

کد مدرک: CO-F04-01 صفحه 1 از 7	صورتجلسه کمیسیون معدن و صنایع معدنی عادی ☒ فوق العاده ☐ رئیس جلسه: غلامرضا نازپرور نایب رئیس: آریوبرزن مافی دبیر جلسه: عماد رجحانی جلسه: هشتم شماره جلسه: ۸ تاریخ برگزاری: ۱۴۰۲/۱۱/۲۶ ساعت شروع: ۰۷:۳۰ ساعت خاتمه: ۰۹:۳۰	 اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی خراسان رضوی
-----------------------------------	--	--

دستور کار جلسه:

✓ چالش‌ها و فرصت‌های صنعت گوه‌رسنگ‌ها در زنجیره ارزش و تجارت (گزارش کارشناسی به پیوست)

❖ هم موارد مطرح شده:

«غلامرضا نازپرور» رئیس کمیسیون معدن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی استان: با وجود ظرفیت بسیار زیاد صنعت گوه‌رسنگ‌ها در استان، این حوزه مغفول مانده است. مشهود سه سال به عنوان شهر جهانی گوه‌رسنگ‌ها شناخته شده بود؛ اما از این فرصت به دلیل قوانین موجود، برخی محدودیت‌ها و عدم پیگیری، استفاده بهینه نشد. پس از مکاتبات ما و پیگیری‌های انجام شده، بالاخره تفویض صورت گرفت و حالا کارگروه ارزش‌گذاری در مشهد نیز تشکیل شده است که متشکل از خانه معدن، نظام مهندسی، گمرک و انجمن فیروزه تراشان است و نماینده بانک مرکزی هم در این کارگروه مشخص شده است. این ساختار در داخل استان، با توجه به تنوع گوه‌رسنگ‌ها، آن‌ها را ارزش‌گذاری می‌کنند که خروجی کار در نهایت منجر به بهبود روند صادرات می‌شود. فرصت بسیار خوبی است تا در سایه این همکاری بتوانیم از ظرفیت‌ها و آزمایشگاه‌های دانشگاه فردوسی استفاده کنیم؛ زیرا از امکانات باکیفیت و اساتید زبده بهره‌مند هستند و ما نیز در تلاشیم که بتوانیم در این عرصه تسهیل‌گر باشیم. وی خاطرنشان کرد: کمیته گوه‌رسنگ‌ها در اتاق مشهد تشکیل خواهد شد و حالا باید به آن روح ببخشیم و آن را فعال نماییم تا سیاست‌گذاری‌ها در زمینه گوه‌رسنگ‌ها از اینجا و در مشهد انجام شود. در کمیته باید شاخه‌های مختلف را تعریف کنیم از معدن، اکتشاف، استخراج، توریسم، فرآوری، طراحی تا تراش و ارزش‌گذاری، هر کدام شاخه بسیار گسترده‌ای هستند. در واقع، ما در اتاق هماهنگ‌کننده‌ایم و متولیان امر باید سیاست‌گذاری‌ها در این حوزه را انجام بدهند. نکته اینکه نباید با دیدگاه رقیب به یکدیگر بنگریم. اگر به صورت تیمی در این راستا حرکت کنیم، شاهد شکوفا شدن ظرفیت‌های بسیاری در حیطه گوه‌رسنگ‌ها در استان خواهیم بود. نازپرور گفت: در همین خصوص تفاهم نامه سه جانبه‌ای بین نماینده دانشگاه فردوسی، کمیسیون معدن اتاق مشهد و خانه معدن در این جلسه به امضا رسید که بر مبنای آن، قرار است از ظرفیت دانشگاه و دو دستگاه دیگر در جهت حل مشکلات حوزه گوه‌رسنگ‌ها استفاده کنیم.

لزوم تدوین سندی جامع برای مدیریت زنجیره گوه‌رسنگ‌ها

«محمود امتی»، عضو هیات رئیسه اتاق بازرگانی مشهد: در دنیا شاهد هستیم که کشورهای متری و پیشرفته، تنها به تولید محصول اکتفا نمی‌کنند؛ بلکه تکیه اصلی اقتصاد آن‌ها بر حوزه فروش خدمات و ایده‌پردازی است. در آن کشورها، برنامه، زنجیره و شبکه تعریف شده است؛ اما عمده فعالیت ما خام فروشی است. یکی از ظرفیت‌های استان خراسان رضوی معادن آن است که در این خصوص تمرکز معدن‌کاران و فعالان این حوزه باید به جای حجم و وزن محصول، روی فروش و تبدیل ماده خام به محصول فرآوری شده با قیمت و ارزش بالاتر باشد.

مدیریت حوزه گوه‌رسنگ‌ها باید از شناسایی تا استخراج، حمل، ساخت، تراش و الی آخر در قالب یک زنجیره تعریف شود و سندی جامع برای آن تدوین گردد تا خروجی مفیدی داشته باشد. اگر این چرخه، به بازار جهانی متصل شود، قطعاً مسیر توسعه صادرات هموارتر خواهد شد. باید کاری کنیم که دنیا ما را با برند خودمان بشناسد.

نبود آمار رسمی از گردش مالی صنعت گوه‌رسنگ در ایران

«آریوبرزن مافی»، نایب رئیس کمیسیون معدن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی مشهد: شهر مشهد طی سه سال (۲۰۱۴-۲۰۱۷) این فرصت را داشت تا با هزینه یونسکو، آداب و رسوم، فرهنگ و گوه‌رسنگ‌های این شهر را معرفی کند ولی هیچ قدمی برداشته نشد و به



اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی
خراسان رضوی

صور تجلسه کمیسیون معدن و صنایع معدنی

فوق العاده □

عادی ■

کد مدرک: CO-F04-01

صفحه 2 از 7

رئیس جلسه: غلامرضا نازپرور نایب رئیس: آریوبرزن مافی دبیر جلسه: عماد رجحانی جلسه: هشتم
شماره جلسه: ۸ تاریخ برگزاری: ۱۴۰۲/۱۱/۲۶ ساعت شروع: ۰۷:۳۰ ساعت خاتمه: ۰۹:۳۰

علت نداشتن برنامه و نقشه راه، این فرصت‌ها از دست رفت. این کار ارزش افزوده بالایی دارد و با سرمایه گذاری اندک به وجود می‌آید. هم اکنون در بورس کالای انگلستان، حجم چشمگیری سنگ قیمتی و نیمه قیمتی و مباحث مالی ناشی از خرید و فروش آن، مبادله می‌شود و صدها شغل در این حوزه تعریف شده است.

میانگین گردش مالی این حوزه در سال‌های اخیر، ۹۰ میلیارد دلار بوده است. در ایران آمار مشخصی از این حوزه نداریم؛ زیرا اکثر تجارت‌ها به صورت چمدانی بوده است. با این حال، تا ۵۰۰ میلیون دلار گردش مالی گوه‌سنگ‌ها در ایران عنوان شده اما بر مبنای آمار قطعی نیست. از این مقدار، ۷۰ درصد مربوط به الماس، یاقوت و زمرد و ۳۰ درصد مربوط به دیگر سنگ‌های قیمتی بوده است.

بازار رضا در مشهد به عنوان قدیمی‌ترین بازار گوه‌سنگ ایران شناخته شده است و هنوز به کار خود ادامه می‌دهد. فیروزه نیز گوه‌سنگ شناخته شده مشهدی است که از دو هزار سال قبل از میلاد مسیح در خصوص معادن «فیروزه» در سرزمین پرسیا و پارس صحبت شده است.

در حوزه صادرات سنگ‌های قیمتی، ۹۵ درصد عملکرد در این زمینه غیررسمی و کمتر از ۵ درصد صادرات، رسمی است. برای رونق تجارت و صنعت سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی نیاز است تا عواملی همچون قوانین بهره‌برداری و استخراج، بازاریابی و فروش و آموزش قوانین تجارت مورد بررسی و بازبینی قرار گیرند.

کشورهای همسایه همچون افغانستان و پاکستان از نظر زمین شناسی به ایران شباهت دارند؛ اما این کشورها بسیار پیش‌رو در این حوزه هستند. در افغانستان زمرد، یاقوت، لعل و لاجورد و در پاکستان، توپاز و گارنت به میزان فراوان یافت می‌شود. این کشورها با تولیدات مجسمه و ظروف توانسته‌اند در دنیا و بازار جهانی، برند خود را ثبت کنند.

بازاریابی نامناسب و فروش نادرست سنگ‌ها یکی از دلایل عدم رونق تجارت و صنعت گوه‌سنگ‌ها در کشور ماست. باید در این حوزه آموزش صورت گیرد و به حوزه‌های شناخت، پردازش و طراحی کانی‌های قیمتی و نیمه قیمتی پرداخته شود.

نبود اطلاعات از منابع دقیق، قوانین بهره‌برداری و استخراج، نبود سیستم آموزشی مدون براساس پتانسیل‌های معدنی، کمبود اساتید و صاحب نظران در بحث آموزش، فقدان تجهیزات تراش و طراحی و نبود مراکز استانداردسازی را از جمله کاستی‌های این حوزه است. برای برطرف کردن کمبودها، تشکیل شورای عالی سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی را پیشنهاد دادیم که متشکل از اتحادیه طلا و جواهر، گمرک، معاونت صنایع دستی، وزارت صمت، سازمان فنی و حرفه‌ای، وزارت علوم و وزارت آموزش و پرورش باشد و برای هر کدام وظایفی در نظر گرفته شده است. تعیین اهداف راهبردی، ارائه راهکارهای حمایت‌های مالی و ایجاد شهرک‌ها و آزمایشگاه‌ها در حوزه گوه‌سنگ‌ها، از جمله اقداماتی است که می‌توان از این طریق عملیاتی کرد.

پیشنهاد مرجع شدن مشهد در حوزه علمی و تجاری گوه‌سنگ‌ها

«مرتضی رزم آرا»، عضو هیات علمی دانشگاه فردوسی مشهد: جزیره‌ای بودن فعالیت‌ها در حوزه گوه‌سنگ‌ها به عنوان یکی از مشکلات موجود در این عرصه است. جهت ایجاد مرجعیت علمی مشهد در بحث گوه‌سنگ‌ها گام‌هایی برداشته‌ایم که ایجاد رشته گوه‌شناسی کاربردی و کانی‌های صنعتی در مقطع کارشناسی ارشد دانشگاه فردوسی مشهد از جمله این اقدامات است. در این زمینه، دومین سالی است که جذب دانشجو داریم.

در بحث گسترش آموزش، نیاز به آزمایشگاه‌های پیشرفته داریم. جهت شناسایی گوه‌سنگ‌ها آزمایشگاه دانشگاه فردوسی تنها جایی است که از تجهیزات پیشرفته و بدون خطا و بدون آسیب به گوهر بهره‌مند است. تنها دستگاه پیشرفته شناسایی کانی‌های ایران نیز در حال حاضر فقط در دانشگاه فردوسی موجود است و سه دستگاه دیگر به خاطر تحریم از رده خارج شده است. سال گذشته دانشگاه مشهد میزبان همایش کشوری گوه‌شناسی بود که با استقبال خوبی همراه شد و در آن، پیشنهاد تشکیل انجمن گوه‌شناسی ایران داده شد. به همین منظور تمامی اساتید این حوزه رزومه‌های خود را ارسال کردند. برای تشکیل این انجمن با کمک کمیسیون اتاق بازرگانی مشهد به دنبال ایجاد ارتباط بین ارکان دولتی، بخش خصوصی و دانشگاه در این زمینه هستیم.

اقدامات خوبی در این زمینه انجام شده است؛ اما نیاز به همکاری بیشتر اعضا کمیسیون داریم. مشهد می‌تواند مرجعیت تجاری گوه‌سنگ‌ها را پیدا کند؛ زیرا پتانسیل‌های این مهم در این کلانشهر موجود است. پیشنهادی نیز به دانشگاه فردوسی ارائه شده تا

کد مدرک: CO-F04-01 صفحه 3 از 7	صور تجلسه کمیسیون معدن و صنایع معدنی عادی ☒ فوق العاده ☐ رئیس جلسه: غلامرضا نازپرور نایب رئیس: آریوبرزن مافی دبیر جلسه: عماد رجحانی هشتم شماره جلسه: ۸ تاریخ برگزاری: ۱۴۰۲/۱۱/۲۶ ساعت شروع: ۰۷:۳۰ ساعت خاتمه: ۰۹:۳۰	 اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی خراسان رضوی
-----------------------------------	--	--

دفتری در منطقه دوغانرون تاسیس گردد و برای کانی‌های وارداتی گواهینامه‌ای صادر شود. این موضوع می‌تواند به توسعه تجارت در این عرصه کمک زیادی کند.

لزوم حل مشکلات صادرات و واردات گوهرسنگ‌ها

«شهرام عیدی زاده»، مدیر مرکز پژوهش‌های اتاق بازرگانی مشهد: مشهد در حوزه گوهرسنگ‌ها از پتانسیل‌های خوبی برخوردار است، گفت: از مجموع ۳۷ نوع سنگ قیمتی و نیمه قیمتی که در کشور شناخته شده است، ۲۲ نوع آن در خراسان رضوی وجود دارد؛ اما با وجود ۳۰ میلیون زائر ایرانی و ۲ میلیون گردشگر خارجی در سال، متأسفانه از این فرصت استفاده بهینه نشده است. ارزش‌گذاری کالاهای صادراتی و نیز تعهدات ارزی، از چالش‌هایی است که به دلیل قوانین متضاد در دستگاه‌های مختلف ایجاد شده است. باید پیشنهاد ارائه تسهیلات برای ورود ماشین‌آلات یا معافیت گمرکی ماشین‌آلات تراش سنگ ارائه گردد و حتی در قوانین بودجه نیز گنجانده شود. یکی دیگر از مشکلات صادراتی در حوزه وزن مجاز است؛ صادرات چمدانی با محدودیت وزنی همراه است و بیش از سه کیلوگرم نمی‌تواند باشد و باید با اظهارنامه گمرکی باشد. این در حالی است که ظرف‌های زینتی فیروزه بیش از این وزن دارند و خروج آن‌ها به عنوان سوغات از کشور، با مشکلاتی همراه است.

بزرگترین مشکل موجود، ممنوعیت ورود گوهرسنگ به صورت راف یا تراش نخورده است. اتاق بازرگانی می‌تواند پیشنهاد دهد گوهر راف به شرط صادرات مجدد یا ایجاد ارزش افزوده وارد شود؛ به طور مثال، می‌توان از افغانستان که منابع زمرد زیادی دارد، راف را وارد کشور نمود و بعد از تراش، آن را صادر کرد تا ارزش افزوده بیشتری ایجاد شود. این ممنوعیت اگر برداشته شود، بخش زیادی از گوهرسنگ‌های افغانستان وارد ایران خواهند شد.

در زنجیره ارزش سنگ‌های قیمتی از ابتدا تا انتها دچار مشکل هستیم. برای زنجیره تامین باید از ابتدا تا انتها، سند تهیه و ثبت شود. این کار باید توسط بخش دولتی یا خصوصی انجام شود که بخش خصوصی می‌تواند آغازگر کار باشد. ایجاد نمایشگاه تخصصی و دائمی در مشهد بسیار با اهمیت است. شناسنامه‌دار کردن و استانداردسازی نیز در بحث گوهرسنگ‌ها باید صورت گیرد که از سوی بخش خصوصی می‌توان استانداردهای ۵ گوهرسنگ اول و معروف مشهد را مطرح نمود.

لزوم پیگیری ایجاد زنجیره ارزش گوهرسنگ‌ها در کشور

«مهدی جلالی بیگی»، راهبر اقتصادی خراسان رضوی: وزارت کشور در استان‌ها از طریق استانداری متولی ارتباط بخش دولتی و بخش خصوصی شده است که وظیفه آن راهبری زنجیره‌های ارزش در هر استان است. برای هر استان دو زنجیره با بیشترین اولویت مشخص و مصوب شده است که یکی از زنجیره‌های ارزش پیشنهادی خراسان رضوی، در بحث گوهرسنگ‌ها بوده است؛ اما با توجه به اولویت فولاد و گردشگری و زیارت، این دو زنجیره برای استان مصوب شدند و گوهرسنگ‌ها در اولویت سوم قرار گرفت. در همین جمع کمیسیون معدن اتاق بازرگانی می‌توانیم یک مصوبه داشته باشیم تا هیات اندیشه‌ورز و کارگروه استان در خصوص گوهرسنگ‌ها تشکیل و جلسات آن به طور منظم برگزار شود و در نهایت تصمیم‌گیری‌ها برای اخذ مجوزها و بهبود سیاست‌ها به نفع این زنجیره ارزش در سازمان‌های بالادستی پیگیری شود.

مشکلات گمرکی واردات ماده خام

«ابوالفضل درویش»، یکی از فعالان اقتصادی مشهد در حوزه گوهرسنگ‌ها: در حال حاضر امکان همکاری بین ایران و افغانستان در بحث گوهرسنگ‌ها وجود دارد و می‌توان با انعقاد یک تفاهم نامه، برای واردات سنگ‌های قیمتی افغانستان به ایران و اقدام در این زمینه، تلاش کرد. یکی از مشکلات اصلی برای استفاده از سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی در ساختمان‌سازی و نیز ظروف تزئینی این است که برای تامین ماده خام آن، نیاز به واردات داریم؛ اما در مرز رقم زیادی مالیات و گمرک برای آن محاسبه می‌شود که بیش از ارزش آن ماده است.

کد مدرک: CO-F04-01 صفحه 4 از 7	صور تجلسه کمیسیون معدن و صنایع معدنی عادی ■ فوق العاده □ رییس جلسه: غلامرضا نازپرور نایب رییس: آریوبرزن مافی دبیر جلسه: عماد رجحانی جلسه: هشتم شماره جلسه: ۸ تاریخ برگزاری: ۱۴۰۲/۱۱/۲۶ ساعت شروع: ۰۷:۳۰ ساعت خاتمه: ۰۹:۳۰	 اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی خراسان رضوی
-----------------------------------	---	--

«اسماعیل کرامتی»، یکی از فعالین و تولیدکنندگان حوزه گوهرسنگ‌ها: در بحث اکتشاف، استخراج و بهره برداری در داخل کشور با معارضین محلی معادن دچار چالش هستیم که عموماً اجازه استفاده از معدن را نمی‌دهند. در طراحی جواهرات در حال پیشرفت هستیم و افق روشنی داریم؛ اما در مرحله ساخت، سنتی هستیم. البته در حال توسعه و صنعتی شدن هستیم؛ اما این روند به کندی صورت می‌گیرد. در بحث سنگ‌های قیمتی با وجود اینکه در بخش طراحی و ساخت عملکرد خوبی داریم؛ اما در بحث ماده خام با مشکل روبه‌رو هستیم؛ زیرا واردات گوهرسنگ‌ها به کشور ممنوع است.

آمادگی بخش دولتی برای حل مشکلات حوزه گوهرسنگ‌ها

«سید رضا علوی»، نماینده استانداری خراسان رضوی: در دو سه سال گذشته در قالب تسهیلات به مشاغل، میلیاردها تومان در استان پرداخت شد؛ اما در بخش معدن و گوهرسنگ‌ها اصلاً متقاضی وجود نداشت. شاید عدم هماهنگی بین بخش دولتی و بخش خصوصی دلیل این موضوع باشد. اگر سازوکاری فراهم شود و تعامل بین دو بخش افزایش یابد، نتایج بهتری حاصل خواهد شد. تشکله‌ها به صورت مکتوب می‌توانند این مشکلات را پیگیری و مطالبه‌گری کنند و بخش دولتی قطعاً پیگیر حل مسائل خواهد بود.

«علی اوحدی»، عضو هیات مدیره نظام مهندسی معدن استان: اعتبار مشهد در بحث گوهرسنگ‌ها بسیار حائز اهمیت است و افراد متولی باید در بحث فیروزه‌های تقلبی ورود کنند تا از نام مشهد دفاع شود. فرصت‌های زیادی پیش از این در بحث گوهرسنگ‌ها داشتیم؛ اما از این ظرفیت‌ها در مشهد استفاده نشد. از بازار افغانستان نیز غفلت کردیم و ضروری است بار دیگر به این حوزه توجه ویژه شود. در واقع، با تصمیمات صحیح و به موقع می‌توان شاهد اتفاقات خوبی در این حوزه بود.

کد مدرک: CO-F04-01 صفحه 5 از 7	صورتجلسه کمیسیون معدن و صنایع معدنی عادی ☒ فوق العاده ☐ رئیس جلسه: غلامرضا نازپرور نایب رئیس: آریوبرزن مافی دبیر جلسه: عماد رجحانی جلسه: هشتم شماره جلسه: ۸ تاریخ برگزاری: ۱۴۰۲/۱۱/۲۶ ساعت شروع: ۰۷:۳۰ ساعت خاتمه: ۰۹:۳۰	 اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی خراسان رضوی
-----------------------------------	--	--

❖ مصوبات جلسه:

ردیف	شرح مصوبه	اقدامات مرتبط	مهلت اقدام
۱	با توجه به تمرکز مسائل در این حوزه مقرر شد کمیته گوهرسنگ‌ها با دستور کار تدوین و ارائه راهکار مسائل این حوزه تشکیل جلسه دهد	عضوگیری و تدوین برنامه و نقشه راه کمیته	۱ هفته
۲	پیرو پیشنهاد آقای دکتر رزم آرا مقرر شد نحوه راه اندازی انجمن گوهرسنگ‌های ایران توسط کمیسیون مورد بررسی قرار گیرد	انعکاس موضوع به امور کمیسیون‌ها و تشکلهای اتاق جهت بررسی مقدمات و محزورات	۱ هفته
۳	با توجه به گستره وسیع مشکلات و موانع توسعه بخش گوهرسنگ استان پیشنهاد شد بسته‌های پیشنهادی «بررسی زنجیره ارزش گوهرسنگ‌ها» و «برند و شناسنامه دار کردن محصولات گوهرسنگ‌ها» با همکاری با دفتر پژوهش‌های اتاق و دانشگاه فردوسی تهیه و تدوین شود.	انعکاس موضوع به امور کمیسیون‌ها جهت اعلام نظر برنامه ریزی و تعریف شرح خدمات بسته‌های پیشنهادی در کمیته تخصصی	۳ ماه



اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی
خراسان رضوی

صور تجلسه کمیسیون معدن و صنایع معدنی

فوق العاده □

عادی ■

کد مدرک: CO-F04-01

صفحه 6 از 7

رئیس جلسه: غلامرضا نازپرور نایب رئیس: آریوبرزن مافی دبیر جلسه: عماد رجحانی جلسه: هشتم
شماره جلسه: ۸ تاریخ برگزاری: ۱۴۰۲/۱۱/۲۶ ساعت شروع: ۰۷:۳۰ ساعت خاتمه: ۰۹:۳۰

❖ لیست حاضرین:

الف - اعضا کمیسیون:

ردیف	نام و نام خانوادگی	سمت در کمیسیون	وضعیت حضور
۱	غلامرضا نازپرور	رئیس	حاضر
۲	آریوبرزن مافی	نائب رئیس	حاضر
۳	محمد ساقی	عضو کمیسیون	غایب
۴	حسن ملاتکه	عضو کمیسیون	حاضر
۵	بهرز اسماعیلی	عضو کمیسیون	غایب
۶	علیرضا مظلومی	عضو کمیسیون	حاضر
۷	سید محمد هاشمی فرد	عضو کمیسیون	غایب
۸	سید مجتبی قدمگاهی	عضو کمیسیون	غایب
۹	سید تورج معراجی	عضو کمیسیون	غایب
۱۰	مهدی آدمی	عضو کمیسیون	حاضر
۱۱	عبدالحمید ایزانلو	عضو کمیسیون	غایب
۱۲	فاطمه علمدار	عضو کمیسیون	غایب
۱۳	مجید جمشیدی	عضو کمیسیون	حاضر
۱۴	علی اوحدی	عضو کمیسیون	حاضر
۱۵	آرمان صابر فرد	عضو کمیسیون	غایب
۱۶	غلامرضا نخعی	عضو کمیسیون	غایب
۱۷	عباس یوسفی	عضو کمیسیون	غایب
۱۸	امین موسوی	عضو کمیسیون	غایب
۱۹	شهرام قوچان نژاد	عضو کمیسیون	حاضر
۲۰	حمیدرضا کاویان آهنگر	عضو کمیسیون	غایب
۲۱	حسین عباسنیا	عضو کمیسیون	غایب
۲۲	مهدی جلالی بایگی	عضو کمیسیون	حاضر
۲۳	ابوالقاسم باقری	عضو کمیسیون	غایب
۲۴	مسعود بامشکی	عضو کمیسیون	غایب
۲۵	محمد حسن صفاریان	عضو کمیسیون	غایب
۲۶	سید عباس زیارت نیا	عضو کمیسیون	غایب
۲۷	الهه پیوندی	عضو کمیسیون	غایب
۲۸	مهدی کیمیایی راد	عضو کمیسیون	حاضر

ب - سایر مدعوین:

«سید رضا علوی»، کارشناس دفتر سرمایه گذاری استانداری
«مرتضی رزم آرا»، استاد دانشگاه فردوسی مشهد
«علیرضا مظلومی بجستانی»، استاد دانشگاه پیام نور مشهد
«ابوالفضل درویش»، فعال اقتصادی حوزه گوهرسنگ‌ها
«اسماعیل کرامتی»، فعال اقتصادی حوزه گوهرسنگ‌ها
«سید حسین برادران»، فعال اقتصادی حوزه گوهرسنگ‌ها
«محمدرضا استاد حسینی بایگی»، فعال اقتصادی حوزه گوهرسنگ‌ها
«سحر سرگلزایی»، فعال اقتصادی حوزه گوهرسنگ‌ها
«نیلوفر میرشهیدی»، فعال اقتصادی حوزه گوهرسنگ‌ها

کد مدرک: CO-F04-01 صفحه 7 از 7	صورتجلسه کمیسیون معدن و صنایع معدنی عادی ■ فوق العاده □ رئیس جلسه: غلامرضا نازپرور نایب رئیس: آریوبرزن مافی دبیر جلسه: عماد رجحانی جلسه: هشتم شماره جلسه: ۸ تاریخ برگزاری: ۱۴۰۲/۱۱/۲۶ ساعت شروع: ۰۷:۳۰ ساعت خاتمه: ۰۹:۳۰	 اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی خراسان رضوی
-----------------------------------	---	--

«سمیرا کراچیان»، فعال اقتصادی حوزه گوهرسنگ‌ها
 «مژده رنگیان» خبرنگار