

### سهم ۲۴میلیار دی کرمان از وصول ۴۷۰۰میلیارد حقوق دولتی معادن!

سرپرست سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان کرمان با اشاره به اینکه در قانون بودجه امسال وصول ۴۸ هزار و نیم میلیارد تومان حقوق دولتی دیده شده، گفت: براساس وصولی چند ماه اخیر و اینکه توزیع استانی به شورای توسعه و برنامه‌ریزی سپرده شد، عددی به استان کرمان اخیرا ابلاغ شده که بسیار ناچیز است و قابل گفتن نیست در حالی که به استان همجوار ما بیش از ۴۵ میلیارد تومان از محل حقوق دولتی ابلاغ شده است.

محمدرضا وحیدی اظهار کرد: ۳۰ دستگاه اجرایی مشمول نظام بودجه استانی هستند و اعتبار هزینه‌ای ابلاغ شده برای این نهادها در سال جاری ۱۷۷۸ میلیارد تومان بوده که تاکنون ۳۸.۷ درصد تخصیص یافته است.

وی با اشاره به اینکه در قانون بودجه امسال وصول ۴۸ هزار و نیم میلیارد تومان حقوق دولتی دیده شده، اظهار کرد: براساس وصولی چند ماه اخیر و اینکه توزیع استانی به شورای توسعه و برنامه‌ریزی سپرده شد، عددی به استان کرمان اخیرا ابلاغ شده که بسیار ناچیز است. در حالی که به استان همجوار ما بیش از ۴۵ میلیارد تومان ابلاغ شده است.

به گزارش ایسنا، مهدی حسینی‌نژاد، رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کرمان نیز در این جلسه بیان کرد: بیش از ۴۷۰۰ میلیارد تومان بابت حقوق دلتی معادن استان در سال جاری واریزی به خزانه داشتم و بیش از ۹۰ درصد عدد حقوق دولتی معادن کشور متعلق به استان کرمان است.

### «البرز مرکزی» امسال ۱۲۰هزار تن کنسانتره زغال‌سنگ تولید می‌کند

مدیرعامل شرکت زغال سنگ البرز مرکزی با بیان اینکه سال گذشته تولید زغال سنگ کک شو این شرکت ۱۱۴ هزار تن بود گفت: پیش‌بینی ما این است که طبق برنامه‌ریزی انجام شده میزان تولید تا پایان امسال به بیش از ۱۲۰ هزار تن می‌رسد.

نوید نیکو طی نشست خبری در بازدید خبرنگاران از شرکت زغال سنگ البرز مرکزی افزود: ظرفیت اسمی کارخانه تولید کنسانتره زغال سنگ کک شو ۵۰۰ هزار تن در سال است، اما سال گذشته تولید به بیش از ۱۱۴ هزارتن رسید.

وی به برنامه تولید کنسانتره شرکت در ۵ ماهه نخست امسال اشاره کرد و افزود: برنامه تولید کنسانتره شرکت زغال سنگ البرز مرکزی در ۵ ماهه امسال باید ۴۹ هزار و ۸۲۵ تن می‌شد، اما آمارها نشان می‌دهد که در این مدت ۵۰ هزار و ۷۷۴ هزارتن کنسانتره زغال سنگ تولید شده که رشد ۱۰۲ درصدی (نسبت به برنامه) دارد. نیکو تصریح کرد: حدود ۲۵ درصد زغال سنگ مورد نیاز کشور توسط شرکت زغال سنگ البرز مرکزی تولید می‌شود.

بر پایه تجارب بین‌المللی؛

## نقشه‌راه اکتشاف و فرآوری لیتیوم تدوین شد



تن برآورد شد که نسبت به ۷۰ هزار تن در سال ۲۰۲۰ افزایش ۳۳ درصدی را نشان می‌دهد.

با توجه به افزایش مجدد تقاضا و افزایش قیمت لیتیوم در سال ۲۰۲۱، عملیات توسعه ظرفیت تولید لیتیوم در دنیا ادامه یافت که در پاسخ به همه‌گیری جهانی کووید ۱۹ در سال ۲۰۲۰ به تعویق افتاده بود. استرالیا

با ۵۵ هزار تن لیتیوم استخراج شده، بزرگترین تولیدکننده لیتیوم در سال ۲۰۲۱ بود و پس از آن شیلی (۲۶ هزار تن)، چین (۱۴ هزار تن) و آرژانتین (۶ هزار و ۲۰۰ تن) قرار گرفتند.

با توجه به روند رو به رشد تقاضای این فلز حیاتی، امنیت عرضه لیتیوم به اولویت اصلی شرکت‌های فناوری در آسیا، اروپا و آمریکا تبدیل شده است. در راستای توسعه اکتشاف و تولید لیتیوم اقدامات زیر انجام شد: ۱- اتحادهای استراتژیک و سرمایه‌گذاری‌های مشترک بین شرکت‌های فناوری و شرکت‌های اکتشافی برای اطمینان از عرضه قابل اعتماد و متنوع لیتیوم برای تامین‌کنندگان باتری و سازندگان خودرو ایجاد شد.

۲- منابع لیتیوم شورابه‌ای در آرژانتین، بولیوی، شیلی، چین و آمریکا توسعه داده شدند.

۳- منابع لیتیوم معدنی در استرالیا، اتریش، برزیل، کانادا، چین، کنگو (کینشاسا)، چک، فنلاند، آلمان، مالی، نامیبیا، پرو، پرتغال، صربستان، اسپانیا، ایالات متحده آمریکا و زیمبابوه و همچنین منابع لیتیوم رسی در مکزیک و ایالات متحده در مراحل مختلف

توسعه قرار گرفتند. ذخایر آرژانتین، استرالیا و سایر کشورها بر اساس اطلاعات جدید تجدیدنظر شدند.

با ادامه فعالیت‌های اکتشافی، منابع لیتیوم شناسایی شده به طور قابل توجهی در سراسر جهان افزایش یافته و در مجموع به حدود ۸۹ میلیون تن رسیده است. منابع لیتیوم شناسایی شده در آمریکا از شورابه‌ها،

شورابه‌های زمین گرمایی، هکتوریت، شورابه‌های میدان نفتی و پگماتیت‌ها ۹/۱ میلیون تن است.

### رویکرد ایمیدرو برای توسعه صنعت لیتیوم موجود به ضرورت‌های رویکرد توسعه‌ای سازمان ایمیدرو، از مهمترین برنامه‌های سازمان در این زمینه می‌تواند به موارد ذیل اشاره کرد: توسعه فعالیت‌های اکتشافی لیتیوم؛ گسترش فعالیت‌های تحقیق و توسعه برای بهره‌برداری از منابع کم‌عیار لیتیوم و تولید کربنات‌ها، اکسیدها و هیدروکسیدهای لیتیوم و تولید باتری‌های لیتیومی؛ توسعه همکاری‌های بین‌المللی برای بهره‌برداری از منابع لیتیوم داخلی با استفاده از تکنولوژی‌های روز دنیا؛ بررسی امکان‌پذیری استحصال لیتیوم از منابع ثانویه و بازیافتی.

### منابع موجود لیتیوم و استفاده از تجارب بین‌المللی در حال حاضر در کشور منابع شورابه‌های متعددی وجود دارد که بر اساس مطالعات اکتشافی انجام شده تاکنون، مقادیری از

لیتیوم در آنها مشاهده شده است. نکته حایز اهمیت در خصوص این منابع عیار پایین لیتیوم در آنها است و بر این اساس استفاده از روش‌های صنعتی متداول برای استحصال لیتیوم از این منابع با چالش‌هایی همراه است. لذا نیاز است از تکنولوژی‌های جدید بر مبنای جداسازی انتخابی استفاده شود. از مهمترین منابع کشور می‌توان به شورابه‌های قم، خور و بیابانک، مهرجان، میانی، ترود و حاج علیقلی اشاره کرد.

### همکاری با شرکت‌های روسی ایمیدرو و با راهبری «طرح مواد معدنی حیاتی و راهبردی» و همکاری شرکت‌ها و مجتمع‌های زیرمجموعه سازمان، برنامه‌های مختلفی در زمینه توسعه فعالیت‌های تحقیقاتی به منظور استحصال لیتیوم با استفاده از ظرفیت علمی و دانشگاهی کشور و همچنین به‌طور موازی استفاده از تجارب شرکت‌های بین‌المللی آغاز شد.

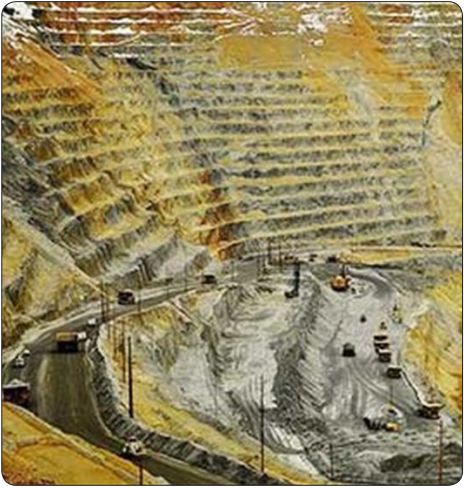
بر اساس برنامه مذکور در نخستین اقدام برای تعیین وضعیت ذخایر موجود و استفاده از تجارب بین‌المللی شرکت‌های روسی دارای دانش فنی و تجارب کافی شناسایی شده و پس انجام مذاکرات، نخستین گام از همکاری‌های طرفین برای انتقال تجارب، توسعه همکاری‌ها و بررسی امکان انتقال فناوری برای تولید لیتیوم از ذخایر داخلی آغاز شد.

در نخستین برنامه اجرا شده پس از حضور متخصصان روسی در کشور، نمونه‌برداری از منابع شورابه‌ای قم، خور و بیابانک، مهر جان، میانی، ترود و حاج علیقلی انجام شد. در زمینه نمونه‌برداری، آنالیز، استحصال و فرآوری مقرر شد پس از آنالیز نمونه‌ها و انجام آزمایشات متالورژیکی درباره انتقال فناوری و انجام سرمایه‌گذاری مشترک در فازهای بعدی تصمیم‌گیری شود.

### خبر

رئیس سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی خبر داد:

## شناسایی ۱۷ محدوده معدنی طلا در خراسان جنوبی



سال ۱۴۰۰ در زمینه معدن فعالیت مطالعاتی را در این استان آغاز کرده است، عنوان کرد: براساس اطلاعات موجود در استان و اطلاعاتی که بعدها تکمیل‌تر شد در سال‌های ۹۴ و ۹۵ بخش قابل توجهی از استان تحت مطالعات ژئوفیزیک هوابرد قرار گرفت تا اکتشاف ذخایر پنهان در استان انجام شود. شهیدی از خراسان جنوبی به عنوان استان معدنی با پتانسیل بسیار بالا یاد کرد و گفت: به همین خاطر در طرح اکتشافات

### خبر

## رشد چهاربرابری صدور پروانه اکتشاف معادن در زنجان

اشاره کرد و افزود: میزان صدور پروانه‌های اکتشاف معادن در سال جاری تاکنون، به اندازه صدور پروانه در سه سال اخیر بوده است.

مدیرکل صنعت، معدن و تجارت استان یادآور شد: سرمایه‌گذاری پیش‌بینی شده برای این پروانه‌ها بالغ بر ۹۶۰ میلیارد ریال است که این میزان در مدت مشابه سال گذشته بالغ بر ۹۰ میلیارد ریال بود. وی اشتغال‌زایی پیش‌بینی شده برای این پروانه‌های اکتشاف را ۱۰۵ نفر عنوان کرد. گلشنی با بیان اینکه در بخش اکتشاف بیش از ۷۰ درصد پروانه‌ها منجر به صدور پروانه بهره‌برداری می‌شود تصریح

### موافقت با کمتر از ۳۰درصد تقاضای نوسازی ماشین آلات معدنی

مدیر صندوق بیمه سرمایه‌گذاری فعالیت‌های معدنی گفت: از ۶۰۰ تقاضا برای نوسازی ماشین‌آلات معدنی، فقط پرونده ۱۷۰ دستگاه برای دریافت تسهیلات بررسی و تأیید شده است.

فرید دهقانی با حضور در برنامه میز اقتصاد شبکه خبر رسانه ملی افزود: از دی ماه پارسال برای ایجاد تقاضای ۶۰۰ دستگاه از هپکو شروع به بستن تفاهم‌نامه کردیم و قرار بر این بود که هزار میلیارد تومان از محل حقوق دولتی به صندوق بیمه سرمایه‌گذاری فعالیت‌های معدنی اختصاص پیدا کند که آن را با انعقاد قراردادی با بانک صنعت و معدن به میزان ۲ هزار و ۴۰۰ میلیارد تومان خلق اعتبار کنیم.

وی گفت: با فراخوانی که در سه نوبت ارائه شد، از ۶۰۰ دستگاه، ۱۷۰ دستگاه از طریق متقاضیان معدنی درخواست موثر شده که بعد از بازرسی کارشناسی توانستیم ۵۰۰ میلیارد را جذب کنیم و تاکنون ۱۵۰ میلیارد تومان از این منابع پرداخت شده و قرار شد از مرداد ۱۰۰ میلیارد تومان در ماه به هپکو تزریق شود تا حمایت موثری از بخش داخلی داشته باشیم.

دهقانی افزود: برای ۶۰۰ دستگاه ثبت‌نام شد، که حدود ۲۴۰ دستگاه را توانستیم پالایش کنیم و از این ۲۴۰ دستگاه، مدارک ۱۷۰ دستگاه تأیید شده است.

وی درباره نحوه حمایت نیز گفت: ۷۰ درصد قیمت ماشین به صورت تسهیلات از طرف بانک عامل پرداخت خواهد شد که ۳۰ درصد آورده متقاضی خواهد بود و ما ۶ درصد پارانہ سود و تسهیلات در نظر گرفتیم و ۱۷ درصد سود تسهیلات پرداخت می‌شود.

### تولید و تحویل ۲۲۰۰دستگاه ماشین‌آلات معدنی در هپکو

مدیرعامل شرکت هپکو از تولید و تحویل دو هزار و ۲۰۰ دستگاه ماشین‌آلات معدنی در این شرکت خبر داد.

به گزارش خبرگزاری صدا و سیما؛ حسین یارشاد افزود: در حال حاضر ظرفیت اسمی شرکت بالای سه هزار دستگاه است، اما براساس شرایطی که داریم، هنوز با ظرفیت اسمی فاصله داریم

که برنامه ریزی کردیم امسال حداقل ۴۴۰ دستگاه تولید شود و تا پایان سال به ۸۸۰ دستگاه برسد.

وی گفت: برای ۴ ماهه امسال ۲۸۰ دستگاه سفارش و عقد قرارداد داشتیم که ۱۵ دستگاه از این سفارش‌ها بزودی آماده تحویل خواهد بود.

قربانی درخصوص تامین منابع مالی افزود: پیش‌بینی توافقاتی که در گذشته شد، قرار بود ۱۲۰۰ میلیارد تومان تامین شود که از این بودجه تاکنون ۱۵۰ میلیارد تومان دریافت شده است و این مبلغ برای ۳۹ دستگاه است.

مدیرعامل شرکت هپکو گفت: متقاضیان باید آورده مالی داشته باشند و مدارکی را تحویل دهند که این تحویل مدارک در مرحله پایانی است و امیدواریم با پایان این مرحله، باقی اعتبارات پرداخت شود.



شماره ۲۵ یکشنبه

### خبر

### خبر

### خبر

### خبر

### خبر

### خبر

### خبر

### خبر

### خبر

### خبر

### خبر

### خبر

### خبر

### خبر

### خبر

### خبر

### خبر

### خبر

### خبر

### خبر

### خبر

### خبر

### خبر

### خبر

### خبر

### خبر

### خبر

### خبر

### خبر

### خبر

### خبر