



ناترازی انرژی، صنعت کفش و انرژی‌های تجدیدپذیر



مدیرعامل تعاونی کفش هیدج در گفت‌وگو با رسانه‌ها خسارت‌های قطع برق را برای صنعت کفش گوشزد کرد. وی با اشاره به آسیب‌های قطع برق بدون برنامه‌ریزی به ماشین‌آلات و تجهیزات به دلیل تجمع مواد PU در دستگاه، از مسئولان برق منطقه‌ای ابهر خواست تامین برق صنایع را تضمین کنند یا حداقل از قطع برق بدون برنامه برق که منجر به انباشت مواد در دستگاه‌ها و آسیب به آنها می‌شود جلوگیری کنند، به‌ویژه آنکه در مردادماه تولیدی‌ها با بالاترین حجم تولید برای تامین نیاز مدرسه بازار روبه‌رو هستند.

حال چه باید کرد؟ و مهم‌تر از آن، صنعت کفش چه راهکاری پیش‌رو دارد؟ باتوجه به اهمیت این موضوع یکی از برنامه‌های جانبی نمایشگاه امپکس امسال، برگزاری یک کارگاه آموزشی با عنوان «تامین برق صنایع نساجی از طریق نیروگاه‌های تجدیدپذیر» بود.

محمدحسن غفوری، عضو هیات مدیره انجمن انرژی‌های تجدیدپذیر به امکان‌سنجی تاسیس نیروگاه خورشیدی پرداخت و فرصت‌ها و چالش‌های تولیدکنندگان برای مدیریت این نیروگاه‌ها را موردبررسی قرار دارد. اما باتوجه به ساختار صنفی واحدهای تولید کفش به نظر می‌رسد این راهکار تنها برای واحدها صنعتی که از فضا و سرمایه لازم برخوردار هستند می‌تواند پاسخگو باشد.

موضوع ناترازی انرژی حداقل از پنج سال گذشته مطرح شده، ولی حاصل بی‌توجهی دولت‌ها در این سال‌ها باعث شده از یک مسئله قابل مدیریت به یک بحران ملی تبدیل شود. این ناترازی در تابستان‌ها به شکل کمبود برق و در زمستان‌ها در ناترازی عرضه گاز رخ می‌دهد که هر کدام از این دو منبع به نوعی با تولید مرتبط هستند.

گسترده‌گی قطعی برق امسال در حدی بود که می‌توان گفت به صورت فراگیر همه صنایع با آن درگیر بودند. در همین ارتباط تجارت نیوز میزان خسارت قطعی برق را در تابستان سال جاری ۵ میلیارد دلار پیش‌بینی کرده است. برای درک بزرگی این عدد کافی است به خاطر داشته باشیم میزان صادرات کفش کشور در بهترین حالت در این سال‌ها ۱۱۰ میلیون دلار بوده است. علاوه بر خسارت‌های مستقیم و عدم‌النفع قطع تولید، خسارت به تجهیزات بر اثر افت قدرت برق از سه فاز به دو فاز و تک فاز نیز بسیار بالا بوده که البته کارشناسان معتقدند آسیب‌هایی که به تجهیزات و ماشین‌آلات وارد شده فعلاً قابل ارزیابی نیست.

نکته تاسف‌آور دیگر اینکه هیچ افق مثبتی لاقابل در کوتاه‌مدت دیده نمی‌شود، چراکه دولت اولویت خود را تامین برق خانگی قرار داده و واحدهای صنعتی را به جهت قانونی مکلف به تامین انرژی برق مصرفی شان از طریق انرژی‌های تجدیدپذیر کرده است. براساس قانون از ابتدای سال ۱۴۰۳ سازمان‌ها و نهادها موظفند ۵ درصد از برق مصرفی خود را از طریق انرژی‌های تجدیدپذیر تامین کنند و در مدت ۴ سال آن را به ۲۰ درصد برسانند.

اما اگرهای برق تجدیدپذیر برای صنعت کفش

پر بیراه نیست اگر ادعا کنیم گسترده‌گی بحران برق امسال همه صنایع و حتی اصناف کوچک را هم درگیر کرده بود. در همین یک ماه گذشته علاوه بر صنایع بزرگ که مشخص است در سیل قطع برق قرار دارند، واحدهای صنفی زیادی درگیر این موضوع شدند که از جمله می‌توان به اعتراض گسترده نانوایا اشاره کرد و البته صنعت کفش نیز از این امر مستثنی نبود. به‌ویژه اینکه واحدها هر قدر از شهرهای بزرگ فاصله پیدا می‌کنند، گویی تحت فشار بیشتری قرار می‌گیرند. در همین ارتباط، میثم جماعت،

نتیجه‌گیری

ابریحان انرژی حداقل در میان مدت سرنوشت محتوم کشور است و در این بین، دولت حتی از تضمین مصرف برق خانگی عاجز است، بنابراین قطع برق صنایع نخستین گزینه انتخابی دولت در شرایط بحران خواهد بود، ضمن اینکه دولت تلاش می‌کند تولید برق را از حوزه مسئولیت خود خارج کند و به دست بنگاه‌ها بسپارد.

در این بین واحدهای تولیدکننده کفش بیش از صنایع بزرگ تحت فشار قرار دارند، چراکه تامین سرمایه و امکانات برای آن‌ها به سادگی امکان‌پذیر نیست. به این ترتیب این واحدها به سایرگزینه‌ها مانند تامین برق از بورس نیز باید بیندیشند تا بتوانند این دوران گذار را پشت سر بگذارند. برخی واحدها نیز که در شرف تاسیس یا درصدد جانمایی دوباره هستند، نیاز دارند تامین انرژی را با دقت بیشتری در امکان‌سنجی‌های خود لحاظ کنند، اما در هر صورت باید توجه داشته باشیم که تابستان سال آینده همین حالا پیش‌روی صنعت است و قدر مسلم که مصونیت بنگاه‌های صنفی نیز از بین رفته و این بنگاه‌ها برای تضمین پایداری کسب و کارشان از همین حالا باید به فکر برنامه‌ریزی برای سال آینده باشند.

غفوری در همین ارتباط به خبرنگار ماهنامه صنعت کفش گفت: واحدهای صنعتی گزینه‌های مختلفی برای تولید برق تجدیدپذیر دارند و حتی آن‌دسته از واحدها که در شهرک‌های صنعتی واقع شده‌اند برای‌شان همکاری با مدیریت شهرک برای تامین زمین موردنظر محتمل است، ضمن اینکه باید توجه داشته باشیم تولید برق دیگر برای واحدهای صنعتی یک گزینه نیست از این پس یا باید واحدهای صنعتی نیروگاه خورشیدی تاسیس کنند یا اینکه برق موردنیازشان را از بورس خرید کنند.



در این بین واحدهای تولیدکننده کفش بیش از صنایع بزرگ تحت فشار قرار دارند، چراکه تامین سرمایه و امکانات برای آن‌ها به سادگی امکان‌پذیر نیست، به این ترتیب این واحدها به سایرگزینه‌ها مانند تامین برق از بورس نیز باید بیندیشند تا بتوانند این دوران گذار را پشت سر بگذارند

وی در ارتباط با مزیت‌های تولید برق خورشیدی نیز گفت: هم اکنون تولید برق از منابع تجدیدپذیر به یک روند جهانی تبدیل شده و برای اولین بار در اروپا تولید برق خورشیدی از برق مبتنی بر گاز و سایر منابع پیشی گرفته است و دولت‌های اروپایی با درگیر کردن مردم در فرآیند تولید، ظرفیت مناسبی برای تولید برق ایجاد کرده‌اند و با توجه به موقعیت جغرافیایی ایران و بهره‌مندی کشورمان از خورشید این الگو برای ایران نیز قابل اعمال بوده و خوشبختانه دولت نیز خرید برق را تضمین کرده است.

غفوری در ارتباط با چالش‌های تاسیس و نگهداری تاسیسات انرژی‌های تجدیدپذیر نیز گفت: با پیشرفت‌های فناورانه هم‌اکنون طول عمر تجهیزات به دو دهه رسیده و قیمت تجهیزات نیز بسیار به صاف شده است، ضمن اینکه نگهداری از پنل‌های خورشیدی نیز کار پیچیده‌ای نیست. از وی درباره واحدهای صنفی پرسیدم. وی در پاسخ گفت: متأسفانه فضای کوچک این واحدها که بیشتر هم در مراکز شهرها واقع شده‌اند امکان تولید برق را به آنها نمی‌دهد، اما آن‌دسته از واحدهای تولیدی مانند تولیدکنندگان باغ سپهسالار که برق‌شان از برق شهری تامین می‌شود به نظر نمی‌رسد با چالش خاصی روبرو شوند اما آن‌دسته از تولیدکنندگانی که در مناطق حاشیه‌ای واقع شده‌اند به احتمال با مشکل روبه‌رو خواهند بود و این واحدها به صورت محدود شاید بتوانند روی سقف‌شان پنل خورشیدی مستقر کنند.