اخبار کوتاه

تولید محصولات کشاورزی خانگی در فردیس ترویج می شود

مدیراداره جهاد کشـــاورزی شهرستان قردیس با اشاره به اهمیت توجه به توسعه مشاغل خانگی در حوزه های مختلف بخش کشاورزی گفت:براین اساس تولید محصولات کشاورزی خانگی وصنایع تبدیلی در این شهرستان مورد حمایت و ترویج می شود.

به گزارش پیام آشنا، علیرضا بدری افزود: در اجرای طرحی تاکنون ۷۱ واحد صنایع تبدیلی و گلخانه ای خانگی مجوز دریافت کرده‌اند.

اکنون ۲۶۶ نفر در زمینه مشاغل خانگی کشاورزی و صنایع تبدیلی در شهرستان قردیس مشغول به کار هستند.

تولید جوانه گل و گل های تزئینی و سایر محصولات گلخانه ای در اولویت مشاغل کشاورزی خانگی در قردیس قرار دارد.

طبق پیش بینی ها، سالانه بیش از سه هزارو ۳۰۰ تن انواع محصولات در حوزه کشاورزی و صنایع وابسته در قردیس تولید خواهد شد.

بدری با بیان اینکه برای ساماندهی و حمایت از مشاغل خانگی طرحی آغاز شده است. گفت: با توجه به مصوبه شورای عالی اداری مبنی بر توسعه خدمات الکترونیکی دستگاههای اجرایی، برای تسریع در انجام کار، کاهش زمان و هزینه، تامین رضایت و کرامت مردم مبادرت به صدور مجوز مشاغل خانگی به صورت الکترونیکی کرده‌اند.

شهرستان قردیس حدود ۳ هزار هکتار زمین کشاورزی و باغی دارد.

معاون وزیر اقتصاد، جزئیات بیشتر از وام اجاره مسکن

معاون وزیر اقتصاد گفت: در حال حاضر بانک عامل حوزه مسکن در حال کار روی طرح وام اجاره مسکن است و به احتمال زیاد سود ۱۸ درصدی را اعمال خواهد کرد.

به گزارش پیام آشنا به نقل از مهر، محمدعلی دهقان دهنوی در مورد طرح وام اجاره مسکن، اظهار داشت: بانک مرکزی با طرح وزارت امور اقتصادی و دارایی برای وام اجاره موافقت نکرده و در حال حاضر بانک عامل حوزه مسکن، در حال کار روی این طرح است و به احتمال زیاد هم، نرخ سود ۱۸ درصدی را اعمال خواهد کرد.

معاون اقتصادی وزیر امور اقتصادی و دارایی در پاسخ به این سؤال که سود ۱۸ درصدی برای مستاجران زیاد نیست، تصریح کرد:به هر حال «کاپی به از هیچی است» و می‌دانیم که به مستاجران فشار وارد می‌شود، اما در شرایط فعلی طرح خوبی است.

وی ادامه داد: در حال حاضر نرخ تبدیل رهن به اجاره، بین ۳۰ تا ۳۶ درصد است؛ به این معنا که هر یک میلیون تومان، ۳۰ هزار تومان بوده و در مجموع یک سال، برای مستاجران ۳۶۰ هزار تومان تمام می‌شود؛ پس اگر مستاجر وام ۱۸ درصد به صورت سالانه بگیرد، بهتر از پرداخت اجاره با نرخ ۳۶ درصد است.

دهقان دهنوی تأکید کرد: اگر این وام قرض الحسنه بود و منابع ارزان قیمت پیدا می کردیم، طرح بسیار خوبی می‌شد؛ اما با توجه به اینکه منابع نداشتیم و می‌خواستیم از بازار این منابع را تامین کنیم؛ راهی جز این نبود که نرخ ۱۸ و یا حتی بیشتر بر آن اعمال شود.

سهم منابع زیر زمینی از تامین آب کشور چقدر است؟

تامین ۵۷ درصد نیاز آبی کشور به منابع زیرزمینی وابسته بوده که سهم آب شرب از این منابع بیشتر است به طوری که ۶۵ درصد مصارف شرب از این منابع و بقیه از آبهای سطحی تامین می‌شود.

به گزارش پیام آشنا به نقل از ایرنا، چاه، قنات و چشمه مهمترین منابع آبهای زیرزمینی کشورمان هستند که در مجموع ۷۳۳ هزار و ۴۴۲ حلقه/رشته را شامل می‌شوند. از این میان ۱۷۳ هزار و ۴۵۲ چشمه و ۴۱ هزار و ۱۱ حلقه قنات تامین آب مورد نیاز بخش های شرب و کشاورزی را انجام می کنند.

چاه ها از دیگر منابع زیرزمینی آب هستند به طوری که تا پایان آذرماه ۴۱۶ هزار و ۱۱۶ حلقه چاه مجاز در بخش کشاورزی، پنجاه هزار و ۳۵۴ حلقه در بخش صنعت و ۵۲ هزار و ۴۹۰ حلقه هم تامین آب شرب را برعهده داشته‌اند.

تعداد منابع آب زیرزمینی کشور بر اساس تازه‌ترین گزارش دفتر فناوری اطلاعات و آمار وزارت نیرو در آذرماه امسال نسبت به آبان‌ماه امسال که ۷۳۳ هزار و ۳۴۱ حلقه/رشته بوده، از رشد یک صدم درصدی برخوردار شده است.

تعداد چاه های بخش صنعت و آشامیدنی در آذرماه نسبت به تعداد آن در آبانماه امسال که ۱۰۲ هزار و ۸۴۴ حلقه بوده از رشد یک دهم درصدی برخوردار شده است.

تازه ترین گزارش دفتر فناوری اطلاعات و آمار وزارت نیرو نشان می دهد آذرماه امسال تعداد ۸۱ صدور مجوز حفر چاه برای تامین آب (در دشت های آزاد، شهری و روستایی و صنعت و خدمات) صادر شده است که نسبت به آبان‌ماه که ۹۵ مجوز صادر شده بود، رشد منفی ۱۵ درصدی داشته است.

«قاسم تقی زاده خامسی» معاون آب و آبفای وزارت نیرو بیشتر گفته بود: اکنون کسری این مخازن به بیش از ۱۳۰ میلیارد متر مکعب رسیده و تداوم آن می تواند ایران و ایرانی را به ورطه نابودی بکشاند.

«عبداله قاضلی قارسانی» سرپرست دفتر حفاظت و بهره برداری منابع آب زیرزمینی شرکت مدیریت منابع آب ایران معتقد است کسری ۱۳۰ میلیارد مترمکعبی آب سفره های زیرزمینی در ۲۰ سال اخیر زمینه مهاجرت و حاشیه نشینی نزدیک به ۲۰ میلیون نفر از جمعیت روستایی کشور را فراهم کرده و تداوم آن می تواند خطرناک باشد.

وی چندی پیش در نشست تخصصی بررسی طرح احیا و تعادل بخشی منابع آب در موسسه تحقیقات آب، افزود: مهاجرت و حاشیه نشینی چالش مهمی است که بی توجهی به آن می تواند تهدیدات مهمی برای کشور به همراه داشته باشد.

قاضلی ادامه داد: باید فکری برای احیا و تعادل بخشی به منابع آب زیرزمینی کرد، در غیر این صورت نابودی این منابع دور از انتظار نخواهد بود.

معاون وزیر صنعت اعلام کرد، واردات ۴۳میلیارد دلار کالا و فناوری به کشور در سال گذشته

معاون وزیر صنعت، معدن وتجارت گفت: پارسال ۴۲ میلیارد دلار کالا و فناوری وارد کشور شد که ۱۰ میلیارد دلار مربوط به بخش صنعت، معدن و تجارت می‌شود.

به گزارش پیام آشنا به نقل از ایرنا، «برات قادیان» در دومین جشنواره ایده های ارزش آفرین (ایتوماین) که به منزله نخستین رویداد ارایه تیزهای فناورانه معدن و صنایع معدنی محسوب می‌شود، در محل صندوق نوآوری و شکوفایی ریاست جمهوری، افزود: بررسی ها نشان می‌دهد در بین ۱۰ قلم اصلی واردات، هفت قلم مربوط به حوزه جهاد کشاورزی است که چهار میلیارد دلار جو و سه میلیارد دلار برنج از جمله اقلام این بخش است.

وی با بیان اینکه بخش صنعت، معدن و تجارت در بین ۱۰ قلم اصلی واردات، دو قلم دارد، اضافه کرد: یک قلم به بخش معدن و صنایع معدنی با سهم ۷۰۰ میلیون دلار، مربوط به الکترود گرافیتی می شود.

معاون آموزشی، پژوهشی و فناوری وزارت صنعت نیز یادآور شد: بخش خودروسازی سهم ۲۸ میلیارد دلاری از واردات را در سال گذشته داشت.

قادیان خاطرنشان ساخت: بخش صنعت، معدن وتجارت می تواند برای استفاده از توان داخلی تا سقف ۱۰ میلیارد دلار اختصاص دهد تا به این ترتیب با تکیه بر دانش و توانمندی بومی نیاز خود را برآورده سازد.

وی یادآور شد: بررسی تاریخچه ارتباط بین صنعت و دانشگاه گویای آن است که این امر همواره به شکل رابطه ظهور و بروز داشته، اما نیاز به مشارکت بین صنعت و دانشگاه وجود دارد.

به گفته این مقام مسئول، اکنون باید نیز ساخت ها را فراهم کرد تا تهضت ساخت داخل شکل بگیرد و از شتاب لازم برخوردار شود و در وزارت صنعت این نگرش مورد تاکید قرار دارد که پاسخگویی به نیازهای آینده باید محقق شود.

وی یادآور شد: امروز از مجموع ۷۷ هزار واحد صنعتی -معدنی در سطح کشور تعداد چهار هزار بنگاه در سامانه تاپ که از نیمه دوم امسال شکل گرفته نسبت به ثبت نام برای طرح درخواست های خود اقدام کردند و آمار اکنون به هشت هزار بنگاه رسیده است.

جشنواره ایتوماین که از پنج بهمن ماه در محل صندوق نوآوری و شکوفایی ریاست جمهوری آغاز به کار کرده تا هفتم بهمن به کار خود ادامه می دهد و انتظار می رود تفاهم‌نامه هایی بین شرکت های دانش بنیان و بنگاه های مختلف بخش معدن و صنایع معدنی به منظور بومی سازی و ساخت داخل قطعات و تجهیزات مربوطه انجام شود.

ربیعی در بازدید از شهرک صنعتی ماهدشت عنوان کرد:

همدلی و سختکوشی، رمز چیرگی بر مشکلات

رئیس سازمان صنعت معدن و تجارت استان البرز گفت: شهرک صنعتی ماهدشت ظرفیت های فراوانی دارد که در صورت همدلی و سختکوشی می توان بخش عمده ای از این ظرفیت های بالقوه را بالفعل کرد.

به گزارش پیام آشنا، «رامین ربیعی» پس از بازدید از پروژه های عمرانی شهرک صنعتی ماهدشت در گفتگو با خبرنگاران افزود: پس از اعطای مجوز به شهرک صنعتی ماهدشت توسط وزیر صمت در بهمن ماه سال گذشته، گام بلندی در راستای حمایت از تولید در این شهرک برداشته شد.

وی تصریح کرد: اینک که زیرساخت های شهرک با تلاش مدیر عامل آن پیشرفت خوبی داشته، لازم است تمامی دست اندرکاران شهرک بدون توجه به حواشی با تمام قدرت در راستای خدمت رسانی به صنعتگران کوشش کرده و از همدلی وسختکوشی به هیچوجه غفلت ننمایند.

رئیس سازمان صمت استان البرز ضمن تقدیر از فعالیت های مطلوب شهرک در راستای ایجاد زیرساخت ها اظهار کرد: لازم است مدیرعامل و هیات مدیره شهرک نیز با جدیت، اتحاد ودلسوزی این پروژه ها را ادامه داده و به سرانجام برسانند.

وی در ادامه گفت: وجود زیرساخت های به روز و کارآمد، تاثیر به سزایی در جذب سرمایه گذار و رونق شهرک خواهد داشت لذا لازم است همگی در شهرک بر این اساس، گام بردارند.

مدیر عامل شهرک صنعتی ماهدشت نیز در این جلسه ضمن ارائه گزارش عملکردی کوتاه از اقدامات انجام شده در شهرک گفت: تاکنون حدود شش هزار متر جدول گذاری در خیابان اصلی، جاگذاری یک کیلومتر لوله فاضلاب در عمق پنج متری، ارتقا سیستم مخابراتی به همراه جلجیلی یک کیلومتر کابل مخابرات، طراحی سیستم فاضلاب و اجرایی کردن بخشی از آن انجام شده و به جد پیگیر اتمام آن هستیم.

میثم نیک نژادی افزود: در صورت به سرانجام رسیدن پروژه های عمرانی شهرک آینده بسیار روشنی در انتظار این شهرک خواهد بود و تاکنون نیز سرمایه گذاران متعددی به شهرک مراجعه کرده و برای سرمایه گذاری در شهرک صنعتی ماهدشت ابراز تمایل کرده‌اند.

وی تصریح کرد: تاکنون جلسات متعددی با صنعتگران شهرک برگزار کرده ایم که مشکلات این عزیزان احصا شده و در راستای حل آن علاوه بر تشکیل کارگروههای تخصصی توسط صاحبان صنایع از طریق دستگاههای ذیربط، پیگیر رفع مشکلات مزبور هستیم.

در این بازدید از چهار واحد شاخص شهرک صنعتی ماهدشت نیز بازدید به عمل آمد و این واحدها نیز مشکلات خود را مطرح نموده و مقرر شد که حل این مشکلات با قید فوریت در دستور کار قرار گیرد.

همزمان با فرارسیدن چهل و یکمین سالگرد پیروزی انقلاب:

بهره برداری ۷ پروژه راهداری در البرز

همزمان با فرارسیدن ایام دهه فجر ۷ پروژه راهداری در استان البرز به بهره برداری می رسد.

به گزارش پیام آشنا، مدیر کل راهداری و حمل و نقل جاده ای استان البرز اظهار کرد: همزمان با فرارسیدن چهل و یکمین سالگرد پیروزی شکوهمند انقلاب اسلامی ایران ۷ پروژه راهداری که توسط اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده ای استان البرز اجرایی شده است، در سطح استان به بهره برداری می رسد.

گودرز محمودی افزود: این پروژه ها شامل: تعمیر و مرمت ۲ دستگاه گالری در جاده کرج - چالوس، احداث سیستم روشنایی محور فرودگاه پیام به طول ۲/۵ (دو و نیم) کیلومتر و پایدار سازی ۷۰۰ متر بحرانی تونل امیرکبیر می شود.

وی در ادامه گفت: روکش آسفالت محور های قزلحصار به طول ۱۱ کیلومتر، دهکده المپیک به طول ۲ کیلومتر، محور آران به طول ۱/۵ (یک ونیم) کیلومترو محور کیاکمهر-ماهدشت به طول ۳ کیلومتر را از دیگر پروژه هایی ذکر کرد که همزمان با دهه فجر بهره برداری می شود.

مدیرکل راهداری و حمل ونقل جاده ای استان البرز اعتبار هزینه شده برای مجموع پروژه های مذکور را ۱۶۰ میلیارد ریال اعلام کرد که از منابع استانی و ملی هزینه شده است.

سخنگوی شرکت ملی گاز:

تا ۱۰ روز دیگر صرفه‌جویی کنید

سخنگوی شرکت ملی گاز گفت: پیک مصرف گاز یک هفته تا ۱۰ روز دیگر ادامه خواهد داشت لذا از مردم تقاضا داریم که در این مدت در میزان مصرف صرفه‌جویی داشته باشند تا روند سوخت‌رسانی دچار مشکل نشود.

به گزارش پیام آشنا، محمد عسکری با بیان این که میزان مصرف گاز نسبت به چند روز پیش تقریبا کاهش پیدا کرده است اظهار کرد: اکنون ۵۷۴ میلیون مترمکعب در روز گاز مصرف می‌شود که می‌توان این عدد را تا حد قابل توجهی کاهش داد. وی درباره وضعیت تامین گاز صنایع و نیروگاهها گفت: وزارت نفت موظف است سوخت این دو بخش را تامین کند و برای این مسئله نیز اقدامات لازم را انجام داده است اما در این مدت ممکن است سوخت گاز نیروگاهها کمتر شده باشد که آن هم مدت زیادی طول نمی کشد. سخنگوی شرکت ملی گاز اظهار کرد: با صرفه‌جویی هایی که مردم در مصرف گاز در این مدت انجام دادند، توانستیم موقع زیادی را پشت سر بگذاریم اما تقاضا داریم که در روزهای باقی مانده هم نسبت به میزان مصرف حساس باشند. هفته گذشته میزان مصرف گاز در کشور رکورد زد و به حدود ۶۰۰ میلیون متر مکعب رسید و این در حالی بود که نهایتا این عدد در سال گذشته به ۵۲۰ میلیون مترمکعب در روز رسیده بود. همین موضوع نیز روند گازرسانی به نیروگاهها را دچار مشکل کرده بود و نیروگاهها برای تامین گاز و انجام عملیات تعمیر و نگهداری با مشکلات دست‌وپنجه نرم می‌کردند.

معاون وزیر راه و شهرسازی:

٦ آزادراه اولویت‌دار تا سال ۱۴۰۰ افتتاح می‌شوند

معاون وزیر راه و شهرسازی با بیان اینکه «۶ پروژه اولویت دار آزادراهی به طول ۵۵۰ کیلومتر تا سال ۱۴۰۰ به بهره برداری می‌رسد» گفت: با بهره‌برداری از این شش آزادراه، طول آزادراه‌های کشور نزدیک به ۲۵ درصد افزایش می‌یابد.

به گزارش پیام آشنا به نقل از پایگاه خبری وزارت راه و شهرسازی، «خیرالله خادمی» با اشاره به آخرین وضعیت پروژه‌های زیربنایی آزادراهی و بزرگراهی در دولت تدبیر و امید اظهار داشت: در حوزه ساخت و توسعه آزادراه‌ها از مجموع ۳۵۰۰ کیلومتر آزادراه جدید در برنامه کاری شرکت ساخت و توسعه زیربناهای حمل‌ونقل، نزدیک به ۱۲۰۰ کیلومتر در دست اجرا قرار دارد.

وی با بیان اینکه «از مجموع نزدیک به ۳۸ هزار کیلومتر راه شریانی در کشور نزدیک به ۱۸ هزار کیلومتر بزرگراه و حدود ۲۴۰۰ کیلومتر آزادراه تشکیل می‌دهد»، افزود: طبق برنامه، احداث ۱۸ هزار کیلومتر بزرگراه و آزادراه در کشور پیش‌بینی شده است. پس بر فرض احداث ۳۵۰۰ کیلومتر آزادراه جدید، انتظار می‌رود، ۱۵۰۰۰ کیلومتر جاده بزرگراهی جدید در کشور احداث شود که البته بخشی از آن در موافقتنامه‌ها قرار دارد.

مدیرعامل شرکت ساخت و توسعه زیربناهای حمل‌ونقل بیان داشت: از مجموع ۱۵ هزار کیلومتر بزرگراه مورد نیاز کشور، حدود ۷۷۰۰ کیلومتر بزرگراه و راه اصلی در دست اجرا قرار دارد که سالانه نزدیک به ۱۰۰۰ تا ۱۲۰۰ کیلومتر آن تکمیل و به بهره‌برداری می‌رسد.

معاون وزیر راه و شهرسازی با اشاره به شش پروژه آزادراهی اولویت‌دار که تلاش شد طی یکسال و نیم آتی به بهره‌برداری برسد، گفت: اولین پروژه منطقه یک آزادراه تهران-شمال و دومین پروژه آزادراه همت-کرج است که امیدواریم هر دو امسال به بهره‌برداری برسند.

وی افزود: کنارگذر جنوبی تهران و قطعه خرم‌آباد-بروجرد واقع در آزادراه خرم‌آباد-اراک که نقش پررنگی در کریدورهای ترانزیتی و کارکرد ترافیکی قابل توجهی دارند نیز در سال آینده به بهره‌برداری می‌رسند.

خادمی همچنین روند اجرایی ساخت آزادراه ارومیه-تبریز را مثبت ارزیابی کرد و گفت: بخشی از آزادراه ارومیه-تبریز به طول ۳۱ کیلومتر در سال جاری با حضور رئیس جمهوری به بهره‌برداری رسید و قطعات ۳ و ۵ با روند خوبی در حال اجرا است.

مدیرعامل شرکت ساخت و توسعه زیربناهای حمل‌ونقل کشور یادآور شد: آزادراه شیراز-اصفهان به طول ۲۲۵ کیلومتر ششمین آزادراه اولویت دار کشور است که با بهره‌برداری از آن ۱۰۰ کیلومتر طول مسیر بین دو استان کاهش می‌یابد و با توجه به قابلیت تردد بیشتر به سرعت ۱۲۰ کیلومتر در ساعت در این آزادراه، زمان سفر بین ۲ تا ۲.۵ ساعت کاهش می‌یابد.

وی با اشاره به آزادراه در حال ساخت اصفهان-شیراز، گفت: پیش‌بینی می‌شود این پروژه بزرگ آزادراهی که دربالق طولانی ترین پروژه آزادراهی کشور است در اوایل سال ۱۴۰۰ به بهره‌برداری برسد.

معاون وزیر راه و شهرسازی با اشاره به شش آزادراه نامبرده به طول ۵۸۷ کیلومتر، تصریح کرد: با بهره‌برداری از این شش آزادراه، یک تحول در شبکه جاده‌ای کشور بخصوص در محدوده استان‌های تهران و البرز رخ می‌دهد و طول آزادراه‌های کشور نزدیک به ۲۵ درصد افزایش می‌یابد.

خادمی در ادامه با اشاره به اقدامات حوزه ساخت و توسعه بزرگراه‌ها بیان داشت: در این بخش ۷۸۰۰ کیلومتر بزرگراه و راه اصلی در دست اجرا قرار دارد که طبق هدف‌گذاری حدود ۸۰۰ کیلومتر آن به بهره‌برداری می‌رسد.

یادداشت

راهکارهای بهینه‌سازی مصرف انرژی (بخش اول)

هیات دولت در جلسه هشتم دی‌ماه سال ۹۸ با هدف صرفه‌جویی در مصرف حامل‌های انرژی، متناسب‌سازی مصرف سوخت، آب و برق محصولات با استانداردها و کاهش آلایندگی‌ها، آیین‌نامه اجرایی طرح جایگزینی محصولات کم‌بازده صنعتی و پرمصرف را تصویب کرد. با بالاغ این مصوبه توسعه راهکارهای بهینه‌سازی مصرف انرژی بیش از گذشته مورد انتظار است. صنعت برق در سال‌های اخیر توفیقات زیادی در بهبود شاخص‌های فنی و اقتصادی داشته است که می‌توان به موارد زیر اشاره اجمالی داشت:

بیش از ۱۶ سال است که شبکه سراسری برق ایران به‌رغم تنگناهای مالی و اقتصادی دچار فروپاشی نشده است. این در حالی است که طی سه سال اخیر حداقل ۱۱ مورد حادثه شدید توام با خاموشی گسترده در کشورهای مختلف از جمله جنوب شرق آمریکا، بریتانیا، کانادا، آرژانتین و همچنین کشورهای همسایه ایران به وقوع پیوسته و میلیون‌ها نفر برای ساعات متمادی در خاموشی به سر برده‌اند و تبعات سنگین آن را تجربه کرده‌اند. تلفات شبکه برق ایران از ۱۵/۲ درصد در سال ۱۳۹۲، تا به امروز حداقل چهار درصد کاهش یافته است که معادل احداث ۲۵۰۰ مگاوات تیروگاه جدید و صرفه‌جویی بیش از هشت میلیارد مترمکعب گاز طبیعی طی این سال‌هاست. همچنین برنامه دارد تا با اقدامات اجرایی و تکمیلی به تلفات تک‌رقمی تا پایان دولت تدبیر و امید برسد.

اقدامات صنعت برق از پیک ۹۷ تا پیک ۹۸

رشد خنثا کنر میزان مصرف که طی دهه اخیر ۵/۲ درصد بوده در سال ۹۷ به کمتر از سه درصد و در سال ۹۸ به حدود یک درصد رسید. بنابراین، علاوه بر تامین برق مطمئن در ساعات اوج مصرف، صادرات برق به کشورهای همجوار مطابق تعهدات محقق شد که این حجم از صادرات برق بیش از ۱۲۰ درصد سال گذشته بوده است. برای گذر از پیک بدون خاموشی، برنامه‌های مدیریت مصرف کلید خورد و در این راستا بیش از ۱۲۰ هزار تفاهم‌نامه همکاری مدیریت مصرف با صنایع، کشاورزان، بخش تجاری و... متعقد شد. در این اقدام ۲۸۷۴ مگاوات کاهش مصرف برق محقق شد که معادل احداث پنج‌هزار مگاوات ظرفیت تیروگاهی جدید است. همچنین، تعرفه‌های برق به‌خصوص در بخش خانگی به‌گونه‌ای طراحی شد که متجر به تشویق مشترکین برای مشارکت در برنامه‌های مدیریت مصرف و دریافت پاداش خوش‌مصرفی و ترغیب پرمصرف‌ها به کاهش مصرف شد. در مجموع بالغ بر ۱۰۰ میلیارد تومان در بخش خانگی پاداش خوش‌مصرفی پرداخت شد. همچنین ۲۵۰ میلیارد تومان برای سایر مشترکین، پاداش مشارکت در مدیریت مصرف پرداخت شده است که معادل پنج درصد خرید تضمینی برق از تیروگاه‌هاست.

همچنین بیش از ۲۷۵۰ مگاوات به ظرفیت تولید تیروگاه‌های کشور افزوده شد و به‌رغم تنگناهای اقتصادی، مالی و مشکلات ناشی از تحریم‌ها تعمیرات تیروگاه‌ها مطابق برنامه‌ریزی انجام شد تا آمادگی تیروگاه‌ها در ساعات اوج مصرف بیش از ۹۹ درصد باشد. از سوی دیگر بیش از ۲۹۰ مگاوات تیروگاه مقیاس کوچک به شبکه برق ایران اضافه شد و ظرفیت تیروگاه‌های تجدیدپذیر تیز به مرز ۸۰۰ مگاوات رسید. حدود ۱۰ هزار مگاوات آمپر ترانسفورماتور در بست‌های انتقال و فوق توزیع تصب و ۱۶۰۰ کیلومتر مدار شبکه انتقال جدید احداث شد. با اجرای برنامه جابه‌جایی ظرفیت ترانسفورماتورها در راستای بهینه کردن استفاده از ظرفیت موجود، بخشی از عدم سرمایه‌گذاری‌ها طی سالیان اخیر جبران شد. همچنین بیش از ۱۱۶۰۰ میلیارد تومان بدهی پیمانکاران و فروشندگان برق با مطالبات حاصل از مابه‌التفاوت قیمت‌های تکلیفی و تمام‌شده از دولت تسویه شد.

وضعیت بهره‌وری انرژی در ایران

اگرچه تلاش‌های صورت‌گرفته در سال‌های اخیر متجر به حصول اغلب شاخص‌های فنی و اقتصادی مطلوب در صنعت برق شده است؛ اما در حال حاضر سرانه مصرف انرژی در کشور ایران حدود سه برابر میانگین سرانه مصرف انرژی در دنیاست. شاخص شدت انرژی در کشور تقریبا ۴۰ درصد بیش از متوسط جهانی است؛ به عبارت دیگر برای تولید کالا و خدمات مشابه در ایران ۴۰ درصد بیشتر از میزان میانگین جهانی، انرژی مصرف می‌شود. علاوه بر این، شاخص شدت انرژی ایران در بازه زمانی ۱۹۹۰ تا ۲۰۱۷، حدود ۵۰ درصد رشد داشته است که جای تامل دارد به عبارت دیگر می‌توان این گونه فرض کرد که مصرف انرژی در مراکز غیرمولد افزایش یافته است. یکی از این مراکز که در آن مصرف انرژی بیش از متوسط مقدار جهانی است، ساختمان‌ها هستند. مطابق اطلاعات ترازنامه هیدروکربوری کشور، مصرف سالانه انرژی بخش خانگی کشور ما در سال ۲۰۱۷ به ازای هر مترمربع معادل ۱۶۵۰ مگاژول است. حال آنکه میزان مصرف انرژی در کشورهای عضو آژانس بین‌المللی انرژی به ازای هر مترمربع در بخش خانگی با توجه به وجود آب و هوایی به مراتب سردتر از ایران از هزار مگاژول تجاوز نمی‌کند. این موضوع مصداق هدررفت بخشی از منابع اولیه انرژی کشور و به‌تبع آن خسارات اقتصادی برای کشور است.

بدون شک این روند رشد شاخص شدت انرژی کشور، وضعیت نگران کننده‌ای را برای سال‌های آتی منصور می‌سازد که بیم آن می‌رود، محدودیت منابع انرژی اولیه کشور تیز بر تامین برق کشور سایه افکند و حتی با احداث تیروگاه و شبکه تتوان برای ۱۵ سال آینده تامین برق را تضمین کرد.

وضعیت رشد تقاضا و مصرف برق در کشور

رشد چهار درصدی تعداد مشترکین، افزایش تقاضاهای جدید از جمله تامین برق گلخانه‌ها به میزان برآوردی ۲۵ هزار مگاوات، استخراج رمزارزها به میزان برآوردی هزار مگاوات، همچنین تامین برق جاده‌های کشاورزی حدوداً سه هزار مگاوات و تیز تامین برق شهرک‌های صنعتی کشور حدوداً ۲۰ هزار مگاوات و... بیانگر افزایش تیاز انرژی الکتریکی در کشور است. برای تامین این تقاضاها، احداث تیروگاه‌های جدید اجتناب‌ناپذیر است. از سویی محدودیت انرژی اولیه برای تیروگاه‌های حرارتی جدید لزوم به کارگیری و توسعه تیروگاه‌های غیرحرارتی را اجباب می‌کند.

در این شرایط احداث تیروگاه‌های تجدیدپذیر تیازمند سرمایه‌گذاری بیش از ۶۰ میلیارد دلار در افق ۱۰ ساله است و همچنین توسعه تیروگاه‌های هسته‌ای تیز با توجه به طولانی بودن دوره احداث و بالا بودن هزینه‌های آن محدودیت‌های فنی و اقتصادی ایجاد می‌کند که چالش‌هایی را در پی دارد. علاوه بر آن، واردات برق یا انرژی نمی‌تواند سهم جدی در این مورد ایفا کند.

مصطفی رجبی مشهدی
سخنگوی صنعت برق و معاون برنامه‌ریزی و امور اقتصادی شرکت توانیر