

کد مدرک: CO-F04-02 صفحه 1 از 5	صور تجلسه کمیسیون انرژی			 انجمن عالی انرژی و آموزش عالی وزارت انرژی
	☐ عادی	☐ فوق العاده	☐ مشترک	
	رئیس جلسه: نسرین یوسفی عارفی شماره جلسه: ۰۴	دبیر جلسه: سید محمد قائم ذبیحی تاریخ برگزاری: ۱۴۰۴/۰۵/۰۷	محل جلسه: ساختمان مرکزی ساعت شروع: ۷:۳۰ ساعت خاتمه: ۹:۳۰	

دستور کار جلسه:

- ✓ ارائه و بررسی آیین نامه و دستور العمل نحوه فعالیت شرکت های کارور برق و نصب شمارشگرهای هوشمند
- ✓ بررسی اقدام اجرایی در خصوص استفاده از کارور انرژی

❖ اهم موارد مطرح شده:

در ابتدای جلسه، نسرین یوسفی عارفی، رئیس کمیسیون انرژی اتاق خراسان رضوی، ضمن اشاره به مصوبه پیشین کمیسیون انرژی استانداری مبنی بر تشکیل کمیته ویژه بررسی طرح های مرتبط با انرژی در سطح استان، توضیح داد: این کمیته هم اکنون جلسات خود را به طور منظم برگزار می نماید و هدف اصلی آن افزایش تعاملات میان دولت و بخش خصوصی و بهره گیری از ظرفیت کارشناسان و متخصصان است.

وی افزود: با توجه به ضرورت هماهنگی در اجرای سیاست ها، درخواست شده است تا آیین نامه ها و دستور العمل های مربوط به فعالیت شرکت های کارور برق، نصب شمارشگرهای هوشمند و ابعاد اجرایی استفاده از کارور انرژی در جلسه کمیسیون انرژی اتاق مشهد مورد بررسی قرار گیرد. همچنین، لازم است مشخص شود چه صنایعی مشمول این طرح هستند و چه سازوکاری برای دعوت و مشارکت آنان می تواند در نظر گرفته شود.

یوسفی خاطرنشان کرد که این طرح ماهیت نو و چالش های متعددی دارد؛ بنابراین از اعضای کمیسیون خواست پیشنهادات و موانع موجود را مطرح نمایند تا پیگیری های لازم برای رفع مشکلات انجام گیرد.

در ادامه، حسین محمدیان، رئیس کمیسیون توسعه صادرات غیرنفتی اتاق مشهد، با اشاره به انتقادات مطرح شده نسبت به نرخ پایین حامل های انرژی (برق و بنزین) و وجود یارانه های پنهان، تأکید کرد: هرچند این انتقادات به جا است، اما باید توجه داشت که برخی سیاست های فعلی، توجیه اقتصادی برای واحدهای کوچک صنعتی ندارند. به عنوان مثال، احداث نیروگاه یا نصب پنل خورشیدی برای این واحدها فاقد صرفه مالی است.

وی افزود: در شرایط کنونی بسیاری از تولیدکنندگان ناگزیرند شخصاً مسئولیت تأمین آب، برق و گاز مورد نیاز خود را بر عهده گیرند که این موضوع فشار مضاعفی بر آنان وارد می سازد. همچنین، وی به انحصار در بهره مندی از زیرساخت های انرژی اشاره کرد و گفت: برخی صنایع خاص حتی در زمان قطعی برق نیز بدون وقفه فعالیت می کنند، در حالی که بخش بزرگی از واحدهای صنعتی به دلیل قطع برق مجبور به توقف تولید و تحمل خسارات

کد مدرک: CO-F04-02 صفحه 2 از 5	صور تجلسه کميسيون انرژي			
	☐ مشتري	☐ فوق العاده	☒ عادي	
	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: ۱۴۰۴/۰۵/۰۷	شماره جلسه: ۰۴

سنگین هستند. محمدیان با تأکید بر لزوم پرهیز از تکرار چنین سیاست‌گذاری‌های نادرستی، خواستار شناسایی و حل ریشه‌ای مشکلات شد.

سپس، محمدرضا حسین‌زاده، مدیر خدمات مشترکین برق خراسان رضوی، به موضوع ناترازی انرژی و کمبود سرمایه‌گذاری در تولید برق طی سال‌های گذشته پرداخت و با اشاره به راهکارهای وزارت نیرو برای عبور از این وضعیت، طرح «کارور برق» را تشریح کرد. وی بیان داشت: هدف اصلی این طرح، ایجاد بازاری برای خرید و فروش برق صرفه‌جویی شده است. بدین منظور شرکت‌هایی با عنوان «کارور بهینه‌سازی مصرف» با اخذ پروانه سه‌ساله از وزارت نیرو مجاز خواهند بود با مشترکین مختلف (از منازل مسکونی تا صنایع بزرگ) قرارداد منعقد کنند و پروژه‌های کاهش مصرف را اجرا نمایند.

به گفته حسین‌زاده، میزان صرفه‌جویی با مقایسه مصرف فعلی و میانگین سه‌ساله گذشته مشترک محاسبه و به‌صورت «گواهی صرفه‌جویی» به شرکت کارور اعطا می‌شود. این گواهی قابلیت فروش در بورس انرژی یا بازار برق آزاد را دارد و صنایع دارنده آن از مزایایی چون معافیت از قطعی برق بهره‌مند می‌شوند.

وی با اشاره به تفاوت قابل‌توجه قیمت برق در بازارها (از حدود ۱۸۵۰ ریال در بازار عمده‌فروشی تا ۷۶،۵۰۰ ریال در تابلوی سبز بورس انرژی) تصریح کرد: این اختلاف چشمگیر، انگیزه‌ای جدی برای ورود بخش خصوصی به حوزه بهینه‌سازی مصرف فراهم کرده است.

حسین‌زاده در ادامه خاطرنشان کرد که سرمایه‌گذاران خرد می‌توانند از دو مسیر وارد این عرصه شوند:

۱. سرمایه‌گذاری در انرژی‌های تجدیدپذیر با بهره‌گیری از تسهیلات بانکی؛

۲. همکاری با شرکت‌های کارور برق و کسب درآمد پایدار از محل صرفه‌جویی مصرف.

وی تأکید کرد: واقعی‌سازی قیمت انرژی و جلب مشارکت بخش خصوصی تنها راهکار مؤثر برای عبور از بحران ناترازی است.

در بخش پایانی جلسه، حسین بزم‌آرا، از فعالان حوزه سرمایه‌گذاری انرژی، به تشریح مکانیزم جدید صدور گواهی صرفه‌جویی پرداخت و آن را ابزاری شفاف، قابل‌معامله و سودآور برای جذب سرمایه بخش خصوصی در پروژه‌های بهینه‌سازی مصرف انرژی معرفی کرد.

وی توضیح داد: برخلاف طرح‌های مشابه گذشته که با مشکلات بروکراتیک و عدم جذابیت اقتصادی همراه بودند، در مدل جدید میزان صرفه‌جویی پیش از اجرا و بر اساس مستندات کارشناسی تصویب می‌شود. پس از

کد مدرک: CO-F04-02 صفحه 3 از 5	صور تجلسه کمیسیون انرژی ☐ مشتري ☐ فوق العاده ☒ عادی رئیس جلسه: نسرين يوسفی عارفي دبیر جلسه: سيد محمد قائم ذبيحي محل جلسه: ساختمان مرکزی تاریخ برگزاری: ۱۴۰۴/۰۵/۰۷ ساعت شروع: ۷:۳۰ ساعت خاتمه: ۹:۳۰ شماره جلسه: ۰۴	
-----------------------------------	---	---

اجرای موفق پروژه و تأیید عملکرد توسط شرکت صحنه گذار، به میزان صرفه جویی، گواهی صرفه جویی صادر و به عنوان یک ورقه بهادار در بورس انرژی عرضه می گردد.

به گفته بزم آرا، این گواهی علاوه بر امکان فروش در بورس، مزایای دیگری از جمله معافیت از محدودیت های مدیریت بار، حذف هزینه های ترانزیت برق و قابلیت تسویه بخشی از قبوض برق را به همراه دارد. همچنین دولت با تعیین کف قیمتی تضمین شده، ریسک سرمایه گذاری را کاهش داده و امنیت لازم را برای سرمایه گذاران فراهم کرده است.

وی با اشاره به نمونه های موفق اجرا شده در استان های مختلف (مانند تعویض چراغ های معابر با LED کم مصرف و جایگزینی موتورهای کولر آبی با مدل های BLDC) تأکید کرد: این طرح توانسته است هم مصرف برق و هم مصرف آب را به طور قابل توجه کاهش دهد و زمینه مشارکت گسترده تر بخش خصوصی را در بهینه سازی مصرف انرژی فراهم سازد.

در پایان جلسه، بر اهمیت شفافیت، امنیت سرمایه گذاری و سودآوری پایدار به عنوان سه عامل کلیدی موفقیت این طرح تأکید شد و مقرر گردید اعضای کمیسیون، موانع و پیشنهادات اجرایی خود را برای پیگیری های بعدی ارائه نمایند.

❖ مصوبات جلسه:

ردیف	دستور کار	شرح مصوبه	اقدامات مرتبط	مهلت اقدام
۱	ارائه و بررسی آیین نامه و دستورالعمل نحوه فعالیت شرکت های کارور برق و نصب شمارشگرهای هوشمند	اعضای محترم کمیسیون موارد اصلاحی مربوط به دستورالعمل کارور برق را ظرف مدت یک هفته اعلام نمایند.		یک هفته

کد مدرک: CO-F04-02 صفحه 4 از 5	صور تجلسه کمیسیون انرژی			 انجمن عالی مهندسان و تکنیسران انرژی برق و نیرو
	☐ 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: ۱۴۰۴/۰۵/۰۷	رئیس جلسه: ۰۴ شماره جلسه: ۰۴

❖ لیست حاضرین:

ردیف	نام و نام خانوادگی	سمت	سازمان مربوطه
۱	نسرین یوسفی عارفی	رئیس کمیسیون انرژی	اتاق بازرگانی
۲	حسن سویزی	نایب رئیس کمیسیون	اتاق بازرگانی
۳	سید محمد قائم ذبیحی	دبیر کمیسیون	اتاق بازرگانی
۴	محسن مومنیان	کارشناس برق	استانداری خراسان رضوی
۵	رضا رحیم خانی	مدیر انرژی	شرکت شهرک های صنعتی استان
۶	حمیدرضا ایمانی جاجرمی	رئیس	پژوهشگاه نیرو خراسان
۷	محمد رضا هدایتی زاده	مدیر دفتر بازار برق	شرکت توزیع نیروی برق مشهد
۸	محمد رضا حسن زاده	مدیر خدمات مشترکین	شرکت برق منطقه ای خراسان
۹	ادریس ترشیزی	کارشناس دفتر خدمات مشترکین	شرکت برق منطقه ای خراسان
۱۰	مسعود خلوصی	کارشناس مسئول صنایع	اداره کل صمت استان
۱۱	کورش اخلاقی	رئیس بهینه سازی	شرکت گاز استان
۱۲	سید مهدی جباری	پژوهش و فناوری	شرکت گاز استان
۱۳	سید علی میر مصطفایی	-	شرکت کهن پargas
۱۴	حسین بزم آرا	-	شرکت برقتو
۱۵	سید جمال یوسف زاده	-	شرکت فراز ایده
۱۶	رضا لنگری	-	شرکت توزیع برق استان
۱۷	علی مرادی	-	شرکت توزیع برق استان
۱۸	مجتبی احمدی راد	-	شرکت برتر ملل هیراد
۱۹	مهدی بساوند منش	بازنشسته	وزارت نیرو
۲۰	امیر دهقان	مدیر پروژه	پارک علم و فناوری خراسان
۲۱	محمد رضا افشین	عضو کمیسیون انرژی	اتاق بازرگانی
۲۲	احسان رسائی	عضو کمیسیون انرژی	اتاق بازرگانی
۲۳	محمد امیر محرری	عضو کمیسیون انرژی	اتاق بازرگانی
۲۴	مهدی کفاش	عضو کمیسیون انرژی	اتاق بازرگانی
۲۵	امیر علی گلیانی	عضو کمیسیون انرژی	اتاق بازرگانی
۲۶	محمد جواد محبی	عضو کمیسیون انرژی	اتاق بازرگانی
۲۷	سید محمد رضا موسوی تقی آباد	عضو کمیسیون انرژی	اتاق بازرگانی
۲۸	مجید مجنون	عضو کمیسیون انرژی	اتاق بازرگانی
۲۹	سید عماد کوشش گران	عضو کمیسیون انرژی	اتاق بازرگانی

