قم

ایجاد مرکز ملی زیست مصنوعی و ژنوم ایران



با هدف تبدیل استان قم به هاب ملی زیست مصنوعی کشور، ایجاد «مرکز ملی زیست مصنوعی و ژنوم ایران» در جهاددانشگاهی قم آغاز شد. زهرا شیخی، معاون پژوهش و فناوری جهاددانشگاهی گفت: ایجاد یک اکوسیستم ملی زیست مصنوعی در پنج محور اصلی توسعه زیرساخت‌های پژوهشی و فناورانه همچون بیوفاندری‌ها و آزمایشگاه‌های طراحی زیستی، گسترش زیست اقتصاد دانش‌بنیان و ایجاد اشتغال پایدار، تربیت نیروی انسانی میان‌رشته‌ای در تقاطع زیست فناوری، مهندسی و داده، گسترش همکاری‌های ملی و بین‌المللی و ایجاد نظام هماهنگی و رهبری ملی هدف این مرکز است.

گیلان

اجرای طرح ملی «فجر ۱» و «مسبحات ۲»



به گفته مدیر دارالقرآن‌کریم سپاه قدس گیلان با توجه به روند رو به رشد فعالیت‌های قرآنی دو طرح ملی «فجر ۱» و «مسبحات ۲» با مشارکت گسترده مربیان بسیجی در این استان اجرا می‌شود. سرهنگ محمد فلاح علیدوست افزود: در این طرح، شرکت‌کنندگان با حفظ سوره‌های فجر، شمس، لیل و بلد، طی یک ماه‌ونیم موفق به حفظ چهار سوره قرآن‌کریم شدند و گواهی خود را از طریق سامانه قرآن بسیج کشوری دریافت کردند.

زنجان روی گنج معدن

از ۴۷۴ معدن شناسایی‌شده در زنجان، فقط ۲۲۰ معدن در حال بهره‌برداری است

شهرزاد رحمتی‌پور
گروه ایران

استان زنجان با تکیه بر گنجینه‌های نهفته در دل کوه‌هایش، موتور محرک قدرتمندی برای توسعه اقتصادی منطقه در اختیار دارد. حرکت به سمت اکتشاف سیستماتیک در ۹ پهنه امیدبخش، احیای معادن غیرفعال و توسعه صنایع پایین‌دستی برای ایجاد ارزش‌افزوده بیشتر، از اولویت‌های کلیدی به شمار می‌روند. بااین‌حال، موفقیت پایدار در گرو تعادل میان بهره‌برداری اقتصادی و حفظ محیط‌زیست است. افزایش سرمایه‌گذاری در فناوری‌های سبز و اجرای سختگیرانه‌تر مقررات زیست‌محیطی، راهی است که می‌تواند ثروت معدنی زنجان را به میراثی ماندگار و مطمئن برای نسل‌های آینده تبدیل کند.

بررسی آمارهای معدنی استان زنجان نشان می‌دهد این استان با دارابودن ذخایر غنی و متنوع، یکی از قطب‌های مهم معدنی کشور به شمار می‌رود؛ هرچند بهره‌برداری از این ثروت طبیعی، با چالش‌هایی به‌ویژه در حوزه محیط زیست همراه است. بررسی ظرفیت‌ها، تاثیرات اقتصادی و زیست‌محیطی معادن استان زنجان نشان می‌دهد با افزایش تعاملات می‌توان در منطقه‌ای که حامی محیط زیست است مشاغل پایدار زیادی ایجاد کرد.



بزرگ‌ترین معادن روی خاورمیانه

استان زنجان با دارابودن بیش از ۱۷۰ اندیس معدنی شناسایی‌شده، از نظر تنوع و غنای مواد، یکی از استان‌های پیشرو در ایران محسوب می‌شود.

آن‌طور که گزارش‌ها نشان می‌دهند، معادن این استان شامل سرب و روی، سیلیس، خاک‌های صنعتی، سنگ‌آهک، سنگ‌های تزئینی مانند گرانیت، مرمر، تراورتن، مس، آهن، فلدسپات، باریت، بنتونیت، پرلیت و منگنز است. اما نکته حائز اهمیت این‌که زنجان به داشتن بزرگ‌ترین معادن روی در خاورمیانه شهرت دارد.

براساس آخرین گزارش‌ها، از مجموع ۴۷۴ معدن شناسایی‌شده در استان زنجان، تعداد ۲۲۰ معدن در حال بهره‌برداری و بقیه غیرفعال هستند. مقایسه این آمار با سال‌های پیش‌تر بیانگر رشد و وارد مدار شدن معادن بیشتری است. آن‌طور که استاندار زنجان می‌گوید: در یک‌سال اخیر تعدادی از معادن احیا شده‌اند. سیدمحسن صادقی با بیان این‌که ۱۰ معدن غیرفعال به چرخه تولید بازگشته‌اند و پنج معدن نیز از طریق مزایده به بهره‌برداران جدید واگذار شده‌اند، می‌گوید: «این اتفاق نشان از برنامه‌ریزی برای فعال‌سازی ظرفیت‌های خفته دارد.»

وی ادامه می‌دهد: «فعالیت‌های معدنی نقش بسزایی در اقتصاد استان زنجان ایفا می‌کند و از ارکان اصلی ایجاد اشتغال و تولید ارزش‌افزوده به‌شمار می‌رود.»

استاندار زنجان با اشاره به ارزش‌افزوده و درآمدهای معادن برای این منطقه توضیح می‌دهد: «درآمد حاصل از حقوق دولتی این معادن سهمی قابل توجه در بودجه استان دارد.»

صادقی مشاغل ایجادشده در این عرصه را پایدار می‌داند و می‌گوید: «معادن به‌عنوان یکی از پایه‌های ایجاد اشتغال پایدار در استان شناخته می‌شوند. توسعه اکتشافات و احیای معادن غیرفعال، به‌طور مستقیم و غیرمستقیم به رونق اقتصادی مناطق روستایی و افزایش تعامل با جوامع محلی منجر خواهد شد. تولید مواد معدنی، نقطه آغاز زنجیره تأمین بسیاری از صنایع بزرگ ازجمله سرب و روی، کالسیمین، سیمان، شیشه و چینی در خود استان است.»

ظرفیتی برای تامین نیاز صنایع

آن‌طور که فعالان معدنی در زنجان می‌گویند، بسیاری از معادن استان کوچک، پراکنده و فاقد تجهیزات مناسب هستند. برخی نیز به‌دلیل مشکلات بیمه‌ای، کمبود سوخت، نبود حمایت‌های زیرساختی و فرسودگی ماشین‌آلات، در آستانه تعطیلی قرار گرفته‌اند. اگرچه بسیاری از معادن فعال تحت پوشش بیمه قرار دارند، اما در نبود زیرساخت‌هایی چون برق، آب و زمین مناسب مشکلات اساسی نمود دارد. همین مسأله موجب شده تعدادی از واحدهای فرآوری یا به استان‌های دیگر منتقل شوند یا به‌سختی فعالیت کنند.

مهران اسدیان، کارشناس اقتصادی با بیان این‌که زنجان با دارا بودن ذخایر متنوع و غنی از مواد معدنی فلزی و غیرفلزی، یکی از قطب‌های مهم معدنی کشور به شمار می‌رود، به جام جم می‌گوید: «معادن زنجان ظرفیتی بالقوه هستند که می‌توانند نقش بسزایی در تأمین مواد اولیه صنایع، ایجاد اشتغال پایدار و رشد اقتصادی منطقه ایفا کنند. بااین‌حال، چالش‌های متعدد ساختاری، مدیریتی و زیرساختی موجب شده بخش قابل توجهی از این توان بالقوه همچنان محقق نشود.» وی ادامه می‌دهد: «یکی از مهم‌ترین راهکارها برای رفع مشکلات، هماهنگی میان دستگاه‌های اجرایی و نهادهای مرتبط است. بروکراسی پیچیده، صدور دستورات متناقض و تداخل وظایف دستگاه‌ها به‌ویژه منابع طبیعی و محیط زیست، مانعی جدی بر سر راه سرمایه‌گذاری در حوزه معدن است.»

چالش‌های زیست‌محیطی

فعالیت‌های معدنی همواره با دغدغه‌هایی در مورد تخریب محیط زیست همراه بوده است. استان زنجان نیز از این قاعده مستثنی نیست، بااین حال مسئولان اعلام کرده‌اند که برای مدیریت این چالش اقداماتی در حال انجام است.

آمارها نشان می‌دهد از ۲۲۰ معدن فعال استان، تنها ۲۴ معدن در بخش محیط زیست سرمایه‌گذاری داشته‌اند. این یعنی هنوز عرصه برای سرمایه‌گذاری بیشتر در این بخش بسیار گسترده است.

فعالان این عرصه هم از محدودیت‌های قانونی می‌گویند. یکی از چالش‌های جدی پیش‌روی بهره‌برداران، محدودیت‌های ناشی از قوانین منابع طبیعی و محیط زیست است. خوشبختانه به گفته مسئولان، تعامل و هماهنگی با دستگاه‌های مرتبط برای رعایت ملاحظات زیست‌محیطی در حال افزایش است. براساس گزارش‌ها، باطله‌های معدنی عمدتا در محدوده خود معدن نگهداری می‌شوند و در پروژه‌های عمرانی مانند راه‌سازی مورد استفاده قرار می‌گیرند.

برش

فرسودگی ماشین‌آلات

درحالی‌که زنجان از نظر تنوع مواد معدنی از استان‌های پیشرو کشور است در برخی مواد همچون آهن، خاک‌های صنعتی، باریت و کائولن همچنان خام‌فروشی انجام می‌شود. این مسأله نه‌تنها موجب کاهش درآمد بهره‌برداران شده، بلکه فرصت‌های شغلی و ارزش‌افزوده را از استان خارج کرده است.

در همین راستا رئیس خانه صنعت و معدن استان زنجان، با انتقاد از عملکرد ضعیف در استفاده از ظرفیت‌های معدنی استان می‌گوید: «با وجود ۴۷۴ محدوده معدنی، تنها ۲۲۰ معدن فعال است و دلایل متعددی چون موانع محیط‌زیستی، ضعف در اکتشاف، فرسودگی ماشین‌آلات، نبود زیرساخت و ناتوانی در بازگشت حقوق دولتی به استان باعث شده حوزه معدن زنجان از توسعه بازبماند.»

آرمین سلسالی با اشاره به این‌که زنجان در کمربند متالوژنی کشور قرار دارد و یکی از استان‌های مستعد معدنی به‌شمار می‌رود، ادامه می‌دهد: «متأسفانه سال‌ها تمرکز بر یک معدن و عدم توسعه اکتشافات جدید باعث شده سایر ذخایر معدنی استان مغفول بمانند. عدم حضور شرکت‌های بزرگ اکتشافی و سازمان زمین‌شناسی نیز مزید بر علت شده است. پهنه‌های معدنی متعددی در استان وجود دارد که قابلیت تبدیل به معدن را دارند، اما به‌دلیل نبود سرمایه‌گذاری، در مراحل شناسایی و پی‌جویی باقی مانده‌اند.»

جام جم آنلاین
جدیدترین اخبار ایران و جهان در جام جم آنلاین
ورزشی، سیاسی، اجتماعی، اقتصادی و حوادث
jamejamdaily.ir jamejamonline.ir

حل سودوکو ۴۹۹۷

۸	۴	۲	۶	۹	۱	۷	۳	۵
۷	۶	۱	۴	۳	۵	۲	۹	۸
۵	۹	۳	۷	۲	۸	۴	۶	۱
۲	۵	۶	۹	۴	۳	۸	۱	۷
۳	۱	۸	۲	۵	۷	۶	۴	۹
۹	۷	۴	۱	۸	۶	۵	۲	۳
۴	۳	۹	۸	۷	۲	۱	۵	۶
۶	۸	۵	۳	۱	۴	۹	۷	۲
۱	۲	۷	۵	۶	۹	۳	۸	۴

۱	۶	۳	۹	۲	۸	۴	۵	۷
۵	۹	۷	۱	۳	۴	۲	۸	۶
۸	۴	۲	۵	۶	۷	۱	۹	۳
۶	۷	۹	۸	۱	۲	۳	۴	۵
۲	۱	۸	۳	۴	۵	۷	۶	۹
۴	۳	۵	۷	۹	۶	۸	۱	۲
۷	۲	۴	۶	۵	۱	۹	۳	۸
۳	۸	۶	۴	۷	۹	۵	۲	۱
۹	۵	۱	۲	۸	۳	۶	۷	۴

			۴	۹	۳	۲	۱	۶
			۸	۶	۷	۳	۹	۵
			۵	۲	۱	۸	۴	۷
۶	۵	۱	۷	۸	۴	۲	۳	۹
۴	۹	۷	۳	۵	۲	۶	۱	۸
۳	۲	۸	۱	۹	۶	۷	۴	۵
۱	۸	۶	۹	۲	۵	۳	۷	۴
۹	۷	۳	۴	۱	۸	۵	۶	۲
۵	۴	۲	۶	۷	۳	۸	۹	۱
۸	۳	۴	۵	۶	۱	۹	۲	۷
۲	۱	۹	۸	۳	۷	۴	۵	۶
۷	۶	۵	۲	۴	۹	۱	۸	۳

۵	۶	۸	۲	۹	۴	۱	۷	۳
۴	۳	۷	۸	۵	۱	۹	۶	۲
۲	۱	۹	۳	۶	۷	۴	۵	۸
۷	۹	۶	۵	۳	۲	۸	۱	۴
۸	۴	۳	۷	۱	۹	۶	۲	۵
۱	۵	۲	۶	۴	۸	۳	۹	۷
۳	۷	۱	۴	۲	۶	۵	۸	۹
۶	۸	۵	۹	۷	۳	۲	۴	۱
۹	۲	۴	۱	۸	۵	۷	۳	۶

برای حل جدول اعداد باید در هر مربع کوچک‌تر ۳ در ۳ هیچ عدد تکراری وجود نداشته باشد.
همچنین هیچ عددی در یک سطر یا ستون مربع بزرگ ۹ در ۹ تکرار نشده باشد.

سودوکو ۴۹۹۸

			۱	۳				
			۳	۴				
				۷			۵	۸
				۸		۵	۲	۴	۹
۳	۹	۲	۶		۴			
					۷			
					۶	۵		
					۳	۶		
			۴	۲				
			۳	۸				
				۶			۵	۸
۸	۱	۶	۵		۲			
۱	۹				۴			
					۳	۶		
					۸	۹		

			۴	۸				
			۷	۹				
				۶			۴	۳
				۱		۷	۲	۹	۶
۳	۱	۸	۲					
۷	۵			۶				
				۴	۵			
				۲	۸			
		۴	۸					
		۵	۷					
			۳				۶	۸
			۴		۵	۳	۷	۱
۷	۱	۸	۹		۲			
۹	۴				۳			
					۸	۴		
					۱	۲		

آگهی فروش عرصه و تراکم سرانه ها

تعاونی های مسکن نیروهای چهارگانه ارتش در پهنه c جیتگر در نظر دارد
نسبت به واگذاری و انتقال عرصه و تراکم ۷ قطعه از سرانه های خدمات شهری خود واقع در تهران، انتهای همت غرب، بلوار پژوهش شمالی پهنه c (نارنجستان) با کاربری های مصوب کمیسیون ماده ۵ شهرداری به شرح زیر از طریق برگزاری مزایده به فروش رساند.

از متقاضیان حقیقی و حقوقی دعوت به عمل می‌آید جهت دریافت اسناد و مدارک و بازدید از محل، حداکثر تا مورخ ۱۴۰۴/۰۸/۳۰ به دفتر امور متقاضیان تعاونی مسکن نزاجا واقع در انتهای همت غرب، بلوار پژوهش، برج های چهارگانه نزاجا مراجعه نمایند. ضمناً شماره تلفن همراه ۰۹۱۲۲۴۶۱۲۴۵ (مهندس رشیدی) ۰۹۱۲۰۰۵۴۹۵۱ (مهندس خدادادی)، ۰۹۱۲۸۵۷۶۶۹۴ (مهندس علی‌یاری) و ۰۹۹۰۱۳۶۳۶۶۸ (مهندس سیاوشی) جهت هماهنگی تلفنی یا پیامکی معرفی می‌گردد.

عرصه و تراکم سرانه های مورد مزایده به شرح زیر می باشد:

الف-عرصه و اعیان قطعه C-CU1 با کاربری فرهنگی به مساحت عرصه ۲۱۲۶/۹۷ مترمربع (سطح اشغال همکف به بالا ۶۰٪، تعداد طبقات همکف به بالا ۲ طبقه، سطح اشغال زیرزمین ۸۰٪، تعداد طبقات زیرین ۲ طبقه مساحت زیربنا کل ۵۹۵۵/۵۱ مترمربع)
ب-عرصه و اعیان قطعه C-C4 با کاربری تجاری به مساحت عرصه ۲۳۱۵/۲۱ مترمربع (سطح اشغال همکف به بالا ۵۰٪، تعداد طبقات همکف به بالا ۳ طبقه، سطح اشغال زیرزمین ۸۰٪، تعداد طبقات زیرزمین ۲ طبقه مساحت زیربنا کل ۷۱۷۷/۱۵ مترمربع)
ج-عرصه و اعیان قطعه C-C3 با کاربری تجاری به مساحت عرصه ۲۸۰۰/۲۵ مترمربع (سطح اشغال همکف به بالا ۵۰٪، تعداد طبقات همکف به بالا ۳ طبقه، سطح اشغال زیرزمین ۸۰٪، تعداد طبقات زیرزمین ۲ طبقه مساحت زیربنا کل ۸۶۸۰/۷۷ متر مربع)
د- عرصه و اعیان قطعه C-H1 با کاربری درمانی به مساحت عرصه ۲۰۶۵/۸۱ مترمربع (سطح اشغال همکف به بالا ۷۰٪، تعداد طبقات همکف به بالا ۴ طبقه، سطح اشغال زیرزمین ۱۰۰٪، تعداد طبقات زیرزمین ۳ طبقه مساحت زیربنا کل ۱۱۹۸۱/۶۹ مترمربع)
ه- عرصه و اعیان قطعه C-C2 با کاربری تجاری به مساحت عرصه ۲۰۸۸/۰۲ مترمربع (سطح اشغال همکف به بالا ۵۰٪، تعداد طبقات همکف به بالا ۳ طبقه، سطح اشغال زیرزمین ۸۰٪، تعداد طبقات زیرزمین ۲ طبقه مساحت زیربنا کل ۶۴۷۲/۸۶ متر مربع)
و- عرصه و اعیان قطعه C-C1 با کاربری تجاری به مساحت عرصه ۱۹۷۳/۳۲ متر مربع (سطح اشغال همکف به بالا ۵۰٪، تعداد طبقات همکف به بالا ۳ طبقه، سطح اشغال زیرزمین ۸۰٪، تعداد طبقات زیرزمین ۲ طبقه مساحت زیربنا کل ۶۱۱۷/۲۹ مترمربع)
ز- عرصه و اعیان قطعه C-C5 با کاربری خدمات شهری به مساحت عرصه ۱۶۴۳/۹۶ مترمربع (سطح اشغال همکف به بالا ۵۰٪، تعداد طبقات همکف به بالا ۲ طبقه، سطح اشغال زیرزمین ۸۰٪، تعداد طبقات زیرزمین ۲ طبقه، مساحت زیربنا کل ۴۲۷۴/۲۹ مترمربع)


شرکت آب و فاضلاب
منطقه ۳
به پویش ۲۰ در ۳۰ بپیوندید
۵ دقیقه سرنوشت ساز...
۵ دقیقه کاهش زمان استحمام = صد لیتر صرفه جویی در آب