

مردود در تجدیدپذیرها

دولت های پیشین با وجود تکالیف قانونی اما با ترک فعل در عدم توسعه نیروگاه های انرژی تجدیدپذیر، بستر ساز کمبود برق و قطعی های امروز شدند. دولت می گوید، حاضر نیست با مازوت سوزی، هوا را سمی کند. وضعیت کنونی انرژی های غیر فسیلی در کشور ما کمی غمناک است...



صادق غفوریان
m.ghafoorian@khorasannews.com

این روزها همه صاحبیت از برنامه قطعی های برق است؛ کشور با کمبود «برق» مواجه است و ظاهرا چاره ای جز نوبت بندی قطع برق ندارد. این برای نخستین بار است که قطعی جدی برق به فصل پاییز و زمستان کشیده شده است. نایب رئیس اتاق اصناف تهران گفته است: «تداوم قطع برق و گاز به ضرر صاحبان کسب و کارهاست. چرا که با هر قطعی برق روند تولید کاهش پیدا کرده، در نتیجه هزینه تمام شده برای تولید کنندگان و مصرف کنندگان افزایش می یابد و سبب تعطیلی کسب و کارها می شود و بیکاری را به همراه دارد.» دولت می گوید، مانع سوزاندن مازوت در نیروگاه ها شده و همین موضوع علت قطع برق روزانه است. سخنگوی دولت، در صفحه شخصی خود در شبکه ایکس نوشت: «شرط عدالت نیست برای تولید برق، بخشی از جامعه با جان خود هزینه آن را پرداخت کند. از همین رو به دستور رئیس جمهوری مازوت سوزی در سه نیروگاه اراک، کرج و اصفهان که شرایط ویژه ای دارند، متوقف می شود. می توان برای مدت محدودی «خاموشی منظم» را جایگزین «تولید سم» برای عموم شهروندان کرد.»

در این شرایط که البته نگاه و حکمرانی عاقلانه و سلامت محور در دستور کار قرار گرفته و بی شک قابل ستایش است، یک پرسش اساسی پیش می آید، آیا نمی شد در سال های گذشته، چنین روزی را می دیدیم و برایش تدبیر می کردیم؟ آیا با ایجاد زیرساخت های توسعه انرژی های تجدیدپذیر در سال های قبل، باز هم امروز با کمبود برق رو به رو بودیم؟

سهام تجدیدپذیرها فقط یک درصد
هم اکنون، بیشتر از ۹۰ درصد برق کشور توسط نیروگاه های حرارتی تولید می شود و پس از آن نیروگاه های برقابی بیشترین سهم را در تولید برق دارند. در این میان، سهم نیروگاه های تجدیدپذیر تنها حدود یک درصد است. اتکالی شدید نیروگاه های برق به گاز در شرایطی است که کشور گرفتار کسری گاز است و از آن سو، به دلیل بحران آب، بسیاری از نیروگاه های برقابی از مدار خارج شده اند.

قانون چه می گوید؟
بر اساس ماده ۱۹ قانون هوای پاک، وزارت نیرو مکلف است ۳۰ درصد از برق مورد نیاز کشور را از طریق انرژی های تجدیدپذیر تولید کند. اما به غصه و درد باید وضعیت امروز را مرور کرد که بر اساس گزارش های رسمی، سهم تجدیدپذیرها

در تأمین برق کشور کمتر از ۵ درصد است و این در حالی است که با ناترازی شدیدی برق در کشور روبه رو هستیم؛ در حالی که کشوری مانند ترکیه در همسایگی ما بیش از ۴۰ درصد برق تولیدی خود را از منابع انرژی تجدیدپذیر تأمین کرده است. مرور تکالیف قانونی، نشان می دهد، مسئولان دولت ها و سیاست گذاران در حوزه انرژی در یک دهه اخیر به شدت مرتکب «ترک فعل» شده اند. طبق تکلیف قانون پنج ساله پر نامه ششم توسعه (۱۴۰۰ - ۱۳۹۶) دولت باید سهم نیروگاه های تجدیدپذیر و پاک را تا پایان اجرای آن به حداقل پنج درصد می رسانده است. همچنین بر اساس تصویب نامه هیئت وزیران در سال ۹۵ و با استناد به اصل ۱۳۸ قانون اساسی مقرر شده وزارتخانه ها، موسسه ها و شرکت های دولتی و نهادهای عمومی غیر دولتی، بانک ها، شهرداری ها، بر اساس فهرستی که وزارت نیرو تعیین و منتشر کرده، در دو سال حداقل ۲۰ درصد از برق مصرفی ساختمان های خود را از انرژی های تجدیدپذیر تعیین کنند. اما آیا به این تکالیف قانونی عمل شده یا صرفا نقش تزیینی در سبد قوانین انرژی و زیست محیطی کشور بازی کرده اند که به نظر می رسد، دومی درست است؛ یعنی این قوانین در

در تأمین برق این کشور داشته و قرار است این سهم تا سال ۲۰۴۰ به ۳۹ درصد برسد.

دولت موفق می شود؟
در عین حال، دولت با قطع مازوت سوزی نشان داد حاضر نیست به قیمت روشنایی مداوم، سم به تنفس مردم وارد کند. آن طور که وزیر نیرو روز گذشته توضیح داده است، طبق برنامه تا سال ۱۴۰۴ می توانیم از ظرفیت ۱۲۲۴ مگاوات در شروع به کار دولت چهاردهم به ۱۱ هزار مگاوات تولید برق خورشیدی برسیم و این رقم تا پایان ۱۴۰۶ به ۳۸ هزار مگاوات خواهد رسید.

قدر این ۳۰۰ روز را بدانیم
بنابر آمارهای رسمی، تعداد روزهای آفتابی ایران ۳۰۰ روز (بیش از دو سوم از سال) گزارش شده است. میزان متوسط تابش خورشید ۴/۵ تا ۵/۵ کیلووات ساعت بر متر مربع در روز است که نشان می دهد ایران یکی از کشورهای با ظرفیت بالا در زمینه انرژی خورشیدی است.

پروانه ۱۵ هزار مگاوات صادر شد
با این ظرفیت بزرگ خدادادی امید می رود، دولت جدید که شعارهای ویژه تری در این زمینه ارائه کرده، گام های بلندی نیز بردارد. علی شپ نورد، مدیر کل دفتر نظارت بر احداث و تولید نیروگاه های سازمان ساتبا، در روز قبل گزارش داده است: تاکنون برای ظرفیتی بالغ بر ۱۵ هزار مگاوات نیروگاه پروانه احداث صادر شده که ۱۰ هزار مگاوات با مبادله قرارداد و اخذ ضمانت نامه اجرا در برنامه احداث قرار گرفتند و همه این نیروگاه ها در مراحل پیشبرد و احداث به سر می برند.

اعلام آمادگی برای تولید ۳۰ هزار مگاوات
البته که توان و ظرفیت های طبیعی کشور، نشانگر بهره وری های بیش از این است، همان طور که رئیس جمهور روز گذشته گفت: تعدادی از سرمایه گذاران در جلسه ای، برای ایجاد ظرفیت تولید ۳۰ هزار مگاوات برق خورشیدی و بادی اعلام آمادگی و بیان کردند که برای این منظور صرفا مجوزها و تسهیلات محدودی از دولت می خواهند. او تاکید کرد که دولت باید موانع پیش روی این سرمایه گذاران برای آغاز کارشان را بردارد.

ایران به باشگاه تولیدکنندگان جهانی دستگاه آندوسکوپی وارد شد

ایران پس از کشورهای آمریکا، ژاپن و آلمان چهارمین کشور تولید کننده در زمینه ساخت و تجهیزات دو محصول دانش بنیان پزشکی شامل آندوسکوپی اعصاب پذیر و قیچی هندپیس انسداد عروق است. قبلا تولید این دستگاه ها در انحصار کشورهای اروپایی بود که امروز با تکیه بر دانش بومی جوانان و نخبگان این مرز و بوم، ایران به این علم دست یافته و توانسته این دستگاه ها را تجهیز و تولید کند. احسان سابقی نیا مدیر عامل شرکت صنایع پیشرفته رضوی در آیین افتتاح خط تولید دستگاه های آندوسکوپی و هندپیس انسداد عروق شرکت دانش بنیان نوین سلامت ار دیبیهشت، بابیان این که شرکت نوین سلامت ار دیبیهشت اولین و تنها تولید کننده این دستگاه در کشور است و هم اکنون ۳۵ نفر برای ساخت این دستگاه مشغول به فعالیت هستند، افزود: ساخت این دستگاه کاهش هزینه درمان بیماران را به دنبال دارد و در آینده ان شاء... با تولید انبوه این وابستگی قطع شود و موجب اشتغال زایی و رشد اقتصادی کشور شود.

وی افزود: ما با تزریق منابع مالی و تجهیز شرکت نوین سلامت ار دیبیهشت، مراحل اولیه تولید را آغاز کردیم و اکنون شاهد تولید انبوه محصولات این شرکت هستیم. تلاش ما بر این بوده که فرایند تجاری سازی را تسهیل کنیم و محصولات این شرکت بتوانند در بیمارستان ها و مراکز درمانی مورد استفاده قرار گیرند. دکتر عبدالرضا اسرار، مدیر عامل شرکت فناوری نوین سلامت ار دیبیهشت، هم با اشاره به اهمیت اقتصادی محصولات تولیدی این شرکت بیان کرد: با تولید داخلی دستگاه های آندوسکوپی و هندپیس انسداد عروق پیش بینی می شود که بین ۱۰ تا ۱۵ میلیون یورو از خروج ارز جلوگیری شود. این صرفه جویی ارزی می تواند در دیگر بخش های توسعه ای کشور سرمایه گذاری شود و به اقتصاد ملی کمک شایانی کند.

عضواتحادیه پاسارگادبار

سناباد ۳۸۴۶۲۵۲۵ | احمدآباد ۳۸۴۶۳۷۱۰ | بهشتی ۳۸۴۶۳۷۱۲ | کوهسنگی ۳۸۴۶۳۷۱۱

شهر، شهرستان مدیریت عباس پور ۰۹۱۵۳۰۰۷۳۴۶

مجهز به انواع کامیون، کامیونت مسقف، نیسان (پوشش سراسری مشهد)

خدمات ساختمانی

آهن، کارتن، لاک، آلومینیوم، مس، برنج و ... ۰۹۱۵۱۸۰۹۲۶۷

ضایعات سادات

خرید انواع ضایعات آهن، آلومینیوم، مس، برنج، کابینت و پنجره رادیاتور، شوفاژ و خرد ریز انباری به قیمت بالا حمل وبار دیرریگان ۰۹۱۵۸۰۷۶۸۵۰ ۰۹۰۱۳۱۱۷۹۰۰

اجرای سقف

مقال دک و کامپوزیت سقف کرومیت (تیرچه بلوک) سازه مگوس-سازه نگهبان اجرای خاکبرداری و فنداسیون اجرای سازه بتنی-فلزی دیوار برشی -استخر ۰۹۱۵۱۰۹۳۵۰۸ ۳۸۴۲۱۶۹۵

قالی شویی و مبیل شویی سلطانی

۳۷۳۴۰۶۲۹ | ۳۵۲۳۶۸۹۴ | ۳۷۶۰۱۷۴۳ | ۳۸۸۴۰۰۷۹

شستشوی صد درصد اسلامی

سرویس دهی به تمام نقاط شهر

تزیینات داخلی (تاشی، پوشش های ملوژی و آلیانی)

نقاشی نظری ۰۹۱۵۵۰۳۸۵۶۴

پکیج و آبگرمکن

آبگرمکن مجاز قائم تعمیر و تعویض منبع آبگرمکن ساخت مخازن تحت فشار ۰۹۳۸۳۵۰۸۲۸۵ ۳۶۵۸۳۳۷۰۳۶۰۸۶۶۸

آنتن

آنتن آسمان ارزش از همه جا نصب و تنظیم انواع آنتن تلویزیون گیرنده دیجیتال، فروش و نصب پایه دیواری تلویزیون LED و LCD تمام نقاط شهر بدون تعطیلی سریع سیار فوری ۰۹۱۵۵۱۰۲۴۳۰ فاسم آباد، وکیل آباد، آزادشهر و احمدآباد ۰۲۵۲۳۳۰۰۹ فردوسی، فرامرز ۰۳۵۲۴۰۰۳۶۰ سیدی، کوهسنگی، سعیدی، سناباد، دانشگاه ۰۳۵۲۴۸۳۵۴

حمل و نقل

حمل و نقل جرققیل - لیفتراک

جرثقیل دوستان

جرثقیل سبک و سنگین ۰۹۱۵۰۰۷۳۵۶۷

زمین

صفی آباد - جلدک چاهشک-خریدتقدی یک روزه ۰۹۱۵۵۲۳۱۷۸۷

تلفن ثابت

فراخوان واگذاری خط تلفن ثابت تعداد ۱۶ عدد خط تلفن ثابت بصورت یکجا واگذار می گردد. جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۳۸۵۵۱۶۲۰ تماس حاصل فرمایید.

تلفن و موبایل

لوله بازکنی و رفع نم بدون خرابی سجاد ۰۳۷۶۶۵۶۶۱ کوهسنگی ۰۳۸۴۰۱۶۶۳ معلم ۰۳۶۰۱۲۳۵۵ هاشمیه ۰۳۸۸۱۴۰۳۶ بیروزی ۰۳۸۷۶۶۶۰ قاسم آباد ۰۳۶۰۹۱۳۷۰ سیار ۰۹۱۵۳۰۴۵۵۲۴

خرید نقدی خودروهای فرسوده

شرکت پگاه نوین بارثاوا توس با حمل خودرو به پارکینگ بصورت رایگان انجام می پذیرد. تسویه خودرو نقد پرداخت می شود. آدرس: مشهد- خیابان نخریسی بین فدائیان اسلام ۷۵ ۰۹۱۵۵۶۸۶۹۰۳ ۰۹۱۵۳۳۷۲۰۱۵

ایزوگام شرق (انواع ایزوگام) قیرگونی و آسفالت (کلی، جزئی) حتی یک متر - بازدید رایگان در تمام نقاط شهر مشهد نقد و اقساط - با ضمانت ۱۰ ساله ۰۹۱۵۷۰۰۴۹۲۶-۰۹۰۳۹۰۵۴۹۲۶-۰۳۷۵۴۱۲۲-۳۷۳۲۵۱۶

سایر خدمات ساختمانی

کانال کولر قیمت مناسب، فرصت استثنایی ۰۹۱۵۳۱۵۲۰۹۵

جام جم برتر در امور نظافتی

میلان- فرش-حکوت با دستگاه مجهز با ضمانت اعزام کارگر ۰۳۶۰۸۸۴۱۶-۳۳۱۲۴۶۱۰۹۱۵۱۰۳۰۳۳۴

عایق رطوبتی

تولید پنجره دوجداره آلومینیوم، UPVC، توری، پلیسه و ثابت (تعمیرات) ۰۹۱۵۸۰۰۰۱۵۳

ضایعات صداقت

خرید آهن، آلومینیوم، برنج، شیرآلات، چدن، مس آبگرمکن، موتورخانه خرد ریز انباری با قیمت بالا خریداریم حمل و بازدید ر ایرگان ۰۹۱۵۳۵۸۵۳۶۶ ۰۹۳۸۹۰۰۲۵۲۹

آسفالت، راهسازی محوطه، کوچه باغ

کلی و جزئی (در تمام نقاط شهر) اقساط بلندمدت، ضمانت ۱۰ ساله و بیمه نامه ۷ ساله ۳۷۵۷۴۱۲۲ ۰۹۱۵۷۰۰۴۹۲۶ ۰۹۰۳۹۰۵۴۹۲۶

ضایعات (بیر جندی)

خرید انواع ضایعات آهن، آلومینیوم، مس، برنج، شیرآلات، پکیج، موتورخانه، شوفاژ، درب و پنجره، کابینت، آبگرمکن لوازم اقساطی منزل خرده ریز انباری به بالاترین قیمت خریداریم ۰۹۱۵۹۰۲۰۹۰۶ ۰۹۱۵۹۰۸۴۹۱۰

برق ساختمانی و لوستر

برق کشی ساختمان و صنعتی سوله، باغ و ویلا پذیرفته می شود. با پرسنل باتجربه و سابقه ۲۰ ساله و آماده همکاری با سازمان ها و بیمارستانها برای کارهای پیشرفته هستیم. خط مستقیم ۰۹۱۰۵۰۰۲۷۷۴ منشی ۰۹۱۵۷۳۳۱۳۰

بازار داری یعنی:

حفظ مشتریان کنونی و تشویق و ترغیب آنان به خرید بیشتر و تداوم خرید از طریق ایجاد رضایت در آنان

ملت بار مشهد

خوار اتاق بزرگ کارگرخفه ای ۰۹۱۵۳۰۶۱۱۸۱-۳۸۸۰۰۱۶۷

مشارش آگهی آنلاین

www.khorasanet.ir