، کاهش توقفات ناخواسته و بهبود کیفیت تصمیم‌گیری خواهد بود. علاوه بر این، هوشمندسازی می‌تواند نقش مهمی در ارتقای ایمنی کارکنان ایفا کند. کاهش حضور نیروی انسانی در محیط‌های پرریسک، پایش هوشمند شرایط عملیاتی و هشداردهی پیشگیرانه از جمله مزایای مهم این تحول هستند.

۱۴ بازطراحی چیدمان و جریان مواد

خسروانی‌پور با تأکید بر اینکه نوسازی صرفاً به تجهیزات محدود نمی‌شود؛ اظهار کرد: بسیاری از مجموعه‌های صنعتی بزرگ در طول سال‌ها و در قالب مراحل مختلف توسعه یافته‌اند و طبیعی است که بخشی از چیدمان موجود آن‌ها تابع محدودیت‌های زمان ساخت بوده باشد. فرصت نوسازی می‌تواند زمینه بازنگری در مسیریهای انتقال مواد، جانمایی تجهیزات، ارتباط میان واحدها و جریان تولید را فراهم کند. کاهش مسیره‌های حمل‌ونقل داخلی، افزایش دسترسی برای تعمیرات، بهبود ایمنی و کاهش اتلاف زمان از جمله مزایای چنین رویکردی است. تجربه صنایع پیشرفته نشان می‌دهد که راه اصلاحات نسبتاً محدود در طراحی و چیدمان می‌تواند منافع اقتصادی قابل‌توجهی در بلندمدت ایجاد کند.

۱۴ محیط‌زیست؛ بخشی جدایی‌ناپذیر از نوسازی صنعتی

او از محیط‌زیست به‌عنوان بخشی جدایی‌ناپذیر از نوسازی صنعتی یاد و خاطر نشان کرد: امروزه توسعه صنعتی بدون توجه به الزامات محیط‌زیستی معنا ندارد. در صنعت فولاد جهان، مفهوم «فولاد سبز» به یکی از مهم‌ترین محورهای توسعه تبدیل شده و بسیاری از سرمایه‌گذارانی‌های جدید باهدف کاهش اثرات زیست‌محیطی انجام می‌شوند. در این چارچوب، نوسازی فولاد مبارکه می‌تواند بستری مناسب برای ارتقای شاخص‌های زیست‌محیطی فراهم کند. استفاده از تجهیزات کم‌مصرف، توسعه سامانه‌های غبارگیری پیشرفته، بهینه‌سازی مصرف آب، بازیافت انرژی و پایش هوشمند آلاینده‌ها از جمله اقداماتی هستند که می‌توانند بخشی از دستاوردهای این مسیر باشند. در این میان کاهش مصرف انرژی نیز صرفاً یک مزیت اقتصادی نیست؛ بلکه به معنای کاهش فشار بر منابع طبیعی و کاهش آثار زیست‌محیطی فعالیت‌های صنعتی است. به همین دلیل، بهره‌وری انرژی و حفاظت از محیط‌زیست باید به‌عنوان دو هدف مکمل در تمامی برنامه‌های نوسازی مورد توجه قرار گیرد.

۱۴ نوسازی و مسئولیت اجتماعی

خسروانی‌پور با تأکید بر اینکه فولاد مبارکه در همه احوال از بنو

در چهل‌وسومین جلسه هیئت نمایندگان اتاق بازرگانی اصفهان تأکید شد

ایستادگی بخش خصوصی در وضعیت نه جنگ و نه صلح

چالش‌سی که امروز اقتصاد ایران از آن رنج می‌برد، قرار گرفتن در وضعیت «نه جنگ و نه صلح» است؛ شرایطی که موجب تعلیق در تصمیم‌گیری‌ها، افزایش نااطمینانی و کاهش سرمایه‌گذاری در بخش تولید شده است. اقتصاد کشور در سال‌های گذشته به دلیل چرخه تحریم و مذاکره، به شدت شرملی شده و اکنون نیز تداوم وضعیت نامشخص، آسیب‌های متعددی را به بخش‌های مختلف اقتصادی وارد کرده است. او افزود، در شرایط جنگ، اولویت کشور بقا و دفاع است و در شرایط صلح، توسعه و بازسازی در دستور کار قرار می‌گیرد؛ اما قرار گرفتن در وضعیت نه جنگ و نه صلح، موجب بروز تعارض در سیاست‌گذاری‌ها و سردرگمی فعالان اقتصادی شده است. رئیس اتاق بازرگانی اصفهان، تعلیق در سیاست‌گذاری، تأخیر در روند بازسازی اقتصادی، تداوم نااطمینانی، محدود شدن دیپلماسی اقتصادی، مهاجرت نیروهای متخصص و زیان خود از پرداخت بخشی از مالیات‌ها و عوارض

کاهش ۳۰ تا ۵۰ درصدی مصرف آب با کاهنده‌ها

به گفته کارشناس مصرف آب، با نصب تجهیزات ارزان قیمت کاهنده آب‌مصرف آب بین ۳۰ تا ۵۰ درصد کاهش می‌یابد. با توجه به این که در حال حاضر به گفته بهنام بخشی سنگونکی آبفای استان تهران، حجم آب پش سدهای پنج گانه استان تهران حدود ۵۵۰ میلیون متر مکعب است؛ اما در دراز مدت این رقم ۸۴۴ میلیون متر مکعب بوده است؛ لذا با نصب ۲۹۰ کسری ۱۹۰ میلیون متر مکعب مواجه هشتم، میزان بارندگی در استان تهران نیز ۱۷۲ میلی متر است. اما این رقم در درازمدت ۲۶۵ میلی متر بوده است. لذا باید در مصرف آب صرفه‌جویی اعمال شود. یکی از راه‌های کم خرج صرفه‌جویی در آب، نصب تجهیزات کاهنده مصرف آب است که مصرف را بین ۳۰ تا ۵۰ درصد کاهش می‌دهد؛ در حال حاضر ۵۰ درصد از مشترکان آب در استان تهران خوش مصرف هستند. اما هنوز با مصرف میانگین ۱۹۵ لیتر در شبانه روز تا رقم استاندارد ۱۳۰ لیتر فاصله است. به گفته سامان‌یان کارشنا مصرف آب، یکی از راه‌های مصرف بهینه، نصب کاهنده آب است که با هزینه ناچیز ۵۰۰ هزار تا یک میلیون تومان، بسته به تعداد انشعاب یک واحد ساختمانی، می‌توان حداقل ۳۰ درصد صرفه‌جویی آب ایجاد کرد و هزینه آن هم ظرف یک سال از محل قبض آب باز پرداخت می‌شود.

صرفه‌جویی میلیاردی گاز با نیر و گاه حرارت متمرکز خورشیدی

به گفته عضو هیئت عمل پژوهشگاه مواد و انرژی، با توسعه نیروگاه‌های حرارت‌متمرکز خورشیدی، میابارد، هامر، ترکمکب گاز صرفه‌جویی می‌شود.

با توجه به اینکه منابع تولید انرژی فسیلی رو به اتمام است و از طرفی استفاده از انرژی فسیلی برای تولید برق، باعث آلودگی محیط‌ زست می‌شود، لذا در راستای تنوع به سبد تولید برق، لازم است از انرژی پاک خورشیدی برای تولید برق استفاده کنیم. در این زمینه به گفته رضا رهنگذر، عضو هیئت علمی پژوهشگاه مواد و انرژی و همکار طرح ملی رن‌گاشت توسعه فناوری نیروگاه‌های حرارت متمرکز خورشیدی، در نشست تخصصی «تحلیل و بررسی زمینه‌های توسعه بهره‌گیری از نیروگاه‌های حرارت متمرکز خورشیدی (CSP) در ایران» به بررسی جنبایش‌ها، فرصت‌ها، چالش‌ها و الزامات توسعه نیروگاه‌های حرارت متمرکز خورشیدی در ایران پرداخته. او با اشاره به الگوی مصرف انرژی در کشور اظهار کرد: بخش قابل توجهی از مراکز عمده مصرف صنعتی برق و انرژی در استان‌هایی مانند اصفهان، یزد، کرمان و فارس قرار دارند؛ مناطقی که هم‌زمان از ظرفیت مناسب تابش مستقیم خورشیدی نیز برخوردارند؛ این موضوع می‌تواند زمینه مناسبی برای توسعه نیروگاه‌های حرارت متمرکز خورشیدی فراهم کند. رهنگذر با بیان اینکه بخش قابل توجهی از نیازهای حرارتی صنایع کشور در حال حاضر از طریق سوخت گاز طبیعی تأمین می‌شود، افزود: انرژی حرارتی خورشیدی می‌تواند در برخی کاربردها به‌عنوان یک گزینه مکمل مورد توجه قرار گیرد و بخشی از نیازهای حرارتی صنایع را پوشش دهد. او در ادامه با تشریح زنجیره ارزش نوساخت‌های حرارتی متمرکز خورشیدی گفت: از مرحله انتخاب سایت، طراحی و احداث گرفته تا ساخت تجهیزات، نصب، بهره‌برداری، تعمیرات و نگهداری، مجموعه گسترده‌ای از فعالیت‌های تخصصی و صنعتی در این زنجیره شکل می‌گیرد که می‌تواند زمینه‌اشغال نیروهای متخصص و مهارتی را فراهم کند. عضو هیئت علمی پژوهشگاه مواد و انرژی با اشاره به ظرفیت‌های حرارتی این متمرکز خورشیدی با سامانه‌ده‌خیزساز حرارتی، نیازمندی‌حجم قابل توجهی از نیروی انسانی در حوزه‌های مهندسی، فناوری، ساخت، بهره‌برداری و نگهداری است و بخش مهمی از این اشتغال نیاز از حوزه‌های دانشی و تخصصی شکل می‌گیرد. همچنین نیاز برای تولید برق در ظرفیت زنجیره ارزش که از سایر رقبای آن یعنی زنجیره تولید برق فتوولتائیک و بادی بیشتر آن هم به صورت روزانه است. او همچنین به نقش صنایع داخلی در توسعه این فناوری اشاره کرد و گفت: صنایع فولاد، سیمان، شیشه، پتروشیمی، تجهیزات کتری و بسیاری از صنایع وابسته می‌توانند در زنجیره تأمین توسعه نیروگاه‌های حرارت متمرکز خورشیدی نقش آفرینی کنند. رهنگذر با تأکید بر اهمیت توسعه اجرای در مقیاس تجاری، نیاز به زیرساخت‌های تخصصی و اجرایی در ملاحظات زیست‌محیطی از جمله چالش‌های توسعه این فناوری به شمار می‌رود. رهنگذر همچنین توسعه بازار منطقه‌ای، ایجاد اشتغال تخصصی، ارتقای امنیت انرژی، استفاده از انرژی کم‌کاربرد و بهره‌گیری از ظرفیت‌های صنعتی موجود کشور را از مهم‌ترین فرصت‌های پیش روی این فناوری عنوان کرد. وی با اشاره به تجربیات پیشین کشور در این حوزه اظهار کرد: پروژه‌هایی همچون نیروگاه خورشیدی شیراز، نیروگاه خورشیدی یزد، سایت خورشیدی طالقان و دیش استرلینگ پژوهشگاه نیرو و برخی طرح‌های پژوهشی اجرا شده در دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی، تجربیات ارزشمندی هستند که می‌توانند در توسعه آینده این فناوری مورد استفاده قرار گیرند.