

تفاهیرنامه چهارجانبه سپهتامن اسفند

**گامی مهم در مسیر توزیع عادلانه سوخت در ناوگان حمل‌ونقل بین‌شهری**

تفاهیرنامه چهارجانبه‌سامانه‌های پایش‌هوشمندترددناوگان بین‌جاهای(سپهتمن)صبح‌دروز(۹م‌شنبه، پنجم‌اردیبهشت‌ماه)با‌حضورعلی‌اکبرزندعلی‌مدیرعامل‌شرکت‌ملی‌بخش‌فرآورده‌های‌نفتی،‌سیدکمال‌هادیان‌فوزرئیس‌پلیس‌راهنمایی‌ورئندگی‌فراچاه‌حسین‌آب‌خینگی،‌مدیرعامل‌شرکت‌پیمناسازی‌مصروف‌سوخت‌و‌داریوش‌امینی،‌رئیس‌سازمان‌راهداری‌و‌حمل‌ونقل‌جاهای‌امضا‌شده‌هنداف‌از‌اجرای‌این‌تفاهیرنامه‌که‌بهمنظور‌مدیریت‌صرف‌سوخت‌مدیریت‌هوشمند‌ترکیب‌و‌ایمنی‌جاهدها‌و‌اختصاص‌سه‌میهِ‌سوخت‌به‌ناوگان‌حمل‌ونقل‌بین‌جاهای‌براساس‌پیمایش‌است،‌در‌مرحله‌نخست‌این‌طرح‌تتها‌برای‌ناوگان‌حمل‌ونقل‌بین‌شهری‌اجرای‌شده‌ند.

این‌پروژه‌برای‌تجهیز‌جاهدها‌به‌فوزرین‌بخش‌نظارتی‌بخش‌خصوصی‌خواهد‌بود‌که‌از‌طریق‌برگزاری‌مناقشه‌مجری‌طرح‌انتخاب‌خواهد‌شد‌و‌منابع‌مالی‌آن‌از‌محل‌صرفه‌جویی‌سوخت‌با‌اجرای‌این‌طرح‌تأمین‌خواهد‌شوزارت‌نفت‌طبق‌قانون‌مکلف‌شد‌است‌تا‌پایان‌اسمال‌سالانه‌مرتب‌با‌این‌طرح‌از‌انگین‌و‌اندامازی‌کنند.خودروز۱۶۸هزار‌دستگاه‌خودروسنگین‌فعال‌در‌ناوگان‌حمل‌ونقل‌بیرون‌شهری‌به‌این‌سامانه‌متصل‌شده‌و‌تحت‌نظارت‌و‌پایش‌هوشمند‌چندجانبه‌این‌طرح‌قرار‌خواهد‌گرفت.با‌اجرائی‌شخص‌طرح‌سامانه‌پایش‌هوشمند‌ترددناوگان‌بین‌جاهای‌(سپهتمن)،‌فزون‌بر‌مدیریت‌صرف‌سوخت‌و‌توزیع‌سوخت‌ناوگان‌بیرون‌شهری‌به‌سمت‌علائم‌مجوری‌حرکت‌می‌گردد.وسبب‌رضایت‌مندی‌مالکان‌خواهدشده‌سامانه‌سازیلوله‌این‌طرح‌در‌سال‌۱۳۹۴،‌صرفه‌جویی‌۱۰درصدی‌در‌طول‌بازه‌زمانی‌یک‌ساله‌در‌صرف‌سوخت‌بخش‌حمل‌ونقل‌جاهای‌را‌به‌همراه‌داشت.

## یادآوران، پیشرو در ارسال گازهای مشعل به آن‌جی‌ال ۳۲۰۰

میدان نفتی یادآوران روزانه حدود ۹۰ میلیون فوت‌مکعب گازهای همراه خود را برای ال‌پایس به پالایشگاه گازی هویزه خلیج فارس (آن‌جی‌ال ۳۲۰۰) ارسال می‌کند.

به گزارش شرکت مهندسی و توسعه نفت ایران، حائز رتبه نخست ذخایر نفت و گاز در میان کشورهای جهان است. هم‌اکنون فزون بر گاز تولیدی از میدان‌های گازی، بخشی از منابع گازی کشور از محل گازهای همراه تولیدی از میدان‌های نفتی تأمین می‌شود.این این منظور، این‌اید گازهای همراه نفت جمع‌آوری و پس از تقویت فشار به واحدهای پالایشگاهی ارسال شود. گاز پالایشگاه گازی، صنم شیرین‌سازی گاز غنی، ترکیبات سیبک و سنگین از یکدیگر تفکیک و گاز سبک برای مصارف خانگی و تجاری و به خطوط لوله‌سراسری تزیق و ترکیبات سنگین تر به‌عنوان خوراک به واحدهای پتروشیمی منتقل می‌شود.لوزر شرفی، مدیرعامل شرکت مهندسی و توسعه نفت در این زمینه گفت: منطبق بر کارون در خوزستان با داشتن ذخایر نفتی بجه‌عنوان یکی از حوزه‌های نفتی ایران در حاشیه غربی رودخانه کارون مجاور کشور عراق واقع شده است. میدان نفتی یادآوران با حجم حدود ۳۰۰ میلیارد بشکه نفت درجا نیز در این منطقه واقع شده و با توجه به تولید فله‌ای این میدان، مقدار گاز همراه تولیدی به‌طور میانگین روزانه ۱۰۰ میلیون فوت‌مکعب است.وی افزود: حدود ۱۰ درصد از گاز همراه تولیدی از میدان یادآوران مربوط به مصارف داخلی و تأسیسات فروردان است و درصدمیدان این از زمان پهربرداری، به‌طورفله‌ای در میدان‌های نیون، پالایشگاه گازی در پایین‌دست، در مشعل واحد فرورش مرکزی سونامی می‌شده.مدیرعامل شرکت متن لافه داد: توجه تکدیاری و انجام سرویس‌های دورهای کمپرسورهای و پایش خط لوله ۱۸ اینچ گاز میدان یادآوران بر اساس استاندارد موجود این شرکت به‌محض اعلام آمدگی پالایشگاه ارسال گازهای مشعل به پالایشگاه گازی هویزه خلیج‌فارس پیشرو بوده است و از زمان آغاز عملیات پیش‌انجامداری این کارخانه در بهمن ماه سال ۱۳۸۰، به‌طور میانگین ۵۰ درصد از گازهای مشعل میانی نفتی یادآوران به این واحد و پاهربرداری کامل از تأسیسات این پالایشگاه ۱۰۰ درصد گازهای مشعل میدان یادآوران به این کارخانه ارسال خواهد شد. شرفی در پایان گفت: با توجه به اینکه ارسال گازهای مشعل به پالایشگاه‌هویزه خلیج‌فارس موجب تکمیل فرآیند ارزش افزوده در صنایع پایین‌دستی، همچنین کاهش هزینه‌د انتشار گازهای آلاینده محیط زیست است.می‌دوایرم‌همه‌دستگاه‌های‌حاکمی‌نماندگان‌محرم‌جست‌مسئولان‌محلی‌برای‌این‌موضوع‌مهم‌راه‌و‌حلمی‌وزارت‌نفت‌و‌شرکت‌ملی‌نفت‌ایران‌باشند.

قیمت مصوب روغن موتور افزایش یافته‌است

**اصناف گر افروشی می‌کنند**
معاون وزیر صمت گفت: نرخ مصوب روغن موتور در سسال جدید افزایش یافته و افزایش قیمت روغن نیز بارز، اگران فروشی است.
علیرضا شاه‌زایی در یک برنامه تلویزیونی اظهار داشت: پروژه سامانه شفافیت فروشگاهها از ۲۰۰۳ هجری به بعد و در حوزه لاستیک اجرا شد قیمت روغن موتور بعد از عید در بازار افزایش یافته، بنابراین این محصول هم به لاستیک اضافه شده.معاون تجارت و خدمات وزارت صمت افزود:قیمت مصوب روغن موتور افزایش نداشته‌ودلیلی‌هم‌برای‌افزایش‌قیمت‌وجودندارد.صمت که مواد اولیه تولید یافته و این محصول ازبیری بسیار کمی هم درادوی‌لامه‌داد، در روغن موتور، چهار پالایشگاه اصلی و در بخش لاستیک هم شش یا هفت تولیدکننده اصلی وجود دارد. اما در بخش فروش این دو محصول حدود ۲۰۰ هزار واحد خرده‌فروشی در سطح کشور داریم. همچنین صنایع سفدزی مدیر کل صنایع شیمیایی وپلیمری وزارت صنمت نیز گفت: نیاز کشور در حوزه روغن موتور سالانه ۵۲۰ تا ۵۲۰۰ میلیون لیتر است. سال ۱۳۹۱ چهار پالایشگاه اصلی که ۸۵ درصد بازار را دارند ۵۳۳ میلیون لیتر روغن موتور تولید کردند.وی تأکید کرد:به دلیل نابسامانی حلقه مقفودما‌حلقه‌ارزنجیره‌است یعنی از خرده‌فروشی که به‌دست‌صرف‌کننده می‌رسد، شاهد بحث گرفتاری و نیت‌زدایی برخی از اصناف هستیم و حتی در برخی از موارد قیمت را از روی محصول پاک می‌کنند.

رئیس اداره کل سئوخنگیری هواییماهی کشور خبر داد

## توزیع روزانه حدود ۱۴ میلیون لیتر سوخت هوایی در سال ۱۳۹۱

رئیس اداره کل سئوخنگیری هواییماهی کشوروزیرانه ۳۹ میلیون لیتر سوخت هوایی در سال ۱۴۰۱ خبر داد و گفت: این عدد در نوزو رسال همب‌سال به‌روزانه ۵٫۵ میلیون لیتر رسید.

احمد واحدیان، اوبتریی در این باره گفت: به‌طور میانگین در سال ۱۴۰۱، روزانه ۳۹ میلیون لیتر بنزین تیزه‌شد که این عدد بارشده ۱۳ درصدی در نوزو ۱۳٫۲ میلیون لیتر رسید. وی در تشریح روند توزیع سوخت هوایی در ایام نوزو رسال ۱۴۰۲ افزود: در دوره زمانی ۲۵ اسفندماه ۱۴۰۱ تا ۱۴ تا فروردین ۱۴۰۲، در مجموع ۹۹ میلیون لیتر سوخت هوایی به تعداد ۱۵ هزار و ۷۳۳ فرودنه هواییماهی توزیع شد.رئیس اداره کل سئوخنگیری هواییماهی کشور تأکید کرد: بیشترین سوخت‌رسانی در نوزو رسال همب‌سال به فرودگاه‌های مهرآباد، حضرت امام، شهید کیش، شیراز و تبریز انجام شده و بیشترین مصرف سوخت هوایی نیز به‌ترتیب مربوط به فرودگاه‌های حضرت امام، مهرآباد، مشهد، کیش، تبریز و شیراز بوده‌است. واحدیان افزود: هم‌اکنون ۵۷ مرکز سئوخنگیری هواییماهی در فرودگاه‌های کشور به‌مقتور سوخت‌رسانی به هواییماها و با هدف نظارت بهنگام و میدانی به‌مفتور توزیع سوخت هوایی طبق استانداردهای تعیینی صورت‌گرفته‌است. تعداد ۱۰ مرکز سئوخنگیری پیشه‌نهاد شده که تعداد سه مرکز در مرحله اجرا است و به‌ترتیب در کلاله استان گران، پارس‌آباد استان اردبیل و جزیره ابوموسی استان هرمزگان قرار دارد و مراکز دیگری به‌مثال آن هستند تا باین‌تیم تکمیل تکلیف کنیم. همچنین در صورت نیاز در صورت لزوم، مراکز خردید مساجد و نظایر آن بر گزار می‌شود. وی گفت: سوخت جت تولیدی در کشور و ارائه خدمات سئوخنگیری هواییماها با بالاترین استانداردهای جهانی، ایران را در ریف کشورها برتر در این زمینه قرار داده‌است.

**تشکیل گروه همیاران آب برای ترویج مدیریت مصرف**
شُرکت آب و فاضلاب استان تهران با هدف کمک به اصلاح رفتارهای مشترکان بدمصرف آب گروه همیاران آب را فرهنگ‌سازی و در تقویر نگرش و رفتار این مشترکان ایجاد کرده‌است. گروهی از تحت عنوان «همیاران آب» راهاندازی کرده است. این گروه متشکل از ۱۲ کارشناس (همیار) است که با پایش از ۳۰ خودرو و دیورز فعالیت‌های ترویجی خود را در سطح تهران و شهرهای استان آغاز کرده.معتبرین فعالیت‌ها و وظایف این گروه آگاهی‌بخشی به شهروندان در خصوص ارزش کتاب آب به عنوان کلیدی می‌چاگزین، کمبود منابع آب، ضرورت مدیریت مصرف آب و جلوگیری از هدر دهی آن است.همیاران آب با شناسایی مشترکان خشکی و حقوقی و معرف و معرفی و مراجعه به آنان، شیوه‌های مدیریت مصرف آب را به این مشترکان آموزش می‌دهند.توزیع اقلام آموزشی نظیر پورشور، کنبچه‌های آموزشی و نصب پورشور در اماکن عمومی، انتشار ادرات، مراکز خرید، مساجد و نظایر آن بر گزار می‌شود. همایش‌های آموزشی ویژه گروه‌های هدف مانند بانوان خانم‌ر و مسئولان خدمات و پشتیبانی ادارات نیز از دیگر فعالیت‌های این گروه به‌شمار می‌رود.

چهارشنبه ۶ اردیبهشت ۱۴۰۲ ۲۶ آوریل ۲۰۲۳ ۴: شماره ۱۶۰

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان تهران با بیان اینکه میزان بارندگی در استان تهران نسبت به بلندمدت ۲۵ درصد کاهش یافته است، گفت: طبق مصوبه‌ی شورای بحران استان همه‌دستگاه‌های اجرایی و نهادهای مستقر در این استان موظف به کاهش ۲۵ درصدی در مصرف آب هستند. «محسن اردگنی»، روز سه‌شنبه در حاشیه تشکیل گروه همیاران آب در پاسخ به خبرنگار ایرنا افزود: بر اساس مصوبه شورای بحران و نیز الزام استاندار تهران همه‌دستگاه‌ها رسد خواهند شد تا این مصوبه رعایت شود.

وی ادامه داد:دستگاه‌هایی که این مصوبه را به خوبی اجرا کرده و کاهش ۲۵ درصدی داشته باشند مورد تشویق قرار خواهند گرفت و دستگاه‌هایی هم که رعایت‌کننده به آنان آموزش لازم داده خواهد شد تا نسبت به کاهش مصرف اقدام کنند. مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان تهران در ادامه در باره وضعیت بارش‌های تهران گفت: یک‌نگاه آماری به بارش‌هایی که صورت گرفته نشان می‌دهد بارندگی ۲۵ درصد نسبت به بلندمدت در سطح استان کاهش یافته است؛ به‌نابراین ضروری است که یک سری اقدام‌هایی صورت گیرد تا بتوان تابستان را بدون مشکل پشت سر گذاشت.

اردگنی یکی از اقدام‌های مهم که باید انجام شود را ترویج فرهنگ مصرف بهینه آب دانست و افزود: بر اساس نظر کارشناسان مقرر شد علاوه بر چهارمهره، آب مردم در این زمینه اثر گذاری خیلی بیشتری خواهد داشت و بر همین اساس



**مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان تهران اعلام کرده**

# الزام دستگاه‌های اجرایی برای کاهش ۲۵ درصدی مصرف آب

۱۲۰ نفر از کارشناسانی که در این باره تخصص داشته و آموزش‌های لازم را دیده‌اند با خودرو تجهیز شدند و ادامه داد: شرح وظایفی برای این گروه تدوین شده و در کارشناسان مقرر شد علاوه بر چهارمهره، آب مردم در این زمینه مراکز جمعیتی، دستگاه‌های دولتی و مراکز مسکونی حضور

خواهند یافت و نسبت به ترویج فرهنگ مصرف بهینه اقدام خواهند کرد.مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان تهران گفت: هفته‌هایی در این زمینه در نظر گرفته شده و کارشناسی جدیدی هم به آن اضافه شده و این گروه از امروز



کاهش یابد بدون هیچ‌انگاری تابستان را پشت سر خواهیم گذارند.وی بیان کرد اسفند گذشته ۴۰ درصد مشترکان زیر الگوی مصرف آب داشتند و ۵۵ درصد بیش از الگوی مصرف و کمتر از ۲ برابر الگوی مصرف و ۵ درصد بیشتر از ۲ برابر الگو آب مصرف کرده بودند.

مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب استان تهران خاطرنشان کرد در ۵۱ درصد بیشتر از ۲ برابر الگو قبلاً ۱۰ درصد بودند که با اقدام‌های فرهنگشی کاهش یافتند. اردگنی گفت: همیاران آب با اجازه مالکان مراکز جمعیتی ورود پیدا کرده و راهنمایی‌های لازم را انجام می‌دهند و بیشترین رویکرد این افراد ارائه آموزش است زیرا آموزش میدانی بسیار خواهد شد. شهروندان با نحو درست مدیریت مصرف آشنا شوند و وی ادامه داد: تذکر لازم به افرادی که زیادت مدیریت مصرف ندارند داده می‌شود. آموزش‌های لازم به آنان داده می‌شود تا همراه شوند.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان تهران از رصد مرتب مشترکان به‌د مصرف خردواد خاطرنشان ساخت:این امر کمک خواهد کرد رفته رفته فرهنگ مصرف صحیح نهادینه شده و الگوی مصرف رعایت شود.

اردگنی میزان آب مورد نیاز هر خانوار در تهران را ۱۴ متر مکعب در ماه اعلام کرد و گفت: این براساس بازبردهای کارشناسی است و رعایت‌الگو هیچ خطلی در رفاه رهادها ایجاد نمی‌کند. وی افزود: توصیه می‌شود آب شرب و بهداشتی برای شست و شو و سیاحت و فضای بیرونی مستخامن استفاده نشود زیرا آب باقیمت گران‌تیهی می‌شود.

## زیر و بم NGL ۳۲۰۰ از زبان مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران

یکی از مهمترین طرح‌های تعریف شده در این بازه زمانی، در واقع تا پایان اسمال به طور میانگین معادل ۳۶۴ میلیون مترمکعب گاز به‌صورت روزانه از مشعل‌ها جمع‌آوری خواهد شد که خود به معنای جمع‌آوری ۵۰ درصدی گازهای مشعل است.در عین حال با توجه به اهمیت جمع‌آوری گازهای همراه نفتی، مقرر شده تا میزان حاصل از جمع‌آوری مشعل‌ها در سال ۱۴۰۲، روزانه ۱۷ میلیون مترمکعب و در سال ۱۴۰۴ نیز حدود ۷ میلیون مترمکعب در روز افزایش یابد و در پایان ق ۱۴۰۴، باقی‌مانده این گازها نیز جمع‌آوری خواهد شد.

**مساله جمع‌آوری گازهای همراه نفت: از دغدغه‌های همیشگی شرکت ملی نفت ایران و وزارت نفت بوده است. در این حوزه و چه اهم‌رهای سیاستی استفاده شده است؟**

هماطور که گفتید این موضوع همواره در برنامه شرکت ملی نفت ایران بوده است و توجه ویژه آن نشان شده است. تا این‌جا روند اتخاذ برخی از سیاست‌های راهبردی و اهتمام دولت سیزدهم به اجرائی این طرح‌ها، باعث شتاب بخشی به فعالیت‌های تعریف شده ذیل این طرح شده است که نمونه عملی آن را در افتتاح فاز نخست NGL ۳۲۰۰ تا پایان این هفته شاهد خواهیم بود.

**می‌توانید به صورت دقیق‌تر به این موارد قانونی اشاره کنید؟**
بله، بنده (۱۵) سیاست‌های کلی برنامه ششم توسعه از سوی مقام‌مفتور رهبری (مظله‌العالی) که در ۹ تیرماه ۱۳۹۴ ابلاغ شد، در آن به صراحت به واگذاری طرح‌های کسب‌و‌کار، جمع‌آوری، انتقال، کنترل و گازهای همراه تولید در کلیه میدان‌های نفتی و تأسیسات صنعت نفت به مردم اشاره شده است. یکی از این سیاست‌های راهبردی است.

در عین حال، بنده (افتا ماده (۴۸) قانون برنامه پنج‌ساله ششم توسعه مصوب ۱۳۹۵ جهت واگذاری حداقل دودر دست‌گازهای مشعل و مهار و کنترل آنها توسط بخش خصوصی تا پایان برنامه ششم و همچنین بند (د) تبصره (۵) ماده واحده قانون بودجه سال ۱۴۰۰ جهت بازایی آنان، پروپان و بوتان (آبی‌جی) و میعانات گازی (آن‌جی‌ال) حداقل به میزان یک میلیون تن در سال از دیگر راهبردهای قانونی است که مورد توجه بوده است.

**به‌افتتاح این طرح تا پایان این هفته اشاره کردید. آیا طرح‌های دیگری نیز در حوزه جمع‌آوری گازهای همراه در این مدت تعریف شده است؟**

بله، احداث ایستگاه پيش تراکم کارخانه گاز و گازمیغ ۹۰۰ و کارخانه گاز و گازمیغ ۱۰۰۰ در دیگر طرح‌های تعریف شده در این حوزه است که تا پایان هفته در قالب سفر مقام محترم ریاست جمهوری به صورت رسمی افتتاح می‌شود. اجرائی آن در طرح نیز به ترتیب در حدود ۱٫۷۳ میلیارد ریال و ۳۲۳ میلیون بیرو و ۱٫۶۸۷ میلیارد ریال و ۹۵۴ میلیون بیرو سرمایه‌گذاری صورت گرفته است.

یکی از موارد قابل توجه در راه اندازی طرح NGL ۳۲۰۰، بومی‌سازی بیش از ۶۰ درصد تجهیزات کاربردی در این طرح بزرگ، از طراحی تا ساخت و راه‌اندازی است که با توجه به پیچیدگی فروش گاز و استحصال ترکیبات و محصولات گازی و تحریم‌های غرب که عملاً دستیابی به این تکنولوژی‌ها را غیرممکن ساخته است، بسیار با اهمیت است. در عین حال با اجرائی این طرح برای حدود ۱۵۰۰ نفر به صورت مستقیم و حدود ۲۵۰۰ نفر به صورت غیرمستقیم، شغل می‌شود که با اولویت‌به‌کارگیری نیروهای بومی، توسعه‌شدت آزدگان انجام می‌شود.

**ازکدام وضعیت پیشرفت و جریان‌های خوراک و محصولات این طرح بگوئید**

هماطور که گفتید، با اجرائی کامل این طرح امکان پالایش روزانه ۵۰۰ میلیون فوت‌مکعب گاز ترش میلین غرب کارون فراهم می‌شود. در این میان حدود ۸۰ میلیون فوت‌مکعب در روز گاز ترش از میان نفتی یادآوران تأمین می‌شود که در قالب خط لوله‌ای به طول ۲۳ کیلومتر به این واحد فرآورشی ارسال می‌شود. در عین حال ۳۰ میلیون فوت‌مکعب در روز گاز ترش از واحد CTEP میدان آزدگان شمالی با یک خط لوله ۴۴ کیلومتری و گاز ترش مرکز تفکیک باران در خط لوله‌ای به طول ۲۷ کیلومتر به این مجتمع منتقل می‌شود.

حدود ۱۷۰ میلیون فوت‌مکعب در روز گاز ترش CTEP میدان نفتی آزدگان جنوبی با یک طول ۱۶ کیلومتری و ۷۰ میلیون فوت‌مکعب در روز گاز ترش استحصالی میدان نفتی درخون با یک خط لوله ۷۰ کیلومتری و همچنین ۱۱۰ میلیون فوت‌مکعب در روز گاز ترش از ایستگاه جمع‌آوری گازهای همراه غرب کارون (فاز اول و ۲) و ۷۵ میلیون فوت‌مکعب در روز گاز ترش خط لوله‌ای به طول ۱۲ کیلومتر، به NGL ۳۲۰۰ منتقل می‌شود.

**زمانبندی موردنظرتان برای تحقق کامل این طرح چیست؟**
رئیدف ۱ کارخانه NGL ۳۲۰۰ تا پایان این هفته به بهره‌برداری می‌رسد و تا بنده است تا راه‌اندازی واحد بهره‌برداری آزدگان جنوبی و راه‌اندازی ریفی یادآوران جنوبی با یک طول ۱۵ کیلومتر به انجام برسد.در سال آینده برنامه راه‌اندازی خط انتقال گاز درخون و در سال ۱۴۰۴ نیز احداث ایستگاه تقویت فشار گاز غرب کارون به سرانجام می‌رسد و با توسعه سایر میدان‌های غرب کارون تا پایان سال ۱۴۰۵، عملاً اجرائی این طرح بزرگ نیز به اتمام می‌رسد.

**شما قبلاً در خصوص اینصحات‌ایان به سه‌د ۵۰ درصدی NGL ۳۲۰۰ در جمع‌آوری گازهای همراه غرب کارون اشاره کرده بودید. کمی درباره این فرآیند بگوئید**

بنابر برداشتی انجام شده، مقرر شده تا پایان اسمال، چیزی نزدیک به ۵۰ درصد گازهای مشعل همراه نفت جمع‌آوری‌شود که طرح NGL ۳۲۰۰

## نیروگاه‌ها آماده تأمین برق تابستان می‌شوند

اجرائی اسمال افزایش خواهد داشت. اما روابط عمومی‌های این صنعت می‌توانند با اطلاع‌رسانی مناسب و ترغیب مشترکان که به مصرف بهینه انرژی همدانند یک سوگت چند هزار مگاواتی عمل کنند. از این رو باید مدیران روابط عمومی از سوی مدیران عامل نیروگاه‌ها مورد حمایت قرار بگیرند تا برنامه‌های مناسبی در این زمینه در دستور قرار بگیرد. مدیرعامل شرکت برق حرارتی ایران به اشاره به تلاش بی‌وقفه پرسنل صنعت نیروگاهی برای تأمین رفاه و آسایش مردم، ادامه داد: شرکت‌های زیرمجموعه بااستی‌سرما توان عملی تمامی واحدهای نیروگاهی خود را بررسی و با فرمول و مشخصات سازنده تطبیق دهند تا اگر محدودیتی در زمینه تولید برق واحدها وجود دارد بافاصله راهکار‌های رفع آن‌ها در دستور قرار بگیرد.

وی با تأکید بر اینکه برنامه تعمیرات نیروگاه‌های حرارتی تا پایان اردیبهشت‌ماه به پایان خواهد رسید، بیان کرد: واحدهای تولید برق حرارتی کشور از ابتدای خرداد با آمادگی حداکثری مهبای تولید برق پایدار در یک تابستان اسمال خواهند بود.

مدیرعامل شرکت برق حرارتی با تأکید بر اینکه برنامه تعمیرات نیروگاه‌های حرارتی تا پایان اردیبهشت‌ماه به پایان خواهد رسید، گفت: واحدهای تولید برق حرارتی کشور از ابتدای خرداد با آمادگی حداکثری مهبای تولید برق پایدار در یک تابستان اسمال خواهند بود.

به گزارش وزارت نیرو، عبدالرسول شاهنهادر در نشست برنامه‌ریزی با مدیران عامل تولید، مدیریت تولید و روابط عمومی آنها برای گذر موفق از یک تابستان ۱۴۰۲، افزود:

تعمیرات برق پایدار و گذر موفق از دوره‌ی بار به عنوان کارنامه عملکرد صنعت برق شناخته می‌شود. وی ادامه داد: فرآیند تولید برق با سستی‌های بسیار فرآولی همراه است که عمده این تلاش‌ها به خوبی برای عموم جامعه نمایش داده نمی‌شود؛ از این رو همکاران روابط عمومی بااستی با اطلاع‌رسانی به موقع بتوانند به خوبی توانمندی‌ها و دستاوردهای این صنعت را با زبان ساده برای مردم به نمایش بگذارند.

شاهنهادر خاطرنشان کرد: بر اساس پیش‌بینی صورت گرفته میزان تولید نیروگاه‌های

## رشد ۲۶ درصدی ورود آب به سدهای کشور

۲۶ درصد رشد یافته است. حجم آب موجود در سدهای کشور از ابتدای سال ای جاری تا دوم اردیبهشت ۱۴۰۲ به عدد ۲۰ میلیارد و ۸۰۰ میلیون مترمکعب رسیده است. سال گذشته و در همین بازه زمانی این میزان ۱۶ میلیارد و ۲۶۰ میلیون متر مکعب بوده که رشد حدود ۱۷ درصدی را نشان می‌دهد.

حجم آب خروجی از مخازن سدهای کشور، هم در مدت یاد شده از سال ای جاری ۱۵ میلیارد و ۵۲۰ میلیون متر مکعب شده است. این میزان بارسال در همین بازه زمانی ۱۴ میلیارد و ۵۲۰ میلیون متر مکعب بوده است.

میزان بردشگی سدهای کشور ۲۶ فروردین ماه ۶۱ درصد بوده که بارش در ۱ درصدی در دوم اردیبهشت ماه به ۶۲ درصد افزایش یافت.



حجم آب ورودی به سدهای کشور از ابتدای سال ای جاری (استدای مهر ۱۴۰۱) تا روز دوم اردیبهشت ماه با رشد ۲۶ درصدی نسبت به مدت مشابه بار سال روپرو شد.

افزایش دمای هوا فرآیند تبخیرشدگی سطح پوشش برقی را تشدید کرده و از طرف دیگر بارش‌های موجب خیزد

بالا رفتی ورودتی به سدها شده است.

جدیدترین گزارش مرکز اطلاعات و داده‌های آب کشور بیانگر آن است که حجم آب ورودی به سدهای کشور از ابتدای سال ای جاری تا دوم اردیبهشت ماه ۲۳ میلیارد و ۲۷۰ میلیون متر مکعب شده است، در حالی که سال گذشته و در همین بازه زمانی حجم آب ورودی به سدهای کشور ۲۱ میلیارد و ۶۲۰ میلیون متر مکعب بوده به

## تامین ۵۵ درصد مصرف سالانه آب کشور از منابع زیرزمینی

بلکه سبب شده تا منابع آب زیرزمینی کشور، به صورت سالانه با کسری ۵ میلیارد مترمکبی رو به رو شود و میزان کسری تجمعی آبخوان‌های کشور نیز به چیزی حدود ۱۴۳ میلیارد مترمکعب برسد.

این وضعیت نه تنها منجر به این شده که سطح آب در سفره‌های زیرزمینی به شدت افت کرده و بدین‌علی چون فرونشست در بسیاری از دشت‌های کشور تشدید شود، بلکه از سوی دیگر باعث شده تا کیفیت منابع آب زیرزمینی به شدت کاهش یابد. توضیح بیشتر اینکه، آمار‌های رسمی نشان می‌دهد هم‌اکنون از ۶۰۹ محدوده مطالعاتی (آبخوان)، ۴۱۰ محدوده وارد وضعیت ممنوعه و بنا بر بردشگی شرکت منابع آب ایران، در حال حاضر در ۹۸ میلیارد مترمکبی آبی که به صورت سالانه در کشور به مصرف می‌رسد، از طریق منابع آب زیرزمینی تأمین می‌شود و از نظر نوع طبقه‌بندی نیز ۸۷ درصد از مصرف سالانه کشور به کشاورزی، ۹ درصد به شرب و بهداشت و ۴ درصد به صنایع اختصاص پیدا می‌گند. همچنین در میان استان‌های کشور بیشترین وابستگی به آبهای زیرزمینی به استان‌های چون کرمان، بزر بید، خراسان جنوبی، هرمزگان، همدان، خراسان رضوی و فارس اختصاص دارد که به ترتیب در این استان‌ها سهیم بردشت آب از منابع آب زیرزمینی نسبت به آب‌های سطحی ۹۳ درصد، ۹۱ درصد، ۸۹ درصد، ۸۹ درصد، ۸۸ درصد، ۸۷ درصد، ۸۴ درصد و ۸۰ درصد است.

در واقع در استان‌ها بیش از ۸۰ درصد از آب مصرفی سالانه از منابع زیرزمینی برداشت می‌شود و این اتفاق نگران‌برانگتری در وضعیت این‌ها دانسته و خواهد شد.

این در حالی است که شرایط در بسیاری از دیگر استان‌های کشور نیز چندان رضایت‌بخش نیست و به‌طور کلی در استان‌های دیگری مانند استان‌های مرکزی، قم، سمنان، زنجان، قزوین، اصفهان، گیلان، سیستان و بلوچستان، تهران، کرمانشاه و لرستان نیز بیش از نیمی از آب مصرفی سالانه از طریق چاه‌های زیرزمینی تأمین می‌شود. وی که به آن اشاره شد: تهران دو‌دهم‌ای گذشته به عنوان منابعی برای تغذیه موثر آبخوان‌های کشور عمل کرده است،



**سه‌م ۸۵ درصدی چاه‌های مجاز**

**از بهره‌برداری آب‌های زیرزمینی**
در جمله دلایل اصلی که متخصصان برای وقوع این شرایط عنوان می‌کنند باید به فعالیت چیزی حدود ۸۰ هزار چاه حلقه مجاز و غیرمجاز در کشور اشاره کرد که بررسی‌ها نشان می‌دهد در مجموع به‌صورت سالانه بالغ بر ۲۵ میلیارد مترمکعب آب منبع آب زیرزمینی کشور را استخراج می‌کنند.

البته بر اساس آمار و ارقام موجود همه این ۸۰ هزار چاه فعال به شکل برابر در برداشت از آبهای زیرزمینی سهیم نیستند. ۸۵ درصد از ۴۵ میلیارد آبی که به صورت سالانه از آبخوان‌ها منبع آب زیرزمینی برداشت می‌شود توسط چاه‌های مجاز صورت می‌گیرد. چاه‌های مجازی که به لحاظ عددی ۵۵ درصد چاه‌های کشور را شامل می‌شوند، اما به لحاظ حجم برداشت، بخش قابل‌توجهی آب‌های زیرزمینی را استخراج می‌کنند و در نتیجه نقش موثری در تشدید بحران آبی در دشت‌های مختلف کشور دارند.

نکنه مهم دیگری که در این رابطه وجود دارد این است که هم اکنون بیش از نیمی از چاه‌های مجاز کشور، صرفی شده‌ند و نزدیک به ۷۵ درصد (معادل ۲۸ میلیارد مترمکعب) از برداشت کل چاه‌های مجاز، توسط چاه‌های بی‌انجام می‌شود. این یعنی میزان برداشت چاه‌های دزدلی که عمدتاً در مناطق کم

و بزه‌ای به این امر صورت گیرد.