

### صرفه جویی ۱۰ میلیون یورویی با بومی سازی دانش گوگردزدایی

مدیرعامل شرکت گروه پتروشیمی سرمایه گذاری ایرانیان از امضای تفاهم نامه طراحی، نصب و راه اندازی واحد بازیابی گوگرد پتروشیمی ایلام خبر داد و افزود: اجرای این پروژه موجب صرفه جویی ارزی ۱۰ میلیون یورویی می شود. به گزارش اقتصادسراسرآمد، رسول اشرفزاده در حاشیه سیزدهمین نمایشگاه ایران پلاس و در مراسم امضای تفاهم نامه طراحی، نصب و راه اندازی واحد بازیابی گوگرد پتروشیمی ایلام با بیان اینکه در این پروژه از توان و دانش ایرانی و همچنین اشتغال زایی استفاده می شود، اظهار کرد: تفاهم نامه گوگرد گرانول به ظرفیت ۸۸۱۵ تن در سال بین شرکت پتروشیمی ایلام و شرکت نورهان صنایع براساس فرآیند SLAUS و با بهره گیری از دانش فنی پژوهشگاه صنعت نفت به امضا رسیده است. وی با بیان این که صاحب این تکنولوژی پژوهشگاه صنعت نفت است، گفت: بعد از اجرای این پروژه با توجه به سیاست هولدینگ مبنی بر استفاده حداکثری از دانش بومی و استفاده از لیسانس های ایرانی، این تکنولوژی در سایر واحدها نیز اجرا می شود. همچنین در این مراسم تقی پور - مدیرعامل پتروشیمی ایلام - با اشاره به اهمیت اجرای این پروژه در حوزه محیط زیست گفت: با اجرای این پروژه انتقال گاز HTS با غلظت بالا که قرار بود با لوله ای به طول ۱۴ کیلومتر از مجتمع پتروشیمی ایلام به پالایشگاه منتقل شود و آلودگی های محیط زیستی را در برداشته باشد، از این چرخه حذف شده که همین امر کمک زیادی به حفظ محیط زیست منطقه می کند.

.....

### افتتاح آزمایشگاه الکترواپتیک در پژوهشگاه فضایی ایران

آزمایشگاه الکترواپتیک حسگرهای فضایی در پژوهشگاه فضایی ایران افتتاح شد. به گزارش اقتصادسراسرآمد، آزمایشگاه الکترواپتیک گروه حسگرهای فضایی پژوهشکده مکانیک در شیراز با حضور دکتر حسین صمیمی، رئیس پژوهشگاه فضایی ایران و معاونان و مدیران این پژوهشگاه و مهندس سهرابی مدیر کل ارتباطات و فناوری اطلاعات استان فارس افتتاح شد. بنا به این گزارش، در این مراسم، دکتر رحیم آقراء رئیس پژوهشکده مکانیک در خصوص راه اندازی آزمایشگاه الکترواپتیک، گفت: ایجاد چنین آزمایشگاهی در بخش الکترواپتیک صنعت فضایی کشور با راهبرد ایجاد زیر ساخت دانش اپتیکی متناسب با پیشبرد ماموریت های فضایی در این حوزه حساس، اقدامی ضروری بوده که با تلاش متخصصان پژوهشکده مکانیک و اخذ مشاوره های جامع از نخبگان دانشگاهی و تحقیقاتی کشور، راه اندازی شده و آماده بهره برداری است. آقراء اظهار داشت: آزمایشگاه الکترواپتیک با مساحت ۱۰۶ متر فضای تمیز ۱۰۰۰، شامل ۳۶ متر فضای ۱۰۰۰ و ۲۳ متر فضای اتاق تاریک بر اساس استانداردهای ISO۹۰۰۱، ISO۹۰۰۲، ECSS-ST-۷۰-OIC طراحی و ساخته شده است. در داخل آن آزمایشگاه سه سکوی ضد ارتعاش با میرایی بیش از ۹۸ درصد ارتعاش محیط وجود دارد که برای صحنه سنجی حسگرهای ستاره، خورشید و افق زمین تجهیز شده است.

.....

### نگهداری ۵۰ نمونه جلبک در بانک ملی جلبک

مدیر بازاریابی بانک ملی جلبک ایران با بیان اینکه جلبک ها در صنایع غذایی کاربرد فراوانی دارند، گفت: در حال حاضر ۵۰ نمونه جلبک در بانک نگهداری می شود که این کار صرفه جویی ارزی ۶۰۰ میلیونری دارد. به گزارش اقتصادسراسرآمد به نقل از مهر، علی خلیلی مدیر بازاریابی بانک ملی جلبک ایران مستقر در دانشگاه تهران با بیان اینکه در این بانک روی محصولات با پایه جلبک کار می کنیم، گفت: در این بانک ۳۵ گونه، ۱۵ محصول تولید شده، ۶۰ پروژه در حال تجاری شدن و ۶ اختراع داریم. وی با بیان اینکه بانک ملی جلبک ایران به صورت تخصصی در زمینه جمع آوری، نگهداری و بهره برداری از گونه های مختلف جلبکی اعم از گونه های بومی یا غیر بومی ایران فعالیت می کند، بیان کرد: برآن هستیم که با استفاده از علم روز دنیا، ضعف های صنعتی به ویژه صنایع غذایی و دارویی را پوشش دهیم، خلیلی خاطر نشان کرد: در این راستا با استفاده از تولید دانش و ایجاد ارتباط میان صنعت و دانشگاه به تولید محصولات دانش بنیان اقدام می شود.

### مقایسه رتبه تولید علم ایران در ۳ سال

«تعداد دانشگاه های برتر ایران» و «تعداد مقالات ایرانی ها» در دو پایگاه استنادی اسکوپوس (Scopus) و لایدن (Leiden) در سال های ۲۰۱۶، ۲۰۱۷ و ۲۰۱۸ رشد داشته است. به گزارش اقتصادسراسرآمد، مقایسه آماری کمیت تولید علم ایران برای سالهای ۲۰۱۶ تا ۲۰۱۸ نشان می دهد که به طور کلی رتبه ایران با گذشت هر سال رشد داشته است. رتبه ایران در زمینه کمیت تولید علم در پایگاه (ISI) طی سالهای ۲۰۱۶ تا ۲۰۱۸ با تغییر اندکی، رشد داشته است به طوریکه در سال ۲۰۱۶ رتبه ۱۸ بوده و در ۲ سال بعد با ۲ پله صعود به ۱۶ رسیده است. این رتبه در پایگاه اسکوپوس بی تغییر مانده است. همچنین بر اساس پایگاه استنادی اسکوپوس کشورمان توانسته در هر ۳ سال متوالی در تولید علم منطقه رتبه اول را به دست بیاورد.



### ایجاد پل ارتباطی بین آسیای میانه با آب های آزاد:

# رونق اشتغال باتوسعه مکران



نیازها و خواسته های خود برسد. مدیر کل دفتر طرح ریزی شهری و طرح های توسعه و عمران وزارت راه و شهرسازی با اشاره به اینکه یکی از ویژگی های اجرای طرح ویژه توسعه و عمران منطقه ساحلی مکران، استراتژیک وجود دارد، گفت: در اجرای طرح ویژه توسعه و عمران منطقه ساحلی مکران تلاش می شود تا بتوان ملاحظات کلان و خرد را به صورت هم افزا اجرا کرد. در این زمینه مدیر کل دفتر طرح ریزی شهری و طرح های توسعه و عمران با اعلام این مطلب که در دولت اراده توسعه منطقه ساحلی مکران و رشد اقتصادی در این منطقه مهم و استراتژیک وجود دارد، گفت: در اجرای طرح ویژه توسعه و عمران منطقه ساحلی مکران تلاش می شود تا بتوان ملاحظات کلان و خرد را به صورت هم افزا اجرا کرد. غلامرضا کاظمیان در خصوص بخشی از تدابیر حاکمیت در خصوص عدم گسترش سکونتگاه های غیررسمی و بافت های فرسوده و حل این مشکل برای توسعه یکپارچه در توسعه سواحل مکران، گفت: مشکلی که در اجرای طرح های توسعه ای بزرگ مقیاس مطرح است این است که جامعه محلی به

گروه تولید و اشتغال - استفاده از ظرفیت مغفول مانده سواحل جنوب شرق ایران موضوعی است که همواره مورد تاکید قرار گرفته و دولت اهتمام خود را در این مسیر به کار گرفته است. تدوین طرح جامع توسعه سواحل مکران، ایجاد مناطق گردشگری، توسعه شهر جدید تیس، احیای بافت های ناکارآمد منطقه از جمله جابهار و زاهدان و زاهدان و سرمایه گذاری خارجی از جمله برنامه های در دست اقدام است. با این حال به نظر می رسد روند جذب سرمایه گذاری برای نیل به این اهداف، مقداری کند پیش می رود.

به گزارش اقتصادسراسرآمد، تدوین طرح جامع توسعه سواحل مکران، ایجاد مناطق گردشگری، توسعه شهر جدید تیس، احیای بافت های ناکارآمد منطقه از جمله جابهار و زاهدان، تعیین نقاط اصلی توسعه و همچنین جذب سرمایه گذاری خارجی از جمله برنامه های در دست اقدام دولت برای توسعه سواحل مکران است.

ایجاد پل ارتباطی بین آسیای میانه با آب های آزاد می تواند درآمذزایی بسیار مناسبی برای ایران باشد. در این زمینه هند، چین و افغانستان تمایل خود را برای سرمایه گذاری در بندر جابهار اعلام کرده اند.

از سوی دیگر توسعه این سواحل اگر با پیوست های اجتماعی، فرهنگی و اقتصادی این مناطق همراه شود رونق و اشتغالزایی بالایی را به همراه خواهد داشت.

## بهترین مدل کسب و کار برای جوانان جویای کار

مدیر کل ترویج، آموزش و تحقیقات تعاونی های وزارت کار گفت: اگر کسب و کارهای خرد و خانگی در قالب تعاونی های پشتیبان و تامین نیاز ساماندهی شوند، موجب کاهش قیمت تمام شده کالا و حل مشکل بازاریابی و فروش محصولات می شوند.

به گزارش اقتصادسراسرآمد به نقل از ایسنا، مسلم خانی با تاکید بر نقش موثر و جایگاه تعاونی ها در شرایط رکود تورمی ناشی از تحریم ها گفت: در تمام کشورهای دنیا از تعاونی ها به عنوان الگوی برای غلبه بر شرایط سخت استفاده می شود تا هم به تجمع سرمایه های خرد و هم به سازماندهی و ساماندهی منابع انسانی منجر شود؛ لذا الگوی تعاونی در همه جای دنیا این دو رسالت را بر دوش دارند که اندوخته ها و دارایی های اندک مردم را مدیریت و تبدیل به سرمایه های بزرگ کنند و در اختیار پروژه های عمرانی و خدماتی و کسب و کار قرار دهند.

به گفته وی تعاونی ها می توانند بهترین مدل کسب و کار باشند و جوانان جویای کار دارای مهارت را در قالب یک مدل حقوقی متوازن و کارآفرینی گروهی همگن در کنارهم قرار بدهند.

مدیر کل ترویج، آموزش و تحقیقات تعاونی های وزارت کار در ادامه با اشاره به راه اندازی سامانه جامع هوشمند بخش تعاون درباره مزایای آن توضیح داد: این سامانه در هفته تعاون به تعاونگران معرفی شد تا از این طریق تعاونی ها بتوانند از مرحله درخواست تشکیل تعاونی و ثبت تا نظارت بر عملکرد هیات مدیره و آگاهی از تمام اتفاقاتی که در تعاون روی می دهد را پایش و رصد کنند. این سامانه نظام شفافیت، پایش و ارزیابی عملکرد را دنبال و به شفافیت بیشتر عملکرد تعاونی ها کمک می کند.

وی درباره مقاومت اداره ثبت برای تشکیل این سامانه، ابراز عقیده کرد و گفت: هرگونه اقدام نواورانه در ابتدا با مقاومت هایی روبه رو می شود ولی در میان مدت صاحبان کسب و کارها به این نتیجه می رسند که این مدلها به نفعشان است لذا شاید در گام اول ناهماهنگی هایی وجود داشته باشد ولی فناوری های روز ارتباطی نشان داده که جای خود را به سرعت باز می کند و در حوزه کسب و کار تعاونی به هر میزان نفوذ فناوری را داشته باشیم اثرگذار خواهد بود.

مدیر کل ترویج، آموزش و تحقیقات تعاونی های وزارت تعاون درباره طرح تامین مالی خرد گفت: این طرح درباره صدور ضمانت نامه برای کسانی است که در پروژه های تعاونی تایید شده مشارکت مالی می کنند. در واقع صندوق ضمانت سرمایه گذاری بخش تعاون، پروژه های آن دسته شرکت های تعاونی که قابلیت توجیه دارد را در سایت بارگذاری می کند و افراد می توانند در این پروژه ها سهامدار شوند و سرمایه گذاری کنند؛ صندوق هم اصل سرمایه گذاری آنها را ضمانت می کند.

به گفته خانی با اجرای طرح تامین مالی جمعی در قالب تعاونی ها نقدینگی های سرگردان جامعه تجمع می شود و اجرای پروژه های تعاونی با ضمانت بیشتری صورت می گیرد.



### چرا شورای عالی اشتغال تعطیل شد؟



شورای عالی اشتغال که می تواند در اوضاع نامناسب بازار کار و بیکاری روز افزون، تصمیمات راهبردی برای اشتغالزایی بگیرد، ماه هاست که تشکیل نشده است.

به گزارش اقتصادسراسرآمد، اولین کمیسیون تخصصی شورای عالی اشتغال در سال ۹۸ در فروردین ماه سال جاری برگزار شد. در این نشست یک جمع بندی کلی از عملکرد برنامه های اشتغال بخش های مربوط به دستگاه هایی اجرایی (سال ۱۳۹۷) ارائه شد و گزارش ها نشان می دهد علی رغم فشارهای ظالمانه، سیاست های اشتغالزایی خوبی دنبال شده است، به طوری که در حوزه کشاورزی میزان اشتغالزایی و توسعه کسب و کارهای آن روند مغفولی را طی کرده است.

محمد شریعتمداری، وزیر کار با بیان اینکه برای سال ۹۸ برنامه ای با مشارکت تمام دستگاه ها در دبیرخانه شورای عالی اشتغال تهیه شده است، گفت: برای اجرای این برنامه ۲۵۰۰ میلیارد تومان از محل اعتبارات عمومی از محل تبصره ۱۸ قانون بودجه ۹۸ کل کشور به عنوان انجام مداخلات توسعه ای و یا یارانه سود تسهیلات در نظر گرفته شده است. همچنین ۲۵ هزار میلیارد تومان تسهیلات برای ایجاد یک میلیون و ۹۰ هزار فرصت شغلی اختصاص می باید. برنامه اشتغالزایی سال ۹۸ در اختیار دستگاه های اجرایی قرار گرفته است و پس از جمع بندی دستگاه ها در نشست آتی شورای عالی اشتغال بررسی و تصویب و اجرایی خواهد شد.

بعد از برگزاری این جلسه مقرر شده بود که برنامه های اشتغالی سال ۹۸ در کمیسیون عالی اشتغال بررسی و تصویب برسد. حدود ۷ ماه از سال جاری می گذرد و خبری از برنامه های اشتغالی سال ۹۸ نیست. در حالی که شورای عالی اشتغال یکی از ابزارهای اصلی سیاست گذاری در بخش اشتغال است، این شورا چندان مورد توجه مسئولان نیست و وزرای کابینه روحانی چندان تمایلی به حضور در آن ندارند. شواهد نشان می دهد غیبت های گاه و بی گاه آنها در این جلسات بارها شورای عالی اشتغال را در این دو سال به تعطیلی کشانده است.

شورای عالی اشتغال در دولت یازدهم و دوازدهم بدترین روزهای خود را می گذراند، بعد از رای اعتماد مجلس به کابینه روحانی در هفته سوم شهریور ۹۲، سه ماه طول کشید تا نخستین جلسه شورای عالی اشتغال در دولت فعلی برگزار شود. در جلسه دوشنبه ۲۲ مهر ۹۲ که به ریاست معاون اول رئیس جمهور برگزار شد، اسحاق جهانگیری اعلام کرد که دولت در این شورا ابتدا به دنبال این است که مشاغل موجود حفظ شود و سپس در مرحله بعد به دنبال شغل جدید است. بعد از آن هم حدود ۹۰۰ روز خبری از برگزاری جلسه شورای عالی اشتغال نبود. خلاصه بعد از آن هم عدم توجه به برگزاری منظم جلسات شورای عالی اشتغال در دولت یازدهم، دولت دوازدهم و بارها و بارها این دولت را به مرز تعطیلی کشاند.

شورای عالی اشتغال یکی از ابزارهای اصلی سیاست گذاری در بخش اشتغال است، وظایفی مانند پایش سیاست های کلان اشتغال ذیل سیاست های اقتصاد مقاومتی یعنی ایجاد اتنلاف بر رشد اقتصادی فراگیر (اشتغال محور)، ایجاد توافق بر تقسیم کار ملی سازمان ها و نهادهای موثر در حوزه اشتغال کشور، برنامه ریزی و هماهنگی با نهادهای و دستگاه های اجرایی ذریبط برای برگزاری منظم جلسات شورا، کمیسیون های تخصصی و کار گروه های کارشناسی مرتبط، مطالعه و اظهار نظر درباره خط مشی کلی اشتغال کشور، اظهار نظر در خصوص لوایح و طرح های مرتبط با موضوع اشتغال، تهیه و بررسی موضوعات و محورهای اصلی دستور جلسات شورا و کمیسیون تخصصی، پایش، ارزیابی و پیگیری اجرای مصوبات شورا و کمیسیون تخصصی و انعکاس نتایج، تهیه و پیشنهاد سازمان کار جدید دبیرخانه شورای عالی اشتغال، تشکیل کارگروه های مطالعات تخصصی و تقویت ظرفیت دانشگاه ها و موسسات پژوهشی در حوزه اشتغال و تهیه گزارش عملکرد شورا برای ارایه به مراجع ذریبط در حیطه شورای عالی اشتغال است، اما انگار تمام این شواهد مسئولیت روی کاغذ مانده را دارند.

حمید حاج اسماعیلی کارشناس بازار کار با بیان اینکه شورای عالی اشتغال برخلاف اسمی که دارد خیلی ماهیت عمل گرایی ندارد، گفت: اگر هم تصمیمی قرار است در قالب این شورا گرفته شود، اولین اقدام آن باید در دولت تجلی پیدا کند و این دولت است که ابتدا باید به مصوبات این شورا پایبند باشد و برای اجرای آنها برنامه ریزی کند.

این کارشناس بازار کار با بیان اینکه شورای عالی اشتغال جنبه تبلیغاتی دارد گفت: متأسفانه در گذشته این شورا ناکارآمد بوده و در دولت تدبیر و امید نیز برنامه روشنی برای عملکرد شورای عالی اشتغال وجود ندارد و بحث های مطرح شده بیشتر پراکنده بوده و نمی توان از داخل آنها به نتایج روشنی درباره حل بحران بیکاری کشور رسید.

حاج اسماعیلی ادامه داد: هرچند دولت تدبیر و امید مدعی عملکرد مناسب شورای عالی اشتغال نشده است، اما به دلیل اینکه شورا ماهیت کاربردی ندارد نمی توان انتظار داشت تصمیمات و مصوبات این شورا بتواند در جامعه تغییری ایجاد کند. بازار کار کشور به شدت نیازمند برنامه است ولی دولت تاکنون برنامه روشنی در این بخش ارائه نکرده که بتوان امروز ابزارهای اجرایی آن را از دولت مطالبه کرد.

وی با بیان اینکه دولت باید از مرگ تعداد زیادی از بنگاه های کوچک و خرد جلوگیری می کرد افزود: بنابراین شورای عالی اشتغال بیشتر جنبه تبلیغاتی دارد. متأسفانه از بزرگترین ضعف های دولت ها این است که اشتغال را تنها متکی به تسهیلات و منابع بانک ها می دانند و این اشتباهی است که همچنان تکرار می شود. ایسنا