

کد مدرک: CO-F04-02 صفحه 1 از 4	صور تجلسه کمیسیون انرژی			 انجمن عالی معارف و تعلیم و تربیت وزارت انرژی
	☐ مشارک	☐ فوق العاده	☒ عادی	
	محل جلسه: ساختمان مرکزی ساعت خاتمه: ۹:۳۰	دبیر جلسه: سید محمد قائم ذبیحی ساعت شروع: ۷:۳۰	سرین یوسفی عارفی تاریخ برگزاری: ۱۴۰۴/۰۶/۰۴	رئیس جلسه: شماره جلسه: ۰۵

دستور کار جلسه:

- ✓ ارائه و بررسی طرح پژوهشی تدوین نقشه راه انرژی استان خراسان رضوی
- ✓ ارائه مشارکت کارکنان در بهینه سازی مصرف انرژی

❖ اهم موارد مطرح شده:

در ابتدای این جلسه، **سرین یوسفی عارفی**، رئیس کمیسیون انرژی اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی خراسان رضوی، توضیح داد که کمیسیون انرژی بسته‌ای پیشنهادی را با هدف جذب سرمایه‌گذاران بخش خصوصی در حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر تدوین کرده است. این بسته با شناسایی چالش‌ها و ارائه راهکارهای عملیاتی تهیه و به مسئولان ذی‌ربط ارسال شد و در پی آن مصوباتی حاصل گردید که در حال حاضر اتاق خراسان رضوی پیگیری اجرای آن‌ها را بر عهده دارد. وی در ادامه به پیشنهاد اتاق مشهد برای تشکیل «کمیته بهینه‌سازی انرژی» در استان اشاره کرد و افزود که این اقدام با موافقت استانداری آغاز شده و می‌تواند مسیر اجرای برنامه‌های مؤثر در این حوزه را هموار سازد. همچنین یادآور شد که در نشست کمیسیون انرژی اتاق ایران با نمایندگان کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی در تاریخ سیزدهم مردادماه ۱۴۰۴، درخواست شد تا بخشی از اعتبارات پیش‌بینی‌شده در قانون بودجه برای حوزه بهینه‌سازی مصرف انرژی به استان خراسان رضوی اختصاص یابد.

یوسفی عارفی تأکید کرد که بهره‌گیری از این فرصت‌ها نیازمند حضور فعال‌تر بخش خصوصی، دانشگاهیان و نخبگان است تا منافع آن به بخش‌هایی همچون صنعت و ساختمان بازگردد. او همچنین پیشنهاد داد که از استان‌های موفق در زمینه اجرای برنامه‌های بهینه‌سازی انرژی دعوت شود تا تجربیات آن‌ها در تدوین یک برنامه جامع مورد استفاده قرار گیرد. وی با تأکید بر لزوم اجرای طرح‌های بهینه‌سازی در سطح مصرف‌کنندگان، به ضرورت راه‌اندازی این طرح در مشهد با استفاده از کنتورهای هوشمند اشاره کرد و توضیح داد که شرکت گاز برخی موانع اجرایی در این زمینه مطرح کرده است که باید پیش از طرح موضوع در کمیسیون برطرف شود. به گفته او، تعلل در اجرای این برنامه‌ها فشار کمبود گاز و انرژی را بر صنایع استان افزایش خواهد داد. یوسفی عارفی همچنین به وجود مقاومت‌هایی در بدنه وزارت نیرو نسبت به اجرای طرح‌های بهینه‌سازی اشاره کرد و اظهار داشت که با وجود این موانع، بخش خصوصی باید متناسب با توان خود در این عرصه ورود کند. به باور وی، تدوین یک «برش استانی» با رویکرد مهندسی صحیح می‌تواند زمینه بهره‌برداری از اعتبارات مندرج در قانون بودجه ۱۴۰۴ را فراهم کرده و بخشی از مشکل ناترازی انرژی استان را رفع نماید. او از شرکت‌های توزیع

کد مدرک: CO-F04-02 صفحه 2 از 4	صور تجلسه کمیسیون انرژی ■ عادی □ فوق العاده □ مشترک رئیس جلسه: نسرين يوسفی عارفي شماره جلسه: ۰۵ دبیر جلسه: سیدمحمدقائم ذبیحی تاریخ برگزاری: ۱۴۰۴/۰۶/۰۴ محل جلسه: ساختمان مرکزی ساعت شروع: ۷:۳۰ ساعت خاتمه: ۹:۳۰	
-----------------------------------	---	---

و فعالان اقتصادی خواست پیشنهادهای خود را در زمینه بهینه سازی مصرف انرژی در بخش های صنعت، کشاورزی و ساختمان ارائه کنند تا یک برنامه جامع برای مصرف کننده نهایی تدوین شود. وی تصریح کرد که این برنامه باید با همکاری استانداری پیش برود تا از اتلاف منابع جلوگیری شود و نقشه راه انرژی استان باید حداکثر ظرف ۴۵ روز تدوین گردد. کمیسیون انرژی اتاق مشهد نیز آمادگی خود را برای تهیه این طرح اعلام کرده است.

در ادامه جلسه، **علی رهنما**، مجری طرح پژوهشی تدوین نقشه راه انرژی استان خراسان رضوی، گزارشی از بررسی های انجام شده در پنج سال اخیر ارائه داد. او توضیح داد که سهم بالای انرژی در تولید ناخالص داخلی استان ثبت شده، در حالی که این میزان مصرف هیچ تناسبی با بهره وری به ویژه در بخش های صنعت و کشاورزی ندارد. وی ضعف شدید در تنوع سبد انرژی استان را یکی دیگر از چالش های اساسی دانست و به اتکای بیش از حد به گاز طبیعی و واردات از ترکمنستان، عدم توسعه انرژی های نو مانند زمین گرمایی، زیست توده و آبگرمکن خورشیدی اشاره کرد. به گفته وی، بررسی اسناد بالادستی، مطالعات داخلی و مصاحبه با متخصصان، ده چالش عمده در بخش انرژی را نشان داده است که از جمله آن ها وابستگی شدید به سوخت های فسیلی، ظرفیت ناکافی انرژی های تجدیدپذیر، شدت بالای مصرف انرژی در صنعت، تلفات قابل توجه در شبکه انتقال و توزیع، نبود تعادل جغرافیایی در توسعه زیرساخت ها، پیامدهای زیست محیطی ناشی از مصرف انرژی، سهم بالای مصرف خانگی و تجاری، ضعف در جذب سرمایه گذاری خصوصی، کمبود داده های به روز و بحران های آبی مرتبط با مصرف انرژی می باشد. او در بخش دیگری از سخنان خود به راهبردهای پیشنهادی برای عبور از بحران انرژی اشاره کرد و بهره گیری از حمایت های دولتی برای نوسازی نیروگاه ها، استفاده از ظرفیت دانشگاه ها در تربیت نیروی متخصص، تشویق بخش خصوصی به سرمایه گذاری در مناطق کمتر برخوردار، توسعه انرژی های تجدیدپذیر برای کاهش آلودگی نیروگاه های حرارتی و افزایش تاب آوری شبکه در برابر ناپایداری های سیاسی و ارزی را از جمله این راهبردها برشمرد.

سپس، سمیرا سبزواری، مدیر مرکز مطالعات و بررسی های اقتصادی اتاق خراسان رضوی، بر اهمیت کاربری طرح پژوهشی تدوین نقشه راه انرژی استان تأکید کرد و گفت که این طرح باید با شرح خدمات تفصیلی و اسناد بالادستی همچون قانون برنامه هفتم و آمایش سرزمین منطبق باشد. او افزود که محتوای طرح بیش از آنکه تحلیلی و عملیاتی باشد، جنبه توصیفی دارد و برای رسیدن به خروجی کاربردی باید از رویکرد صرفاً دانشگاهی فاصله گرفت.

در بخش بعدی، **علی سپهر**، رئیس انجمن مراکز تحقیق و توسعه صنایع و معادن ایران، بر ضرورت رویکرد کمی در این طرح تأکید کرد و گفت شدت مصرف انرژی، سهم صنایع به ویژه فولاد و سیمان، وضعیت تجدیدپذیرها

کد مدرک: CO-F04-02 صفحه 3 از 4	صور تجلسه کمیسیون انرژی			
	☐ مشترک	☐ فوق العاده	☒ عادی	
	محل جلسه: ساختمان مرکزی ساعت خاتمه: ۹:۳۰	دبیر جلسه: سید محمد قائم ذبیحی ساعت شروع: ۷:۳۰	رئیس جلسه: نسرين يوسفی عارفي تاریخ برگزاری: ۱۴۰۴/۰۶/۰۴	شماره جلسه: ۰۵

و نیروگاه‌های حرارتی باید با آمار دقیق در طرح لحاظ شود و نقشه راه باید چشم‌انداز انرژی استان را تا سال ۱۴۰۸ ترسیم کند. **سید مجید مزینانی**، عضو هیأت علمی دانشگاه امام رضا(ع)، با انتقاد از عدم بهره‌گیری کافی از نظر متخصصان در این طرح یادآور شد که عنوان نقشه راه انرژی استان سنگین است و بنابراین تدوین آن باید همه‌جانبه و بر اساس داده‌های به‌روز انجام شود. همچنین **مهدی کفاش**، دبیر کارگروه انرژی انجمن مدیران صنایع، با اشاره به تجربیات گذشته تأکید کرد که پروژه باید فازبندی شود تا نتایج بهتری حاصل گردد.

در ادامه نشست، **حمیدرضا ایمانی جاجرمی**، رئیس پژوهشگاه وزارت نیرو در خراسان، اعلام کرد که این پژوهشگاه با در اختیار داشتن هزار نیروی متخصص آماده همکاری در تدوین نقشه راه انرژی استان است. **سید حسن قرشی**، مدیر پژوهش پژوهشکده هواخورشید دانشگاه فردوسی مشهد، نیز بر جامعیت طرح و ضرورت استفاده از داده‌های معتبر و مشارکت فعال بخش خصوصی و دستگاه‌های اجرایی تأکید کرد. وی تصریح نمود که اهداف کمی و بازه‌های زمانی مشخص باید تعریف و به‌طور مستمر پایش شوند و بر اهمیت توجه به انرژی‌های تجدیدپذیر، هوشمندسازی و ارائه آمار کمی برای بهینه‌سازی مصرف نیز اشاره کرد.

پس از آن، **مهدی سروری**، نماینده ایران‌خودرو خراسان، اظهار داشت که اقتصاد انرژی برای سرمایه‌گذاران جذابیت چندانی ندارد و باید از ظرفیت شرکت‌های توزیع نیز در طرح استفاده شود. وی افزود که با توجه به عدم تمایل دولت به ورود در سرمایه‌گذاری‌های جدید در این حوزه، لازم است نقش بخش خصوصی پررنگ‌تر شود. او همچنین گزارش داد که این شرکت دو طرح «پویش نور همدلی» و «گاز کمتر در خانه، تولید بیشتر در کارخانه» را با همکاری شرکت‌های انرژی و پایش توسط شرکت گاز اجرا کرده که منجر به کاهش ۱۲ درصدی مصرف برق معادل ۲۱۲ هزار کیلووات ساعت و کاهش ۵ درصدی مصرف گاز با مشارکت سه‌هزار و هفتصد و شصت نفر از کارکنان شده است.

در بخش پایانی جلسه، **یوسفی عارفی** بار دیگر بر ضرورت توجه به شدت مصرف واحدهای صنعتی، تعیین روند صدور پروانه‌ها در بازه پنج‌ساله، لحاظ کردن ظرفیت شهرک‌های صنعتی و شفاف‌سازی ظرفیت احداث نیروگاه‌های تجدیدپذیر و موانع پیش‌رو تأکید کرد. وی خاطرنشان ساخت که حمایت‌ها در این حوزه نباید محدود به بخشنامه‌ها و دستورالعمل‌ها باشد و برای توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر نیاز به قوانین حمایتی پایدار و قوی وجود دارد. به همین منظور نیز طرح حمایت از نیروگاه‌های تجدیدپذیر به نمایندگان مجلس ارائه گردیده است.

کد مدرک: CO-F04-02 صفحه 4 از 4	صور تجلسه کمیسیون انرژی ☐ مشارک ☐ فوق العاده ☒ عادی	 آئین نامه های معاینه و نگهداری ژرفای رهنوی
	رئیس جلسه: نسرين يوسفی عارفي دبیر جلسه: سيد محمد قائم ذبيحي محل جلسه: ساختمان مرکزی شماره جلسه: ۰۵ تاريخ برگزاری: ۱۴۰۴/۰۶/۰۴ ساعت شروع: ۷:۳۰ ساعت خاتمه: ۹:۳۰	

❖ مصوبات جلسه:

ردیف	دستور کار	شرح مصوبه	اقدامات مرتبط	مهلت اقدام
۱	ارائه و بررسی طرح پژوهشی تدوین نقشه راه انرژی استان خراسان رضوی	تصمیم گیری شد طرح پژوهشی مربوطه توسط مجری اصلاح شده و اصلاحات به صورت منظم به مرکز پژوهش ها و کمیسیون انرژی اطلاع داده شود.	اصلاحیه	۴۵ روز

❖ لیست حاضرین:

ردیف	نام و نام خانوادگی	سمت	سازمان مربوطه
۱	نسرين يوسفی عارفي	رئيس کمیسیون انرژی	اتاق بازرگانی
۲	سميرا سبزواری	مدیر مرکز مطالعات و بررسی های اقتصادی	اتاق بازرگانی
۳	سيد محمد قائم ذبيحي	دبیر کمیسیون	اتاق بازرگانی
۴	علي رهنما	مجری طرح پژوهشی	اتاق بازرگانی
۵	حمیدرضا ایمانی جاجرمی	رئيس	پژوهشگاه نیرو خراسان
۶	غلامرضا یزدانی	مدیر مسئول	امواج برتر
۷	معصومه صفائیان	مدیر توسعه بازار	امواج برتر
۸	سيد علي میر مصطفایی	-	شرکت کهن پرگاس
۹	مهدی بساوند منش	نائب رئيس	آزمون سنجش بینا
۱۰	محمد رضا افشین	عضو کمیسیون انرژی	اتاق بازرگانی
۱۱	احسان رسائی	عضو کمیسیون انرژی	اتاق بازرگانی
۱۲	محمد امیر محرری	عضو کمیسیون انرژی	اتاق بازرگانی
۱۳	مهدی کفاش	عضو کمیسیون انرژی	اتاق بازرگانی
۱۴	محمد رضا فلفلانی	عضو کمیسیون	اتاق بازرگانی
۱۵	علي سپهر	عضو کمیسیون	اتاق بازرگانی
۱۶	سيد مجید مزیانی	عضو کمیسیون	اتاق بازرگانی
۱۷	نوید حسینیون	عضو کمیسیون	اتاق بازرگانی
۱۸	مهدی سروری	عضو کمیسیون	اتاق بازرگانی
۱۹	فرخ وارسته	عضو کمیسیون	اتاق بازرگانی
۲۰	سيد مسعود حاجی سیدی	عضو کمیسیون	اتاق بازرگانی
۲۱	سيد حسن قرشی	عضو کمیسیون	اتاق بازرگانی