

**انتظار برای سال طلایی اکتشافات نفتی**

اکتشافات نفت و گاز متوقف نشده بلکه وارد قلمرو زمین شناسی پیچیده‌تری شده است و انتظار می‌رود اکتشاف گاز در ده سال گذشته بالاترین رکورد اکتشافات گاز در سال ۲۰۱۵ به این طرف داشته‌اند. در سال ۲۰۲۰ به این روند ادامه دهند. به گزارش ایستا، بررسی شرکت مشاوره «ریستاد انرژی» نشان می‌دهد که با وجود رشد احساسات صنعت نفت، شرکت‌های نفت و گاز سال میلادی گذشته معطل ۱۲.۲ میلیارد بشکه نفت و گاز جدید کشف کردند که بالاترین رکورد در چهار سال گذشته محسوب می‌شود و بیشترین اکتشاف جدید مربوط به بخش فراساحلی بود. این آمار نشان می‌دهد که جنوبی‌ترین ضریب تأثیر محسوسی روی اکتشاف داشته و تحلیلگران یک سال عالی دیگر در خصوص اکتشاف نفت و گاز پیشتر را برای سال ۲۰۲۰ پیش‌بینی می‌کنند. موضوعی که در خصوص اکتشافات نفتی ۲۰۱۹ بر زبان‌هاست، اکتشافات نفتی شرکت اکسون موبیل در کویتان است، اکسون موبیل به همراه شرکت هس کورپ و CNOOC به تنهایی یک دهم اکتشافات نفتی جهان در سال ۲۰۱۹ را در کویتان کشف کردند. در مجموع اکتشاف نفتی که در کویتان توسط اکسون و شرکت Tullow کشف شد، حدود ۱۵ درصد کل اکتشافات نفت مرسوم در سال میلادی گذشته به حساب آمد. کشف قابل توجه دیگری در روسیه بود که شرکت گازپروم معادل ۱.۵ میلیارد بشکه نفت در دریای کارابلو معادل ۷۵۰ میلیون بشکه نفت و روسانوسکی و بیارمیسکی در پیرامون شهر جیزیر یامال کشف کرد. سایر اکتشافات قابل توجه نفت مرسوم در موزمبیق، ایران و قبرس بود. خاور میانه هم سال در زمینه اکتشافات فراساحلی حضور پررنگی داشته‌است. طبق گزارش «ریستاد انرژی» پیش‌بینی می‌شود افزایش چشمگیری در هزینه اکتشافات فراساحلی در خاور میانه مشاهده شود. انتظار می‌رود در ایالات متحده عربی با یک میلیارد دلار در سال ۲۰۲۵، بزرگترین هزینه را در ۲۵ میلیون دلار برای اکتشافات گاز فراساحلی قرار می‌گیرد. بزرگترین اکتشافگران سال ۲۰۲۰ انیگول‌های اروپایی، توتال، کوئینون، و شل وانی بودند در حالی که بزرگترین اکتشافگران سال ۲۰۱۹ شرکت‌های اکسون موبیل، هس کورپ، CNOOC و توتال بودند.



تعداد سدهای  
کشور به ۲۱۴  
خواهد رسید

مهری بزرگی و مطالعات صورت گرفته، تا پایان دولت دوازدهم تعداد سدهای کشور به ۲۱۴ عدد خواهد رسید.

## کارشناس انرژی تشریح کرد؛

## درآمد ۱/۸ میلیارد دلاری دولت با توسعه CNG



کرد، نرخ بنزین را به صورت دو نرخی ۲۰۰ تومان و ۱۵۰۰ تومان قرار می‌داد، ما از توسعه جایگاه‌ها CNG و خودروهای دوگانه‌سوز عقب‌نشین افتادیم، نوفرستی ادامه دادیم و هدف طرح اصل را زیر سؤال بردیم. هدف طرح کاملاً ملی است و در راستای منافع ملی و اقتصاد مقاومتی است و هر یک به کاش آلودگی هوا است، لذا روی این اصلاً تردیدی نیست و اسفاسال ما از دولت این است که چرا ۴ یا ۵ سال فرصت را از دست دادید که اگر این اتفاق زودتر افتاده بود الان ما در مورد CNG بالای ۱۰۰ میلیون مصرف داشتیم، شهادهای مدعیان است که وقتی این طرح ۲۴ آبان اجرا شد، هر چند به

گروه نفت و نیروی گاز افزایش قیمت بنزین در ۲۲ آبان ماه و اجرای مجدد نظام دو نرخی در این سوخت، احیای کار سوخت، اکنون فرصت مناسبی برای پیگیری ایده که در طول به خصوص وزارت نفت از مسیر اشتباه خود در سال‌های اخیر فاصله گرفته و با جایگزینی سوخت CNG به جای بنزین به عنوان سوخت خودروها، زمینه توسعه سوخت CNG در کشور فراهم شده. در این راستا با صوبه شورای اقتصاد ۴٫۶ هزار میلیارد تومان برای دوگانه‌سوز کردن رایگان ناوگان حمل و نقل کشور و خودروهای شخصی اختصاص داده. به گزارش اسکاکی به نقل از فارس، کارشناس معتقد که صرف تخصیص منابع مالی برای توسعه سوخت CNG و جایگزینی با CNG بنزین به عنوان سوخت خودروها کافی نیست و باید پیگیری سیاست‌های مکمل نیز در این راستا صورت گیرد. در این زمینه معاونت انرژی، کارشناس انرژی و مدیر عامل خودروسازی، اظهار داشت: یک طرحی که به پیش در شورای اقتصادی تصویب شد که ۴٫۶ هزار میلیارد تومان برای توسعه این سوخت تخصیص داده شود. اما هدف این طرح نه توسعه خودروسازی بلکه بسیار مورد حمایت است. فکر نمی‌کنم کسی باشد که مخالف این هدف این طرح باشد. فراموش نکنید که طی ۸ سال گذشته نزدیک کردن فاصله قیمتی بین بنزین با سوخت که فروش CNG در انتها افزایش پیدا کند، که حتی از ۲۲ میلیون

## فناوری‌های ارزبر صنعت موتور و نفت بومی‌سازی می‌شود

مدیر اجرایی یازدهمین همایش بین المللی موتورهای بدون سوز و نفت با اشاره به تلاش کشور جهت بومی سازی فناوری های ارز بر صنعت موتور و نفت گفت: هشتمین نمایشگاه بین المللی موتور تهران از دیدگاه مشترک شرکت های دانش بنیان بر گزار می شود. مهندس محمدعلی کاظمی، مدیر اجرایی یازدهمین همایش بین المللی موتورهای بدون سوز و نفت اظهار داشت: این همایش با هدف بومی سازی فناوری های ارز بر صنعت موتور و نفت ۲۹ تهمین آ اسفند سال جاری بر گزار می شود. وی افزود: محورهای مقالات اخیر گزیده در این همایش درجله علمی پژوهشی تحقیقات موتور چاپ خواهند شد. وی افزود: محورهای یازدهمین همایش بین المللی موتورهای بدون سوز و نفت، فناوری های نوین موضوعی جایگزین پیشرفت رها بر سوخت و فناوری های محر که دنیا به کسب ایالت موتورهای بدون سوز و مهندسین احتراق در موتورهای بدون سوز و قطعات آن و همچنین تولید و ذخیره های و تطابق موتور با خورد است. مدیر اجرایی یازدهمین همایش بین المللی موتورهای بدون سوز و نفت خاطرنشان کردند: همچنین موضوع مهندسین مادر موتور و قطعات جانبی و روش های آزمایشگاهی، عددی و صحه گذارن این و شکل خرابی و انتقال حرارت اسطکاب و سازو کارهای سایشی موتور، مدیریت هوشمند الکترونیک و نگاشت و راکاری و چرخهای اندنگی از دیگر محورهای این همایش به شاهر می رود. کاظمی گفت: هم زمان با برگزاری یازدهمین همایش بین المللی موتورهای بدون سوز و نفت، هشتمین نمایشگاه بین المللی موتور تهران نیز به همت شرکت طراحی مهندسی و تامین قطعات ایران خودرو (سایپا) به هدف جنبش مشترک شرکت های دانش بنیان در پیرو موانع تولید موتور بومی سازی های صنعت قوای محرکه و نفت بر گزار خواهد شد.

# کشاورزی

## تولید

ایران جایگاه نخست تولید خاویار  
جهان را به چین واگذار کرد

چین از سال ۲۰۰۵ طی اقداماتی که انجام داد تاوانت بیجاگاه نخست تولید خوارپ هچان را از ایران بگیرد اما نحوه کار آنها بسیار جالب است. در حالی که ایران و روسیه سال های طولانی در زمینه منابع ماهیان خاویاری در دریای خزر را داشتند اما پس از فروپاشی شوروی در سال ۱۹۹۱ به دلیل برداشت بیشتر از ماهیان خاویاری جمعیت این نوع ماهی ها بسیار کم شد. ایران بزرگترین تولیدکننده ماهیان خاویاری در دنیا محسوب می شود و در دنیا جایگاه نخست را داشت. بزرگترین تایمز می نوسد: امروز چین به عنوان بزرگترین تولیدکننده ماهیان خاویاری در دنیا است. این کشور از سال ۲۰۰۵ توسط متخصصان خود در منطقه موسوم به گیائو ماهیان خاویاری پرورش می دهدو توانسته بزرگترین رستوران های دنیا را مشتریان خود کند. بزرگترین تایمز نومه است: در حال حاضر خاویار چین در منوی رستوران های پرلمطراق دنیا قرار دارد و شاید بار کردن آن سخت باشد. چین مشتریان این خاویار ها از چین است. اهمیت برای غرب: غربان آمریکاکی بسیار خاویار خاویار به همین دلیل در جنگ تجاری دو کشور آمریکا برای اینکه اقتصاد چین را به حمت بیننداز تعرفه ۲۵ درصدی برای این محصول چین اعمال کرد. بخش عظیمی از تولیدات خاویار چین از امار یکچکر اسکو که در بین کوههای شرقی ایالت ژجیانگ قرار دارد استفاده می شود. رهبری این صنعت را ملکه کالوگا بر عهده دارد، این برند در سال ۲۰۰۵ توسط متخصصانی که در وزارت کشاورزی این کشور کار کرده اند ثبت شد و در حال حاضر بیش از یک سوم تولیدات جهان اینجا به دست می آید و این میزان تولید را توانسته چین را در تولید خاویار جهان بیشتر کند. شرکت تولید ماهی خاویاری فاصله ۲۰ دقیقه ای با قایق تا ساحل گیائو دارد که به «دریاچه هزار جزیره» هم معروف است. گیائو یون پرورش دهنده این نوع ماهیان خاویاری است که طول عمری بین ۱۵ تا ۷ سال دارد و بزرگترین ماهی خاویاری (استرون) به چهار متر می رسد که حدود ۳۰۰ کیلوگرم وزن دارد. آقای گیائو می گوید: «آنها مثل بچه های ما هستند. ما آنها را از زمانی که خیلی کوچک هستند مرتب می بینیم و مراقب آنها را برای استخوان خاویار می پروراند برای ما بسیار سخت است.»

## ریاست هیات مدیره تعاونی تولید کنندگان محصولات غذایی مطرح کرد؛

**توسعه صادرات غیر نفتی بارونق صنعت غذا**  
**ایجاد ناامنی در صنعت غذا، ضربه به اقتصاد کشور است**



غذایی آلوده مانند سمیر، تخم مرغ، لبنیات و ... می تواند بدن انسان متاثر شود و سرطان زاست. اما کنترل و پایش شرایط سازمان دارو و غذا را در استانداردهای جدید اخیر میزان آلودگی محصولات غذایی به این سسم در کشور ما شدت کاهش یافته است. آمار داده در غذا و دارو کمتر از ۳۵ درصد آلودگی را نشان می دهد در حالی که در بسیاری از کشورهای همسایه و کشورهای دیگر میزان آلودگی بسیار بالاتر است. عضو هیات مدیره کنفرانس بین صنعت ایران گفت: ضمن اینکه احتمال وجود این سسم در محصولات غذایی و لبنی غیر قابل توجهه بیشتر است مردم عزیز این نکته را باید در مورد توجه قرار دهند. وی افزود: مسئله کیکهای آلوده که تمندی بودن جاگذاری قرص ها با هدف ضربه زدن به صنعت غذا کاملاً مشهود بود به اثبات رسیده یکی دیگر از اقدامات کارخانه های در جهت تخریب صنعت خوشام و موفق غذای کشور بود که به عقیده اینجانب موضوع فراتر از دشمنی با صنعت غذا بلکه به نوعی اقدام خصمانه علیه یک صنعت مزایای غیر نخبه کننده در رشد اقتصادی کشور و متعاقباً ضربه

گروه کشاورزی در راستای حیات مدیره تولیدات شرکتان محصولات غذایی اساسی، خاطر نشان کرد متأسفانه اتهامات بی اساس، غیر کارشناسانه و بدون مستندات کافی به مردم‌هاهی اخیر نه تنها در راستای کمک به سلامت، امنیت غذایی و رشد این صنعت به بلکه نوعی تبعیض و سلب اعتماد از مردم و بلکه مصرف اقلام ضروری غذایی در جامعه شنیده شده است. مهدی کریمی روشنی در گفت و گو با ایلا گفت: صنعت غذا یکی صنعت مادر و استراتژی است که بخش عمده‌ای از تولید، اشتغال و سرمایه‌دار در چرخه اقتصادی کشور تشکیل می‌دهد؛ از اجنبی که مستقیماً با سلامت و زندگی افراد جامعه در ارتباط است از اهمیت و جایگاه و بی‌ای خور در راستا است. حیات مدیره خانه صنعت، معن و تجارت خودی تهران گفت: پیش از ۱۰ در صد ارزش افزوده صنعت کشور از تولیدات صنعت غذای کشور تأمین می‌شود. در سال ۹۷ صادرات محصولات تبدیلی کشاورزی و مواد غذایی ایران به ۵/۵ میلیارد دلار رسید که با وجود تحریرهای شدید علیه ایران این رقم قابل توجه است. علاوه، صنایع غذایی با بیش از ۲۵۰۰ کارگاه تولیدی در بین ۱۳ هزار کارگاه صنعتی باده نوآوری کار و گسترش برترین صنایع کشور از لحاظ تعداد، ارزش افزوده و میزان اشتغال را محسوب می‌شود. صنایع غذایی به‌تنهایی ۱۶/۸ درصد کل اشتغال صنعتی کشور از آن خود کردند. در صورت حمایت کافی، این بخش امکان توسعه‌های شایسته در اقتصاد کشور را بیش از سایر بخش‌های صنعتی خواهد داشت. بر اساس آفاق ۱۴۰۳ ایران باید میزان تولید محصولات کشاورزی به ۳۰۰ هزار تن برساند. بنابراین این صنعت مهم و پیشرو نقش بسیار تعیین‌کننده‌ای در توسعه

بيان اخبار

اخلال در تامین کود مورد نیاز کشاورزان  
باقطع گاز شرکتهای پتروشیمی

قطع گاز شرکتهای ترنوشیمی تولید کنندۀ تازه موجب اختلال در تأمین و توزیع این گاز بدین کشورها شده است. به نقل از روابط عمومی و امور بین الملل شرکت خدمات حمایتی کشاورزی، در دو هفته اخیر مقدار خوراک گازی که شرکت ملی گاز کشور و رفارمی دهد به شدت کاهش یافته که این امر منجر به قطع یا کاهش شدید تولید و تحویل این محصول به بخش کشاورزی شده است. در روزهای اخیر بورد هوا میزان مصرف گاز خانگی را افزایش داده و با توجه به اینکه از نظر وزارت نفت اولویت اختصاص گاز برای مصرف گاز خانگی است، گاز کمتر را در اختیار شرکتهای ترنوشیمی قرار می گیرد.

## ملخ‌ها واسط بهمن به ایران می آیند

در حالی که ملخ‌ها اواسط بهمن به ایران می‌آیند، سازمان ملل متحد از کشورها برای کمک به مبارزه با این گونه ملخ‌ها در خواست کرده‌است. این ملخ‌ها تهدیدی بر امنیت غذایی هر کشوری تواند باشد. هجوم ملخ‌های صحرایی به کشور ما از سال گذشته آغاز شده و گاه و بگاه کشور را درگیر می‌کند. ملخ‌های صحرایی یا پیسیبای خطرناکی هستند که می‌توانند چنین امنیت غذایی کشور را تهدید چندی کندان طور که در دهه‌های گذشته چنین اتفاقی افتاده‌است و میلیون‌ها نفر صحرایی در سرنگی کشیده‌است. سال گذشته ملخ‌های صحرایی استان‌های جنوبی کشور را درگیر کرد و در سطحی معادل ۵۵۰۰ هکتار در منطقه جاسک استان هرمزگان و سیستان و بلوچستان مبارزه به این ملخ‌ها صورت گرفت. آن‌طور که محققان می‌رسن سخنگوی سازمان حفظ نباتات کشور، گفته‌اند: «موج جدید ملخ‌ها تا نیمه بهمن استان‌های جنوبی را دربردارد درگیر خواهد کرد و پیش‌بینی کرده که در فاز جدید در سطحی معادل ۸۰۰ هزار کیلومیلون هکتار مبارزه انجام خواهد شد. این ملخ‌ها در پاکستان گفته‌است، ملخ‌هایی که در دوره قبل به پاکستان و هند رفته بودند در حال بازگشت به شبه جزیره عربستان و حاشیه دریای سرخ که خاستگاه اصلی آنها هستند، و بده و در ایران ریزش می‌کند.