

# رسانا

خبرنامه روزانه سندیکای صنعت برق ایران

## دست وزیر نیروی آینده را به همدلی می فشاریم



### ویژه نامه وزیر پیشنهادی نیرو



# دست وزیر نیروی آینده را به همدلی می فشاریم



نگاه سندیکا

۳

بیوگرافی

۵

عملکرد

۷

برنامه ها

۲۳

حامیان

۳۴

انتظارات

۷۵

چالش ها

۸۲

یاران

۸۸

سندیکای صنعت برق ایران /

## دست وزیر نیروی آینده را به همدلی می فشاریم

دکتر حسن روحانی فهرست وزاری انتخابی خود را به مجلس تقدیم کرد.

به این ترتیب گمانه زنی ها برای وزاری دولت دوازدهم به انتها رسید و حالا فرصت در اختیار مجلس است تا با بررسی پیشینه و توانمندی های وزاری انتخابی دوازدهمین دولت جمهوری اسلامی ایران، به آنها رای اعتماد دهد.

سکان هدایت وزارت نیرو این بار، به انتخاب دکتر حسن روحانی قرار است به مهندس حبیب الله بیطرف سپرده شود. مردی که در دولت های هفتم و هشتم، در همین جایگاه پرونده کاری موفق را برای خود رقم زده بود. دولت یازدهم وزارت نیرو را با شرایط بسیار بغرنجی تحویل گرفت و تمام تلاش خود را کرد که در رکود مخرب و گسترده صنعت برق، از حجم بدهی ۲۳ هزار میلیارد تومانی اش به صاحبان بخش خصوصی، تولیدکنندگان برق و سیستم بانکی بکاهد و از بروز خاموشی جلوگیری کند. کارنامه قابل قبول حمید چیت چیان در کنترل بدهی های معوق وزارتخانه تحت مدیریتش در کنار تمرکز و برنامه ریزی در زمینه انرژی های تجدیدپذیر، امروز وزارت نیرو را به شرایط باثبات نزدیک کرده است. هر چند چالش ها و کاستی های پیش روی این وزارتخانه همچنان پرشمار هستند.

حبیب الله بیطرف اما با اتکا به تجربه هشت ساله اش در راس وزارت نیرو و کارنامه ای به زعم صاحبان صنعت برق موفق و درخشان بوده است، می تواند امیدهای تازه ای را در این صنعت زنده کند. وی متولد سال ۱۳۳۵ در یزد، که در سال های اخیر به عنوان معاون امور مهندسی، پژوهش و فناوری وزیر نفت ایران و رئیس سازمان نظام مهندسی استان تهران فعالیت داشته است. وی که دانش آموخته کارشناسی ارشد مهندسی عمران از دانشکده فنی دانشگاه تهران است، فعالیت اجرایی خود را از سال ۱۳۵۸ با مشارکت در راه اندازی جهاد سازندگی آغاز کرد.

بیطرف در طول جنگ ایران و عراق به عنوان عضو رسمی سپاه پاسداران انقلاب اسلامی به فعالیت ادامه داد. وی در فاصله سال های ۱۳۶۵ تا ۱۳۶۸ استاندار یزد بود. از ابتدای سال ۱۳۶۹ تا پایان سال ۱۳۷۳ به مدت پنج سال، در سمت معاون آموزشی وزارت نیرو فعالیت داشت. بیطرف در دولت های هفتم و هشتم، در کابینه اول و دوم سید محمد خاتمی، به عنوان وزیر نیرو فعالیت می کرد.

اهم اقدامات در مسئولیت های اجرایی وی شامل دوره سپاه پاسداران (برنامه ریزی و مشارکت در راه اندازی و ایجاد ساختارهای مورد نیاز کشور (دوره معاونت آموزشی) ارتقاء سطح مراکز آموزشی وزارت نیرو به یک دانشکده صنعتی و شش آموزشکده فنی، توسعه آموزش های کوتاه مدت و بلند مدت داخلی وزارت نیرو) و دوره

مدیریت اجرایی طرح های ملی (شروع واقعی فعالیت های اجرایی طرح عظیم نیروگاه آبی کارون ۳ و انعقاد قراردادهای خرید تجهیزات نیروگاه با اتکا به ساخت داخل و حل مسائل تجهیز کارگاه) می شود. حالا حبیب الله بیطرف در انتظار رای اعتماد مجلس است، هر چند پیشتر چه به عنوان وزیر نیروی دولت اصلاحات و چه به عنوان رییس سازمان نظام مهندسی استان تهران از فعالین بخش خصوصی رای اعتماد گرفته است. البته فعالین بخش خصوصی صنعت برق در قالب سندیکای صنعت برق ایران، پیشتر چندین بار با مهندس بیطرف به عنوان یکی از پیشکسوتان و نخبگان صنعت برق دیدار، گفتگو و مذاکره داشته اند و امیدوارند که حضور وی بتواند مشارکت دولت و بخش خصوصی را گسترش داده و رابطه بین این دو بخش حیاتی صنعت را بازآفرینی کند.

سندیکای صنعت برق ایران درست همزمان با برگزاری انتخابات ریاست جمهوری خواسته های خود را از دولت دوازدهم در قالب یک بیانیه عنوان کرد که مهمترین عناوین آن اصلاح ساختار اقتصادی برق و حل بحران مالی این صنعت، چاره اندیشی برای گذر از رکود مخرب کنونی حاکم صنعت برق، جذب سرمایه گذاری های مستقیم خارجی با اتکا به دیپلماسی صحیح و عقلایی سیاسی و اقتصادی در این صنعت و جذب فاینانس های خارجی با محوریت حمایت از سازندگان داخلی و اجرای قانون استفاده حداکثری از توان ساخت داخل بودند. صاحبان صنعت برق همچنین از وزیر نیروی دولت دوازدهم خواستار حمایت از صادرکنندگان تجهیزات و خدمات فنی و مهندسی صنعت برق که در این حوزه کارنامه بسیار درخشانی دارند، پیگیری و اجرای قانون رفع موانع تولید رقابت پذیر به ویژه در صنعت زیرساختی برق، جلوگیری از خام فروشی و افزایش رشد تولید ناخالص ملی با اتکا به توان سازندگان داخلی تجهیزات و منطقی کردن هزینه های مالی برای سرمایه گذاری، تامین سرمایه در گردش شده بودند.

در حقیقت انتظار می رود با تسلط مهندس بیطرف به تجربه و دانش مدیریت استراتژیک و با اتکا به انتخاب همکارانی آگاه، دلسوز، مدیر و مدبر در بخش های مختلف و کلیدی وزارت نیرو، صنعت آب و برق کشور سال های روشنی را در پیش داشته باشد. لذا در آستانه حضور مهندس حبیب الله بیطرف در وزارت نیرو، فعالین بخش خصوصی صنعت برق ضمن تقدیر از تلاش های بی شائبه مهندس چیت چیان و آرزوی موفقیت برای وزیر جدید نیرو، همبستگی و هم پیمانی خود را با وزارت نیرو اعلام می دارد.

سندیکای صنعت برق ایران به رسم تمام سالیان فعالیت خود تلاش می کند در کنار وزارت نیرو تلاش می کند زمینه را برای توسعه صنعت برق فراهم کرده و منافع این صنعت را در قالب منافع ملی کشور دنبال کند. ما صاحبان بخش خصوصی صنعت پیشروی برق، دست وزیر آینده نیرو را به مشارکت و همدلی می فشاریم.



ایلنا/

## حبیب‌الله بیطرف؛ وزیر پیشنهادی نیرو دولت دوازدهم/

### نگاهی به زندگینامه و سوابق کاری

حبیب‌الله بیطرف به عنوان وزیر پیشنهادی برای وزارتخانه نیرو در دولت دوازدهم معرفی شد. به گزارش ایلنا، حبیب‌الله بیطرف (زاده ۱۳۳۵ در شهرستان یزد) سیاست‌مدار، مدرس دانشگاه و مدیر ارشد اجرایی ایرانی است، که هم‌اکنون بعنوان معاون امور مهندسی، پژوهش و فناوری وزیر نفت ایران و رئیس سازمان نظام مهندسی استان تهران فعالیت می‌کند.

وی دانش‌آموخته کارشناسی ارشد مهندسی عمران از دانشکده فنی دانشگاه تهران می‌باشد. بیطرف از اعضای کمیته مرکزی دانشجویان مسلمان پیرو خط امام بود، که در آبان ۱۳۵۸ سفارت ایالات متحده در تهران را اشغال کردند و بحران گروگان‌گیری در سفارت آمریکا را رقم زدند.

بی‌طرف فعالیت اجرایی را از سال ۱۳۵۸ با مشارکت در راه‌اندازی جهاد سازندگی آغاز نمود. در طول جنگ ایران و عراق به عنوان عضو رسمی سپاه پاسداران انقلاب اسلامی به فعالیت ادامه داد. وی در فاصله سالهای ۱۳۶۵ تا ۱۳۶۸ استاندار یزد بود. از ابتدای سال ۱۳۶۹ تا پایان سال ۱۳۷۳ به مدت پنج سال، در سمت معاون آموزشی وزارت نیرو فعالیت داشت. بیطرف در دولت‌های هفتم و هشتم، در کابینه اول و دوم سید محمد خاتمی، بعنوان وزیر نیرو فعالیت می‌نمود.

بیطرف سابقه مدیریتی چهار ساله در سمت استانداری یزد، پنج سال در سمت معاونت وزیر نیرو و هشت سال نیز وزیر نیرو در دولت‌های هفتم و هشتم را در کارنامه خود دارد. در حوزه فعالیت‌های آموزشی و پژوهشی نیز می‌توان به تدریس و عضویت در هیئت علمی دانشکده فنی دانشگاه تهران، عضویت در هیئت امنای دانشگاه یزد، عضویت در کمیته برنامه‌ریزی آموزش‌های علمی-کاربردی وزارت مسکن و شهرسازی و هشت سال مشاور پژوهشگاه نیرو اشاره نمود.

از سوابق اجرایی بیطرف می‌توان به اجرای پروژه‌های بزرگ ملی مانند طرح احداث سد و نیروگاه آبی کارون ۳، اجرای ضوابط و مقررات نظام فنی و اجرایی کشور در حوزه مدیریت پروژه‌های دولتی، همچنین حضور ۲ دوره در هیئت مدیره سازمان نظام مهندسی ساختمان استان تهران و عضویت کنونی در شورای مرکزی سازمان نظام مهندسی و ساختمان اشاره کرد.

راه‌اندازی مرکز تحقیقات آب جهاد سازندگی -

استاندار یزد -



## بیوگرافی

- عضو هیئت علمی دانشگاه تهران از ۱۳۶۸ تاکنون
- معاون آموزشی وزارت نیرو -
- رئیس هیئت مدیره سازمان سازندگی و آموزش -
- مجری طرح‌های کارون ۳ و ۴
- عضو هیئت مدیره شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران -
- وزیر نیرو -
- عضو هیئت علمی پژوهشگاه نیرو ۱۳۸۴ تاکنون
- رئیس سازمان نظام مهندسی استان تهران ۱۳۹۴ تاکنون
- معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری وزارت نفت ۱۳۹۵ تاکنون



ایرنا/

## دستاوردهای هشت ساله وزارت «بیطرف» در صنعت آب و برق

تهران- ایرنا- بر خوردار شدن ۱۰ میلیون نفر از جمعیت شهری و ۸ هزار و ۸۰۰ روستا از آب سالم و پایدار، افزایش ظرفیت سه هزار میلیون متر مکعبی ظرفیت تامین آب، اضافه شدن ۱۸ هزار مگاوات به ظرفیت تولید برق و ... بخشی از دستاوردهای هشت ساله وزارت «حبیب الله بیطرف» در وزارت نیرو در سال های ۱۳۷۶ تا ۱۳۸۴ است.

به گزارش خبرنگار اقتصادی ایرنا، حسن روحانی هفته گذشته حبیب الله بیطرف وزیر نیروی دولت اصلاحات را به عنوان وزیر پیشنهادی نیرو در دولت دوازدهم به مجلس شورای اسلامی معرفی کرد. بیطرف در گذشته مسئولیت هایی دیگر همچون استاندار یزد، معاون آموزشی وزارت نیرو، عضو هیات علمی دانشگاه تهران، عضو هیات علمی پژوهشگاه نیرو را برعهده داشته و هم اکنون نیز معاون امور مهندسی، پژوهش و فناوری وزیر نفت و رییس سازمان نظام مهندسی استان تهران است. با توجه به معرفی بیطرف به عنوان وزیر پیشنهادی دولت دوازدهم، به تشریح بخش هایی از اقدامات انجام شده در صنعت آب و برق کشور در دوران هشت ساله ۱۳۷۶ تا ۱۳۸۴ می پردازیم:

### الف) فعالیتهای غیر سازه ای و مدیریتی :

در سالهای ۱۳۷۶ تا ۱۳۸۴ که حبیب الله بیطرف عهده دار مسئولیت وزارت نیرو بود، فعالیتهای شاخصی که بیشتر جنبه مدیریتی و نیز غیرسازه ای داشت، برنامه ریزی و انجام شد. گنجانیدن موضوع ارزش اقتصادی، امنیتی، سیاسی و زیست محیطی آب و مهار آبهایی که از کشور خارج می شد در سیاستهای کلی برنامه چهارم برای تحقق سند چشم انداز ۲۰ ساله نظام از جمله این اقدامات بود. همچنین در زمینه موضوع مهم حفاظت و بهره برداری نیز طراحی و راه اندازی سیستم مکانیزه نظارت عالی بر تاسیسات آبی، تهیه پایگاه اطلاعاتی جامع تاسیسات آبی و مهمتر از همه تهیه طرح تحول در مدیریت منابع آب زیرزمینی که بعدها به نام طرح تعادل بخشی شناخته شد، از مهمترین این اقدامات بود. علاوه بر این، تدوین و تصویب راهبردهای توسعه بلندمدت منابع آب کشور، تصویب قانون تشویق سرمایه گذاری در طرحهای آب کشور و آیین نامه اجرایی آن، شناساندن عرصه آب به عنوان یک فرابخش در سند ملی فرابخشی مدیریت منابع آب، تدوین دستور العمل نحوه صدور مجوز بسته بندی آب به منظور مصرف شرب و تدوین قانون الحاق یک ماده به قانون وصول برخی از درآمدهای دولت و مصرف آن در موارد معین (جبران افت سطح زیر زمینی) را می توان از عملکرد بیطرف در دولت اصلاحات اعلام کرد.

در دوران وزارت بیطرف، شاهد تحولات ساختاری در بخش آب از جمله تشکیل موسسه تحقیقات آب، تشکیل شرکت مادر تخصصی مدیریت منابع آب ایران بودیم.

### ب) دیپلماسی آب :

در دوران وزارت بیطرف در وزارت نیرو، فعالیت‌های بین المللی بخش آب کشور وارد تحولی جدی شد که تشکیل مرکز منطقه ای مدیریت آب شهری وابسته به یونسکو در تهران ، تاسیس مرکز بین المللی قنات و سازه های تاریخی آبی، تاسیس کمیته ایرانی انجمن بین المللی نیروگاه های آبی، مشارکت در تاسیس شبکه جهانی اطلاعات آب و توسعه برای مناطق خشک و مشارکت در تاسیس نهاد بین المللی برای آبهای مرزی و منابع آب مشترک از جمله این اقدامات بود.

### ج) فعالیت های سازه ای:

در سال های ۷۶ تا نیمه اول ۸۴ تعداد ۵۳ سد با حجم آب قابل تنظیم ۹ میلیارد و ۱۴۴ میلیون مترمکعب احداث شد. همچنین طی این مدت نیز ۸۴ سد با آب قابل تنظیم ۹ میلیارد و ۱۵۷ میلیون مترمکعب در دست ساخت بوده است.





در این دوران ۵۳۲ هزار هکتار شبکه آبیاری و زهکشی اصلی با رشد ۳۳ درصدی نسبت به ۵۷ سال قبل از آن و ۵۱ هزار هکتار شبکه آبیاری زهکشی فرعی احداث شد. همچنین ۷۰ هزار هکتار شبکه مورد مرمت و نوسازی قرار گرفت.

در دوران وزارت هشت ساله بیطرف، سه هزار و ۵۸۰ مگاوات به ظرفیت نیروگاه های پاک برقایی کشور افزوده شد که حاکی از رشد ۶۵ درصدی در مقایسه با ۵۷ ساله قبل از آن بود. در این مدت همچنین پنج هزار و ۱۷۶ مگاوات ظرفیت نیروگاهی نیز در دست ساخت قرار گرفت.

### \*\* خلاصه فعالیت های آب و فاضلاب از سال ۷۶ تا ۸۴

در سالهای وزارت بیطرف گام های بزرگی در بخش آبرسانی به شهرها و روستاها برداشته شد؛ به نحوی که جمعیت شهری تحت پوشش شبکه آبرسانی از ۳۶ میلیون نفر در سال ۱۳۷۶ به ۴۵ میلیون نفر در سال ۱۳۸۴ رسید. در آن هشت سال، ۱۸۱ شهر از نعمت آب سالم و پایدار برخوردار شدند.

در دوران بیطرف در وزارت نیرو، شاخص های دیگری هم شاهد تغییراتی بزرگ شد؛ به عنوان نمونه ظرفیت تامین آب از چهار هزار و ۸۰۰ میلیون متر مکعب به هفت هزار و ۷۰۰ میلیون متر مکعب رسید و حجم مخازن آب نیز از ۶ میلیون و ۷۵۰ هزار متر مکعب به ۹ میلیون و ۲۶۰ هزار متر مکعب افزایش یافت.

در سال های مدیریت بیطرف در وزارت نیرو، سالانه ۲۰۰ میلیون متر مکعب آب تولید شد و هشت هزار و ۸۰۰ روستا تحت پوشش آب آشامیدنی سالم و پایدار قرار گرفت.

### \*\* خلاصه فعالیت های صنعت برق از سال ۷۶ تا ۸۴

در آن سال ها، اقدامات گسترده ای در بخش تولید، خطوط انتقال، ظرفیت ترانس های توزیع و ... انجام شد؛ به طوری که ظرفیت تولید برق ۱۷ هزار و ۷۷۵ مگاوات افزایش یافت و از ۲۳ هزار و ۲۵۷ مگاوات به ۴۱ هزار و ۳۲ مگاوات رسید.

علاوه بر این، خطوط انتقال و فوق توزیع شبکه برق نیز در سالهای وزارت بیطرف از ۳۵ هزار و ۴۸۱ کیلومتر به ۵۳ هزار و ۷۶۷ کیلومتر افزایش یافت.

افزایش ظرفیت ترانس های توزیع از ۴۰۸۳۶ به ۶۲۹۵۴ مگاوات آمپر، افزایش طول خطوط فشار متوسط و توزیع از ۱۸۱۲۵۰ به ۲۴۹۵۹۶ کیلومتر، افزایش تعداد مشترکان از ۱۳۵۵۰ به ۱۹۶۵۲ هزار مشترک و همچنین افزایش روستاهای برقرار شده از ۳۸۲۹۵ به ۵۲۳۵۰ روستا از دیگر اقدامات انجام شده صنعت برق در دوران وزارت بیطرف است.

در این زمینه باید اضافه کرد که در زمان تحویل وزارت نیرو به دولت نهم، قرارداد ۱۷ هزار مگاوات نیروگاه منعقد و جاری شده بود که به تدریج این نیروگاه ها احداث و در سالهای بعد به شبکه برق کشور پیوست.

شرق / بررسی عملکرد و برنامه پیشنهادی وزیر نیرو در دولت دوازدهم

## بازگشت مردی از گذشته

گزینه پیشنهادی حسن روحانی، رئیس جمهور دولت دوازدهم برای کرسی وزارت نیرو در کابینه، حبیب الله بیطرف است. مردی که پیش تر دو دوره در دولت اصلاحات هم همین سمت را داشت و به همین خاطر چهره‌ای شناخته شده برای اهالی فن در این حوزه است. اظهار نظرها درباره او، در هر دو طیف موافق و مخالف، فراوان است و کارشناسان و فعالان محیط زیست، او را با عقبه کاری اش می‌سنجند. بیطرف البته بر کرسی‌های اجرائی دیگری هم تکیه زده است. او علاوه بر سمت وزیر نیرو در دو دولت اصلاحات، به عنوان معاون امور مهندسی، پژوهش و فناوری وزیر نفت ایران، رئیس سازمان نظام مهندسی استان تهران و استاندار یزد نیز فعالیت داشته است.

از عملکرد بیطرف بین سال‌های ۱۳۸۴-۱۳۷۶ حرف و حدیث، زیاد است. برخی از او به عنوان مرد توسعه پایدار نام می‌برند و برخی او را یکی از عاملان سدسازی بی‌رویه و از عاملان خشک شدن دریاچه ارومیه می‌دانند. نگاه فعالان برق به او مانند فعالان آب، دقیقاً در دو طیف مقابل قرار ندارد. عمدتاً عملکرد او را مناسب برای توسعه زیرساختی صنعت برق و بهره‌گیری از توان داخلی می‌دانند. برخی هم او را ادامه‌دهنده راه بیژن نامداریزنگنه در وزارت نیرو برمی‌شمرند.

### وزرای نیرو پس از انقلاب

از اولین وزیر نیرو پس از انقلاب، چندان اطلاعاتی در دست نیست و صرفاً از او به عنوان یکی از بنیان‌گذاران انجمن اسلامی مهندسين در سال ۱۳۳۶، نام برده می‌شود. تاج در دولت نخست موقت و کابینه موقت شورای انقلاب حضور داشت. او البته به گواه پرتال وزارت نیرو، بعدها به عنوان معاون برخی از وزیران نیز در حوزه انرژی به فعالیت پرداخته است. او همچنین سال‌ها، در هیئت‌مدیره سازمان برق ایران عضویت داشته است.

وزارت حسن عباسپورتهرانی‌فرد، وزیر بعدی نیرو، چندان نپایید. عباسپور که استاد دانشکده مهندسی برق دانشگاه تهران بود و فارغ‌التحصیل کارشناسی ارشد در رشته الکترومکانیک، در دولت شهید رجایی حضور داشت، اما در حادثه تروریستی بمب‌گذاری در دفتر حزب جمهوری اسلامی در تاریخ هفتم تیرماه ۱۳۶۰ شهید شد. او طرح‌های پژوهشی گسترده‌ای را در ایران، سوئیس و انگلستان در دست داشته و در سال ۱۳۵۱ نیز برای تحصیل در رشته دکترای انرژی عازم انگلستان شد و در دانشگاه لندن، در زمینه‌های برنامه‌ریزی انرژی و شبکه‌های الکتریکی و مدیریت آن تحقیقاتی را انجام داد و دکترای این رشته را اخذ کرد. عباسپور در دولت جمشید آموزگار به همراه عده‌ای از استادان دانشگاه، هسته اولیه سازمان ملی دانشگاهیان را نیز تشکیل داد و پس از مدتی به عضویت هیئت دبیره این سازمان انتخاب شد. این سازمان قبل از انقلاب، نقش مهمی در مبارزات مردم علیه

حکومت پهلوی داشت.

پس از او در دو دوره، برای وزارت نیرو سرپرست انتخاب شد تا برای این وزارتخانه، تصمیم‌گیری شود. محمود مقدم، نخستین سرپرستی بود که در این مدت در وزارتخانه حضور پیدا کرد. او دکترای تأسیسات مکانیکی از دانشگاه صنعتی امیرکبیر داشت و پیش‌تر در سمت‌های اجرائی مانند قائم‌مقام و معاون وزیر نیرو و مدیرعامل شرکت ملی ذوب‌آهن ایران فعالیت می‌کرد. عمر سرپرستی او تنها یک ماه بود. پس از او، منصور شهیدی سرپرستی را بر عهده گرفت که عمر سرپرستی او نیز یک ماه بیشتر نبود. شهیدی فوق‌لیسانس مهندسی برق (الکترونیک) از دانشگاه امیرکبیر داشت و شرکت سهامی ذوب‌آهن و شرکت ملی گاز نیز سابقه فعالیت در امور برق داشت.

حسن غفوری‌فرد، دیگر وزیر نیروی سیاست‌مدار ایرانی عضو شورای مرکزی حزب مؤتلفه اسلامی است. او اکنون استادتمام دانشکده مهندسی برق دانشگاه صنعتی امیرکبیر و دبیرکل جامعه اسلامی ورزشکاران و رئیس هیئت بازرسی و نظارت شورای عالی انقلاب فرهنگی است. غفوری‌فرد در سال ۱۳۵۶، دکترای فیزیک ذرات هسته‌ای را از دانشگاه کانزاس ایالات متحده آمریکا دریافت کرد. پس از انقلاب ۱۳۵۷ مدتی رئیس مدرسه عالی ساختمان، وابسته به دانشگاه امیرکبیر بود و در پی استعفای دولت موقت در آبان ۱۳۵۸ و همچنین طاهر احمدزاده، استاندار وقت خراسان، در آذر ۱۳۵۸ به سمت استاندار جدید منصوب شد و تا هفتم مرداد ۱۳۶۰ در این پست باقی ماند. پس از شهیدشدن دو نفر از نمایندگان استان خراسان در انفجار هفتم تیر ۱۳۶۰ و انتخابات مجدد، به‌عنوان نماینده استان خراسان به مجلس اول جمهوری اسلامی راه یافت. غفوری‌فرد یک ماه پس از راهیابی به مجلس، به سمت وزیر نیرو منصوب شد. او چهار سال وزیر نیرو در دولت اول بود و البته در دولت‌های موقت قبلی نیز پس از به‌شهادت‌رسیدن عباسپور حضور داشت. او مدت چهار سال نیز

(۱۳۶۸-۱۳۷۲)، رئیس سازمان تربیت بدنی بود. فعالیت سیاسی او البته همواره پررنگ بود. او در انتخابات مجلس پنجم در اسفند ۱۳۷۴، به‌عنوان نماینده تهران به مجلس راه یافت و در سال ۱۳۸۰ هم در انتخابات ریاست جمهوری شرکت کرد، اما تلاش او در این زمینه ناموفق بود. او در انتخابات دوره هشتم مجلس (۱۳۸۶) به پیروزی رسید و بار دیگر به مجلس راه یافت. با این حال او نتوانست در مجالس نهم و دهم با وجودی که در انتخابات شرکت کرد، حضور یابد.

محمدتقی بانکی، وزیر نیرو در سال‌های ۱۳۶۷-۱۳۶۴ دولت میرحسین موسوی بود. او دکترای مهندسی عمران و مدیریت ساخت از دانشگاه میسوری آمریکا داشت. او در دولت موقت محمدرضا مهدوی‌کنی، مشاور وزیر و سرپرست سازمان برنامه و بودجه بود و در کابینه دوم میرحسین موسوی به‌عنوان وزیر نیرو مشغول به فعالیت شد. او عضویت در هیئت علمی دانشکده مهندسی عمران و محیط زیست دانشگاه صنعتی امیرکبیر را نیز در سوابق خود دارد.

ابوالحسن خاموشی نیز پس از برکناری بانکی برای مدت کوتاهی، سرپرستی این وزارتخانه را برعهده گرفت. او به‌مدت یک سال (۱۳۶۷-۱۳۶۶) پیش از وزارت بیژن نامداززنگنه، در این وزارتخانه حضور داشت.

نام وزیر نیرو در دولت هاشمی‌رفسنجانی، هنوز هم به گوش‌ها آشناست. او، بیژن نامداززنگنه وزیر نفت دولت

یازدهم و وزیر پیشنهادی نفت در دولت دوازدهم است که پیشینه دو وزارت را در وزارت نفت و نیرو در پرونده خود دارد. او دانش‌آموخته کارشناسی ارشد مهندسی عمران از دانشگاه تهران است و فعالیت سیاسی خود را از سال ۱۳۵۹ در کابینه محمدعلی رجایی در جایگاه معاون فرهنگی وزیر فرهنگ و ارشاد اسلامی آغاز کرده است. زنگنه در دولت‌های سوم و چهارم، پنج سال، وزیر جهاد سازندگی و یک سال نیز وزیر نیرو بود. در دولت اکبر هاشمی‌رفسنجانی نیز، هشت سال به‌عنوان وزیر نیرو فعالیت کرد و در دولت‌های هفتم و هشتم، نیز هشت سال عهده‌دار وزارت نفت بود. نام او در جایگاه وزارت نفت در دولت حسن روحانی نیز البته چندان ناآشنا نیست. زنگنه به دلیل سابقه طولانی در مدیریت کلان اجرائی و حضور در وزارتخانه‌های دولت‌های مختلف ایران (۲۲ سال بدون احتساب دولت یازدهم) به «شیخ‌الوزرا» مشهور است.

وزیر دولت‌های هفتم و هشتم در زمان ریاست‌جمهوری محمد خاتمی، حبیب‌الله بیطرف، وزیر پیشنهادی حسن روحانی برای وزارت نیرو در دولت دوازدهم بود. بیطرف، زاده یزد است و در جایگاه سیاستمدار، مدرس دانشگاه و مدیر ارشد اجرائی ایرانی شناخته می‌شود. بیطرف دانش‌آموخته کارشناسی ارشد مهندسی عمران از دانشکده فنی دانشگاه تهران است. او هم‌اکنون به‌عنوان معاون امور مهندسی، پژوهش و فناوری وزیر نفت ایران فعالیت می‌کند. البته او ریاست سازمان نظام مهندسی تهران را نیز در کارنامه خود دارد. او سمت‌هایی اجرائی مانند استاندار یزد، معاون آموزشی وزارت نیرو، ۱۳۶۹-۱۳۷۳، رئیس هیئت‌مدیره سازمان سازندگی و آموزش، ۱۳۷۰-۱۳۷۳، مجری طرح‌های ملی کارون ۳ و ۴، ۱۳۷۳-۱۳۷۶، عضو هیئت‌مدیره شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران، ۱۳۷۳-۱۳۷۶، وزیر نیرو، ۱۳۷۶-۱۳۸۴، مشاور ارشد پژوهشگاه نیرو، از سال ۱۳۸۴ تاکنون و عضو هیئت‌علمی پژوهشی پژوهشگاه نیرو، از سال ۱۳۸۴ تاکنون را نیز در پرونده خود دارد. از فعالیت‌های سیاسی بیطرف نیز می‌توان به عضویت در کمیته مرکزی دانشجویان مسلمان پیرو خط امام اشاره کرد که در آبان‌ماه ۱۳۵۸، سفارت آمریکا را در تهران تسخیر کردند. او همچنین در جنگ ایران و عراق، به‌عنوان عضو رسمی سپاه پاسداران انقلاب اسلامی به فعالیت ادامه داد.

سیدپرویز فتح، وزیر نیروی محمود احمدی‌نژاد در سال‌های ۱۳۸۴-۱۳۸۸ بود. او کارشناسی ارشد صنایع (گرایش سیستم‌ها) از دانشگاه امام حسین و امیرکبیر دارد. از سوابق اجرائی او می‌توان به این موارد اشاره کرد. حضور در عرصه‌های مختلف جنگ تحمیلی از اول تا آخر جنگ در مسئولیت‌های مدیریتی و مهندسی، مسئول ستاد نیروهای سازمان ملل در ایران در سال‌های ۶۸-۷۰. مدیر امور قراردادی پروژه‌های عمرانی در امور سازندگی به مدت سه سال و عقد قراردادهای پروژه ملی در سطح کشور، قائم‌مقام شرکت مهندس سپاسد و معاون فنی ۱۱ سال، مدیر پروژه سدهای کرخه و گتوند چهار سال، وزیر نیرو در دولت نهم و مدیرعامل بنیاد تعاون سپاه. او همچنین سابقه فعالیت در کردستان و همکاری با سران کرد عراق را دارد. فتح بعد از اینکه در اردیبهشت ۹۴ به ریاست کمیته امداد منصوب شد؛ به‌عنوان یکی از پنج نامزد نهایی جبهه مردمی نیروهای انقلاب اسلامی برای نامزدی در انتخابات ریاست‌جمهوری سال ۹۶ معرفی شد.

مجید نامجو، وزیر نیروی بعدی در دولت دوم محمود احمدی‌نژاد، کارشناسی ارشد مهندسی عمران در رشته سازه‌های هیدرولیکی از دانشگاه شهید باهنر کرمان دارد. از سوابق اجرائی او می‌توان به این موارد اشاره کرد: عضو

پایه یکم سازمان نظام مهندسی ساختمان، عضویت در سپاه پاسداران در سمت‌های نظامی، مدیر پروژه و رئیس کارگاه طرح‌های عمرانی قرارگاه سازندگی سپاه، فرمانده مهندسی لشکر ۴۱ ثارالله، مدیرعامل مؤسسه سازندگی ثارالله، معاون عمران قرارگاه سازندگی کربلا، معاون عمران قرارگاه سازندگی خاتم‌الانبیا(ص)، عضو شورای شهر کرمان در دوره دوم و رئیس کمیسیون فنی و مهندسی شورا، معاون وزیر نیرو و مدیرعامل و رئیس هیئت‌مدیره شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور و وزیر نیرو.

حمید چیت‌چیان، وزیر نیروی دولت یازدهم به‌عنوان آخرین وزیر تا دوره کنونی، دانش‌آموخته کارشناسی ارشد مدیریت دولتی از مرکز آموزش مدیریت دولتی است. نمایندگی دور سوم مجلس شورای اسلامی از حوزه انتخابیه تبریز، ۱۳۶۷ الی ۱۳۷۱، عضویت در هیئت‌مدیره شرکت توانیر از ۱۳۷۱ الی ۱۳۷۵، عضویت در هیئت‌مدیره سازمان برق ایران، معاونت وزیر نیرو در امور انرژی، آبان ۱۳۷۲ الی شهریور ۱۳۸۴، معاونت برنامه‌ریزی و امور اقتصاد وزارت نیرو، آذر ۱۳۸۵ الی تیر ۱۳۸۷، قائم‌مقامی وزیر نیرو، شهریور ۱۳۸۴ الی آبان ۱۳۸۹، مشاور عالی وزیر و رئیس شورای مشاوران وزارت نیرو، آبان ۱۳۸۹ الی مرداد ۱۳۹۲، عضویت در جهاد سازندگی استان آذربایجان شرقی در سال ۱۳۵۸، عضویت در سطوح فرماندهی سپاه و حضور در جبهه‌های جنگ تحمیلی از ۱۳۵۹ الی ۱۳۶۶ و عضویت در هیئت رئیسه مجلس شورای اسلامی و مخبری کمیسیون نیروی مجلس از سوابق اجرائی او به شمار می‌رود.

### چالش‌های وزارت نیرو در دولت دوازدهم

وزارت نیرو، یکی از وزارتخانه‌های بی‌حاشیه است که اغلب نگاه سیاسی بر آن حاکم نبوده و وزیرانش تخصصی‌تر عمل کرده‌اند. اما با این حال، به سبب سازه‌های محوربودن این وزارتخانه، پول‌های زیادی در آن ردوبدل می‌شود. حجم عظیمی از نقدینگی در پروژه‌های بزرگ عمدتاً آبی به چرخش درمی‌آید و البته نقدهای فراوانی به دخل و خرج دولت‌ها در پروژه‌های سازه‌ای از سوی کارشناسان مطرح می‌شود. ناگفته نماند که تبعات اقدامات هم‌چندان دور از ذهن نمی‌ماند زیرا مستقیماً بر محیط زیست و زندگی مردم تأثیر می‌گذارد و می‌تواند صدای مردم را از تحسین گرفته تا شکایت، درآورد. ارتباط مستقیم این وزارتخانه با مردم در حوزه آب و برق، سبب شده توجه ویژه‌ای از سوی هم‌مردم و هم کارشناسان به این وزارت معطوف شود. کمبود آب که این سال‌ها به شدت دامن‌گیر کشور شد و برخی از کارشناسان و فعالان محیط زیست از آن به‌عنوان «بحران» یاد کردند، یکی از چالش‌هایی است که قطعاً دولت دوازدهم را نیز با خود درگیر خواهد کرد. حتی بر همین اساس بود که در برنامه توسعه ششم، توجه به مشکل کم‌آبی به‌عنوان یکی از محورهای اصلی این برنامه در نظر گرفته شد تا شاید با این اقدام، توجه ویژه‌ای به برنامه‌های کشور برای توسعه از جمله در حوزه صنایع و معادن که بسیار آب‌بر هستند و البته بخش کشاورزی، شود. علاوه بر آنکه بی‌توجهی به این بخش ابعادی کلان‌تر داشته و می‌تواند محیط زیست ایران و کشورهای همسایه را نیز دربر بگیرد. بر همین اساس توجه به دیپلماسی آب نیز باید در این دولت مدنظر قرار گیرد. علاوه بر بخش آب، برق نیز دارای اولویت‌هایی است که باید در نظر گرفته شود. پیگیری مطالبات معوق صنعت برق دیگر چالش وزارت نیرو است که باید در اولویت‌های این وزارتخانه در نظر گرفته شود، چراکه به سبب

نقص سیستم اقتصاد برق، همواره قیمت واقعی و تکلیفی برق با یکدیگر اختلاف داشته و به علت نبود بودجه کافی در وزارت نیرو، فشار آن بر بخش خصوصی که ۶۰ درصد تولید برق کشور را در دست دارد، وارد شده است. همچنین باید توجه داشت که این صنعت به سبب همین کمبود بودجه، نیازمند سرمایه‌گذاری در این بخش است و شیوه‌های این سرمایه‌گذاری محل مناقشه. شاخص‌های مختلفی از سوی مراکز پژوهشی برای ارزیابی عملکرد وزرای نیرو بیرون آمده که عمدتاً کمی است و به اهداف کیفی و تبعات نمی‌پردازد. بنابراین «شرق» بر آن شد تا در گفت‌وگو با کارشناسان موافق و منتقد عملکرد او در دوره‌های قبل و البته با نگاهی به برنامه‌های ارائه‌شده از جانب او، به این بخش از ماجرا هم نگاهی داشته باشد. برنامه‌هایی که البته به گفته برخی کارشناسان، شرح وظایف ذاتی و سازمانی است و نه یک برنامه جامع برای یک وزارتخانه.

### «آب» در برنامه‌ها به شدت دولت محور است

انوش اسفندیاری، عضو شورای راهبردی اندیشکده تدبیر آب ایران که پیش‌تر مدیر دفتر امور اقتصادی آب شرکت مدیریت منابع آب کشور بوده، در بررسی برنامه‌های ارائه‌شده از سوی وزیر نیروی پیشنهادی، موضعی انتقادی دارد و معتقد است وزرای نیرو عمدتاً مجبور هستند در چارچوب سیاست‌های بالادستی برای بخش آب عمل کنند و این برنامه‌ها قیوداتی را برای آنها فراهم می‌کند، اما روزهایی که یک وزیر نیرو تلاش می‌کند در این چارچوب ایجاد کند، حائز اهمیت است.

اسفندیاری در گفت‌وگو با «شرق» دو محور را در جهت‌دهی عملکرد یک وزیر نیرو، دارای اهمیت می‌داند؛ «اجتماعی محور کردن آب» و «اقتصاد محور بودن برنامه‌ها». بر این اساس هم هست که می‌گوید: «در حال حاضر، مقوله آب، به شدت دولت محور است و جامعه نسبت به این موضوع احساس همدلی و اشتراک نظر ندارد که همین مسئله در برنامه‌های آقای بیطرف هم دیده می‌شود. در رابطه با اقتصاد محور بودن برنامه‌ها هم باید گفت، بخش بسیار مهمی از تولید ناخالص ملی ما صرف خدمت‌رسانی به مردم در حوزه شهری و روستایی و اقتصادی می‌شود. در زمینه آب هم، برای اینکه خدمات آب در اختیار مردم قرار بگیرد، شرکت‌هایی کارگزار این خدمات هستند که وضعیت خیلی مناسبی ندارند. این دو زمینه به‌عنوان جهت‌گیری‌های اساسی در شرایط بد حاکم بر منابع آب کشور، باید از سوی یک وزیر نیرو در نظر گرفته شود؛ اما به نظر می‌آید این جهت‌گیری‌ها وجود ندارد و برنامه‌ها، ادامه سیاست‌های گذشته است. به گفته او، هر برنامه‌ای که می‌خواهد در نظر گرفته شود وقتی این دو موضوع را داشته باشد، جدی‌تر گرفته می‌شود». اسفندیاری در قالب نمونه به کاهش برداشت از منابع آب تجدیدپذیر اشاره کرده و می‌گوید: «این موضوعی است که در برنامه ششم مطرح شده و انتظار می‌رفت منشأ تغییراتی اساسی در برنامه توسعه کشور باشد؛ زیرا باید با آب کمتر، اقتصاد بزرگ‌تر برای تحقق رشد اقتصادی بیشتر داشته باشیم». به او می‌گویم، چنین برنامه راهبردی‌ای از توان وزارت نیرو خارج است و در کلان برنامه‌های توسعه باید پیگیری شود. عضو شورای راهبردی اندیشکده تدبیر آب ایران، این را می‌پذیرد و این اقدام را مستلزم تغییرات اساسی در سمت‌گیری برنامه توسعه می‌داند. او در این باره می‌گوید: «این کار محدود به وزارت نیرو نیست و تغییر بزرگ فرهنگی، اقتصادی و اجتماعی، حتی در نظام توزیع، قدرت و منافع کشور را می‌طلبد. نمی‌گویم وزیر نیرو می‌تواند

این تغییر را انجام دهد؛ اما اینکه وزیر نیرو این نگاه و نگرش را داشته باشد و به طور شفاف در برنامه پیشنهادی او این امر مشاهده شود، دارای اهمیت است. طبیعتاً این جهت‌گیری به‌گونه‌ای نیست که فقط وزارت نیرو به تنهایی بتواند انجام دهد؛ اما باید موتور پیگیری آن در وزارت نیرو باشد. او در بررسی‌های بیشتر این برنامه به مدیریت تقاضا اشاره می‌کند و می‌گوید: «در نگاه اقتصادی، باید مدیریت تقاضا را با توجه به انگیزه‌های اقتصادی و همین‌طور نگاه جامعه‌محور و دعوت مردم به همکاری تقویت کنیم». اسفندیاری این پرسش را مطرح می‌کند که «این تغییر ساختار اقتصاد آب که در برنامه ایشان آمده است، چگونه می‌تواند بدون توجه به اقتصاد سیاسی آب، مشخص کردن توزیع منافع و تأثیر آن در نظام سیاسی، حکمرانی شرکت‌های کارگزار و پاسخ‌گویی آنها، شفافیت اطلاعات و گردش درست اطلاعات، ممکن باشد؟». مدیر پیشین دفتر امور اقتصادی آب شرکت مدیریت منابع آب کشور، این برنامه‌ها را تضمین‌نشده می‌داند و می‌افزاید: «شرکت‌های کارگزار آب که در حال حاضر ورشکسته هستند، باید تغییر جهت دهند؛ اما با زیان‌های انباشته بالایی روبه‌رو هستند. خدمات ناکافی ارائه می‌دهند، ناتوان در ارتباط‌گیری با مشترکان و بهره‌برداران خودشان هستند. طبیعتاً نیاز است روزه‌ها و جهت‌گیری‌ها را در این موارد خاص مشاهده کنیم. تکرار واژه‌هایی مثل حلقه‌های محیط‌زیستی، مشارکت مردم که در برنامه ایشان هم بوده، معلوم نیست با چه فرایندها و تضمینی می‌تواند اتفاق بیفتد و از شفافیت‌نداشتن رنج می‌برد».

### ردپای نگاه‌های منسوخ‌شده در برنامه پیشنهادی

حبیب‌الله بیطرف بارها در برنامه‌های خود روی احیا و تعادل‌بخشی آب‌های زیرزمینی مانور داده است؛ برنامه‌ای محوری که از سوی حمید چیت‌چیان، وزیر نیروی دولت یازدهم و رحیمی، معاونش در دولت گذشته، مورد پیگیری بود؛ اما هرگز نتوانست بودجه کافی به دست آورد و قربانی بودجه سیاست‌های سازه‌ای شد. حالا مشخص نیست در چنین ساختاری که بر وزارت نیرو حاکم است، بیطرف چگونه قرار است سیاست کلی را ادامه دهد. هرچند برخی کارشناسان معتقد هستند این سیاست هم منسوخ شده و بدون در نظر گرفتن اقتصاد سیاسی آن و تأمین معیشت مردم است. برنامه احیا و تعادل‌بخشی آب‌های زیرزمینی که هدفش سروسامان دادن به چاه‌های غیرمجاز است، دنبال بستن این چاه‌هاست؛ اما می‌توان چاه‌های غیرمجازی را که تأمین‌کننده آب کشاورزی بسیاری از مردم در کشور است، بدون تأمین آب از جایی دیگر یا ایجاد شغل برای آن بخش از کشاورزان پیگیری کرد؛ بدون آنکه تحقق تبعات معیشتی و احیانا امنیت ملی آن را در نظر گرفت؟ وقتی این موضوع را با اسفندیاری در میان می‌گذاریم، او نیز تأیید می‌کند: «اگر برنامه‌های تعادل‌بخشی با انگیزه‌های اقتصادی ارتباط پیدا نکند، اگر با جامعه ارتباط نداشته باشد و نتواند پشتیبانی درست جامعه مدنی و سمن‌ها و سازماندهی درست بهره‌برداران از چاه‌ها را داشته باشد، نمی‌تواند به جایی برسد». به گفته او: «تأکید عمده برنامه احیا و تعادل‌بخشی آب‌های زیرزمینی، بر نصب کنتورهای هوشمند است و مسائل اداری و رویکرد دولت‌محور. حضور دولت در این برنامه بسیار پررنگ است؛ در حالی که این نوع برنامه‌ها از طرف بودجه عمومی پشتیبانی مالی نمی‌شود». یکی از مواردی که در برنامه‌های بیطرف روی آن تأکید شده، رویکرد مدیریت عرضه و سازه‌محوری است. پروژه‌های مهار آب‌های مرزی و غیرمرزی و شیرین‌سازی آب‌ها برای انتقال بین‌حوضه‌ای از زمره این برنامه‌ها به حساب می‌آید. این در حالی است که یکی از نقدهای کارشناسان بر عملکرد دوره قبل او، تبعاتی است که از سدسازی‌های بیش از حد

در دوران تصدی او در این وزارتخانه به بار آمده است. کارشناسان معتقدند باید دید نگاه و رویکرد بیطرف در این مسئله تغییر کرده است یا خیر؛ البته نگاهی به برنامه‌های او، نشانی از این تغییر نگاه به دست نمی‌دهد. انوش اسفندیاری چنین رویکردی را در برنامه‌های کمی بیطرف بسیار بارز می‌داند و تأکید می‌کند در برنامه‌های او، هدف‌های کمی بر اساس همین مدیریت عرضه چیده شده است و تغییر نگاه او را تأیید نمی‌کند.

### حلقه دولت دوازدهم در حوزه «آب» تکمیل است

قاسم تقی‌زاده خامسی، مدیرعامل پیشین آب منطقه‌ای تهران، اما در گفت‌وگو با «شرق» دوباره روی کار آمدن حبیب‌الله بیطرف را در کنار عیسی کلانتری به‌عنوان رئیس سازمان محیط‌زیست، اقدامی درست می‌داند و می‌گوید: این حلقه با حضور محمود حجتی به‌عنوان وزیر کشاورزی تکمیل می‌شود و نشان از تعاملی درست در دولت دوازدهم دارد. تقی‌زاده خامسی عملکرد حبیب‌الله بیطرف در دوره وزارتش بر کرسی نیرو را در قالب یکی از مدیران او در تهران، ارزیابی می‌کند. او انتقادها به بیطرف را در اجرای پروژه‌های سازه‌ای بی‌معنا می‌داند و عملکرد او را مثبت و در قالب عقل جمعی ارزیابی می‌کند: «آقای بیطرف را سال‌هاست می‌شناسم و در دوره قبل یکی از مدیران او در تهران به‌عنوان یکی از حوزه‌های بزرگ آبریز کشور بودم که شامل شش، هفت استان می‌شد. در تمام مواردی که آقای بیطرف تصمیم‌گیرنده بود، یکی از حسن‌های او احترام به عقل جمعی بود، یعنی هیچ کاری را بدون مطالعه و نظر جمعی تا جایی که به خاطر دارم انجام نمی‌داد». او تأکید می‌کند هر پروژه‌ای مشاور و مجری و در کنار همه اینها مطالعات زیست‌محیطی داشته و تأکید می‌کند: «نمی‌شود یک سد ساخته شود و مطالعه زیست‌محیطی نداشته باشد. به ویژه در دوره جدید که حتماً مطالعات زیست‌محیطی در نظر گرفته می‌شود. قطعاً، تا جایی که اطلاع دارم، دوره‌های قبل هم وضعیت به همین شکل بود. بنابراین، همه طرح‌هایی که در دوره او انجام شده، روال کارشناسی را طی کرده و تعجب می‌کنم که امروز کارشناسان محترمی مخالف این رویه هستند که حق دارند مخالف باشند، چون ممکن است در آن هیئت ژوری نبوده باشند، اما یاد ندارم که در دوره ایشان کار بدون کارشناسی انجام شده باشد». این مقام مسئول در دوره وزارت حبیب‌الله بیطرف، در نقد کارشناسانی که او را یکی از مسببان سدسازی بی‌رویه و گسترش چاه‌های غیرمجاز و به‌تبع آن، خشک‌شدن دریاچه ارومیه می‌دانند، می‌گوید: «چه کسی این دلایل را گفته؟ چاه‌های غیرمجاز را قبول دارم که در دولت دهم و یازدهم چندین برابر شده، اما در دولت اصلاحات از این بعد، نسبت به دولت قبل، رشد چندانی نداشته و عوامل دیگری در آن دخیل بوده است. عوامل قانونی برای اجرای آنها وجود داشته. به معنای دیگر، برای برداشت‌های غیرمجاز که وزارتخانه‌ها نمی‌توانند نقش زیادی داشته باشند، بلکه باید قانون را دوباره بنویسند یا اصلاح کنند». او درباره سدسازی هم نگاهی معکوس را به کار می‌گیرد و منتقدان را به چالش کشیده و می‌گوید: «آیا اگر سدی احداث شده در این مدت پس از وزارت او، آن سدها برداشته شده که فرضاً دریاچه ارومیه، دوباره به حالت طبیعی برگردد؟ چه اقداماتی صورت گرفته که دوباره دریاچه ارومیه به لطف پروردگار به وضعیت قبلش برگردد؟» تقی‌زاده خامسی برنامه احیا و تعادل‌بخشی آب‌های زیرزمینی را از برنامه‌های مهم بیطرف می‌داند و آن را وابسته به برنامه‌های وزارت کشاورزی برمی‌شمرد: «تعادل‌بخشی آب‌های زیرزمینی یک رویکرد کلی در کاهش



برداشت از آب‌های زیرزمینی است. آب‌های زیرزمینی را باید دید در چه بخش‌هایی استفاده می‌شود. عمده‌ترین بخش‌ها در بخش کشاورزی است. اگر در سیاست‌های کشاورزی بتوانیم تغییر ایجاد کنیم، طبیعتاً می‌توانیم از آب، بهینه استفاده کنیم. بنابراین تعادل بخشی آب زیرزمینی بستگی به تصمیم‌گیری‌های کلان دو وزارتخانه نیرو و کشاورزی دارد که باید بر الگوی کشت کار کنند تا بتوانند از آب کمتر، محصول بیشتری تولید کنند. این اولین تصمیمی است که دولت جدید باید بگیرد».

اما این کار مستلزم آن است که جلوی برداشت‌های غیرمجاز گرفته شود که به نظر نمی‌رسد وزارت نیرو تنها عامل تأثیرگذار در آن باشد. این طور نیست؟  
«قوه قضائیه بیشتر نقش دارد».

فراتر از وزارت نیرو است. کشاورزان در حال حاضر عمدتاً به چاه‌های غیرمجاز وابسته هستند و اگر قرار باشد جلوی این کار را بگیریم، اشتغالشان دچار مشکل می‌شود که تبعات خاص خود را دارد و در نهایت ابعاد امنیت ملی پیدا می‌کند. برنامه پیشنهادی وزیر نیرو، با در نظر گرفتن این مشکلات، ارائه شده است؟  
«راه ساده‌تری وجود دارد. باید بر الگوی کشت و سیستمی کردن مصرف آب کار کنیم. آب قطره‌ای، بارانی. دولت سوبسید بدهد. دولت اگر در این بخش سوبسید بدهد، مشکل تا حدود زیادی حل می‌شود».

### وزارت نیرو بودجه کافی برای این کار ندارد.

«این دست وزارت کشاورزی است، نه وزارت نیرو. وزارت کشاورزی، بانک کشاورزی را در اختیار دارد. به جای اینکه از بانک کشاورزی برای کارهای دیگری استفاده کند، در تغییر الگوی بهره‌برداری از آب استفاده کند که خیلی کمک‌کننده است. وظیفه انجام این عمل، هنوز روشن نشده که به عهده وزارت نیرو است یا وزارت کشاورزی و این دو چطور باید با هم کار کنند. دولت باید این را به‌عنوان یک برنامه ارائه بدهد که در این چهار سال، میزان بهره‌برداری از آب را با این روش‌ها تقلیل دهد. این تنها راه است، وگرنه دچار مشکلات اجتماعی خواهیم شد و ممکن است مسیری را طی کنیم که خلاف مسیر شعارهای دولت در کاهش بی‌کاری است». این کارشناس و مسئول پیشین دولتی، در پاسخ به اینکه تعامل وزارت نیرو با سازمان‌ها و نهادهای متولی در حوزه آب که شامل وزارت کشاورزی و سازمان محیط‌زیست است، در گذشته چگونه بوده و پیش‌بینی از دوره جدید در صورت رأی آوردن بیطرف، چیست، می‌گوید: «آن‌طور که شنیده‌ام، مدیریت سازمان محیط‌زیست به آقای کلانتری واگذار خواهد شد. او فردی اجرائی است و درکش از موضوع محیط‌زیست، آب و کشاورزی بسیار خوب است. از طرف دیگر، آقای حجتی سابقه طولانی در بخش کشاورزی دارد و در کارش موفق بوده. آقای بیطرف هم در دوره‌ای که وزیر بود، اجرائی و قانون‌گرا و موفق بود. به نظرم ترکیبی که برای این سه موضوع انتخاب شده، می‌تواند در پیشبرد اهداف کلی در حوزه آب، بسیار مفید باشد». او با رد انتقادهایی که در زمینه بی‌توجهی به مشارکت مردمی و سمن‌ها در برنامه‌های ارائه‌شده از سوی حبیب‌الله بیطرف و دولت‌محور بودن برنامه‌ها می‌شود،

می گوید: معتقدم این کار، نگاه عمیق تری را می طلبد. اصولاً در همه ابعاد شعار خصوصی سازی و نگاه به بخش خصوصی را بیشتر از آنچه عملیاتی می شود، سر می دهیم. در بخش آب هم یقین دارم با توجه به اینکه در ۱۲ سال گذشته، آقای بیطرف در بخش های خصوصی هم حضور داشته، نگاهش به بخش خصوصی متفاوت شده و توجه بیشتری به این بخش داشته باشد. اما پرسش من صرفاً بخش خصوصی متولی پروژه ها نیست و به سمن ها هم اشاره دارد. «بله تأکید بر ان جی او هاست».

### عملکرد موفق بیطرف در صنعت

وزارت نیرو دو شاخه مجزا را در زیرمجموعه دارد؛ آب و برق. هرچند بخش «آب» بسیار چالش برانگیز بوده؛ اما در بخش برق، نگاه ها کمی متعادل تر است و پیشینه وزارت نیرو در دولت اصلاحات در این عرصه از سوی فعالان این بخش، مناسب ارزیابی می شود. پیام باقری، عضو کمیسیون انرژی اتاق ایران، خبر می دهد که بخش خصوصی پشت وزیر نیروی اسبق است و همه موافق حضور او هستند. این عضو کمیسیون انرژی اتاق ایران در گفت و گو با «شرق» در بررسی عملکرد حبیب الله بیطرف در وزارت نیرو، می گوید: «دوره بیطرف به لحاظ شاخص هایی که در صنعت برق دنبال می کنیم، دوره کاملاً موفقیت آمیزی بوده است».

چه شاخص هایی؟

«عمدتاً بحث هایی که در زمان ایشان مطرح بود، بیشتر بحث های توسعه ای بود؛ بنابراین آنچه از عملکرد او بیشتر نمود دارد، توسعه در صنعت برق هم در حوزه تولید و هم توزیع و هم انتقال بوده است. شاهد بودیم در دوره هشت ساله حضور حبیب الله بیطرف، صنعت برق، از توسعه مطلوب، مستمر و پایداری برخوردار بود. وقتی از توسعه نام می بریم به این معنی است که چرخ اقتصاد صنعت برق یا چرخ اقتصاد کشور خوب می چرخد. در آن دوران شاهد رونق صنعت برق بودیم و شرکت هایی که به ویژه در بخش خصوصی فعالیت می کردند، با رونق اقتصادی در بنگاه خودشان مواجه بودند. به گفته او: «در این دوره شاهد ظرفیت سازی های مناسبی در بخش خصوصی با کمک و حمایت وزارت نیرو بودیم و با این حمایت ها موفق شدیم، در این صنعت هم انتقال تکنولوژی در حوزه های مختلف و تولید محصولات هایتک داشته باشیم و هم بومی سازی های خوبی اتفاق بیفتد». عضو هیئت مدیره فدراسیون صادرات انرژی تأکید می کند که بعضی از شرکت ها که اکنون فعالیت می کنند، به پشتوانه آن دوران فعال که انتقال تکنولوژی از برندهای مطرح اروپایی انجام شده، سر پا هستند. یکی از شاخصه هایی که کمتر به آن پرداخته می شود، ظرفیت سازی مناسبی بوده که در بخش خصوصی صنعت برق شاهدش بودیم؛ بنابراین در دوران او، شاخص ها مطلوب و پایدار بوده و ظرفیت سازی مناسب صورت گرفته». عضو هیئت مدیره سندیکای برق به تعامل بخش خصوصی و وزارت نیرو در دوران تصدی بیطرف در وزارت اشاره کرده و می گوید: «در آن زمان ارتباط خوبی بین بخش خصوصی و وزارت نیرو به عنوان وزارت معین و مرجع صنعتگران بخش آب



و برق مطرح است، مجموع این عوامل دست به دست هم دادند که کارنامه مقبولی را در زمان وزارت ایشان شاهد باشیم». رئیس کمیته توسعه صادرات سندیکای برق به برنامه‌های بیطرف در جذب سرمایه‌های خارجی و فاینانس اشاره می‌کند و می‌گوید: «با نگاهی به برنامه‌های ارائه‌شده از سوی بیطرف، به نظر می‌رسد با وجودی که او چند سالی از وزارت دور بوده؛ اما اتفاقات حوزه را رصد کرده و به محیط کسب‌وکار صنعت آب و برق آگاه است». وقتی از او درباره اقتصاد برق می‌پرسیم، می‌گوید: «اقتصاد برق همواره چالشی برای صنعت برق بوده؛ اما در دوران بیطرف، چندان ایجاد مشکل نمی‌کرد؛ زیرا با کاهش درآمدهای نفتی و تحریم و... روبه‌رو نبودیم. این مشکل در دوران محمود احمدی‌نژاد پررنگ شد؛ زیرا کشور وارد تحریم شد و فشارها بر بخش خصوصی که ۶۰ درصد تولید برق را برعهده دارد، به سبب کمبود بودجه دولت برای پرداخت به پیمانکاران آغاز شد و اکنون بخش خصوصی، بالغ بر ۱۴ هزار میلیارد تومان مطالبات معوقه از وزارت نیرو دارند». به گفته او، اقتصاد برق نکته اساسی است که علت‌العلل و ریشه عمده مشکلاتی است که امروز در صنعت برق با آن مواجه هستیم و خیلی از مسائل معلول آن است. فاینانس‌های خارجی هم معلول این داستان است. وقتی نتوانیم اقتصاد برق را اصلاح کنیم، طبیعتاً با کمبود منابع مالی در وزارت نیرو و رشد مصرف و تقاضا در همه بخش‌ها، نیاز به سرمایه‌گذاری در این حوزه‌ها با توجه جذب فاینانس‌های خارجی مطرح می‌شود؛ درحالی‌که باید در اساس، مشکل را به صورت ریشه‌ای و براساس قانون حل کرد. اکنون ظرفیت‌های قانونی برای اصلاح ساختار اقتصاد برق وجود دارد و قانون‌گذار تکلیف کرده که در دوره برنامه‌های توسعه، قیمت برق با شیب ملایم و متناسب با شرایط تورمی کشور به قیمت اصلی و تمام‌شده خود برسد که این اتفاق سال‌هاست رخ نداده است؛ اما به نظر می‌رسد طبق برنامه‌های ارائه‌شده، این اتفاق در دولت جدید تحقق‌یافتنی باشد. عضو هیئت امنای مؤسسه توسعه صنعت احداث و انرژی درباره برنامه‌های ارائه‌شده در زمینه سرمایه‌گذاری خارجی هم می‌گوید: «سرمایه‌گذاری خارجی اگر به صورت مستقیم باشد، اشکالی ندارد. خودمان به‌عنوان بخش خصوصی حامی جذب سرمایه خارجی به روش مستقیم هستیم؛ اما روش‌هایی مثل استقراض و فاینانس که آینده‌فروشی و شرکت را وام‌دار می‌کند و سبب واردات تجهیزات از خارج از کشور با وجود توان داخلی بالای ۹۰ درصد برای ساخت تجهیزات می‌شود و نوعی فروش بازارهای کشور به کره‌ای‌ها و چینی‌هاست، به شدت به تولید کشور آسیب می‌زند و وزیر آینده باید این نکته را مورد توجه قرار دهد.

آفتاب اقتصادی / آفتاب اقتصادی بررسی می کند

## بازگشت تکنوکرات اصلاحات به وزارت نیرو

آفتاب اقتصادی: ابرهای گمانه زنی کم کم کنار می روند و آفتاب حقیقت کابینه دوازدهم نمایان تر می شود ، تعداد اندک اصلاح طلبان کابینه از جمله مواردی بوده است که منجر به گله گذاری طرفداران دولت شد ، سهم خواهی شکست خوردگان انتخابات از دولت و بیم آنکه دولت برخی از این درخواست ها را بپذیرد ، این گله گذاری ها را تشدید کرد. با این همه اما حضور اشخاصی همچون حبیب الله بی طرف در کابینه دوازدهم اصلاح طلبان حامی دولت را کمی امیدوار کرد. بی طرف اصلاح طلب خوش نامی که دور دولت اصلاحات به مدت ۸ سال وزیر نیرو بود و مورد احترام مردان نیک نام آن دولت.

### بی طرف کیست

حبیب الله بی طرف یزدی زاده و استاد دانشگاه است ، وی یک مدیر اجرایی تمام عیار است که هم اکنون به عنوان معاون امور مهندسی، پژوهش و فناوری وزیر نفت ایران و رئیس سازمان نظام مهندسی استان تهران فعالیت می کند. وی دانش آموخته کارشناسی ارشد مهندسی عمران از دانشکده فنی دانشگاه تهران می باشد. بی طرف فعالیت اجرایی را از سال ۱۳۵۸ با مشارکت در راه اندازی جهاد سازندگی آغاز کرد. در طول جنگ ایران و عراق به عنوان عضو رسمی سپاه پاسداران انقلاب اسلامی به فعالیت ادامه داد. وی در فاصله سال های ۱۳۶۵ تا ۱۳۶۸ استاندار یزد بود. از ابتدای سال ۱۳۶۹ تا پایان سال ۱۳۷۳ به مدت پنج سال، در سمت معاون آموزشی وزارت نیرو فعالیت داشت. بی طرف در دولت های هفتم و هشتم، در کابینه اول و دوم دولت اصلاحات ، به عنوان وزیر نیرو فعالیت می کرد. حبیب الله بی طرف زاده ۱۳۳۵ در شهر یزد می باشد و تحصیلات ابتدایی و متوسطه خود را نیز در همین شهر و تحصیلات دانشگاهی را تا مقطع فوق لیسانس، در رشته مهندسی راه و ساختمان در دانشکده فنی دانشگاه تهران به پایان برده است. وی تا پیش از انقلاب اسلامی، از فعالان حرکت های سیاسی دانشجویان مسلمان دانشگاه ها و از موسسان انجمن اسلامی دانشجویان دانشگاه تهران به شمار می رفت. بی طرف عضو اولین شورای مرکزی دفتر تحکیم وحدت بود.

### حضور در وزارت نیرو

بی طرف از ابتدای سال ۱۳۶۹ تا پایان سال ۱۳۷۳ به مدت پنج سال در سمت معاونت آموزشی وزارت نیرو (به وزارت بیژن نامدار زنگنه) فعالیت داشت و همین سرآغاز همکاری گسترده این دو شد ، تا به جایی که زنگنه ، وی را در دولت یازدهم به وزارت دعوت کرد و همزمان به عنوان عضو هیئت علمی دانشگاه در مراکز آموزش عالی نیز تدریس می کرد. وی از سال ۱۳۷۳ تا ۱۳۷۶ به عنوان مجری طرح های سد و نیروگاه کارون ۳ و کارون ۴، در

وزارت نیرو مشغول به کار بود. بی طرف در وزارت نیرو کارنامه‌ی قابل قبولی از خود به نمایش گذاشت ، بسیاری از نیروهایی که وی در آن سال‌ها با آنها همکاری کرد ، هم‌اکنون نیز در آن وزارتخانه حضور دارند ، بسیاری از مدیران او البته در دولت‌های نهم و دهم به انزوا رفتند. با این همه بازگشت وی می‌تواند برای این وزارتخانه امیدبخش باشد و روند اجرایی امور این وزارتخانه مهم را تصریح کند.

### سوابق اجرایی

از سوابق اجرایی بی طرف می‌توان به اجرای پروژه‌های بزرگ ملی مانند طرح احداث سد و نیروگاه آبی کارون ۳، اجرای ضوابط و مقررات نظام فنی و اجرایی کشور در حوزه مدیریت پروژه‌های دولتی، همچنین حضور دو دوره در هیئت‌مدیره سازمان نظام مهندسی ساختمان استان تهران و عضویت کنونی در شورای مرکزی سازمان نظام مهندسی و ساختمان اشاره کرد.

راه‌اندازی مرکز تحقیقات آب جهاد سازندگی ۱۳۶۴-۱۳۶۵

استاندار یزد ۱۳۶۵-۱۳۶۸

عضو هیئت علمی دانشگاه تهران از ۱۳۶۸ تاکنون

معاون آموزشی وزارت نیرو ۱۳۶۹-۱۳۷۳

رئیس هیئت‌مدیره سازمان سازندگی و آموزش ۱۳۷۰-۱۳۷۳

مجری طرح‌های کارون ۳ و ۴ ۱۳۷۳-۱۳۷۶

عضو هیئت‌مدیره شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران ۱۳۷۳-۱۳۷۶

وزیر نیرو ۱۳۷۶-۱۳۸۴

عضو هیئت علمی پژوهشگاه نیرو ۱۳۸۴ تاکنون

رئیس سازمان نظام مهندسی استان تهران ۱۳۹۴ تاکنون

معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری وزارت نفت ۱۳۹۵ تاکنون

### حضور قطعی شده بی طرف

روند قطعی شدن بی طرف در وزارت نیرو پروسه‌ی طولانی را طی کرد. چیت‌چیان که در روزهای اخیر، در مصاحبه‌ی تلویحاً عدم حضور خود را تایید کرد در این باره گفته بود: «برادران بسیاری هستند که جای مرا بگیرند»، این لحن که البته به نوعی بوی گلایه هم می‌داد ، رفتن قطعی وی را برای رسانه‌ها مسجل کرد. گزینه‌های بسیاری در این برهه مطرح بودند ، اما مطرح شدن نام بی طرف همگان دیگران را از جلوس بر این صندلی تا حدی ناامید کرد ، تنها مانده بود که خود وی این موضوع را تایید کند. در این باره یک منبع آگاه به آفتاب اقتصادی گفته است که حضور بی طرف قطعی است و خود وی نیز این موضوع را پذیرفته است. در این بین درحالی که برخی تصور می‌کردند رئیس‌جمهور دو روز گذشته و در جریان مراسم تحلیف، لیست وزرای پیشنهادی خود را تقدیم مجلس کند، این اتفاق نیفتاد و به نظر می‌رسد رییس‌جمهور قصد دارد از مهلت قانونی خود برای تعیین وزرای کابینه دوازدهم استفاده کند. با این همه اما به نظر نمی‌رسد که وی برای اخذ رای نمایندگان کار بسیار

سختی در پیش داشته باشد ، حمایت فراکسوین امید می تواند حضور وی را مسجل سازد.

### از شهرداری تا نمایندگی و در نهایت ، ایستگاه وزارت

برای بی طرف گزینه های بسیاری مطرح شده بود ، نام وی به شکل قوی برای بر عهده گرفتن کرسی شهرداری تهران مطرح شده است. اما وی خیلی زود عدم تمایلش را برای حضور در این منصب اعلام کرد ، وی همچنین در پاسخ به هوادارانش در شهر یزد که از وی برای نمایندگی برای مجلس دعوت کردند گفت: «همان طوری که در جلسه تشکیل شده در یزد خدمت سروران و بزرگان اصلاحات یزد توضیح دادم، به دلیل مسئولیت اخیر اینجانب در سازمان نظام مهندسی استان تهران که طبق قانون تمام وقت است و با شغل نمایندگی (به ویژه غیر از تهران) قابل جمع نیست و با توجه به محدودیت های جسمی این حقیر، مجموعاً شرایط ورود به نمایندگی مردم شریف و گران قدر یزد را نداشته و از همگی پوزش می طلبم. وی در عین حال خاطرنشان کرد که در بین اصلاح طلبان یزد شخصیت های شایسته و ارزشمندی هستند که اگر شورای مشورتی اصلاحات استان یزد روی هر کدام از آنان اتفاق نظر کنند و برای رای آوری او به طور جدی کار کنند و همه ما هم حمایت کنیم، قطعاً احتمال پیروزی زیاد خواهد بود.» نام بی طرف همچنین برای وزارت نفت نیز مطرح بود ، وی همراه و دوست بیژن زنگنه است و بسیاری معتقد بودند که اگر وی این پست را نمی پذیرد ، بی طرف محتمل ترین گزینه برای این پست بود.

### آغاز هجمه ها

معرفی بی طرف به عنوان وزیر نیرو همان گونه که قابل پیش بینی بود، سرآغازی برای هجمه ها بود، از هم اکنون مخالفان اصلاحات شروع به کار کرده اند. بی طرف را نمی توان با مسائل مالی یا مدیریتی نواخت ، زیرا سابقه ی وی در این زمینه قابل انکار نیست ، به همین دلیل آنها به اصطلاح به سراغ سوابق کاری وی رفته اند. برخی کانال های تلگرامی منتسب به اصولگرایان در این باره اخباری را منتشر کرده اند با این مضمون: «فعالان محیط زیست خوزستانی در روزهای گذشته با راه اندازی کمپینی با مطرح شدن بی طرف به عنوان گزینه وزارت نیرو مخالفت کردند. آنها معتقدند بی طرف از پیشگامان طرح های مخرب انتقال آب از سرشاخه های کارون به فلات مرکزی است». این افراد هیچ گونه اشاره ای نکرده اند که این فعالان خوزستانی چه کسانی هستند و چرا هیچ هویت یا بیان نامه ای مشخص و امضای دارایی از خود منتشر نکرده اند. این در حالی است که خوزستان از اصلی ترین استان های حامی دولت بوده است و طرح مذکور نیز در دولت های نهم و دهم به مشکل بر خورد و مهندس بی طرف در آن نقشی نداشت.

ایلنا/

## اعلام برنامه های «حبیب الله بیطرف» برای وزارت نیرو در دولت دوازدهم

حبیب الله بیطرف، وزیر پیشنهادی رییس جمهور به عنوان وزیر نیروی دولت دوازدهم، برنامه های خود را برای وزارت نیرو اعلام کرد.

به گزارش ایلنا، «حبیب الله بیطرف» که به عنوان وزیر منتخب دولت برای وزارت نیرو به مجلس معرفی شده است، برنامه وزارت نیرو در دولت دوازدهم را اعلام کرد که به شرح زیر است:

اکنون که حجت الاسلام و المسلمین دکتر روحانی با اکثریت قاطع آرای ملت شریف و فهیم ایران برای دومین دوره به عنوان رئیس جمهور اسلامی ایران انتخاب شده اند و کابینه خود را برای اخذ رای اعتماد و آغاز دوره جدید در مدیریت اجرایی کشور به مجلس شورای اسلامی معرفی کرده اند، بدین وسیله برنامه پیشنهادی نامزد وزارت نیرو که بر اساس اسناد بالا دستی از جمله سیاست های اقتصاد مقاومتی، برنامه ششم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی جمهوری اسلامی ایران، برنامه مدون ریاست جمهوری برای دولت دوازدهم و با عنایت به ماموریت های وزارت نیرو تنظیم شده است، در قالب چهار فصل تقدیم می شود.

### فصل اول «اصول، اهداف و راهبردهای کلان»

#### ۱-۱) اصول حاکم بر برنامه

وزارت نیرو به منظور سیاستگذاری، برنامه ریزی، سازماندهی، هدایت، نظارت و همچنین تدوین ضوابط و مقررات، فعالیت های خود را در چارچوب اهداف و چشم انداز نظام مقدس جمهوری اسلامی ایران و با تاکید بر اصول و ارزش های انقلاب اسلامی و متکی به ظرفیت های گسترده کشور با رعایت و گسترش اخلاق حرفه ای و مسئولیت اجتماعی به انجام می رساند. در ایفای این ماموریت ها، رعایت استانداردها و معیارهای پذیرفته شده ملی و همچنین حقوق و رضایت آحاد جامعه مورد تاکید است. بر همین اساس، برنامه تقدیمی بر التزام به اصول زیر متکی است:

- تعهد نسبت به مطالبات مردم و به کارگیری همه ی استعدادها و توانمندی خود در ایفای مسئولیت.
- پایبندی به آموزه های دینی و اخلاقی و رعایت اخلاق حرفه ای در عرصه ی مدیریت و فعالیت های اجرایی
- تعهد نسبت به تقدم منافع ملی و مصالح کشور بر منافع بخشی و گروهی
- تقدم کلان نگرى بر نگرش کوتاه مدت و همکاری در توانمند سازی همه بخش ها
- رعایت حقوق شهروندی و تلاش برای بهره گیری از نهادهای مدنی مرتبط با فعالیت های وزارت نیرو و جلب مشارکت آنان در صنعت آب و برق

- صداقت و صراحت در برخورد با مردم و نمایندگان آنها و توجه به نیازهای عامه، داشتن روحیه انتقاد پذیری و بهره گیری از دیدگاههای کارشناسانه
- پاسخگو کردن واحدهای زیرمجموعه در برابر مردم با اصل قرار دادن رضایت مشترکین و ذی نفعان
- اصلاح ساختار اداری و کارآمد کردن آن، ارتقاء انضباط و سلامت اداری
- ساماندهی و ارتقای مدیریت مبتنی بر شایسته سالاری
- ارزش گذاری به سرمایه های انسانی و بهره گیری موثر از آراء و اندیشه های تخصصی
- تعامل و همکاری سازنده با سایر دستگاهها و حضور فعال در تصمیم گیری های ملی
- تلاش برای استفاده بهینه از ظرفیت های ملی، منابع و اموال عمومی
- تلاش برای ارتقای شفافیت و مقابله با فساد اداری
- استفاده موثر از توانمندی های تخصصی زنان و جوانان در مناصب مدیریتی
- ایجاد فرصت برابر برای فعالین خصوصی و دولتی در صنعت آب و برق

### ۱-۲) دیدگاه های کلی

وزارت نیرو بر این باور است که حصول اطمینان از ایجاد زیرساخت های سخت افزاری و نرم افزاری به منظور ارائه خدمات گسترده، پیوسته و مستمر تأمین آب، برق و جمع آوری و دفع بهداشتی فاضلاب به آحاد جمعیت کشور به صورت مطمئن و اقتصادی با رعایت ملاحظات زیست محیطی، به عنوان مأموریت اصلی این وزارت، نقش تعیین کننده ای در توسعه پایدار و بهبود مستمر کیفیت و رفاه زندگی مردم دارد. کیفیت و پایداری ارائه این خدمات، تاثیر بسزایی بر دستاوردهای سایر بخش ها از جمله کشاورزی، مسکن، صنعت، خدمات، بهداشت، امنیت و محیط زیست دارد.

وزارت نیرو با تمرکز بر انجام مطلوب امور حاکمیتی و کاهش تصدی گری، به گونه ای نسبت به ایجاد زیرساخت های نرم افزاری و سخت افزاری اقدام می نماید تا انجام فعالیت های تصدی با محوریت بخش خصوصی صورت پذیرد.

در راستای دستیابی به اهداف چشم انداز و سیاست های کلی اقتصاد مقاومتی، وزارت نیرو در صدد است با تقویت روحیه و رویکرد جهادی، انعطاف پذیر، فرصت ساز، مولد، درون زاء، پیشرو و برون نگر، نسبت به مدیریت عرضه و تقاضای آب، برق، انرژی، خدمات آب و فاضلاب و همچنین ارتقای سطح آموزش، پژوهش و فناوری و بسترسازی توسعه بازار کالا و خدمات صنعت آب و برق اقدام نماید.

وزارت نیرو با تاکید بر ضرورت ارتقای منزلت اجتماعی روستائیان و جایگاه روستاها در اقتصاد ملی، با ایجاد زیرساخت های تأمین آب و برق، به شکوفایی و پیشرفت عدالت محور روستاها کمک می نماید.

وزارت نیرو توفیق در انجام مأموریت های فوق را منوط به بهره مندی از منابع انسانی خلاق، حرفه ای و کارآمد و همچنین استفاده از آخرین دستاوردهای علمی، پژوهشی، فناوری و روش های نوین مدیریت و نیز توسعه توانمندی داخلی می داند.



### ۳-۱) اهداف کلان

- حصول اطمینان از تامین آب و برق مطمئن و پایدار برای همه نیازهای کشور
- بهبود اقتصاد آب و برق به منظور ایجاد تعادل در منابع و مصارف بنگاههای آب و برق و پایداری استمرار ارائه خدمات
- ایجاد و تقویت زیرساخت های اعمال حاکمیت با تاکید بر استقرار نظام صلاحیت حرفه ای، تنظیم مقررات و استانداردهای ارائه خدمات، استقرار سیستم های پایش و نظارت بر فعالیت بنگاههای تامین و عرضه آب و برق
- بهبود محیط کسب و کار و گسترش و تسهیل حضور بخش خصوصی و تعاونی در فعالیت های صنعت آب و برق
- ارتقای حکمرانی و بهره وری آب از طریق استقرار مدیریت بهم پیوسته منابع آب مبتنی بر مدیریت تقاضا در سطح ملی، حوضه های آبریز و محلی با رعایت اصول توسعه پایدار، آمایش سرزمین و هماهنگی متقابل بین سرمایه های مختلف اجتماعی، اقتصادی، زیست محیطی با مشارکت موثر ذینفعان و ذیمدخلان
- ارتقای تاب آوری شبکه برق کشور با تمرکز بر بهبود بهره وری توأم عرضه و تقاضای انرژی الکتریکی، مدیریت تقاضا و بهره برداری موثر از ظرفیت مبادلات منطقه ای انرژی
- گسترش و ارتقای سطح پژوهش، فناوری و نوآوری با تاکید بر تقویت توان ساخت داخل.

### ۴-۱) راهبردهای کلیدی

- بهره گیری موثر از ظرفیت ها و ابزارهای نوین بازارهای مالی و سرمایه به منظور تامین منابع مالی مورد نیاز
  - جهت دهی منابع عمومی برای تسهیل تامین منابع مالی و پوشش ریسک سرمایه گذاری بخش خصوصی، سرمایه گذاری در فعالیت های خاص (آب روستایی و ...).
  - گسترش بازار رقابتی و اصلاح ساختار تعرفه ها به منظور استمرار ارائه خدمات و تقویت اقتصاد آب و برق با رعایت ملاحظات قشرهای آسیب پذیر
  - تاکید بر فعالیت های نرم افزاری به منظور تقویت رویکرد مدیریت تقاضا برای تضمین تحقق اهداف امنیت عرضه آب و انرژی
  - اتکای به منابع انسانی توانمند، خلاق و حرفه ای برای ایفای مأموریت های کلیدی وزارت نیرو با تمرکز بر نیروهای جوان
  - گسترش پژوهش های کاربردی و نوآوری در فناوری ساخت داخل برای حداکثر سازی بهره برداری از زنجیره ارزش تولید انرژی از منابع انرژی تجدیدپذیر
  - بهره برداری از ظرفیت های دیپلماتیک و نظام حقوقی بین الملل به منظور حداکثر سازی منافع ملی در امور آب و انرژی
  - استفاده حداکثری از ظرفیت های قانونی برای افزایش بازده نیروگاه ها، کاهش تلفات انرژی، توسعه منابع انرژی تجدید شونده و بهینه سازی مصرف.
- فصل دوم: بخش آب و آبفا

## ۲-۱) سیماي بخش

اکنون متوسط بارندگی درازمدت سالیانه کشور حدود ۲۴۲،۳ میلی متر برآورد شده که کمتر از یک سوم میانگین بارش جهانی است.

کشور ما به دلیل قرارگیری در منطقه خشک و نیمه خشک دنیا و با ادامه روند موجود در استفاده از آب، بحران آب را با شدت بیشتری تجربه خواهد کرد.

از طرفی مقایسه میزان بارشها در مقاطع زمانی مختلف حاکی از آن است که میانگین ۱۷ ساله (۲۱۹ میلی متر) و نیز ۹ ساله اخیر (۲۰۷ میلی متر) کاهش محسوسی نسبت به میانگین درازمدت و ۳۱ ساله (۲۵۵ میلی متر) داشته است.

بدین ترتیب در سالهای اخیر میزان آب تجدیدشونده در اثر کاهش بارش، افزایش تبخیر، تغییر الگوی بارش (شدت-مدت- فراوانی) و نیز تغییر نوع بارشها و در مجموع در اثر بروز پدیده تغییر اقلیم، کاهش قابل ملاحظه ای داشته است.

بررسیها نشان می دهد که متوسط درازمدت منابع آب تجدیدشونده کشور از ۱۳۰ میلیارد مترمکعب در سال به ۱۱۶ میلیارد مترمکعب رسیده و حدود ۱۴ میلیارد مترمکعب کاهش داشته است.

براساس نتایج بهنگام سازی طرح جامع آب کشور، میزان مصرف آب کشور حدود ۱۰۰ میلیارد مترمکعب است که ۴۰ درصد آن از منابع آب سطحی و ۶۰ درصد آن از منابع آب زیرزمینی تامین می شود. از این میزان حدود ۹۰ درصد در بخش کشاورزی، ۸ درصد در بخش شرب و ۲ درصد در بخش صنعت مورد استفاده قرار می گیرد. بنابراین با توجه به ۱۱۶ میلیارد مترمکعب منابع آب تجدیدشونده درازمدت، ۸۶ درصد از منابع آب تجدیدشونده کشور مصرف می شود که با سقف شاخص ۶۰ درصد تعیین شده برای کشور، فاصله معنی داری دارد. همچنین میزان سرانه آب تجدیدشونده کشور نیز از ۶۸۵۰ مترمکعب در سال ۱۳۳۵، به ۱۴۵۰ مترمکعب در سال ۱۳۹۵ رسیده است که با پیش بینی جمعیت ۱۰۶ میلیون نفری در سال ۱۴۲۰، این سرانه به ۱۱۰۰ مترمکعب کاهش خواهد یافت.

منابع آب زیرزمینی به عنوان منابع آب استراتژیک کشور (تامین کننده ۵۷ درصد آب شرب شهری، ۸۳ درصد آب شرب روستایی، ۶۳ درصد آب صنعت و خدمات و ۵۲ درصد آب کشاورزی) دچار مشکلات عدیده است؛ به گونه ای که اکنون از ۶۰۹ محدوده مطالعاتی کشور، تنها ۲۲۷ محدوده آزاد بوده و ۳۵۷ محدوده به لحاظ بهره برداری، در شرایط ممنوعه و بحرانی قرار دارند و بقیه ۲۵ محدوده نیز فاقد پتانسیل قابل توجه است.

همچنین اغلب محدوده های بزرگ و مطلوب و با اهمیت از نظر کمیت و کیفیت منابع آب زیرزمینی، از بین رفته است به گونه ای که حدود ۷۸ درصد محدوده های مذکور در محدوده ممنوعه قرار دارند.

برداشت بی رویه از این منابع موجب شده است این منابع با افت شدید روبرو شده و از حجم ذخایر استراتژیک، بالغ بر ۱۲۰ میلیارد مترمکعب از ظرفیت تعادلی، اضافه برداشت انجام شده است.

آب مورد نیاز شرب و بهداشت به علت حساسیت کمی و کیفی آن، همواره جزو دغدغه های اصلی دولت ها بوده است. براساس آخرین اطلاعات، جمعیت زیرپوشش شبکه آب شهری به ۹۹،۳ درصد و جمعیت روستایی

زیرپوشش شبکه آب شرب به حدود ۸۰ درصد رسیده است. جمعیت شهری زیرپوشش شبکه جمع آوری فاضلاب نیز حدود ۴۷ درصد است. ورود فزاینده فاضلاب های انسانی، پساب های صنعتی و زهاب های کشاورزی به رودخانه ها، تالاب ها، سواحل و آب های ساحلی باعث افزایش مواد مغذی و آلاینده ها در این محیط ها شده است. تخلیه بی رویه فاضلاب های انسانی و پساب های صنعتی به چاه های جذبی و آب های سطحی در مناطق مسکونی و واحدهای صنعتی سبب افزایش عناصر و ترکیبات مضر بیش از حد استانداردهای زیست محیطی شده است. اختلاف زیاد میان هزینه تمام شده و تعرفه های تکلیفی موجب شده است همه شرکت های زیرمجموعه با مشکل کمبود منابع مالی برای سرمایه گذاری و هزینه های لازم برای تعمیر و نگهداری مواجه شوند. در بخش آب شرب نسبت تعرفه آب به هزینه تمام شده ۴۳ درصد بوده و این امر در بخش آب سطحی در کشاورزی کمتر از ۱ درصد و در بخش آب زیرزمینی نیز میزان دریافتی از بخش کشاورزی صفر است. در حال حاضر تاسیسات بسیاری از جمله؛ ۳۷۰ سد با ظرفیت آب تنظیمی بالغ بر ۳۷ میلیارد مترمکعب و بالغ بر ۲ میلیون و ۲۰۰ هزار هکتار شبکه آبیاری و زهکشی برای ارتقای بازده انتقال آب و توسعه کشاورزی ساخته شده است.

## ۲-۲) چالش ها و راهبردها

### الف- چالش ها

- تغییرات آب و هوایی و خشکسالی ها
  - فقدان آمایش سرزمین و سیاست گذاری کلان برای توسعه کشور
  - عدم استقرار حکمرانی پایدار آب از طریق استقرار مدیریت بهم پیوسته منابع آب
  - کاهش سهم سرانه منابع آب تجدید شونده
  - وضعیت بحرانی منابع آب زیرزمینی و وجود اضافه برداشت تجمعی بیش از ۱۲۰ میلیارد مترمکعب
  - مشکلات زیست محیطی پیکره های آبی و آلودگی منابع آب
  - ترکیب نامناسب ساختار مصرف آب در بخش های مختلف و بهره وری پایین آن
  - کمبود منابع مالی برای تأمین آب شرب شهرها و روستاهای کشور
  - عدم تعادل در منابع و مصارف بنگاه های بخش آب به دلیل عدم نگرش اقتصادی به آب
  - تعدد پروژه های نیمه تمام و طولانی شدن دوره ساخت و معطل ماندن سرمایه گذاری های انجام شده
  - فقدان مشارکت فراگیر ذی نفعان و ذی مدخلان در مدیریت منابع و تأسیسات آبی
  - ضعف در ایجاد سامانه های منسجم تهیه آمار و اطلاعات در منابع و مصارف آب
- ب- راهبردها

- استقرار حکمرانی خوب بر اساس اصول و فرآیند مدیریت بهم پیوسته منابع آب مبتنی بر مدیریت تقاضا در سطح ملی، حوضه های آبریز و محلی، ایجاد و توسعه نهادها و تشکل های مردمی
- استقرار نظام بهره برداری بهینه با تأکید بر پایداری منابع طبیعی و محیط زیست و تعادل بخشی در عرضه و

- تقاضای آب و پایش دقیق و بهنگام کمی و کیفی منابع و مصارف آب
- ارزش گذاری اقتصادی آب با رعایت ملاحظات اجتماعی، امنیتی و زیست محیطی در تمامی بخش های مصرف به منظور ارتقای بهره‌وری در کل چرخه تولید و مصرف آب
- ایجاد و استقرار نهاد تنظیم مقررات و ساماندهی و توسعه بازارهای محلی آب
- پیگیری ساماندهی سکونت گاه‌ها و فعالیتهای صنعتی، کشاورزی، زیربنایی و خدماتی براساس توان اکولوژیکی حوضه‌های آبریز
- ارتقای بهره‌وری و صرفه جویی در مصرف آب با همکاری و مشارکت مصرف کنندگان برای دستیابی به توسعه پایدار
- استقرار نظام مدیریت کیفی منابع آب و ارتقای کیفیت آن با تأکید بر پیشگیری از آلودگی منابع آب
- توسعه بهره‌برداری از آب‌های غیرمتعارف با رعایت ملاحظات زیست محیطی
- ساماندهی کمی و کیفی زهاب‌های کشاورزی و توسعه سامانه‌های جمع‌آوری و تصفیه فاضلاب کلیه بخش‌های مصرف و بازچرخانی و استفاده مجدد از این منابع
- توسعه مشارکت و سرمایه گذاری بخش خصوصی در طرح‌های آب و فاضلاب
- ارتقای مشارکت بهره‌برداران و ذینفعان در مدیریت منابع آب و تأسیسات آبی

## ۲-۳) برنامه‌ها

- تداوم اجرای طرح احیا و تعادل بخشی منابع آب زیرزمینی
  - تسریع در اجرا و تکمیل برنامه مهار آبهای مرزی
  - اولویت بندی، ساخت و تکمیل طرح های تامین آب و شبکه‌های آبیاری و زهکشی به ویژه در اراضی پایاب سدهای در دست بهره‌برداری
  - برنامه ریزی جهت تأمین حقا به زیست محیطی تالاب‌های کشور با همکاری سایر دستگاه‌های مسئول
  - ارتقای شاخص بهره‌مندی آحاد جامعه از خدمات جمع‌آوری و تصفیه فاضلاب
  - اجرای برنامه های جلوگیری از آلودگی منابع آب و ارتقای شاخص های کیفی آن
  - تامین پایدار آب شرب شهرها و روستاها به لحاظ کمی و کیفی
  - توسعه استفاده از منابع آب غیرمتعارف بخصوص شیرین سازی (نمک زدایی) آب‌های شور دریا
  - ساماندهی و حفاظت از بستر و حریم رودخانه‌ها، تالاب‌ها و سواحل
  - تثبیت حقا به های کشور از آبهای مرزی و مشترک
  - مشارکت در تهیه و اجرای برنامه‌های ملی سازگاری با تغییر اقلیم
  - اصلاح ساختار اقتصاد آب کشور
  - استقرار نظام حسابداری ملی آب
  - توسعه تحقیقات، پژوهش‌های کاربردی و استفاده از فناوری‌های نوین
  - ارتقای مشارکت بهره‌برداران در مدیریت منابع و تأسیسات آبی
- ردیف عنوان هدف مقدار تا سال ۱۴۰۰ واحد

- ۱ احیاء و تعادل بخشی منابع آب زیرزمینی کاهش برداشت از منابع زیرزمینی ۸ میلیارد مترمکعب
- ۲ مهار آبهای مرزی مهار و تنظیم آب ۱،۵ میلیارد مترمکعب  
احداث شبکه آبیاری و زهکشی ۱۰۰ هزارهکتار
- ۳ مهار آبهای غیرمرزی مهار و تنظیم آب ۱،۴ میلیارد مترمکعب  
احداث شبکه آبیاری و زهکشی ۳۰۰ هزارهکتار
- ۵ احداث سامانه های فاضلاب افزایش جمعیت تحت پوشش شبکه جمع آوری، تصفیه و بازچرخانی فاضلاب در کشور ۵۵ درصد
- ۶ افزایش ظرفیت آبرسانی تأمین پایدار آب شرب شهرها و روستاها ۱،۲ میلیارد مترمکعب
- ۷ استفاده از منابع آب غیرمتعارف بخصوص شیرین سازی (نمک زدایی) آب های شور دریا افزایش منابع آب تجدید پذیر کشور ۳۰۰ میلیون مترمکعب
- ۸ ساماندهی و حفاظت از رودخانه ها، تالاب ها و سواحل مطالعات تعیین حد بستر و حریم رودخانه ها ۲۴۰۰۰ کیلومتر  
مطالعات تعیین حد بستر و حریم سواحل دریا، دریاچه ها و تالاب ها ۳۶۰۰  
اجرای عملیات ساماندهی رودخانه ها ۵۰۰

## فصل سوم: بخش برق و انرژی

### ۱-۳) سیمای بخش

صنعت برق ایران به عنوان صنعت زیربنایی در فرآیند توسعه اقتصادی و اجتماعی کشور با ایجاد زیرساخت های لازم، نقش ارزنده و اساسی در توسعه کشور داشته و بسترهای مورد نیاز برای پویایی و رشد کشور را فراهم کرده است. در حال حاضر این صنعت با تحت پوشش قرار دادن ۱۰۰ درصد جمعیت شهری و بیش از ۹۹ درصد جمعیت روستایی، گسترده ترین خدمت را به مردم شریف ایران ارائه می دهد.

این بخش مبتنی بر توسعه توانمندی های داخلی از وضعیت خوبی در مقایسه با سایر بخشهای کشور برخوردار است. همچنین دارای جایگاه ممتاز بین المللی است. صنعت برق ایران با تکیه بر توانمندی های داخلی از جایگاه چهاردهم در سطح جهانی و جایگاه اول در منطقه برخوردار است. با وجود بیش از ۷۷ هزار مگاوات ظرفیت نصب شده نیروگاهی، ۱۲۳ هزار کیلومتر شبکه انتقال و فوق توزیع، ۳۲۷ هزار مگاوات آمپر ظرفیت پست های انتقال و فوق توزیع، ۶۵۷ هزار ترانسفورماتور توزیع، ۷۷۰ هزار کیلومتر شبکه فشار متوسط و فشار ضعیف، حدود ۳۴ میلیون مشترک برق با توجه به رشد مستمر مصرف برق، این صنعت نیاز به برنامه های دقیق، سرمایه گذاری و پی گیری مستمر دارد.

تولید انرژی الکتریکی به میزان ۲۸۹ میلیارد کیلووات ساعت در سال ۱۳۹۵ و تأمین اوج بار ۵۵۴۰۰ مگاوات در تابستان سال ۱۳۹۶ بخشی از عملکرد صنعت برق را شامل می شود.

در طول سال های اخیر برنامه های کاهش تلفات انرژی الکتریکی و مدیریت مصرف اجرا شده است. در حال حاضر جمهوری اسلامی ایران جزو معدود کشورهایی است که دارای فناوری ساخت انواع نیروگاهها است.

در عین حال ۱۰۰ درصد تجهیزات توزیع نیروی برق و بیش از ۹۵ درصد تجهیزات انتقال و فوق توزیع توسط صنعت گران داخلی تولید می شود.

در راستای بهبود محیط کسب و کار، ضمن اجرای برنامه تجدید ساختار صنعت برق و ایجاد محیط رقابتی، امکان دسترسی باز به شبکه فراهم شده و با شکل گیری بورس برق، امکان خرید و فروش رقابتی برق ایجاد شده است. جهت گیری های مهم صنعت برق، تأمین انرژی الکتریکی مورد نیاز کشور برای مصارف مختلف براساس برنامه های راهبردی وزارت نیرو است. همچنین ایجاد رقابت بین سرمایه گذاران بخش خصوصی، خودکفایی در طراحی، ارتقای تکنولوژی، بهره‌وری اقتصادی، افزایش سطح پایداری و قابلیت اطمینان در شبکه های برق و ارتقا در مؤسسات توسعه ای صنعت برق از دیگر برنامه هایی است که در سالهای اخیر از سوی کارگزاران این صنعت زیربنایی و منحصر به فرد با جدیت دنبال می شود.

### ۳-۲) چالش ها و راهبردها

الف- چالش ها:

- رشد مصرف برق و بالابودن شدت مصرف انرژی
- افزایش انتظارات مردم و مسئولین از صنعت برق
- عدم اصلاح تعرفه فروش انرژی و انشعاب برق متناسب با نرخ تورم در سنوات گذشته
- عدم پرداخت مابه التفاوت قیمت تمام شده انرژی برق و انشعاب و فروش تکلیفی مطابق قانون حمایت از صنعت برق

- عدم تخصیص منابع عمومی برای ایجاد زیرساخت های مورد نیاز در شبکه انتقال و فوق توزیع
  - انباشت حجم بدهی های صنعت برق به تولید کنندگان بخش خصوصی برق، پیمانکاران و تولید کنندگان تجهیزات و بانکها به میزان بیش از ۳۰ هزار میلیارد تومان.
  - فقدان بستر لازم جهت استفاده از ظرفیت ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید رقابت پذیر و ارتقای نظام مالی کشور
  - راندمان پایین نیروگاه ها و تلفات انرژی برق
- ب- راهبردها

- توسعه بازارهای رقابتی و افزایش معاملات در بورس انرژی و گسترش سهم معاملات دو جانبه برق در بازار
- توسعه ارتباطات شبکه برق ایران با کشورهای همسایه مطابق استانداردهای بین المللی با هدف گسترش مبادلات و صادرات انرژی برق
- احداث نیروگاه های تجدید پذیر و برق آبی کوچک توسط بخش خصوصی
- افزایش صادرات خدمات فنی و مهندسی و تجهیزات مرتبط با صنعت برق
- توسعه نیروگاه های تولید پراکنده (DG، CHP، CCHP)
- افزایش ظرفیت نیروگاهی با استفاده از تکنولوژی توربین های کلاس F و بالاتر
- افزایش ضریب بار شبکه برق کشور
- حمایت موثر از تولید داخل بویژه در حوزه تجهیزات نیروگاه های تجدیدپذیر، پستهای GIS، رله ها و سایر

تجهیزات مورد نیاز پستها و نیروگاه ها

- ایجاد نهاد تنظیم مقررات بخش برق به منظور بهبود فضای کسب و کار و تعادل بخشی در منابع و مصارف
  - بازآرایی شبکه برق کشور با هدف کاهش تلفات و بهبود راندمان و هوشمندسازی شبکه (۳-۳) برنامه ها و اهداف کمی
  - مدیریت اقتصاد برق، کاهش تصدی گری و چابکسازی، افزایش بهره وری و توسعه زیرساختهای موردنیاز در بخش های تولید، انتقال و توزیع از محورهای اصلی این برنامه است که در قالب یازده زیر برنامه به شرح ذیل قابل پیگیری است.
  - احداث و بهره برداری از ۲۰۰۰۰ مگاوات ظرفیت جدید تولید برق با رویکرد افزایش بازدهی به همراه شبکه موردنیاز
  - افزایش ظرفیت تولید برق تجدیدپذیر به ۴۰۰۰ مگاوات در کشور
  - توسعه و بهینه سازی شبکه انتقال، فوق توزیع و توزیع برق کشور در راستای افزایش قابلیت اطمینان شبکه برق و امکان تامین برق مطمئن و پایدار
  - ارتقاء متوسط راندمان (بازدهی) نیروگاه های حرارتی کشور به حداقل ۴۰ درصد
  - تک رقمی نمودن تلفات شبکه توزیع برق کشور
  - بهبود شاخص های بهره وری و قابلیت اطمینان شبکه
  - توسعه زیرساختهای هوشمندسازی شبکه برق و ایجاد ارزش افزوده از طریق ارائه خدمات مخابراتی و انتقال دیتا
  - ساماندهی اقتصاد برق و بهبود فضای کسب و کار در صنعت برق
  - بهبود الگوی مصرف و کاهش شدت مصرف انرژی
  - حمایت از سازندگان تجهیزات و پیمانکاران داخلی و توسعه تحقیق و فناوری به منظور ایجاد و رشد رقابت پذیری در عرصه جهانی
  - ارتقای مسئولیت های اجتماعی و حفاظت از محیط زیست
- فصل چهارم: بخش مدیریت، منابع انسانی، علم و فناوری و پشتیبانی صنعت

#### ۴-۱) سیمای بخش

ارایه مستمر خدمات حیاتی و حساس در سطح کشور نیازمند بهره مندی از فناوری ها و نظام های مدیریتی پیشرفته، به روز، متناسب با ظرفیت های بومی، ملی و منابع انسانی توانمند، با انگیزه و کارآمد می باشد. به همین منظور ایجاد زیرساخت ها و بسترهای قانونی مناسب، اجرا و بهره مندی از نتایج پروژه های تحقیق و توسعه، رفع و حذف عوامل بازدارنده کسب و کار فناورانه، جوانگرایی و افزایش اعتماد به منابع انسانی تحصیل کرده و کارآمد، تامین مالی و تجهیز منابع مورد نیاز برای اجرای طرح ها و پروژه های اولویت دار از مولفه های مهم در تحقق اهداف وزارت نیرو می باشند.

سازماندهی و آموزش منابع انسانی، ایجاد انگیزه و تعهد کاری، ارتقاء سطح فرهنگ سازمانی و نشاط اداری، ایمنی و سلامت کارکنان، همچنین راهبری برنامه های اصلاح نظام اداری، ارتقاء بهره مندی از فناوری های جدید مدیریتی و توجه جدی به پیاده سازی نظام مدیریت دانش، سلامت اداری و صیانت از حقوق شهروندی از

رویکردهای مهم وزارت نیرو در دولت دوازدهم است.

وزارت نیرو برای تحقق مأموریت‌های خود از ظرفیت‌های علمی و تخصصی باتجربه از قبیل پژوهشگاه نیرو، موسسه تحقیقات آب، موسسه آموزش عالی علمی کاربردی صنعت آب و برق و موسسه تحقیقات و آموزش مدیریت برخوردار بوده و با بهره‌گیری از توان تولیدی شرکت‌ها و کارخانجات بزرگ تولیدکننده، مشاوره و پیمانکاری و بیش از ۲۰۰ شرکت بهره‌برداری به تامین آب و برق مطمئن اهتمام می‌ورزد.

وزارت نیرو در برنامه های راهبردی خود، تقویت و توسعه صادرات خدمات فنی و مهندسی، بهره‌گیری از مزیت های نسبی و ارتقای سطح و توان رقابتی صادرات در صنعت آب و برق را هدف قرار داده است. تقویت تشکل های صنعتی و اجرایی، تعامل و همکاری با تشکل های غیردولتی صادراتی صنعت آب و برق و افزایش مشارکت بخش خصوصی از اهم سیاست های این وزارت است. بنابه گزارش سازمان توسعه تجارت، طی سالهای اخیر وزارت نیرو حائز رتبه برتر در صادرات خدمات فنی و مهندسی در کشور بوده است.

#### ۴-۲) چالش‌های عمده

وجود فاصله بین نسلی برای به عهده گرفتن مسئولیت‌های سنگین مدیریتی وجود بروکراسی و مقررات حاکم برای بهره‌مندی از خدمات افراد باتجربه بخش غیردولتی وجود فارغ‌التحصیلان بی‌کار با سطح سواد متفاوت و مدرک یکسان بی ثباتی منابع مالی برای سرمایه‌گذاری‌های علمی و فناوری ضعف در به کارگیری گسترده و هوشمند فناوری‌های نو مرتبط با صنعت و افزایش فاصله کیفی ارائه خدمات در مقایسه با سطح جهانی آشنایی ناکافی تولیدکنندگان و پیمانکاران و مشاوران صنعت آب و برق به سازوکارهای صدور خدمات فنی مهندسی و کالا

فقدان کفایت نهادها و موسسات مالی و بانکی و بیمه ای برای پشتیبانی از صادر کنندگان رقابتی نبودن محصولات و خدمات و سهولت ارائه آنها در مقایسه با رقبای خارجی نگاه کوتاه مدت شرکت های فعال در حوزه صادرات و بی توجهی به اهمیت ظرفیت سازی بلندمدت (۳-۴) راهبردها و رویکردها

با عنایت به اهداف کلان منابع انسانی و توسعه فناوری در سند چشم‌انداز مشتمل بر ارتقاء دانش و مهارت منابع انسانی، بهبود شایستگی‌ها (به ویژه در مدیران)، افزایش اعتبارات علمی و فناوری، توسعه پژوهش‌های کاربردی و فناوری، افزایش خلاقیت و نوآوری و توسعه مدیریت دانش، راهبردهای ذیل ارائه می‌شود:

- ارتقای قابلیت‌ها و توانمندی‌های منابع انسانی صنعت آب و برق در قالب استانداردهای شغلی و آموزش و گواهی‌نامه‌های صلاحیت حرفه‌ای

- بهبود شایستگی‌های مدیران مجموعه وزارت نیرو از طریق آموزش مهارت های مدیریتی و تمرکز بر توانمندسازی مدیران جوان

- ارتقای شبکه علمی نخبگان و متخصصین صنعت آب و برق

- دستیابی به هدف تخصیص دو درصد از درآمدهای صنعت آب و برق به امر « آموزش » و « تحقیقات و فناوری »

- طراحی و تدوین نقشه راه فناوری‌های نوین در صنعت آب و برق و انتقال و بومی‌سازی آنها



- توسعه شرکت های دانش بنیان در صنعت آب و برق
- توسعه مدیریت دانش در صنعت آب و برق
- تقویت توان تولید کنندگان و پیمانکاران متناسب با فعالیت های صادراتی
- ایجاد ساز و کارهای لازم برای برخورداری صادر کنندگان از تسهیلات بانکی و تضمین های بیمه ای
- حمایت از انتقال و بومی سازی فناوری های نو در راستای دستیابی به مزیت های نسبی

#### ۴-۴) برنامه ها و اقدامات

۱. توسعه پژوهش و فناوری در صنعت آب و برق:
  - اجرای نقشه راه تحقیقات و توسعه ۳۰ فناوری مورد نیاز
  - تهیه نقشه راه تحقیقات و توسعه حداقل ۱۰ حوزه فناوری نوین
  - توسعه مراکز رشد و توسعه فناوری مرتبط با طرح ها و ارتقاء اثربخشی آنها
  - گسترش ارتباطات و فعالیت های علمی بین المللی
  - تقویت صندوق حمایت از تحقیقات صنعت برق
  - توسعه تعامل و ارتباط با دانشگاه ها و اساتید در حوزه های تخصصی صنعت آب و برق
۲. توانمندسازی منابع انسانی و ارتقاء مدیریت و زیرساخت های آن:
  - برنامه ریزی نیروی انسانی براساس تخصص گرایی، حرفه ای شدن، جوانگرایی با تاکید بر جذب نخبگان
  - افزایش بهره وری نیروی انسانی و بهبود نظام جبران خدمات
  - اجرای آموزش های مورد نیاز طرح صلاحیت حرفه ای
  - افزایش کمی و کیفی آموزش های مدیریت و تربیت حداقل ۵۰۰ مدیر جوان و کارآمد
  - به روز رسانی قطب های آموزشی قبلی و ایجاد قطب های تخصصی - آموزشی مورد نیاز
۳. اصلاح ساختار و توسعه مدیریت:
  - اصلاح ساختارهای سازمانی و بازآرایی شرکت های زیرمجموعه حسب نیاز با رویکرد چابک سازی، متناسب سازی و منطقی نمودن تشکیلات
  - کاهش تصدی گری و ساماندهی فعالیت های برونسپاری
  - بازنگری و ساده سازی فرایندهای مرتبط با خدمات مشترکین و تقویت خدمات الکترونیکی
۴. حمایت و پشتیبانی از صنایع آب و برق با رویکرد توسعه صادرات:
  - توانمندسازی و حمایت از بخش غیردولتی صنعت آب و برق به عنوان موتور اصلی توسعه کشور و ایجاد اشتغال و افزایش تولید
  - افزایش صادرات کالا و خدمات فنی و مهندسی با هدف ایجاد فرصت برای شرکت های مشاور و پیمانکاران و سازندگان و همچنین صنایع داخلی صنعت
  - حمایت از سرمایه گذاری خارجی در صنعت آب و برق با ایجاد حلقه های واسط برای تعریف بسته های سرمایه گذاری و ایجاد نهادهای توانمند داخلی برای مشارکت در سرمایه گذاری های مشترک
  - توسعه ارتباطات بین المللی مفید با موسسات مالی، فنی و مدیریتی و انتقال دانش فنی از طریق همکاری های موثر با نهاد های جهانی

سندیکای صنعت برق ایران /

## حمایت سندیکای صنعت برق ایران از بیطرف

سندیکای صنعت برق ایران طی نامه ای به کمیسیون های انرژی، اقتصادی و برنامه، بودجه و محاسبات حمایت همه جانبه خود را از وزیر پیشنهادی نیرو در دولت دوازدهم اعلام کرده و از نمایندگان خواست تا با رای اعتماد خود، وزیر نیروی دولت دوازدهم را با پشتوانه قوی و گسترده حمایت کنند.

در این نامه که به امضای دبیر این تشکل رسیده است ضمن اشاره به شرایط دشوار صنعت برق که ناشی از تحریم ها، ساختار اقتصادی و کمبود شدید نقدینگی و رکود در این صنعت است، بهبود شرایط دشوار کنونی در گرو مدیریتی لایق و اثربخش دانسته و عنوان شده است: «امید است که در سایه تخصص، تجربه و مدیریت کارآمد این شخصیت فرهیخته، سلیم النفس و ارزشمدار صنعت آب و برق کشور به عنوان صنعتی زیرساختی و بنیادین به روزهای پرفروغ و توسعه پرشتاب خود بازگردد.»  
متن نامه در صفحه بعد خدمتتان ارسال می شود:





## سندیکای صنعت برق ایران Iran Electrical Industry Syndicate

شماره: ۰۶۳۹-۹۶

تاریخ: ۹۶/۰۵/۲۳

بسمه تعالی

### اعضای محترم کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی موضوع: اعلام حمایت بخش خصوصی صنعت برق از وزیر پیشنهادی نیرو

با سلام و احترام؛

همانطور که مستحضرید سندیکای صنعت برق ایران به عنوان تشکلی با بیش از ۵۳۰ شرکت عضو فعال در این صنعت یکی از بزرگ ترین تشکلهای اقتصادی کشور است. فعالان بخش خصوصی صنعت برق در طول بیش از یک دهه اخیر شرایط بسیار دشواری را گذرانده اند. شرایطی که بیش از هر چیز ناشی از ساختار اقتصادی و کسری بودجه صنعت برق و رکود مخرب حاکم بر این صنعت بوده است. به زودی دولت دوازدهم کار خود را آغاز می کند و فعالان صنعت برق امیدوارند که با انتخاب وزرای شایسته و در سایه تدبیر و امید این دولت، صنعت بزرگ و توانمند برق برای توسعه و پیشرفت جان تازه ای گیرد. در همین راستا سندیکای صنعت برق ایران، مهندس حبیب الله بیطرف را به عنوان وزیر نیروی پیشنهادی دولت دوازدهم، انتخابی اصلاح می داند و حمایت خود را از ایشان اعلام می دارد. امید که در سایه تخصص، تجربه و مدیریت کارآمد این شخصیت فرهیخته، سلیم النفس و ارزشمدار صنعت آب و برق کشور به عنوان صنعتی زیرساختی و بنیادین به روزهای پرفروغ و توسعه پرشتاب خود بازگردد. از آنجاییکه شرایط صنعت آب و برق به واسطه عوامل متعددی همچون تحریمهای ظالمانه، وضعیت جوی، کمبود شدید نقدینگی و همچنین عدم سرمایه گذاری کافی بر روی زیرساختهای این صنعت در بیش از یک دهه اخیر در وضعیت بحرانی به سر می برد، وزیر نیرو نیاز به پشتوانه بسیار قوی برای ارایه کاری نو و راهکارهایی متفاوت جهت عبور از چالشهای موجود دارد. از همین رو، از نمایندگان محترم مردم شریف ایران در مجلس شورای اسلامی درخواست می کنیم که با رأی اعتماد خود، وزیر نیروی دولت دوازدهم را با پشتوانه قوی و گسترده حمایت کنند. صنعت برق ایران در روزهای دشوار کنونی به مدیریتی لایق و اثربخش نیاز دارد تا بتواند به عنوان یکی از مهمترین زیرساختهای توسعه، به رسالت مهم خود که تامین نیازهای حیاتی برق و آب ملت بزرگوار ایران است، با قدرت و انگیزه بیشتری جامه عمل بپوشاند.

پیشاپیش از بذل توجهی که می فرمایید سپاسگزاری می گردد.

پرویز غیاث الدین  
دبیر سندیکا

نشانی: تهران، خیابان فاطمی غربی، خیابان سیندخت شمالی، پلاک ۱۵  
کدپستی: ۱۴۱۱۸۵۳۱۶۱ / تلفن: ۰۲۰۵۰۶-۹۳۰۰۶۶۵۷ / فکس: ۶۶۹۴۴۹۶۷

Address: No.15, North Sin-Dokht St., West Fatemi Ave., Tehran - Iran  
P.Code: 1411853161 / Tel: (+9821) 66570930-3, 5 & 6 / Fax: 66944967  
E-mail: info@ieis.ir / Website: www.ieis.ir

سندیکای صنعت برق ایران /

## اعلام حمایت یکصد تن از مدیران ارشد و فعالین صنعت آب و برق از مهندس حبیب الله بیطرف وزیر پیشنهادی نیرو

به نام خدا

خبر نوید بخش معرفی جناب آقای مهندس بیطرف بعنوان وزیر پیشنهادی جهت تصدی پست وزارت نیرو جان تازه‌ای در کالبد صنعت مقتدر و پرتوان آب و برق دمید و بارقه‌هایی از امید در آسمان وسیع این صنعت به درخشش درآمد.

بدون تردید وجود این شخصیت فرهیخته، سلیم‌النفس، ارزشمدار و کارآزموده در کسوت سکانداری صنعت آب و برق کشور، افقی تابان و سرشار از بالندگی را پیش روی این صنعت ممتاز و برجسته ترسیم می‌نماید. به همین منظور فعالین این عرصه ضمن قدردانی از جناب آقای دکتر حسن روحانی رئیس جمهور محبوب بابت این انتخاب شایسته، حمایت بی‌دریغ خود را از جناب آقای مهندس حبیب‌الله بیطرف اعلام داشته و رجاء واثق دارند که نمایندگان محترم ملت با آراء قاطع، پشتوانه‌ای قابل اتکاء برای ایشان در مسیر حل و فصل مشکلات این صنعت فراهم خواهند ساخت.

- ۱- دکتر علی شمس اردکانی، رئیس کمیسیون انرژی اتاق بازرگانی
- ۲- مهندس محمدعلی وحدتی، عضو هیات مدیره مپنا و مدیرعامل سابق توانیر
- ۳- دکتر رضا امراللهی، رئیس سابق سازمان انرژی اتمی
- ۴- مهندس همایون حائری، مدیرعامل شرکت مدیریت شبکه‌ی برق ایران
- ۵- مهندس سعید مهذب ترابی، مدیرعامل قدس نیرو، مدیر عامل سابق توزیع برق تهران بزرگ
- ۶- مهندس حمید رضا صالحی، دبیر فدراسیون صادرات انرژی، هیات مدیره سندیکای صنعت برق
- ۷- مهندس پیام باقری، هیات مدیره سندیکای صنعت برق، معاونت صنایع
- ۸- مهندس عبدالرضا فروغی، رئیس هیات مدیره فدراسیون صنعت آب ایران، معاون سابق وزیر نیرو
- ۹- مهندس علیرضا کفشکنان، عضو هیات مدیره و دبیر کمیسیون برق انجمن صنفی پیمانکاران، مدیر عامل صنایع
- ۱۰- مهندس علی قانع، رئیس انجمن صنفی تولیدکنندگان تابلو برق و مدیرعامل هلدینگ پارس تابلو پویا
- ۱۱- مهندس محمد ولی علاء الدینی، مشاور سابق وزیر نیرو، مدیرعامل شرکت کنتورسازی ایران
- ۱۲- مهندس داوود کامگار، مدیر امور مهندسی طرح‌های برقی
- ۱۳- مهندس سید علی بریند، مدیر عامل آریاترانسفو، مدیرعامل سابق توزیع برق استان تهران

- ۱۴- مهندس محمد شهریاری، مدیر منطقه برق فردوسی تهران
- ۱۵- مهندس علی کریمی آنچه، عضو هیات مدیره سازمان نظام مهندسی
- ۱۶- مهندس عوض محمد پارسا، رئیس فدراسیون صادرات انرژی و صنایع وابسته
- ۱۷- مهندس سید عبدالکریم رئیس کرمی، مدیرعامل پویش برق
- ۱۸- دکتر بهمن صالحی، مدیرعامل شرکت صادرات خدمات و تجهیزات صنایع آب و برق ایران - صنایع
- ۱۹- مهندس احمد امینی مدیرعامل سابق توزیع برق شمالشرق تهران، هیات علمی وزارت نیرو
- ۲۰- مهندس حمیدرضا سیفی، رئیس کانون انجمن های صنفی کارفرمایی
- ۲۱- مهندس جمال آریایی، معاونت شرکت مادر تخصصی تولید برق حرارتی
- ۲۲- مهندس حسین مظفری، مدیر دیسپاچینگ شمالغرب توزیع برق تهران بزرگ
- ۲۳- مهندس رضا منصوری، معاونت برنامه ریزی توزیع برق تهران بزرگ
- ۲۴- غلامحسین تکفلی، معاونت سابق آب منطقه ای تهران
- ۲۵- مهندس هوشنگ غلامی، رئیس اداره رودخانه های مرزی
- ۲۶- مهندس جهانگیر حبیبی، معاونت شرکت مدیریت منابع آب ایران
- ۲۷- مهندس جواد حاجیانی، معاونت دفتر طرح ها و استانداردهای آب و آبفا
- ۲۸- دکتر مهدی جوادیان زاده، مدیر عامل شرکت آب منطقه ای یزد
- ۲۹- مهندس کرامت اسلامی، مدیرعامل شرکت منابع آب و خاک
- ۳۰- مهندس محمد تقی توکلی، مشاور وزیر در امور حوزه های آبریز
- ۳۱- دکتر بختیار ظهوری زنگنه، هیات مدیره و معاونت برق منطقه ای تهران
- ۳۲- مهندس مهدی آهنین پنجه، مدیر عامل توزیع برق استان قم
- ۳۳- مهندس سید محسن موسوی، هیات مدیره و قائم مقام توزیع برق استان قم
- ۳۴- مهندس فرید حیدری، معاونت هماهنگی توزیع برق تهران بزرگ
- ۳۵- مهندس سید حسن رضوی، مدیر آبفای استان قم و تهران
- ۳۶- مهندس عزیز عالی نژاد، مدیرعامل شرکت تامین و تصفیه آبفای تهران
- ۳۷- مهندس مهدی سربندی فراهانی، هیات مدیره و قائم مقام آبفای استان قم
- ۳۸- مهندس علی خلج، هیات مدیره و معاونت آب منطقه ای استان قم
- ۳۹- مهندس محمود جنتیان، مدیرعامل سابق برق تهران و قائم مقام مپنا
- ۴۰- مهندس قاسم تقی زاده خامسی، مدیرعامل سابق آب منطقه ای تهران
- ۴۱- مهندس علیرضا خروشی، معاونت سابق آب منطقه ای تهران
- ۴۲- بهرام فیاضی، دبیر انجمن صنفی شرکت های صنعت آب و فاضلاب
- ۴۳- علیرضا کلاهی صمدی، رئیس سندیکای صنعت برق ایران
- ۴۴- مهندس ناصر محمدی دوگانه، مدیر دیسپاچینگ جنوبغرب توزیع برق تهران
- ۴۵- مهندس علی جعفری، مدیریت مرکز ۱۲۲

- ۴۶- مهندس محسن وهابیان تهرانی، مدیر عامل مشاوران
- ۴۷- مهندس احمد شادرام، مدیر عامل آزمایشگاه پژوهشگاه نیرو، مدیر سابق برق منطقه ای تهران
- ۴۸- سید مجتبی احمدی، مدیر عامل نیرو سرمایه
- ۴۹- مهندس مصطفی آذر نوش، مدیر عامل نیرو توسعه
- ۵۱- دکتر محمود مقدم، سرپرست سابق وزارت نیرو
- ۵۲- مهندس محمود معین فر، معاونت سابق برق منطقه ای تهران
- ۵۳- مهندس محمدصادق خیرآبادی، مدیر بازار برق خراسان شمالی
- ۵۴- مهندس فرشاد مرحمتی، مدیر منطقه برق فارابی تهران
- ۵۵- مهندس مجید کریمی نسب، معاونت هماهنگی شمالغرب توزیع برق تهران
- ۵۶- مهندس محمد علایی، قائم مقام آب منطقه ای خراسان
- ۵۷- مهندس علی بخشی، نایب رئیس سندیکای صنعت برق ایران
- ۵۸- مهندس غلامرضا ناصح، مدیرعامل سابق برق منطقه ای تهران، فارس و غرب
- ۵۹- مهندس محمد فارسی، رئیس هیأت مدیره شرکت سازه های فلزی یاسان و صادرکننده نمونه ملی در حوزه برق
- ۶۰- مهندس محمد بیات؛ مدیرعامل پارس سوئیچ، عضو هیات مدیره سندیکای صنعت برق و رئیس کمیته حمایت از ساخت داخل
- ۶۱- مهندس پرویز غیاث الدین، دبیر سندیکای صنعت برق ایران
- ۶۲- دکتر ابراهیم ایراندوست، مدیر بهره برداری توزیع برق استان قزوین
- ۶۳- مهندس محمدرضا شمسایی، مدیرعامل سابق آب و برق خوزستان
- ۶۴- مهندس حسین محمودزاده، مدیرعامل توسعه انرژی متین، مدیرعامل سابق سازمان توسعه برق ایران
- ۶۵- مهندس داوود عابدی، مدیرعامل شرکت ساتکاپ
- ۶۶- سعید رضا خادم المله، مشاور مدیرعامل توانیر
- ۶۷- مهندس علی سهرابی بیدار، معاونت توزیع برق استان همدان
- ۶۸- مهندس جلال حجتی، مدیر امور نیروگاه های برقابی
- ۶۹- مهندس سید محمد هاشمی، هیات مدیره سازمان نظام مهندسی، مدیرعامل سابق توزیع برق تهران
- ۷۰- مهندس علیرضا حدادی، مدیرعامل توسعه برق شمال، مدیرعامل سابق توزیع برق مرکز تهران
- ۷۱- مهندس مهدی صافی، عضو هیات مدیره آب و برق کیش
- ۷۲- مهندس علیرضا صدرآبادی، مدیرعامل شرکت نیروگاهی ارومیه و مشاور سابق توانیر
- ۷۳- مهندس رضا مداحی، معاونت مهندسی توزیع برق استان قم
- ۷۴- مهندس اصغر آریانی پور، دبیر سندیکای شرکت های تولید برق
- ۷۵- مهندس قنبرعلی رجبی، رئیس هیأت مدیره انجمن متخصصین آب و فاضلاب
- ۷۶- مهندس سید محمد رضوی، دبیر انجمن تولیدکنندگان تابلوهای برق ایران

- ۷۷- مهندس محمد کاظم گرامی، مدیرعامل شرکت پشتیبانی صنایع برق
- ۷۹- مهندس حسین صبوری، مدیرعامل شرکت توزیع برق تهران بزرگ
- ۷۹- مهندس محمدعلی سعادت، رئیس هیأت مدیره شرکت جابون
- ۸۰- مهندس محسن نجاتیان، مدیرعامل شرکت تأمین تابلو
- ۸۱- مهندس عرب بافرانی، معاونت آب منطقه‌ای استان قم
- ۸۲- مهندس سیروس رضا مقدم، مدیرعامل گروه صنعتی نیرو
- ۸۳- دکتر رامین فولادیان، مدیرعامل شرکت ایران تابلو
- ۸۴- مهندس محمد مهدی فنایی، رئیس هیأت مدیره هلدینگ الکترو کویر
- ۸۵- مهندس علی صفر نوراله، مدیرعامل شرکت صفانیکو سپاهان
- ۸۶- مهندس حسینعلی طراوت، هیأت مدیره شرکت مهندسی مشاور لار، معاون سابق وزیر نیرو
- ۸۷- مهندس علی اصغر گل سرخی، هیأت مدیره فدراسیون صادرات انرژی
- ۸۸- مهندس محمود اصلانی، سردبیر پایگاه اطلاع‌رسانی صنعت آب و برق، مدیرعامل ثنا
- ۸۹- مهندس اکبر گزین، مدیرعامل نیرو ترانس
- ۹۰- مهندس پرویز فرخی، مدیرعامل صنایع برق مدرن نیرو، هیأت مدیره انجمن صنفی تولیدکنندگان تابلوهای برق ایران
- ۹۱- مهندس فریدون محمودیان مدیرعامل فولمن
- ۹۲- مهندس محمد کیافر، مدیرعامل سابق مهتاب قدس
- ۹۳- مهندس جعفر غفاری شیروان، مدیرکل سابق امور منابع آب سازمان برنامه
- ۹۴- دکتر محسن قائمیان، مدیرکل سابق توسعه منابع آب، رئیس دانشکده عمران شریف
- ۹۵- دکتر محمد کبیری، قائم مقام پژوهشگاه نیرو
- ۹۶- دکتر علی نورزاد، رئیس کمیته ملی سدهای بزرگ، معاون سابق وزیر نیرو
- ۹۷- دکتر اکبر صادقی، مشاور سابق وزیر نیرو، دبیر کارگروه مهندسی ارزش
- ۹۸- مهندس علیرضا شیرانی، مدیرعامل مونتکو
- ۹۹- سید حسین موسوی آرا، مدیرعامل سابق برق آذربایجان
- ۱۰۰- مهندس علیرضا اسلامی، مدیرعامل شرکت نیروگاهی منتظر قائم
- ۱۰۱- مهندس عباس شفیعی، رئیس هیأت مدیره مهندسی مشاور تلاشگران ژرف اندیش و معاون سابق وزیر نیرو و مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب کشور
- ۱۰۲- مهندس مسعود حجت، مدیرعامل اسبق شرکت مدیریت شبکه برق و قائم مقام اسبق شرکت توانیر
- ۱۰۳- مهندس محمد بهزاد، معاون اسبق برق و انرژی وزیر نیرو و مدیرعامل شرکت پاریسیان
- ۱۰۴- دکتر کامبیز صادقیانی معاون شرکت گسترش انرژی پاسارگاد

ایلنا/

## فدراسیون آب ایران از گزینه پیشنهادی وزارت نیرو حمایت کرد

به گزارش ایلنا، اعضای فدراسیون صنعت آب ایران در نامه‌ای خطاب به نمایندگان مجلس شورای اسلامی از انتخاب مهندس «حبیب‌الله بیطرف» به عنوان وزیر نیروی دولت دوازدهم حمایت کردند.

در متن نامه اعضای این انجمن تخصصی خطاب به نمایندگان مجلس شورای اسلامی ایران آمده است: مدیریت منابع آب و عرضه و تقاضای آن مهم ترین مسئله امروز وطن ما است. فدراسیون صنعت آب ایران در راستای وظیفه اساسی خود و با توجه به شناختی که از وضعیت آب کشور دارد، انتخاب مدیران متخصص با تجربه و پاکدست را یک ضرورت اولیه و اساسی در راستای حل این مسئله مهم کشورمان می‌داند.

اکنون که ریاست محترم جمهوری اسلامی ایران با شناخت از مهم ترین مسئله امروز کشور جناب آقای مهندس حبیب‌الله بیطرف، مدیری متخصص و با تجربه را به عنوان وزیر نیرو به مجلس محترم معرفی نموده است، فدراسیون آب از نمایندگان محترم مردم انتظار دارد که برنامه‌های ارائه شده توسط ایشان را بررسی فرموده و به سوابق مدیریتی و اعتقاد ایشان به توسعه پایدار و بهره‌گیری از تشکل‌های مردم نهاد توجه ویژه فرمایند.

جناب آقای مهندس بیطرف دارای تحصیلات عالی و طی دوره‌های تخصصی کم‌ظیر در زمینه مهندسی و مدیریت بوده و طی بیش از سی سال خدمت خود در پست‌های کلیدی و حساس کشور تجربیات بسیار گرانبهایی را کسب کرده و منشأ خدمات بزرگی بوده است. بالاخص کارنامه ایشان در هشت سال خدمت به عنوان وزیر نیرو در دولت اصلاحات بسیار افتخارآمیز و بیانگر شیوه مدیریت ایشان، جلب همکاری مدیران و کارکنان وزارت نیرو و اعتقاد ایشان به توسعه پایدار، مدیریت حوزه‌های آبریز، توسعه براساس توان اکولوژیکی مناطق، همکاری با بخش خصوصی و تشکل‌های مردمی و بهره‌برداران دارد.

برنامه ارائه شده توسط ایشان برای وزارت نیرو در این دوره نشان دهنده شناخت ایشان از مهم ترین مشکلات امروز کشور در زمینه توسعه پایدار، حفظ محیط زیست، رعایت حقوق شهروندی، بهره‌گیری مؤثر از اندیشه‌های تخصصی، تعامل با تشکل‌ها در تصمیم‌گیری‌های ملی و تلاش برای استفاده بهینه از تمامی ظرفی‌تها و منابع ملی است.

اجرای برنامه‌های مزبور نیازمند حمایت همه جانبه شما نمایندگان محترم ملت ایران از ایشان و همچنین نظارت دقیق شما در زمان اجرای برنامه فوق دارد.

فدراسیون آب ایران که متشکل از انجمن‌ها، سندیکاها و جوامع مختلف حرف‌های اعم از مهندسان مشاور، پیمانکاران و سازندگان تجهیزات در زمینه صنعت آب است، با اعتقاد به اصلاح نظام حکمرانی آب و ضرورت اتخاذ راهکارهای نرم افزاری از ایشان حمایت نموده و آمادگی خود را جهت همکاری در اجرای برنامه‌های مزبور و نیل به اهداف تعیین شده با وزیر محترم نیرو و نمایندگان محترم مجلس و کمیسیون‌های مربوطه اعلام می‌دارد.



ایلنا/

## حمایت سندیکای شرکت‌های ساختمانی از حضور زنگنه، آخوندی و بیطرف در کابینه دولت

به گزارش ایلنا، سندیکای شرکت‌های ساختمانی ایران طی نامه ای خطاب به نمایندگان مجلس پیرامون موضوع رای به گزینه های پیشنهادی دولت برای وزارت خانه های نفت، نیرو و راه و مسکن نوشت:

نمایندگان محترم مجلس شورای اسلامی برداشتن گام نهایی در تکمیل حماسه بزرگ ۹۶ و تشکیل دولت کارآمد و برنامه محور به رای شما نمایندگان محترم مردم شریف ایران سپرده شده است.

رای قاطع و پشتیبانی بالای شما نمایندگان محترم برای هر یک از وزرا سرمایه‌ای مهم در راستای موفقیت و پیشبرد برنامه‌های ارائه شده ایشان خواهد بود.

سندیکای شرکت‌های ساختمانی ایران به عنوان قدیمی‌ترین تشکل مهندسی کشور همواره از کابینه‌ای متشکل از وزیران شایسته، با تجربه و کوشا و البته کارآمد و توانا برای خدمت به مردم نجیب و شریف و آبادانی میهن عزیزمان حمایت و پشتیبانی می‌نماید.

وزارتخانه‌های نیرو، راه و شهرسازی و نفت از جمله دستگاه‌های اجرایی هستند که سهم عمده در تأمین زیرساخت‌های توسعه و آبادانی کشور را برعهده دارند و برای جامعه مهندسی کشور از اهمیت والایی برخوردار هستند.

ریاست محترم جمهور در انتخاب و معرفی وزرای این وزارتخانه‌ها عملاً بر معیارهایی چون تحصیلات عالی در بهترین دانشگاه‌ها، تخصص، تجربه طولانی وزارت، پاکدستی، برنامه‌محوری، توسعه‌مداری، پایداری در سختی‌ها، کارآمدی و مدیریتی قوی تکیه و تأکید نموده‌اند.

در شرایط بسیار حساس کنونی سپردن مدیریت منابع آب و توسعه و بهبود مدیریت برق کشور به دستان توانای جناب آقای مهندس بی‌طرف که دارای برنامه و رویکرد جامع در مدیریت مصرف و کاهش تلفات آب و برق و افزایش بهره‌وری، تکمیل هرچه سریعتر طرح‌های نیمه‌تمام، تنوع بخشی به تأمین مالی طرح‌های زیربنایی آب و برق، حمایت از بخش خصوصی و توجه به ملاحظات زیست‌محیطی و تأکید بر گسترش استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر می‌باشد شایسته و قابل تقدیر است. ایشان برخوردار از مشی تکیه بر تصمیم‌گیری کارشناسی و قاطعیت در تصمیم‌گیری و استمرار در پی‌گیری و از محبوبیت زیادی در پرسنل زحمتکش وزارت نیرو برخوردار است.

برای وزارت راه و شهرسازی انتخاب و معرفی جناب آقای دکتر آخوندی مایه دلگرمی تلاشگران عرصه آبادانی کشور شد. دکتر آخوندی برنامه‌ای با محورهای اصلی توسعه یکپارچه شبکه حمل و نقل در قالب ۱۰ کریدور، افزایش سهم حمل و نقل عمومی، تأمین منابع مالی پایدار و تنوع‌بخشی به آن، افزایش سرمایه‌گذاری بخش

خصوصی، رفع موانع قابلیت زیست پذیری شهرها، توسعه و اعتلا مهندسی ساختمان را ارائه نموده‌اند. ایشان با برخورداری از شیوه‌های مدیریتی روزآمد، توجه به تکنولوژی نوین جهت توسعه کیفی و نیز دوری کردن از تصمیمات لحظه‌ای و اتکا به تصمیمات کارشناسی و اهتمام به کنترل کیفی پروژه‌ها و توجه ویژه به ملاحظات زیست‌محیطی همواره به دنبال سرآمدی هستند.

تعیین جناب آقای مهندس زنگنه برای سکنداری وزارت نفت شادمانی تمامی علاقمندان به توسعه کشور به دنبال داشت. غیرت و دلسوزی، پایداری مثال‌زدنی در کنار علم و تجربه گرانسنگ و نیز اعتقاد به برنامه و اصرار به تحقق آن و نیز سلامت و پاکدستی وافر، ایشان را به شخصیتی ویژه و بی‌نظیر بدل کرده‌است. موفقیت ایشان در برنامه‌های جذب سرمایه‌گذاری در صنعت نفت و نیز تلاش در برداشت متناسب از میادین مشترک که آرزوی همه ایرانیان است از این جمله بوده‌است.

موفقیت وزرای محترم فوق به پشتیبانی تیم اقتصادی کابینه بستگی دارد. امیدواریم با حمایت ویژه بخش اقتصادی دولت وزرای پیشنهادی نیرو - راه و شهرسازی و نفت بتوانند در نیل به برنامه‌های ارائه شده موفق باشند.

سندیکای شرکت‌های ساختمانی ایران از شما نمایندگان محترم مردم در خواست می‌نماید در راستای تحقق اهداف متعالی ملت و دولت و توسعه پایدار کشور با رأی قاطع و بالای خود به وزرای محترم پیشنهادی نیرو - راه و شهرسازی و نفت موجبات تعالی ملی و رشد و شکوفایی هرچه بیشتر کشور عزیزمان را فراهم نمایید.

با تقدیم احترام

سندیکای شرکت‌های ساختمانی ایران



سندیکای شرکت‌های ساختمانی ایران

ایرنا/

## حمایت سندیکای شرکت های تولیدکننده برق از وزیر پیشنهادی نیرو

تهران- ایرنا- سندیکای شرکت های تولیدکننده برق در نامه ای به رییسان کمیسیون های انرژی، برنامه و بودجه و محاسبات، حمایت از تولید ملی و اصل ۴۴ و همچنین رئیس فراکسیون انرژی و نفت مجلس شورای اسلامی، از «حبیب الله بیطرف» به عنوان وزیر پیشنهادی نیرو حمایت کرد.

به گزارش ایرنا، در این نامه که «محمد علی وحدتی» رییس هیات مدیره سندیکا آن را امضا کرده، آمده است: همانگونه که مستحضرد سندیکای تولید کنندگان برق متشکل از ۴۲ تولید کننده عمده برق در کشور و با در اختیار داشتن ۴۹ نیروگاه بزرگ در دست بهره برداری یا ساخت، بیشترین سهم را در تولید برق و تامین این نیاز اساسی توسعه و همچنین مردم ایران بر عهده دارد.

در این نامه آمده است: اکنون، شرکت های تولیدکننده عضو این سندیکا حدود ۶۰ درصد برق کشور را تولید و عرضه می کنند و به همین قیاس، با همه تنگناها و مشکلات موجود صنعت برق آشنایی داشته و روزانه آنها را لمس می کنند.

سندیکای تولیدکنندگان برق اضافه کرد: از جمله باورها و سیاست های محوری سندیکای تولیدکنندگان برق این بوده و هست که حل و فصل مشکلات و کمبودها فقط در سایه تعامل سازنده، همکاری و درک متقابل وزارت نیرو به عنوان نهاد حاکمیتی و بخش خصوصی به عنوان مسوول تصدی فعالیت ها امکانپذیر است. با وجود چنین باور و اعتقادی در اعضای سندیکا، در چهار سال گذشته به دلیل نگرش های حاکم بر وزارت نیرو که گاهی با سیاست های کلی دولت نیز معارض جلوه می کند، چنین همکاری و هم افزایی بین وزارت نیرو و بخش خصوصی محقق نشد و از این بابت، انتقادهای فراوانی از سوی بخش خصوصی متوجه وزارت نیرو شد.

«اینک که حبیب الله بیطرف از سوی رییس جمهوری به عنوان نامزد وزارت نیرو به مجلس معرفی شده و برنامه خود را نیز منتشر کرده است، سندیکای تولیدکنندگان برق بر خود لازم می بیند در مسیر تحقق برنامه پیشنهادی وی، همکاری لازم را مبذول کند و آقای بیطرف را که به موضوع های آب و برق آشنایی و اشراف دارند در مسیر تحقق اهداف خود یاری کند».

در این نامه آمده است: این سندیکا بر این باور است که هم برق و هم آب در کشور از وضعیت ویژه ای برخوردار است و اگر اقدام های جدی برای جلب مشارکت مردم و بخش خصوصی در زمینه های مختلف مربوط به آب و برق صورت نپذیرد و وزارت نیرو کماکان به تصدی گری و رقابت با بخش خصوصی ادامه دهد، آینده مناسبی را نمی توان برای این ۲ بخش حیاتی تصور کرد.

در پایان این نامه تاکید شده است: رای موثر و قاطع نمایندگان مجلس شورای اسلامی به آقای بیطرف می تواند اراده جمعی برای حل مشکلات آب و برق را در وزارت نیرو و بخش خصوصی مرتبط با وزارت نیرو دلگرم و تقویت کند.

ایرنا/

## اعلام حمایت جمعی از کارشناسان صنعت آب و برق از وزیر پیشنهادی نیرو

تهران- ایرنا- جمعی از کارشناسان صنعت آب و برق با ارسال نامه ای خطاب به نمایندگان مجلس شورای اسلامی، حمایت خود را از «حبیب الله بیطرف» وزیر پیشنهادی نیرو اعلام کردند.

به گزارش ایرنا، در این نامه که نسخه ای از آن به خبرگزاری جمهوری اسلامی ارسال شد، آمده است: با توجه به معرفی حبیب الله بیطرف به عنوان وزیر پیشنهادی نیرو، بدین وسیله اینجانبان به عنوان جمعی از کارشناسان و متخصصین صنعت آب و برق کشور به دلایل زیر حمایت همه جانبه خود را از ایشان اعلام می کنیم:

۱- مهندس بیطرف ضمن تحصیل در دانشکده فنی دانشگاه تهران، با کسب تجارب وسیع و گسترده در بخش های مختلف، سیر پیشرفت کاری را از کارشناسی، اجرایی و مدیریتی در صنعت آب و برق کشور به شایستگی گذرانده است و سابقه ۲ دوره موفق در وزارت نیرو (سال های ۷۶ تا ۸۴) را در کارنامه خود دارد. م قایسه شاخص های مختلف در زمان ابتدا و انتهای دوره وزارت وی، اعم از افزایش جمعیت زیرپوشش شبکه آب شرب و بهداشتی در شهرها و روستاهای کشور، تامین آب مورد نیاز برای مصارف مختلف صنعت و کشاورزی، برق رسانی و نیز گسترش شبکه فاضلاب به خوبی گواه این مدعاست.

۲- برنامه ها و رویکرد جامع و واقع گرایانه ارائه شده به ویژه تاکید و توجه ویژه بر مدیریت مصرف و کاهش تلفات در بخش آب و برق و افزایش بهره وری از تاسیسات موجود، در اولویت قرار گرفتن برنامه احیا و تعادل بخشی آب های زیرزمینی، تکمیل هرچه زودتر طرح های نیمه تمام به مثابه سرمایه های ملی معطل مانده، حمایت از بخش خصوصی، تنوع بخشی به برنامه تامین مالی طرح ها با رویکرد جذب سرمایه های بخش خصوصی داخلی و خارجی، مشارکت بهره برداران و ذینفعان در مدیریت منابع آب، توجه به ملاحظات زیست محیطی در اجرای طرح ها بویژه رعایت حقابه زیست محیطی تالاب ها، بهبود اقتصاد آب و برق، ارزشگذاری اقتصادی آب با رعایت ملاحظات اجتماعی، امنیتی و زیست محیطی، تاکید بر ضرورت توسعه انرژی های تجدید پذیر و ضرورت حرکت در چارچوب سیاست های اقتصاد مقاومتی، جملگی از شناخت عمیق و دقیق وی نسبت به چالش های امروز این صنعت زیربنایی حکایت دارد.

۳- مشی همیشگی مبنی بر توجه به تصمیم گیری های کارشناسی و البته قاطعیت در تصمیم گیری پس از طی فرایند کارشناسی که نیاز امروز وزارت نیرو است و روح تازه ای در بدنه کارشناسی و مدیریتی این صنعت دمیده می شود.

۴ - تاکید ویژه بر حمایت از زنان و جوانان در رده های مدیریتی و تربیت حداقل ۵۰۰ مدیر جوان و حل مشکل فاصله بین نسلی در رده های مدیریتی (که امروزه به عنوان یکی از چالش های جدی در سطح دولت و وزارت نیرو مطرح است).

۵ - خودکفایی در بخش اعظم صنعت آب و برق به گونه ای که اکنون ایران علاوه بر تامین نیاز داخل، به یکی از صادرکنندگان عمده خدمات مهندسی در این حوضه تبدیل شده، مرهون دوراندیشی و برنامه ریزی های کلان در دوران مدیریت وی بوده است.

از این رو، امیدواریم نمایندگان مجلس شورای اسلامی با رای قاطع و بالا به وزیر پیشنهادی نیرو، پشتوانه و سرمایه محکمی را برای ایشان به منظور حل معضلات و مشکلات پیچیده ای که امروزه گریبانگیر بخش آب و برق کشور است، فراهم سازند.



ایسنا/

## اعلام حمایت فراکسیون اهل سنت از وزیر پیشنهادی نیرو

رحیمی جهان آبادی گفت: فراکسیون اهل سنت مجلس شورای اسلامی در جلسه‌ای که با وزیر پیشنهادی نیرو داشت، از وی اعلام حمایت کرده و انتظار برطرف شدن ابعاد ملی و منطقه‌ای ضعف‌ها را دارد. به گزارش ایسنا، جلیل رحیمی جهان آبادی رییس فراکسیون اهل سنت نیز در این جلسه تامین آب شرب و مورد نیاز بخش صنعت، کنترل آب‌های مرزی و استفاده از نیروهای شایسته بدون تنگ نظری‌های مذهبی در پست‌های مدیریتی و معاونین وزارت را به‌عنوان خواسته اساسی جامعه اهل سنت عنوان و تاکید کرد: جزای احسان، به فرموده قرآن کریم احسان است، آمار مشارکت و حمایت‌مان موجود است و اکنون منتظر کارنامه دولت هستیم و آقای بیطرف را هم با توجه به سوابقی که دارد حمایت می‌کنیم اما انتظار داریم در بعد ملی و منطقه‌ای ضعف‌ها را برطرف کند.

نماینده مردم تربت جام همچنین گفت که جلسه این فراکسیون با وزرای پیشنهادی راه، ورزش، کشور و آموزش و پرورش برگزار و رایزنی‌ها در حال انجام است. همچنین در جلسه اختصاصی فراکسیون اهل سنت مجلس دهم با وزیر نیرو، نمایندگان مناطق مختلف دیدگاه‌های خود را بیان کردند و مباحث مفصلی در خصوص مساله تامین آب شرب شرق کشور مطرح شد.



ایلنا / دبیر اول کمیسیون عمران در گفت‌وگو با ایلنا:

## نظر مساعد کمیسیون عمران به گزینه دولت در وزارت نیرو

نیاز آذری گفت: با توجه به رویکرد و جهت گیری های بیطرف می توانیم شاهد پایداری در تامین نیازهای مردم در بخش آب و برق و ایجاد زیرساخت های لازم باشیم.

حسین نیاز آذری نماینده مردم بابل در مجلس شورای اسلامی در گفت و گو با خبرنگار اقتصادی ایلنا با اشاره به برنامه های بیطرف برای وزارت نیروی دولت دوازدهم اظهار داشت: بنده برنامه های بیطرف را مطالعه کردم به نظر می رسد او می تواند گزینه ای اصلح برای احراز وزارت نیرو باشد.

وی افزود: بیطرف سابقه خوبی در وزارت نیرو داشته است به نظر بنده یکی از وزرای موفق کابینه خواهد بود. نیاز آذری تصریح کرد: گزینه پیشنهادی دولت برای وزارت نیرو به لحاظ شناخت از صنعت آب و برق کشور، ظرفیت هایی که در دوره حضور خود در وزارت نیرو ایجاد کرده و همچنین تجربه ای که داشته می تواند بخوبی استفاده کند.

وی تاکید کرد: بیطرف فردی نا آشنا به حوزه وزارت نیرو نیست بنا بر این از فردای رای اعتماد نمایندگان اترگذاری اش را وزارت نیرو شاهد خواهیم بود. این نماینده مجلس خاطرنشان کرد: با توجه به شرایط صنعت آب و برق کشور نیازمند پایداری در این زمینه هستیم که رویکرد بیطرف در تامین آب شرب و زراعی و تامین انرژی لازم مثمرتر خواهد بود. وی یادآور شد: وزارت نیرو یکی از وزارتخانه هایی است که در معرض ارزیابی کمیسیون عمران است و مطمئنا این کمیسیون روی وزیر پیشنهادی نیرو نظر مساعدی دارد. دبیر اول کمیسیون عمران بیان کرد: با توجه به رویکرد و جهت گیری های بیطرف می توانیم شاهد پایداری در تامین نیازهای مردم در بخش آب و برق و ایجاد زیرساخت های لازم باشیم.



وزارت نیرو /

## حمایت کانون پیشکسوتان صنعت آب کشور از وزیر پیشنهادی نیرو

کانون بازنشستگان صنعت آب کشور با صدور بیانیه ای ضمن پشتیبانی از «حبیب الله بیطرف» به عنوان گزینه پیشنهادی دولت دوازدهم برای وزارت نیرو، آمادگی خود را برای همکاری و گذر از بحران آب اعلام کرد.

به گزارش پایگاه اطلاع رسانی وزارت نیرو، در این بیانیه که به امضای «محمد علی صادقی اصفهانی» رئیس هیات مدیره کانون بازنشستگان صنعت آب کشور رسیده، آمده است: پیشکسوتان صنعت آب کشور شامل معاونان، مدیران کل، کارشناسان ارشد امور آب و ...، اعضای کانون بازنشستگان شرکت مدیریت منابع آب ایران و شرکت های آب منطقه ای مرتبط، با توجه به عملکرد مطلوب بیطرف در دوران وزارتش در وزارت نیرو، حمایت و پشتیبانی قاطع خود را از اهداف و برنامه های وی اعلام می کند.





انرژی امروز / قائم مقام وزیر نیرو در گفتگو با «انرژی امروز» از وزیر جدید استقبال کرد:

## وزارت نیرو با بیطرف به تکامل می رسد

قائم مقام وزیر نیرو پس از معرفی حبیب الله بیطرف، به عنوان وزیر نیروی پیشنهادی دولت، اظهار کرد: هم وزارت نیرو و هم صنعت آب و برق به استقبال وی می روند و وزارت نیرو با مدیریت مهندس بیطرف در مسیر تکامل قرار می گیرد.

ستار محمودی در گفتگو با خبرنگار نیروی «انرژی امروز»، در مورد مدیریت بیطرف در وزارت نیرو در دوران دولت اصلاحات، گفت: مهندس بیطرف از مدیران خوشنام، با سابقه، توانمند، برنامه ریز و از همه مهمتر فرد بسیار مقاومی در عرصه امور هستند.

وی تصریح کرد: با ظرفیت سازی های بسیار ارزشمندی که مهندس چیت چیان انجام دادند، عرصه با ظرفیت خوبی تحویل مهندس بیطرف می شود؛ البته چالش های مختلف آب و برق به ویژه در بخش آب بسیار زیاد است و مدیریت بیطرف فرصت بسیار خوبی است که هم صنعت آب و برق و هم وزارت نیرو به استقبال ایشان می رود. در عین حال او از حمایت وزاری سابق برخوردار است.

قائم مقام وزیر نیرو تصریح کرد: مهندس بیطرف فرد بسیار با برنامه ای است و منظم و سیستمی کار می کند؛ آمدن وی به وزارت نیرو افق بسیار مناسب و در روند تکاملی برای وزارت نیرو خواهد بود اما چالش های این صنعت بسیار زیاد و نیازمند همکاری های دولت، مجلس و ارگان های مختلف است تا بتوان از این چالش ها عبور کرد. شرایط وزارت نیرو در پایان کار چیت چیان

محمودی همچنین در مورد شرایط صنعت آب و برق و موارد مغفول مانده، گفت: عرصه های مهم آب و برق با یکدیگر متفاوت هستند، در عرصه برق ظرفیت هایی که برای تامین نیاز است، با مصرف، برابری می کند و نوسانات احتمالی به میزان مصرف در یک منطقه جغرافیایی مربوط می شود که در آن حوزه رشد مصرف بیش از انتظار بوده است؛ معمولا انتظار پنج درصدی رشد مصرف برق می رود اما امسال در برخی مناطق شاهد افزایش ۲۰ درصدی مصرف برق بودیم.

وی با اشاره به دلیل اصلی رشد چشمگیر مصرف برق، گفت: شرایط آب و هوایی، رشد صنعت، افزایش نیاز مصرف خانگی و تغییر در وسایل خانگی و سیستم سرمایشی، دلایل اولیه رشد مصرف برق است؛ در مجموع میزان تولید و مصرف برق اکنون با هم برابری می کنند، اما به لحاظ نگهداری، تعمیرات و حفظ سیستم ها، نیازمند بازنگری در سیستم های برق که عمر زیادی دارند، هستیم.

قائم مقام وزیر نیرو ادامه داد: می توان گفت که به لحاظ تولید، خدمت رسانی و آمادگی نیروها در بالاترین حد ممکن هستیم؛ اما به لحاظ نگهداری و تعمیرات سیستم ها به روز نیستیم و امیدواریم با سرمایه گذاری بیشتری که صورت می گیرد اقدامات لازم برای به روز سازی تاسیسات که مدام هم زیر بار هستند، انجام شود؛ برای این

کار باید منابع مالی به صورت اضطراری و فوری تامین شود. محمودی با اشاره به اینکه عمر مفید تاسیسات ۲۰ یا ۳۰ سال است، گفت: برخی از تاسیسات به پایان این عمر رسیدند. البته برنامه‌های وزارت نیرو همواره به روز بوده اما انجام این کارها پشتوانه مالی می‌خواهد. وی با اشاره به شرایط متفاوت آب، گفت: امسال به لحاظ آب و هوایی در برخی نقاط کشور حتی تا ۴۰ درصد هم شاهد کاهش بارش بودیم که این مساله بر تامین آب شرب شهرها، محیط زیست و کشاورزی تاثیر می‌گذارد، با این وجود در سال جاری تامین آب در اکثر نقاط کشور بهتر از سال گذشته صورت گرفته است و تعداد شهرهای تنش دار از ۵۰۰ شهر به ۳۰۰ شهر تقلیل پیدا کرده است. محمودی دلیل کاهش تعداد شهرهای دچار تنش آبی را، تعمیرات و نگهداری مطلوب دانست و گفت: در زمینه فاضلاب هم باید تاسیسات را به روز کنیم که این امر نیز منابع مالی می‌طلبد.



انرژی امروز / رییس سندیکای صنعت برق در گفتگو با «انرژی امروز»:

## بیطرف وزیر موفقی بوده است

رییس سندیکای صنعت برق معرفی حبیب الله بیطرف به عنوان وزیر نیرو را مثبت خواند و گفت: وی پیرو برنامه‌های بیژن زنگنه در دور قبلی مدیریت وزارت نیرو کارنامه موفقی داشته است. علیرضا کلاهی در گفتگو با خبرنگار نیروی «انرژی امروز» با تاکید بر اینکه «دوره مدیریت بیطرف در وزارت نیرو، دوره خوبی بوده است»، گفت: معاونین ارشد وی افراد توانمندی بودند که علائم خوبی است. وی در مورد توقعات موجود از بیطرف، گفت: انتظار می رود در انتخاب معاونین دقت شود و افراد کارآمد منتخب شوند.

رییس سندیکای صنعت برق اظهار کرد: یکی از ضعف‌های دولت یازدهم این است که معاونین جوان را به کار نگرفت و آماده نکرد. بالا رفتن سن در کابینه دولت یازدهم و معاونین، جالب نبود. کلاهی با اشاره به انتظارات از وزیر نیرو در دولت دوازدهم برای توجه به مسائل مغفول مانده، افزود: در دولت یازدهم از ماده ۱۲ با توجه به وضعیت بازار به خوبی استفاده نشد. همچنین فاینانس‌ها و سرمایه‌های خارجی به خوبی مدیریت نشد و لازم است در نحوه استفاده از فاینانس‌ها یک بازنگری کلی صورت گیرد. وی با تاکید بر اینکه «وزارت صمت و وزارت نیرو برای حمایت از صادرات باید متحد شوند»، گفت: توان صادراتی ایران شناخته شده است و پتانسیل صادرات ۱۰ میلیارد دلاری خدمات فنی و مهندسی وجود دارد؛ اما نیاز به حمایت دارد.

رییس سندیکای صنعت برق همچنین تصریح کرد: ما در سال جدید سه سند اجرایی توسعه صادرات و راستند راهبردی را تعریف کردیم و به موضوع اصلاح اقتصاد صنعت برق پرداختیم که به وزارت نیرو ارائه می کنیم.

برق نیوز /

## بیطرف خط مشی درستی داشت و کلان نگر بود / شرایط صنعت برق در ۸ ساله بیطرف خوب بود

عضو هیئت مدیره سندیکای صنعت برق گفت: بیطرف اعتقاد به خط مشی درست داشت و کلان نگر بود. حامی NGO های خصوصی بود و به این امر اعتقاد قلبی داشت. در زمان بیطرف ۲۲ هزار مگاوات ظرفیت جدید نیروگاهی نصب شد و ۱۷ هزار مگاوات هم در دست احداث داشت. در حوزه برق از مدیران قوی برق استفاده کرد و صنعت برق شرایط خوبی داشت.

مهندس حمیدرضا صالحی در گفت و گو با برق نیوز گفت: بیطرف از جمله مدیران وزارت نیرویی بود که دوران خوبی را در حوزه سد سازی تجربه کرد. در زمان ایشان به بخش های آب و برق توجهات خوبی شد. وقتی آمار را بررسی می کنیم می بینیم که شرایط آن زمان چقدر نسبت به حالا فرق داشته است و چطور با مدیریت ایشان آن وضعیت مناسب ایجاد شد.

دبیر سابق سندیکای صنعت برق بیان داشت: آقای بیطرف در حالی وزارت نیرو را تحویل گرفت که مصرف برق شبکه حدوداً ۲۰ هزار مگاوات بود و توانست با ۴۲ هزار مگاوات ظرفیت نیروگاهی این وزارتخانه را تحویل وزیر بعدی دهد و بیش از ۱۷ هزار مگاوات هم نیروگاه در دست احداث داشت که اغلب آن ها دارای بیش از ۷۰ درصد پیشرفت فیزیکی بود و وزرای بعدی نیرو آن ها را افتتاح کردند و از این توجهی که در زمان بیطرف شده بود بهره بردند. این شرایط فقط منحصر به تولید نبود و در حوزه های توزیع و انتقال هم وضع به این شکل بود.

وی گفت: در زمان زنگه صنعت برق ناچیزی داشتیم که ایشان بنیانگذار صنعت برق فعلی که به خودکفایی رسیده است بودند و با اعتماد به نفسی که به پیمانکاران ایرانی دادند زمینه خودکفایی را فراهم کردند و بیطرف بعد از ایشان نیز با ریل گذاری مناسب، شرایط به ثمر رسیدن آن برنامه ها و سیاست گذاری ها را فراهم کرد.

عضو انجمن صادرات انرژی و صنایع وابسته ایران توضیح داد: در زمان بیطرف بود که صنایع و تجهیزات اصلی برقی در کشور شکل گرفت. در زمینه ترانسفورماتور، کلیدها، پست ها و... به خود کفایی رسیدیم که هنوز هم وجود دارند.

وی به برق نیوز گفت: آقای بیطرف اعتقاد به خط مشی درست داشت و کلان نگر بود. در حوزه اجرایی مدیران قوی قرار می داد و با آنکه تحصیلات و تخصص ایشان بیشتر آبی بود، ولی در حوزه برق از مدیران قوی برق استفاده کرد.

صالحی تاکید کرد: ما نیاز به مدیران استراتژیک داریم و باید این چندسالی که صنعت برق آسیب دیده است را دوباره احیا کنیم. اقتصاد مقاومتی درون زا و برون گرا باید در صنعت برق نهادینه شود و فکر می کنیم با این روش امکان حل کردن مشکلات وجود دارد.

عضو هیئت مدیره سندیکای صنعت برق اظهار داشت: خود آقای بیطرف به این موضوع واقف هستند که وضع

فعلی صنعت برق چیست و شاید باید چند سال بگذرد تا دوباره به حالت قبل برگردیم. مسئله اقتصاد برق مهم بوده و مشکل اساسی صنعت برق است که باید فکری جدی برای آن شود.

وی گفت: ما ۲ و نیم برابر شدت مصرف دنیا را داریم. باید رابطه تعریف شده درستی در این بخش وجود داشته باشد. امروز بیش از ۳۲ هزار میلیارد تومان بدهی دارد که باید این بدهی‌ها مهار شده و کاهش یابد. باید بتوانیم با یک شیب منطقی به سمت منطقی کردن قیمت برق برویم. برق جزو کالاهای اساسی مردم است و اگر با فرمول درستی حرکت کنیم با مصرف بهینه، این افزایش منطقی قیمت برق جبران می‌شود.

دبیر سابق سندیکای صنعت برق با اشاره به اهمیت حضور نهادهای خصوصی در تصمیم‌گیری‌ها گفت: زمان وزارت نیرویی بیطرف زمان شروع بکار سندیکاها و انجمن‌ها بود. وی حامی NGOهای خصوصی بود و به این امر اعتقاد قلبی داشت. ما فکر می‌کنیم با محوریت سندیکا می‌توان تعامل خوب و درستی داشت. با حضور ایشان جایگاه بخش خصوصی تقویت می‌شود و امید داریم با حضور آقای بیطرف هیچ تصمیمی بدون حضور بخش خصوصی برای این بخش گرفته نشود و آن‌ها در تصمیم‌سازی‌ها هم شرکت داده شوند.

صالحی گفت: باید ظرفیت‌های قانونی برای تامین منابع مورد نیاز صنعت برق استفاده شود. بیطرف باید این شرایط را فراهم کند. باید تلاش کند تا مابه‌التفاوت قیمت برق را در بودجه بیاورد و از ظرفیت‌های قانون حمایت از صنعت برق استفاده کند.

عضو هیئت مدیره سندیکای صنعت برق تصریح کرد: بخش خصوصی می‌خواهد آقای بیطرف بدهی‌ها را تسویه کند و وضعیت اقتصادی را بالانس نماید. از ظرفیت‌های خالی صنعت برق استفاده گردد و زمینه جذب سرمایه گذار خارجی را فراهم نماید. کوچک سازی وزارت نیرو و چابک سازی را در دستور کار قرار دهد و نسبت به خصوصی سازی‌ها تجدیدنظر کند. می‌خواهیم رابطه تنگاتنگی بین وزارت نیرو و سندیکا شکل گیرد.



برق نیوز/

## نگاه ویژه بیطرف به بخش خصوصی باعث خروج صنعت برق از رکود خواهد شد

بخش خصوصی آخرین رمق هایش را داشته و فرصت زیادی ندارد. نتیجه اعتماد آقای بیطرف از تابلوسازان این شد که وضعیت شرکت‌های عضو این انجمن خیلی بهتر شود. معتقدم برنامه‌های ایشون در شرایط فعلی گره زیادی از صنعت برق باز می‌کند که لازمه آن، همکاری با انجمن‌ها و سندیکا و بخش خصوصی است.

مهندس سیدعلی کهنی قانع در گفت و گو با برق نیوز گفت: من بعنوان فعال بخش خصوصی و رئیس انجمن تابلوسازان ایران، در زمان ۸ ساله وزارت نیروی آقای بیطرف هم در چنین سمت‌هایی بودم. خاطره‌ای از جلسه با مهندس بیطرف داشتیم که به خوبی نوع نگاه ایشان را مشخص می‌کند.

وی بیان داشت: در خصوص بررسی مشکلات مربوط به حوزه کاری و فعالیت انجمن با مهندس بیطرف جلسه‌ای داشتیم و از ایشان خواستیم که موضوع ارزیابی‌ها را در شرکت‌های توزیع جدی‌تر مطرح کرده و ارزیابی‌ها از حالت توصیه خارج شود. من در آن جلسه حمایت بسیار دقیق و منطقی‌ای را از آقای بیطرف دیدم. حتی یادم هست در این جلسه کارشناسانی که از خود وزارت نیرو و توانیر حضور داشتند معترض بودند ولی آقای بیطرف حمایت جدی کردند و توصیه کردند ارزیابی تابلوسازان توسط انجمن تابلوسازان انجام شود و شرکت‌های توزیع موظف شدند از این شیوه حمایت کرده و با ما همکاری کنند.

رئیس انجمن تولیدکنندگان تابلوهای برق ایران ادامه داد: نتیجه آن اعتماد این شد که وضعیت شرکت‌های عضو این انجمن خیلی خوب شد و شرایط برای فعالیت بهتر شد که هنوز هم ادامه دارد. با شرایطی که در آن زمان شکل گرفت الان بعنوان یکی از کشورهای مدعی در این حوزه هستیم که حتی نسبت به بسیاری از کشورهای اروپایی شرایط بهتری داریم.

وی اظهار داشت: من بعنوان یک تولیدکننده اعتقاد دارم آقای بیطرف و برنامه‌های ایشون گره زیادی از صنعت برق باز می‌کند که لازمه آن، همکاری با انجمن‌ها و سندیکا و بخش خصوصی است و همچنین نیازمند تغییرات اساسی در بدنه مدیریتی صنعت برق است.

عضو اتاق بازرگانی ایران تاکید کرد: ما امیدواریم با اصلاحاتی که اتفاق می‌افتد و با سوابق خوبی که ایشان دارند بتوانیم با برنامه‌هایی که دارند در زمینه توسعه صادرات و صنعت برق و حمایت از تولیدکننده بخش خصوصی صنعت برق موفق باشیم.

کهنی قانع با اشاره به مشکلات بخش خصوصی صنعت برق گفت: بخش خصوصی آخرین رمق هایش را داشته و فرصت زیادی ندارد. باید بتوانیم با تکنولوژی‌های روز دنیا هماهنگ شده و از آن‌ها استفاده کنیم.

رئیس انجمن تولیدکنندگان تابلوهای برق ایران اضافه کرد: حمایت سیاسی از شرکت‌های ایرانی در کشورهای هدف، رفع موانعی مانند مالیات بر ارزش افزوده و ... می‌تواند برای رونق اقتصادی صادرات برقی مهم باشد.

وی در ادامه گفت: وزارت نیرو در این سالها به دلیل پایین بودن قیمت حامل‌های انرژی مشکلات مالی داشته است. با انرژی ارزان قیمت نباید اجازه دهیم محصولاتی تولید شود که خام بوده و بعنوان مواد اولیه به خارج صادر می‌شود. این محصولات اولیه با برق ارزان در ایران تولید شده، ولی با صادرات سودش به خارجی‌ها می‌رسد و لذا باید در پی تولید محصولات با ارزش افزوده بالاتر باشیم.

کهنفی قانع بیان داشت: به آقای چیت چیان و تیم مدیریتی اش خسته نباشید می‌گوییم و از آن‌ها می‌خواهیم مدتی اجازه دهند تا دوستان با فکر جدید و با تفکر حمایت از بخش خصوصی بیایند و مدیریت کنند. در دوره آقای چیت چیان شرایط خیلی مناسبی برای بخش خصوصی ایجاد نشد و بخش خصوصی نیاز به حمایت از آقای بیطرف دارد تا بتواند با آمدن ایشان از شرایط فعلی رهایی یابد.

این فعال بخش خصوصی صنعت برق در پایان گفت: حتی در مورد مسئله آب هم که من تخصص ندارم می‌دانم با نگاهی که آقای بیطرف به NGOها و کار کارشناسی دارند در این خصوص مشکلی نداشته و شرایط بهتر می‌شود. نگاه ویژه آقای بیطرف به بخش خصوصی و حمایت‌های وی قطعاً باعث خروج صنعت برق از رکود خواهد شد.



برق نیوز/

## بخش خصوصی برق از بیطرف خاطره خوبی دارد / بیطرف مطالبات بخش خصوصی را جدی بگیرد

آقای بیطرف در توانیر باید بار کارشناسی را تقویت کند و به مدیران جسارت و قدرت تصمیم گیری دهد. مناقصات پست ها یک حرکت احساسی و سیاسی بود. اغلب شرکت های بزرگ خصولتی هستند و باید به شرکت های خصوصی متوسط و کوچک توجه جدی شود. وزیر جدید نباید به خاطر فشارهای آبی؛ برق را رها کنند و از صنعت برق فاصله بگیرند.

مهندس مهدی مسائلی در گفت و گو با برق نیوز گفت: مشکل وزیر نیرو این است که در هر دو بخش آب و برق با مشکل اساسی مواجه هستیم و هم آب و هم برق را باید بتواند مدیریت کند. بحران آب به نظر می رسد بیشتر ناشی از بحران مدیریت بوده است. ما فقدان مدیریت آب داریم.

عضو هیئت مدیره سندیکای صنعت برق ایران بیان داشت: با این مسائل وزیر نیرو بیشتر وقت خود را مصروف مسئله مدیریت آب خواهد کرد و مسائل برقی را به معاونت خود واگذار می کند. وزارت نیرو سیاست گذاری ها را به توانیر واگذار می کند. توانیر بعنوان یک شرکت کار می کند و مثل شرکت های زیر مجموعه خودش تحت قوانین تجارت مدیریت می شوند. ما در کشوری زندگی می کنیم که بجای واژه پروژه از واژه قرار داد استفاده می کنند. قرار داد را نوعی عقد بین کارفرما و پیمانکار تفسیر می کنیم.

وی گفت: درخواست می کنیم آقای بیطرف مثل وزارت نیرو در دولت یازدهم صرفا به مسائل کلان اکتفا نکنند. تا مسائل کوچک و و خرد مهم حل نشود خیلی از مشکلات کلان حل نخواهد شد. پرداختن به موضوعات کلان باعث شد تا بخش خصوصی متوسط و کوچک آسیب های جدی ببیند. حدودا ۸۰ قرارداد که در ابتدای دولت یازدهم متوقف شده بود هنوز هم متوقف مانده است و وزارت نیرو هیچ گونه اقدام ابتکاری در این خصوص انجام نداد و نقش وزارت نیرو در حمایت از بخش خصوصی مختل شد.

رئیس سندیکای برق اصفهان در پاسخ به خبرنگار برق نیوز اظهار داشت: ما از شخص وزیر خواستیم که این مسئله را حل کند. ولی فقط در مقام توصیه جلو رفتند. برای حل این مسائل و رفع مشکلات قراردادهای متوقف باید رایزنی های لازم با ارگان های مربوطه و درگیر انجام شود. مدیریت دستگاه های اجرایی و حل مشکلات بین دستگاه ها را باید وزارت نیرو مدیریت و پیگیری کند. ۶ سال وزارت نیرو به جامعه بانکی خدمت کرده است.

وی تاکید کرد: از بیطرف خواهش داریم فکری بحال وضع کارشناسی توانیر بکند. کارشناسی توانیر ضعیف است و باید این شرکت بتواند صنعت برق را روان بچرخاند. پروژه های کلان می رود سراغ یک سری شرکت های خاص و به بخش خصوصی کوچکتر توجهی نمی شود.

مسائلی ادامه داد: اغلب شرکت های بزرگ خصولتی هستند و با ارتباطات مشکل خود را حل می کنند ولی باید به شرکت های خصوصی متوسط و کوچک توجه جدی شود.

وی با اشاره مشکلاتی که در توانیر وجود دارد گفت: آقای بیطرف در توانیر باید بار کارشناسی تقویت کند و باید



به مدیران جسارت و قدرت تصمیم گیری بدهد. نمی توان وقتی نرخ ارز سه برابر می شود به شرکت خصوصی بگویید که کار را انجام بده و اگر به ما اجازه دادند خسارت شما را جبران می کنیم!

رئیس کمیته تولیدات پراکنده (DG) سندیکای صنعت برق ایران گفت: شرایط عمومی پیمان برای اوایل دهه ۸۰ است در حالی که قوانین مالیات و ارزش افزوده سال ۸۷ آمد. باید انشاء قراردادها با قوانین مالیاتی و قوانین بیمه یکبار برای همیشه هماهنگ شود.

این فعال بخش خصوصی صنعت برق ادامه داد: در مناقصات کلان مثل ۳۱۲ پست فوق توزیع یا ۸۶ پست انتقال جمعا و نهایتا ۸ شرکت داخلی می توانند در مناقصات شرکت کنند تازه آنهم ۴۹ درصد مشارکت با خارجی ها است این در حالی است که خیلی بیش از اینها در صنعت برق شرکت فعال داریم.

وی تصریح کرد: جناب آقای مهندس بیطرف باید در این خصوص تصمیم گیری شفاف را داشته باشند و برای حصول نتیجه آن را دستور له پیگیری نمایند. اگر به این روش بخواهد کارها تقسیم شود بقیه شرکت ها محکوم به فنا هستند.

مسائلی با اشاره به وضعیت نامناسب کاری شرکت های صنعت برقی در دوران تحریم گفت: این مناقصات بیشتر یک حرکت احساسی و سیاسی بود برای اینکه نشان دهند از برجام امتیازی برچیده اند. وزارت نیرو می گوید پول نداریم ولی ببینید سطح حقوق هایی دریافتی پرسنل و مدیران در بخش دولتی چقدر افزایش یافته است؟ وی گفت: بیطرف باید بازار بخش توزیع را سامان دهد الان بازار انتقال و توزیع هر کدام حدودا ۳ هزار میلیارد تومان است ولی در بخش توزیع چون مشخص نیست این شرکت ها دولتی ان یا خصوصی این بازار سامان نگرفته است.

مسائلی همچنین تاکید کرد: اگر ذهنیت اصلاح نشود ایجاد شرکت مادر تخصصی توزیع هم مشکل را حل نمی کند. اقتصاد مقاومتی این است که ما از داخل درست شویم.

وی گفت: از اواخر دوره مهندس حائری بحث کاهش تلاف شروع شد. الان امار می دهند که تلفات ۴ الی ۵ درصد کم شده است. باید گروه های مستقلی وجود داشته باشند که بتوانند این امار را راستی آزمایی بکنند.

عضو انجمن صنفی تولیدکنندگان تابلوهای برق بیان داشت: رزومه کاری وزیر نیروی دولت یازدهم رزومه درخشانی نیست و نتوانستند تعاملی کنند برای رفع مشکلات و مسائل اساسی صنعت برق. نتوانستند مشکلات قراردادها را بررسی و برطرف کنند در حالی که وزارت نفت تا حدودی طبق گزارشات فعالین ور نفت، این کار را کرد.

عضو هیئت مدیره سندیکای صنعت برق ایران در پایان گفت: صنعت برق از آقای بیطرف خاطره خوبی دارد. امیدواریم بتوانند این مشکلات را برطرف کنند. نباید به خاطر فشارهای ابی؛ برق را رها کنند و از صنعت برق فاصله بگیرند وگرنه این تغییر، نتایج مثبتی برای صنعت برق به همراه نخواهد داشت.

ایسنا/

## نظر چیت چیان درباره وزیر جدید نیرو

وزیر نیرو دولت یازدهم که در دولت دوازدهم جای خود را به حبیب‌الله بیطرف، وزیر پیشنهادی رئیس جمهوری خواهد داد، تصریح کرد: تغییرات مدیریتی در وزارت نیرو تبدیل به احسن خواهد بود.

به گزارش ایسنا، حمید چیت چیان در نشست خبری با اشاره به اینکه پیش‌تر هشت سال سابقه معاونت در زمان وزارت بیطرف را داشته است، گفت: زمینه خدمت در کشور مانند دوی امدادی است که هر کس باید آنچه از دستش بر میاید برای کشور انجام دهد.

چیت چیان با اشاره به اینکه نباید تصور کرد زمینه خدمت فقط در پست وزارت ممکن است، ادامه داد: ارزش کار اول به نیت فرد و دوم به اثربخشی است که فرد می‌تواند داشته باشد.

وی با آرزوی توفیق برای وزیر نیروی دولت دوازدهم عنوان کرد: با توجه به تجربه و سابقه جناب بیطرف حتما روزهای بهتری را در صنعت آب و برق کشور شاهد خواهیم بود.

چیت چیان ادامه داد: این گونه مسئولیت‌ها موقت بودن را در ذات خود دارد و از هیچ کس انتظار نمی‌رود که دائما در این گونه پست‌ها حضور داشته باشد. بنابراین تغییرات زمینه‌ای است تا استعدادها و ظرفیت‌های گوناگون نمایان شود و مهمترین خاصیت آن این است که از همه ظرفیت‌ها در کشور استفاده شود.

وزیر نیرو با ابراز قدردانی از همکاری زیرمجموعه‌های وزارت نیرو خاطرنشان کرد: وزارت نیرو هیچ گاه سیاسی نبوده است و مسئولان این حوزه نیز در پی این نبودند که کار سیاسی انجام دهند. بنابراین تمام همت و وقت خود را جهت به کارگیری دانش و تجربه جهت ارائه خدمت بهتر به مردم به کار بستند.

چیت چیان با اشاره به فعالیت رسانه‌ها در حوزه صنعت آب و برق کشور بیان کرد: از ابتدای کار در دولت یازدهم همواره تصور بر این بود که رسانه‌ها عضو این صنعت هستند و هیچ فاصله‌ای بین ما و رسانه‌ها وجود ندارد.

وزیر نیرو با بیان اینکه وظیفه آگاهی رسانی کاری بسیار عظیم است، گفت: کار خبرنگاران تولید آگاهی و فکر است و به دلیل ارزش و اهمیت محصولات این قشر شریف‌ترین کار را انجام می‌دهند چراکه در نتیجه فعالیت آنان آگاهی مردم و حتی مسوولان افزایش می‌یابد.

وی با اشاره به اینکه تعامل دستگاه‌های اجرایی و رسانه‌ها برای مدیران اجرایی مبدا فکر، خلاقیت و طرح‌های جدید است تاکید کرد: لازم است که خبرنگاران ارزش کار خود را بدانند چرا که در بسیاری مواقع مطالب شما در ذهن مدیران مبدا طرح و نوآوری مدیران خواهد بود.

چیت چیان با اشاره به تدوین کارنامه دولت یازدهم، اظهار کرد: با دیدن کارنامه دریافتیم که طی چهار سال گذشته فعالیت‌های وزارت نیرو موفقیت آمیز بوده است و این نتایج حاصل کار ۱۵۰ هزار نفری است که در اقصی نقاط کشور در مجموعه وزارت نیرو وظیفه خدمت‌رسانی به مردم را دارند.

وزیر نیرو با بیان اینکه قبل از انقلاب حدود ۵۰۰ میلیون متر مکعب آب جدید استحصال شد، اظهار کرد: از اول

انقلاب تا بدو دولت یازدهم این رقم به ۷۶۰ میلیون متر مکعب رسید اما در دوره چهار ساله دولت یازدهم به ازای هر سال یک میلیارد و ۱۲۰ میلیون متر مکعب آب استحصال شد.

وی با بیان اینکه آبرسانی روستایی در سه سال گذشته جهش آشکاری داشت، عنوان کرد: تنها در سال ۱۳۹۵ به اندازه ۱۰ سال قبل از دولت آبرسانی روستایی صورت گرفت و این در حالی بود که کل طی این مدت برای اجرایی شدن پروژه‌های آبرسانی روستایی با ۲۹۰۰ پیمانکار قرارداد بسته شد و ۵۹ هزار نفر در فعالیت‌های آبرسانی روستایی و عمران و توسعه مشغول به کار شدند.

چیت‌چیان با اشاره به روند تولید و مصرف برق در زمان پیک سال جاری تصریح کرد: در زمان پیک ۵۵ هزار مگاوات برق تولید و به مردم تحویل دادیم که در این بین با همکاری که مردم، کشاورزان و صنایع داشتند ۴۵۰۰ مگاوات توانستیم مدیریت بار داشته باشیم و اگر این همکاری صورت نمی‌گرفت دچار ۵۰۰۰ مگاوات خاموشی می‌شدیم.



ایرنا/

## اعلام حمایت بانوان فعال صنعت آب و برق از وزیر پیشنهادی نیرو

تهران- ایرنا- جمعی از بانوان فعال صنعت آب و برق در بیانیه ای از حبیب الله بیطرف وزیر پیشنهادی نیرو حمایت کردند.

به گزارش خبرنگار ایرنا، بانوان فعال صنعت آب و برق در متن این بیانیه ضمن تشکر از رییس جمهوری به جهت معرفی بیطرف به عنوان وزیر پیشنهادی نیرو در دولت دوازدهم، به برخی اقدامات وی در سال های ۱۳۷۶ تا ۱۳۸۴ در حوزه زنان وزارت نیرو پرداختند.

در این بیانیه ذکر شده است که نخستین مدیر کل زن در ساختار سازمانی ستاد وزارت نیرو در زمان وزارت بیطرف و همزمان با تثبیت ساختار معاونت انرژی منصوب شد.

همچنین در ادامه این بیانیه آمده است: ساختار سازمان دفتر امور زنان در ستاد وزارت نیرو در دوره وزارت بیطرف تثبیت شد و برای نخستین بار مشاور وزیر در امور زنان با ابلاغ وی منصوب شد.

در متن این بیانیه اضافه شده است: ابلاغ آیین نامه توسعه مشارکت زنان در وزارت نیرو به امضای بیطرف به عنوان وزیر نیروی وقت، هنوز هم تنها سند قوی و پایدار در حوزه زنان وزارت نیرو است که علاوه بر تعیین جایگاه و شرح وظایف مشاوران امور زنان شرکت های تابعه و وابسته وزارت نیرو، بر ارتقای جایگاه زنان در سمت های مدیریتی تاکید دارد.

در این بیانیه ذکر شده است: تلفیق برنامه های امور زنان با وظایف تخصصی وزارت نیرو از جمله مدیریت آب با درایت و حمایت وی در زمان تصدی جایگاه وزیر نیرو، شکل گرفت که برگزاری کارگاه بین المللی ارتقای مشارکت نهادی زنان در مدیریت آب با مشارکت تعدادی از کشورهای اروپایی و کشورهای منطقه حاصل این رویکرد بوده است.

ایرنا/ نایب رئیس جامعه مهندسان مشاور ایران در گفت و گو با ایرنا تشریح کرد/

## چرا بیطرف بهترین گزینه برای تصدی وزارت نیرو است؟

تهران- ایرنا- حسن روحانی در حالی حبیب الله بیطرف را برای تصدی وزارت نیرو به مجلس شورای اسلامی معرفی کرد که صنعت آب و برق در یکی از پرچالش ترین دوران خود به سر می برد. به گزارش خبرنگار اقتصادی ایرنا، وزارت نیرو چند سالی است که با موضوعاتی پر چالش مواجه شده که بهبود این شرایط مستلزم مدیریتی استراتژیک و کارآمد است.

در این شرایط، حبیب الله بیطرف وزیر نیروی دولت اصلاحات به عنوان وزیر پیشنهادی نیرو در دولت دوازدهم به مجلس شورای اسلامی معرفی شد.

در ارتباط با معرفی بیطرف بعنوان وزیر نیرو، «محمد کیافر» نایب رئیس کمیسیون آب، کشاورزی و منابع طبیعی در مجلس ششم و نایب رئیس جامعه مهندسان مشاور ایران که هم اکنون ریاست هیات مدیره شرکت آشناب (شرکت ارائه خدمات مهندسی مشاور و خدمات مدیریت طرح پروژه های صنعت آب و صنعت برق) را به عهده دارد گفت و گو کردیم.

وی با اشاره به «خصوصیات فردی»، «کار کردن تیمی» و «تجربه مدیریت در وزارت نیرو» وزیر پیشنهادی نیرو، بیطرف را بهترین گزینه برای تصدی وزارت نیرو در دولت دوازدهم دانست.

کیافر ادامه داد: بهبود شرایط حاکم بر صنعت آب و برق کشور به هدایت و راهبری استراتژیک نیاز دارد و آقای بیطرف با در نظر گرفتن خصوصیات فردی و شخصیتی مانند قاطع و منطقی بودن از یک طرف و داشتن نگاه استراتژیک از طرف دیگر می تواند نقش مدیری راهبردی را در وزارت نیرو ایفا کند.

نایب رئیس کمیسیون آب، کشاورزی و منابع طبیعی مجلس ششم با اشاره به اینکه بیطرف به نظرات کارشناسی اهمیت می دهد، افزود: بیطرف به کار تیمی اعتقاد و تیمی توانمند از مدیران در اطراف خود دارد که می توانند در گذر از مشکلات و چالش های پیش رو، به وی کمک کنند.

نایب رئیس جامعه مهندسان مشاور ایران اضافه کرد: با توجه به تجربه هشت ساله بیطرف به عنوان وزیر نیرو، با مسایل آب و برق کشور آشناست، خلاها را می شناسند و می داند برای حل مشکلات و چالش ها باید چکار کرد. وی در بخش دیگری از سخنان خود، به انتظارات خود از وزارت نیرو و دولت پرداخت و تدوین و اجرایی نشدن سند آمایش سرزمین و به دنبال آن تدوین نشدن برنامه آمایش آب را از موانع توسعه موزون و پایدار عنوان کرد. این فعال بخش خصوصی اضافه کرد: از دولت دوازدهم انتظار می رود در شرایط بحرانی موجود، برنامه آمایشی برای آب کشور تدوین کند.

وی گفت: هم اکنون با چالش های زیادی در ارتباط با مساله آب روبرو هستیم؛ یکی از اولویت های وزارت نیرو که باید در این چهار سال تحقق پیدا کند اصلاح قانون جامع آب کشور است؛ قانون فعلی مصوب اوایل انقلاب است و با شرایط فعلی و شرایط پیش رو متناسب نیست؛ این قانون از جامعیت کامل برخوردار نیست و باید قانونی جامع تدوین و به تصویب مجلس برسد.

وی اصلاح ساختار آب کشور با رویکردی حوزه ای را دومین اولیویتی عنوان کرد که وزارت نیرو باید در دولت دوازدهم به آن بپردازد.

کیافر گفت: یکی از مهمترین حلقه های ضعیف مدیریت آب کشور، بحث ساختار آن است که در دهه های گذشته از ساختار حوزه ای به ساختار استانی افول پیدا کرده است.

وی با تاکید بر مدیریت به هم پیوسته آب از نظر کمی و کیفی گفت: هم اکنون نوعی گسیختگی در مدیریت آب وجود دارد که باید سامان داده شود.

ریاست هیات مدیره شرکت آشناب، کاهش فشار از روی آب تجدید پذیر را از اولویت های بعدی عنوان کرد و گفت: هم اکنون ۹۰ درصد منابع آب تجدید پذیر کشور به مصرف می رسد، این رقم در استاندارد جهانی حداکثر ۶۰ درصد است؛ حل این مساله راهکارهایی را طلب می کند تا با بکارگیری آن راهکارها بهره وری آب در بخش های مختلف را افزایش دهیم.

وی افزود: بحث مهم دیگری که همه از دولت انتظار دارند، تعادل بخشی منابع و مصارف و تخصیص آب به اکوسیستم و محیط زیست است؛ سهم محیط زیست، دریاچه ها و تالاب ها باید تخصیص پیدا کند.

کیافر گفت: وزارت نیرو همواره از منابع انسانی توانمند برخوردار بوده است؛ ظرفیت سازی و ارتقا منابع انسانی در وزارت نیرو باید یکی از اولویت های مهم وزارت نیرو باشد.

ریاست هیات مدیره شرکت آشناب در پایان بر توانمند سازی بخش خصوصی و همچنین مشارکت دادن بخش خصوصی تاکید کرد و گفت: بخش خصوصی ما در سالهای دولت قبلی (دولت های نهم و دهم) نحیف و ضعیف شده و حتی رو به اضمحلال و پاشیدگی رفته اند؛ این شرکت ها باید دوباره بازپروری و این سرمایه های ملی احیا شوند.

کیافر افزود: این ساختارها نزدیک به یک قرن تشکیل شده اند و در یک مقطع زمانی کوتاه رو به اضمحلال رفته است؛ وظیفه دولت و بخصوص وزارت نیرو این است که به این بخش توجه کند؛ با شناختی که از آقای بیطرف وجود دارد، وی نگاه و رویکردی متعالی به این مباحث دارد.

تجارت آنلاین / نمایندگان مجلس در گفتگو با «تجارت آنلاین» تاکید کردند:

## آینده روشن صنعت آب و برق با مدیریت «بیطرف»

تجارت آنلاین: عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی با تاکید بر اینکه وزارت نیرو به مدیریت جدید با ایده‌های جدید نیاز دارد، گفت: با توجه به اینکه آقای بیطرف در گذشته توانسته به خوبی وزارت نیرو را مدیریت کند، انتخاب ایشان می‌تواند بار دیگر تاثیرات خود را بر جای بگذارد.

عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی با تاکید بر اینکه وزارت نیرو به مدیریت جدید با ایده‌های جدید نیاز دارد، گفت: با توجه به اینکه آقای بیطرف در گذشته توانسته به خوبی وزارت نیرو را مدیریت کند، انتخاب ایشان می‌تواند بار دیگر تاثیرات خود را بر جای بگذارد.

رمضانعلی سبحانی‌فر در گفتگو با تجارت با تاکید بر اینکه امروزه در دو بخش آب و برق با چالش‌های جدی رو به رو هستیم، گفت: وزیر جدید باید برای حل این دو مشکل چاره‌اندیشی کند و اگر بخواهیم با همین روال ادامه کار بدهیم، با مشکلات بسیاری رو به رو خواهیم شد.

وی با اشاره به اینکه کشورمان در معرض خشکسالی قرار دارد، گفت: اگر هرچه سریع‌تر برای تامین آب مورد نیاز کشورمان اقدامی نشود، خشکسالی تمام بخش‌های کشور را خواهد گرفت و از توان اقتصادی کشور در بخش کشاورزی کاسته خواهد شد.

نماینده سبزوار با اعلام اینکه باید برای تامین آب مورد نیاز کشور به ساخت سد بپردازیم، گفت: باید از سدهای موجود به درستی بهره‌برداری کنیم و آنجا که نیاز به ساخت سد داریم، نهایت درایت را به کار گیریم. وی با تاکید بر اینکه باید از بیرون رفت آب از کشورمان جلوگیری کنیم، گفت: امروزه بخش قابل توجهی از آب‌های کشورمان در مسیر رودها جریان می‌یابد و به دریاها می‌ریزد در حالی که باید با ساخت سد و انتقال آب‌ها به بخش‌های مورد نیاز، جلوی این هدررفت را بگیریم.

سبحانی‌فر با ابراز تاسف از اینکه بسیاری از همسایگان ما مانع ورود آب‌های جاری به کشورمان شده‌اند، گفت: وزیر بعدی باید با جدیت باید راهکاری بیاندیشد تا ادامه مسیر آب‌های جاری به کشورمان ادامه داشته باشد.

وی با اشاره به تجربه بیطرف در بخش آب و استفاده از این توانایی گفت: دوران آزمون و خطا به سر آمده و نباید وقت خودمان را در این بخش حساس برای پیدا کردن مدیران کارآمد تلف کنیم یا مدیریت را به کسانی بسپاریم که مشخص نیست چه توانمندی‌هایی دارند. به همین دلیل تاکید ما بر این است که آقای بیطرف به عنوان وزیر معرفی شود.

عضو کمیسیون صنایع مجلس شورای اسلامی مشکل دیگر را در بخش برق دانست و گفت: در برنامه ششم متعهد شده‌ایم که ۵۰ هزار مگاوات برق تولید داشته باشیم و چنین برنامه‌ریزی گسترده با افراد بی‌تجربه امکان‌پذیر نیست.

وی با اشاره به شبکه آب و برق معیوب کشورمان گفت: باید برای این معضل چاره‌اندیشی شود. قرار نیست آب و برق از شبکه معیوب خارج شود و هزینه آن را مردم بدهند. بنابراین انتظار داریم آقای بیطرف در اولین فرصت نسبت به آن چاره‌اندیشی شود.

سبحانی‌فر با تاکید بر اینکه آقای بیطرف مدیری با تجربه، متعهد و متخصص است، گفت: ایشان درد صنعت آب و برق را می‌شناسد و بهترین گزینه برای درمان است به همین دلیل بر حمایت از ایشان تاکید داریم. وی از اقبال خوب نمایندگان مجلس شورای اسلامی نسبت به بیطرف برای وزارت نیرو خبر داد و گفت: پیش‌بینی می‌شود که آقای بیطرف با رای قابل توجهی از مجلس شورای اسلامی، بار دیگر کرسی وزارت نیرو را بر عهده بگیرد.

از سوی دیگر شهاب‌الدین بیمقدار با تاکید بر اینکه وزارت نیرو یکی از حساس‌ترین وزارتخانه‌های کشور است، گفت: باید فردی برای این وزارتخانه به کار گرفته شود که تجربه و تخصص لازم را داشته باشد که آقای بیطرف می‌تواند بهترین گزینه باشد.

نماینده تبریز با اعلام اینکه بیطرف از مدیران کم‌حاشیه، دست‌پاک و توانمند در جمهوری اسلامی است، گفت: ایشان در دوران اصلاحات به عنوان وزیر نیرو، زمینه‌ساز توسعه زیرساخت‌ها را فراهم کرد و تحول در صنعت آب و برق را کلید زد.

وی با اشاره به اینکه از مزیت‌های برجسته بیطرف برای سکان داری وزارت نیرو، داشتن پشتوانه ۸ سال تجربه در صنعت آب و برق بوده است، گفت: در واقع بیطرف آمیزه‌ای از تخصص و تعهد است و به شایستگی می‌تواند با تدبیر و درایت لازم، مشکلات و چالش‌های بخش آب و برق را برطرف کند.

بیمقدار با تاکید بر اینکه بیطرف توانمندی لازم را در جهت استفاده از فرصت‌های کشور در زمینه انرژی‌های پاک نظیر برق خورشیدی و بادی دارد، گفت: انرژی‌های پاک در ایران زمینه و بستر مطلوبی دارد که بیطرف در گذشته توانست از این فرصت به خوبی استفاده کند.

نماینده تبریز از نگاه مثبت مجلس شورای اسلامی به بیطرف خبر داد و گفت: امیدواریم نمایندگان مجلس با رای قاطع خود این شانس را برای کشور فراهم کنند تا از توانایی‌های این مدیر تحول‌گرا برخوردار شویم.





آنا/

## بیطرف باید ۴ سال قبل به وزارت نیرو می آمد

دبیر انجمن برق درباره پیشنهاد بیطرف برای سکان داری وزارت نیرو در کابینه دولت دوازدهم گفت: عملکرد بیطرف در دوره قبل حضور وی در وزارت نیرو قابل دفاع است و حتی باید ۴ سال قبل به وزارت نیرو بازمی گشت.

علیرضا کفش کنان در گفت و گو با خبرنگار گروه اقتصادی آنا با تاکید بر اینکه بیطرف باید زودتر از این ها به وزارت نیرو بازمی گشت، عنوان کرد: عملکرد ایشان در دوره سکان داری وزارت نیرو کاملا مثبت ارزیابی می شود و بیش تر فعالان صنعت آب و برق این نگاه را دارا هستند. حتی پیشنهاد وی بارقه های امید را در دل فعالان صنعت آب و برق روشن کرد.

وی تصریح کرد: قطعا بدنه وزارت نیرو از انتخاب بیطرف استقبال خواهد کرد چرا که در دوره پیشین حضور وی کارنامه درخشانی از خود به جای گذاشته است.

کفش کنان بیان کرد: البته دفاع از عملکرد ایشان به این معنا نیست که نقدی بر وزارت نیرو در دوره تصدی وی وجود ندارد بلکه همواره مدیران با محدودیت هایی مواجه هستند که بخشی از آنها از اختیارات فرد خارج است و اگر بخواهیم نقدی منصفانه داشته باشیم باید این محدودیت ها را در نظر گرفت.

این فعال صنعت برق ادامه داد: فکر می کنم بیطرف یکی از موفق ترین وزرا در کابینه دولت دوازدهم خواهد بود. وی تصریح کرد: زمانی که بیطرف وارد وزارت نیرو شد، ظرفیت تولید برق در کشور ۲۳ هزار مگاوات بود و زمانی که این وزارتخانه را تحویل داد، ظرفیت تولید به ۴۱ هزار مگاوات رسید. همچنین ۱۷ هزار مگاوات هم ظرفیت نیروگاهی در دست احداث وجود داشت.

کفش کنان اضافه کرد: در شبکه برق رسانی هم بسیاری از روستاهای کشور بدون برق بودند که برق رسانی شدند. از سوی دیگر عملکرد ایشان در ایجاد شبکه های انتقال و توزیع را نیز می توان مناسب ارزیابی کرد. وی ابراز کرد: اتفاق مهمی که در دوره حضور بیطرف در وزارت نیرو افتاد این بود که در این زمان شاهد تقویت صنعت برق کشور بودیم. بسیاری از تجهیزات صنعت برق و خدمات مشاوره و پیمانکاری یا وجود نداشت و یا بسیار ضعیف بود اما پس از این دوره بسیاری از این بخش ها شکل گرفت و تقویت شد. حتی ما وارد فاز صادرات تجهیزات و خدمات فنی شدیم.

دبیر انجمن برق با بیان اینکه اگر این برنامه ریزی ها نبود شاید به این جایگاه نمی رسیدیم، گفت: هر چند پس از بیطرف شرایط اقتصادی کشور و برخی موارد مانند ثابت نگاه داشتن قیمت حامل های انرژی موجب شد تا وزارت نیرو دچار چالش شود اما یقینا اگر اقدامات پیشین نبود، امروز مشکلات بیش تری دامن گیر صنعت آب و برق کشور می شد.

## وزیر نیروی دولت یازدهم عملکرد قابل قبولی داشت

وی درباره عملکرد چیت‌چیان وزیر نیروی دولت یازدهم هم گفت: نباید از این مسئله غافل شد که چیت‌چیان میراث‌دار ۳۰ هزار میلیارد تومان بدهی بود. کفش‌کنان اظهار کرد: باید در نظر گرفت که وزارت نیرو با ثبات قیمت حامل‌های انرژی دچار چالش شد و از طرفی واگذاری‌های شرکت‌های زیرمجموعه این وزارتخانه هم به گونه‌ای بود که عایدی چندانی را نداشت و اگر بخواهیم منصفانه ارزیابی کنیم، چیت‌چیان عملکرد قابل قبولی داشت. وی خاطر نشان کرد: البته اگر بخواهیم اهداف عالی وزارت نیرو را اصل و ملاک قرار دهیم، انتقاداتی هم وارد است. انتظارات صنعت آب و برق از چیت‌چیان بسیار بالا بود اما همه آنها برآورده نشد هرچند که بخشی از این مسائل از اختیارات آقای وزیر خارج بود.



/ آنا

## نماینده مجلس: وزرای پیشنهادی حوزه انرژی را متحول می کنند

نماینده مردم زرنند و کوهبنان و عضو کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی با اشاره به کابینه دوازدهم گفت: وزرای پیشنهادی برای تصدی پست وزارت نیرو و نفت، بهترین گزینه ها برای تحول حوزه انرژی کشور هستند.

حسین امیری خامکانی در گفت و گو با خبرنگار ایرنا با اشاره به چینش کابینه دوازدهم افزود: انتخاب بیژن زنگنه (وزارت نفت) بسیار بجا و عاقلانه بود زیرا صنعت نفت و گاز نیاز به چنین وزیری دارد و امیدواریم مجلس شورای اسلامی به این وزیر رای اعتماد بدهد.

وی ادامه داد: زنگنه ۶ دوره در سمت وزیر و نخستین وزیر جهاد کشاورزی، ۹ سال وزیر نیرو، ۱۲ سال وزیر نفت را در کارنامه دارد که تجربه اجرایی خوبی است.

امیری خامکانی تصریح کرد: وزیر نفت دولت یازدهم، در چهار ساله گذشته درخشید و از فضای پس از برجام به خوبی استفاده کرده و جایگاه کشور را به ساختار و جایگاه گذشته خود در اوپک برگرداند.

نماینده زرنند و کوهبنان در مجلس شورای اسلامی گفت: پس از برجام تولید افزایش و صادرات نفت از زیر یک میلیون بشکه در روز پس از برجام به ۲ میلیون بشکه رسید. وی افزود: در بخش قراردادهای نیز با توجه به حرف منتقدان و بررسی نظرات امضای نخستین قرارداد با توتال را به ثمر رساند



و تابوی قرارداد را با شرکت های بزرگ خارجی پس از برجام شکست لذا این قرارداد توتال زمانی بسته شد که کشورهای غربی بیشترین فشار را برای ایجاد تحریم جدید به کشور آورده بودند و همچنین راه را برای قراردادهای و سرمایه گذاری بعدی در صنعت نفت و گاز باز کرد.

امیری خامکانی اظهار کرد: در حوزه انرژی و صنعت آب و برق حبیب الله بیطرف برای تصدی وزارت نیرو توسط دولت انتخاب شده که فرد اجرایی و بدون حاشیه و از مدیران باتجربه و متخصص در حوزه آب و نیرو است. وی گفت: این وزیر پیشنهادی دولت دوازدهم با رانت رشد نکرد و از مدیران انقلابی است که فعالیت خود را از نهادهای انقلابی همچون جهاد سازندگی آغاز کرد و در فضای اجرایی و مدیریتی به صورت پلکانی از استانداری تا معاونت وزارت خانه هایی از جمله وزارت نیرو، نفت و جهاد سازندگی رشد کرده است و هشت سال نیز وزیر نیرو در دولت هفتم و هشتم بوده است.

عضو کمیسیون انرژی در مجلس شورای اسلامی افزود: بیطرف از سابقه خوبی در فضای علمی و تجربی برخوردار است و کار اجرایی زیادی در حوزه آب و برق انجام داده است که با گرفتن رای اعتماد از مجلس شورای اسلامی تغییرات خوبی را در حوزه وزارت انرژی ایجاد خواهد کرد.

وی بیان کرد: همانطور که رئیس جمهوری در کمیسیون های مختلف مطرح کردند ۵۰ درصد این کابینه تغییر خواهد کرد لذا با احتساب وزیر علوم، تحقیقات و فناوری ۹ وزیر در کابینه دوازدهم تغییر می کند. امیری خامکانی با بیان اینکه با چينش کابینه دوازدهم باید واحدهای تولیدی برای خروج از رکود رونق پیدا کنند گفت: چينش اقتصادی در دولت جدید باید هماهنگ، همدل و هم پیمان شوند تا از رکود اقتصادی خارج شویم و پروژه های عمرانی فعال شود.

وی افزود: از ۱۸ وزیر انتخابی دولت، ۱۱ وزیر سابقه وزارتی خوبی دارند و در مجموع رئیس جمهوری از افراد باتجربه در کنار افراد جوانتر نسبت به دوره قبل برای ایجاد تحول در کشور بهره برده است.

رئیس جمهوری سه شنبه گذشته ۱۷ مرداد ماه در نامه ای به رئیس مجلس لیست ۱۷ وزیر پیشنهادی دولت دوازدهم را معرفی کرد، پس از معرفی این لیست، جلسات فراکسیون ها و کمیسیون های تخصصی مجلس شورای اسلامی برای بررسی صلاحیت وزرای پیشنهادی دولت دوازدهم آغاز شد.

ایلنا / سخنگوی کمیسیون انرژی در گفت‌وگو با ایلنا:

## کارنامه قابل دفاع بیطرف برای احراز پست وزارت نیرو / جذب سرمایه گذاری خارجی در راس اولویت‌ها

سخنگوی کمیسیون انرژی مجلس ضمن برشمردن مهمترین اولویت های وزارت نیرو عملکرد بیطرف را در بخش آب و برق در زمان عهده داری وظایف در این بخش ها قابل دفاع توصیف کرد و افزود: ایشان گزینه ای مناسب برای احراز پست وزیر نیرو است.

اسدالله قره خانی سخنگوی کمیسیون انرژی در گفت و گو با خبرنگار اقتصادی ایلنا با اشاره به عملکرد مثبت بیطرف در حوزه وزارت نیرو اظهار داشت: ایشان به عنوان مدیر ارشد در وزارت نیرو حضور داشته و در این حوزه تجربه کافی و اشراف کامل دارد.

وی با اشاره به مقبولیت بیطرف در سطح زیرمجموعه های وزارت نیرو تصریح کرد: ایشان با توجه سوابق کاری در وزارت نیرو به خوبی با نقاط ضعف و قوت این وزارتخانه آشنا است و براحتی می تواند با دیگر وزارتخانه ها و بخش خصوصی ارتباط برقرار کند و بسیاری از مشکلاتی را که از این بابت وجود دارد، حل کند.

قره خانی موضوع جذب سرمایه گذار را از جمله مهمترین مباحث تاثیر گذار در روند توسعه صنعت آب و برق برشمرد و افزود: با توجه به اینکه وزارت نیرو امکان سرمایه گذاری ندارد برای تولید برق نیاز به تعامل با بخش خصوصی برای جذب سرمایه داخلی و خارجی داریم که در این راستا باید رایزنی و چانه زنی های لازم از طریق وزارت اقتصاد، سازمان مدیریت و برنامه ریزی، صندوق توسعه ملی و بانک ها صورت گیرد تا تسهیلات لازم فراهم شود.

وی پرداخت مطالبات بخش خصوصی را از ملزومات توسعه صنعت نیروگاهی کشور عنوان کرد و گفت: اکنون نیروگاه ها رقم بالایی از وزارت نیرو طلبکارند و امکان توسعه و سرمایه گذاری مجدد ندارند زیرا به دلیل بدهی بالا در بلک لیست بانک ها قرار گرفته اند بنابراین باید نسبت به پرداخت مطالبات این بخش برای رونق در بخش نیروگاهی اقدام شود.

سخنگوی کمیسیون انرژی تاکید کرد: بر اساس برنامه پنجساله باید ۲۰ هزار برق حرارتی و ۵ هزار مگاوات انرژی تجدید پذیر تولید کنیم و همچنین شبکه توزیع نیاز به ترمیم دارد که در این مسیر باید بتوانیم سرمایه گذاری خارجی جذب کنیم.

وی همچنین بیان کرد: اکنون معضل اصلی کشور بحث آب است که منجر به تخلیه روستاها و افزایش مهاجرت به شهرها شده است بنا بر این باید راهکارهای مناسب برای حل این موضوع اندیشیده شود که از جمله آنها ساماندهی مدیریت در بخش آب، بهره وری مناسب از آب، بهره گیری از دانش فنی و تکنولوژی و فرهنگسازی در مصرف بهینه و درست است.

ایرنا/

## وزیر پیشنهادی نیرو آشنایی کاملی به بحران آبی کشور دارد / اعتماد بدنه کارشناسی وزارت نیرو به بیطرف

یک کارشناس مسایل آب کشور گفت: در شرایط فعلی حبیب الله بیطرف بهترین گزینه برای تصدی وزارت نیروی دولت دوازدهم است؛ وزیر پیشنهادی نیرو آشنایی کاملی با بحران آبی کشور دارد. غلامرضا منوچهری در گفت و گو با خبرنگار اقتصادی ایرنا، افزود: بیطرف هم به لحاظ دو دوره تجربه موفق حضور در وزارت نیرو و هم به دلیل سابقه مثبت و شناخت بالایی که بر روی مسایل آبی کشور دارد در شرایط فعلی انتخاب بسیار مثبتی برای حضور در صدر صنعت آب و برق کشور است.

وی ادامه داد: بزرگترین چالش کنونی وزارت نیرو بحران های آبی کشور و مسایل مرتبط به منابع آب های زیرزمینی است که حوزه های مختلف اجتماعی و سیاسی کشور را نیز درگیر خود کرده اند.

این متخصص مسائل آبی کشور اعتماد بدنه کارشناسی وزارت نیرو به بیطرف را نقطه قوت حضور وی در این وزارتخانه برشمرد و افزود: طرح های انتقال آب، تعادل بخشی منابع آب سفره های زیرزمینی، مسایل زیست محیطی بالا و پایین دست سدها و تقویت اقتصاد آب و برق از مسایل مهمی است که باید در دستور کار وزیر جدید نیرو قرار بگیرد.

منوچهری بر لزوم ایجاد نقش آفرینی بیشتر بخش خصوصی در صنعت آب و برق کشور تاکید کرد و گفت: در زمینه بومی سازی صنعت آب و برق گام های مثبتی برداشته است و باید چنین روندی همچنان ادامه دار باشد. وی همچنین خواستار افزایش سهم هزینه های آب و برق در سبد خانواده ها شد و افزود: یکی از دغدغه های مهم این بخش بهبود نرخ آب و برق است تا این صنعت بتواند هر چه بیشتر بر روی پای خود بایستد و به شکوفایی هر چه بهتری در این زمینه دست پیدا کند.

### \*\* چیت چیان و بیطرف دو روی یک سکه هستند

در این ارتباط، استاد دانشگاه تهران حضور حبیب الله بیطرف را در دولت دوازدهم اتفاق خوش یمنی برای صنعت آب و برق کشور دانست و افزود: اولویت اصلی وزیر نیروی دولت پیش رو باید تمرکز بر روی حل چالش های آبی کشور باشد.

سیداحمد نوربخش حضور بیطرف را در دولت دوازدهم اتفاق خوش یمنی برای صنعت آب و برق کشور دانست و افزود: چیت چیان و بیطرف به مثابه کشتی گیران المپیکی بوده که هر دو دارنده مدال طلا هستند ولی در یک وزن قرار گرفته اند.

وی عملکرد هر دوی این وزیران را بسیار مثبت ارزیابی کرد و گفت: چیت چیان و بیطرف دو روی یک سکه هستند و با توجه به سابقه همکاری که با هر دوی این افراد داشته ام مدیران بسیار مناسبی برای صنعت آب و

برق کشور به شما می روند.

این استاد دانشگاه تهران اولویت اصلی وزیر نیروی دولت دوازدهم را تمرکز بر حل چالش های حوزه آبی کشور دانست و افزود: مهار خروج آب از کشور، لزوم افزایش قیمت این مایه حیاتی و توجه بیشتر به آب مجازی در کشور از جمله مواردی است که باید از سوی وزیر جدید نیرو مورد اهتمام بیشتری قرار بگیرد.

نوربخش با تاکید بر اینکه بیش از ۹۰ درصد مصرف آب کشور به بخش کشاورزی اختصاص پیدا کرده است، تصریح کرد: جلوگیری از حفر چاه های غیرمجاز و ساخت و ساز در بستر رودخانه و مدیریت برداشت غیرقانونی چاه های مجاز نیز از دیگر مواردی است که وضعیت فعلی منابع آبی کشور را دچار مخاطره کرده و نیازمند تدابیر جدی برای برون رفت از چنین شرایطی هستیم.

وی در پایان خاطرنشان کرد: اشاعه مصرف بهینه آب در بخش کشاورزی و اقتصادی کردن این حوزه از دیگر مواردی مهمی است که باید در برنامه های پیش روی وزیر جدید نیرو گنجانده شود.



جماران /

## اردکانی: زنگنه و بیطرف اصلاح هستند / وزارت نیرو در زمان احمدی نژاد به نابودی رفت

اردکانی در خصوص مهمترین اولویت صنعت نفت در دولت دوازدهم نیز اظهار کرد: دولت باید کار اصلی خود را انجام دهد تا ما بتوانیم در بخش نفت موفق باشیم و آن این است که پول فروش داخلی نفت و گاز باید به عنوان سرمایه ملی دیده شود.

به گزارش جماران؛ رییس کمیسیون انرژی و محیط زیست اتاق بازرگانی و صنایع و معادن ایران گفت: دستورات غلط، بروکراسی غلط و کم سوادان در وزارت نیرو مشکلات بسیاری به وجود آوردند و توجه به ساخت داخل در بخش برق در دوره اول ریاست جمهوری روحانی مغفول ماند.

علی شمس اردکانی درخصوص وزرای پیشنهادی نفت و نیرو گفت: هردوی افراد پیشنهاد شده از سوی روحانی در وزارت نفت و نیرو گزینه‌های خوبی هستند چرا که هر دو افرادی با تجربه هستند و به توسعه و تولید ساخت داخل و تعامل با بخش خصوصی توجه جدی دارند و علاوه بر این به بخش انرژی وقوف کامل دارند که می‌تواند بهترین زمینه را برای توسعه تولید داخلی فراهم کند.

رییس کمیسیون انرژی و محیط زیست اتاق بازرگانی و صنایع و معادن ایران در ادامه افزود: حمایت از تولید داخل شعار ملی ماست و تحقق این شعار از مسیر ساخت داخل می‌گذرد.

او با بیان اینکه «هر دو انتخاب انتخابی اصلاح است» گفت: وزارت نیرو در زمان احمدی نژاد اوضاع مساعدی نداشت و همه بنیان‌ها به نابودی رفت، اما در دوره اول ریاست جمهوری روحانی نیز بخش ساخت داخل در بخش برق مغفول ماند.

رییس کمیسیون انرژی و محیط زیست اتاق بازرگانی و صنایع و معادن ایران توضیح داد: پروژه‌ای که در داخل کشور می‌شد آن را ساخت و توسعه داد، به دنبال این بودند که دولت تعهد بدهد که با یک شرکت درجه چهار بین المللی قرارداد ساخت نیروگاه ببندد، درحالی که طبق قانون، وزارت نیرو به هیچ وجه نباید به دنبال ساخت نیروگاه باشد، بلکه باید دنبال دادن مجوز به بخش خصوصی و تضمین خرید برق باشد.

درآمد فروش نفت و گاز سرمایه ملی است

اردکانی در خصوص مهمترین اولویت صنعت نفت در دولت دوازدهم نیز اظهار کرد: دولت باید کار اصلی خود را انجام دهد تا ما بتوانیم در بخش نفت موفق باشیم و آن این است که پول فروش داخلی نفت و گاز باید به عنوان سرمایه ملی دیده شود، و چون نفت سرمایه ملی است باید قیمت آن با قیمت منطقه‌ای تطبیق کند و این کاری نیست که وزیر بتواند خودش انجام دهد بلکه دولت باید این کار را انجام دهد و اعلام کند هزینه فروش محصولات



نفی و گازی به قیمت‌های منطقه‌ای است تا جلوی قاچاق گرفته شود. او با تاکید بر اینکه «کاسبان قاچاق سالیانه حدود هشت هزار میلیارد تومان سوخت قاچاق می‌کنند» اظهار کرد: قاچاقچیان سوخت هم بخش انرژی کشور را نابود می‌کنند و هم بخش‌های تولیدی مواد غذایی و پوشاک و غیره را. تأمین کننده پول واردات کالای قاچاق نیز از پول سوختی است که در خارج از کشور به صورت قاچاق می‌فروشند و به وسیله آن پول، کالای قاچاق نیز وارد می‌کنند، که جابجایی پول نیز نداشته باشند؛ این یعنی قاچاق در قاچاق!

### بروکراسی غلط و کم سوادان مشکل تراشی می‌کنند

اردکانی تصریح کرد: اصلاح و رفع این مساله مهم‌ترین کاریست که دولت باید انجام دهد و وزارت نفت و نیرو نیز باید بتوانند در میدان تولید و اشتغال‌گویی بزنند، اکنون که مقام رهبری هم فرموده‌اند که تولید و اشتغال وظیفه اصلی است پس باید پیش نیازها نیز انجام شود.

او با بیان اینکه «دولت باید کاری کند که قاچاق صرف نکند و برق ارزان ممنوع شود»، گفت: قیمت تمام شده برق را باید به تولیدکننده برق داد؛ اکنون وزارت نیرو نمی‌تواند پول تولیدکنندگان خصوصی برق را پرداخت کند به دلیل اینکه قیمت گذاری غلط برق را، دستورات غلط، بروکراسی غلط و افراد کم سواد طوری گذاشته‌اند که پول تولید برق را تولید کننده برق دریافت نمی‌کند، به این معنا که به دنیا این پیام را می‌دهند که برای سرمایه گذاری در صنعتی همچون برق به ایران نیاید.

رییس کمیسیون انرژی و محیط زیست اتاق بازرگانی و صنایع و معادن ایران با بیان اینکه «اگر مانند انرژی‌های تجدیدپذیر قیمت‌ها اصلاح شود بسیاری از مشکلات برطرف خواهد شد» گفت: در انرژی‌های تجدیدپذیر مجلس قانون گذاشت که بهای آن به قیمت تمام شده‌اش نزدیک باشد و داور نیز باشد و جذب سرمایه گذاری هم بکند. وزیر نیرو خواب نما شده بود!

اردکانی با انتقاد از عملکرد چیت چیان در وزارت نیرو گفت: وزیر نیروی قبلی بیخودی خواب نما شده بود، چراکه او یک سیاست باز است، نه مهندسی درجه یک و نه یک اقتصاددان است. او با تصمیم‌گیری‌های اشتباه خود اعلام کرده بود پول برق تجدیدپذیر را به برق روستایی بدهید، این حرف یعنی برق مجانی یعنی نابود کردن سرمایه یعنی مصرف بی رویه!

او در پایان اظهار کرد: امیدوارم بیطرف تمام این مشکلات این حوزه را بداند و آنها را برطرف کند.

ایلنا // عضو کمیسیون برنامه و بودجه در گفت‌وگو با ایلنا:

## پیشینه کاری بیطرف قابل قبول است / بحران و حل هدر رفت آب مهمترین اولویت کاری وزارت نیروی دولت دوازدهم

لاهورتی با بیان اینکه ما جزء کشورهای کم آب دنیا هستیم، خاطرنشان کرد: اکنون به لحاظ تامین آب در بسیاری از استان ها دچار مشکلات عدیده ای هستیم به طوری حتی در برخی از شهرها و استان ها متوسط بارندگی زیر ۱۰۰ میلی متر است که مدیریت درست منابع آب را می طلبد.

مهرداد لاهوتی با توج عضو کمیسیون برنامه و بودجه مجلس در گفت و گو با خبرنگار اقتصادی ایلنا با اشاره به عملکرد خوب بیطرف در گذشته اظهار داشت: در حال حاضر بحث بحران آب جدی است و اگر مدیریت درستی روی منابع آبی نداشته باشیم دچار چالش می شویم.

وی افزود: مثلا جمعیت تهران در حال افزایش است که به همین سرعت نیز نیاز به منابع آبی بیشتر می شود و یا در بسیاری از استان ها مسئله کمبود آب بسیار جدی است که نیازمند مدیریت درست جهت مواجهه و حل مشکلات هستیم.

لاهورتی با بیان اینکه ما جزء کشورهای کم آب دنیا هستیم، خاطرنشان کرد: اکنون به لحاظ تامین آب در بسیاری از استان ها دچار مشکلات عدیده ای هستیم به طوری حتی در برخی از شهرها و استان ها متوسط بارندگی زیر ۱۰۰ میلی متر است که مدیریت درست منابع آب را می طلبد.

وی با اشاره به بحث هدررفت بالای آب در کشور تصریح کرد: یکی از مهمترین برنامه ها بحث جلوگیری از هدررفت است که باید در این خصوص برنامه های جامعی ارائه شود، ضمن اینکه یک مدیریت قوی را در این بخش می طلبد.

عضو کمیسیون برنامه و بودجه مجلس همچنین با اشاره به اینکه بیطرف رای اعمتاد نمایندگان مجلس را اخذ خواهد کرد، گفت: در حال حاضر ۹۰ درصد آب کشور در بخش کشاورزی مصرف می شود و هدر رفت بالایی را در این حوزه شاهدیم به طوری که حداقل ۵۰ درصد آب کشور هدر می رود بنا بر این یکی از اولویت های وزارت نیروی دولت دوازدهم حل این معضل خواهد بود.



خبرگزاری صدا و سیما // عضو هیئت نمایندگان اتاق تهران:

## ۴ نکته درباره برق و وزیر پیشنهادی نیرو

عضو هیئت نمایندگان اتاق بازرگانی تهران گفت: یک شاخص درست برای نظارت بر کار وزرا این است که ببینیم چه چیزی را تحویل گرفتند، چه تحویل دادند و چه برای آینده بر جای گذاشتند.

به گزارش خبرنگار خبرگزاری صدا و سیما؛ حمیدرضا صالحی با بیان ۴ اولویت گفت: بحث انرژی‌های نو در دوره دولت یازدهم جهش خوبی داشت. این دولت در زمینه قیمت قراردادهای خرید تضمینی برق و ایجاد اعتماد برای جذب سرمایه‌گذار خارجی هم خوب عمل کرد. در حال حاضر تجهیزات تولید برق خورشیدی ظرفیت تولید بیش از ۴۰۰ مگاوات برق را دارد. این ظرفیت در چهار سال اخیر ایجاد شده است.

وی افزود: دولت در برنامه دارد که ظرفیت تولید انرژی‌های نو در کشور را به هزار مگاوات برساند و ۵۰۰ مگاوات از این ظرفیت به تولید برق اختصاص دارد. دولت دوازدهم باید راه دولت یازدهم را در مورد تولید انرژی‌های نو ادامه دهد. ظرفی تولید ۶۰ هزار مگاوات انرژی خورشیدی و بادی را در کشور داریم و تشعشع خورشید در سواحل دریای خزر ما از آلمان بهتر است. از این موهبت الهی باید استفاده کرد. این نکته مورد توجه سرمایه‌گذاران خارجی هم قرار گرفته است و بیشتر علاقه‌مند به سرمایه‌گذاری در بخش انرژی‌های نو در ایران بودند.

وی در باره اولویت دوم ۲ هم اظهار داشت: خاموشی‌های اخیر نشان داد که در زمینه سرمایه‌گذاری بر زیرساخت‌های انرژی در ۱۲ سال گذشته خوب عمل نکردیم. در سال‌های اخیر این فرصت فراهم شده است بیشتر روی این بخش کار کنیم. این فرصت برای وزیر جدید هم فراهم است.

او می‌تواند در همکاری با برندهای بزرگ دنیا و با بازتعریف طرح‌هایی که از قدیم انباشت شده، به‌ویژه در زمینه انتقال خطوط توزیع و تولید، زمینه بهبود وضعیت زیرساختی انرژی را فراهم کند.

صالحی درباره اولویت سوم ۳ هم گفت: بدهی‌ها هنوز چالش اصلی بخش انرژی و فعالان صنعت برق است. این چالش که از دولت‌های گذشته به دولت اول روحانی به ارث رسیده بود، گریبان وزیر جدید را هم خواهد گرفت. وزیر جدید باید این موضوع را حل کند تا شرکت‌هایی کم‌جان تقویت شوند. برای حل این مسئله پیشنهادهایی از جمله استفاده از اوراق قرضه مطرح شده است، اما باید در نظر گرفت که برای پرداخت این بدهی‌ها و جلوگیری از انباشت آن راه‌حل‌های قانونی وجود دارد. مشکل بدهی‌ها ریشه در مابه‌التفاوت قیمت برق دارد. برق ارزان‌تر از قیمت تمام‌شده توزیع می‌شود. در قانون حمایت از صنعت برق این‌طور یادآوری شده که دولت باید این مابه‌التفاوت را در بودجه ببیند. اقتصاد برق چالش اصلی این صنعت است. در برنامه سوم واقعی سازی قیمت برق و حمایت از صنعت برق دیده شده است.

عضو اتاق بازرگانی تهران درباره اولویت چهارم ۴ نیز اظهار داشت: وزیر پیشنهادی نیرو، بیطرف در هشت سال



## انتظارات

دوره وزارتش ظرفیت تولید برق ایران را ۲ برابر کرد. در آن دوره ظرفیت تولید برق از ۲۲ هزار مگاوات به ۴۲ هزار مگاوات رسید که این میزان افزایش تولید رکورد کمی در صنعت نیست. از این مهم تر ۱۷ هزار مگاوات قرارداد احداث نیروگاه بود که درصد مشخصی از آن هم به اتمام رسیده بود. این نشان دهنده نگاه استراتژیک بیطرف به مسئله انرژی است. یک شاخص درست برای نظارت بر کار وزرا این است که ببینیم چه چیزی را تحویل گرفتند، چه تحویل دادند و چه برای آینده بر جای گذاشتند.

وزیر پیشنهادی نیرو از این منظر عملکرد قابل قبولی در دوره های گذشته داشته است. صالحی گفت: صنعت برق یک صنعت ریشه ای است و جایگاه ویژه ای در رشد اقتصادی دارد. نگاه استراتژیک به این صنعت به رشد دیگر بخش های اقتصاد از جمله پتروشیمی، فولاد، صنایع سیمان و ... می انجامد. باید کمک کرد که صنعت برق به جایگاه واقعی اش برسد.





برق نیوز/

## اصلاح اقتصاد برق مهمترین هدف وزیر نیروی جدید/ افراد متناسب با اهداف جدید انتخاب شوند

در زمان تصدی گری آقای بیطرف در وزارت نیروی سابق، شرایط حساس و تعیین کننده ای رقم خورد و با استفاده از ظرفیت بخش خصوصی، انتقال تکنولوژی و بومی سازی در آن زمان رخ داد. آن زمان افراد انتخاب شده متناسب با اهداف توسعه ای صنعت برق بود اما حالا باید افرادی برای پست های کلیدی انتخاب شوند که هدفشان اصلاح اقتصاد برق باشد.

مهندس پیام باقری در گفت و گو با برق نیوز گفت: ما در دوره ۸ ساله آقای بیطرف که دوره ویژه ای بود و همزمانی ایشان با مباحث توسعه ای کشور می طلبید که انسجام و همکاری نزدیکی بین دولت و بخش خصوصی باشد. در آن دوران می بایست از تمام توانمندی ها و ظرفیت های بخش خصوصی استفاده شود تا برق بعنوان یک خدمت اساسی دولت توسعه پیدا کند و همچنین توسعه و رشد صنعت برق روی بقیه صنایع هم تاثیر داشت و آنها به دلیل نیازی که به برق داشتند باید توسعه سریع صنعت برق و تولید برق در دستور کار قرار می گرفت. عضو هیئت مدیره سندیکای صنعت برق بیان داشت: در زمان تصدی گری آقای بیطرف، وی شرایط حساس و تعیین کننده ای را رقم زد. بخش عمده ای از ظرفیت سازی ها و انتقال تکنولوژی و بومی سازی در زمان وی رخ داد. در آن دوران بخش خصوصی بازوی توانمند وزارت نیرو و دولت قرار گرفت و به سرعت رشد صنعت برق شکل گرفت لذا آن دوران را می توان دوران همکاری متقابل بخش خصوصی و دولت در زمینه برق نامید. وی گفت: با تکیه بر همان توانمندی ها در سال های اخیر بیشتر صادرات خدمات فنی مهندسی در حوزه برق صورت گرفت. در شاخص ها هم که نگاه می کنیم می بینیم زیرساخت های اساسی و لازم در آن زمان شکل گرفت و ایجاد شد.

باقری افزود: اگر به برنامه های پیشنهادی ایشان هم نگاه بیاندازید می بینید که یکی از برنامه های مهم آقای بیطرف تکیه بر بخش خصوصی برای اجرای سیاست هایش می باشد. نگاه آقای بیطرف به بخش خصوصی تعاملی و همکاری بوده است.

این فعال بخش خصوصی صنعت برق پاسخ به خبرنگار برق نیوز بیان داشت: در هر مقطعی اهداف متفاوتی باید پیگیری شود و با هم فرق می کند. اهداف وزارت نیرو در ۸ سال قبلی وزارت نیرویی آقای بیطرف با اهداف ۴ سال آتی فرق دارد و لذا باید متناسب با اهداف خود افراد مورد نظر را برای مدیریت های کلیدی انتخاب کند. وی تاکید کرد: در آن زمان افراد انتخاب شده متناسب با اهداف توسعه ای صنعت برق بود که مجموعاً کارنامه مثبتی داشته اند. در این زمان شرایط فرق کرده و قاعدتاً سیاست ها و برنامه های ایشان هم متناسب با شرایط فعلی تنظیم خواهد شد.



## انتظارات

باقری ادامه داد: امروز بطور جدی وزارت نیرو از مقطع ایجاد رفاه و برق رسانی به کل شهرها و روستاهای کشور خارج شده است و با توجه به اینکه ضریب نفوذ برق سراسری و نزدیک به صد درصد شده است باید به فکر اقتصاد برق و اصلاح و ترمیم آن باشد. ما حساسیت خاصی داریم که آقای بیطرف برای تغییرات و برنامه هایی که می خواهد در این زمینه انجام دهد و برای مدیریتی که در صنعت برق پیاده می کند افرادی را انتخاب کند که ماموریتشان متناسب با نجات اقتصاد برق باشد.

عضو هیئت مدیره سندیکای صنعت برق توضیح داد: اقتصاد برق از وقتی که قیمت حامل های انرژی تغییر کرد و قیمت برق تکلیفی و واقعی از هم فاصله گرفت به مشکل خورد و چون از همان ابتدا و به صورت اصولی حل نشد تا به امروز ادامه پیدا کرده است و تبدیل به یک بحران برای صنعت برق و کشور شده است. وی گفت: اگر آقای بیطرف بخواهد این مشکل را برطرف کند که اتفاقا تکیه گاه ها و ظرفیت های قانونی خوبی هم در این زمینه وجود دارد باید افرادی در کنار ایشان قرار بگیرند که به این مشکل اعتقاد داشته و برای حل آن تلاش کنند.

باقری با اشاره به اهمیت برنامه ریزی دقیق برای رفع این مشکل گفت: امیدواریم وی این حساسیت را داشته باشد و در این مسیر سندیکای صنعت برق و بخش خصوصی آمادگی کامل برای حل آن را خواهد داشت گرچه ممکن است کمی زمانبر باشد ولی به هر حال راهی جز این برای صنعت برق نمانده است. وی بیان داشت: موضوع اصلی صنعت برق تامین مالی است. این اقتصاد مریض برق ریشه بسیاری از مشکلات و چالش های صنعت برق شده و برای درمان آن باید فکری اساسی داشت. بخش خصوصی هم از این جهت لطمه و صدمه دیده است.

عضو هیئت مدیره سندیکای صنعت برق تصریح کرد: یکی از مشکلات دیگر صنعت برق که باید در کوتاه مدت به آن توجه داشته باشد موضوع رکود کاری است. باید پروژه های جدید تعریف شود. اگر قرار باشد سرمایه گذاری خارجی و فاینانس صورت گیرد حتما از کانال سندیکا و بخش خصوصی اقدام شود. نباید برای کشورهای خارجی اشتغال زایی کنیم در حالی که توان داخلی و ظرفیت های فعلی آن خالی مانده است.

باقری در پایان گفت: برای خروج صنعت برق از رکود باید بخش خصوصی به بازی گرفته شود. ارتباط دو سویه باید فعال شود چه در حوزه های مشورتی و چه عملیاتی و اجرائی. در این زمینه سندیکا آمادگی کامل داشته و بخش خصوصی منتظر حضور وی در وزارت نیرو است تا با شکل گیری این ارتباط دوباره به دوران رونق صنعت برق برگردیم.



برق نیوز/

## بیطرف برای ساماندهی قیمت برق تلاش کند

رئیس کمیسیون برنامه و بودجه مجلس شورای اسلامی گفت: ساماندهی قیمت برق در این دوره بسیار مهم است و بیطرف برای برای ساماندهی آن باید تلاش بسیاری کند، البته اگر ساختار مدیریتی مناسبی تعریف می شد مشکلات کنونی شکل نمی گرفت.

سرویس صنعت برق نیوز: غلامرضا تاجگردون، با اشاره به معرفی اعضای کابینه دولت دوازدهم به مجلس و چینش تیم اقتصادی دولت، گفت: حبیب الله بیطرف وزیر پیشنهادی نیرو یکی از وزرای خوب و با سابقه ای است که به مجلس معرفی شده و زمانی که دولت آقای احمدی نژاد مستقر شد، تنها وزیری که درباره وزیر گذشته ی خود مثبت صحبت کرد، آقای فتاح وزیر نیرو بود که اظهار کرد با صداقت اعلام می کنم که بر روی یک ویرانه گام نهاده ام.

نماینده مردم گچساران در مجلس شورای اسلامی، افزود: زمانی که بنده در سازمان برنامه و بودجه حضور داشتم آقای بیطرف وزیر نیرو بود و بسیاری از اقداماتی که هم اکنون در زیرساخت های برق دیده می شود از ساختارسازی های آقای بی طرف بود.

### کار دشوار بیطرف با تنش های آبی و ساماندهی قیمت برق

تاجگردون با بیان اینکه آقای بیطرف از همان ابتدا به سدسازی های بی رویه و عدم مدیریت کلان در بخش آب توجه می کرد، ادامه داد: کار آقای بیطرف در این دوره در حوزه آب و برق بسیار سخت تر از گذشته است و در حال حاضر که تنش های آبی نیز قوت گرفته و اتفاقات ناگواری در بخش آب رخ داده بیطرف باید توجه بیشتری به این بخش داشته باشد.

وی یادآور شد: ساماندهی قیمت برق در این دوره بسیار مهم است و بیطرف برای برای ساماندهی آن باید تلاش بسیاری کند، البته اگر ساختار مدیریتی مناسبی تعریف می شد مشکلات کنونی شکل نمی گرفت.

فراکسیون توازن (یا همان زاگرس نشینان) متشکل از حدود ۸۰ نماینده از استان های استانهای آذربایجان غربی، کردستان، ایلام، کرمانشاه، همدان، لرستان، خوزستان، چهارمحال بختیاری، کهگیلویه و بویراحمد، فارس، بوشهر و هرمزگان و ریاست آن بر عهده غلامرضا تاج گردون می باشد و در این خصوص جلسه ای را با بیطرف برگزار کرده و حمایت ضمنی خود را از برنامه های وی اعلام کرده اند.



ایسنا/

## دیدگاه کارشناسی درباره مدیریت انرژی «بیطرف» و «زنگنه»

یک کارشناس حوزه انرژی معتقد است که دولت برای آن که بتواند چالشهای اساسی پیش رو بخش انرژی را حل کند و به اهداف کلان سند ملی انرژی دست یابد باید مدیریت ملی انرژی را نهادینه کند که این امر با تایید وزرای پیشنهادی دولت دوازدهم محقق خواهد شد.

اکبر صادقی در گفتوگو با ایسنا، با بیان اینکه تاکنون سیاستگذاری انرژی با وجود اهمیت فراوان، در ایران مغفول مانده بود، اظهار کرد: اخیراً سند ملی راهبرد انرژی کشور توسط دولت ابلاغ شد، با نگاه اجمالی بر محتوای این سند هویداست که سندی جامع در حوزه انرژی کشور است. وی ادامه داد: در این سند بر منافع ملی و منافع راهبردی، منافع تاکتیکی، منافع حیاتی و حقوق نسل آینده تاکید شده است.

به گفته صادقی، حوزه انرژی همواره یکی از پرچالش ترین موضوعات کشور در سطوح ملی - منطقه ای و بینالمللی بوده است. تاثیرات این حوزه بر ارکان حاکمیتی در بخشهای مختلف اقتصادی، اجتماعی، سیاسی سبب شده تا این حوزه همواره از مسایل اصلی کشور قلمداد شود.

این کارشناس با بیان اینکه در تنظیم سیاست انرژی دولتها به دنبال حل مشکلات هستند و سیاست ملی انرژی زیر بنای تدوین و اجرای مجموعههای از اقدامات ناظر بر فعالیتهای بخش انرژی است، عنوان کرد: از آنجا که زیربخشهای مختلف انرژی یکدیگر را متأثر میکنند؛ بنابراین به منظور اتخاذ تصمیمات یکپارچه در بخش انرژی، تدوین سیاست ملی انرژی ضروری است تا اهداف از پیش تعیین شده قابل حصول شود.

وی ادامه داد: با ابلاغ این سند، سیاستگذاری انرژی واحد در حوزه انرژی کشور شاهد خواهیم بود.

صادقی تصریح کرد: هرچند در ایران تاکنون سیاست مدون انرژی و به تبع آن قانون جامع انرژی وجود نداشته است ولی این مشکل و نقص به معنای فقدان قوانین مختلف مربوط به هر یک از زیر بخشهای انرژی نیست. وی افزود: قوانین و مقررات انرژی در ایران گرچه در مقاطع مختلف تا حدودی پاسخگوی نیازهای بخشهای ذیربط بوده ولی با توجه به اهداف توسعه و سیاستهای تدوین شده در پرتو چشمانداز ۲۰ ساله جمهوری اسلامی ایران و همچنین الزامات ناشی از بهینه سازی سیستم تولید و مصرف انرژی در کشور نمیتواند پاسخگو باشد زیرا یکپارچگی مورد نظر در این بخش مورد توجه قرار نگرفته و بخش انرژی با چالشهای جدی مواجه شده است.

به گفته این کارشناس، این مهم زمانی اتفاق می افتد که متولیان امر انرژی در کشور اتفاق نظر در راهبرد کلان انرژی کشور را داشته باشند؛ بنابراین با معرفی زنگنه و بیطرف بهعنوان وزرای پیشنهادی نفت و نیرو دولت دوازدهم ضمن اتحاد و انسجام فکری در سیاستگذاری انرژی با رویکرد منافع ملی تدبیر در مدیریت فصل مشترک این امر مهم حضور پیدا کنند. وی تاکید کرد: با عنایت به اینکه وزرای پیشنهادی حوزه انرژی هر دو سابقه مدیریت کلان در دو وزارتخانه را دارند که متولی اصلی اجرایی سیاست های راهبرد انرژی کشور هستند و از طرفی اتفاق نظر در مدیریت فصل مشترک دارند ضمن ساماندهی در مساله انرژی کشور اتفاق خواهد افتاد. همچنین شاهد شکوفایی صنعت انرژی کشور و ارتقای بهره وری در این حوزه خواهیم بود.





ایسنا/

## در خواست نمایندگان ولایی از بیطرف چه بود؟

یک عضو شورای مرکزی فراکسیون نمایندگان ولایی مجلس از حضور وزرای پیشنهادی خارجه و نیرو در جلسه این فراکسیون خبر داد.

محمد مهدی زاهدی اظهار داشت: در این جلسه آقای ظریف موضوعات مربوط به فعال شدن دیپلماسی اقتصادی و پارلمانی را مطرح کرد و بر لزوم قوی ظاهر شدن مواضع ایران درباره برجام تاکید کرد. وی افزود: همچنین آقای ظریف یکی از اولویت‌های این وزارتخانه را ارتباط با همسایگان و دوری از تنش در منطقه عنوان کرد.

زاهدی با اشاره به حضور حبیب‌الله بیطرف وزیر پیشنهادی نیرو در جلسه فراکسیون گفت: عمده مباحث مطرح شده مربوط به کمبود آب و لزوم استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر بود. همچنین نمایندگان خواستار کاهش تعرفه در نقاط گرمسیر شدند.

وی در مورد نظر فراکسیون نسبت به این دو وزیر گفت: فراکسیون نمایندگان ولایی در مرحله استماع برنامه وزرای پیشنهادی است.

سیدحسین نقوی حسینی سخنگوی فراکسیون نمایندگان ولایی نیز در مورد این جلسه گفت: در این جلسه وزرای پیشنهادی نیرو و خارجه برنامه‌های خود را مطرح کردند، به طور کلی این گونه تعاملات مثبت و خوب است و همکاری خوبی بین دولت و مجلس ایجاد می‌کند.





اعتماد /

## یک وزیر و این همه طلبکار

گروه اقتصادی - وزارت نیرو، به بدهکارترین وزارتخانه دولتی شهره است. برای این وزارتخانه بدهکار، حبیب الله بیطرف از سوی رییس جمهور پیشنهاد شده است. بیطرف که پیش از این در راس این وزارتخانه سیاستگذاری می کرده، دوباره سکандار آن خواهد شد. حبیب الله بیطرف ۸ سال وزیر نیرو در دولت اصلاحات بود. او که نامش با نیروگاه سازی و سدسازی در این وزارتخانه گره خورده، با ارایه برنامه های تازه به زودی به محک مجلس گذاشته می شود. عملکرد گذشته او و برنامه های آینده اش: مشخص نیست مجلس چه رویکردی در قبال او دارد و چه تصمیمی برای رای اعتماد به وی خواهد گرفت، اما آنچه مشخص است اینکه او در این وزارتخانه یک وزیر متخصص است. هرچند وضعیت مالی این وزارتخانه با شرایطی که تحویل وزیر نیروی دولت نهم داد، بسیار متفاوت است اما خیلی ها می گویند نشستن بر کرسی وزارتخانه بدهکار ریسک بزرگی دارد.

نخستین چالش او، بدهی به پیمانکاران است که عده ها در مقایسه با منابع یک ساله بودجه این وزارتخانه نجومی است. رقمی حدود ۱۴ هزار میلیارد تومان. به جز بدهی های معوق، پروژه های نیمه کاره و تلاش برای تولید برق و گذر از بحران بی آبی هم دغدغه دیگر این وزارتخانه است. اما برای بخش خصوصی که چشمش به تصمیم های وزیر دوخته شده، مهم ترین مطالبه رسیدن به مطالبات معوقی است که اقتصاد برق را تحت تاثیر قرار داده است. هرچند مدیران کنونی از عملکردشان دفاع می کنند و معتقدند که وزارت نیرو در این میان عقب نمانده اما واقعیت چیز دیگری است.

«وزارت نیرو برای تسویه بدهی با پیمانکاران این حوزه، سال گذشته به نسبت سال های قبل بهتر عمل کرده است.» این را علیرضا دایمی، قائم مقام وزیر نیرو در گفت و گو با «اعتماد» می گوید. به گفته دایمی، سال گذشته در تسویه بدهی ها به صنعت برق موفق بودیم و دولت، ۱۰ هزار میلیارد تومان از بدهی های صنعت برق را پرداخت کرد. به گفته او از این رقم، حدود ۴ هزار میلیارد تومان مربوط به عدم پرداخت سهمیه صنعت برق در جریان اجرای قانون هدفمندی یارانه ها بود و ۶۸۰۰ میلیارد تومان نیز مربوط به بدهی های نیروگاه های واگذار شده که دستاورد خوبی برای دولت محسوب می شود.

### پرداخت مطالبات معوق، مسکن است

با این حال، بخش خصوصی معتقد است پرداخت این مطالبات آنقدر به تاخیر افتاده که بسیاری از صنایع از دور رقابت خارج شده و آنها که مانده اند، برای ماندن تاب ندارند. بعد از بدهی ها، خواسته دیگر بخش خصوصی، واقعی شدن قیمت هاست. آنها معتقدند که اگر مثلاً قیمت برق واقعی باشد، بخش خصوصی می تواند از پس دخل و خرجش بر بیاید و سود هم ببرد، اما اکنون به سبب کسری بودجه وزارت نیرو، همواره این وزارتخانه به بخش خصوصی بدهکار است و رفت و آمد برای تسویه بدهی ها ادامه دار خواهد بود.

علیرضا کلاهی، رییس سندیکای برق ایران پیش تر در گفت و گویی به میزان مطالبات معوق این صنعت اشاره



کرده و گفته بود: مطالبات حوزه پیمانکاری تامین تجهیزات حدود ۵۰۰ میلیارد تومان و در حوزه تولیدکنندگان برق حدود هشت هزار میلیارد تومان است. وی علاوه بر اینها به مطالبات مربوط به هدفمندی یارانه ها هم اشاره کرده و گفته بود: «فعالان بخش خصوصی فعال در صنعت برق، در مورد مطالباتی که با دلار هزار تومانی ایجاد شده بود، مدعی هستند. سال های قبل فعالان صنعت برق با کاهش نرخ ارز و کاهش سرمایه ها و بهره ۲۴، ۲۵ درصدی مواجه بودند اما دولت خودش را مسوول کوچک ترین خسارتی نمی داند. هنوز هم مدعی خسارت و مطالبات قدیمی هستیم.»

### دود تاخیر در پرداخت معوقات در چشم بخش خصوصی

اگرچه از ابتدای اردیبهشت امسال، دولت برای پرداخت بدهی خود به بخش خصوصی اوراق بدهی منتشر کرد و طبق گزارش رسمی وزارت اقتصاد در اردیبهشت ماه ۱۲۰ هزار میلیارد تومان از طلب بدهکاران بخش خصوصی را پرداخت، اما پیام باقری، رییس کمیته توسعه صادرات برق در گفت و گو با «اعتماد» تسویه بدهی ها به شکل اوراق مشارکت با نرخ تنزیل را به نفع بخش خصوصی نمی داند و معتقد است که نتیجه این کار به نفع فعالان صنعت برق نیست.

باقری در این باره می گوید: «درست است در مقطعی پیمانکاران یا طلبکاران از وزارت نیرو اوراق خزانه یا اوراق تسویه گرفته اند. اوراق خزانه، نرخ تنزیل دارد. بنابراین کسی که پول را در همان لحظه لازم دارد اوراق خزانه را در بازار سرمایه بخواهد بفروشد ۲۰ درصد نرخ تنزیلش است و از ارزش پولش کم می شود. دود این ضرر و زیان به چشم بخش خصوصی می رود یا اینکه همین پولی که بخش خصوصی طلبکار است گهگاه سال ها طول می کشد تا بازگردد.»

به گفته وی «زمانی در مورد راه حل ریشه ای و عمیق صحبت می کنیم، زمانی هم در مورد مسکن های سطحی. مادامی که قیمت برق که یک حامل انرژی است، اصلاح نشود اگر مقطعی هم اوراق خزانه، مشارکت یا تسویه به طلبکاران بدهیم ممکن است بحران را کم کند اما از بین نمی برد. بخش خصوصی برای اینکه مسائل خودش را بتواند تا دوره تسویه بدهی حل کند از بانک تسهیلات گران قیمت می گیرد و جریمه را پرداخت می کند در صورتی که دولت بابت دیرکرد مطالبات، جریمه ای پرداخت نمی کند.»

### ۳۰ هزار میلیارد تومان بدهی دولت

عضو سندیکای برق ایران با اشاره به میزان طلب بخش خصوصی از دولت در صنعت برق، می گوید: «در حال حاضر بدهی های وزارت نیرو به مجموعه بخش خصوصی و بانک ها از ۳۰ هزار میلیارد تومان هم فراتر رفته و بسیار قابل توجه است. در حال حاضر وزارت نیرو به مجموعه نیروگاه داران بخش خصوصی ۱۴ هزار میلیارد تومان به صورت قطعی بدهکار است البته سه، چهار هزار میلیارد تومان هم در مسیر است تا قطعی شود. اگر بخش صنعت را هم اضافه کنیم، محصولاتتی که به وزارت نیرو فروخته شده و شرکت ها پولی دریافت نکرده اند و خدمات پیمانکاری را هم اضافه کنیم، می بینیم وزارت نیرو عدد قابل توجهی را به بخش خصوصی و سیستم بانکی بدهکار است که ریشه همه اینها در اقتصاد متزلزل و شکننده صنعت برق است.»

این فعال بخش خصوصی در توضیح اقتصاد ناقص صنعت برق تصریح می کند: «در دهه ۸۰، در مجلس تصمیم



## چالش ها

گرفتند قیمت فروش برق ثابت شود و افزایشی در سال های آتی نداشته باشد، در حالی که اقتصاد صنعت برق باید توجیه پذیر باشد یعنی قیمت محصول طبیعتاً نمی تواند از قیمت تمام شده پایین تر باشد. مثل اینکه کالایی را تولید کرده و در فضای کسب و کار می فروشید، امکان ندارد کسب و کار موفقیتی داشته باشید اما قیمت فروش تان از قیمت تولیدتان کمتر باشد. بنابراین ریشه اصلی از اینجا به وجود می آید که در حال حاضر در صنعت برق قیمت تمام شده بیشتر از قیمت فروش است.»

### فاصله ۴۵ تومانی هر کیلووات برق واقعی و تکلیفی

باقری برای شفاف شدن این موضوع، از اعداد و ارقام استفاده می کند و می گوید: «قیمت تمام شده هر کیلووات ساعت برق، امروز بین ۱۰۰ تا ۱۱۰ تومان بدون احتساب گازی که به نیروگاه ها داده می شود، برآورد می شود یعنی اگر آن را هم بیفزاییم رقم بالاتر خواهد بود. در مقابل آنچه وزارت نیرو از مصرف کننده دریافت می کند به طور متوسط بین ۶۳ تا ۶۵ تومان است. یعنی ما کالایی را با ۱۱۰ تومان هزینه تولید کرده و ۶۵ تومان می فروشیم. بنابراین تراز مالی ما همیشه منفی است و هر لحظه هم منفی تر می شود چون تنها محل درآمد جدی وزارت نیرو، فروش برق به خانه ها، بخش کشاورزی و صنعت بوده و ممر درآمد این وزارتخانه محسوب می شود. اگر این چرخه منفی باشد طبیعتاً تراز مالی وزارت نیرو هم منفی می شود.»

موضوعی که مورد توجه محمد پارسا رییس سابق سندیکای برق هم هست و در گفت و گو با «اعتماد» در تایید این موضوع به میزان این مطالبات اشاره کرده و می گوید: «مطالبات در حد ۱۱ تا ۱۵ هزار میلیارد تومان در سال نوسان دارد که صنعت برق اعم از تولیدکنندگان برق، پیمانکاران، سازندگان تجهیزات از دولت طلبکار بوده و تحت فشار شدید هستند.» اوراق خزانه کافی نیست

پارسا با بیان اینکه هنوز بدهی های زیادی باقی مانده است، تصریح می کند: «متأسفانه حتی راهکارهایی که دولت در نظر گرفته است مثل اوراق خزانه به اندازه کافی به صنعت برق داده نشده و صنعتگران به همین دلیل تحت فشار قرار دارند. به نظرم تا قیمت های برق بالا نرود و یارانه حذف نشود، همچنان این نقطه ضعف پابرجا خواهد بود و چند سال بعد لطمات جبران ناپذیری خواهیم داشت و با خاموشی مواجه خواهیم شد. چون انگیزه و جذابیت برای سرمایه گذاری نخواهد بود.»

رییس سابق سندیکای برق با توجه به اعطای اوراق خزانه برای تسویه بدهی ها به بخش خصوصی می گوید: «راه دیگری برای تسویه این بدهی ها وجود ندارد و دولت باید بدهی ها را از طریق اوراق خزانه تسویه کرده یا سهمیه نقدی پرداخت کند. بنابراین راهی نیست مگر اینکه به تدریج با شیب نه تند و نه کند ظرف چهار، پنج سال قیمت برق را واقعی کنند. به این ترتیب در حال حاضر صنعتگران این حوزه باید بخشی از بدهی ها را به اوراق خزانه بدهند، این در حالی است که به تدریج با قیمت برق بدهی گذشته را حساب و کتاب کنند.»

به این جهت به نظر می رسد تنها باید منتظر بود و دید آیا بالاخره دولت، بودجه کافی در اختیار وزارت نیرو قرار خواهد داد یا نه یا در نهایت دولت و مجلس در راستای اجرای قانون برای واقعی کردن قیمت برق قدم برخواهند داشت؟ موضوعی که به نظر می رسد نگاه ویژه وزیر نیروی دولت دوازدهم را طلب می کند.



تسنیم / وزیر پیشنهادی نیرو:

## بدهی ۳۲ هزار میلیاردی پرداخت نشود، صنعت برق ورشکسته می شود

وزیر پیشنهادی نیرو میزان بدهی وزارت نیرو در صنعت برق را ۳۲ هزار میلیارد تومان اعلام کرد و گفت: باید تصمیمات راهبردی و مهمی برای پرداخت این بدهی صورت گیرد وگرنه صنعت برق کشور ورشکسته می شود.

به گزارش خبرنگار اقتصادی خبرگزاری تسنیم، «حبیب الله بیطرف» وزیر پیشنهادی نیرو در نشست مشترک با اعضای کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی اظهار داشت: صنعت برق در ایران سابقه ای حدوداً ۱۱۰ ساله دارد و طی سال های گذشته در این صنعت ظرفیت های مناسبی در بخش های مختلف تولید، انتقال و توزیع ایجاد شده است.

بیطرف با بیان اینکه «در حال حاضر حدود ۶۵۷ هزار ترانسفورماتور توزیع در دست بهره برداری است»، گفت: هم اکنون ۳۴ میلیون مشترک برق در کشور وجود دارد که این تعداد نشان دهنده این است که صنعت برقی بزرگ با تعداد متقاضیان قابل توجه داریم که نیاز است برای رفع نیازهای این تعداد مشترک، برنامه ریزی های مدونی صورت گیرد.

وی افزود: از سیاست های اصلی وزارت نیرو در طول ۴ سال پیش رو، تأمین برق مطمئن برای بخش های خانگی، تجاری، کشاورزی، صنعت و خدمات است.

وزیر پیشنهادی نیرو با بیان اینکه «در بخش تولید به دلیل سرمایه گذاری های صورت گرفته از تنوع مناسبی در نیروگاه های گازی، بخاری، سیکل ترکیبی و آبی برخورداریم»، اذعان داشت: ایران امروز در ساخت نیروگاه جزو مهدود کشورهای صاحب فناوری است و در حالی که بیش از ۱۰ کشور در دنیا نتوانسته اند به فناوری و توان فنی ساخت نیروگاه های سیکل ترکیبی دست یابند، ایران یکی از این کشورهاست.

وی ادامه داد: در دولت هفتم و هشتم در زمینه نیروگاه های سیکل ترکیبی اقدامات مناسبی صورت گرفت و شرکت گروه مپنا با کسب فناوری زیمنس توانست امکان ساخت صد درصدی نیروگاه های سیکل ترکیبی را در داخل کشور فراهم کند.

بیطرف تصریح کرد: همچنین در طی این مسیر در سال های اخیر دستاوردهای فنی قابل توجه و موثری داشته ایم به طوری که شرکت گروه مپنا موفق شد با توانمندی داخلی و دانش بومی سازی شده، ظرفیت توربین های گازی را از ۱۵۹ مگاوات به ۱۸۳ مگاوات افزایش دهد که این یکی از دستاوردهای مهم مهندسی ایرانی است.

وزیر پیشنهادی نیز با بیان اینکه «امروز صنعت برقی متری در کشور داریم»، گفت: در حال حاضر ۹۵ درصد تجهیزات انتقال برق و صد درصد تجهیزات بخش تولید با ساخت داخل قابل تأمین است.

وی ادامه داد: بار مصرفی پیک شبکه در سال جاری به ۵۵ هزار و ۴۰۰ مگاوات رسید که ما می دانیم باید برای



## چالش ها

مهیار مصرف و تأمین نیاز برق در پیک سال آینده از هم اکنون اقدام کنیم؛ که در این زمینه اقدامات شایان توجهی انجام گرفته و ما نیز برنامه های مدونی در این زمینه داریم.

بیطرف با بیان اینکه «در حال حاضر ۱۰۰ درصد جمعیت شهری و ۹۹ درصد جمعیت روستایی به شبکه سراسری تأمین برق کشور متصل هستند»، گفت: در زمینه برقرسانی اقدامات خوبی انجام شده، ما در راستای تکمیل این مسیر گام برمیداریم و از این پس بیشتر باید به ساماندهی در بخش تولید و مصرف برق بپردازیم.

وزیر پیشنهادی نیرو یکی از مسائلی مهم مورد بررسی را اقتصاد برق دانست و گفت: قیمت تمام شده برق بدون احتساب سوخت در حال حاضر بین ۱۱۰ تا ۱۲۰ تومان است؛ این در حالی است که حدود ۷۰ تومان بابت فروش آن از مردم پول دریافت می شود.

وی ادامه داد: این تفاوت در هزینه ها در حالی است که هزینه هر دقیقه خاموشی ۱۲ برابر هزینه هر دقیقه روشنایی در همان مقطع زمانی است.

بیطرف میزان بدهی صنعت برق را ۳۲ هزار میلیارد تومان اعلام کرد و گفت: باید تصمیمات راهبردی و مهمی برای پرداخت این بدهی صورت گیرد و گرنه صنعت برق کشور ورشکسته می شود.

وی ادامه داد: توسعه بازارهای رقابتی، افزایش معاملات در بورس انرژی، احداث نیروگاه های برقی و تجدیدپذیر توسط بخش خصوصی، توسعه نیروگاه ها، افزایش بازدهی نیروگاه ها و اصلاح توربین گازها در زمان سررسید صد هزار مگاوات کارکرد از جمله راهبردهای صنعت برق در وزارت نیرو است.

وزیر پیشنهادی نیرو از برنامه وزارت نیرو برای رساندن متوسط راندمان نیروگاه های حرارتی به ۴۰ درصد در یک برنامه ۴ ساله خبر داد و گفت: تک رقمی کردن تلفات برق که اکنون حدود ۱۲ درصد است از جمله برنامه های وزارت نیرو طی ۴ سال آینده است و تلاش می کنیم با جذب منابع مالی در این مدت به نوسازی بخشی از تجهیزات فرسوده شبکه توزیع اقدام کنیم.





فارس / عضو هیأت رئیسه کمیسیون کشاورزی در گفت‌وگو با فارس:

## حل بحران آب کشاورزی و شرب از چالش‌های اصلی وزیر پیشنهادی نیرو است / تجربه بیطرف در مدیریت منابع آب

عضو هیأت رئیسه کمیسیون کشاورزی مجلس با اشاره به اینکه چالش زیادی در بخش آب کشاورزی، شرب شهری و روستایی وجود دارد گفت: وزیر پیشنهادی نیرو که دارای تجربه زیادی در حوزه آب است ثابت کرده که در مدیریت آب توانمند است.

جلال محمودزاده در گفت‌وگو با خبرنگار اقتصادی خبرگزاری فارس با تأکید بر اینکه حل بحران آب در بخش کشاورزی و شرب از چالش‌های اصلی وزیر پیشنهادی نیرو خواهد بود، گفت: معتقد هستیم که حل بحران تنها برعهده یک وزارتخانه یعنی وزارت نیرو نیست، اما به هر حال وزیر پیشنهادی نیرو با توجه به اینکه قبلاً هم وزیر نیرو بوده و تجربه فراوانی در مدیریت آب دارد می‌تواند برای حل این بحران چاره‌اندیشی کند.

وی ادامه داد: با توجه به چالش‌های موجود در بخش آب کشاورزی، شرب شهری و روستایی وزیر نیرو قطعاً باید تلاش زیادی از خود نشان دهد، به نظر می‌رسد وزیر پیشنهادی نیرو ثابت کرده که در مدیریت آب توانمند است و می‌تواند این چالش را برطرف کند.

عضو هیأت رئیسه کمیسیون کشاورزی مجلس در پاسخ به این سؤال که گفته می‌شود وزیر پیشنهادی نیرو در بحث آب تخصص کافی دارد، اما در حوزه برق تجربه کافی ندارد، گفت: وزیر پیشنهادی نیرو در دولت هشتم وزیر نیرو بوده است، اما موضوعی که حائز اهمیت است این است که نه تنها ایران بلکه تمام دنیا با مشکل آب مواجه هستند، پس وزیر نیرو باید تجربه و تبحر کافی در این حوزه را داشته باشد تا مشکل بخش آب را بتواند برطرف کند.

وی با اشاره به اینکه حل بحران آب از مشکلات برق مهمتر است افزود: همه به خوبی می‌دانیم که مصرف آب در بخش کشاورزی بهینه نیست، بنابراین یکی از برنامه‌های اصلی وزیر نیرو باید این باشد که مصرف آب در بخش کشاورزی را به سمت بهینه‌سازی سوق دهد، پس باید هماهنگی خوبی با وزارت جهاد کشاورزی نیز ایجاد کند.

انرژی امروز / «انرژی امروز» در آستانه تغییر وزیر نیرو گزینه‌های او در بخش آب و برق را بررسی می‌کند:

## بیطرف با کدام تیم می‌آید؟

زمان معرفی اعضای کابینه دولت دوازدهم به مجلس فرا رسید؛ حبیب‌الله بیطرف هم رسماً برای وزارت نیرو معرفی شد و با توجه به آنکه رای اعتماد وی قطعی به نظر می‌رسد؛ حال، پرداختن به شایعات و گمانه‌زنی‌ها در مورد منتخبین بیطرف برای معاونت در وزارت نیرو آغاز شده است. به گزارش خبرنگار نیروی «انرژی امروز»، به گفته بسیاری از فعالان صنعت آب و برق، دوران تصدی بیطرف در وزارت نیرو، دوران طلایی این وزارت‌خانه بوده است و این موضوع باعث افزایش توقعات از وی برای ساماندهی به یکی از پرمساله‌ترین وزارتخانه‌های کشور، شده است. بیطرف سوابق کاری ارزشمندی در شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران، وزارت نیرو و وزارت نفت دارد و این بار با تجربه بیشتر قدم در وزارت نیرو می‌گذارد اما نزدیکان او چه کسانی هستند و گزینه‌های تیم او کدامند؟

### همایون حائری: مورد احترام برقی‌ها

یکی از گزینه‌های مطرح برای پست معاون وزیر نیرو در امور برق و انرژی، همایون حائری است، مرد مورد احترام صنعت برق که به درستکاری معروف است. همایون حائری خیاوی، در سال ۱۳۳۶ در شهرستان تبریز چشم به جهان گشود و مدرک فوق لیسانس مهندسی برق خود را از دانشگاه صنعتی شریف اخذ کرده است. مدیرعاملی شرکت توانیر، معاونت توزیع برق شرکت برق منطقه ای تهران، مدیرعامل و ریاست هیات مدیره برق منطقه ای آذربایجان، معاونت هماهنگی و تولید و عضو اصلی هیات مدیره شرکت توانیر، سرپرستی معاونت وزیر نیرو در امور برق و انرژی و مدیرعامل شرکت مدیریت شبکه برق ایران از سوابق اجرایی وی در صنعت برق کشور محسوب می‌شود. حائری همچنین تالیف و ترجمه ۱۰ کتاب در زمینه مهندسی پیشرفته برق، ارایه بیش از ۳۰ مقاله در کنفرانس‌های معتبر علمی، تدریس درس رله و حفاظت سیستم‌های قدرت در دانشگاه‌های خواجه نصیر طوسی و تبریز را در کارنامه فعالیت‌های علمی خود دارد. وی در سال ۷۸ نیز به عنوان محقق نمونه وزارت نیرو انتخاب شده است.

### محمد احمدیان: از وزارت نیرو تا انرژی اتمی

محمد احمدیان دیگر گزینه مطرح برای اخذ سمت معاونت وزیر نیرو است، وی متولد سال ۱۳۳۵ و دارای مدرک دکترای مهندسی برق از دانشگاه یومیسیت منچستر انگلستان است؛ وی از سال ۱۳۷۰ به مدت شش سال ریاست دانشگاه صنعت آب و برق را بر عهده داشت.



احمدیان معاون سازمان انرژی اتمی ایران و رییس شرکت تولید و توسعه انرژی اتمی است که سابقه معاونت امور برق وزارت نیرو در دولت سید محمد خاتمی و محمود احمدی نژاد را داراست. وی در مقاطعی معاونت نیروی انسانی و آموزشی، معاونت برنامه ریزی و نظارت و همچنین معاونت امور برق وزارت نیرو را بر عهده داشته است.

براین اساس احمدیان معاون امور نیروی انسانی وزارت نیرو، معاون برنامه ریزی و نظارت وزارت نیرو، معاون امور برق وزارت نیرو، مدیر عامل شرکت توانیر و رییس هیات مدیره شرکت توانیر، معاون امور برق و انرژی و مدیر عامل شرکت ساخت و راه اندازی نیروگاه های اتمی (سورنا) بوده است.

### علی اکبر زحمتکش: همراه قدیمی

همراهی علی اکبر زحمتکش و حبیب الله بیطرف به ماجرای تسخیر لانه جاسوسی می رسد. زحمتکش که دارای مدرک کارشناسی در رشته مهندسی مکانیک (طراحی جامدات) است، یکی از مردان مطرح وزارت نیرو به شمار می رود و طی سال های ۱۳۸۲ تا ۱۳۸۴، مدیر عاملی شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران را بر عهده داشته است. عبدالحمید امامی: خداحافظی پس از بیطرف

عبدالحمید امامی از مدیران وزارت نیرو است که بعد از بیطرف با ستاد وزارت نیرو خداحافظی کرد و به سایر بخش های بازرگانی و اقتصادی کشور ملحق شد. او که دارای مدرک کارشناسی ارشد مدیریت صنعتی است و در دوران وزارت بیطرف مدتها مدیر عامل شرکت بزرگ ساتکاب بود.

امامی بعدها او به شرکت سایبر که پیمانکار پروژه های آب وزارت نیرو است پیوست. وی در واگذاری بسیاری از پروژه های آب و برق به بخش خصوصی نقش مهمی داشت.

امامی گذری هم به عرصه پتروشیمی زده و در سابقه اش عضویت در هیات مدیره پتروشیمی خلیج فارس نیز به چشم می خورد، رابطه بسیار نزدیکی با بیطرف دارد و اکنون مسوولیت رایزنی با نمایندگان مجلس برای کسب رای اعتماد بیشتر بر عهده او است.

### وفا تابش: از سفارت آمریکا تا سد کارون ۳

وفا تابش، دیگر یار مطرح حبیب الله بیطرف، متولد اصفهان است و تحصیلاتش را در مهندسی عمران ادامه داده است. وی که از زمان تسخیر لانه جاسوسی و ایام شباب در دانشگاه، با بیطرف آشنا بوده از رفقا و دوستان صمیمی وزیر جدید نیرو محسوب می شود.

وفا تابش و بیطرف در شرکت آب و نیرو با هم همکار بودند و مدتی هم تابش در سد کارون ۳ جانشین بیطرف شد. بیطرف و تابش هر دو در مسایل سیاسی نقطه نظرات مشترکی دارند و هر دو در جبهه اصلاحات نیز فعالیت داشتند با این وجود این دو نفر موضع گیری سیاسی تندی ندارند.

تابش پس از اتمام ساخت سد کارون ۳ مجری اجرای سد کارون ۴ و بختیاری شد اما با روی کار آمدن احمدی نژاد او هم ناگهان وزارت نیرو را ترک کرد و به بخش خصوصی روی آورد و با چند تن از دوستان خود دو شرکت

خصوصی پایه ریزی کرد.

او که از مدیران با سابقه وزارت نیرو در بخش آب است، به عنوان یاری دهنده بیطرف در بخش آب وزارت نیرو مطرح است.

### محمد ملاکی: گذر از نیرو به نفت

محمد ملاکی دیگر نیروی همراه بیطرف بوده است، این مرد نیز مانند بسیاری از افراد فعال در دو صنعت نفت و نیرو، تجربه کار در هر دو بخش را داشته است، مانند خود بیطرف. وی تاکنون در سمت‌های سرپرست رلیاژ در برق تهران و مشاور استاندار خراسان، رییس هیات مدیره و مدیرعامل برق خراسان، معاون وزیر نیرو در امور برق، رییس هیات مدیره و مدیرعامل شرکت توانیر، معاون وزیر نفت در امور برنامه ریزی، معاون وزیر نفت و گاز و رییس هیات مدیره و مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران، عضو هیات مدیره شرکت منطقه ویژه اقتصادی پارس، عضو هیات مدیره شرکت بهینه سازی مصرف سوخت و رییس هیات مدیره شرکت آراین ماهتاب گستر فعال بوده است.

### عباس شفیعی: پایدار در صنعت آب

دیگر نیروی دوران مدیریت بیطرف در وزارت نیرو است که در پست‌هایی چون معاونت وزیر نیرو در امور آب و فاضلاب، مدیرعاملی شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور و مشاوره وزیر نیرو فعالیت داشته است. وی در سال ۱۳۳۸ در دلجان متولد شده است؛ شفیعی، دانش آموخته دانشگاه صنعتی امیرکبیر است و مدرک کارشناسی ارشد خود را در رشته آب و فاضلاب (عمران) اخذ کرد. همچنین مدرک کارشناسی خود را در رشته تاسیسات از دانشگاه جهاد سازندگی دریافت کرد.

### محسن بختیار: معاون اسبق و کنونی

محسن بختیار، دیگر معاونی است که تجربه کار با بیطرف را دارد؛ وی دانش آموخته اقتصاد در مقطع کارشناسی ارشد است و مدیرکل دفتر بررسی‌های اقتصادی و توسعه صادرات، سرپرستی معاونت انرژی و مدیرکل دفتر برنامه ریزی انرژی وزارت نیرو از سوابق مدیریتی وی محسوب می‌شود. وی هم‌اکنون نیز معاون برنامه ریزی و اقتصادی وزارت نیرو است.

### سید محمدرضا رضازاده: استاندار احمدی نژاد

یکی از گزینه‌های پیشنهادی جدی به بیطرف برای سپردن پست معاونت آب و آبفا، سید محمدرضا رضازاده است، فردی که از سال ۱۳۸۹، پست مدیرعاملی شرکت پرحاشیه توسعه منابع آب و نیروی ایران را برعهده دارد؛ فارغ از توانایی وی در مدیریت امور، به لحاظ اختلاف نظر سیاسی بعید به نظر می‌رسد که بیطرف چنین پیشنهادی را بپذیرد.

سید محمدرضا رضازاده فارغ التحصیل رشته مهندسی عمران از دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی است و پیش از این مدیر عامل شرکت آب منطقه‌ای فارس، بوشهر، کهگیلویه و بویر احمد و پس از آن مدیر کل امور قراردادهای شرکت مدیریت منابع آب ایران بوده است.

وی همچنین مدیر امور شرکت‌های مشاوره‌ای و پیمانکاری ساتکاب و همزمان نایب رییس هیات مدیره شرکت سایبر و رییس هیات مدیره شرکت پیماب بوده است. رضازاده که در سابقه خود معاونت عمرانی استانداری تهران و معاونت برنامه ریزی استانداری خوزستان را نیز دارد، در دولت احمدی‌نژاد از سال ۸۴ تا ۸۸ مسولیت استانداری فارس را نیز برعهده داشته است. وی همچنین از سال ۶۱ تا ۷۱ در بخش‌های فنی و مهندسی سپاه مسوولیت‌های مختلفی را عهده‌دار بوده است. رضازاده همچنین در بخش‌های فنی و مهندسی سپاه مسوولیت‌های مختلفی را عهده‌دار بوده است.

### رضا اردکانیان: دیپلمات انرژی

رضا اردکانیان که در حال حاضر مدیر برنامه دهه بین‌المللی آب سازمان ملل متحد است مشخص نیست که انگیزه کافی را برای بازگشت به وزارت نیرو داشته باشد. وی در سال ۱۳۳۷ در یزد متولد شد؛ او مدرک کارشناسی خود را در رشته مهندسی سازه از دانشگاه صنعتی شریف، مدرک کارشناسی ارشد خود را از دانشگاه مک مستر کانادا و مدرک دکترای خود را در رشته مدیریت آب از انگلستان گرفته است.

اردکانیان پیش از این عهده دار سمت‌های معاونت وزیر نیرو و وزیر کشور، نایب رییس انجمن آب‌شناسی ایران و مدرس در دانشگاه شریف بوده است و طرح‌ها و پروژه‌های مختلفی را به انجام رسانده است. وی در سال‌های ۱۳۸۰ تا ۱۳۸۴ معاون امور آب وزارت نیرو بوده است و همچنین در گذشته به عنوان رئیس شورای حکام مرکز بین‌المللی قنات و سازه‌های تاریخی آبی- یزد فعالیت می‌کرده است.

اردکانیان در مدیریت مجامع مختلف علمی و تخصصی بین‌المللی مرتبط با آب از جمله فرهنگستان بین‌المللی آب، شورای حکام موسسه آموزشی آب یونسکو، انستیتوی آب و محیط زیست دانشگاه ملل متحد، انجمن بین‌المللی برقابی، مرکز منطقه‌ای مدیریت آب شهری تهران و برنامه جهانی مطالعات اقلیم سازمان جهانی هواشناسی همکاری دارد.

### مجید سیاری: مرد تعرفه

دیگر گزینه مطرح برای انتصاب در سمت معاونت وزیر نیرو در امور آب و آبفا، مجید سیاری، مدیر کل دفتر بررسی‌های اقتصادی، تعرفه و خصوصی‌سازی است؛ کسی که در در دل صنعت آب و در بخش تامین فعالیت می‌کند.

# اینفوگرافی

## گزینه پیشنهادی رییس جمهور برای وزارت نیرو دولت دوازدهم

توسعه تحقیقات، پژوهشهای کاربردی و استفاده از فناوری های نوین / اصلاح ساختار اقتصاد آب کشور

بخشی از برنامه ها



حبیب الله بیطرف

متولد ۱۳۳۵

کارشناس ارشد راه و ساختمان

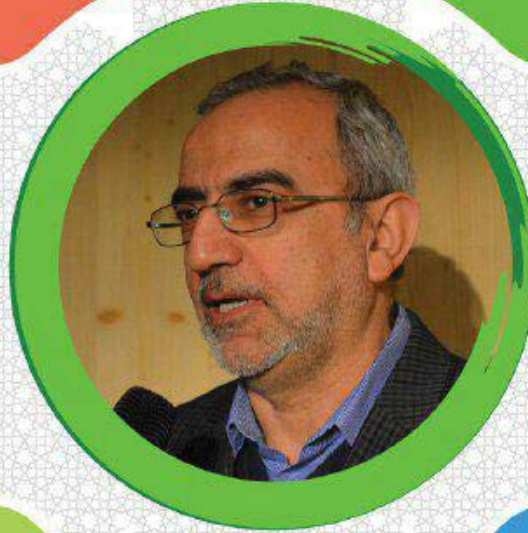
مشخصات



سوابق



قائم مقام وزارت نفت در دولت یازدهم  
وزیر نیرو در دولت های هفتم و هشتم  
معاون آموزش و سازندگی وزارت نیرو  
استاندار یزد  
مجری طرح های ملی کارون ۳ و ۴



افزایش ظرفیت تولید برق تجدید پذیر به ۴۰۰۰ مگاوات در کشور

بخشی از برنامه ها



تجارب



سابقه مدیریتی سی ساله /  
عضو انجمن مدیریت پروژه ایران / عضو انجمن مهندسين عمران / عضو انجمن مهندسين منابع آب ایران

تداوم اجرای طرح احیاء و تعادل بخشی منابع آب زیرزمینی / تسریع در اجرا و تکمیل برنامه مهار آب های مرزی

پایگاه اطلاع رسانی دولت  
dolat.ir

اینفوگرافیک: مهدی دل روشن



تهیه و تنظیم ویژه نامه:

نازنین احمدی