



اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی
خراسان رضوی

صورتجلسه کمیسیون معدن و صنایع معدنی

عادی فوق العاده مشترک

کد مدرک: CO-F04-02

صفحه 1 از 5

رییس جلسه: غلامرضا نازپرور
دبیر جلسه: عماد رجحانی
محل جلسه: ساختمان شماره ۱
تاریخ برگزاری: ۱۴۰۳ / ۵۰ / ۰۴
ساعت شروع: ۱۱:۰۰ ساعت خاتمه: ۱۳:۰۰
شماره جلسه: ۱۳

دستور کار جلسه:

- ✓ مشکلات صنایع فولادی و معادن سنگ آهن
- ✓ مشکل انرژی صنایع معدنی و بررسی راهکار انرژی های تجدید پذیر با حضور هیئت رئیسه کمیسیون انرژی
- ✓ ارائه و بررسی پیشنهاد تشکیل انجمن تولید کنندگان فولاد خراسان رضوی

❖ اهم موارد مطرح شده:

«غلامرضا نازپرور»، کمیسیون معدن و صنایع معدنی: در حوزه صنایع معدنی و فولاد از زیرساخت‌ها و برنامه‌های مطلوبی در خراسان رضوی برخوردار هستیم و این امر، حاکی از لزوم تکمیل زنجیره ارزش فولاد در این خطه است. در حوزه معدن و صنایع معدنی، عوارض صادراتی دریافت می‌شود که پیشنهاد می‌گردد این مبلغ صرف ساخت و احداث نیروگاه‌های تجدیدپذیر گردد. این امر سبب تشویق تولیدکننده شده و منفعت‌های فراوانی برای استان دارد.

اکثریت اعضای کمیسیون معدن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی مشهد با این موضوع موافق هستند. به همین دلیل، به صورت جدی این موضوع از سوی کمیسیون پیگیری خواهد شد. این امر با هم‌افزایی کمیسیون معدن و صنایع معدنی اتاق مشهد، خانه معدن استان، اداره کل صنعت، معدن و تجارت و استانداری خراسان رضوی صورت خواهد گرفت و در سایه این همکاری میان بخش خصوصی و دولتی، در حوزه معادن سنگ آهن، صنایع فولادی و حلقه‌های تکمیلی‌تر زنجیره اقدامات موثری صورت خواهد گرفت.

کرایه حمل سنگ آهن با قیمت آن برابری می‌کند

«محمود امتی»، عضو هیات رئیسه اتاق بازرگانی خراسان رضوی: معدن و صنایع معدنی از مهم‌ترین حوزه‌های اقتصادی خراسان رضوی است که می‌تواند گردش مالی و اقتصادی چشمگیری را در استان ایجاد کند؛ لذا امیدواریم با تشکیل انجمن تولیدکنندگان آهن و فولاد استان، نواقص موجود در این حوزه برطرف گردد.

«عماد رجحانی»، دبیر کمیسیون معدن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی خراسان رضوی: یکی از موضوعات اصلی جلسه پیشین کمیسیون معدن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی مشهد، مربوط به تامین انرژی مورد نیاز صنایع معدنی بود. مشکل ناترازی انرژی هرچند در برش اقتصاد کلان در عدم توجه سرمایه بخش خصوصی به طور موثر در حوزه تولید انرژی ریشه‌شناسی می‌شود؛ که این خود حاصل سیاست‌های کنترلی و قیمت‌گذاری‌های دستوری می‌باشد. اما در شرایط فعلی دست کم می‌توان به راهکارهایی با برد میان مدت برای رفع مسئله ناترازی و کاهش لطمات آن به تولید صنعتی پرداخت. بر همین اساس، از هیئت رئیسه کمیسیون انرژی اتاق بازرگانی دعوت گردید تا از نظرات کارشناسی و راهکارهای موجود آنان برای رفع ناترازی انرژی در بخش معدن و صنایع معدنی استفاده کرد.

عدم تامین انرژی سبب تضعیف جایگاه کشور در تولید فولاد جهان می‌شود



اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی
خراسان رضوی

صورتجلسه کمیسیون معدن و صنایع معدنی

عادی فوق العاده مشترک

کد مدرک: CO-F04-02

صفحه 2 از 5

رییس جلسه: غلامرضا نازپرور
دبیر جلسه: عماد رجحانی
شماره جلسه: ۱۳
تاریخ برگزاری: ۱۴۰۳ / ۵۰ / ۰۴
محل جلسه: ساختمان شماره ۱
ساعت شروع: ۱۱:۰۰ ساعت خاتمه: ۱۳:۰۰

«بهر روز اسماعیلی»، مدیر توسعه تکنولوژی انجمن تولیدکنندگان آهن و فولاد ایران: بخش بزرگی از صنایع معدنی ایران، متعلق به فولاد است. فولاد ایران در ۷ رسته تخصصی فعالیت و تولید می‌کند. ایران دهمین تولید کننده بزرگ فولاد در دنیا و اولین تولید کننده آهن اسفنجی بر پایه گاز در جهان می‌باشد. در ایران حدود ۹۰ درصد از فولاد میانی به روش کوره قوس الکتریکی EAF و عمدتاً با استفاده از آهن اسفنجی تولید می‌شود و میزان تولید فولاد میانی در ۱۴۰۲ بالغ بر ۳۲ میلیون تن بوده است. بسیاری از صنایع پایین دستی وابستگی مستقیم به محصولات نهایی فولادی دارند.

صنعت آهن و فولاد بزرگترین مصرف کننده انرژی و متقاضی حدود ۸ درصد انرژی جهانی است. این در حالی است که سهم صنعت فولاد از انرژی برق در ایران تنها ۷ درصد و از انرژی گاز ۲ درصد است. از مهم‌ترین چالش‌های حوزه انرژی این صنعت، تامین پایدار انرژی و روند فزاینده نرخ انرژی است. نرخ انرژی برق برای صنایع با ۱۷ درصد رشد همراه بوده؛ درحالی که قیمت محصولات فولادی به این میزان نبوده است. نرخ بهای گاز نیز از سال ۱۳۹۸، رشد ۱۴ درصدی داشته است.

ارزش از دست رفته توقف تولید فولاد به واسطه قطع برق و گاز در سال ۱۴۰۰، معادل ۷۹ همت، سال ۱۴۰۱ بالغ بر ۶۷ همت و پیش‌بینی می‌شود این عدد در سال ۱۴۰۳ بسیار بیشتر از این میزان باشد؛ چراکه تولید فولاد خوزستان در سال جاری، برای ۸ روز به میزان صفر بوده است. بر این اساس، باید گفت متأسفانه عدم تامین انرژی سبب می‌شود که جایگاه ایران در زمینه تولید فولاد در جهان تضعیف شود.

پیشنهاد تاسیس شرکت زیرساخت حوزه معدن و صنایع معدنی

«علی رسولیان»، مدیرعامل مجتمع سنگ آهن سنگان: باید همانند وزارت راه و شهرسازی، شرکتی برای تامین زیرساخت‌های مورد نیاز صنعت فولاد تاسیس گردد. گفت: بهره‌گیری ۵ درصدی صنایع از انرژی‌های تجدیدپذیر گام موثری در رفع ناترازی انرژی است که البته به ایجاد و تقویت زیرساخت‌ها نیاز دارد. با توجه به ظرفیت خراسان رضوی در تولید سنگ آهن و تامین نیاز صنایع فولادی کشور، نیاز جدی به تشکیل انجمن تولیدکنندگان آهن و فولاد در استان احساس می‌شود.

در برنامه هفتم توسعه، رشد ۱۳ درصدی بخش معدن پیش‌بینی شده که مسیر فعلی و زیرساخت‌های موجود با رشد ۱۳ درصدی هم‌خوانی ندارد. مقاصد صادراتی فولاد استان در سال گذشته، کشورهای همسایه و استان‌های کشور بودند. خراسان رضوی مواد اولیه برخی صنایع استان‌ها را تامین کرده و این صنایع نسبت به تولید محصولات با ارزش زنجیره فولاد اقدام می‌کنند. ۳۰ درصد معادن سنگ آهن کشور در خراسان رضوی مستقر است؛ اما متأسفانه بهره‌مندی این استان از زنجیره‌های ارزش محصولات فولادی به قواره ظرفیت این خطه نیست.

زنجیره فولاد استان دارای نقص جدی است و بر همین اساس، ضرورت وجود انجمن تولیدکنندگان آهن و فولاد خراسان احساس می‌شود. خراسان رضوی امکان سرمایه‌گذاری و پایه‌ریزی این انجمن را دارد. البته راه اندازی این تشکل، نیازمند تضمین دولتی است و ضرورت دارد استانداری و نهادهای دولتی نیز همراه با تولیدکنندگان در این انجمن نقش آفرینی نمایند.

در صورتی که شرایط فعلی ادامه پیدا کند، امکان ارسال کنسانتره سنگ آهن از خراسان رضوی وجود ندارد. کشورهای همسایه نیاز مبرمی به محصولات فولادی دارند؛ اما ایران تامین کننده نیاز آنان نیست؛ چرا که بخش کثیری از مواد اولیه صنعت فولاد از ایران در اختیار چین قرار گرفته و این کشور بعد از فرآوری آن و ایجاد ارزش افزوده، کالا را به کشورهای همسایه صادر می‌کند.

مسائل مرتبط با حمل‌ونقل، یک دغدغه جدی در حوزه صنایع فولادی است. وزارت صنعت، معدن و تجارت باید تامین کننده زیرساخت‌های مورد نیاز و سرمایه‌گذاری در این حوزه باشد.



کد مدرک: CO-F04-02 صفحه 3 از 5	صورتجلسه کمیسیون معدن و صنایع معدنی		
	<input type="checkbox"/> عادی	<input checked="" type="checkbox"/> فوق العاده	<input type="checkbox"/> مشترک
	رییس جلسه: غلامرضا نازپرور	دبیر جلسه: عماد رجحانی	محل جلسه: ساختمان شماره ۱
	شماره جلسه: ۱۳	تاریخ برگزاری: ۱۴۰۳ / ۵۰ / ۰۴	ساعت شروع: ۱۱:۰۰ ساعت خاتمه: ۱۳:۰۰

پیشنهاد استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر در صنایع معدنی استان

«نسرین یوسفی عارفی»، رئیس کمیسیون انرژی اتاق بازرگانی مشهد: با توجه به افزایش قطع برق صنایع در تابستان سال جاری، ایجاد سازوکار لازم و استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر در صنایع معدنی استان بسیار ضروری است. با توجه به قوانین و مقررات تدوین شده در زمینه نیروگاه‌های بخش غیردولتی و خرید تضمینی برق استفاده از ظرفیت انرژی‌های تجدیدپذیر در تامین برق مورد نیاز صنایع فولادی، نیازمند سرمایه‌گذاری جدی در این زمینه است. احداث نیروگاه خورشیدی با استفاده از ظرفیت ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید، احداث نیروگاه تجدیدپذیر با استفاده از سازوکار تهاتر انرژی صنایع، احداث نیروگاه تجدیدپذیر جهت فروش در تابلو سبز بورس انرژی و صادرات برق تجدیدپذیر، خرید تضمینی برق تجدیدپذیر با استفاده از ظرفیت ماده ۶۱ قانون اصلاح الگوی مصرف، احداث نیروگاه خورشیدی در شهرک‌های تخصصی خورشیدی و احداث نیروگاه تجدیدپذیر در شهرک‌های صنعتی و اراضی و املاک شخصی، از مدل‌های سرمایه‌گذاری در زمینه انرژی‌های تجدیدپذیر است. ارائه تسهیلات ارزان قیمت برای احداث نیروگاه تجدیدپذیر از محل وجوه اضافه دریافت شده از صنایع توسط توانیر، یکی از راهکارهای موجود برای تامین اعتبار در این زمینه است. اخذ مجوز احداث نیروگاه، بررسی و پیشنهاد محل تاسیس نیروگاه خورشیدی، بررسی شرایط جوی منطقه، بررسی میزان انرژی منطقه با توجه به وضعیت تابش، بررسی آزمایشات ژئوتکنیک، مکانیک و مقاومت ویژه خاک و تست کشش پایه، طراحی نیروگاه با استفاده از نرم افزار، ارائه طرح اتصال به شبکه و ارائه طرح توجیهی، از مراحل احداث نیروگاه تجدیدپذیر است.

احداث نیروگاه تجدیدپذیر به سرمایه‌گذاری نیاز دارد

«امیررضا رجبی»، مدیرکل صنعت، معدن و تجارت خراسان رضوی: احداث نیروگاه تجدیدپذیر در استان نیازمند سرمایه‌گذاری است. اغلب پروژه‌ها در این حوزه به دلیل عدم سرمایه‌گذاری تکمیل نشده است. در صورتی که در پروژه‌های آغاز شده و نیمه تمام، تامین سرمایه صورت گیرد، به لحاظ اقتصادی به صرفه‌تر خواهد بود. در این زمینه، امکان عرضه اوراق مشارکت برای تامین منابع وجود دارد.

«محمدعلی نجاری»، سرپرست اداره صنایع معدنی اداره کل صمت استان: فولاد سبز به معنای حذف رد پای کربن از تمامی مراحل تولید فولاد و در تمام حلقه‌های زنجیره ارزش این محصول است. ایران، براساس توافقنامه تغییرات اقلیمی پاریس ۲۰۱۵ متعهد شده است که کربن را از چرخه فولاد تا سال ۲۰۳۰ حذف کند، در غیر این صورت محدودیت در صادرات و تعرفه بندی شامل حال کشورمان خواهد شد. بر همین مبنای فولاد مبارکه در اردیبهشت سال جاری، نسبت به تدوین سند راهبردی ۵ ساله تولید فولاد سبز یا تبدیل شدن به صنعت سبز اقدام نموده و چند پارامتر تحقیقاتی طرح و اجرا کرده است. بازگردانی آب در فرآیند تولید کنسانتره حداقل به میزان ۴۰ درصد، استفاده از هیدروژن برای فرآیند احیا، استفاده از برق تجدیدپذیر در فولادسازی، استفاده از آهن قراضه و ضایعات حداقل به میزان ۵۰ درصد و... از اقدامات صنعت فولاد در بحث فولاد سبز بوده است.

«مهدی جلالی» بایگی عضو کمیسیون معدن صنایع معدنی اتاق بازرگانی خراسان رضوی: در تجربیات گذشته گاهی علیرغم تولید انرژی برق با جذب سرمایه گذاری خارجی چون زیرساخت انتقال انرژی برق در انحصار دولت است آزادی عمل در انتقال و صادرات انرژی تولید شده با محدودیت‌های ظرفیت بخش انتقال مختل می‌شود و این بخشی از مسئله بزرگ ناترازی انرژی و چالش‌های تامین آن است.



صورتجلسه کمیسیون معدن و صنایع معدنی

عادی فوق العاده مشترک

کد مدرک: CO-F04-02

صفحه 4 از 5

رئیس جلسه: غلامرضا نازپرور دبیر جلسه: عماد رجحانی محل جلسه: ساختمان شماره ۱
شماره جلسه: ۱۳ تاریخ برگزاری: ۱۴۰۳/۵۰/۰۴ ساعت شروع: ۱۱:۰۰ ساعت خاتمه: ۱۳:۰۰

«مصوبات جلسه»

ردیف	دستور کار	شرح مصوبه	اقدامات مرتبط	مهلت اقدام
۱	مشکل انرژی صنایع معدنی و بررسی راهکار انرژی‌های تجدید پذیر با حضور هیئت رئیسه کمیسیون انرژی	با توجه به طرح پیشنهاداتی در کمیسیون و ضرورت بررسی کارشناسی و تخصصی ابعاد مسئله ناترازی انرژی صنایع فولادی استان به پیشنهاد ریاست کمیسیون انرژی کمیته‌ای ویژه بررسی موضوع ناترازی انرژی صنایع معدنی ذیل کمیسیون معدن و صنایع معدنی تشکیل و طرح‌های مطرح شده در کمیته بررسی و نتیجه به هیئت رئیسه کمیسیون معدن و صنایع معدنی و کمیسیون انرژی ارائه شود.	اعلام تشکیل کمیته به همراه شرح موضوع و فهرست اعضا و ماموریت کمیته طی مکاتباتی به اتاق.	۱ ماه
۲		با توجه به پیشنهاد مطرح شده در جلسه مبنی بر بررسی تخصصی <u>امکان پذیری تامین ۵۰ مگاوات انرژی برق تجدیدپذیر برای مجتمع فولاد سنگان و</u> موافقت سرکار خانم یوسفی رئیس کمیسیون انرژی پیشنهاد می‌شود طرح دقیق و بررسی ابعاد نفی موضوع در کمیسیون تخصصی مربوط (کمیسیون انرژی) پیگیری شود.	انعکاس موضوع به کمیسیون انرژی.	۱ ماه
۳	ارائه و بررسی پیشنهاد تشکیل انجمن تولید کنندگان فولاد خراسان رضوی	از آنجایی موضوع تشکیل انجمن آهن و فولاد خراسان رضوی مورد موافقت اعضا قرار گرفت، مقرر شد ضمن اطلاع رسانی به شرکت‌های زنجیره ارزش آهن و فولاد (از استخراج سنگ آهن تا تولید و نورد فولاد) که دارای کارت بازرگانی و یا عضویت از اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی خراسان رضوی می‌باشند، پس از گذارندن فرآیند مصرح قواعد و قوانین جاری اتاق ایران در خصوص ثبت و ایجاد یک تشکل در ذیل اتاق بازرگانی در استان تشکیل انجمن پیگیری شود. همچنین، سایر واحدهای صنعتی با فعالیت مرتبط غیر عضو اتاق خراسان رضوی، در صورت اخذ کارت عضویت یا بازرگانی اتاق خراسان رضوی در فهرست اعضای متقاضی تشکیل انجمن تولید کنندگان آهن و فولاد قرار گیرند.		۱ ماه



اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی
خراسان رضوی

صورتجلسه کمیسیون معدن و صنایع معدنی

عادی فوق العاده مشترک

کد مدرک: CO-F04-02

صفحه 5 از 5

رئیس جلسه: غلامرضا نازپرور دبیر جلسه: عماد رجحانی محل جلسه: ساختمان شماره ۱
شماره جلسه: ۱۳ تاریخ برگزاری: ۱۴۰۳ / ۵۰ / ۰۴ ساعت شروع: ۱۱:۰۰ ساعت خاتمه: ۱۳:۰۰

ردیف	نام و نام خانوادگی	سمت	سازمان مربوطه
۱	محمود امتی	معین	کمیسیون معدن و صنایع معدنی
۲	غلامرضا نازپرور	رئیس	کمیسیون معدن و صنایع معدنی
۳	امیر رضا رجبی	مدیرکل	صنعت، معدن و تجارت
۴	نسرین یوسفی عارفی	رئیس	کمیسیون انرژی
۵	علی رسولیان	مدیرعامل	مجتمع سنگ آهن سنگان
۶	آریوبرزن مافی	نائب رئیس	کمیسیون معدن و صنایع معدنی
۷	علی اوحدی	عضو	کمیسیون معدن و صنایع معدنی
۸	حسین عباس نیا	عضو	کمیسیون معدن و صنایع معدنی
۹	حسن ملائکه	عضو	کمیسیون معدن و صنایع معدنی
۱۰	مهدی کیمیایی راد	عضو	کمیسیون معدن و صنایع معدنی
۱۱	سید مسعود بامشکی	عضو	کمیسیون معدن و صنایع معدنی
۱۲	فاطمه علمداری	عضو	کمیسیون معدن و صنایع معدنی
۱۳	مهدی آدمی	عضو	کمیسیون معدن و صنایع معدنی
۱۴	بهروز اسماعیلی	عضو	کمیسیون معدن و صنایع معدنی
۱۵	شهرام قوچان نژاد	عضو	کمیسیون معدن و صنایع معدنی
۱۶	مهدی جلالی بایگی	عضو	کمیسیون معدن و صنایع معدنی
۱۷	علیرضا مظلومی بچستان	عضو	کمیسیون معدن و صنایع معدنی
۱۸	پریسا علیزاده (نماینده)	عضو	کمیسیون معدن و صنایع معدنی
۱۹	مقصود احمدی نیا	مدیر عامل	شرکت فن آوران
۲۰	سعید تیزرو	رئیس	امور تشکلها و مجامع و شوراهای
۲۱	شهریار زهدی	دبیر	کمیسیون انرژی
۲۲	زهرا سپهری	مشاورمدیرعامل	شرکت توسعه فراگیر سناباد
۲۳	سید احمد رضوی نیک	رئیس هیئت مدیره	نیک صدرای توس اطلس
۲۴	محمد علی نجاری	سرپرست اداره صنایع معدنی	اداره کل صنعت، معدن و تجارت
۲۵	سمیه محمدی خواجه	مدیر برنامه ریزی و کنترل پروژه	مجتمع سنگ آهن سنگان
۲۶	مصطفی نقی زاده	معاون فنی	مجتمع سنگ آهن سنگان
۲۷	هادی شریعتمداری	مدیر گندله سازی	اپال پارسیان سنگان
۲۸	ظهوریان	مدیرعامل	ذوب بارثاوا
۲۹	علی اصغر سعیدی	معاون اداری	گروه صنعتی شکفته
۳۰	مجتبی اما دوست	مدیرعامل	صنایع ذوب آذرخش
۳۱	حسام الدین تقوی ثانی	مشاور	خانه معدن
۳۲	حمید باقریان	رئیس هیات مدیره	شرکت صبا راد محور
۳۳	نجمه صمصامی	مدیر عامل	کنایار تجارت سپید
۳۴	ابراهیم نعمت زاده	مشاور مدیرعامل	منطقه ویژه اقتصادی سرخس
۳۵	سیدعلیرضا صدرزاده	مدیرعامل	شرکت مدیریت خدمات نمایشگاهی