

در گفت‌وگو با فاطمه محمدزاده آشتیانی کارشناس حوزه سیاستگذاری اقتصادی مطرح شد

نقشه جدید هدایت اعتبارات بانکی به سمت تولید و اشتغال با تسهیلات حمایتی

یک کارشناس حوزه سیاستگذاری اقتصادی معتقد است بانک‌های دولتی در قالب سامانه «کات» با اختصاص منابعی حدود ۸۰ هزار میلیارد تومان، گامی بلند در جهت تزریق سرمایه به سمت تولید برداشته‌اند. برای بنگاه‌های تولیدی با ۲ تا ۵۰ نفر کارگر که اغلب به عنوان موتور محرک اقتصاد کشور شناخته می‌شوند، این سرمایه در گردش حیاتی است. ■ ■ ■

فاطمه محمدزاده آشتیانی، کارشناس حوزه سیاستگذاری اقتصادی، در گفت‌وگو با «جوان» در رابطه با اهمیت حمایت از اشتغال تولیدکنندگان خرد و متوسط با تکیه بر سامانه «کات» گفت: در شرایط پیچیده و حساس اقتصادی که جامعه جهانی و به ویژه منطقه خاورمیانه با چالش‌های امنیتی و جنگ‌های فرسایشی روبه‌رو بوده است، ثبات اجتماعی و اشتغال پایدار به عنوان ستون‌های اصلی تداوم حیات کارگاه‌های تولیدی شناخته می‌شوند. در این میان، دولت با درک عمیق از این واقعیت که اشتغال تنها یک شاخص اقتصادی نیست، بلکه ضامن امنیت روانی و اجتماعی خانواده‌هاست، اقدام به اجرای طرحی کلان و کارشناسی شده نموده است.

وی ادامه داد: این طرح که تحت پوشش سامانه «کات» با محوریت وزارت اقتصاد طراحی و اجرا شده، نه تنها یک ابزار مالی، بلکه یک سیاست کلان برای جلوگیری از سقوط ساختارهای تولیدی و حفظ نیروی کار است. در این مسیر، سامانه «کات» یک رویکرد راهبردی با محوریت بانک‌های دولتی برای تولیدکنندگان ایجاد کرد که در آن یکی از بزرگ‌ترین موانع پیش روی تولیدکنندگان ایرانی، یعنی پیچیدگی‌های اداری و بوروکراسی سنگین اخذ تسهیلات، حذف شده است. ویژگی بارز این سامانه، حذف واسطه‌ها، کاغذبازی‌ها و استعلامات طولانی و جایگزین کردن آن با استعلام برخط ۱۸ مجوز مرتبط بوده است. این سرعت عمل که منجر به پرداخت تسهیلات در کمتر از یک هفته پس از تأیید نهایی می‌گردد، نشان‌دهنده حمایت کلیدی از بخش خصوصی خرد است.

محمدزاده با اشاره به منابع عظیم بانکی و حمایت مستقیم از تولید کشور با تکیه بر سامانه «کات» گفت: پشتیبانی از این طرح عظیم، نیازمند پشتوانه مالی قدرتمند است که دولت با به کارگیری منابع کلان حوزه اشتغال، این نیاز را برآورده کرده است. بانک‌های دولتی در قالب این سامانه، با اختصاص منابعی حدود ۸۰ هزار میلیارد تومان، گامی بلند در جهت تزریق سرمایه به سمت تولید برداشته‌اند. برای بنگاه‌های تولیدی با دو تا ۵۰ نفر کارگر که اغلب به عنوان موتور محرک اقتصاد کشور شناخته می‌شوند، این سرمایه در گردش حیاتی است. این حمایت مستقیم، تضمین کننده بقای هزاران کارگاه کوچک و متوسط است که در غیر این صورت، تحت فشار تورم و کمبود نقدینگی، مجبور به تعطیلی یا تعدیل نیروی می‌شدند.

وی افزود: نوآوری اصلی طرح سامانه «کات»، در نحوه بازپرداخت تسهیلات نهفته است. این طرح یک وام معمولی نیست، بلکه یک قرارداد اجتماعی مبتنی بر حفظ سطح اشتغال بنگاه‌های خرد و متوسط است. دولت با تعیین سازوکار بانکی نرخ سود و جریمه، انگیزه‌های اقتصادی را طوری طراحی کرده که برای کارفرما، حفظ نیروی کار به صرفه‌تر از تعدیل آن باشد. این مکانیسم هوشمندانه در پایان نرخ سود، اجرائی می‌شود بر اساس شاخص تعدیل یا عدم تعدیل نیروی کار، نرخ بازپرداخت وام تعیین می‌گردد. اگر بنگاهی توانسته باشد ۱۰۰ درصد نیروهای خود را حفظ کند و هیچ گونه تعدیلی انجام ندهد باشد، نرخ سود تسهیلات اخذ شده به ۱۸ درصد کاهش می‌یابد. این نرخ، در مقایسه با نرخ‌های بازار آزاد، یک پاره بستانقیم و جذاب برای کارفرما محسوب می‌شود که مستقیماً به حفظ معیشت کارگران منجر می‌شود. این رویکرد، رابطه کارگر و کارفرما را از یک رابطه صرفاً اقتصادی، به یک رابطه مبتنی بر منافع مشترک و پایداری اجتماعی تبدیل می‌کند.



این کارشناس اقتصادی با اشاره به سازوکار جریمه بنگاه‌های غیرمتعهد و تعدیل نیروهای کار در این طرح خاطر نشان کرد: همچنین در صورت انحراف از مسیر تعهد شده، مجازات‌های بازدارنده نیز در نظر گرفته شده است. اگر بنگاهی موفق شود بین ۸۰ تا ۱۰۰ درصد نیروهای خود را حفظ کند، نرخ سود وام در همان حد ۲۳ درصد باقی می‌ماند که نرخ معقولی برای شرایط اقتصادی فعلی است. اما بدترین سناریو برای کارفرمایانی است که در پی کاهش هزینه‌ها، اقدام به تعدیل نیرو کنند. در صورتی که تعداد نیروی کار کارگاه به زیر ۸۰ درصد کاهش یابد، علاوه بر پرداخت سود با نرخ ۲۳ درصد، مشمول جریمه سنگینی شده و نرخ بازپرداخت کل تسهیلات به ۳۵ درصد افزایش می‌یابد. این جریمه ۳۵ درصدی، پیامی واضح به بازار دارد که تعدیل نیروی کار، نه تنها یک تصمیم اخلاقی غلط، بلکه یک تصمیم اقتصادی پر هزینه خواهد بود.

این کارشناس اقتصادی با اشاره به نقش ویژه بانک‌های دولتی به عنوان بازوی اجرائی این طرح خاطر نشان کرد: تا پیش از این، رویکرد غالب بانک‌های دولتی در اعطای تسهیلات، بیشتر بر پایه تأمین مالی پروژه‌های عمرانی بزرگ با حمایت از صنایع مادر متمرکز بود و بخش خرد و متوسط که شریان اصلی اشتغال کشور را تشکیل می‌دهند، اغلب در حاشیه قرار داشتند. طرح جدید با محوریت سامانه «کات»، این رویکرد را متغیر کرده است و هدف اصلی آن نیز حفظ سطح اشتغال در کسب‌وکارهای خرد و متوسط اقتصاد است. از همین رو نیز بازوی اجرائی طرح تسهیلاتی اخیر دولت با محوریت بانک‌های دولتی جهت حمایت از تولید با پرداخت تسهیلات ویژه حفظ اشتغال و عدم تعدیل نیرو در کنار پرداخت فوری و سریع این تسهیلات جهت تأمین سرمایه در گردش تولید ذیل سامانه «کات»، رویکرد تحولی دولت در استفاده بهینه از خلق پول در جهت رشد اقتصاد و منفعت جمعی است.

وی در پایان گفت: بانک‌های دولتی با یادگیری از این تجربه، می‌توانند مدل‌های جدیدی از خدمات بانکی را توسعه دهند که در آن سرعت، شفافیت و عدالت، اصول حاکم بر روابط با مشتریان باشد. همچنین، داده‌های جمع‌آوری شده از این سامانه، می‌واند به عنوان یک بانک اطلاعاتی غنی برای سیاست‌گذاران آینده عمل کند تا برنامه‌ریزی‌های دقیق‌تری برای توسعه صنایع کوچک و متوسط داشته باشند. در این رویکرد، خلق پول شبکه بانکی رویکردی با در نظر گرفتن منفعت جمعی و بازی برد-برد است و کمک بزرگی به اقتصاد کشور خواهد کرد. جلوگیری از بیکاری، از آسیب‌های اجتماعی ناشی از آن نیز پیشگیری می‌کند. بنابراین، بانک‌های دولتی با اجرای این طرح، گامی مؤثر در جهت تحقق عدالت اجتماعی برداشته‌اند و نشان داده‌اند توسعه اقتصادی باید با توسعه انسانی و اجتماعی همراه باشد.

رهبر معظم انقلاب در پیام‌هایی که از روز اول رهبری‌شان به مردم دادند، از مردم کشش در میدان خواستند. مبتنی بر همین رویکرد، باید در حوزه انرژی نیز زمینه مشارکت و کشش مستقیم مردم در تولید برق کشور فراهم شود و توسعه نیرو و گاه‌های خورشیدی سقفی خانگی ۵ کیلوواتی هم مشارکت مردم در تولید را به همراه دارد و هم موجب تقویت پدافند غیرعامل و از بین رفتن حربه دشمن در آسیب به نیروگاه‌های کشور خواهد شد. ■ ■ ■

دشمنان امریکایی- صهیونیستی در جنگ با ایران، استراتژی خود را از هدف‌گیری مستقیم نظامی به حمله به زیرساخت‌های حیاتی تغییر دادند. نیروگاه‌های برق، به عنوان محور رشد اقتصاد و معیشت عمومی، در صدر فهرست اهداف این تهدیدات قرار دارند. تجربه جنگ‌های اخیر در منطقه نشان داده نیرو و گاه‌های حرارتی متمرکز، با وجود تجهیزات پدافندی، در برابر حملات دقیق و هوشمند آسیب‌پذیر هستند. این واقعیت، ضرورت بازنگری اساسی در رویکرد دفاعی کشور را آشکار می‌سازد. بهترین راهکار برای مقابله با این تهدیدات، علاوه بر تهدید متقابل و ایجاد تقویت بیشتر دفاع پدافندی دوربرد، نیروگاه‌ها، تغییر بنیادین در الگوی تولید برق است. حرکت به سمت مردم‌میزی در تولید انرژی از طریق نصب گسترده نیروگاه‌های خورشیدی پشت‌بامی، راه‌حلی هوشمندانه و چندوجهی است که همزمان امنیت ملی، توسعه اقتصادی و حفظ محیط زیست را تأمین می‌کند.

مردمی‌سازی تولید برق به معنای تبدیل هر خانه، مغازه، کارگاه و ساختمان اداری به یک نیروگاه کوچک خورشیدی است. این ایده ساده، وقتی در مقیاس ملی اجرا شود، معجزه می‌کند. اگر ۱۰ میلیون خانواده ایرانی، هر کدام تنها ۵ کیلووات ظرفیت خورشیدی نصب کنند، ظرفیت نصب‌شده کشور به ۵۰ هزار مگاوات می‌رسد که بیش از کل ظرفیت فعلی نیروگاه‌های حرارتی کشور است. این حجم از تولید برآورده، غیرممکن است که هدف‌گیری شود. دشمن باید ده‌ها میلیون نقطه را بمباران کند که نه عملی است و نه منطقی. با تبدیل میلیون‌ها ایرانی به تولیدکنندگان انرژی، شبکه برق کشور به یک شبکه پیچیده، مقاوم و غیرقابل هدف‌گیری تبدیل می‌شود که دشمن در برابر آن درمانده است. این تحول، مفهوم بازدارندگی را نیز متحول می‌سازد. در جنگ‌های ترکیبی و نامتقارن، داشتن زیرساخت‌های قابل نابودی، بهترین سلاح دفاعی است. دشمن باید بین حمله به یک نیروگاه بزرگ یا هزاران هدف کوچک، یکی را انتخاب کند و

هر دو گزینه برایش هزینه‌بر می‌آید. است. از طرف دیگر، مشارکت مردم در پیشرفت کشور انجام می‌شود. رهبر معظم انقلاب در پیام‌هایی که از روز اول رهبری‌شان به مردم دادند، از مردم کشش در میدان خواستند. مبتنی بر همین رویکرد رهبری، باید در حوزه انرژی نیز زمینه مشارکت و کنش مستقیم مردم در تولید برق کشور فراهم شود و توسعه نیروگاه‌های خانگی ۵ کیلوواتی است که هم مشارکت مردم در تولید را به همراه دارد و هم موجب تقویت پدافند غیرعامل و از بین رفتن حربه دشمن در آسیب به نیروگاه‌های کشور خواهد شد.

اقتصاد

سرویس اقتصادی، ۶۰۰۸۸۵۳۳

توسعه نیروگاه‌های خورشیدی پشت‌بامی فرصتی طلایی برای توسعه اقتصادی و کاهش آلودگی‌های زیست‌محیطی است

مشارکت مردم در تولید با توسعه نیروگاه‌های خورشیدی سقفی ۵ کیلوواتی

توسعه نیروگاه‌های خورشیدی پشت‌بامی، فرصتی طلایی برای توسعه اقتصادی و کاهش آلودگی‌های زیست‌محیطی است



تنها خود آسیب‌پذیرند، بلکه با خارج شدن از مدار، بخش وسیعی از شبکه برق کشور را مختل می‌کنند. در همین رابطه، فرشاد جامع، کارشناس انرژی، در گفت‌وگو با «جوان» با اشاره به امکان هدف قرار دادن نیروگاه‌های ایران گفت: نیروگاه‌های حرارتی و بزرگ‌مقیاس، ذاتاً ساختارهایی آسیب‌پذیر هستند. این تأسیسات با وسعت هزاران مترمربع، مصرف سوخت بالا و موقعیت جغرافیایی مشخص، اهدافی ایده‌آل برای خورشیدی سقفی خانگی ۵ کیلوواتی است که هم مشارکت مردم در تولید را به همراه دارد و هم موجب تقویت پدافند غیرعامل و از بین رفتن حربه دشمن در آسیب به نیروگاه‌های کشور خواهد شد. ■ ■ ■

پدافند غیرعامل در تولید برق با توسعه نیروگاه‌های خانگی ۵ کیلوواتی

در همین رابطه، فرشاد جامع، کارشناس انرژی، در گفت‌وگو با «جوان» با اشاره به امکان هدف قرار دادن نیروگاه‌های ایران گفت: نیروگاه‌های حرارتی و بزرگ‌مقیاس، ذاتاً ساختارهایی آسیب‌پذیر هستند. این تأسیسات با وسعت هزاران مترمربع، مصرف سوخت بالا و موقعیت جغرافیایی مشخص، اهدافی ایده‌آل برای خورشیدی سقفی خانگی ۵ کیلوواتی است که هم مشارکت مردم در تولید را به همراه دارد و هم موجب تقویت پدافند غیرعامل و از بین رفتن حربه دشمن در آسیب به نیروگاه‌های کشور خواهد شد.



بانک‌ها به جای آنکه ابزار خدمت به عموم مردم باشند، به ابزاری برای توزیع رانست و تأمین مالی گروه‌های خاص تبدیل شده‌اند. تسهیلات کلان که به شرکت‌های بزرگ، پیمانکاران مرتبط با خود بانک‌ها و افراد دارای روابط ویژه و همچنین زیرمجموعه‌های بانکی‌ها پرداخت می‌شود، شرایط وارز این تسهیلات کلان نیز بدون کوچک‌ترین تأخیر و با حداقل بوروکراسی است که سریعاً به حساب ذینفعان واریز می‌گردد. این در حالی است که یک کارگر ساده یا یک جوان کارمند برای دریافت وام ازدواج جوانان معطل بانک مراجعه کند، مدارک بی‌شمار جمع‌آوری نماید و ماه‌ها در صف انتظار بماند. این تبعیض آشکار، به یک

خطای سیستماتیک، بلکه نتیجه طبیعی ساختاری است که در آن، بانک‌ها به جای پاسخگویی به مردم، به منافع خود و شبکه‌های قدرت پاسخ می‌دهند. بانک مرکزی به عنوان نهاد ناظر، وظیفه دارد این نابرابری را اصلاح کند. اما متأسفانه در عمل، نظارت مؤثری مشاهده نمی‌شود و تخلفات بانک‌ها در اولویت‌بندی پرداخت تسهیلات، بدون هیچ عواقبی باقی می‌ماند. ■ **وام ازدواج جوانان معطل پرداخت تسهیلات**

در همین راستا، ارسلان محمدی، کارشناس اقتصادی، در گفت‌وگو با «جوان» درباره وضعیت بد پرداخت وام ازدواج گفت: وام ازدواج جوانان، یکی از مهم‌ترین و حساس‌ترین تسهیلات بانکی است که مستقیماً بر ساختار جمعیتی و اجتماعی کشور تأثیر می‌گذارد. ازدواج به موقع جوانان، نه تنها یک نیاز فردی، بلکه یک ضرورت ملی است که پیامدهای آن در آینده جمعیت، سلامت روانی جامعه و پایداری نهاد خانواده نمایان می‌شود. با این حال، وام ازدواج جوانان معطل بانک مراجعه کند، مدارک بی‌شمار جمع‌آوری نماید و ماه‌ها در صف انتظار بماند. این تبعیض آشکار، به یک



ارسلان محمدی، کارشناس اقتصادی، یکی از بدترین ابعاد تبعیض در نظام بانکی، پرداخت فوری و بدون وقفه تسهیلات به شرکت‌های زیرمجموعه بانکی و کارکنان بانک‌هاست.

مسکونی، تجاری یا صنعتی، باید با حمایت‌های ویژه دولت اجرائی شود. یک نیروگاه ۵ کیلوواتی شامل پنل‌های خورشیدی، اینورتر، سازه نصب و سیم‌کشی لازم است که روی سقف یا فضای یا ملک نصب می‌شود. هزینه تمام‌شده هر واحد، بسته به کیفیت تجهیزات آینده و حتی جنگ جهانی سوم باید تعدیل تمان (بسته به استفاده از باتری یا بدون باتری برای مصرف مجزای شبانه) برآورد می‌شود. این مبلغ برای بسیاری از خانواده‌ها سنگین است و بدون حمایت مالی، اجرای گسترده طرح ممکن نخواهد بود. از همین رو، پرداخت وام بلندمدت ۵ ساله برای تأمین کل هزینه‌های صرف شده برای خرید پنل خورشیدی

صف طولانی تسهیلات خرد با وجود پرداخت تسهیلات کلان!

ارسلان محمدی، کارشناس اقتصادی، در گفت‌وگو با «جوان»: تسهیلات بانکی مختص کارکنان یا زیرمجموعه‌های بانک‌ها یا افراد دارای ارتباط با مدیران این بانک‌ها الساعة ویریز شده و هیچ صف و معطلی ندارد

نشان‌دهنده آن است که سیاستگذاران بانکی، اولویت‌بندی درستی ندارند. وی ادامه داد: وقتی یک جوان ۲۵ ساله باید چندین ماه در صف بماند تا بتواند وام ازدواج بگیرد، سن ازدواج به بالای ۳۰ سال می‌رسد و این امر تبعات جمعیتی جبران‌ناپذیری به همراه دارد. جوانانی که توان مالی کافی برای شروع زندگی مشترک ندارند، نمی‌توانند منتظر بمانند، در ازدواج را به تعویق می‌اندازند یا با بدهی‌های سنگین شروع می‌کنند. هر دو حالت، آسیب‌های جدی به فرد و جامعه وارد می‌کند و بانک‌هایی که در این بحران سهیم هستند، باید پاسخگو باشند.

این کارشناس اقتصادی با اشاره به تبعیض آشکار در عملکرد بانک‌ها در سایه فعالیت بانک مرکزی گفت: یکی از بدترین ابعاد تبعیض در نظام بانکی، پرداخت فوری و بدون وقفه تسهیلات به شرکت‌های زیرمجموعه بانکی و کارکنان بانک‌هاست. تسهیلات بانکی مختص کارکنان یا زیرمجموعه‌های بانک‌ها یا افراد دارای ارتباط با مدیران این بانک‌ها، الساعة واریز شده و هیچ صف و معطلی ندارد، ولی مردم باید در صف بمانند. این وضعیت، چیزی جز بهره‌مندی بانک‌ها از قدرت نامشروع خلق پول خارج از دست حاکمیت و سوءاستفاده از موقعیت شغلی نیست. وقتی یک کارمند بانک می‌تواند سریعاً وام دریافت کند، در حالی که یک معلم یا پرستار با ماه‌ها صبر کند، عدالت به سخره گرفته شده است. این امتیاز ویژه، نه تنها غیراخلاقی، بلکه غیرقانونی است، چراکه منابع بانکی متعلق به همه مردم است و تبعیض در توزیع آن، نافی حقوق عمومی محسوب می‌شود. بانک مرکزی باید با نظارت دقیق و قاطع، این رانت را حذف کند و همه تسهیلات، اعم از کلان و خرد، باید تابع ضوابط واحد و عادلانه باشند و وقتی به مردم می‌رسد، مردم با نداشتن اعتبار روبه‌رو نشوند. تا زمانی که بانک مرکزی در برابر این تخلفات سکوت کند، اعتماد عمومی به نظام بانکی بیش از پیش تضعیف خواهد شد و شکاف بین مردم و نهادهای حکومتی عمیق‌تر خواهد شد. وی افزود: بانک مرکزی ایران، نهادی است که وظیفه قانونی نظارت بر عملکرد بانک‌ها و حفظ ثبات مالی را

نیروگاه خورشیدی ۵ کیلوواتی، اقدام کلیدی‌ای است که باید مدنظر قرار گیرد. این وام با نرخ سودترجیحی و بازپرداخت آسان، هزینه اولیه را برای مردم قابل تحمل می‌کند. همچنین، خرید برق مازاد تولیدکنندگان خرد از سوی شرکت توزیع تأمین‌های تضمینی، انگیزه اقتصادی لازم برای سرمایه‌گذاری را فراهم می‌آورد.

وی با اشاره به نظام تأمین مالی و مشوق‌های اقتصادی برای توسعه نیروگاه‌های مردمی گفت: اجرای موفق طرح مردمی‌سازی تولید برق، نیازمند یک بسته حمایتی جامع و چندلایه است. وام ۵ ساله باید با نرخ سود پایین‌تر از نرخ تورم پرداخت شود تا بازپرداخت آن برای وام‌گیرندگان سنگین نباشد. علاوه بر وام، معافیت‌های مالیاتی برای درآمد حاصل از فروش برق مازاد به شبکه، یارانه مستقیم برای خرید تجهیزات با کیفیت داخلی و تخفیف در هزینه‌های پروانه ساخت، از دیگر مشوق‌هایی هستند که باید در نظر گرفته شوند. بانک‌های دولتی و صندوق توسعه ملی باید منابع کافی برای تأمین مالی این طرح اختصاص دهند. همچنین، شرکت‌های تولیدکننده تجهیزات خورشیدی داخلی باید با افزایش ظرفیت تولید و کاهش قیمت‌ها، پاسخگوی تقاضای فزاینده باشند.

آموزش و تربیت نیروی فنی برای نصب و نگهداری این نیروگاه‌ها نیز از ضروریات است. جامعه افروزده، فراتر از ملاحظات پدافندی، توسعه نیروگاه‌های خورشیدی پشت‌بامی، فرصتی طلایی برای توسعه اقتصادی و کاهش آلودگی‌های زیست‌محیطی فراهم می‌کند. ایران با داشتن بیش از ۳۳۰ روز آفتابی در اکثر مناطق، پتانسیل عظیمی برای بهره‌برداری از انرژی خورشیدی دارد. با جایگزینی بخشی از تولید برق حرارتی با برق خورشیدی، مصرف سوخت‌های فسیلی کاهش یافته و انتشار گازهای گلخانه‌ای به شدت کم می‌شود. از منظر اقتصادی، این طرح باعث ایجاد صدها هزار شغل در صنعت نصب، تولید و خدمات پس از فروش می‌شود. خانواده‌ها با تولید برق از پشت‌بام خود، در زمان اضافه تولیدشان درآمد جانبی نیز کسب می‌کنند و این امر قدرت خرید خانواده‌ها را افزایش داده و به رشد اقتصادی کمک می‌کند. همچنین، کاهش فشار بر شبکه انتقال برق، هزینه‌های توسعه زیرساخت‌ها را کاهش می‌دهد و ریسک خاموشی‌های گسترده را از بین می‌برد.

وی در پایان گفت: هدف‌گیری نیروگاه‌های بزرگ، تنها زمانی اثرگذار است که شبکه برق کشور متمرکز و وابسته به چند نقطه باشد. با توسعه نیروگاه‌های خورشیدی پشت‌بامی، این وابستگی از بین می‌رود. شبکه برق آینده ایران، شبکه‌ای هوشمند، دوسویه و غیرمتمرکز خواهد بود که در آن میلیون‌ها تولیدکننده-مصرف کننده به هم متصل هستند. این شبکه با فناوری‌های کنتره‌های هوشمند و سیستم مدیریت انرژی، توانایی تعادل یبستگی خود را بین تولید و مصرف را دارد. حمله به هر بخش از این شبکه، تنها بخش کوچکی از تولید را مختل می‌کند و بقیه شبکه به کار خود ادامه می‌دهد. این تاب‌آوری ذاتی، بهترین تضمین امنیت انرژی است. علاوه بر این، با ذخیره‌سازی انرژی در باتری‌های خانگی و سیستم‌های ذخیره‌سازی شبکه‌ای، حتی در صورت قطع کامل شبکه سراسری، هر خانه‌ای می‌تواند به تولید و مصرف مستقل ادامه دهد. این سطح از خودکفایی انرژی، بازدارندگی قوی در برابر هرگونه تهدید ایجاد می‌کند.