خبر

رهاسازی ۴۰۰ میلیون مترمکعب آب از کانی‌سیب به دریاچه ارومیه

مدیرعامل آب منطقه‌ای آذربایجان‌غربی با اشاره به این‌که سالانه به‌طور میانگین ۴۰۰ میلیون مترمکعب آب از سد کانی‌سیب و از طریق تونل به سمت دریاچه ارومیه رهاسازی می‌شود، اظهار داشت: با توجه به بارش‌های سال آبی جاری، از اوایل بهمن‌ماه مراحل رهاسازی آب این سد به سمت دریاچه آغاز و در نهایت به سرریز دریاچه ارومیه منجر خواهد شد. مجید رستگاری ادامه داد: سد کانی‌سیب با ظرفیت اسمی ۲۲۰ میلیون مترمکعب هم‌اکنون دارای ۱۵۰ میلیون مترمکعب آب است.

انجام ۹۵۰ متر شبکه آبرسانی در شهر چوار

محمد محمدی، مدیرعامل شرکت آب‌وفاضلاب استان ایلام با اشاره به اقدامات آب‌وفاضلاب استان در حوزه تأمین آب روستاهای شهرستان چوار گفت: بیش از ۹۵۰ متر در سه بخش توسعه شبکه، اصلاح شبکه و اصلاح و تقویت خطوط انتقال آب در روستاهای گله‌جار، چمن، سیدمحمد بالا، چشمه‌سرخ و آبزا، با هدف تأمین آب پایدار مشترکین، اجرا شده است. وی بیان کرد: همچنین طی روزهای آینده نیز برنامه اصلاح و توسعه شبکه توزیع آب در بخشی‌های از شهر چوار اجرا می‌شود.

یادداشت

با حرف‌زدن، برق تولید نمی‌شود!

رضا دریکوند
کارشناس حوزه انرژی

بحران ناترازی برق، در تابستان‌ها به موضوعی جدی تبدیل شده و اکنون زمستان را نیز تحت تاثیر قرار داده است. وزارت نیرو هر بار پس از بروز بحران، پرمصرفی شهروندان را به‌عنوان دلیل اصلی مطرح می‌کند و به همین دلیل به سمت راهکارهای مدیریت مصرف از طریق قطعی برق روی می‌آورد. اما نکته اساسی این است که بحران ناترازی برق عمدتا از عقب‌ماندگی تولید این انرژی نسبت به میزان نیاز و مصرف نشات می‌گیرد. آنچه ایران با آن روبه‌روست، کمبود برق به‌دلیل نبود سرمایه‌گذاری برای احداث نیروگاه‌هاست. بازدهی پایین نیروگاه‌ها و فرسوده‌بودن بسیاری از ابزارهای زیرساختی و از سوی دیگر، راندمان پایین اکثر ابزارهای تولیدی و لوازم خانگی این بحران را تشدید کرده است که راهکار تمام آنها به اقدامات دولت در نحوه و نوع تولید برق بازمی‌گردد. ایران در بحران کمبود برق گرفتار شده و این واقعیتی است که باید آن را بپذیریم. هر سال، با بروز مشکلات در تولید برق، وزارت نیرو وعده‌هایی برای افزایش ظرفیت نیروگاه‌های موجود یا ساخت نیروگاه‌های جدید می‌دهد. اما در عمل، اقدام مؤثری صورت نگرفته است. در بهترین حالت، با سرمایه‌گذاری سریع و بدون تأخیر، می‌توان به افزایش سالانه ۵۰۰۰ مگاوات ظرفیت نیروگاه دست یافت؛ اما برای این کار، هیچ برنامه‌ای جز وعده‌های بی‌اثر ارائه نشده است. مدت‌هاست که واژه‌های «ناترازی» و «کمبود برق» روزی چند بار تکرار می‌شود و مسئولان از جریمه مشترکان پرمصرف و خاموشی‌های برنامه‌ریزی‌شده و نیروگاه‌هایی که مجبورند مازوت بسوزانند و صنایعی که چراغ‌شان خاموش شده و... سخن می‌گویند، اما کسی در مورد لزوم راه‌اندازی نیروگاه‌های خورشیدی حرفی نمی‌زند و گویی دولت هم قصد سرمایه‌گذاری در این عرصه را ندارد.

برق خورشیدی، پشت ابر بی‌تدبیری

ایران با ۱۵ هزار مگاوات کمبود برق مواجه است و قطعی‌های مکرر حدود ۱۰۰ هزار میلیارد تومان به صنعت کشور آسیب وارد می‌کند

سجاد مرسلی
گروه ایران

چند سالی می‌شود که ناترازی برق ابعاد گسترده‌تری به خود گرفته، به‌نحوی‌که دیگر در زمره ناترازی‌های سابق قرار نمی‌گیرد و باید به‌عنوان پدیده «کمبود برق» شناخته شود. شاید قبلا با واژه ناترازی تبعات آن را در چهار ماه از سال یعنی خرداد تا شهریور حس می‌کردیم و تاثیراتش بر فضای اقتصادی و اجتماعی کشور سایه می‌افکند، اما حالا این کمبودها به معضل زمستان تبدیل شده و زندگی و کار و صنایع و آموزش را به چالش کشیده است. در چنین شرایطی هرکس حرفی می‌زند و نظری می‌دهد. از گران‌کردن برق و جریمه پرمصرف‌ها تا خاموشی صنایع و... می‌گویند ولی کسی نمی‌پرسد پروژه‌ای که در سال ۱۴۰۰ وزیر نیروی وقت در موردش حرف زد و گفت «تولید ۱۰ هزار مگاوات برق از نیروگاه‌های خورشیدی طی چهار سال هدف‌گذاری شده است» به کجا رسید!

برای آگاهی از مقدار برق مورد نیاز کشور باید به آمار و گزارش‌ها مراجعه کنیم. طبق اعلام توانیر، تعداد مشترکان مصرف برق خانگی در پایان سال ۱۴۰۲ به بیش از ۳۲ میلیون مشترک رسید و پیش‌بینی می‌شود که این رقم در پنج سال آینده به حدود ۳۶ میلیون مشترک افزایش یابد. این افزایش مشترکان و به‌تبع آن، مصرف برق بیشتر در شرایطی است که طی سال‌های اخیر برق بسیاری از کشاورزان و کارگاه‌های صنعتی در فصول گرم سال قطع می‌شد.

این اتفاق امسال در زمستان هم تکرار می‌شود. موضوعی که حکایت از کمبود تولید برق در کشور دارد. یکی از راه‌های تأمین برق، استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر مانند پنل‌های خورشیدی است، به‌نحوی‌که یک پنل خورشیدی با ظرفیت یک‌کیلووات در اغلب نقاط جغرافیایی ایران سالانه می‌تواند ۱۵۰۰ کیلووات‌ساعت و به مدت ۲۰ سال برق تولید کند.

درس‌هایی که از تابستان نگرفتیم

هنوز چند ماه پیش، یعنی تابستان داغ ایران را فراموش نکرده‌ایم. زمانی‌که می‌گفتند گنبد حرارتی روی سر خاورمیانه قرار گرفته و ایران هم به‌عنوان یکی از کشورهای منطقه روز و شب‌های پرحرارتی را تجربه می‌کرد. در آن روزها هم کمبود برق به حدی رسید که ناچار چند روزی کارها و ادارات و مراکز دولتی تعطیل شدند. همان موقع گفته شد اگر در اسرع وقت چاره‌ای برای این کمبود اندیشه نشود، در سال‌های آینده دچار بحران‌های جدی‌تری خواهیم شد، به گونه‌ای که بنا به گفته رئیس کمیسیون انرژی اتاق بازرگانی تهران برآورد شد قطعی برق حدود ۱۰۰ هزار میلیارد تومان به صنعت کشور آسیب وارد می‌کند. حالا زمستان رسیده و معلوم شده هیچ‌کس در آن زمان کاری نکرده و امروز اخبار خسارات قطعی برق به صنایع هر روز چندین بار تکرار می‌شود. ولی مهم‌تر این‌که از هم‌اکنون برای تابستان آینده هشدار داده می‌شود که اگر کاری صورت نگیرد، وضع بسیار بدتر از حالا خواهد بود.

دانش بنیان‌ها را هم ببینیم

دیگر نیازی به توضیحات اضافه نیست و همگان شاهد هستند که مصرف بی‌رویه انرژی در کشور و عقب‌ماندن نیروگاه‌ها از تکنولوژی‌های روز دنیا بحران بزرگی به‌نام ناترازی را رقم زده است. این در شرایطی است که سرمایه‌گذاری در تولید برق هزینه بسیار زیادی دارد و از سوی دیگر استفاده بیش از اندازه از سوخت‌های فسیلی دردسرهایی مثل آلودگی هوا را به همراه داشته و تعطیلی کارخانجات و تولیدی‌ها و مراکز آموزشی ضربات جبران‌ناپذیری بر پیکره کشور وارد کرده است. بی‌شک یکی از بزرگ‌ترین دلایل ناترازی برق را باید در بی‌برنامگی و سهل‌انگاری مدیران دولتی و اعتمادنکردن به بخش خصوصی جست‌وجو کرد. درحالی‌که کشور امسال حدود ۱۵ هزار مگاوات کمبود برق دارد و برای ساخت نیروگاه جدید نیز با احتساب ساخت توربین گازی و بخاری، در مجموع پنج تا هفت سال زمان نیاز است. شرکت‌های دانش‌بنیان متعددی در ایران وجود دارند که روش‌های نوینی مبتنی بر هوش مصنوعی را برای تولید برق معرفی کرده‌اند. این شرکت‌ها ادعا می‌کنند که علاوه بر صرفه‌جویی بیش از ۱۰ هزار مگاوات در مصرف برق، می‌توانند درآمدی معادل ۱۰۰ هزار میلیارد تومان در سال ایجاد کنند.

کمبود برق، محصول مصرف گاز زیاد

با توجه به این‌که در سال‌های گذشته، عمده تولید برق به منابع گازی وابسته بوده و در فصول سرد سال، مصرف گاز برای گرمایش به اوج خود می‌رسد، از اواخر پاییز امسال مشاهده می‌کنیم که مشکل تأمین گاز برای نیروگاه‌های حرارتی به یک مساله جدی تبدیل شده است. به‌ناچار، به‌دلیل کمبود برق، افزایش مجدد قیمت برق برای مصرف‌کنندگان پرمصرف در دست بررسی قرار گرفت. چندی پیش سخنگوی صنعت برق عنوان کرده بود: «امسال حدود ۱۵ هزار مگاوات کمبود برق داریم». بر همین اساس و با توجه به این‌که برای تولید هر هزار مگاوات برق به یک میلیارد دلار سرمایه‌گذاری نیاز است، یعنی رقمی چندهزار میلیارد تومانی که با فرض تامین آن علی‌رغم تحریم‌ها، محدودیت‌هایی در منابع آبی برای ساخت سد و محدودیت‌هایی به جهت آلودگی هوا برای ساخت نیروگاه‌های گازی وجود دارد. البته دبیر کمیسیون انرژی مجلس هم اصلاح و کاهش فرسودگی‌های شبکه برق، افزایش بازدهی نیروگاه‌های فعلی و احداث نیروگاه‌های جدید را سه راه مقابله با خاموشی‌ها عنوان کرده و معتقد است تا زمانی که به این سه راهکار توجه نکنیم، خاموشی‌ها ادامه خواهد داشت. با این تفاسیر باید یک نکته را مد نظر داشت که برای ساخت نیروگاه جدید با احتساب ساخت توربین گازی و بخاری، درمجموع پنج تا هفت سال زمان لازم است. در پیک تابستان ۱۴۰۲ مصرف برق به ۷۳ هزار و ۵۰۰ مگاوات رسید، درحالی‌که عملا تولید حداکثر نیروگاه‌های کشور حدود ۶۱ هزار و ۵۰۰ مگاوات بود، بنابراین حدود ۱۲ هزار مگاوات ناترازی برق رخ داد، اما امسال این میزان به ۱۵ هزار مگاوات رسیده و در سال‌های آینده هم بیشتر خواهد شد. ناگفته نماند ناترازی برق در زمان پیک مصارف همواره از چالش‌های کشور بوده و این پدیده گاهی با عدم توجیه‌پذیری احداث نیروگاه برای بهره‌برداری در مدت زمان محدود ۲۵۰ تا ۳۰۰ ساعت در سال مورد تاکید قرار می‌گرفته و مبنای توجیه عملکرد نامطلوب توسعه ظرفیت نیروگاهی بوده است.

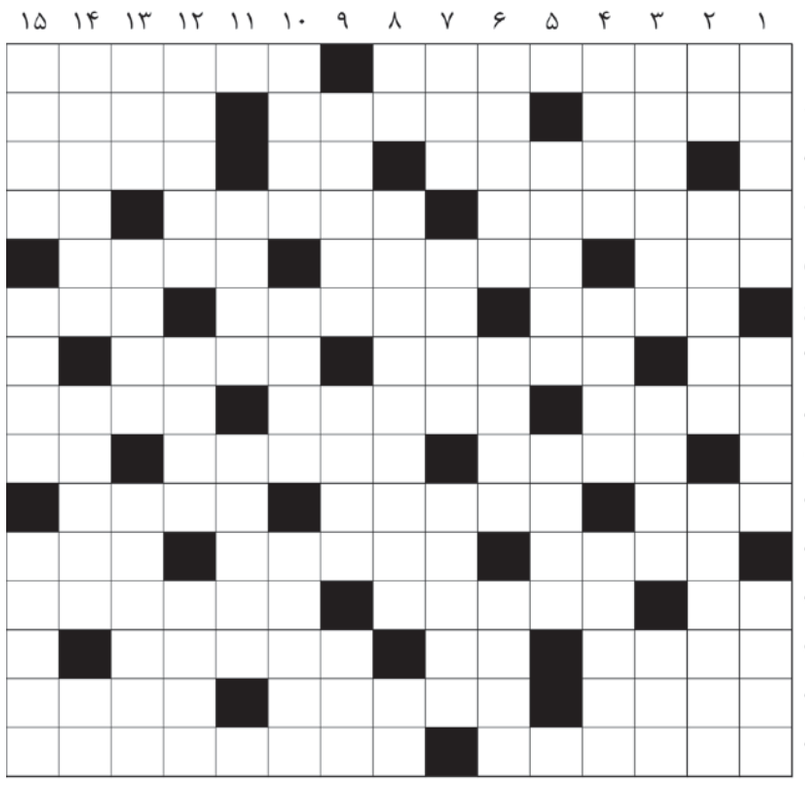
طراح: بیژن گورانی

جدول ۶۸۹۴

جدول عادی

افقی: ۱) اتومبیل جابه‌جایی بیمار ـ باعث شگفتی دیگران ۲) اجازه‌نامه ـ از چهره‌های سرشناس سینمای کمدی جهان ـ از اجزای سالاد ۳) لباس ـ کیف انگلیسی ـ دریاچه‌ای زیبا در کلاردشت ۴) اوضاع جوی ـ کشتزار خربزه ـ بدن ۵) شعور ـ مکر و حیله ـ بندری در بوشهر ۶) از طایفه‌های بلوچ ایران ـ آماده‌کردن ـ الفت ۷) ساز شکسته! ـ گوشه‌نشین ـ از القاب حضرت علی (ع) ۸) محو کردن ـ گله چارپایان ـ اشاره ۹) بیماری کم‌خونی ـ درگاه ـ شمردن ۱۰) رونوشت ـ همه وجود آدمی ـ برجسته و ممتاز ۱۱) کشف رازی ـ سرطان خون ـ لوکس ۱۲) عموی عرب ـ کوچک شمردن ـ انقلابی معروف مکزیک ۱۳) سه گوشه ـ گشاده ـ نام چندتن از پادشاهان فرانسه بود ۱۴) پدر عمار ـ سهل‌انگاری کردن ـ اسب بارکش ۱۵) میوه‌ای هسته‌دار ـ شهری در استان کردستان.

عمودی: ۱) حق کسی را ضایع‌کردن ـ رهرو ـ مقابل سفلی ۲) درخت انگور ـ نام دیگر سیاره مریخ ـ گلی زیبا ۳) بندرگردشگری گرجستان ـ مانع میان دو چیز ـ به دست آوردن ۴) سنگ ترازو ـ بندار ـ شیره خشکیده گون ۵) کفش نظامی ـ مجهز به سلاح ۶) روشنایی‌ها ـ به زیارت رفته ـ از خوراکی‌های سنتی کرمان ۷) گواراباد ـ گشایش ـ از پیامبران بنی‌اسرائیل ۸) کله ـ قدیمی‌ترین دانشگاه ایران ـ صدمه ۹) نکند که ـ پایه ـ مرغ سعادت ۱۰) طفیلی ـ دلسوزی و مهربانی ـ خرمگس معرکه ۱۱) زاپاس ـ لانه پرندگان ۱۲) حوضچه آب ولرم ـ خردمند ـ شعر عامیانه مشهوری سروده احمد شاملو ۱۳) سنگین‌ترین حیوان ـ خروس جنگی ـ پسر داریوش هخامنشی ۱۴) آلبومی با آواز عبدالحسین مختاباد ـ گناه ـ آش ۱۵) خوش اندام ـ مقر فرماندهی در ارتش ـ پایگاه، انجمن.



جدول ویژه

افقی: ۱) فیلمی به کارگردانی برایان دی پالما و بازی آل پاچینو ـ باعجله رفتن ۲) صفحات داخلی روزنامه ـ مجبور ـ داد و فریاد ۳) پند ـ حرف دهن‌کجی ـ گلابی ۴) نامحدود ـ کوبیدن ـ حرف جر عربی ۵) پرنده‌ای از راسته شکاریان ـ به نرمی رفتار کردن ـ گلی زیبا ۶) آنفلوآنزا ـ نوعی زغال سنگ ـ قطعی ۷) آش ـ بنیان نهادن ـ بندری در بوشهر ۸) خبر دادن ـ از خط‌های قدیمی ـ نیم‌گرم ۹) متانت ـ قطعی برای کتاب ـ بله ایتالیایی ۱۰) دعای زیرلب ـ صراف ـ طلق نسوز ۱۱) درخت جوان ـ سیخ کباب ـ خوب و زیبا ۱۲) فلزی با خاصیت ضدباکتری ـ ورزشی باتوپ بیضی ـ شاخص و ممتاز ۱۳) به سن بلوغ رسیده ـ حرف انتخاب ـ بنیان‌گذار سلسله گورکانیان ۱۴) خرامنده ـ نوعی تبلیغ سینمایی برای فیلمی که در آینده به نمایش درخواهد آمد ـ پرهیز کردن ۱۵) آرامش ـ رمانی از آناگاوالدا، بانوی نویسنده فرانسوی.

عمودی: ۱) قلاب چند شاخه که گوشت را به آن می‌آویزند ـ دیوار گرداگرد شهر ـ نقطه شروع ۲) گشاده ـ مدفن ناصر خسرو ـ دوره تجدید حیات اروپا ۳) دورو ـ نفع و فایده ـ عشق بیگانه ۴) حلال رنگ ـ کشیک، نگهبانی ـ خشمگین ۵) ورقه آلومینیومی برای ساختن سقف کاذب ـ به هیچ وجه ۶) مناسب ـ سبز مایل به خاکستری ـ جهان ۷) لابیرنت ـ دردناک ـ شلیک پیاپی گلوله ۸) تصرف در مالی ـ مخترع ایتالیایی پیانو ـ تیر پیکاندار ۹) شهری در استان ایلام ـ پسر معاویه ـ خروس مازندرانی ۱۰) شرافتمند ـ ابزار اضافه قابل تعویض ـ فرزند نتیجه ۱۱) جهان پهلوان کشتی ایران ـ پشت سر هم ۱۲) توهین ـ نام کوچک پاستور ـ پاسخ ۱۳) شتاب و تعجیل ـ کجاوه ـ از شناخته شده‌ترین فرم‌های موسیقی کلاسیک ۱۴) فرمانبرداری ـ پیام‌آوری ـ قامت ۱۵) امپراطور دیوانه روم باستان ـ قسمتی از فشنگ ـ سفره‌نشین.

حل جدول عادی ۶۸۹۳

	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۱	ه	ک	ف	■	خ	د	ا	و	ن	د	■	د	س	ت	
۲	م	خ	■	ک	ر	ا	م	ا	ل	ک	ا	ت	ب	ی	ن
۳	ز	ا	ی	ر	س	ر	ا	■	ت	و	ه	م	■	ت	ه
۴	ه	ل	ا	■	ت	چ	س	م	■	ه	ی	ک	ل	ی	■
۵	■	ف	ز	و	ن	■	ن	ق	ا	■	ش	■	ی	و	ا
۶	س	ت	د	ن	■	ا	ج	ی	ر	■	ه	ن	د	س	ی
۷	ع	■	ه	و	ی	ه	■	م	ن	ع	م	■	ه	ک	ر
۸	ه	ش	■	س	ن	ا	ن	■	ج	ن	ک	ل	■	ن	و
۹	ص	و	م	■	ک	ر	د	و	■	ق	ی	م	ه	■	ا
۱۰	د	ر	س	ت	ی	■	ی	س	ن	ا	■	ر	ک	ن	
۱۱	ر	ا	ی	ش	■	ج	م	ع	ی	ا	ز	ا	ر	■	
۱۲	■	ن	ر	ی	ش	ن	■	ت	ه	م	ت	■	و	د	ا
۱۳	ک	ک	■	ی	و	ک	ا	■	ا	ن	س	و	ل	ی	ن
۱۴	م	ی	ر	غ	ل	ی	ت	ب	ر	ی	ز	■	د	ه	
۱۵	ج	ز	م	■	ا	ر	ا	ج	ی	ف	■	س	و	ن	ا

حل جدول ویژه ۶۸۹۳

	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۱	م	ش	خ	ص	■	ت	ک	چ	ه	ر	■	ه	پ	■	پ
۲	ت	ک	■	ح	ن	ظ	ل	ه	ب	ا	د	غ	ی	س	ی
۳	ه	ل	ه	ه	و	ل	ه	■	ا	ح	ی	ا	■	ت	ر
۴	م	ا	ز	■	ا	م	ا	چ	■	ت	ش	ی	ی	غ	■
۵	■	ت	ا	ی	ر	■	س	س	ت	ی	■	ل	ا	م	غ
۶	پ	ی	ر	و	■	ر	ب	ی	غ	■	ا	ه	و	ر	ا
۷	و	■	ه	ر	ا	ت	■	م	ص	م	م	■	ر	ا	ش
۸	ل	ا	■	و	ل	ی	د	■	ب	ن	ا	ت	■	ن	ق
۹	پ	و	ک	■	ک	ل	ا	ف	■	ف	ر	م	ا	■	ا
۱۰	و	س	ا	ی	ل	■	ی	ش	م	ی	■	ب	ر	ت	ن
۱۱	ت	ا	ن	ک	■	ب	ر	ن	ش	■	م	ک	غ	ب	■
۱۲	■	س	و	ر	ن	ا	■	ک	ی	ل	ک	■	ا	ل	ش
۱۳	م	■	و	ن	ف	ر	ت	■	م	ا	ر	ل	ب	ر	و
۱۴	ز	ن	د	ک	ی	د	ر	پ	ی	ش	ر	و	■	ز	ل
۱۵	د	ا	ل	■	س	ی	ن	و	ه	ه	■	ا	گ	ه	ی

با گوهرسنگ‌تراشی، دهکده جهانی را به ایران می‌آوریم

سید ابومحمد هاشمی، مجری طرح توسعه ملی گوهرشناسی و کانی‌های صنعتی ضمن بیان ظرفیت‌های گوهرسنگ در ایران از زمینه‌های توسعه این صنعت گفت. به گزارش جام جم، سید ابومحمد هاشمی، مجری طرح توسعه ملی گوهرسنگ کشور در دومین همایش ملی گوهرشناسی و کانی‌های صنعتی در مشهد، مطرح کرد: طرح توسعه ملی گوهرسنگ ۳ سال است که در ایران درحال اجراست و امروز درباره اقدامات حول سند ملی گوهرسنگ‌ها که سال ۱۴۰۰ تنظیم و ابلاغ شد، صحبت می‌شود. شورای گوهرسنگ، ذیل وزارت صمت ایجاد شد و در این سند ۶ راهبرد کلان صنعت گوهرسنگ در دو افق ۱۴۰۵ و ۱۴۱۵ نوشته شده است. امروزه گردش مالی گوهرسنگ بیش از ۲٫۵ میلیارد گردش مالی صنعت نفت است که در ۳ سال گذشته، زیرساخت‌ها و نهادهای دولتی و غیردولتی ایجاد و در ۱۱ استان عملیات‌هایی انجام شده است. کسانی می‌توانند در مزایده گوهرسنگ شرکت کنند که دارای زنجیره امتیاز گوهرسنگ در استان‌ها هستند. این رای در شورای گوهرسنگ‌ها تصمیم‌گیری شد و شهر همدان به‌عنوان پیشران گوهرسنگ، معرفی شد. وی در ادامه گفت: زمانی که طرح ما شروع شد، حتی یک مربی فست نداشتیم اما حالا در هر استان، چند مربی فست تربیت شده و درحال کار است و در اولین همایش گوهرسنگ سال گذشته، توانستیم فعالیت‌های ارزشمندی را رقم بزنیم. همچنین اولین مسابقه سال گذشته در حوزه فیروزه تراشی انجام شد و امسال هم در شهر کرمان این رقابت رقم خورد. هاشمی افزود: برای کارهای تحقیقات و پژوهش، پروژه‌هایی در سطح ارشد و دکتری به دانشگاه‌ها معرفی شد که اکنون درحال کار و فعالیت هستند و در همین زمینه یک پروژه تحقیقی با دانشگاه نیشابور طی مصوبه تکنسین فیروزه در نیشابور با حضور ۵۰ داوطلب با حمایت ایمیدرو درحال انجام است. وی افزود: حضور در نمایشگاه‌های داخلی از جمله یزد و اصفهان در آینده نزدیک از دیگر پروژه‌های مهم برای پیشبرد اهداف گوهرسنگ‌تراشی است. تمام تلاش‌هایی که تا اینجا طی کردیم برای رسیدن به رقابت‌های جهانی و حضور ایران در کشورهای عربی و ثبت این صنعت است. ایجاد خانه گوهر برای پیگیری کارهای گوهرسنگ تراشی را نیز دنبال کردیم ولی هنوز به نتیجه نرسیده‌ایم و درخواست داریم که مسئولین، کمک کنند که این اتفاق رقم بخورد. هاشمی گفت: از هرگونه پایان نامه و کارهای پژوهشی در حوزه گوهرسنگ استقبال می‌کنیم و امیدواریم با اصلاح سرفصل‌های آموزشی و اعزام اساتید مرتبط به دانشگاه‌های مربوطه بتوانیم خروجی بهتری در این حوزه داشته باشیم. همچنین؛ تدوین ضوابط و معیارهای استخراج و اکتشاف گوهرسنگ‌ها از دیگر اهداف و برنامه‌های پیش رو است که از اساتید و فعالین این حوزه درخواست کمک و همراهی داریم، گوهرهایی که در معادن شناسایی شده هر کدام پروپوزال خاص خود را لازم دارند تا کارتخصصی‌تر پیش رود. بخش‌های خصوصی و دولتی زیادی در این زمینه وجود دارند که می‌توان با کمک آنها از بخش خانگی حوزه گوهرسنگ‌تراشی به کارخانه‌های بزرگ و توسعه هرچه بیشتر برای حضور در عرصه جهانی پیش رفت. هاشمی در پایان افزود: اگر مواردی در این حوزه قابل بحث هست ما پذیرای طرح‌ها و پیشنهادات اساتید، فعالان و دانشجویان برای توسعه گوهرسنگ‌تراشی هستیم.