



## نیرو

پتانسیل ۱۲۰ هزار مگاواتی  
برای توسعه پایدار صنعت برق

## تجدیدپذیرها دوی انرژی

**حدیث حدادی/** بررسی ما آماری نشان می دهد میزان انرژی‌ها در صنعت برق در سال‌های اخیر سالیانه حدود ۱۲ هزار مگاوات بوده است. البته فعالان صنعت برق معتقدند اگر وضعیت فعلی ادامه داشته باشد میزان انرژی برق در تابستان ۱۴۰۴ حداقل به ۲۶ هزار مگاوات می‌رسد. این انرژی هر ساله با توجه به رشد مصرف روند صعودی دارد. از سوی دیگر نیز به علت کمبود منابع مالی و محدودیت در تأمین سوخت برای نیروگاه‌های حرارتی نمی‌توان حجم تولید برق از چنین نیروگاه‌هایی را افزایش داد. از همین رو یکی از راه‌های افزایش تولید برق استفاده از منابع تجدیدپذیر است که با توجه به پتانسیلی که کشور ما در این زمینه دارد بهترین روش تأمین برق محسوب می‌شود.

استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر به اندازه‌ای اهمیت دارد که در برنامه هفتم توسعه نیز به استفاده از آن تأکید شده است. در این برنامه عنوان شده برای برون رفت از شرایط انرژی‌ها باید در سبد تولید برق تنوع ایجاد کنیم که این امر از طریق انرژی‌های تجدیدپذیر امکانپذیر است. براساس گزارش‌های صورت گرفته توسط وزارت نیرو پتانسیل برق منابع تجدید پذیر کشور حدود ۱۲۰ هزار مگاوات است که ۷۱ هزار مگاوات آن انرژی خورشیدی و ۴۹ هزار مگاوات آن مربوط به انرژی بادی است.

علیرضا پرنده مطلق، معاون فنی سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق (ساتبا) به «ایران» گفت: اگر موانع برطرف شود تا سال آینده می‌توانیم میزان تولید برق از انرژی‌های تجدیدپذیر را تا ۳۱ درصد بیشتر کرده و این رقم را به ۱۲۰ مگاوات در سال ۱۴۰۴ برسانیم. همچنین ساتبا در حال تلاش است تا سال آینده ظرفیت نیروگاه‌های کشور را دو برابر کند. علی‌آحمدی عضو مجمع تشخیص مصلحت نظام درباره ضرورت توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر در گفت‌وگو با «ایران» بیان کرد: برنامه هفتم توسعه برای تولید ۱۲ هزار مگاوات برق از انرژی‌های تجدیدپذیر هدف گذاری دارد. وی افزود: برای تحقق این موضوع، نیازمند ایجاد پنجره واحد اجرایی و همچنین تشکیل فرارگاه مشترک در وزارت نیرو برای انجام این هدف‌گذاری ملی با مشارکت نهادهای مسئول به صورت همه جانبه هستیم.

همچنین در برنامه هفتم توسعه، هدف‌گذاری‌هایی درخصوص توسعه نیروگاه‌های کوچک مقیاس شده که در این باره، زهرا اسماعیل زاده مجری طرح تولید پراکنده و انرژی‌های نو شرکت توانیر به «ایران» گفت: اگرچه توسعه نیروگاه‌های مقیاس کوچک حرارتی در برنامه هفتم، سلاته ۲۰۰ مگاوات است اما در سال جاری تاکنون ۷۷ درصد از این هدف‌گذاری محقق شده است.

تیم اقتصادی دولت برای خنثی کردن تحریم‌ها  
روی رمز ارزها حساب باز کرد

## پول دیجیتال سند خورد

## گزارش خبری

ایلیا پیرولی

خبرنگار

در حالی که فیلترینگ بشدت بر کسب و کارها و اقتصاد دیجیتال کشور آسیب زده است، دولت با هدف ساماندهی و قانونمند شدن معاملات رمزیبول‌ها، تصمیماتی جدی اتخاذ کرده است.

عبدالنصر همتی، وزیر اقتصاد با تأکید بر ضرورت رفع محدودیت‌ها و گسترش تجارت فضای مجازی، از تصویب قانونی خبر داد که به رسمیت شناختن و مدیریت رمزیبول‌ها را در دستور کار قرار می‌دهد.

محمدرضا فرزین، رئیس کل بانک مرکزی نیز در این راستا به اهمیت مدیریت رمز ارزها در خنثی‌سازی تحریم‌ها اشاره کرد و گفت: ماهانه ۱۰ میلیون تراکنش به ارزش ۳۵ همت از طریق رمزیبول‌ها انجام می‌شود. بر این اساس با وجود ۲۱۸ کارگزار فعال در حوزه مبادله رمزارز، تدوین مقررات جدید و بهره‌برداری از ظرفیت‌های ارزهای دیجیتال برای تقویت ثبات مالی و پولی کشور امری ضروری بوده که دولت به صورت قانونی این موضع را به رسمیت شناخته است.

## دولت مصمم به رفع فیلترینگ

عبدالنصر همتی، وزیر اقتصاد روز گذشته در نخستین رویداد ملی ارز دیجیتال گفت: دولت به دنبال بهره‌برداری بهینه از ارزهای دیجیتال است و اگر این ارزها بتوانند تحریم‌ها را خنثی کنند، از آنها باید استقبال کرد. همتی با تأکید بر اهمیت اقتصاد دیجیتال و چالش‌های ناشی از تحریم‌ها، افزود: اگرچه در اقتصاد دیجیتال بخوبی پیش می‌رفتیم، اما

ضرر فیلترینگ به کسب و کارها و گردش مالی این حوزه بسیار بالاست. همتی با انتقاد از ایجاد بازار سیاه فروش فیلترشکن‌ها بیان داشت: میزان درآمد این بازار با بخش رسمی که برای توسعه اقتصاد دیجیتال کشور مضر است.

وی با بیان اینکه دولت مصمم به رفع فیلترینگ است، تصریح کرد: باید به سمتی برویم که آثار منفی این موضوع بر اقتصاد را مدیریت کرده و از آثار مثبت آن استفاده کنیم.

همتی بر لزوم توجه به ویژگی‌های ارزهای دیجیتال تأکید کرد و افزود: دولت قصدی برای ایجاد محدودیت در این خصوص ندارد و به دنبال استفاده بهینه از ظرفیت ارزهای دیجیتال است. وزیر اقتصاد اظهار داشت: تخمین زده شده که ده‌ها میلیارد دلار ارزش دارایی‌هایی است که در دست مردم است و می‌توان این دارایی‌های قابل توجه را به عنوان وثیقه در شرایطی که مشکل وثیقه در کشور وجود دارد، استفاده کرد.

وزیر اقتصاد با اشاره به اینکه تحریم‌ها علیه تجارت و فعالیت‌های مالی کشورمان ظالمانه هستند، بیان کرد: اگر رمز ارز می‌تواند این تحریم‌ها را خنثی کند، ما از آن استقبال می‌کنیم. وی تأکید کرد: دولت باید آثار منفی و ریسک‌های مربوط به ارزها را

دیجیتال را به مردم اطلاع دهد تا از این فرصت به بهترین شکل ممکن بهره‌برداری شود. همتی با اشاره به اینکه دستورالعمل‌های مربوط به رمزارزها آماده شده و دولت نمی‌تواند این فضا را رها کند، اظهار داشت: رمزارزها ذاتاً فرار از نظارت هستند، بر این اساس سازمان‌های نظارتی نباید به طور مستقیم در این حوزه دخالت کنند. اما نظارت باید در جهت این بازار ضروری است. وزیر اقتصاد از

تصویب سند «چارچوب سیاست‌گذاری و تنظیم‌گری بانک مرکزی در حوزه رمزیبول‌ها» در هیأت عالی بانک مرکزی خبر داد. همتی به وجود بازار سیاه فیلترشکن‌ها اشاره کرد و گفت: این بازار به طور غیررسمی با بخش رسمی اقتصادی رقابت می‌کند. او تصریح کرد: این نوع حرکات از نظر دولت قابل قبول نیست.

## حرکت بورس به سمت رمزارزی

رئیس سازمان بورس و اوراق بهادار با تأکید بر ضرورت حرکت بازار سرمایه به سمت ابزارهای رمزارزی از طریق توکن‌سازی گفت: «متخصصان پولی و مالی باید به همراه سازمان بورس و بانک مرکزی، مدیریت رمزارزها را برعهده بگیرند.»

حجت‌الله صیدی در رویداد ملی ارز دیجیتال، به پدیده بلاک‌چین در عرضه اقتصاد و بازارهای مالی اشاره کرد و افزود: بانک مرکزی به عنوان نهاد ناظر، باید میزان تطابق این پدیده با پول را مشخص کند. وی تأکید کرد: نادیده گرفتن یا ممنوع کردن پدیده‌های نو، استراتژی مناسبی نیست و نظام حکمرانی باید تکلیف خود را با رمزارزها مشخص کند. صیدی با بیان اینکه باید نوع رمزارزها مشخص شود تا بانک مرکزی بتواند قوانین متناسب را تعیین کند، گفت: با رمزارزها باید علاوه بر نگاه پولی، به عنوان دارایی و اوراق مالی نیز برخورد کرد. او اشاره کرد که بر اساس قانون بازار اوراق بهادار، اوراق بهادارسازی دارایی باید انجام شود و ارزش‌گذاری در

فناوری بلاک‌چین اهمیت بالایی دارد. وی افزود: برخی معتقدند که رمزارزها اصلاً دارایی نیستند، اما امروز این دارایی خود را به بازار مالی ایران تحمیل کرده است. رئیس سازمان بورس تأکید کرد: زنجیره ایجاد شده مبتنی بر منطق ریاضی است و باید بررسی شود که چگونه می‌توان آن را ارزش‌گذاری کرد. همچنین برای ورود صندوق‌ها به حوزه رمزارز و رمزارزی، نیاز به تعریف واخذ مجوزهای لازم وجود دارد.

## روند فعالیت کارگزاران رمزیبول

معاون فناوری‌های نوین بانک مرکزی گفت: بانک مرکزی در کنار ایفای وظایف قانونی درخصوص تنظیم‌گری فعال، انتشار و عرضه اولیه انواع رمزیبول در داخل کشور را از طریق محیط آزمون تنظیم‌گری مورد تأیید بانک مرکزی مجاز کرده است. نوش‌آفرین مؤمن واقفی در این رویداد، به تشریح چارچوب فعالیت‌های مرتبط با رمزیبول‌ها پرداخت و گفت: با توجه به اینکه کارگزاران رمزیبول بازیگران اصلی در این حوزه هستند، تدوین چارچوب فعالیت مطابق با ماده ۵۹ قانون بانک مرکزی برعهده این نهاد است. به گفته وی، با هدف صیانت از دارایی‌های عمومی کارگزاران رمزیبول، موظف است از خدمات موجودیت‌های نهاد امین برخوردار شود تا بانک مرکزی بتواند قوانین متناسب را تعیین کند، استفاده نموده یا همزمان با اخذ مجوز کارگزاران رمزیبول، نسبت به اخذ مجوز نهاد امین نیز از بانک مرکزی اقدام کند. مؤمن واقفی تأکید کرد: فعالان این حوزه باید تمامی مقررات بانک مرکزی



عکس: شانا

را رعایت کرده و برای فعالیت‌های خود مجوزهای لازم را اخذ کنند. وی همچنین به اهمیت حفاظت از کارگزاران رمزیبول موظفند از خدمات نهاد‌های امین دارای مجوز بانک مرکزی استفاده کنند یا همزمان با اخذ مجوز کارگزار، مجوز نهاد امین را نیز دریافت کنند.

مؤمن واقفی با هشدار در مورد مخاطرات خرید و فروش رمزیبول‌ها، بیان کرد: این نوع دارایی‌ها با ریسک‌های بالایی همراه هستند و قیمت آنها در بازارهای جهانی نوسان شدیدی دارد. او توصیه کرد که فعالیت در این حوزه برای عموم مردم مناسب نیست و کارگزاران باید کاربران را از ریسک‌ها آگاه کنند. وی به رویکرد توسعه‌محور بانک مرکزی اشاره کرد و گفت: هدف ما بهره‌گیری از ظرفیت‌های بالقوه رمزارزی‌هاست.

او همچنین بیان کرد که این سند به عنوان اولین گام، چارچوب و سیاست‌های کلان حوزه رمزیبول‌ها را تعیین می‌کند و دستورالعمل‌های لازم با همکاری وزارت اقتصاد تدوین خواهد شد.

بر اساس این گزارش، همچنین سند چارچوب سیاست‌گذاری و تنظیم‌گری بانک مرکزی در حوزه «رمزیبول‌ها» مستند به مواد (۴)، (۲۴)، (۵۹) و (۶۴) قانون بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران، با هدف استفاده از ظرفیت‌ها و فرصت‌های نهفته در توسعه فناوری-مؤمن واقفی تأکید کرد: فعالان این عالی منتشر شد.

## یارانه و آدرس‌های غلط

## یادداشت



کارشناس نفت

تأخیر در پرداخت یارانه آبان ماه تعدادی از دهک‌های درآمدی موجب شد تا بار دیگر موضوع یارانه خانوارها حداقل برای چند روز به یکی از موضوعات مورد بحث در جامعه تبدیل شود. وجه غالب بیشتر مباحث بر عدم تأمین منابع سازمان هدفمندی‌سازی یارانه‌ها متمرکز بود و در میان انواع گزارشات و اظهارنظرها آنچه به محاق رفت همانا دلیل اصلی عدم تأمین منابع بود.

عده‌ای از فعالان حوزه رسانه و برخی گرایش‌های سیاسی خاص بلافاصله پس از تأخیر در پرداخت یارانه نقدی آبان‌ماه با سعی در منتهم‌کردن دولت به ناهماهنگی، انگشت اتهام‌شان را متوجه وزارت نفت نمودند و با اعلام ارقام دلاری نجومی، تلاش کردند آذهان را به سمتی منحرف کنند که اساساً مشکل کار، یارانه‌های نقدی نبود.

وضعیت اسفناک منابع و مصارف سازمان هدفمندی‌سازی یارانه‌ها به خصوص در سال ۱۴۰۳ حکایت اعضای خانواده‌ای است که خود فاقد هرگونه درآمد هستند و بدون توجه به درآمد سرپرست خانوار تعهدات غیرمتناسب می‌سپارند و دست آخر هم که از ایفای تعهد عاجز ماندند؛ شخص نان‌آور خانواده را متمم به کم‌کاری می‌کنند.

واقعیت این است که وزارت نفت به عنوان متولی تأمین منابع سازمان هدفمندی‌سازی یارانه‌ها طی سال ۱۴۰۲ و در قالب لایحه بودجه سال ۱۴۰۳؛ منابع قابل تحقق مربوط به موضوع قانون هدفمندی‌سازی یارانه‌ها را با توجه به

تمامی جوانب و پیش‌بینی‌ها، مستند به گزارشات عملکردی سنوات اخیر و برنامه‌ها معادل ۴۸۰ هزار میلیارد تومان برآورد کرده و انتظار داشت آنچه در قالب بودجه سازمان هدفمندی‌سازی یارانه‌ها موصوب و ابلاغ می‌گردد منطبق با رقم کارشناسی شده آن وزارتخانه باشد.

این پیش‌بینی در مقام عمل محقق نگردید و در حالی که طبق گزارش دیوان محاسبات کشور در سال ۱۴۰۲ صرفاً مبلغی حدود ۴۵۶ هزار میلیارد تومان به عنوان منابع سازمان هدفمندی‌سازی یارانه‌ها تحقق یافته بود، بودجه‌ای که تحت همین عنوان برای سال ۱۴۰۲ مصوب شد ۷۵۹ هزار میلیارد تومان بود. به زبان ساده: بودجه دولت در بخش مربوط به هدفمندی‌سازی یارانه‌ها با حدود ۴۰٪ کسری مصوب شد و طبقاً در مقابل همین منابع لایحه بودجه‌ای نیز در دولت تحمیل گردید. بر واضح است که اگر پیشنهاد وزارت نفت به عنوان مبنای تصویب بودجه منابع سازمان هدفمندی‌سازی یارانه‌ها در سال ۱۴۰۳ قرار می‌گرفت به‌طور کل دولت در مصارف این حوزه نیز با مشکل عمده مواجه نمی‌شد. با مقایسه اعداد فوق می‌توان دلیل برخی اظهارنظرات جهت‌دار علیه دولت و وزارت نفت را تحلیل نمود. مراجع و محافل متولیانی که بودجه ناتراز سال ۱۴۰۳

نتیجه عملکردشان است، پس از تأخیر ایجادشده بابت پرداخت یارانه آبان‌ماه در صف اول مطالبه‌گری از دولت چهاردهم ایستاده و خواهان پاسخگویی دولت شده‌اند. این مدل فرار رو به جلوا تنها می‌توان در چهارچوب گریز از پاسخگویی در قبال عملکرد فمهم و درک کرد.

موضوع روابط دولت، سازمان هدفمندی‌سازی یارانه‌ها و وزارت نفت با تمام پیچیدگی‌های قانونی، الغیای ساده‌ای دارد. شرکت ملی نفت ایران، شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی ایران و شرکت ملی گاز ایران مکلفند منابع وصولی هدفمندی‌سازی قانونی تعیین شده را به حساب‌های مورد تأیید خزانه‌داری کل کشور به نام سازمان هدفمندی‌سازی یارانه‌ها واریز کنند و سازمان مذکور نیز مکلف است این منابع را در قالب موارد معین تخصیص دهد (نظیر یارانه نقدی و معیشتی، یارانه دارو آرد و نان و هراترچه که طبق قانون مشخص شده است).

به‌رحال تکلیف منابع و مصارف هدفمندی‌سازی یارانه‌ها مشخص و میزان وصول منابع شرکت‌های زیرمجموعه وزارت نفت و واریزی‌ها به حساب آن سازمان نیز معین و از طریق سازوکارهای موجود قابل راستی‌آزمایی است.

اما راه‌حل مشکل چیست و چگونه می‌توان موضوع منابع و مصارف سازمان هدفمندی‌سازی یارانه‌ها را برای سال ۱۴۰۴ مرتفع کرد؟ با توجه به انبوه مشکلات، منابع محدود و مصارف غیرمتعارف و متناسب مصوب‌شده طی سال‌های اخیر، یکی نخست در ایجاد تعادل بودجه‌ای را می‌توان با پیش‌بینی و تصویب منابع سازمان هدفمندی‌سازی منطبق با واقعیات

و میزان تحقق درآمدهای حاصل از فروش داخلی و صادراتی فرآورده‌های نفتی و گاز دانست. این مهم به دولت کمک می‌کند که با اشراف کامل بر ظرفیت درآمدی خود در این حوزه، تعهدات و هزینه‌های مرتبط را مدیریت کند.

گام مهم دیگر شامل بازنگری در دهک‌های درآمدی و تخصیص هدفمند منابع به اقشار مستحق از طریق محدود کردن دامنه پرداخت یارانه است. براساس گزارشات غیررسمی یارانه‌های نقدی به‌صورت ماهیانه به حدود ۷۹ میلیون نفر از جمعیت حدود ۸۵ میلیونی کشور پرداخت می‌شود که پرداخت یارانه نقدی به حدود ۹۳٪ از جمعیت کشور احتمالاً نیاز به بازنگری کلان دارد. این در حالی است که بار تأمین این میزان بر دوش وزارت نفت سسنگینی کرده و در دولت‌های قبل، از تأمین این منابع تحت عنوان «عذاب الیم» یاد می‌شد. به هر حال با تجدیدنظر در تعداد یارانه‌بگیران می‌توان علاوه بر تأمین مناسب‌تر گروه‌های هدف، مشکلات مربوط در حوزه یارانه‌بگیران، یارانه دارو و سایر تعهدات اجتناب‌ناپذیر را تخفیف داد.

با توجه به همه ابعاد موضوع؛ کارشناسان و مجموعه دلسوزان کشور بر این باورند که فشار به بدنه وزارت نفت به قصد تأمین نقدی هدفمندی‌سازی از محل منابع داخلی که باید صرف سرمایه‌گذاری شود آن هم در شرایط نابرابر موجود ناشی از تحریم، نه عقلانی است و نه به مصلحت. اگر قصد بر اصلاح امور باشد ابتدا باید مشکل را پیدا کرد، آن را شناخت و راه‌حلی برایش یافت. البته که در مورد هدفمندی‌سازی یارانه‌ها نباید آدرس غلط به جامعه دارد. باید مشکل را در بودجه کشور جست‌وجو کرد، نه جای دیگر.

نرخ تسهیلات	مدت اقساط	مبلغ تسهیلات
۲	۲	۴
۳	۲	۱

## انتخاب با شماست

نرخ تسهیلات • مدت اقساط • مبلغ تسهیلات  
(طرح فرزانه ارزش آفرین)

بانک‌دک  
DAY BANK

بانک‌دک، بانک ارزش آفرین



## آرامش خیال با سپرده‌گذاری ارزی بانک‌دک

تعهد بازگشت عین ارز سپرده‌شده از طرف بانک  
بالاترین نرخ سود سپرده ارزی در شبکه بانکی

صدور حواله‌های ارزی • قرعه‌کشی سپرده‌های قرض‌الحسنه ارزی

بانک‌دک  
DAY BANK

بانک‌دک، بانک ارزش آفرین