

اقتصاد مریض صنعت برق نیازمند جراحی فوری

بحران صنعت برق بدون جراحی این صنعت قابل حل نیست و وزارت نیروی دولت سیزدهم باید تحول در این بخش را از

روز اول فعالیت خود پیگیری کند. به گزارش اقتصاد سرآمد از فارس ، شرایط صنعت برق کشور ۲ ماه گذشته چیزی فراتر از بحران رسیده و ناترازی تولید و مصرف برق زمینه نارضایتی‌های گسترده‌ای در بخش مشترکان خانگی، صنعتی و کشاورزی به وجود آورده است. در حال حاضر میزان نیاز مصرف برق با جهش ۱۵ درصدی نسبت به سال گذشته مواجه شده و از مرز ۷۷ هزار مگاوات گذشته است. در حالی که تولیدسان صنعت برق کشور پیش از این کنترل اوج بار مصرف برق در حد ۱ درصد را به عنوان میزان قابل قبول معرفی کرده بودند.طبیعتا زمانی که از وقوع بحران در صنعت برق یاد می‌شود، همه نظر ها به سوی دلایل شکل گیری این بحران هدایت می‌شود. بر این اساس ممکن است، انواع سناریو ها بدون توجه به حقیقت ماجرا برای توجیه شکل گیری بحران در صنعت برق مطرح شود.

توجه به دلایل بیان شده به منظور توجیه نابه‌سامانی شکل گرفته در بخش برق، نظیر صادرات برق به کشورهای همسایه می‌تواند زمینه ارائه راه حل دقیق در این حوزه را از میان بردارد. در همین راستا آگاهی از علت اصلی بحران صنعت برق می‌تواند، علاوه بر شناسایی دقیق چالش و وضع موجود، زمینه ارائه بهترین راهکارها را نیز مهیا کند.

واکاوی دلایل اصلی بحران برق باید در ۲ بخش تولید و عرضه رده‌بندی شود. از این رو در بخش تولید برق با وجود اینکه برخی هزینه‌های سرمایه‌گذاری و عملیاتی در ساخت نیروگاه‌های کشور نظیر هزینه نیروی انسانی و هزینه تامین سوخت بسیار کمتر از سایر نقاط دنیا است، اما گردش مالی یک نیروگاه در ایران یک بیست و چهارم یک نیروگاه در سایر کشورهای دنیا است. همین مسئله یعنی گردش مالی نامناسب در بخش نیروگاه سبب شده تا انگیزه حضور بخش خصوصی واقعی در ساخت نیروگاه به طور قابل توجهی کاهش پیدا کند.از سوی دیگر حضور بخش دولتی در این حوزه نیز بدون توجیه اقتصادی و با تحمیل هزینه‌های بارانه‌ای کلان به بیت‌المال پیگیری می‌شود.

علاوه بر بخش تولید برق، در سمت تقاضا برق نیز رشد نجومی تقاضا و افزایش قابل توجه مصرف برق اتفاق افتاده است و با وجود اینکه سند اصلاح الگوی مصرف سال‌ها پیش به عنوان یک سند بالادستی ابلاغ شد، هیچ نتیجه مثبتی در حوزه تقاضا به وجود نیامد است.

بر همین اساس، بازدهی نامناسب مالی در بخش ساخت نیروگاه و در کنار رشد نجومی مصرف برق در سال‌های اخیر زمینه ایجاد زخمی کشده که آثار آن در قالب خاموشی و قطعی برق منجر به بروز بحران‌های فراگیر می‌شود.در همین رابطه ۲ عامل یاد شده در حوزه عرضه و تقاضای برق می‌تواند در یک عبارات تحت عنوان اقتصاد مریض صنعت برق پروژ کند.

به عبارت دیگر تا زمانیکه اقتصاد صنعت برق کشور مورد واکاوی و جراحی اساسی قرار نگیرد، تمام راهکارهای ارائه شده حکم مسکن‌های کوتاه مدت را بازی کرده و اصل مشکل همچنان لاینحل باقی خواهد ماند.

نگاهی به تجربه جهانی پیرامون حل مسائل اقتصاد برق حول محورهای نظیر تعرفه‌گذاری صحیح انرژی ایجاد ساختار حکمرانی موثر با نگرش اقتصادی به منظور حذف انحصار، تصدی‌گری و تعارض منافع در این بخش نشان می‌دهد که این مسئله حل محورهای یاد شده سامان یافته است.

برای مثال تعرفه‌گذاری صحیح احداث نیروگاه از جمله برق به صورت پلکانی موثر سبب شده تا اقتصاد خود نیروگاه به سمت بهبودی حرکت کرده و بر مصرف‌هیا برق نیز به سبب پرداخت واقعی هزینه برق به سمت اصلاح الگوی مصرف حرکت کنند.

در این زمینه، محمد پورحمید، کارشناس حوزه انرژی ضمن اشاره به این مسئله که جراحی اقتصاد برق می‌تواند زمینه حل بحران‌های بــه وجود آمده را ایجاد کند، گفت: «بهبود شرایط اقتصاد صنعت برق با استفاده از راهکارهایی از جمله اصلاح نظام تعرفه‌گذاری می‌تواند، با تأثیر بر هر دو سمت عرضه و تقاضای زمینه حل فوری بحران را فراهم کند».مسئله جراحی اقتصاد برق علاوه بر تأثیر بر عرضه و تقاضا می‌تواند زمینه تحول در شرایط کلان کشور را نیز به وجود بیاورد. در حال حاضر، بخش عمده‌ای از منابع کشور به طور ناعادلانه در قالب یارانه انرژی از جیب بیت‌المال به جیب پر مصرف‌های عمدتا ثروتمند هدایت می‌شود. بنابراین جلوگیری از پرداخت این یارانه سنگین با محوریت تغییر نظام تعرفه‌گذاری می‌تواند.بخش عمده‌ای مشکلات حاکمیت در این حوزه را حل کرده و این منابع صرف توسعه زیرساخت برق در کشور شود.با توجه به اینکه در حال حاضر نظام مدیریتی کشور به سمت تغییر مدیریت و دیدگاه حرکت می‌کند، طبیعی است، وزیر جدید نیرو باید علاوه بر دیدگاه نافذ و تسلط نسبت به مباحث اقتصادی زمینه جراحی فوری اقتصاد صنعت برق را مهیا کرده و شرایط را به منظور گذر از بحران فراهم کند.



برنامه محرابیان برای تصدی وزارت نیرو منتشر شد

علی اکبر محرابیان،وزیر نیروی پیشنهادی دولت سیزدهم، در قالب یک برنامه ۷ فصلی از ایده خود برای مدیریت کلان وزرات نیرو رونمایی کرده.به گزارش اقتصاد سرآمد ، برنامه علی اکبر محرابیان برای تصدی گری وزارت نیرو، شامل هفت فصل تبیین وضع موجود، چالش‌ها و مسائل اصلی، رویکردها و راهبردها، برنامه‌ها و اقدامات اساسی، اهداف کمی، سرمایه‌های انسانی و پشتیبانی صنعت و مدیریت منابع مالی منتشر شد.در مقدمه این برنامه آمده است:وزارت نیرو در دولت سیزدهم مصمم است تا در آغاز گام دوم انقلاب اسلامی با تقویت روحیه جهادی و رویکردهای انعطاف پذیر، فرصت ساز، مولد، درونزا، پیشرو و برون‌نگر، نسبت به توسعه ظرفیت‌های تأمین آب و برق و مدیریت نوآمان عرضه و تقاضای آب و برق و ارائه خدمات مطلوب آب و برق و استفاده سالم از پساب اقدام نماید تا ضمن دستیابی به اهداف اسناد بالادستی ابلاغی در بخش‌های آب و انرژی، نسبت به ایفای مأموریت‌های اصلی دستگاه، با رعایت اصل تعهد نسبت به مطالبات مشروع مردم و به کارگیری تمام ظرفیت‌ها با پایبندی به آموزه‌های دینی و اخلاقی و رعایت اخلاق حرفه‌ای در عرصه مدیریت و فعالیت‌های اجرایی و جلب مشارکت همه ذی‌نفعان، ارتقا شفافیت و سلامت اداری و استفاده مؤثر از توانمندی‌های تخصصی سرمایه‌های انسانی اقدام نماید.

قانون نفیس تجدیدپذیرها را به شماره می‌اندازد، «اقتصاد سرآمد» گزارش می‌دهد

بلا تکلیفی قوانین حمایت از انرژی‌های تجدیدپذیر

بودجه ۱۴۰۰ توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر را تسهیل می‌کرد

این فعال انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق، در بیان دلایل محقق نشدن ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید رقابت‌پذیر و ارتقای نظام مالی کشور تأکید کرد:«ما وقتی می‌توانیم پولی دریافت کنیم که یک کانال به نام ردیف بودجه داشته باشیم. اگر قرار است، روزی وزارت نفت تصمیم بگیرد که واقعا این پول را بدهد باید از طریق کانالی این پول را به ساتبا برساند، ولی سازمان برنامه و بودجه این کانال را ایجاد نمی‌کند.فرزان تصریح کرد: اهمیت توسعه تجدیدپذیرها در شرایط کنونی بر هیچ کس پوشیده نیست باید توجه داشت که کانال مالی لازم برای اجرای ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید رقابت‌پذیر و ارتقای نظام مالی کشور از سوی سازمان برنامه ایجاد شود.در شرایط فعلی ارزه، توسعه کسب و کار و تجدید پذیرها با مشکلاتی روبه رو شده است، از یک طرف خرید تضمینی برق خصوصا در نیروگاه های بزرگ مقیاس با تأخیر مواجه شده است، از سوی دیگر موضوع تحریم ها سرمایه گذاران خارجی را از کشور خارج کرده است، به طوری که در حال حاضر، شماری از پروژه های کشور برای یک بازه زمانی متوقف شده است. همچنین انتقال تجهیزات به شکل مستقیم از کشور خریداری شده، صورت نمی پذیرند و تجهیزات ابتدا به دبی و افغانستان وارد شده و سپس از آن جا به ایران منتقل می شود که این شرایط خود بر قیمت آن تأثیر گذار است و موجب می شود تا نرخ خرید برق تقسیمتی به صرفه نباشد. بیشتر دانشمندان علوم زیست محیطی و مهندسی انرژی درباره این نکته اتفاق نظر دارند که عامل بیش از ۹۰ درصد آسیب مالی ناشی از صرفه جویی در سوخت‌های فسیلی را بر اثر توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر در نظر گرفته است. برای مثال، نصب یک نیروگاه بادی ۱۰۰ مگاواتی می‌تواند، شرایط مصرف نکردن سوخت لازم برای یکک نیروگاه ۱۰۰ مگاواتی حرارتی را مهیا کند. در نتیجه به موجب این قانون، هزینه این سوخت صرفه جویی شده باید به حساب متولی انرژی تجدیدپذیر واکلاد شود.

ماده مغفول قانونی نقش تجدیدپذیرها را به شماره می‌اندازد

به اعتقاد وی، علاوه بر منابع مالی در نظر گرفته شده برای توسعه تجدیدپذیرها، ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید رقابت‌پذیر و ارتقای نظام مالی کشور، منابع مالی ناشی از صرفه جویی در سوخت‌های فسیلی را بر اثر توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر در نظر گرفته است. برای مثال، نصب یک نیروگاه بادی ۱۰۰

مگاواتی می‌تواند، شرایط مصرف نکردن سوخت لازم برای یکک نیروگاه ۱۰۰ مگاواتی حرارتی را مهیا کند. در نتیجه به موجب این قانون، هزینه این سوخت صرفه جویی شده باید به حساب متولی انرژی تجدیدپذیر واکلاد شود.

تجدیدپذیر در ایران، در شرایطی کنونی ظرفیت قابل بهره‌برداری کردیدور بادی شرقی کشور حدود ۱۵ هزار مگاوات برآورد می‌شود، این در حالی است که با بهبود شرایط اقتصادی این ظرفیت می‌توانسد به ۲۰ هزار مگاوات نزدیک می‌شود.

ایران بهشت انرژی‌های تجدیدپذیر است

محسن فرزان کارشناس ارشد انرژی‌های تجدید پذیردر این رابطه به روزنامه اقتصادسرآمد، گفت: وجود منابع بی‌نظیر تجدیدپذیر در کشور می‌تواند، شرایط را برای تغییر منابع انرژی از سوخت‌های فسیلی به منابع بادی، خورشیدی و سایر منابع را

تجدیدپذیر دنیا نیز استفاده کند. در همین راستا، توجه به نقشه پتانسیل انرژی بادی کشور مشخص کننده آن است که یکی از بزرگترین مناطق بادخیز دنیا در مرز ایران و افغانستان واقع شده است و به نام گردیدور بادی شرق کشور شناخته می‌شود. به استناد جزئیات منتشر شده از سوی سازمان‌های متولی انرژی

برگزیده انرژی

مدیرعامل شرکت پالایش نفت تهران

رونمایی از اقدامات دانش بنیان در شرکت پالایش نفت تهران



مدیرعامل شرکت پالایش نفت تهران از همکاری واحد پژوهش و فناوری این شرکت با دانشگاه امیر کبیر در خصوص تجاری سازی دانش فنی و ساخت دستگاه پرتابل تصفیه کننده آب‌های آلوده به مواد نفتی با استفاده از تکنولوژی نوین پرکن های پلیمری خبر داد. به گزارش اقتصاد سرآمد ، حامد آرمان فر با اعلام این خبر گفت: شرکت پالایش نفت تهران در راستای مسئولیت‌های اجتماعی خود و در طرحی پژوهشی با همکاری دانشگاه امیرکبیر در آستانه تجاری سازی ساخت دستگاه پرتابل تصفیه کننده آب‌های آلوده به مواد نفتی قرار گرفته است.وی افزود: این تکنولوژی دارای دو مرحله جدا سازی فیزیکی و تصفیه شیمیایی می باشد که در بخش جداسازی فیزیکی، با استفاده از دانش فنی جدیدی که با همکاری دانشگاه امیر کبیر و کارشناسان این شرکت بدست آمده است، از مکانیزم

به هم پیسیدن ذرات ریز روغن و به واسطه استفاده از پر کن های پلیمری خاص ، جداسازی فیزیکی انجام می گردد و در بخش تصفیه شیمیایی آن، ذرات روغنی کوچک‌تر از ۲۰۰ میکرون، شناور دوم و سوم در این طرح، گفت: در صورت استمرار و ادامه طراحی این پرتابل که به طول ۱۲ متر و عرض ۲ و نیم متر و ارتفاع ۳ متر و به وزن حدود ۳۰۰ تن باشد، قادر خواهد بود مقدار ۵ لیتر در ثانیه آب آلوده به مواد نفتی را جهت تصارف کشاورزی،

ادامه با اشاره به پروژه HSFCC با همکاری با پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران اظهار داشت: با هدف تسهیل شدن فرآیند گریذینگ با استفاده از تکنولوژی شکست کاتالیستی بنتر سیال با شدت بالا تحت عنوان تجاری HSFCC در دستور کار قرار گرفت که با اجرای مودپلانت پژوهشی به ظرفیت ۱۰ بشکه در روز شکست کاتالیستی بنتر سیال با شدت بالا جهت تبدیل مواد نفتی سنگین به فرآورده های نفتی سبک مانند بنزین و ... در داخل شرکت پالایش نفت تهران این مهم صورت خواهد پذیرفت. وی تأکید کرد: در این طرح پژوهشی نیز پالایشگاه تهران ضمن نقل هزیه ها و ریسک های عملیاتی نسبت به ارائه مشاوره فنی و مهندسی، تأمین مکان مناسب جهت استقرار تجهیزات تسهیلات بخش بوتیلین و تأمین خوراک این واحد تحقیقاتی نیزه صنعتی را در راستای این دانش فنی مهم، بر عهده گرفته است.

بورس انرژی میزبان عرضه نفتای سنگین پالایشگاه تهران می‌شود

رینگ داخلی این بورس، شاهد عرضه کالاهای پنتان پلاس پتروشیمی پارس، خلال ۴۰۲ پالایش نفت کرمانشاه، نفتای سنگین پالایش نفت تهران، پنتان پالایش نفت آبادان و اکسیراکت سنگین و سبک شرکت نفت ایرانول است و گاز مایع صنعتی و MTBE پتروشیمی بندرامام، گاز مایع و برش پنتان پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس، نفتای میانی و نفتای سبک شرکت نفت شیراز، خلال ۴۱۰ پالایش نفت اصفهان، آیزو وریسایکل پالایش نفت بندرعباس، پنتان پلاس پتروشیمی بوشهر و اکسیژن مایع شرکت متانول کاوه در رینگ داخلی و گاز مایع شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران و ریفورمیت پتروشیمی بوعلی سینا در رینگ بین‌الملل بازار فیزیکی بورس انرژی ایران معامله شد.بیش از ۳۳۲۸۹ تن فرآورده هیدروکربوری به ارزش بیش از ۳ هزار میلیارد ریال در بازار فیزیکی بورس انرژی ایران دادوستد شد.

.....

تشدید پایش مصرف برق ادارات و بانک‌های تهران در هفته جاری

نظارت هوشمند و پایش مصرف برق ادارات، بانک‌ها و دستگاه‌های اجرایی شهر تهران در هفته جاری، با هدف مدیریت بار شبکه توزیع برق پایتخت تشدید خواهد شد. به گزارش اقتصاد سرآمد ، به دنبال افزایش دمای هوا و همچنین شیوع گسترده بیماری کرونا، طرح توسعه نظارت هوشمند و پایش مصرف ادارات پایتخت با هدف اطمینان از تأمین برق مراکز درمانی، بیمارستان‌ها و مراکز نگهداری و تریق واکسن در دستور کار قرار گرفت.مسعود عزیزی معاون فروش و خدمات مشترکین شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ، با اعلام این‌ خبر گفت: در حال حاضر کس توجه به شیوع گسترده بیماری کرونا و افزایش مراجعه هموطنان به مراکز درمانی و همچنین سرعت گرفتن روند واکسیناسیون، جلوگیری از اختلال در تأمین برق مراکز درمانی، اهمیتی دوچندان یافته است و به همین دلیل طی هفته جاری علاوه بر رصد لحظه‌ای مصرف برق مشترکان بزرگ بودیزه مشترکان اداری، بانک‌ها و دستگاه‌های اجرایی توسط کنتورهای هوشمند، بازرسان این شرکت نیز در قالب گروه‌های تخصصی، اقدام به ارزیابی و رصد میدانی تمامی دستگاه‌های اجرایی و نهادهای عمومی پایتخت خواهند کرد.عزیزی تأکید کرد: اسامی تمامی ادارات پرمصرف به استانداری تهران نیز ارسال خواهد شد.

.....

توسعه زنجیره تکمیلی پتروشیمی باید دنبال شود

وزیر پیشنهادی نفت گفت: بحث توسعه زنجیره تکمیلی پتروشیمی را که هم مسئولان زایی و درآمدزایی به دنبال خواهد داشت و هم سرمایه‌گذاری بسیار پایینی نیاز دارد را باید دنبال کنیم.به گزارش اقتصاد سرآمد ، جواد اوچی، در نشست فراکسیون راهبردی مجلس شورای اسلهمی گفت: با استفاده از مدیران توانمندی که این وزارتخانه دارد و با استفاده از روش‌هایی که امروز در بحث فروش نفت وجود دارد، در این حوزه اراده باید بر فروش نفت باشد.وی افزود: باید از توان بخش خصوصی استفاده کنیم، اگر این میدان به بخش خصوصی داده شود و حمایت نظام، مجلس شورای اسلهمی، شورای امنیت ملی و سران قوه ایجاد شود، اعداد و ارقام در این صنعت بسیار بالاتر از وضع کنونی خواهد بود.وزیر پیشنهادی نفت تصریح کرد: بحث دیگر تکلیف میدان‌های مشترک نفت و گاز است که در دهه‌های گذشته تکلیف نمی‌نشددند که ما معتقدیم که در این دوره مسئله تعیین تکلیف این میدان‌هاست. همچنین موضوع دیگر خام‌روشی است، ما نباید هواره دنبال این باشیم که نفت خام فروشیم.بحث توسعه زنجیره تکمیلی پتروشیمی را باید دنبال کنیم که هم مسئولان زایی و درآمدزایی به دنبال داشت و هم سرمایه‌گذاری بسیار پایینی نیاز دارد.اوچی بیان کرد: با کمک نمایندگان مجلس شورای اسلهمی می‌توانیم بسیاری از مشکلات و مسائل نیروی انسانی صنعت نفت را برطرف و برای آنها ایجاد انگیزه کنیم. اگر بهترین تجهیزات را داشته باشیم بدون نیروی انسانی با نتیجه نخواهیم رسید.وی با اشاره به مسئله ساخت تجهیزات و کالاهای مورد نیاز صنعت نفت، اعلام کرد: در بحث ساخت کالا اعتقاد من این است که ظرفیت گذشت کشور در بحث سازندگان کالا و تجهیزات صنعت نفت وجود دارد. بنده زمانی که در شرکت ملی گاز بودم شرکت‌های تولیدکننده کالا در این حوزه را دعوت می‌کردم، نیازهای پرمصرف را در قالب قراردادهای پنج‌ساله از آنها خریداری می‌کردم که این قرارداد سبب می شد تولیدکننده خیالش راحت باشد و سرمایه‌گذاری کند. ما باید از شرکت‌های توانمند و صاحب دانش داخلی استفاده کنیم.

.....

واحد یدک تأسیسات تقویت فشار گاز خور موح عملیاتی شد

مدیرعامل شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران از عملیاتی شدن واحد یدک تأسیسات تقویت فشار گاز خورموج به توان ۲۵ مگاوات خبر داد.به گزارش اقتصاد سرآمد ، بهرام مولواتی در این باره اظهار کرد: تأسیسات تقویت فشار گاز خورموج، ظرفیت انتقال روزانه ۱۱۰ میلیون مترمکعب گاز را داشته که با عملیاتی شدن واحد یدک این تأسیسات، قدرت مانور عملیاتی ایستگاه افزایش یافته است.وی افزود: این تأسیسات با تلاش نیروهای متخصص شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران و اتکا به توان و بهره‌مندی از مشاوران، پیمانکاران و سازندگان داخلی اجرا شده است.مدیرعامل شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران تصریح کرد: بهره‌برداری از پروژه‌های توسعه‌ای صنعت گاز کشور در شرایط تحریم و با رعایت پروتکل‌های مراقبتی شیوع واکسن کرونا، برگ زرین دیگری بر افتخارهای تالشگران اجرایی پروژه‌های صنعت گاز است.

.....

روند واکسیناسیون کارکنان مناطق عملیاتی شرکت ملی نفت شتاب می‌گیرد

مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران با تأکید بر اهمیت حفظ سلامت کارکنان در برابر ویروس کرونا- متعاقب آن تولید پایدار نفت و گاز در مناطق عملیاتی اظهار کرد: واکسیناسیون کارکنان عملیاتی شرکت ملی نفت در سکوها دریایی از دو هفته گذشته آغاز شد و در این مسیر تمام امکانات نفت در خدمت شتاب بخشی به روند واکسیناسیون است.به گزارش اقتصاد سرآمد ، مسعود کرابسیان با بیان اینکه روند تزریق واکسن کرونا به کارکنان عملیاتی در بخش دریایی شرکت نفت و گاز پارس و شرکت نفت فلات قاره ایران از دو هفته گذشته سرعت خوبی داشته است، تصریح کرد: در ادامه به منظور پوشش کامل واکسیناسیون کارکنان عملیاتی شاعل در جزایر نفتی و عسقلو، به پیگیری ها و تعاملاتی که با وزارت بهداشت صورت گرفت، سهمیه های لازم اختصاص یافت و تزریق واکسن در این مناطق نیز آغاز شده است.وی افزود: با تکمیل و افزایش تعداد پایگاه ها در مناطق عملیاتی، روند واکسیناسیون در روزهای آتی سرعت بیشتری خواهد گرفت و این خدمت شامل تمام کارکنان شاغل در مناطق عملیاتی (رسمی، قراردادی، پیمانکاری) می‌شود.مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران خاطرنشان کرد: برای خدمت رسانی به کارکنان برخط در سخت‌ترین برنامه ریزی لازم انجام شده است و به زودی این گروه هدف نیز تحت پوشش واکسیناسیون قرار خواهد گرفت؛ همچنین برای افزایش خدمت رسانی، مرکز واکسیناسیون در تهرانسر را حمایت نفت به بهره‌برداری خواهد رسید. کرابسیان افزود: تعامل و هماهنگی‌های خوبی با وزارت بهداشت برای ایفای نقش مسئولیت اجتماعی شرکت ملی نفت ایران در جهت خدمت رسانی در سنگر مبارزه با کرونا صورت گرفته است و این خدمات از سوی نفت ادامه خواهد داشت.وی در پایان از تلاش ها- پیگیری های فرخ علیخانی، معاون تولید شرکت ملی نفت ایران در زمینه برنامه ریزی برای جلوگیری از شیوع کرونا در مناطق عملیاتی و افزایش سرعت واکسیناسیون تقدیر و تشکر کرد.