

فرشید شکرخدايي:

جهان هنوز از نفت عبور نکرده است

رئیس کمیسیون سرمایه‌گذاری و تأمین مالی اتاق ایران با اشاره به وابستگی شدید اقتصاد جهانی به انرژی و نفت خلیج فارس گفت: ما هنوز همه برگ‌های خود را بازی نکرده ایم. برای مثال، عربستان از یک خط لوله به سمت غرب و دریای سرخ روزانه حدود ۷ میلیون بشکه نفت منتقل می‌کند و کافی است یکی از ایستگاه‌های پمپاژ هدف قرار بگیرد تا این انتقال متوقف شود. فرشید شکرخدايي در گفت‌وگو با ایرنا در بیان ارزیابی خود درباره نقش تنگه هرمز در مدیریت جنگ تحمیلی و اثر آن بر بازار نفت آن هم در شرایطی که ترامپ پس از ناتوانی در بازگشایی آن از نفت خلیج فارس اظهار بی‌نیازی می‌کند ولی قیمت نفت خام به ۱۱۵ دلار در هر بشکه رسیده است، گفت: به طور کلی نفت تا پیش از این گران‌ها، شاید ارزان‌ترین کالای دنیا بوده است، یعنی حتی از آب سیب و آب پرتقال هم ارزان‌تر! دلایلش هم این بود که در نهایت مصرف‌کننده‌ها بیش از عرضه‌کننده‌ها در قیمت‌گذاری نقش داشتند. وی ادامه داد: به همین خاطر همیشه این مثال را می‌زنند که اگر اروپا خودش نفت داشت، احتمالاً قیمت هر بشکه نفت روی کره زمین خاورمیانه است، اجازه داده نمی‌شود این ماده کمبای به قیمت واقعی خودش برسد، اما به نظر من، همین شرایط اخیر نشان داد که به رغم تصور برخی مبنی بر عبور دنیا از نفت، این طور نیست، واقعیت امروز خلاف این تصور راناثبت کرد. شکرخدايي اضافه کرد: علاوه بر نفت، اقلام دیگری هم تحت فشار عرضه قرار گرفته‌اند؛ از جمله گاز هلیوم که از قطر صادر می‌شد، گوگرد که از نفت سنگین به دست می‌آید و همچنین نهاده‌هایی که در کشاورزی استفاده می‌شوند. بنابراین این تصور که بستن تنگه هرمز می‌تواند باعث تورم و کمبود کالا در دنیا، به ویژه در حوزه کشاورزی و انرژی شود، یک نگاه کاملاً واقع‌بینانه است. امیدوارم پس از مشخص شدن اهمیت تنگه هرمز، بتوانیم منافع پایداری را برای کشور رقم بزنیم. وی در پاسخ به پرسشی درباره برخی گمانه‌زنی‌ها مبنی بر تلاش برای تصاحب نفت ایران یا جزیره خارک گفت: به نظر من انگیزه‌های آمریکا، انگلیس و اسرائیل در این جنگ کاملاً متفاوت است. قیمت انرژی در چین حدود ۶ تا ۸ درصد ارزان‌تر از قیمت انرژی در اروپا و آمریکا است. به همین دلیل، موضوع انرژی در چین به یک سیاست کلان میان دو ابرقدرت اقتصادی تبدیل شده است. شکرخدايي تأکید کرد: همان‌طور که امروز نفت ونزوئلا دیگر ارزان به چین نمی‌رود، فشار سنگین آمریکا برای پایان دادن به جنگ اوکراین هم به این دلیل است که نفت ارزان روسیه به چین نرسد. همین منقظ درباره نفت ایران هم وجود دارد؛ نفتی که با تخفیف به چین می‌رفت. وی افزود: در واقع، این بازل را باید به صورت یک تصویر کلی دید. جالب اینجاست که خود ارزان‌فروشی انرژی به چین، نتیجه تحریم‌های آمریکا است. اگر آمریکا واقعا نمی‌خواست این اتفاق بیفتد، علاقه‌ان‌ترین کار برداشتن تحریم‌ها بود. اما سیاست تهاجمی آمریکا و همچنین انگیزه‌های اسرائیل که خواهان تضعیف همه کشورهای منطقه است، دست به دست هم داده تا شاهد این جنگ باشیم. رئیس کمیسیون سرمایه‌گذاری و تأمین مالی اتاق بازرگانی ایران ادامه داد: به نظر من، قدرت ایران دست‌کم گرفته شده بود و با واقع‌بینانه پایداری مردم ایران برآورد نشد. اتفاقی که افتاده، شوک بزرگی برای طرف مقابل بوده است به طوری که حتی ترامپ مجبور شد توبیبت بزند که اروپایی‌هایی که نگران انرژی هستند، خودشان بروند تنگه هرمز را باز کنند؛ بنابراین به نظر می‌رسد آمریکا به این جمع‌بندی خواهد رسید که بازگشت به رژیم قبلی تنگه هرمز تقریباً غیرممکن است. شکرخدايي در پاسخ به این سؤال که بستن تنگه هرمز چه کمکی به ایران در جنگ کرده و آیا ایران دست برتر را به دست آورده است، اظهار کرد: قطعاً همین‌طور است. ما هم از نظر نظامی و هم از نظر تاکتیکی، در خانه خودمان می‌جنگیم. در گذشته، آمریکایی‌ها با لشکرکشی‌های انبوه ملت‌ها را مرعوب می‌کردند و امتیاز می‌گرفتند، اما اینجا چنین اتفاقی نیفتاده است. از طرف دیگر، بحث دریافت عوارض مطرح شده که گفته می‌شود به یوان دریافت شود. به نظر من، این عوارض باید به ریال ایران دریافت شود. اگر همه کشتی‌ها مجبور شوند ریال تهیه کنند، هم ارز ایران از تحریم خارج می‌شود و هم ترویج و روداری ریال در سطح جهانی اتفاق می‌افتد و ارزش پول ملی در سطح بین‌المللی تقویت می‌شود. وی درباره تهدیدات مربوط به حمله به نیروگاه‌های ایران و پیامدهای آن برای بازار جهانی انرژی گفت: شبکه برق ایران متنوع و غیرمتمرکز است؛ ما هم نیروگاه آبی داریم، هم سوختی، هم گازی و هم خورشیدی. این تنوع به شکلی نیست که با حمله، برق کشور به‌طور کامل قطع شود، اما قطعاً دچار مشکلاتی خواهیم شد. در مقابل، منافع آمریکا و اسرائیل در منطقه بیش از پیش به خطر می‌افتد. لزوماً به این معنا نیست که اگر آن‌ها نیروگاه‌های ما را بزنند، ما هم نیروگاه بزنیم.

یکشنبه

۱۶ • ۰۱ • ۱۴۰۵

۱۶ شوال ۱۴۴۷ / ۵ آبریل ۲۰۲۵

سال هشتم

شماره ۲۳۴۸

«آرمان ملی» تهدیدات احتمالی حمله به نیروگاه‌های برق را بررسی می‌کند

انعطاف پذیری شبکه برق ایران

◀ سایه سنگین خاموشی برای ایران یا خصم



با اختلال شود، امکان جبران آن از طریق انتقال برق از دیگر نیروگاه‌ها و مدیریت بار در شبکه وجود دارد و می‌توان نوسانات با اختلالات احتمالی را تا حدی کنترل کرد.

◀ پوشش برق ایران با کشورهای منطقه

او ادامه داد: به علاوه ایران در حوزه برق با برخی کشورهای همسایه نیز ارتباط شبکه‌ای دارد و در مواردی صادرات برق انجام می‌دهد. چنین پیوندهایی در شرایط خاصی می‌تواند به مدیریت بهتر شبکه و جبران کمبودهای احتمالی کمک کند. از این رو ساختار شبکه برق و نحوه تأمین آب در ایران در مقایسه با برخی کشورهای منطقه ویژگی‌هایی دارد که از نظر تاب‌آوری زیرساختی قابل توجه تلقی می‌شود. مرادی معتقد است: برآورد‌ها نشان می‌دهد شبکه تولید برق ایران از تنوع و پراکندگی قابل توجهی برخوردار است و صداها نمی‌شود، بلکه در بسیاری از کشورهای عربی حاشیه خلیج فارس مانند امارات، عربستان و کویت نیز بخش بزرگی از آب مورد نیاز از طریق آب شیرین‌کن‌ها تأمین می‌شود و این تأسیسات به برق وابسته‌اند. از این رو، شبکه‌های انرژی در این کشورها به‌طور مستقیم با امنیت تأمین آب و سایر خدمات حیاتی در ارتباط است و هرگونه تنش یا درگیری در سطح منطقه می‌تواند این زیرساخت‌ها را در معرض آسیب قرار دهد.

◀ تهدید تأمین آب شیرین دشمن

این نماینده ادوار مجلس اضافه کرد: در چنین شرایطی، زیرساخت‌های انرژی و تأسیسات مرتبط با آن در معادلات امنیتی و راهبردی منطقه جایگاه حساسی پیدا می‌کنند، چون حضور پایگاه‌های نظامی خارجی در برخی از این کشورها و نقش آن‌ها در تحولات منطقه‌ای نیز باعث می‌شود که این زیرساخت‌ها در تحلیل‌های راهبردی و امنیتی به عنوان نقاط حساس و تأثیرگذار مورد توجه قرار گیرند. این کارشناس حوزه انرژی افزود: در مقایسه زیرساخت‌های انرژی و آب در منطقه، وابستگی برخی کشورها به شبکه برق برای تأمین آب آشامیدنی بسیار قابل توجه است. به عنوان نمونه، بخش بزرگی از آب شیرین عربستان از طریق تأسیسات آب شیرین‌کن تأمین می‌شود و امارات نیز وضعیتی مشابه دارد؛ به‌گونه‌ای که سهم قابل توجهی از آب مصرفی این کشورها به واسطه شیرین‌سازی آب دریا فراهم می‌شود. این تأسیسات برای ادامه فعالیت به تأمین پایدار و گسترده برق نیاز دارند و هرگونه اختلال در شبکه برق می‌تواند مستقیماً بر دسترسی به آب شیرین اثر بگذارد و فشار قابل توجهی بر زیرساخت‌های حیاتی آن‌ها وارد کند. مرادی تأکید کرد: این در حالی است که، ساختار تأمین آب در ایران تا حد زیادی متفاوت است و وابستگی گسترده‌ای به آب شیرین‌کن‌ها ندارد، به همین دلیل، موضوع باعث شده است که تأمین آب کشور به شکل مستقیم تحت تأثیر اختلالات احتمالی در شبکه برق قرار نگیرد. از طرف دیگر، شبکه تولید و توزیع برق ایران نیز ساختاری پراکنده و نسبتاً متنوع دارد و تأمین انرژی تنها به چند نیروگاه محدود وابسته نیست. در چنین شبکه‌ای اگر بخشی از ظرفیت تولید دچار آسیب

موضوع باعث می‌شود شبکه برق در برابر اختلالات احتمالی انعطاف‌پذیرتر باشد. در صورت آسیب دیدگی بخشی از شبکه یا یک نیروگاه، امکان جبران کمبود از طریق انتقال برق از سایر نقاط کشور و مدیریت بار وجود دارد و ماهیت شبکه‌ای سیستم برق می‌تواند نوسانات ایجاد شده را تا حد زیادی کنترل کند. او اضافه کرد: در سال‌های اخیر توسعه نیروگاه‌های خورشیدی نیز با جدیت بیشتری دنبال شده و این ظرفیت‌های جدید می‌توانند در صورت وقوع اختلال در بخشی از شبکه، خلای‌های احتمالی را پوشش دهند. ایران علاوه بر تنوع داخلی، با برخی کشورهای همسایه نیز تبادل برق دارد و این ارتباط می‌تواند در شرایط خاص برای جبران کمبودهای مقطعی مورد استفاده قرار گیرد، به‌ویژه در ارتباط با کشورهای شمالی که تبادل انرژی با آن‌ها بسیار فعال است. این وضعیت در مقایسه با برخی کشورهای منطقه تفاوت قابل توجهی دارد، زیرا در آن کشورها تعداد محدودتری نیروگاه‌های بزرگ وجود دارد که هر یک سهم مهمی از برق راتأمین می‌کنند و اختلال در یک تأسیسات می‌تواند بخش عمده‌ای از شبکه را تحت تأثیر قرار بدهد. به همین دلیل ساختار متنوع و شبکه‌ای برق ایران در ارزیابی تاب‌آوری زیرساخت انرژی جایگاه ویژه‌ای دارد.

◀ تهدیدی روی کاغذ

این کارشناس انرژی ادامه داد: به این ترتیب به نظر می‌رسد تهدید حمله به زیرساخت‌های برق از سوی دونالد ترامپ بیش از آنکه به یک اقدام عملی نزدیک باشد، در سطح فشار سیاسی و رسانه‌ای باقی مانده است. در صورت هدف قرار گرفتن نیروگاه‌ها، پیامدهای آن تنها محدود به یک کشور نخواهد بود و می‌تواند بر زیرساخت‌های حیاتی در کشورهای منطقه نیز اثر بگذارد، چرا که بسیاری از کشورهای منطقه با اقلیم بسیار گرم روبه‌رو هستند و برای تأمین آب آشامیدنی و مصرفی خود وابستگی گسترده‌ای به تأسیسات آب شیرین‌کن دارند؛ تأسیساتی که به‌طور مستقیم به برق پایدار نیاز دارند. مرادی افزود: قطعاً مصرف بالای برق برای سیستم‌های سرمایشی در این کشورها باعث می‌شود هرگونه اختلال در تولید یا انتقال انرژی پیامدهای فوری و گسترده‌ای برای زندگی روزمره و زیرساخت‌های حیاتی داشته باشد. به همین دلیل در تحلیل‌های منطقه‌ای گفته می‌شود که چنین تهدیدهایی بیش از آنکه به اقدام عملی نزدیک باشند، بیشتر در چارچوب فشار سیاسی و بازدارندگی مطرح می‌شوند و فعلاً در حد یک تهدید روی کاغذ باقی مانده‌اند.

حمله به زیرساخت‌های برق از سوی دونالد ترامپ بیش از آنکه به یک اقدام عملی نزدیک باشد، در سطح فشار سیاسی و رسانه‌ای باقی مانده است. در صورت هدف قرار گرفتن نیروگاه‌ها، پیامدهای آن تنها محدود به یک کشور نخواهد بود

مهدی بهنام، کارشناس اقتصادی:

نرخ دلار ثابت مانده است



بنیادین مثل جنگ، عرضه و تقاضا و فروش نفت هستند، اما از نظر تکنیکال، وقتی یک متغیر مثل دلار یا موارد دیگر از یک کوه قیمتی بالای‌رو، به نفس تنگی می‌رسد و استراحت می‌کند، متغیرهای بازارهای مالی

هم‌میترو هستند. وقتی صعود دارند، یک استراحت به نام اصلاح بازار خواهد داشت. به عنوان مثال خیلی‌ها تعجب می‌کنند چطور جنگ شدت گرفته‌اما نفث ثابت است؛ وقتی قیمت چند موجی بالا

گزارش

رئیس انجمن انبوه سازان مسکن:

آماده بازسازی ویرانی‌های جنگ هستیم

تهران - ایرنا - با حملات اخیر دشمن به زیرساخت‌های غیرنظامی کشور، ضرورت توجه به بازسازی و توسعه صنعت ساختمان بیش از پیش احساس می‌شود. کارشناسان بر لزوم برنامه‌ریزی و جذب سرمایه‌گذاری در این حوزه تأکید دارند و بر تجربیات گذشته کشور در عبور از بحران‌ها و ساختن آینده‌ای بهتر اشاره می‌کنند. در این زمینه، رئیس انجمن انبوه سازان مسکن استان تهران با محکوم کردن حملات ددمنشانه ائتلاف آمریکایی - صهیونیستی به زیرساخت‌های کشورمان از جمله دو واحد بزرگ فولادسازی مبارکه و خوزستان، گفت: آماده بازسازی ویرانی‌های جنگ هستیم. رامین گوران در گفت‌وگو با ایرنا با بیان اینکه فولادسازی جزو زیرساخت‌های اساسی صنعت و اقتصاد کشور است، اظهار داشت: علاوه بر این، نیروی انسانی زیادی در این دو واحد به صورت مستقیم و غیرمستقیم اشتغال به کار داشتند و معیشت آنها به این صنعت گره خورده بود. وی با اشاره به وابستگی صنعت ساختمان به بخش فولاد، افزود: در مقوله میلگرد، تأمین‌کنندگان زیادی در سطح کشور داریم و به‌طور قطع با این حملات لنک میلگرد برای پروژه‌های ساختمانی نخواهیم ماند. این فعال صنعت ساختمان با اشاره به رکود حاکم بر صنعت ساختمان در چند سال اخیر، ادامه داد: این رکود در شرایط جنگی عمیق‌تر شده است با این حال پیش‌بینی می‌شود که با پایان جنگ با توجه به نیاز بالا به ساخت و ساز واحدهای آسیب دیده و نوسازی یا بازسازی آنها، رونق خوبی در صنعت ساختمان شاهد باشیم. گوران تصریح کرد: در کشورمان در حوزه‌های نیروی انسانی، خدمات و صنعتی سازی ساختمان پتانسیل بالایی وجود دارد. فعالان صنعت ساختمان به سرعت کار را آغاز کرده و رونق اقتصادی در این حوزه برای بازسازی و نوسازی اتفاق خواهد افتاد. وی همچنین با اشاره به تهدید رئیس جمهور آمریکا مبنی بر هدف قرار دادن نیروگاه‌های برق، بیان داشت: خوشبختانه نیروگاه‌های کشورمان پراکندگی بالایی دارند و در استان‌ها مناطق مختلف پخش شده‌اند. همانگونه که شاهد بودیم تاکنون چندین نیروگاه نیز هدف بمباران دشمنان قرار گرفته است، اما به سرعت با توانمندی نیروهای متخصص داخلی به مدار بازگشتند. این در حالی است که در جبهه متخاصم، آسیب‌پذیری بالایی از این نظر وجود دارد.

◀ نیازی به کمک خارجی نداریم

رئیس انجمن انبوه سازان مسکن استان تهران تصریح کرد: تا اینجا جنگ، جمهوری اسلامی ایران مقاومتی قوی از خود به نمایش گذاشته است، به طوری که جهان‌بان انتظار چنین مقاومتی را نداشتند. همچنین بسیاری کشورها حاضر به همکاری با آمریکایی‌ها در جنگ نشده‌اند؛ این برگ برنده ای برای ایران است و می‌توان گفت ما جنگ را برده ایم. وی تأکید کرد: ما فعالان بخش خصوصی حوزه ساختمان سازی در همکاری با دولت، آماده‌ایم تا با استفاده از پتانسیل‌ها و توانمندی‌های داخلی، ویرانی‌های جنگ را دوباره بسازیم و در این راه هیچ نیازی نیز به کمک خارجی نداریم. خشایار باقرپور، مدیرعامل اتحادیه تعاونی‌های عمرانی شهر تهران نیز در گفت‌وگو با خبرنگار اقتصادی ایرنا ضمن محکوم کردن حمله مذبح‌وحانه ائتلاف آمریکایی - اسرائیلی به زیرساخت‌های غیرنظامی کشورمان و مراکز غیرنظامی از جمله مدرسه «شجره طیبه» میناب، منازل مسکونی، کارخانجات، مراکز داروسازی کشورمان و... افزود: اینها حاکی از دست‌خالی بودن دشمن در این جنگ است که هدف خود را مراکز غیرنظامی ما مقرر داده است. وی خاطرنشان کرد: مراکز نظامی قدرتمند کشورمان در آشیانه‌های امن و از پیش تعیین شده‌ای که تمهیدات آن با داریت چند دهه ساله رهبر شهیدمان اندیشیده شده بود، قرار گرفته و دشمن زبون ما از آنجایی که هیچ دسترسی به آنها ندارد، به تصور غلط می‌خواهد از این طریق به کشور آسیب بزند. مدیرعامل اتحادیه تعاونی‌های عمرانی شهر تهران ادامه داد: طبیعی است که در هر جنگی ویرانی‌هایی بر جا خواهد ماند و عقب‌افتادگی‌هایی ایجاد می‌شود که تکتک مهم در فرایند بازسازی آنها هست. وی با اشاره به بمباران دو واحد بزرگ فولادسازی کشور، تأکید کرد: همان‌طور که ایران بعد از جنگ تحمیلی ۸ ساله بلافاصله وارد فاز بازسازی و آن عقب‌ماندگی‌ها خیلی سریع جبران شد و صنایع به گردش در آمد، صنایع فولادی نیز شروع به تولید مشتقات و محصولات خود کرده و صنایع وابسته را بلافاصله پشتیبانی خواهند کرد. باقرپور در خصوص صنعت ساختمان و تأثیر پذیری آن از این موضوع، یادآور شد: قبل از شروع جنگ، در یک رکود ساخت و ساز در کشور قرار داشتیم، با این حال معتقدم صنعت ساختمان بعد از جنگ با یک نمودار تصاعدی وارد رشد خواهد شد. وی اظهار داشت: به موازات آن، این کارخانجات نیز وارد چرخه تولید محصول خواهند شد و متناسب با آن رشد نمودار، رشد صنعت ساختمان، حمایت‌ها و پشتیبانی‌های صنایع وابسته به چرخه این صنعت باز خواهد گشت. مدیرعامل اتحادیه تعاونی‌های عمرانی شهر تهران با یادآوری اینکه هر دو صنعت فولاد و ساختمان تا پیش از جنگ در رکود قرار داشتند، تصریح کرد: به نظر می‌رسد که این دو صنعت پس از جنگ پا به پای هم رشد خواهند کرد و بار دیگر احیا خواهند شد. وی گفت: معتقدم سال ۱۴۰۵ سال صنعت ساختمان و سال مسکن خواهد بود. جنگ نهایتاً طی هفته‌های آتی به پایان خواهد رسید و آن چیزی که برای ما مردم ایران باقی خواهند ماند، بازسازی دوباره وطن با همتی مضاعف خواهد بود و قطع به یقین تحرکات صنعت ساختمان و تولید مسکن در این میان جایگاه بسیار ویژه‌ای خواهد داشت.

◀ تمهیدات لازم و بسته‌های انترکنشی

باقرپور گفت: باید دولت تمهیدات لازم و بسته‌های انگیزشی برای ایجاد بسترهای مناسب در صنعت ساختمان جذب سرمایه‌های مردمی و بخش خصوصی را پیش‌بینی کند تا بلافاصله پس از اتمام جنگ با پیروزی ملت ایران، کار بازسازی به سرعت آغاز شود. مدیرعامل اتحادیه تعاونی‌های عمرانی شهر تهران تأکید کرد: ایران وارد برهه جدیدی می‌شود که به عنوان ابرقدرت منطقه‌ای باید در صنعت ساختمان، در جایگاهی شایسته حضور داشته باشد. لذا این صنعت نقشی بسیار تعیین‌کننده و ویژه بعد از جنگ تحمیلی خواهد داشت.