



تعداد صفحات: ۴  
تاریخ برگزاری: ۹ دی ماه ۱۳۹۵  
شماره جلسه: ۱۰

صور تجلسه دبیرخانه کمیسیون بهبود محیط کسب و کار و کار آفرینی  
اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی خراسان رضوی

رئیس جلسه: جناب آقای حمیدی      دبیر جلسه: جناب آقای مهرآور      ساعت شروع: ۷:۳۰      ساعت خاتمه: ۹:۴۰

### دستور کار جلسه:

۱. ارائه گزارش با موضوعات " فرصت‌های سرمایه‌گذاری در زمینه انرژی‌های تجدیدپذیر"، "سیستم‌های تولید همزمان برق و حرارت" و " گاز طبیعی مایع شده در مقیاس کوچک" در استان خراسان رضوی.
۲. اطلاع‌رسانی در خصوص همایش " روش‌های نوین تأمین مالی در بازار سرمایه"

### اهم موارد مطرح شده:

دهمین جلسه کمیسیون بهبود محیط کسب و کار و کارآفرینی به طور مشترک با سرمایه‌گذاری و تأمین مالی، صنعت، معدن و صنایع معدنی در نهم دی ماه در محل مرکز آموزش اتاق بازرگانی صنایع و معادن، با حضور رؤسای محترم کمیسیون‌های مذکور و اعضاء محترم هیأت نمایندگان، رئیس محترم دبیرخانه شورای گفتگوی دولت و بخش خصوصی و مدیرعامل محترم شرکت شهرک‌های صنعتی خراسان و جمعی از صاحب‌نظران عرصه سرمایه‌گذاری، صنعت، معدن و اساتید محترم دانشگاه آغاز به کار کرد.

در ابتدا آقای مهندس باقری رئیس کمیسیون سرمایه‌گذاری و تأمین مالی ضمن خوش آمدگویی به میهمانان و اعضاء محترم کمیسیون‌ها با توضیح اولین دستورکار، جلسه را آغاز و سپس آقای دکتر پیش‌بین و تیم همراه ایشان به ارائه گزارش پرداختند که در ادامه به طور مختصر برخی از مهم‌ترین بخش‌های گزارشات مزبور بیان می‌شود.

اولین موضوع مورد بررسی " فرصت‌های سرمایه‌گذاری انرژی‌های تجدیدپذیر با نگاهی به وضعیت حال حاضر جهان" که مهم‌ترین مباحث مطرح شده در ۶ بخش زیر صورت گرفت:

۱. وضعیت مصرف انرژی و سهم انرژی‌های تجدیدپذیر در ایران
۲. انواع انرژی‌های تجدیدپذیر
۳. مدیریت انرژی
۴. تولید پراکنده و یا تولید همزمان برق و حرارت
۵. روش‌های جایگزین خط لوله و پیک‌سایبی مصرف گاز
۶. ملاحظات اقتصادی و حمایت‌های دولتی

در بخش دوم فرصت‌های سرمایه‌گذاری مربوط به سیستم‌های تولید مشترک برق و حرارت توسط آقای دکتر جباری ارائه گردید.

در ایران هم برق و هم گاز در اختیار مصرف‌کنندگان قرار می‌گیرد. در حالی که عموم مصرف‌کنندگان به هر دو انرژی نیاز دارند این ایده مطرح می‌شود که نیروگاه‌ها به محل مصرف‌کننده منتقل شود و این مفهوم اولیه CHP است. در صورتی می‌توان از این روش استفاده کرد که در محل مصرف نسبت الکتریسیته به حرارت کمتر از یک باشد.

دو روش عمده برای CHP وجود دارد:



تعداد صفحات: ۴  
تاریخ برگزاری: ۹ دی ماه/۱۳۹۵  
شماره جلسه: ۱۰

صورتجلسه دبیرخانه کمیسیون بهبود محیط کسب و کار و کار آفرینی  
اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی خراسان رضوی

رئیس جلسه: جناب آقای حمیدی

دبیر جلسه: جناب آقای مهرآور

ساعت شروع: ۷:۳۰

ساعت خاتمه: ۹:۴۰

۱. ابتدا فرایند انجام شود و از حرارت تولیدی حاصل از فرایند انجام گرفته برق تولید شود.

✓ ابتدا برق تولید و از مازاد حرارت باقی مانده سایر فعالیت‌های مورد نظر انجام گیرد.

ساختمان‌ها و مجتمع‌های بزرگ و عموم صناعی که حرارت مورد نیاز آن‌ها بین ۱۰۰ تا ۲۰۰ درجه باشد برای استفاده از این سیستم‌ها مناسب هستند.

آخرین بخش ارائه مربوط به آقای مهندس سنگین بود که در آن نمونه اجرا شده از سیستم‌های تولید همزمان برق و حرارت در بازار فردوسی مشهود ارائه شد.

در ادامه رؤسای محترم کمیسیون‌ها موارد زیر را مطرح نمودند:

✧ آقای مهندس حمیدی رئیس محترم کمیسیون بهبود محیط کسب و کار و کارآفرینی: از آنجا که تعداد صنایع کوچک و متوسط بسیار بیشتر از صنایع بزرگ است و این صنایع بودجه لازم جهت استخدام کارشناس انرژی تجدیدپذیر در اختیار ندارند پیشنهاد می‌شود در ادامه این نشست کمیته‌ای تخصصی در این زمینه تشکیل شود تا مشاوره لازم به صنعتگران داده شود. هرگاه دولت یارانه‌ای به صنعتگران داده است در میانه راه رها کرده و مشکلات زیادی برای صنعتگران ایجاد شده است؛ بنابراین باید مشخص کرد که در این زمینه تا کجا مجوز داده خواهد شد تا مشکلات قبلی را در پی نداشته باشد.

✧ آقای دکتر پورفتح الله رئیس محترم کمیسیون معدن و صنایع معدنی: برای اجرا و استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر باید سیاست‌های تشویقی قابل اجرایی وجود داشته باشد. بنابراین باید حمایت‌های بیشتری در این بخش صورت پذیرد این در حالی است که مشکلات زیادی نیز وجود دارد از جمله؛ سرمایه‌گذاری، عدم ثبات قوانین و عدم استفاده از تکنولوژی‌های نوین در بخش صنعت و معدن.

✧ آقای مهندس احمدی رئیس محترم کمیسیون صنعت: یکی از موانع سرمایه‌گذاری صنعت در این حوزه عدم اجرای درست هدفمندی و عدم پرداخت سهم صنعت در این حوزه می‌باشد. نکته دوم بحث تأمین مالی در داخل است که در این زمینه مطلوب عمل نمی‌شود. اعلام آمادگی در جهت تولید LNG های کوچک مقیاس و پیشنهاد برای تشکیل جلسه مشترک مشابهی با موضوع CCHP ها.

✧ جناب آقای مافی دبیر محترم کمیسیون معدن، پیشنهاد انجام پروژه‌ای در زمینه CHP را مطرح کردند: در معدن فعال زغال سنگ در نزدیکی سرخس حدود ۴۰ کوره وجود دارد، که این کوره‌ها حرارت زیادی تولید می‌کنند و می‌توان از این حرارت برای تولید برق استفاده کرد بنابراین این معدن می‌تواند گزینه خوبی برای مطالعه موردی در زمینه CHP باشد.

✧ آقای مهندس شریعتی مقدم رئیس محترم کمیسیون کشاورزی و آب: در این زمینه آسیب شناسی انجام شود و اگر قوانین مخلی وجود دارد اتاق در رفع آن همکاری لازم را به عمل آورد. در بخش‌های مختلف کشاورزی از جمله بخش گلخانه‌ای مزیت‌ها و توجیه اقتصادی بررسی شود که در صورت مثبت بودن، شاهد جهش سرمایه‌گذاری خواهیم بود.

پس در ادامه پرسش و پاسخ و بیان نظرات اعضاء محترم حاضر در جلسه مطرح شد.

• پیشنهاد همکاری در خصوص سرمایه‌گذاری مشترک در پروژه انرژی‌های تجدیدپذیر با ورود تکنولوژی تولید سیلیکون تا تولید برق با هزینه ۴۰۰ میلیون یورو.



تعداد صفحات: ۴  
تاریخ برگزاری: ۹ دی ماه/۱۳۹۵  
شماره جلسه: ۱۰

**صور تجلسه دبیرخانه کمیسیون بهبود محیط کسب و کار و کار آفرینی**  
**اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی خراسان رضوی**

رئیس جلسه: جناب آقای حمیدی

دبیر جلسه: جناب آقای مهرآور

ساعت شروع: ۷:۳۰

ساعت خاتمه: ۹:۴۰

پیشنهاد همکاری دوجانبه با اتاق در خصوص اجرای پروژه تولید نان با دستگاه های کم مصرف انرژی در استان، تحقیقات انجام شده در شرکت های دانش بنیان توانسته مصرف انرژی را در این زمینه تا ۷۵٪ کاهش دهد. برای انجام این پروژه باید تمام دستگاه های موجود در نانوایی ها را به دستگاه های کم مصرف تبدیل کنیم که در اینصورت کمتر از سه سال قیمت تمام شده برگشت داده خواهد شد.

• در حوزه انرژی معادن زغال سنگ از توجه همگان به دور مانده است. در این زمینه تا کنون مطالعات زیادی انجام شده است که با استفاده از آن قیمت تمام شده ذغال سنگ ۱/۳ خواهد شد. بنابراین برای صنعتگرانی که مصرف کننده برق هستند سرمایه گذاری در این زمینه خصوصاً در جاهایی که در دسترس تر است مانند طبس توجیه اقتصادی را به دنبال خواهد داشت.

• بیشترین تمایل سرمایه گذاران خارجی در سال جاری انرژی های بادی و خورشیدی بوده است. اما دولت قیمت های تضمینی خود را کاهش داده و نرخ ارز نیز واردات را دچار مشکل نموده است. با این حال از سال گذشته تا کنون ۶۰٪ سرمایه گذاری ها در این زمینه رخ داده است.

• بهترین مکانی که می توان از آن جهت تجمیع انرژی ها استفاده کرد مجموعه صنایع معدنی سنگان خواف است، این منطقه مرکز ثقل انرژی های بادی و خورشیدی و مورد مناسبی در این خصوص خواهد بود. پیشنهاد می شود که با همت سازمان صمت و شرکت تأمین و توسعه زیرساخت های شرق پروژه های زیرساختی انجام شود.

• کمیته اجرایی انرژی های تجدیدپذیر با ریاست معاونت اقتصادی استانداری و دبیر شرکت برق منطقه ای خراسان رضوی تشکیل می شود و در خصوص مباحث انرژی های تجدیدپذیر به خصوص انرژی های بادی این مجموعه پاسخگو خواهد بود.

در ادامه جناب آقای لبافی رئیس دبیرخانه شورای گفتگو دولت و بخش خصوصی به ارائه گزارشی از جلسات تشکیل شده در این دبیرخانه و مصوبات آن پرداختند. ایشان مصوبات آخرین جلسه شورای گفتگو را جهت استحضار حضار بیان نمودند، سازمان تأمین اجتماعی دو هیأت بدوی و تجدیدنظر دارد. در هیأت بدوی استان مشکلی وجود ندارد. در هیأت تجدیدنظر فقط یک هیأت وجود داشت که با توجه به حجم بالای پرونده ها، تعدادی از آنها برای رسیدگی به تهران ارسال می شد که رسیدگی به آنها مشکلاتی برای کارفرمایان ایجاد می نمود. مصوب شد هیأت دوم تجدیدنظر در استان تشکیل گردد. مصوبه دوم: کارفرمایان خوش حسابی که به دلیل اختلاف بین تأمین اجتماعی و کارفرما دارای جرایمی خارج از میل کارفرما بوده اند تا سقف ۵۰۰ میلیون تومان در استان بررسی اما بیش از آن باید به تهران فرستاده می شد. مقرر گردیده در مواردی که سازمان صنعت، معدن و تجارت قدرت تشخیص و احراز ندارد در قالب کمیته پنج نفره این تشخیص صورت گیرد و کلیات آن تصویب شود و این کمیته در زیرمجموعه ستاد تسهیل گنجانده شد. مصوبه سوم: موسسات حسابرسی، مورد موافقت قرار گرفت که تنها یک سال قبل مورد حسابرسی قرار گیرد. ایشان اضافه نمودند که دبیرخانه شورای گفتگو موضوعاتی را پیگیری و فضایی را ایجاد نموده است که نتایج خوبی به دست آید. از دبیران و روسای کمیسیون ها خواسته می شود روندی ایجاد کنند که اصلاح قوانین و مقررات صورت گیرد.

پس از مطرح شدن نظرات اعضا محترم شرکت کننده در جلسه و گزارش رئیس دبیرخانه شورای گفتگو دولت و بخش خصوصی جناب آقای مهندس مهدی زاده مدیرعامل محترم شرکت شهرک های صنعتی استان به ارائه گزارشی از فعالیت های شرکت شهرک ها پرداخت. شرکت شهرک ها دو موضوع را پیگیری می کند: ۱- تأمین زیرساخت ها ۲- تجدید و تسهیل امور در حوزه صنایع کوچک. بنگاه های زیر ۵۰ نفر پرسنل ۶۰ درصد از صنایع را در خود جای داده اند. مشکلات اساسی در این بخش مساله تأمین آب است که موفق شدیم در چهار ماه گذشته سهم مناسبی را بگیریم. یکی از برنامه های شرکت مشارکت با بخش خصوصی در بخش تأمین زیرساخت و مشارکت در ایجاد نواحی صنعتی و تسهیل و روان کردن امور می باشد. همچنین به فکر ساماندهی صنوف با تشکیل محدوده های صنعتی و شهرک های صنعتی هستیم. در این شرکت توسعه خدمات نرم افزاری و مشاوره ای نیز صورت گرفته است. با همکاری شرکت کره ای در تلاش جهت رفع نیازهای فناورانه واحدهای تولیدی هستیم.



تعداد صفحات: ۴  
تاریخ برگزاری: ۹ دی ماه ۱۳۹۵  
شماره جلسه: ۱۰

صورتجلسه دبیرخانه کمیسیون بهبود محیط کسب و کار و کار آفرینی  
اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی خراسان رضوی

رئیس جلسه: جناب آقای حمیدی      دبیر جلسه: جناب آقای مهرآور      ساعت شروع: ۷:۳۰      ساعت خاتمه: ۹:۴۰

در انتها جناب آقای مهندس باقری ضمن جمع بندی مطالب یادآور شدند که بر اساس تقاضاهای مختلف در خصوص مشکلات تأمین مالی، همایشی در این رابطه با عنوان "روش های نوین تأمین مالی در بازار سرمایه" با پیگیری کمیسیون سرمایه گذاری و تأمین مالی اتاق بازرگانی برگزار خواهد شد. امید است که با مشارکت فعال کمیسیون های محترم این همایش با وجود کارگاه های تخصصی اثربخشی لازم را برای مخاطبین خاص خود داشته باشد.

#### مصوبات جلسه:

۱. تشکیل کمیته تخصصی و بررسی جامع تر سرمایه گذاری در بخش انرژی.

#### حاضرین جلسه:

خانم ها: آذیر، آستانی، اسلامی، بصیری، رضائیان، زین الیان، سپهری، صدیقی، ظریف پور، غفاریا، میرشاهی، یوسفی.  
آقایان: ابراهیمی، احتشام نیا، احمدی، استادی، اسحاق آبادی، باقری، پورفتح اله، پوررمضان، پیش بین، ترکمنی، جباری، حسن زاده، حسینی، حسین زاده، حمیدی، حمیدیان، خاوری، خواجه نایینی، خوشرو، دانشور، روشن روان، ریاضی، زرقانی، زیبایی، ساقی، سپهری، سلطانی، سنگین، شرفی، شکوئی، شریعتی مقدم، صفار، طیبی، عباسپور، فیاض، کاردان، کیوان لو، لبافی، مافی، محمدعلی نژاد، مرادی، مسلم، مقدم، ملک الساداتی، مهرآور، مهدی زاده، موسوی فرد، نازپرور، هاشمی، هرمز زاده.