

### افزایش ۲۰۰ میلیون دلاری درآمد با تولید زودهنگام در سه میدان نفتی غرب

مجرى «طرح توسعه میدانى نفتى چشمه‌خوش، دالپرى و پایدار شرق» اعلام کرد: این سه میدان در سال گذشته میلادى موفق شدند به تعهدات تولید سالانه خود دست یافته و حتى از سقف برنامه‌ریزى‌شده فراتر روند؛ موفقیتی که به افزایش بیش از ۲۰۰ میلیون دلارى درآمد این پروژه منجر شد.

به گزارش ایرنا از شرکت مهندسى و توسعه نفت، مجید نجاریان در این باره اظهار داشت: بر اساس برنامه و بودجه مصوب کمیته مشترک مدیریت (JMC)، پیمانکار موظف بود در بازه زمانى ۱۲ ماهه سال ۲۰۲۴ میلادى به مقدار معینى از تولید تجمیعى نفت خام از این میدانى دست یابد.

وی با بیان اینکه با تلاش مستمر تیم‌های عملیاتی و همکاری موثر همه عوامل پروژه، این هدف گذارى پیش از موعد و در پایان بازدهمین ماه سال ۲۰۲۴ (آذر ۱۴۰۳) محقق شد، گفت: در دوازدهمین ماه، مقدار تولید از سقف تکالیف قراردادى

## اقتصاد



عبور کرد و نزدیک به ۳ میلیون بشکه بیش از تعهدات تعیین شده به ثبت رسید. مجرى «طرح توسعه میدانى نفتى چشمه‌خوش، دالپرى و پایدار شرق» ادامه

داد: این مقدار تولید مازاد، برای پروژه درآمدى بالغ بر ۲۰۰ میلیون دلار در قالب فروش نفت فراتر از تعهدات سالانه به همراه داشته است که تأثیر به‌سزایى در بهبود اقتصاد طرح خواهد داشت.

تجاریان با اشاره به برنامه‌هاى آتى پروژه خاطرنشان کرد: در سال ۲۰۲۵ میلادى نیز دستیابى مجدد به رکورد تولیدى فراتر از تعهدات قراردادى در دستور کار قرار دارد و امیدواریم با این روند، ضمن جبران بخشى از کاهش‌هاى مقطعى در سال‌هاى اولیه، تولید تجمیعى طرح را در پایان دوره ۱۰ ساله به میزانى فراتر از سطح تکلیف‌شده برسانیم.

وی افزود: با توجه به روند صعودى تولید و برنامه‌ریزى‌ها، پیش‌بینى مى‌شود این پروژه در افق قرارداد خود، کارنامه‌ای فراتر از اهداف تعریف‌شده به ثبت برساند.

طرح توسعه میدان نفتى چشمه خوش در منطقه دهلران، استان ایلام واقع شده است. میدان نفتى دالپرى و میدان نفتى پایدار شرق نیز در ۳۰ کیلومترى واحد فرآورش مرکزی میدان چشمه خوش واقع شده‌اند.

# بومی سازی چهار دستگاه راهبردی برای لایه نشانی نانویی در کشور

شیمیایی دقیق و پیچیده بسیار مناسب است.از سوی دیگر، این سیستم دارای سه بوته حرارتی برای اجرای تبخیر حرارتی همزمان با متوالی است، که کاربرد آن را در ساخت لایه‌های چندجزئی، متنوع و ساختارمند افزایش می‌دهد.

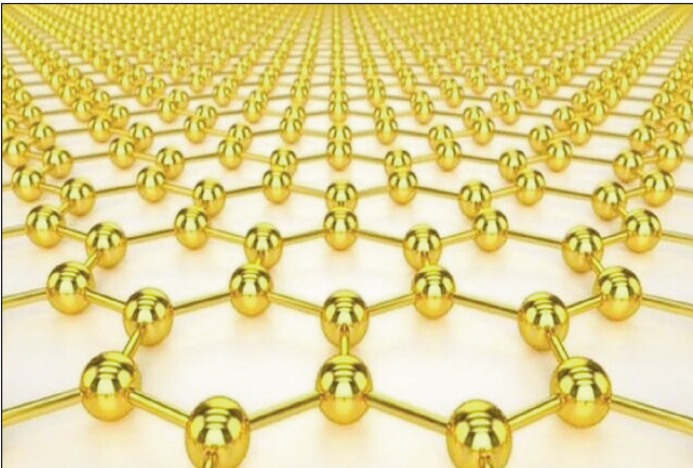
از ویژگی‌های برجسته این دستگاه می‌توان به قابلیت لایه‌نشانی مواد پیچیده و چندعنصری، تبخیر دقیق با حداقل تغییر ترکیب شیمیایی، مناسب برای ساخت لبررساناها، مواد مغناطیسی، فتوکاتالیست‌ها و کنترل کامل بر پارترهای فرآیند در هر دو حالت PLD و حرارتی اشاره کرد. وجود این دو فناوری در یک دستگاه واحد، فرصت‌هایی بی‌نظیر برای طراحی پوشش‌هایی با خواص نوری، الکتریکی و مکانیکی منحصربه‌فرد فراهم می‌کند.

دستگاه لایه‌نشانی کربن رومیزی (مدل‌های DCR و DCT) این شرکت یک رشته یا میله کربنی بین دو الکترود جریان بالا در محفظه خلأ قرار گرفته و با عبور جریان شدید، کربن تبخیر شده و بر روی نمونه می‌نشیند. چرخش زیرلایه در حین لایه‌نشانی، پوششی یکنواخت و کنترل‌شده ایجاد می‌کند.

این دستگاه برای پوشش دهی یکنواخت نمونه‌های عایق مناسب بوده و قابل استفاده در SEM است. پایداری شیمیایی و سازگاری بالا با محیط خلأ و طراحی متراکم و مناسب برای محیط‌های آزمایشگاهی از دیگر ویژگی‌های این دستگاه است. پوشش کربنی ایجادشده تنها مانع شارژ شدن نمونه در میکروسکوپ الکترونی می‌شود، بلکه به حفظ کیفیت تصویر و افزایش جزئیات قابل مشاهده کمک می‌کند.

با توسعه این چهار سامانه لایه‌نشانی، شرکت پوشش‌های نانو ساختار گامی مؤثر در راستای بومی‌سازی فناوری‌های پیشرفته لایه‌نشانی برداشته است.

دستگاه‌هایی که پیش از این عمدتاً وارداتی بودند، اکنون با کیفیت بالا و قابلیت رقابت بین‌المللی در داخل کشور تولید می‌شوند. علاوه بر پشتیبانی فنی و خدمات پس از فروش، طراحی مازولار، انعطاف‌پذیری در پیکربندی و امکان سفارش‌سازی مطابق با نیاز کاربران، مزایای کلیدی این محصولات محسوب می‌شوند.منبع: ستاد توسعه فناوری نانو



دقیق‌ترین روش‌های ساخت لایه‌های نازک در دنیای فناوری‌های نانو است که این شرکت دستگاه آن را در کشور بومی‌سازی کرده است. در این روش، اتم‌های پوشش‌دهنده از سطح یک هدف (Target) با استفاده از پلاسما جدا شده و به سمت زیرلایه شتاب می‌گیرند.

از قابلیت‌ها و کاربردها این دستگاه می‌توان به لایه‌نشانی نانوکامپوزیت‌ها و نانو ساختارها، ساخت سلول‌های خورشیدی لایه‌نازک، تولید ادوات نانوالکترونیک و میکروالکترونیک و تهیه نمونه‌های مناسب برای میکروسکوپ الکترونی اشاره کرد. یکی دیگر از مزایای این دستگاه، توانایی تنظیم دقیق پارامترهایی، چون توان کاند، فشار گاز کاری، زمان لایه‌نشانی و سرعت چرخش زیرلایه است که امکان تکرارپذیری و کنترل دقیق خواص لایه‌ها را فراهم می‌کند.

از دیگر دستاوردهای این شرکت دستگاه لایه‌نشانی ترکیبی با لیزر پالسی و تبخیر حرارتی (مدل T-PLD) است که مدل T-PLD یکی از محصولات پیشرفته این شرکت به شمار می‌رود که از دو مکانیزم تبخیر با لیزر پالسی (PLD) و تبخیر حرارتی در یک سامانه خلأ بهره می‌برد. در روش DPL، یک پرتو لیزر قدرتمند با پالس‌های کوتاه (کمتر از چند نانوثانیه) به سطح ماده هدف برخورد کرده و آن را بخار می‌کند. این روش به دلیل انرژی بالا و کنترل استوکیومتری، برای ساخت لایه‌هایی با ترکیب

معاون وزیر صمت خبر داد:

## طراحی بسته حمایتی برای تقویت صادرات لوازم خانگی

تخصیص ارز تسهیل می‌شود



تولیدکنندگان در سال جاری مشکلی وجود نخواهد داشت.

وی درباره سهمیه‌های ارزی نیز تأکید کرد: تخصیص ارز بر اساس عملکرد شرکت‌ها در تبدیل ارز به تولید واقعی انجام خواهد شد.

معاون وزیر صمت گفت: صنعت لوازم خانگی در سال جاری با «تکانه‌های شدید» مواجه خواهد بود؛ در صورتی که مذاکرات به نتیجه برسد، بازارها باز شده و شرکت‌های خارجی وارد خواهند شد، اما در صورت عدم توافق، مشکلات ارزی تشدید می‌شود؛ تولیدکنندگان باید برای هر دو سناریو آماده باشند.

فقط ۲۰ درصد ظرفیت تولید لوازم خانگی کشور فعال است در ادامه جلسه وصالی، مدیر کل دفتر تخصصی لوازم خانگی وزارت صنعت، گفت: ارزش صنعت لوازم خانگی کشور حدود۶/۱ میلیارد دلار برآورد می‌شود.

به گفته وی، ۶۰ درصد تولیدات این صنعت داخلی‌سازی شده است و ظرفیت اسمی تولید بر اساس پروانه‌های صادره به ۹۸ میلیون دستگاه در سال می‌رسد، اما به دلیل ضریب بهره‌برداری پایین، تنها ۲۰ درصد این ظرفیت فعال است.

وصالی همچنین از رشد ۱۰درصدی تولید در سال گذشته خبر داد و اعلام کرد: صادرات لوازم خانگی نسبت به سال ۱۴۰۲، رشد

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت از طراحی بسته‌ای حمایتی برای تقویت صادرات لوازم خانگی خبر داد و گفت: درحال برنامه‌ریزی برای تسهیل تخصیص ارز و کاهش هزینه‌های صادراتی هستیم.به گزارش ایرنا از انجمن صنایع لوازم خانگی ایران، ابراهیم شیخ در نشست با جمعی از تولیدکنندگان صنعت لوازم خانگی ایران اظهار داشت: برای حل مشکلات صنعت لوازم خانگی، کارگروه ویژه‌ای با حضور نمایندگان تولیدکنندگان تشکیل خواهد شد.

معاون وزارت صنعت درباره مشکلات تخصیص ارز از طریق سامانه‌های دولتی، خاطرنشان کرد: این اختلالات در حال بررسی و پیگیری برای رفع است.

شیخ همچنین از توافقات اولیه با بانک‌ها برای بهبود دسترسی تولیدکنندگان به منابع مالی خبر داد و ابراز امیدواری کرد که این توافقات طی سال جاری اجرایی شود.

وی، پیشنهاد وضع عوارض گمرکی بر واردات لوازم خانگی مشابه واردات خودرو را مطرح کرد تا هم از قاچاق جلوگیری شود و هم درآمدهای حاصل صرف توسعه این صنعت شود.

این مقام مسئول گفت: در سال گذشته چهار میلیارد لیتر گازوئیل در صنایع مصرف شد و برای تأمین گازوئیل

### افزایش ۲۰۰ میلیون دلاری درآمد با تولید زودهنگام در سه میدان نفتی غرب

مجرى «طرح توسعه میدانى نفتى چشمه‌خوش، دالپرى و پایدار شرق» اعلام کرد: این سه میدان در سال گذشته میلادى موفق شدند به تعهدات تولید سالانه خود دست یافته و حتى از سقف برنامه‌ریزى‌شده فراتر روند؛ موفقیتی که به افزایش بیش از ۲۰۰ میلیون دلارى درآمد این پروژه منجر شد.

به گزارش ایرنا از شرکت مهندسى و توسعه نفت، مجید نجاریان در این باره اظهار داشت: بر اساس برنامه و بودجه مصوب کمیته مشترک مدیریت (JMC)، پیمانکار موظف بود در بازه زمانى ۱۲ ماهه سال ۲۰۲۴ میلادى به مقدار معینى از تولید تجمیعى نفت خام از این میدانى دست یابد.

وی با بیان اینکه با تلاش مستمر تیم‌های عملیاتی و همکاری موثر همه عوامل پروژه، این هدف گذارى پیش از موعد و در پایان بازدهمین ماه سال ۲۰۲۴ (آذر ۱۴۰۳) محقق شد، گفت: در دوازدهمین ماه، مقدار تولید از سقف تکالیف قراردادى

### سالانه ۱۷ میلیون تن فرآورده خام دامی در کشور تولید می‌شود

رئیس سازمان دامپزشکی گفت:در کشور سالانه حدود ۱۷ میلیون تن فرآورده خام دامی تولید می‌شود که هزینه بهداشت دامپزشکی در این محصولات ۳ تا ۴ درصد است.به گزارش خبرنگار مهر، مراسم معارفه رئیس جدید سازمان نظام دامپزشکی در محل دانشکده دامپزشکی برگزار شد.علیرضا رفیعی پور، رئیس سازمان دامپزشکی ایران در این مراسم با اشاره به سابقه تاریخی دامپزشکی در کشور، گفت: بزرگی دانشکده دامپزشکی کشور در سال ۱۲۹۶ خورشیدی ایجاد شد یعنی ۳۱سال پیش از راه‌اندازی دانشگاه تهران. وی با اشاره به تاریخچه سازمان‌های جهانی مرتبط با دامپزشکی گفت: سازمان بهداشت جهانی دلم در سال ۱۹۲۶، سازمان خواروبار جهانی (FAO) تأسیس شدند؛ این در حالی است که دامپزشکی در ایران سابقه‌ای بیش‌تر از برخی از این نهادهای جهانی دارد. رئیس سازمان دامپزشکی ایران در ادامه افزود: در کشور سالانه حدود ۱۷ میلیون تن فرآورده خام دامی تولید می‌شود که هزینه بهداشت دامپزشکی در این فرآورده‌ها ۳ تا ۴ درصد است و ۹۶ تا ۹۷ درصد سایر هزینه‌های تولید به مسائل غیر بهداشتی مربوط می‌شود.

این نسبت نشان‌دهنده اهمیت بالای خدمات دامپزشکی در استمرار تولید و سلامت محصولات دامی است.رفیعی‌پور با تأکید بر اینکه فعالیت‌های دامپزشکی در حوزه‌های کیفی دام و فرآورده‌های دامی اگر به خوبی انجام نمی‌شد می‌توانست میلیاردها تومان هزینه به دنبال داشته باشد، تصریح کرد: اگر هزینه‌های اندک بخش دامپزشکی نبود، تولید این محصولات غیرممکن می‌شد. این موضوع، عظمت کار دامپزشکی و بخش خصوصی را در ایران و جهان به خوبی نشان می‌دهد.

وی در بخش دیگری از سخنان خود با اشاره به وضعیت فعلی تشکیلات دامپزشکی کشور گفت: در حوزه اداری و پژوهشی به حد انبساط رسیده‌ایم و نیازی به توسعه نهادهای دولتی یا دانشگاهی نیست. اما در بخش خصوصی، همچنان نیاز جدی به توسعه در حوزه درمان، دارو و صنایع مکمل وجود دارد.

رئیس سازمان دامپزشکی ایران با بیان اینکه امروز بیش از ۲۱ دانشگاه دامپزشکی در کشور فعال است، افزود: تعداد دانشکده‌های بیش از نیاز موجود است و باید به جای گسترش ساختارهای دولتی، تمرکز بر توانمندسازی و گسترش بخش خصوصی باشد.

وی تأکید کرد: بسیاری از وظایف اجرایی سازمان دامپزشکی باید به بخش خصوصی و سازمان نظام دامپزشکی واگذار شود.رفیعی‌پور با اشاره به تولید ۷۸۰ میلیون لیتر شیر خام در کشور و توسعه بخش خصوصی را کلید پیشرفت صنعت دامپزشکی دانست و افزود: حمایت از سرمایه‌گذاران، تولیدکنندگان دارو، اسانس‌های گیاهی و مکمل‌های دامی، گامی مهم در مسیر رشد این بخش است. رئیس سازمان دامپزشکی کشور همچنین خواستار همبستگی تمامی فعالان دامپزشکی‌اعم از پژوهشگران، دانشگاهیان و مسئولان اجرایی برای تقویت نظام دامپزشکی جمهوری اسلامی ایران شد.

### کاهش ۵۰ درصدی قیمت تخم مرغ

رئیس هیئت مدیره اتحادیه مرغداران قیمت هر شانه تخم مرغ برای مصرف کننده را ۷۰ تا ۷۵ هزار تومان اعلام کرد.

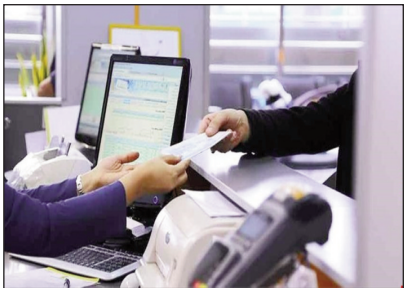
به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان، حمیدرضا کاشانی رئیس هیئت مدیره اتحادیه مرغداران میهن گفت: در حال حاضر هر کیلو تخم مرغ درب مرغداری ۲۵ هزار تومان است که ۵۰ هزار تومان کمتر از نرخ مصوب عرضه می‌شود. براین اساس مرغداران روزانه ۲۵۰میلیارد تومان متضرر هستند.

به گفته وی، طی ۱۰ روز اخیر خرید حمایتی تخم مرغ توسط اتحادیه متوقف شده است و از پشتیبانی امور دام خواستار خرید و جمع آوری تخم مرغ مازاد هستیم که تاکنون اقدامی نشده است.

کاشانی ادامه داد: اتحادیه برای حذف گله‌های بالای ۷۰هفته اقدام کردیم تا تولید متناسب با مصرف داخل باشد.

رئیس هیئت مدیره اتحادیه مرغداران میهن با تأکید بر خرید مازاد تخم مرغ توسط پشتیبانی امور دام بیان کرد: خرید تخم مرغ مازاد ظرف ۲ ماه توسط پشتیبانی امور دام باید انجام شود و نهاده مدت دار در اختیار مرغداران قرار بگیرد تا تولیدکننده بتواند به تولید ادامه دهد. در غیراین صورت امکان حفظ گله‌ها وجود ندارد که براین اساس قیمت هر شانه تخم مرغ در نیمه دوم سال به ۲۵۰ هزارتن می‌رسد.

### هنوز قانون عملیات بانکی بدون ربا نتوانسته است سامان خوبی به نظام بانکی بدهد



وزیر علوم گفت: هنوز قانون عملیات بانکی بدون ربا نتوانسته است سامان خوبی به نظام بانکی بدهد یکی از دلایل این ناکارآمدی، عدم شناخت کافی از پدیده بانک و پول است.

حسین سیمای صراف وزیر علوم در همایش حقوق بانکداری گفت: در سال ۱۳۳۸، قانونی به منظور ساماندهی ساختار و تشکیلات نظام بانکی تصویب شد که در سال ۱۳۵۱ با قانونی جدید جایگزین گردید. پس از پیروزی انقلاب اسلامی، یکی از مهم‌ترین مطالبات، انطباق قوانین با شریعت بود. قوانین و مقررات بانکی به‌ویژه مورد توجه قرار گرفتند، زیرا در قراردادهای سپرده‌گذاری و تسهیلات، فقها به ربا اشاره کرده بودند. به همین دلیل، عقد قرض از سیستم بانکی حذف و حقوق معین جایگزین آن شد. اما به‌زودی نقاط ضعف این قانون نمایان شد.

او افزود: نخستین انتقاد به قانون جدید، خالی بودن قراردادهای از محتوا و روح قرارداد بود. این قانون قصد و اراده را نادیده گرفته و قراردادهای ربا قراردادهای سوری تبدیل کرد. مشتریان و بانک‌ها به خوبی می‌دانستند که هدف واقعی مضاربه نیست و این مسئله با مشرب امام خمینی نیز در تضاد بود. او بیان کرد: دومین ایراد، بازگشت ربا با نرخ‌های سنگین‌تر بود. با وجود تلاش‌ها برای حذف ربا، این پدیده همچنان در نظام بانکی وجود داشت و به‌ویژه با فتاوی امام خمینی در تضاد بود. ایشان تأکید کردند که با حيله نمی‌توان ربا را حذف کرد، زیرا هدف حرمت ربا جلوگیری از ظلم است.

وزیر علوم اظهار کرد: سومین انتقاد به افزایش هزینه‌های میدانداری در قانون عملیات بانکی بدون ربا بود که این هزینه‌ها به دوش مشتریان افتاد. در حالی که پیش از این، هزینه‌ها کمتر بود، اکنون این روال تنها به حذف ظاهری ربا منجر شد نقد دیگری که به این قانون وارد است، درگیر کردن محاکم قضای با قراردادهای بانکی بی‌اعتبار بود. قضات با چالش‌های جدی مواجه شدند؛ از یک سو باید به دتش خود مراجعه می‌کردند و از سوی دیگر، در صورت عدم اعتبار به این قراردادهای، نظام بانکی با ورشکستگی مواجه می‌شد. به تدریج، قضات تلاش کردند تا نظام بانکی را به سمت واقعیت سوق دهند. او بیان کرد: در این راستا، تلاش فقیهانی نظیر آیت‌الله رضوانی و مرحوم سید عباس موسویان برای اصلاح قانون قابل تقدیر است، اما هنوز قانون عملیات بانکی بدون ربا نتوانسته است سامان خوبی به نظام بانکی بدهد یکی از دلایل این ناکارآمدی، عدم شناخت کافی از پدیده بانک و پول است.

### ابراز شگفتی عمانی‌ها از ظرفیت‌های سرمایه‌گذاری در آذربایجان غربی



رییس اتاق بازرگانی استان‌های شمال شرقی عمان گفت: آذربایجان غربی ظرفیت کم نظیری برای توسعه دارد و ما آماده سرمایه‌گذاری در این استان هستیم.به گزارش ایرنا، محمد بن ناصر مسکری در حاشیه دیدار با استاندار آذربایجان غربی و در گفت و گو با ایرنا با اعلام آمادگی برای توسعه همکاری‌های دوجانبه با اتاق بازرگانی آذربایجان غربی، اظهار کرد: این استان ظرفیت‌های مهمی در حوزه‌های گردشگری، معدن و کشاورزی دارد که می‌تواند نقطه عطفی برای توسعه روابط بین عمان و ایران باشد.

وی با ابراز شگفتی از ظرفیت‌های تاریخی و گردشگری آذربایجان غربی بیان کرد: در تلاش خواهیم بود تا قبل از پایان سال ۲۰۲۵، در زمینه سرمایه‌گذاری در حوزه هتلینگ و گردشگری این استان اقدامات عملی را آغاز کنیم.

رییس اتاق بازرگانی استان‌های شمال شرقی، «رضا رحمانی» استاندار آذربایجان غربی یک چهره بین‌المللی در حوزه صنعت و اقتصادی عنوان کرد و گفت: استاندار آذربایجان غربی ارتباط حسنه‌ای با مسوولان عمانی دارد که می‌تواند در تسهیل در سرمایه‌گذاری در این استان بسیار اثر گذار باشدوی ادامه داد: علاقه مندم تا در مرحله نخست بر روی حوزه گردشگری و سرمایه‌گذاری در زمینه کشاورزی و غذا، همکاری کنیم. محمد بن ناصر مسکری با بیان اینکه در دوره دولت پرشکیان میزن همکاری کشورهای حاشیه خلیج فارس با ایران در حال افزایش است، افزود: به زودی میزبان گروه‌هایی از شرکت‌های گردشگری آذربایجان غربی در عمان خواهیم بود تا در رابطه با افزایش میزان همکاری‌ها تبادل نظر کنیم.