اقتصاد سرآمد
یکشنبه-۱۰ تیر ۱۴۰۳-سال هشتم-شماره ۱۹۵۴

انرژی

آیین‌نامه روشنایی راه‌ها تدوین شد

تهیه و تدوین آیین‌نامه روشـــنایی راه‌ها، با همکاری پژوهشـــگاه نیرو و امور نظام فنی و اجرائی سازمان برنامه و بودجه انجام و به عنوان آیین‌نامه لازم‌الاجرا به ارگان‌ها و سازمان‌های ذیربط ابلاغ شد.
به گزارش اقتصادسرآمد، امید شاه‌حسینی از تدوین و ابلاغ آیین‌نامه لازم‌الاجرای روشنایی راه‌ها خبر داد.
شاه‌حسینی در خصوص تاثیر کاربرد استانداردهای قید شده در این آیین‌نامه و میزان صرفه‌جویی انرژی با استفاده از آن گفت: میزان مصرف برق در کشور در سال ۱۴۰۲ برابر با ۳۴۵هزار میلیون کیلووات ساعت بوده اســت. از این میزان مطابق آمـــار و اطلاعات موجـــود، ۲ درصد یعنـــی معادل بـــا ۶۹۰۰ میلیون کیلووات ساعت به روشنایی معابر اختصاص دارد. با فرض بکارگیری لامپ‌های LED ۲۵۰ واتی به جای لامپ‌های بخار سدیم پرفشـــار ۴۰۰ واتی، (منتج از کاربرد این آیین‌نامه) به میزان ۲۵۸۸ میلیون کیلووات ساعت در مصرف برق روشنایی معابر صرفه‌جویی خواهد شد.
وی عنوان داشـــت: اگر ارزش ریالـــی هر کیلووات ســـاعت برق تنها ۲۰۰۰ ریال در نظر گرفته شـــود، صرفه‌جویی ریالی حاصل شـــده در هر سال بالغ بر ۵۱۷ میلیارد تومان و در یک دوره زمانی ۱۰ ســـاله (عمر مفید سیستم روشـــنایی) ۵ هزار میلیارد تومان خواهد بود. همچنین جهت تامین برق صرفه‌جویی شده، ظرفیت نیروگاهی معادل با ۳۷۰ مگاوات مورد نیاز است که سرمایه‌گذاری قابل توجهی را به دنبال خواهد داشت.

بهره برداری از ۷۶ همت طرح آبی تا پایان ۱۴۰۴

مدیرعامل شرکت آبفای کشور با اشاره به اقدامات انجام شده برای مقابله با تنش آبی، گفت: در دولت سیزدهم ۶ هزار و ۸۶۴طرح در حوزه آب و فاضلاب به ارزش ۷۹ هزار و ۴۶۲ همت بهره برداری رسید.
به گزارش اقتصادسرآمد، هاشم امینی با بیان اینکه تا پایان سال ۱۴۰۴ حدود ۴ هزار و ۸۰۳طرح در حوزه آب و فاضلاب به بهره برداری خواهد رسید، گفت: اعتبار ایـــن طرح ها حدود ۷۶هـــزار و ۷۰۱میلیارد تومان برآورده شده است.
به گفته او، از پروژه هایی که در دستور کار قرار گرفته وقابلیت بهره برداری تا پایان ســـال آینده را دارند، حدود ۵۳۰ طـــرح مربوط به پروژه هـــای تنش آبی و ۴ هزار و ۲۰۳ طرح هم مربوط به جهاد آبرســـانی است. سهم طرح های مربوط به فاضلاب نیز حدود ۵۲ طرح و آبرسانی ۷طرح و آب شیرین کن هم ۱۱ طرح است.
در دولت سیزدهم ۶ هزار و ۸۶۴طرح در حوزه آب و فاضلاب به اعتبار ۷۹ هـــزار و ۴۶۲ میلیارد تومان به بهره برداری رسیده اســـت. از این مقدار ۵ هزار و ۷۹۷مورد آن مربوط به جهاد آبرسانی به روستاهای کشور بوده است
مدیرعامل شرکت آب وفاضلاب کشـــور در ادامه سخنان خود از بهره برداری از ۶ هزار و ۸۶۴طرح در حوزه آب و فاضلاب در دولت ســـیزدهم خبر داد و گفت: اعتبار طرح های افتتاح شده در این دولت ۷۹ هزار و ۴۶۲ میلیارد تومان بوده که از این مقدار ۵ هزار و ۷۹۷ مورد آن مربوط به جهاد آبرسانی به روستاهای کشور بوده است.
او همچنین با اشاره به خشکسالی های اخیر در ۳ سال گذشته، گفت: سطح بارندگی ها در سال های گذشته از متوسط بلند مدت بسیار کمتر بود و به همین دلیل دولت سیزدهم برای مقابله با تنش های آبی بیش از هزار طرح را اجرایی و به بهره برداری رساند.
او اعتبار پروژه به بهره برداری رســـیده برای مقابله با تنش آبی را ۲۹ هزار و ۷۰۳ میلیـــارد اعلام کرد و افزود: دولت ســـیزدهم تمرکز ویژه ای روی مساله آبرســـانی به روســـتاهای کشور داشـــت. بر همین اســـاس در ۳ ســـال گذشـــته ۵ هزار و ۷۹۷ طرح برای آبرســـانی به روستاهای کشـــور عملیاتی شده است.
به گفته این مقام مســـئول در صنعت آب و فاضلاب کشـــور، در ابتدای دولت ســـیزدهم ۱۰ هزار روستا شناسایی شد که نیازمند انجام اقدامات جهادی برای آبرسانی بودند و مقرر شده بود در طول عمر ۴ ساله این دولت، این ۱۰ هزار روســـتا از نعمت آب شرب پایدار برخوردار شوند.
امینی در بخش دیگری از سخنان خود گریزی هم به تامین آب برخی از شهرها کشور از طریق آب شیرین کن زد و گفت: ۱۲ طرح آب شیرین کن به ارزش ۷ هزار و ۹۶۳ میلیارد تومـــان از ابتدای دولت تا امروز اجرایی و عملیاتی شده است.

اقتصادسرآمد گزارش می‌دهد

کاهش هدررفت گازهای فلرزمینه‌ساز رشد صادرات گاز کشور

گروه نفت و انرژی- فاطمه کریمی - در دنیای کنونـــی به دلیل پر رنگ تر شـــدن مباحث مدیریت و ســـامان‌دهی مصرف انرژی در همه حوزه‌ها و بخش‌ها ازجمله صنعت، اقدامات مرتبط در این زمینه ها با ســـرعت زیادی در حال توسعه و فراگیرشـــدن می‌باشد. با توجه به افزایش روز افزون درخواست انرژی در جهان و به تبعه آن کشور ایران و هم چنین اتمام پذیری ذخایر هیدروکربنی، نیاز به رفع مشکل تامین انرژی را روز به روز افزایش می‌دهد. صنعت پالایشگاه به عنوان یکی از مصرف کنندگان عمده انرژی محسوب شده و هزینه زیادی در آن صرف تامین انرژی می‌شـــود. در بیشتر این مراکز صنعتی در مقوله مصرف جهت اصلاح فرهنگ ســـازی می گـــردد در صورتی که مقادیر زیادی از منابع انـــرژی از طریق فلرینگ به هدر می‌رود. در طـــی فرایندهـــای پالایش مقدار زیادی گاز و مواد ســـوختی بدون استفاده مستقیما و از طریق فلروارد اتمسفر می‌شـــود. گازهای فلر سرمایه کشور به شمار می رود و اگر ازهدر رفتن آن جلوگیری نشود، علاوه بر این که انرژی را هدر داده ایم به آلوده شدن هوای کشور نیز دامن زده ایم و از این رو ضرورت توجه به ارتقا و بهینه سازی سیستم های فلرینگ مهم قلمداد می‌شود. تاکنون روش ها و ایده های مختلفی برای کم کردن و بازیابی گازهای فرستاده شده به فلر ارایه داده شده که دراصل بیشتر به کاستن از تولید گازهای ارسالی منجر شده است اما می توان با طراحی بخش های هدفمند، گازهای ارســـالی به فلر را به محصولات مهـــم و با ارزش اقتصادی بالا تبدیل کرد که مـــی توانند هم درخود مجتمع بـــه عنوان خوراک واحدها نیـــاز مجتمع را تامین کنند و هم در سایر بخش ها به کار روند و از سوزاندن و هدر رفت گازهای فلر جلوگیری گردد.

معضل عدم مدیریت مصرف انرژی در کشور

نماینده مردم مشـــهد و کلات در مجلس شـــورای اســـلامی به بیان توضیحاتی دربـــاره معضل عدم مدیریت مصرف انرژی در کشور و اقدامات انجام شده در راستای افزایش بهره وری انرژی پرداخت.

اقدامات دولت سیزدهم در مدیریت مصرف و بهینه سازی مصرف انرژی

احســـان عظیمی راد در این رابطـــه در گفت وگو با خبرنگار مهر، درباره معضل عدم مدیریت مصرف انرژی در کشـــور و اقدامات انجام شده در راستای افزایش بهره وری انرژی گفـــت: در زمینه مدیریت مصرف و بهینه ســـازی مصرف انـــرژی در دولت ســـیزدهم اقدامات زیادی انجـــام داد و این امر جز سیاست‌های کلانی است که رهبر معظم انقلاب از آن به عنوان الگوی صحیح مصرف نام برده اند و بخشی از آن ناظر بر مصرف انرژی است.

راندمان صنایع انرژی زا در برق، نفت، گاز و آب پایین است

عظیمی راد افزود: در کنار توســـعه پتروپالایشگاه ها و توســـعه نیروگاه‌ها و در زمینـــه مصارف تولید انرژی‌های مختلف و در کنار آن مدیریت مصرف، یکـــی از بحث‌هایی که ما در صنایـــع انرژی زا مثل برق، نفت، گاز، آب و ... داریم بحث راندمان پایین انرژی است.
عظیمی راد ادامه داد: تولید ما معمولاً با راندمان کم انجام می‌شود که دلایل مختلفی از جمله فرسودگی تجهیزات مورد استفاده در صنعت نفت و گاز و هدر رفت انرژی در فرآیند تولیـــد دارد. این رویه باعث شده که تقریباً ما ۱۱ درصد تلفات در خطوط مختلف انرژی داریم.

جمع آوری گازهای همراه با تکنولوژی داخلی یکی از اقدامات دولت سیزدهم بود

این نماینده مجلس شورای اســـلامی ادامه داد: این هدر رفت انرژی در دولت ســـیزدهم مقداری کمتر شـــده اســـت به این دلیل که اقدامات زیادی برای افزایش بهره وری و جلوگیری از هدر رفت انرژی انجام شده است، به عنوان مثال جمع آوری گازهای همراه با تکنولوژی داخلـــی یکی از اقدامات دولت سیزدهم بود.
عظیمی راد در ادامه با اشاره به اینکه با این اقدامات تاکنون ۳۰ میلیون متر مکعب در روز افزایش ظرفیت گاز از محل جلوگیری از هدر رفت گازهای همراه داشـــتیم توضیح داد: ارزش ریالی و دلاری تلفات انرژی بســـیار بالا اســـت و به همین دلیـــل یکی از اقداماتی که در دولت ســـیزدهم به آن پرداخته شد جلوگیری از هدر رفت انرژی است اما با این وجود باز هم باید این رویه اصلاح شود تا ما به این سمت برویم که راندمان تولید افزایش پیدا کند.
وی با اشاره به اینکه در دولت ســـیزدهم با افزایش ضریب بازدهی تولید در پـــارس جنوبی با افزایش ۵۰ میلیون متر مکعبی برداشت گاز رو به رو شدیم افزود: باید در دولت بعدی تلاش برای جلوگیری از هدر رفت انرژی جدی گرفته شود و برای به روز و نو کردن تجهیزات مورد استفاده در صنعت نفت و گاز اقداماتی عاجل اندیشیده شود.
نماینده مشـــهد و کلات در مجلـــس در ادامه بیان کرد: دولت چهاردهم باید در راســـتای اضافه کردن تجهیزاتی که راندمان تولید را در صنعت نفت و گاز کشـــور افزایش دهد، اقدام کند. در مجموع دولت سیزدهم نســـبت به دولت یازدهم و دوازدهم واقعاً تلاش کرد که در زمینه انرژی به رشد و توسعه دست پیدا کند.
این نماینده مجلس شورای اسلامی ادامه داد: دولت سیزدهم در این زمینه‌ها توانست یک رتبه و رنکینگ بسیار خوبی را برای رشـــد و توسعه صنعت انرژی کشور به دست بیاورد هر چند که این رشد واقعاً باید ادامه پیدا کند زیرا با عقـــب ماندگی‌های زیادی در دولت‌های قبل مواجه هستیم.
عظیمـــی راد در ادامه بیان کرد: در دولت ســـیزدهم تلاش شد تا در حوزه مدیریت مصرف انرژی توسعه زیرساخت‌های نفت و گاز و توسعه مجموعه‌هایی که می‌تواند تولید انرژی را افزایش دهد و به واسطه این افزایش تولید مردم صنعت و کشـــور در آرامش باشند تلاش شد.

> دولت چهاردهم باید در راستای اضافه کردن تجهیزاتی که راندمان تولید را در صنعت نفت و گاز کشور افزایش دهد، اقدام کند. در مجموع دولت سیزدهم نسبت به دولت یازدهم و دوازدهم واقعاً تلاش کرد که در زمینه انرژی به رشد و توسعه دست پیدا کند.

خبر

سخنگوی صنعت آب:

نقشه راه آب در افق ۱۴۲۰ نیاز آبی ۵۰ میلیون شغل را تأمین می‌کند

سخنگوی صنعت آب کشور گفت: بر اساس نقشه راه آب در افق ۱۴۲۰ در مجموع نیاز آبی بیش از ۵۰ میلیون شـــغل در بخش‌های خدمات، صنعت و کشاورزی تأمین می‌شود.
به گزارش اقتصادســـرآمد، عیســـی بزرگ‌زاده نقشـــه راه آب را نقشه رفع ناترازی‌های آب دانست و افزود: نقشـــه راه آب، نقشه‌ای است که تضمین می‌کند محدودیت آب در آینده تبدیل به گلوگاه توسعه نشود.
وی ادامه داد: این نقشـــه معین می‌کند در هر یـــک از زیربخش‌های تأمین و مصرف در چه وضعیتی قرار داریم، در این راه به کجا خواهیم رسید و گام‌های میانی مسیر چه هستند.ســـخنگوی صنعت آب خاطرنشان کرد: در افق نقشه راه آب نسبت به وضعیت موجود، حجم اقتصاد می تواند در بخش خدمات ۲.۶ برابر، در بخش صنعت ۲.۲ برابر و در بخش کشاورزی ۱.۷ برابر شود.
بزرگ‌زاده گفت: همچنین، نیاز آب بخش صنعت به میزان ۴۵ درصد از طریق منابع آب متعارف و ۵۵ درصد از طریق منابع آبی نامتعارف شـــامل آب دریا و پساب تأمین خواهد شـــد و بهره‌برداری از آب دریا به بیش از ۵ برابر ارتقا پیدا می‌کند.
وی افزود: کاهش نسبت مصارف به منابع آب تجدیدپذیر از میزان ۹۰ درصد به ۶۵ درصد و همچنین افزایش سهم محیط‌زیست از ۱۰.۷ میلیارد مترمکعب در ســـال به حدود ۳ برابر، از جمله نتایج و رویکردهای قابل توجه نقشه راه آب است.
سخنگوی صنعت آب کشـــور ادامه داد: مطابق با نتایج نقشه راه آب کشور در افق ۱۴۲۰ در مقایســـه با شرایط فعلی، حجم آب شـــرب و بهداشت از ۹ میلیارد مترمکعب به ۱۳.۵ میلیارد مترمکعب، حجم آب صنعت از ۳.۷ میلیارد مترمکعب به ۷.۸ میلیارد مترمکعب و حجم آب کشـــاورزی مطابق با ســـند دانش‌بنیان امنیت غذایی از ۸۲ میلیارد مترمکعب به ۵۱.۵ میلیارد مترمکعب خواهد رسید.بزرگ‌زاده خاطرنشان کرد: نقشـــه راه آب تلاش دارد توسعه پایدار و حفظ حقوق بین‌نســـلی را برای آحاد جامعه و زیست‌مندان کشور نهادینه کند. همچنین در نقشه راه آب، برنامه باز توزیع منابع محدود آبی میان مصرف‌کنندگان مختلف یا تعیین سهم هر مصرف‌کننده از سبد تولید آب اعم از متعارف و نامتعارف است.

یک نماینده مجلس:

استفاده از فناوری‌های نوین برای رفع ناترازی انرژی ضروری است

نماینده مردم شـــیراز و زرقان در مجلس گفت: اســـتفاده از فناوری‌های نوین برای رفع ایـــن ناترازی در زمینه تولید، توزیـــع و مصرف با هدف کاهش اتـــلاف انرژی در تمامی این حوزه‌ها ضروری است.
به گزارش اقتصادســـرآمد، سید اسماعیل حســـینی با اشـــاره به موضوعاتی که بایـــد در اولویت اقتصادی مجلس دوازدهم و دولت چهاردهم قرار گیرد،به خانه ملت گفت: از آنجا کـــه بحران پیرامون ناترازی انرژی چالش اصلی کشور طی سال‌های پیش رو خواهد بود باید با افزایش سرمایه‌گذاری اصلاحات اساسی در این حوزه انجام داد.
نماینده مردم شیراز و زرقان در مجلس شورای اســـلامی با اشاره به ناترازی در حوزه، بنزین، برق، گاز و حتی آب، افزود: برای رفـــع این ناترازی باید در زمینه تولید، توزیع و مصرف اســـتفاده از فناوری‌های نوین را افزایش دهیم تا اتلاف انرژی در تمامی این حوزه‌ها کاهش پیدا کند.
نماینده مردم شیراز و زرقان در مجلس شـــورای اسلامی ادامه داد: همچنین باید با جدی گرفتن بهینه‌ســـازی مصرف می توان بخش قابل‌ملاحظه‌ای از ناترازی انرژی را کاهش داد، ضمن آنکه آمـــوزش و ارتقاء فرهنگ عمومی برای افزایش صرفه‌جویی مصرف بهینـــه را به دنبال دارد که به‌یقین کمک شـــایانی به کاهش ناترازی خواهد کرد.

جدول ۲۳۵

افقی:
۱) آســـایش- چاردیـــواری مسقف- پاره‌خط جهت‌دار
۳) اعتراض بـــه حکم غیابی- متعهد شـــده به امری- نشانه جمع فارسی
۳) نوعی ســـطح شـــیب‌دار- فهرست‌نویسی پیش از انتشار کتاب- چاپلوسی
۴) بینایی- گناهکار- لطافت
۵) قـــوم آتیـــلا- پیامبـــر خوش‌سیما- طلوع‌کردن
۶) ســـگ فضانورد شوروی- نوعی دســـتگاه مخابراتی- از زیبایی‌های آسمان
۷) واژه‌ای که در جمله بعد از حرف اضافه می‌آید- خردمند- نام چند تـــن از پادشـــاهان فرانسه بود
۸) کوهســـتانی مرتفـــع در آسیای مرکزی- موردنظر
۹) شـــیطان- پایکوبـــی و دست‌افشانی صوفیان- اسب سیاه
۱۰) دارو- متـــداول- برکنار شده
۱۱) پیونـــد- برخـــی از آب گل آلـــود می گیرنـــد!- پسندیده
۱۲) برای باز شـــدن مجاری تنفســـی استنشاق می‌کنند- گشـــاینده- نوعـــی التهـــاب پوستی
۱۳) فریاد شادی- بارندگی- کم‌ارزش
۱۴) یازده- کوشا- از روی میل واراده
۱۵) خلاص و نجات- نامیده شده- روز آغاز هفته

عمودی:
۱) نام اصلی سلمان فارسی- از نوشت‌افزار- فصل گل
۲) نت چهارم- هیبت و شکوه- حامی و پشتیبان
۳) فیلمـــی ســـاخته برناردو برتولوچی، سینماگر ایتالیایی
۴) حماسه‌سرای یونان- کبوتر دشتی- خرید و فروش ارز
۵) شـــاخه‌ای از فیزیـــک- خاستگاه- لانه پرنده
۶) از دل پرســـوز بر آیـــد- سرزمین- از الف تا ی
۷) از بیماری‌هـــای عفونـــی خطرناک- در و پنجره بناهای قدیمی- دردمندی
۸) پیدا کردن- سازنده بنا
۹) لاف و گـــزاف- شـــتر بی‌کوهان- گله چارپایان
۱۰) وسیله‌ای برای پهن کردن بتونه روی دیـــوار- خوراک به دام انداختن جانوران- کتف
۱۱) مختـــرع تلفـــن- هـــر داروی افزایش تحرک دستگاه گوارش- به دیدار بیمار رفتن
۱۲) مشـــرف به موت- رشته‌ای در موسیقی- لهجه
۱۳) مجموعـــه داســـتانی نوشـــته هاروکی موراکامی، نویسنده ژاپنی
۱۴) روضه‌خوان- گاز بالا برنده بالن- پروردگار
۱۵) پیش‌رفتـــه- ضرباهنـــگ- از ملزومات اداری

حل جدول شماره ۲۳۴