

**در آئین بهره‌برداری از طرح‌های ملی وزارت نیرو مطرح شد:**

# توسعه صنعت برق در سایه تونل بادی شرق کشور



گروه آموززیربنایی

■ گروه آموززیربنایی Infrastructures@jahanghtesad.com

رئیس‌جمهور گفت: ما به طور متوسط سالی ۲ و هزار و ۵۰۰ مگاوات برق تولید می‌کنیم که این عدد سه برابر رژیم گذشته می‌رسد.

به گزارش جهان اقتصاد، حسن روحانی در آئین بهره‌برداری از طرح‌های ملی وزارت نیرو گفت: در دولت امید برق روستایی ۲۰ خانوار را به پایان رساندیم، در کشور یک روستای ۲۰ خانواری نداریم که دارای برق نباشد. همچنین به دنبال آن هستیم که روستاهای ۱۰ خانوار از نعمت بهره‌مند شوند. ما در هر ماه ۳۵ روستا را به شبکه برق متصل می‌کنیم.
وی تأکید کرد: اساساً دولت تدبیر و امید یک دولتی بوده که در تمام زمینه‌ها تحولی در روستاها ایجاد کرده است. در این دولت ما چه از نظر آب، برق، گاز، ارتباطات و بهداشت اقدامات بسیاری انجام داده‌ام.

رئیس دولت دوازدهم بیان کرد: ما در دولت تدبیر و امید مدارس غیراستاندارد و کپری را که ساختمان نداشتند جمع کردیم. در دولت تدبیر و امید برای روستاها کار خوب و بسیار عظیمی انجام گرفته است و ادامه پیدا می‌کند. بهبود راندامن برای ما بسیار قابل اهمیت است.

رئیس‌جمهور خاطر نشان کرد: ما امسال ۲ هزار و ۵۰۰ مگاوات برق تولید کرده‌ام و نیروگاه‌های جدید را افتتاح کردیم. وی افزود: درست است ۲۵۰۰ مگاوات سبوق تولید و نیروگاه‌های جدید تأسیس کردیم اما رقم بالایی ۴هزار مگاوات برق مجازی هم ایجاد شد و با کمک مردم و تغییر ساعات استفاده از برق توانستیم از سرمایه‌گذاری های غیر ضروری بی نیاز شویم.

گروه آموززیربنایی

■ Infrastructures@jahanghtesad.com

مدیرکل بنیاد مسکن انقلاب اسلامی با اشاره به اینکه ۶۵۰۰ واحد مسکونی برای خانوارهای دومعلول تکمیل و تحویل متقاضیان می‌شود، افزایش تسهیلات با بهره کم و بلاعوض را برای هر واحد به ۱۳۵میلیون تومان فرصت مناسبی برای مشارکت مردمی در اجرای این طرح برشمرد.
به گزارش جهان اقتصاد، محمدرضا سهرابی گفت: اجرای طرح ویژه احداث مسکن معلولان برای خانوارهای روستایی در سال ۹۵ آغاز شد. برای افراد تحت‌پوشش سازمان بهزیستی و کمیته امداد امام خمینی تسهیلات مسکن روستایی هم از

رئیس قوه مجریه بیان کرد: رشد مصرف برق در سالهای قبل ۵ درصد و امسال یک درصد بود و این یعنی مردم همکاری کردند.

وی با اشاره به برق امید گفت: آثار این مصوبه پایان آذر اعلام می‌شود. طبق این مصوبه کم مصرف‌ها از دادن پول برق معاف می‌شوند و این هدیه‌ای کوچک برای کسانی است که به صرفه‌جویی به‌طور کامل توجه می‌کنند.
بنابراین ۳۰ درصد مردم دارای برق مجانی می‌شوند و این کار در آب و گاز برای بخشی از مردم که کم‌مصرف و به‌طور طبیعی مجروح هستند هم انجام خواهد شد و مردم پول آب برق و گاز نخواهند داد. نکته ای که سالهای قبل حضرت امام(ره) فرمود.

وی یادآور شد: این عبارت حضرت امام (ره) که برق و آب شما مردم مستضعف را مجانی می‌کنیم، در این دولت محقق می‌شود.

وی ادامه داد: همه این کارهایی که انجام شد و طرح‌هایی که

افتاح می‌شود به مردم ا امید می‌دهد.

رئیس دولت با بیان اینکه ما در سه سال گذشته در یک جنگ تمام عیار اقتصادی قرار داشته‌ایم، ابراز داشت: جنگی که در این سه سال به ما تحمیل شد به مراتب بدتر و سخت‌تر از جنگ هشت ساله بود آن جنگ، یک جنگ سیاسی و نظامی بود اما این جنگ یک جنگ اقتصادی نابرابر بود که به ما تحمیل شد و هیچ‌کس در دنیا نه اروپایی‌ها و نه آمریکا فکر نمی‌کرد که ایران در این جنگ سه ساله تواناد مقاومت کند.

وی افزود: درست است که مردم ما در رنج و زحمت هستند اما در این سه سال تحریم آب، برق یا گاز ما قطع نشد. در تأمین بنزین و گازوئیل به مشکل نخوریم. تحولات زیادی را در بهداشت و درمان به وجود آوردیم و ۱۱ هزار تخت بیمارستانی به نظام سلامت ما اضافه شد که در تاریخ کشور ما بی سابقه

است، آن‌هایی که چشم‌پوشی برای دیدن خدمات دولت ندارند باید ببینند که این کار سخت یا کمک شرکت‌های دولتی، قوای مسلح، بخش خصوصی سی و مردم امکان پذیر شد.

روحانی با اشاره به تلاش‌های دولت در سال ۹۸ در مسیر غلبه بسر جنگ اقتصادی، اظهار داشت: در پایان بهار ۹۸ ما موفق شدیم تورم را مهار رده و روند نرخ رشد کشور را تغییر دهیم اما مجدداً در پایان این سال و همچنین در سال ۹۹ با یک بحران همه‌گیر جهانی یعنی ویروس کرونا مواجه شدیم که سختی‌های زیادی را بر اقتصاد کشور و معیشت مردم تحمیل کرد.

وی ادامه داد: در مقابل این بحران نیز که در هفته‌های گذشته شتاب و شدت گرفته بود با اعمال محدودیت‌های اخیر در ۲ هفته گذشته توانستیم تا حدی آن را کنترل کنیم.

در ادامه این مراسم، وزیر نیرو با اشاره به ایجاد ۲۰۰ مگاوات ظرفیت جدید نیروگاهی در کشور در دولت تدبیر و امید گفت: به‌طور متوسط سالانه ۲۵۰۰ مگاوات به ظرفیت

تولید نیروگاهی کشور اضافه شده است.
رضا اردکانیان یادآوری کرد: در نیروگاه‌های حرارتی از ابتدای انقلاب تا سال ۱۳۹۲، حدود ۶۲ هزار مگاوات به‌طور متوسط

سالانه ۱۷۷۰ مگاوات در طول ۳۵سال به ظرفیت تولید در این بخش اضافه شده که ظرفیت ایجاد شده در این بخش از زمان فعالیت دولت تا نیمه ۱۴۰۰، ۲۰ هزار مگاوات به این ظرفیت سالانه ۲۵۰۰ مگاوات اضافه می‌شود. وی گفت: خوشبختانه در اثر مجموعه فعالیت‌ها و امکاناتی که فراهم بوده، هر چند سال‌های گذشته با علیرغم تسلسل سراسر گذاشتیم و در دوران اقتصادی هستیم، اما ۴۰ درصد افزایش سالانه ظرفیت نصب شده نسبت به سال‌های قبل فراهم شده است.

اردکانیان همچنین گفت: از ابتدای امسال تاکنون، ۱۶۴۸

**مدیر کل بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خبر داد:**

## اعطای وام ۱۳۵ میلیون تومانی به خانوارهای دارای دومعلول

وی تصریح کرد: برنامه بنیاد مسکن این است که تا خرداد ۱۴۰۰ تمامی ۶۵۰۰ واحد مسکونی برای خانوارهای دارای دومعلول احداث و تحویل متقاضیان شود.

به گفته مدیرکل بنیاد مسکن انقلاب اسلامی، منابع اجرای این طرح در سال ۹۸، ۱۸ میلیون تومان بلاعوض، سال ۹۷ و ۹۸، ۳۶ میلیون تومان و امروز به ۸۵میلیون تومان برای هر متقاضی افزایش یافته است. در مجموع هر واحد ۱۳۵ میلیون تومان وام بلاعوض دریافت خواهد کرد.

وی همچنین در خصوص تفاهم‌نامه آن بنیاد با سازمان برنامه و بودجه در ۲۱ استان کشور برای کمک به احداث مسکن مجروران؛ شامل سرپرستان معلول خانوار و خانوارهای دارای یک معلول، گفت: ۵۰ میلیون تومان تسهیلات کم بهره به

مگاوات ظرفیت نیروگاهی ایجاد شده و ۱۳۷۱ مگاوات دیگر تا پایان سال اضافه خواهد شد.

وی همچنین گفت: در نیروگاه‌های تجدیدپذیر شامل خورشیدی، بادی و آبی تا سال ۱۳۹۲، ۸۳۷۰ مگاوات ظرفیت از ابتدای انقلاب با متوسط سالانه ۲۴۰ مگاوات ایجاد شده که از نیمه سال ۱۳۹۲ تا نیمه سال ۱۴۰۰، ۳۰۲۵ مگاوات با متوسط سالانه ۳۸۰ مگاوات به این ظرفیت اضافه می‌شود که به‌طور متوسط سالانه ۶۰ درصد افزایش ظرفیت ایجاد شده است.

وزیر نیرو در عین حال با اشاره به پوشش #مهرهفته\_الف\_ب\_ایران گفت: از مجموع ۲۵۰ پروژه امسال با سرمایه‌گذاری ۵۰ هزار میلیارد تومان، تاکنون ۱۴۰ پروژه به بهره‌برداری رسیده و امروز ۲۵ پروژه دیگر به بهره برداری می‌رسد.

اردکانیان، از ایجاد سالانه حدود ۴۰۰۰ مگاوات نیروگاه مجازی با همکاری مردم در همه بخش‌ها در دو سال اخیر به عنوان یک دستاورد بزرگ در دولت تدبیر و امید عنوان کرد و گفت: در تابستان سال‌های گذشته به‌طور متوسط هر سال بیش از ۵ درصد افزایش اوج بار داشتیم که اگر مجموع اوج بار تابستان را ۶۰ هزار مگاوات در نظر بگیریم، سالی حدود ۳۰۰۰ مگاوات باید ظرفیت جدید فقط برای این که در تابستان خاموشی نداشته باشیم ایجاد شود.

وی افزود: داشتن این مقدار ظرفیت جدید به معنای احداث ۴۰۰۰ مگاوات نیروگاه است که سرمایه‌گذاری سه میلیارد دلاری برای عبور از قله و اوج بار نیاز دارد.

وزیر نیرو با اشاره به کاهش اوج بار در دو سال گذشته از ۵٫۲ درصد به یک درصد گفت: علاوه بر این، نه تنها خاموشی نداشتیم بلکه ضمن صادرات انرژی بیشتر، انرژی بیشتری هم به بخش‌های تولیدی کشور عرضه شد.

اردکانیان همچنین گفت: علاوه بر منابع دولتی که بیشتر از آن در بخش آب بهره‌مند هستیم، در دولت تدبیر و امید موفق شدیم ۶٫۷ میلیارد یورو و ۶۱ هزار میلیارد تومان سرمایه به دولتی و غیر بودجه عمومی جذب کنیم که شامل مشارکت بخش خصوصی، استفاده از فاینانس خارجی و سایر راه‌های توزیع بخشی به منابع مالی بوده است.

وزیر نیرو در عین حال خاطر نشان کرد: در سیستان و بلوچستان، صنعت برق نقش کلیدی برای توسعه، عمران و آبادانی دارد و امروز اولین توربین بادی منطقه میل نادر به مدار بهره‌برداری می‌آید که هر توربین ۵۰۰۰ مشترک خانگی را می‌تواند جویگوباشد که معادل برق یک کارخانه سیمان است.

وزیر نیرو افزود: با توجه به وزش بادهای ۱۲۰ روزه در منطقه، تونل‌های بادی ایجاد ششده در محور شرق و ظرفیت مطالعه شده ۳۰ هزار مگاواتی، صنعت بسرق به اتکای ظرفیت‌های داخلی توسعه خواهد داشت. اردکانیان همچنین ویژگی‌های نیروگاه بادی میل نادر گفت: با مطالعه‌ای که داریم پروژه در تونل بسادی منطقه خواف تقریباً جریان بساد، جبرانی دائمی است و این یکی از مزیت‌های تونل است و امید می‌رود در بحث مشارکت با افغانستان هر چه زودتر کار اجرا در این منطقه را هم آغاز کنیم. وی افزود: به‌جز این منطقه، در سیستان هم برنامه نصب ۲۵ توربین ۲٫۵ مگاواتی را داریم که مجموع ظرفیت آن ۵۰ مگاوات است.

### یادداشت

### اعتصاب در هواپیمایی کشوری



پژوهشگر حقوق هوافضا

اعتصاب یا توقف سازمان یافته کار به وسیله مستخدمین یا کارگران به منظور اجبار کارفرما به تأمین نیازهای آنها پدیده‌ای بسیار پیچیده است و تحلیل آن در هواپیمایی کشوری دشوار به نظر می‌رسد. این کنش صنعتی:

حـر اندیشه آنان که جوامع انسانی را روی هم رفته متشکل از دو طبقه سرمایه‌دار و بی‌سرمایه و کشمکش، مبارزه، ضدیت و دشمنی میان این دو طبقه را قانونی ثابت در اجتماعات انسانی پنداشته‌اند، به سرزمین حق‌ها تعلق دارد.

سـ در نگاه کسانی که جامعه را به طبقات تقسیم نمیکنند، بلکه منافع ملت را مقدم و متحدگر آحاد میدانند، جایگاهی در قلمرو حق‌ها که ندارد، در دایره محظورات است، نگاهی که فاشیستها خوب آن را می‌شناسند.

پیچیدگی اعتصاب برخاسته از این است که با وقوع آن، غالباً حقوق، آزادی‌ها و منافع گروه‌های مختلف با یکدیگر برخورد و تنازع میکند و دشواری تحلیل آن در هواپیمایی کشوری نیز ریشه در اختصاصات این عرصه از جمله «تخصصی بودن و ارزش بالای کار در صنعت هواپیمایی» و «حساسیت بسیار زیاد فعالیت‌های هوآوردی با فعالیت‌های مرتبط با آن» دارد.

وقتی در سحرگاه سوم اگست ۱۹۸۱، بیش از دوازده هزار کنترل‌کننده ترافیک هوایی در ایالات متحده آمریکا به دلیل خواسته‌هایی چون ساعات کاری کمتر، تجهیزات کامپیوتری روزآمد و دستمزده بالاتر دست به اعتصاب زدند و در اثر این اقدام جمعی چیزی حدود سی و پنج درصد از پروازهای تجاری روزانه را زمین‌گیر کردند، رونالد ریگان، رئیس‌جمهور وقت ایالات متحده آمریکا در همان روز و طی یک کنفرانس خبری، ضمن غیرقانونی خواندن اعتصاب، پیامی قاطع و روشن به کنترل‌رها داد:

«طرف ۴۸ ساعت به کار خود بازگردید و الا اخراج دائم خواهید شد.»

در پنجم اگست معلوم شد که تهدید ریگان گراف نبوده و این اخطار را عملی و بالغ بر یازده هزار کنترل‌کننده در ایالات متحده به کار اخراج کرد. این واقعه تاریخی مهم که توصیف و تحلیل آن در آثار و نوشته‌های علمی مختلف آمده و از زوایای گوناگون ذهن نویسندگان را به خود جلب نموده، پنج باب مناسی برای طرح یک پرسش بنیادین است:

به راستی حقوق کنونی چه وضعی در برابر اعتصاب مستخدمان و کارگران در صنعت هواپیمایی کشوری اتخاذ کرده است؟

بعضی گفته‌اند که باید به مساله از زاویه جدایی حقوق عمومی از حقوق خصوصی نگریست، همچنانکه در ایالات متحده آمریکا، قانون فدرال به مستخدمان عمومی حق اعتصاب نمیدهد ولی برخلاف آن در ایالات متحده مستخدمان خصوصی را از زمان تصویب «قانون ملی روابط کار» (۱۹۳۵)، آن‌ها «انسان قانون‌واکن» مورد حمایت و شناسایی قرار داده است.

در حقوق ما نیز شاید بتوان از ماده (۵۵) قانون استخدام کشوری این گونه برداشت کرد که مستخدمین دولتی حق اعتصاب ندارند، چنانکه میخوانیم:

«مستخدام دولت از هر نوع عملی که موجب ایجاد وقفه در امور اداری کشور شود، ممنوع است.»

اما نظریه تفکیک حقوق عمومی از حقوق خصوصی با انتقاداتی روبرو شده است. جمعی بر این باورند که ایده متفاوت دانستن مستخدمان دولتی از سایر انواع کارگران بنیانی ندارد و دولت نباید به عنوان کارفرما از دیگر کارفرمایان اقتدار و محدود زبادت‌ری داشته باشد.

حـر رویکردی دیگر اصرار بر این است که می‌بایست مساحت خدمات ضروری یا خدمات عمومی ضروری را از حق بر اعتصاب پاک نگه داشت. در این رویکرد نوع خدمتی که کارگر یا کارمند و ادار متبوع او ارائه میدهد، مشخص‌کننده است؛ یا حتی به زبانی دقیق‌تر، طبیعت منافع که در نتیجه اجرای یک خدمت به خصوص برآورده و تأمین میگردد، تعیین‌کننده است.

در همین زمینه قانون اساسی کلیبایی می‌نویسد:

«حق بر اعتصاب به استثنای اختلافات عمومی ضروری که توسط مقنن تعریف میشوند، مورد تضمین خواهد بود.»

اخیراًدیوان عالی کلمبیا در احکام ناشی از اعتصاب خلبانان شرکت هواپیمایی اویاکنالهک بیش از پنجاه روز به طول انجامید. و منجر به لغو هزاران پرواز گردید، در تصمیمی (احتمالاً با طبیعت و چه‌راهی اعلامی)، محل و نقل هوایی را با وجود آنکه منطماً به وسیله متصدیان حمل و نقل خصوصی انجام میگردد، در زمره خدمت عمومی ضروری توصیف کرد و بر توقف‌ناپذیر بودن آن اذعان داشته است.

با اینکه دیدگاه‌های حقوق کنونی درباره اعتصاب مستخدمان و کارگران هواپیمایی کشوری منحصراً به دو عقیده فوق نمیشود، ولی احتمال بسیار می‌رود که شهرت دو دیدگاه عملی یادشده بیشتر از سایر دیدگاه‌های عملی باشد.

باید اضافه داشت که اگر از دایره حقوق خارج شویم و به سمت و سوی تحلیل‌های دینی رهسپار شویم، گاه با عقاید نسبتاً متمایز و سراسرت‌تری روبرو میشویم. به عنوان نمونه در آرای برخی از مشرتین، اعتصاب از کار به منظور تحقق بخشیدن به خواسته‌های کارگران با بهبود دادن اوضاع، اخلاق در قرارداد کار و مخالف با قاعده وجوب التزام و وفا به عهود و پیمان‌ها تلقی ششده است. دلیل دیگری که برداشت این عده از مشرتین را تقویت کرده و به کمک آن آمده، «قاعده ترجیح یا تقدم دفع مفاسد بر جلب منافع یا مصالح» است، زیرا به باور آنها اعتصاب در موقعی با مفاسد و نواقصی همراه میشود. با این همه، آنها خاطر نشان کرده‌اند که ایجاد توقف در کار به سبب عدم پرداخت اجور، جایز است زیرا در چنین فرضی، صاحب کار در عقد اخلاق کرده است، پس کارگر میتواند از کار دست بکشد تا اجرتش تادیه شود. در پایان جای دارد که به مناسبت تحلیل شرعی اخیر و آن دسته از دیدگاه‌های حقوقی که حتی بر اعتصاب را به دلایلی چون ضروری بودن خدمت با ممنوعیت یا محدودیت روبرو ساخته‌اند، دو نکته را متذکر شد:

تـصویر بر این است که حقوق کنونی تمایل دارد تا اعتصاب را چون وسیله و ابزاری برای ترقی و بهبود در شرایط کاری تجویز کند. نه اینکه آن را منحصر به زمانی سازد که در قرارداد کار اخلاقی از جانب کارفرما صورت گرفته باشد، چون در صورت اخیر شناسایی اعتصاب به مثابه یک حق، امتیاز و رهاورد ویژه‌ای به شمار نخواهد رفت. ماده (۳۳) قانون اساسی کره جنوبی ظاهراً برداشت مذکور را تأیید میکند و با آن موافق است.

سـرهارود دیگری در حقوق کنونی از آن میتوان یاد کرد، اصل لزوم استقرار تضمین جبرانی برای مجروران از حق اعتصاب است. به موجب این اصل، هر گاه دولتی کارمندان عمومی یا کارگران فعال در خدمات ضروری را از حق بر اعتصاب محروم کرده باشد، باید به منظور جبران این حرمان، تضمین مناسبی را برای چنین مستخدمانی فرقرار سازد. در همین خصوص ایجاد یک نظام داوری یا مصالحه بی‌طرفانه، متصفانه، سریع و قابل اعتماد میتواند راهبرد جبرانی مناسبی به حساب آید.

### سرمقاله

## از دنیای نفت به دنیای برق!



دکترهاشم اورعی استاد دانشگاه صنعتی شریف

**ادامه از صفحه ۲**

اما در مسیر گذار انرژی تا نیمه قرن جاری میلادی دو نگرانی اساسی وجود دارد.
پیشرفت قابل توجه چین در بخش فنآوری و صنعت انرژی تجدیدپذیر می‌تواند این امکان را فراهم آورد که این کشور در سهمین جهانی انرژی الکتریکی نقش محوری ایفا کرده و به اولین کشور برقی( Electrostate)، تبدیل شود. در حال حاضر شرکتهای چینی تولید ۷۲٪ پانل‌های خورشیدی، ۹۹٪ باتری‌های لیتیوم- یونی و ۶۵٪ توربین‌های بادی جهان را به خود اختصاص می‌دهند.

خطر دیگر تحولاتی است که دولتهای نفتی (Petrostates)، با آن مواجهند. این کشورها روی هم ۹۰۰ میلیون نفر جمعیت داشته و ۸٪ از GDP جهان را به خود اختصاص می‌دهند. با کاهش تقاضای جهانی نفت، تولیدکنندگان برای حفظ سهم خود بیش از پیش به جان هم خواهند افتاد. علیرغم ضرورت فراینده اصلاحات سیاسی و اقتصادی، کشورهای نفتی با کمبود شدید بودجه مواجهند. تنها در فصل دوم سال جاری میلادی، درآمد دولت عربستان سعودی ۴۹٪ کاهش یافت. لذا با اطمینان می‌توان ادعا کرد که این کشورها دوران بحرانی پیش رو دارند.
بدین ترتیب گذار از دوران نفت در قرن جاری امری اجتناب ناپذیر است و در این تحول عظیم دولتهای نفتی جای خود را به دولتهای برقی خواهند داد.

اما بازآزای این تحولات جهان ما چیست؟ بدون شک نمی‌توانیم خود را به خواب زبین و باید قبول کنیم که انتقال از جران نفتی به جران برقی در چند دهه پیش می‌رود امری قطععی است. به زودی آن روز فرا خواهد رسید که جهان به ما اجازه نخواهد داد که برخی نیروگاههایمان ۸۰٪ درد تولید کنند و ۲۰٪ برقی! امری اصلی تحولات عظیم نیروی و در حرکت به سوی برقی شدن سیستم انرژی در کشور وزارت نیروست. آیا وزارت نیروی که این روزها در پی یکی دو روز بارندگی سخت مشغول تخلیه آب از داخل منازل مسکونی هم وطنانمان در خوزستان است، ظرفیت و توان مدیریتی لازم برای پیوستن به این قافله را دارد؟