



یکشنبه ۷ اسفند ۱۴۰۱ - شماره ۱۵۸۵

بهره‌برداری از سدها: خطیر، پُر زحمت بدون تربیون

علی اکبر صابری



سدها و نیروگاه‌های برق آبی نقش بسیار مهمی در مدیریت آب‌های سطحی و ثبات و پایداری شبکه برق هر کشور ایفا می‌کنند. در ایران نیز این طرح‌های استراتژیک در تمامی فصول سرد و گرم سال و در کل ساعات شبانه روز، با اهتمام و تلاش تیم‌های متبخر و ساعی خوش، در حال خدمت به مردم فهیم و بزرگ کشور هستند. لزوم احداث نیروگاه‌های برق آبی جدید، در کنار نگهداری و بهره‌برداری مناسب از طرح‌های قدیمی امری بدیهی است که در سال‌های آتی بر اهمیت آن افزوده خواهد شد، زیرا با افزایش تصاعدی مصرف و ایجاد مشکلات پیچیده برای تامین گاز نیروگاه‌های حرارتی کشور، استفاده از نیروگاه‌های تجدیدپذیر همچون برق آبی، به یکی از راهکارهای اصلی مدیریت شبکه برق سراسری برای پاسخ به نیاز مصرف تبدیل خواهد شد و از طرف دیگر پدیده تغییر اقلیم و خروج طبیعت از اعتدال پیشین، حفظ، نگهداری و مدیریت حاصل از بارش‌ها و روان آب‌های دوره‌های ترسالی را ضروری تر کرده است. هر چند در مورد نحوه راهبری و مزایای متعدد طرح‌های سد و نیروگاه‌های برق آبی، مقالات علمی و اجرایی بسیاری در مراحع معتبر دنیا به چاپ رسیده، ولیکن اغلب نوشته‌ها و رویکردها در مورد فعالیت‌ها و اقدامات دوره اجرا بوده و در مورد نگهداری و بهره‌برداری و قشقه‌ها و غشقه‌های آن، کارشناسان کمتری قلم زده‌اند. این در حالی است که مدت زمان ساخت این طرح‌ها در حدود ۱۰ سال بوده و طول عمر و بازه بهره‌برداری آن‌ها می‌تواند تا حدود صد سال ادامه یابد. در این سوات ملید، صنعت فاخر برق آبی، علاوه بر تولید انرژی پاک و تجدیدپذیر و حفظ تعادل شبکه برق، خدمات متعدد دیگری همچون ارتقای کیفیت زندگی سساکان مناطق پیرامونی، اشتغال بلند مدت، توسعه محلی و ملی، تسکوفای صنعت گردشگری، گسترش کشاورزی و صنعت پایداری، مدیریت آب‌های سطحی و کنترل سیلاب‌های مخرب را نیز بر عهده دارد. در ایران شرکت‌های بزرگی چون شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران، سازمان آب و برق خوزستان و شرکت‌های آب منطقه‌ای متولی احداث و بهره‌برداری از سدها هستند، که در این میان نقش شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران به علت ساخت و بهره‌برداری از سدها و نیروگاه‌های برق آبی بزرگ و ملی، دارای جایگاه ویژه‌ای است. دوران بهره‌برداری با دوره اجرایی پروژه، بسیار متفاوت است. تصویب و اختصاص بودجه، شور و شوق و رف و آمد مسئولان و حمایت سازمان‌های مرتبط برای تسریع در تکمیل عملیات، ارائه پیاپی اطلاعات، آمار و نمودارهای عملکردی، پیگیری‌ها، مصاحبه‌ها و بازدیدهای پیاپی نمایندگان دولت و مجلس و سازمان‌ها و ارگان‌ها و نهادهای مختلف، معطوف به دوره اجرای طرح‌ها است، منابع آن به ندرت برای صنعت برق آبی، بلکه بر تمامی بخش‌های صنعت ساخت و ساز نیز حاکم است. در طول دوره بلند مدت بهره‌برداری که بروز نقصان یا کاستی در هر یک از طرح‌ها می‌تواند سبب ایجاد خسارات و صدمات وسیعی در ابعاد مختلف و ملی شده و حتی در مواردی امنیت ملی کشور را متاثر کند، بودجه‌ها به سختی اختصاص می‌یابند، تیم‌های بهره‌برداری کمتر مورد توجه قرار می‌گیرند، گزارش‌های اندکی از روند فعالیت‌های خطیر بهره‌برداری رسانه‌ای می‌شود و مسئولان بسیار کمتری از آنها بازدید می‌کنند. تیم‌های متخصص و متعهد بهره‌برداری سدها با حضوری فعالانه و ابتکار گونه در محل پروژه با در دفاتر ستادی، مسئولیت‌های بسیار گسترده، پیچیده و پر تنش را برای اطمینان از پایداری و عملکرد مطلوب طرح بر عهده دارند، این وظایف فنی و اجرایی، در سدهای که دارای نیروگاه برق آبی است، مضاعف و حیاتی تر است. وظایف تیم‌های بهره‌برداری در مواقع بحرانی همچون ایام بیک مصرف برق و نیز وقوع سیلاب بسیار سخت‌تر و حساس‌تر بوده و با استرس، اضطراب و التهاب کاری بیشتری همراه است. برای مثال سیل نوروز سنال ۹۸ در جنوب و جنوب غرب کشور که سبب آبگرفتگی و تخریب بخش‌هایی از بناها و سازه‌های مجاور رودخانه‌ها شد می‌توانست شهرهای بزرگ، پر جمعیت و مهمی چسبون اهواز و خرمشهر را با صدمات جدی و حتی خسارات بسیار بزرگی مواجه کرده و جان میلیون‌ها ایرانی را تهدید کند، که این سیل و یران‌گر توسط تیم‌های متخصص بهره‌برداری و با کنترل حجم قابل توجهی از سیلاب در مخازن سدها و راه‌سازی‌ا تدریجی و با برنامه آن، مهار شدند و ضمن تولید انرژی فراوان برق، در دامان خلیج فارس آرام گرفت. امید است مسئولان و مدیران محترم سازمان‌ها و ارگان‌های مرتبط، با توجه به‌یزه به اهمیت و جایگاه بهره‌برداری از طرح‌های استراتژیک و زیرساختی همچون سد و نیروگاه‌های برق آبی، به نگهداری و بهره‌برداری بهتر از این سرمایه‌های عظیم ملی کمک کنند.

***دانشجوی دکتری مدیریت ساخت**



گروه آب و انرژی – مریم حاج‌نوروز نظری – چند سالی است که با هدف

مدیریت مصرف آب در بخش کشاورزی، حمایت از آبیاری تحت فشار مورد توجه مجلس بوده و پارانه و اعتبارات قابل توجهی نیز به آن اختصاص یافته است، اقدامی هرزهنه که مطالعات نشان می‌دهد آن چنان که باید و شاید به مدیریت مطلوب منابع آب و حفظ ذخایر زیرزمینی آب کمک نکرده است. بنابر گزارش‌های مستند مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی از سال ۱۳۹۰ تا ۱۴۰۱ برای سامانه‌های نوین آبیاری چیزی بالغ بر ۱۵۸ هزار میلیارد ریال هزینه شده که بخش عمده‌ای از این اعتبارات به توسعه سامانه‌های آبیاری تحت فشار اختصاص یافته است. این اتفاق در حالی در طول بازده سال گذشته صورت پذیرفته است که بررسی‌ها نشان می‌دهد، توسعه آبیاری تحت فشار در کشور نه تنها به کاهش مصرف آب منجر نشده است، که به توسعه اراضی قابل کشت میزان مصرف آب را در بخش کشاورزی افزایش داده است. با این وجود چند سالی است که بسیاری از متخصصان و مراکز علمی نسبت به کارکردهای مطلوب سامانه‌های نوین آبیاری به ویژه در بخش آبیاری تحت فشار، انتقادهای جدی وارد می‌کنند و در این رابطه دچار تردید شده‌اند.

بر اساس یکی از گزارش‌های مرکز مطالعات استراتژیک ریاست جمهوری، سرمایه‌گذاری‌های فعلی دولت در توسعه سامانه‌های آبیاری تحت فشار آن هم بدون اعمال موثر سیاست‌های بهینه‌سازی الگوی کشت و کاهش سطح زیر کشت، چنین انداز نگران‌کننده‌ای را در صرفه‌جویی واقعی مصرف آب و کاهش بحران فعلی منابع آب پیش روی کشور قرار داده است. بر اساس این گزارش، نوعی تعارض بین اهداف سازمان‌ها و نهادهای مختلف دولتی در حوزه تامین امنیت غذایی و تامین امنیت آب وجود دارد که می‌تواند آن به افزایش بیلان منفی آب کشور در سال‌های گذشته منجر شده و این روند در آینده نیز استمرار خواهد داشت. در واقع متفقدان و متخصصان منابع آب کشور بر این باورند که افزایش میزان مصرف آب کشاورزی با توسعه سیستم‌های نوین آبیاری،

برداشت بی‌رویه از ذخایر آب زیرزمینی، توسعه سطح قابل کشت و تغییر الگو به سمت گیاهان با نیازهای آبی بالا (به خصوص باغی) وضعیت منابع آب کشور را در شرایط نگران‌کننده‌ای قرار داده است. به عبارت دیگر در شرایطی که هدف از اجرای سیستم‌های نوین آبیاری کاهش مصرف آب و ارتقای بهره‌وری آب بوده است، اما کشاورزان با کاهش میزان آب مصرفی، اقدام به توسعه سطح زیر کشت کرده‌اند. و در نتیجه مصرف بی‌رویه آب ادامه یافته است؛ به عبارت دیگر شرایط به گونه‌ای رقم خورده است که به اعتقاد متخصصان بهره‌وری آب در واحد آب مصرفی کم‌اکان ثابت باقی مانده است و در نتیجه عملاً نه تنها اتفاق مثبتی از این مسیر برای مدیریت مطلوب منابع آب رقم نخورده که شرایط کشور در این حوزه به سمت بدتر شدن میل پیدا کرده است.

جموعه روندهایی که علاوه بر کاهش ذخایر آب زیرزمینی، همچنین به خشک شدن رودها و چشمه‌ها، تخریب محیط زیست و توسعه منابع ایجاد ریزگرد در کشور کمک کرده و به نظر می‌رسد استمرار این روند جز تشدید وضعیت مورد اشاره نتیجه مطلوب دیگری در پی نداشته باشد. همچنین بر اساس گزارشی که به

ارز همه هلدینگ‌های بزرگ پتروشیمی و پالایشگاهی در مرکز مبادله ارزی عرضه می‌شود

وزیر نفت گفت: همه ارز حاصل از صادرات شرکت‌های پتروشیمی و پالایشی در مرکز مبادله ارزی عرضه خواهد شد. به گزارش اقتصادسرایآمد، جواد اوجی در نشست ویژه با حضور مدیران هلدینگ‌های بزرگ پتروشیمی و پالایشی در وزارت نفت، ضمن تأکید بر اهمیت اجرای کامل سیاست‌های ارزی دولت اظهار داشت: همه ارگان دولت موظف به حمایت از بسته جدید سیاست‌های ارزی دولت و اجرای دقیق آن هستند. وی با اشاره به اینکه بخش بزرگی از ارز صادرات در واقع ارز حاصل از مواد پتروشیمی و نفتی است، افزود: همه ارز حاصل از صادرات شرکت‌های پتروشیمی و پالایشی در مرکز مبادله ارزی عرضه خواهد شد، همچنان‌که این شرکت‌ها پیش از این نیز بیشترین عرضه‌کننده ارز در سامانه نیما بوده‌اند و عملکرد قابل قبولی در بازگشت ارز حاصل از صادرات و تزریق آن به بازار برای پوشش نیازهای ارزی کشور داشته‌اند. وزیر نفت تصریح کرد: از این پس نیز این شرکت‌ها و هلدینگ‌ها مکلف به عرضه ارز صادراتی در سامانه مبادله ارزی بانک مرکزی هستند و انتظار می‌رود مانند گذشته عملکرد مطلوبی هم‌سو با سیاست‌های کلان ارزی دولت داشته باشند. در این نشست که با حضور هلدینگ‌های بزرگ و اصلی صادرکننده محصولات پتروشیمی و پالایشی برگزار شد، سیاست قطعی دولت مبنی بر بازگشت ارز حاصل از صادرات و عرضه آن در مرکز مبادله ارزی مورد تأکید قرار گرفت.

بررسی مرکز مطالعات استراتژیک ریاست جمهوری و مرکز پژوهش‌های مجلس

پیامدهای خسارت بار توسعه بی‌هدف سیستم‌های نوین آبیاری ایران



تا زگی مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی در این باره منتشر کرده است، عواملی چون عدم اتخاذ ساز و کارهای چون کنترل میزان تخصیص آب به کشاورزان از طریق کنتورهای هوشمند و نیز عدم برخورد قاطع با حفر چاه‌های غیرمجاز میان برداشت‌کنندگان آب زیرزمینی، نوعی رقابت را در این پاره ایجاد کرده است و کشاورزان ترغیب می‌شوند میزان آب بیشتری را از منابع آب زیرزمینی عمیق تری بی‌ضابطه سیستم‌های نوین آبیاری آن هم با اعتبارات دولتی و ضعیف نامطلوبی را در حوزه مدیریت منابع آب ایجاد کرده و با استمرار این روند نمی‌توان دورنمای روشنی را در این حوزه برای کشور متصور شد. در واقع توسعه آبیاری نوین سبب توسعه سطح زیر کشت شده است و در نتیجه هر روز بر برداشت بی‌رویه آب، فرونشست زمین و تبعات و پیامدهایی که آثار آن را در محیط زیست می‌توان دید، افزوده است. بر همین اساس برای مرکز پژوهش‌های مجلس در گزارش خود برای تخصیص اعتبار سیستم‌های آبیاری تحت فشار با دیده تردید نگریسته است. حال باید دید اجرای این برنامه در سال جاری بار رویکردهای تازه‌ای همراه خواهد شد؟

برگزیده ها

رئیس فراکسیون محیط زیست مجلس عنوان کرد

سخنگوی کمیسیون تلفیق بودجه مجلس اعلام کرد اختصاص ۳۰ هزار میلیارد تومان اعتبار برای بخش آب در بودجه سال آینده



یک عضو کمیسیون برنامه و بودجه مجلس شورای اسلامی با اشاره به تکلیف دولت در اجرای قانون الگوی کشت، گفت: برای سال آینده ۳۰ هزار میلیارد تومان اعتبار برای بحث آب در بودجه پیش‌بینی شده است. به گزارش اقتصادسرایآمد، رحیم زارع به ایرنا افزود: همچنین ۱۰ هزار میلیارد تومان برای بهبود زیرساخت‌های کشاورزی در بودجه سال آینده پیش‌بینی شده است. وی با انتقاد از اجرا نشدن کامل احکام قانون برنامه ششم برای مقابله با کم‌آبی ادامه داد: مجلس در زمان بررسی لایحه برنامه هفتم و همچنین تصویب بودجه ۱۴۰۲ افزایش اجرا نشدن احکام برنامه‌های توسعه درباره صرفه‌جویی آب در بخش کشاورزی خاطر نشان کرد؛ طبق ماده ۳۰ قانون برنامه ششم، دولت باید در راستای مقابله با بحران کم‌آبی و افزایش تولید در بخش کشاورزی اقدام‌هایی را انجام می‌داد که از جمله آن افزایش بهره‌وری در تولید محصولات کشاورزی است. زارع افزود: باید اولویت تولید با محصولاتی باشد که ارزش صادراتی مناسبی داشته و در حین حال متناسب با شرایط اقلیمی ایران باشد در این بین رعایت الگوی کشت متناسب با منطقه مربوط به کشت محصول ضروری است. وی ادامه داد: نکته مهم دیگر تکلیف دولت در توسعه روش‌های آبیاری نوین و طراحی و اجرای الگوی کشت بوده است که تأکید مجلس برای مقابله با کم‌آبی ادامه است. این نماینده مجلس با اشاره به تکلیف دولت در اجرای قانون الگوی کشت، افزود: با توجه به اینکه که باید منابع لازم در بودجه‌های سنواتی برای اجرای این قانون پیش‌بینی می‌شد، در این راستا برای سال آینده ۳۰ هزار میلیارد تومان اعتبار برای بحث آب و ۱۰ هزار میلیارد تومان برای بهبود زیرساخت‌های کشاورزی پیش‌بینی شده است. زارع ادامه داد: افزایش بهره‌وری و مدیریت آب به‌خصوص در بخش کشاورزی موضوعی است که باید مورد توجه قرار گیرد؛ در آنجا که این موضوع هم در سیاست‌های کلی ابلاغی مقام معظم رهبری نیز آمده است، قطعاً نمایندگان مجلس در زمان بررسی لایحه برنامه هفتم موارد مربوط به حوزه آب به‌خصوص مربوط به بهره‌وری آب کشاورزی در مصوبات مجلس در بودجه سال آینده و همچنین برنامه هفتم اقدام‌های خوبی را برای رفع مشکلات در حوزه آب به‌خصوص در بخش کشاورزی صورت گیرد تا از هدررفت آب جلوگیری شده و در حین حال الگوی کشت هم به‌درستی رعایت شود.

رئیس فراکسیون محیط زیست مجلس عنوان کرد

تلاش مجلس برای هزینه کرد عوارض آلایندگی به منظور رفع اثرات صنایع



رئیس فراکسیون محیط زیست مجلس مشارکت سمن‌ها در تصمیم‌گیری‌ها را یکی از ارکان موفقیت مدیران دانست و گفت: باید عوارض آلایندگی صرف رف عوارض صنایع آلاینده در همان شهرها شود نه پرداخت حقوق، به گزارش اقتصادسرایآمد، سسیمه رفیعی نماینده مردم تهران، ری، شمیرانات، اسلامشهر و پردیس در مجلس در نشست همدیشی با تشکل‌های مردمی شهر تهران با اشاره به این که یک صندلی در فراکسیون محیط زیست مجلس برای سمن‌های محیط زیست وجود دارد، گفت: جنس کار محیط زیست، ایجاب می‌کند حضور فعال سمن‌ها رو داشته باشیم و مدیریت آب را به‌خصوص در بخش کشاورزی در جامعه در حمایت از موضوعات محیط زیست حمایت می‌کنم. وی مشارکت سمن‌ها در تصمیم‌گیری‌ها را یکی از ارکان موفقیت مدیران دانست و افزود: حضور این قشر در کنار مجلس و ایجاد مطالبه عمومی در موضوعات محیط زیستی می‌تواند به اتفاقات خوب و مبارک بیانجامد. رئیس فراکسیون محیط زیست مجلس عوارض آلایندگی از صنایع، گفت: متأسفانه در این بخش سیکل معیوبی وجود دارد که به دلیل نبود مطالبه عمومی در این بخش، عملاً شاهد اصلاح آن نبودیم. رفیعی در توضیح آن گفت: بر اساس ماده ۲۷ قانون مالیات بر ارزش افزوده واحدهای تولیدی، صنعتی، معدنی و خدماتی آلاینده که به تشخیص سازمان حفاظت محیط‌زیست، حدود مجاز و استانداردهای زیست‌محیطی را رعایت نمی‌کنند، در صورتی که در مهلت زمانی که توسط سازمان مزبور برای آنها تعیین می‌شود، نسبت به رفع آلایندگی خود اقدام نمایند، براساس معیارهایی نظیر شدت، مدت، نوع و مکان آلایندگی با ن‌زخهای نیم، یک و یک و نیم درصد، به مآخذ فروش کالا یا خدمات، مشمول عوارض سبز می‌شوند. رئیس فراکسیون محیط زیست مجلس افزود: مشابه این قانون در بسیاری از کشورهای پیشرفته هم وجود دارد اما آنچه مسلم است باید جریمه اخذ شده برای رفع مشکلات آلایندگی همان صنعت در کنار شهر و انسان مربوطه هزینه شود تا بتواند اثرگذاری لازم را داشته باشد. عضو کمیسیون کشاورزی ترین و مناسب‌ترین محل واریز عوارض سبز، صندوق ملی محیط زیست است که عملاً فلسفه تشکیل آن هم در همین راستا بوده است، ۲ سال است در مجلس تلاش می‌کنم تا هزینه کرد این عوارض در جهت رفع اثرات آلایندگی صنایع باشد که متأسفانه محقق نشده و شهرداری‌ها بعضاً آن را برای از هدررفت آب جلوگیری شده و سایر هزینه‌های جاری صرف می‌کنند.

تعیین سقف منابع در آمدی حاصل از صادرات نفت و گاز در سال ۱۴۰۲



نمایندگان مردم در خانه ملت سقف منابع درآمدی نفت و گاز در سال آینده را مشخص و به دولت اجازه دادند تا برای جبران کسری صادرات نفتی از محل منابع حساب ذخیره ارزی اقدام کنند. به گزارش اقتصادسرایآمد، نمایندگان در نشست علنی نوبت مجلس شورای اسلامی در جریان بررسی بخش درآمدی لایحه بودجه سال ۱۴۰۲، با بندهای (ب) و (ج) تبصره یک ماده واحده این لایحه موافقت کردند. براساس بخش درآمدی بند (ب) مصوب: سقف منابع حاصل از ارزش صادرات نفت خام و میعانات گازی و خالص صادرات گاز طبیعی و خوراک تحویلی به پتروشیمی‌ها شش میلیون و سی و هشت هزار و هفتاد و پنج میلیارد (۶,۰۳۸,۰۷۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰) ریال، که سقف منابع حاصل از ارزش صادرات نفت خام متدرج در ردیف شماره ۲۱۰۱۰۱، میعانات گازی متدرج در ردیف ۲۱۰۱۰۵، خالص صادرات گاز طبیعی متدرج در ردیف ۲۱۰۱۰۶، مربوط به سه درصد (۳٪) سهم مناطق نفت‌خیز، گازخیز و توسعه‌نیافته متدرج در ردیف ۲۱۰۱۰۹ و خوراک تحویلی به پتروشیمی‌ها متدرج در ردیف ۲۱۰۱۰۶ جدول شماره (۵) این قانون تعیین می‌شود. صادرات فرآورده‌های نفتی مشمول این حکم نمی‌باشد. در بخش درآمدی بند (ج) این لایحه نیز آمده است: چنانچه منابع دولت از محل صادرات نفت، میعانات گازی و خالص صادرات گاز در سال ۱۴۰۲ کمتر از سقف مقر در بند (ب) این تبصره گردد، به دولت اجازه داده می‌شود با رعایت بند (پ) ماده (۱۷) و جزء (۴) مد (ج) ماده (۱۶) قانون احکام دائمی برنامه‌های توسعه کشور مصوب ۱۳۹۵/۱۱/۱۰ اصلاحات و الحاقات بعدی نسبت به تأمین مابه‌التفاوت حاصل از منابع حساب ذخیره ارزی اقدام کند.

افزایش نرخ خرید تضمینی برق نیروگاه‌های خورشیدی مقیاس کوچک

سخنگوی سازمان ساتیا، گفت: افراد می‌توانند برق تولیدی توسط پنل‌های خورشیدی را حداقل ۱۵ تا ۱۶ برابر قیمت برقی که از وزارت نیرو خریداری می‌کنند به سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر بفر و بخرند. به گزارش اقتصادسرایآمد، جعفر محمدنژاد سیگاردوی با اشاره به طرح تشویقی وزارت نیرو برای توسعه ظرفیت تولید انرژی‌های تجدیدپذیر در کشور، گفت: موضوع توسعه نیروگاه‌های خورشیدی مقیاس کوچک که می‌تواند در پشت‌بام خانه‌ها، سوله‌ها یا مرکز تولید در شهرک‌های صنعتی نصب شود در سال گذشته در برنامه حمایتی و توسعه‌ای ساتیا بوده است. سخنگوی سازمان ساتیا در این باره افزود: در سال جاری در پی مصوبه و ابلاغیه وزیر نیرو، نرخ خرید تضمینی برق نیروگاه‌های خورشیدی مقیاس کوچک تا ۲۰ کیلووات از ۱,۴۵۰ تومان به ازای هر کیلووات ساعت به ۱,۷۵۰ تومان افزایش یافت و چنانچه این میزان از ۲۰ کیلووات تا ۲۰۰ کیلووات افزایش یابد، نرخ خرید تضمینی آن از ۱,۲۰۰ تا ۱,۶۵۰ تومان به ازای هر کیلووات ساعت افزایش خواهد یافت. وی ادامه داد: امکان عقد قرارداد خرید تضمینی ۲۰ ساله، برای توسعه نیروگاه‌های خورشیدی در شهرک‌های صنعتی روی توسعه سوله‌ها، زمین‌های اختیار شرکت‌ها یا مراکز تولیدی و نیز زمین‌های شخصی که کاربری‌های دیگری ندارد تا ۲۰۰ کیلووات تا ۳ مگاوات با نرخ ۱,۶۵۰ به ازای هر کیلووات ساعت با سازمان ساتیا فراهم شده است. محمدنژاد سیگاردوی تصریح کرد: در چنین شرایطی همه مردم این امکان را دارند در صورت تمایل و دارا بودن شرایط مورد نیاز در این مدل توسعه نیروگاه‌های تجدیدپذیر مشارکت داشته باشند؛ البته خانوادها یا مراکز صنعتی که برق تولید می‌کنند اجباری ندارند برقی را که تولید می‌کنند خودشان مصرف کنند؛ این امر می‌تواند جایزت سرمایه‌گذاری را برای افراد افزایش دهد. به گفته مدیرکل دفتر توسعه سامانه‌های مقیاس کوچک سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری برق ایران، بررسی‌های فنی و اقتصادی صورت گرفته در این رابطه گویای این امر است که مشارکت افراد در این زمینه می‌تواند برای آن‌ها با منافع اقتصادی همراه باشد.

اهتمام جدی شرت ملی نفت برای بهینه سازی مصرف انرژی و جمع آوری گازهای مشعل

مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران در حالی در حکنمی مسئولیت راهبری و نظارت بر طرح‌های ساماندهی و جمع‌آوری گازهای همراه نفت و مشعل را به مدیر سرمایه‌گذاری و کسب‌وکار این شرکت ابلاغ کرده‌دهمچنین روز چهارشنبه نیز با حضور در شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت، سیاست‌های راهبردی بهینه‌سازی مصرف انرژی را تشریح کرد. به گزارش اقتصادسرایآمد، محسن خجسته مهر در حکم خود خطاب به فریدون کردنگر، به مواردی چون مسئولیت راهبری و نظارت بر برنامه جامع ساماندهی و جمع‌آوری گازهای همراه نفت و مشعل، و تدوین برنام‌ه دقیق بلندمدت و کوتاه‌مدت برای جمع‌آوری گازهای همراه نفت و مشعل با تأکید بر اولویت اول این طرح‌ها، جذب سرمایه‌گذاری و به‌منظور جمع‌آوری گازهای همراه نفت و مشعل، راهبری و نظارت بر فرآیند برگ‌آوری مزایده، قیمت‌گذاری و انعقاد قراردادهای فروش و جمع‌آوری گازهای همراه نفت و مشعل، تدوین ابزارهای تشویقی /تنبیهی در قراردادهای مربوطه به‌منظور تسریع در جمع‌آوری گازهای همراه نفت و مشعل، پایش و نظارت بر اجرای کارخانه‌های گاز و گاز مایع، نیروگاه‌های متعلق به شرکت ملی نفت ایران و سایر پروژه‌های جمع‌آوری گازهای همراه نفت و مشعل و پایش طرح‌ها به همراه تسریع در راه‌اندازی طرح‌های در حال اجرا، بازنگری، اصلاح، یکپارچه‌سازی و تدوین دستورالعمل‌ها، شیوه‌نامه‌ها و ابلاغیه‌های موجود در سطح جمع‌آوری گازهای همراه نفت و مشعل، اولویت تأمین مالی مورد نیاز طرح‌های اجرای گازهای همراه نفت و مشعل از منابع داخلی، مطالعه و جمع‌آوری آخرین داده‌های اطلاعاتی در خصوص سیستم‌های اندازه‌گیری موجود و مورد نیاز، برنامه‌ریزی دقیق جهت اجرای طرح تجهیز مبادی تحویل و تحول صنعت نفت به سیستم‌های اندازه‌گیری دقیق خودکار و پایش منظم اجرای اقدامات اجرایی طرح تجهیز مبادی تحویل و تحول صنعت نفت به سیستم‌های اندازه‌گیری دقیق خودکار تأکید شده است.

تعیین عوارض آلایندگی به ازای هدر رفت هتر مترمکعب گاز فلر

نمایندگان مجلس شورای اسلامی وزارت نفت را مکلف به اخذ عوارض آلایندگی به ازای هدر رفت هر مترمکعب گاز فلر و همچنین کاهش تلفات شبکه و گازهای محاسبه نشده در زنجیره انتقال و توزیع گاز طبیعی در سال ۱۴۰۲ کردند. به گزارش اقتصادسرایآمد، نمایندگان مجلس شورای اسلامی در جریان جلسه مجلس، بخش درآمدی تبصره ۲- نسبت به کاهش تلفات شبکه و گازهای کرده و بند الحاقی یک این تبصره را به تصویب رساندند. بر اساس بند الحاقی ۱ تبصره ۱۱(وزارت نفت مکلف است از طریق شرکت‌های تابعه زیرطرح خود اقدامات زیر را به عمل آورد: ۱- به ازای هدررفت هر مترمکعب گاز مشعل (فلر) ناشی از فعالیت کلیه واحدهای عملیاتی شرکت‌های تابعه، از جمله گازهای همراه نفت و گاز مشعل واحدهای پالایش و آذوقی گاز، معادل پنج هزار (۵,۰۰۰) ریال عوارض آلایندگی را از محل منابع داخلی خود به صورت ماهیانه به حساب گازدارداری کل کشور واریز نماید. ۲- نسبت به کاهش تلفات شبکه و گازهای محاسبه نشده در زنجیره انتقال و توزیع گاز طبیعی به زیر چهار درصد (۴٪) از گاز توزیعی به خطوط انتقال اقدام و به ازای هر مترمکعب هدررفت گاز طبیعی در شبکه سراسری بیش از حد مجاز فوق‌الذکر، عوارضی به میزان پنج هزار (۵,۰۰۰) ریال از منابع داخلی خود به حساب خزانه داری کل پرداخت نماید.