



گزارش جلسه شورای گفت و گوی دولت و بخش خصوصی استان یزد

شماره نشست: ۸۴	تاریخ جلسه: ۱۴۰۲/۰۸/۰۶	ساعت شروع: ۱۲:۳۰	ساعت خاتمه: ۱۴:۳۰	محل نشست: سالن اتاق بازرگانی
----------------	------------------------	------------------	-------------------	------------------------------

دستور جلسه

پیش از دستور

- ارائه گزارش انرژی های تجدید پذیر در سطح جهانی، ایران و استان یزد

دستور جلسه:

- بررسی روش های تامین مالی پروژه های احداث نیروگاه خورشیدی
- بررسی چالش های اجرای ماده ۱۶ قانون جهش تولید دانش بنیان
- بررسی نرخ خرید تضمینی برق تولیدی انواع نیروگاه ها در جهت افزایش جذابیت سرمایه گذاری در پروژه های نیروگاهی انرژی خورشیدی
- بیان نقطه نظرات اعضا محترم شورا
- بیانات ریاست محترم شورا



مشروح مذاکرات

پیش از دستور:

علی اصغر بیگی یزدی، نایب رئیس اتاق بازرگانی استان یزد: در آغاز این نشست با بیان اینکه استان یزد در سال ۳۳۰ روز آفتابی را تجربه می کند و در بین استان های کشور یکی از بهترین مکان ها برای تولید انرژی خورشیدی است، اظهار کرد: کشور امارات چندماه گذشته تولید انرژی خورشیدی خود را به ۵ هزار مگاوات رسانده است این درحالی است که این ظرفیت و حتی بیش از آن در استان یزد وجود دارد و باید از آن بهره گرفت.

علی صالحی، مشاور کمیسیون انرژی اتاق: کشورهای پیشرفته در سال ۲۰۱۰، به میزان ۸ درصد تولید انرژی خود را به انرژی های تجدید پذیر اختصاص دادند که یک درصد از آن انرژی خورشیدی را شامل شده و روند آن تا سال ۲۰۲۱ افزایشی بوده به طوریکه در سال ۲۰۲۱ تولید انرژی خورشیدی به ۱۹ درصد رسیده و برنامه ریزی شده تا این میزان در سال ۲۰۵۰ بالغ بر ۵۰ درصد افزایش یابد. بیشترین انرژی مصرفی در خاورمیانه انرژی تجدید ناپذیر مانند "گاز" بوده در حالی که آمریکا و کشورهای اروپایی ۳۰-۴۰ درصد انرژی سبز استفاده و از انرژی های سبز و گاز به طور مشترک استفاده می کنند و نکته قابل طرح این است که در کشورهای اروپایی تولید انرژی هایی مانند گاز طبیعی و هسته ای ثابت و این مازاد مصرف است که با انرژی های تجدید پذیر تامین می شود. صالحی در مقایسه ای بین ایران و سایر کشورها این نکته را مطرح کرد که ایران صرفا از سال ۱۳۹۰ تا ۱۴۰۲ روند افزایشی تولید انرژی خورشیدی را داشته که در مقایسه با کشورهای اروپایی و آمریکایی صرفا چیزی حدود ۱/۵ درصد بوده است به طوریکه در کشور ۹۰ هزار مگاوات مجموع ظرفیت اسمی تولید انرژی برق است اما عملا ۶۲ هزار و ۵۰۰ مگاوات برق به کشور تزریق شده است که از این میزان نیز ۱۰۰۰ مگاوات آن انرژی تجدید پذیر بوده و انرژی خورشیدی ۴۶۰ مگاوات از این مقدار را تشکیل داده است. استان یزد به دلیل شرایط اقلیمی خود پتانسیل خوبی در تولید انرژی خورشیدی دارد و تاکنون در یزد ۹۸ مگاوات برق تجدید پذیر تولید شده و از این حیث یزد دومین استان در کشور به حساب می آید. البته باید به این نکته نیز توجه کرد که این آمار شرکت برق منطقه ای است و تولیدات خرد در آن در نظر گرفته نشده که با جمع این مقادیر، تولید انرژی خورشیدی در استان به طور تقریبی به ۱۰۷ مگاوات می رسد. صالحی، همچنین ظرفیت نیروگاهی یزد در انرژی خورشیدی را ۴ درصد بیان کرد و گفت: از این ۴ درصد فقط یک درصد آن به شبکه کشور تزریق شده است و همچنین نیروگاه های کوچک ۱۵ مگاوات ظرفیت تولید دارند و ۴۳ مگاوات نیز از طرح های در حال احداث در این حوزه است. وی همچنین ظرفیت تولید برق استان به صورت کلی را ۲ هزار و ۱۳۰ مگاوات عنوان کرد و شبکه برق استان را شبکه ای پایدار در کشور دانست. صالحی همچنین به برگزاری یک مناقصه به وسیله ساتبا (سازمان انرژی های تجدیدپذیر و بهره وری انرژی برق) برای احداث نیروگاه خورشیدی اشاره کرد و بیان داشت: در این مناقصه ۲۰ شرکت با ظرفیت ۴۲۵ مگاوات در آن برنده شدند که اگر به بهره برداری برسند؛ استان یزد می تواند پیشرو در این حوزه باشد. وی همچنین خواستار تشکیل ستاد تسهیل انرژی خورشیدی برای ساماندهی کلیه طرح های این حوزه در استان شد.

دستور جلسه اول

سیدصدرالدین حسینی مشهدی، دبیر کمیسیون های اتاق بازرگانی یزد: جلسات متعددی با حضور تولیدکنندگان، نیروگاه داران و متخصصان این حوزه برگزار شده و چالش های این حوزه احصا شده است، در مجموع به سه بحث اساسی در این حوزه دست یافتیم که به ترتیب اهمیت، به بحث تامین مالی پروژه های انرژی خورشیدی، ماده ۱۶ قانون جهش تولید دانش بنیان و خرید تضمینی اشاره کرد. در بحث تامین مالی یکی از مهم ترین مسائل قابل طرح، تعدد منابع مالی است که تسهیلات بیشتری به استان آورده و سهولت استفاده از منابع را فراهم کند.



در این راستا در آذرماه ۱۴۰۱ تفاهم نامه ای بین ساتبا و صندوق ملی محیط زیست منعقد شده که نحوه ارائه تسهیلات طبق این تفاهم نامه بدین صورت است که برای نیروگاههای ۲۰ کیلووات واقع در شهرک صنعتی تسهیلات ۴۰۰ میلیون تومانی و برای پروژه های بالای ۲۰ کیلووات تسهیلات تا ۵۰ میلیارد تومان با بهره ۱۸ درصد در نظر گرفته شده است که با پیگیری هایی که از صندوق انجام گرفت مشخص شد فقط یک شرکت یزدی از این تسهیلات استفاده کرده و علیرغم منابع خوبی که در این زمینه وجود دارد جا دارد نهادهای ذی ربط در این حوزه کار ترویجی انجام دهند و پیشنهاد ما به شکل خاص این است که اداره کل محیط زیست استان یزد به جذب ۲۰ مگاوات از منابع صندوق ملی محیط زیست جهت تامین مالی پروژه های خورشیدی استان یزد متعهد شود. حسینی در ادامه بحث به عدم قبول قرارداد ساتبا به عنوان تضمین توسط بانک های استان و اشاره به نامه مورخ ۰۹/۳۰ ساتبا کرد و گفت: در این نامه تاکید شده بود که متقاضیان این حوزه با معرفی ساتبا بعنوان تضمین مورد پذیرش بانک ها قرار گیرند و در این راستا در نامه ای نیز مجدداً ۱۵ مهر توسط بانک مرکزی بر این موضوع تاکید شده بود اما علیرغم تمام تاکیدات، شکایاتی مبنی بر اینکه بانک ها علاوه بر این قرار داد چند کارمند برای تضمین وام مطالبه کرده اند. وی تاکید کرد: با توجه به این که نامه های مختلفی در این حوزه وجود دارد الزاماتی نیز در سطح ملی در نظر گرفته شده و پیشنهاد این است که بانک های استان قرارداد خرید تضمینی متقاضیان راه اندازی نیروگاه انشعایی با ساتبا را به عنوان تضمین قبول و جهت ارائه تسهیلات بپذیرند و الزام دیگری نیز ایجاد نکنند.

حسینی همچنین به تفاهم نامه ۲۴ مهرماه بین صندوق توسعه ملی و ساتبا اشاره کرد و گفت: طبق این تفاهم نامه ۵ میلیارد دلار طی ۲ سال توسط این صندوق برای تامین مالی احداث نیروگاه های تجدید پذیر در نظر گرفته شده و پیشنهاد داریم صندوق توسعه ملی با توجه به نیاز و ظرفیت استان یزد، یک خط اعتباری برای تامین مالی پروژه های استان در نظر بگیرد و ساتبا نیز حمایت و کمک لازم را برای تبدیل یزد به پایلوت اجرای پروژه های خورشیدی با تامین مالی صندوق توسعه ملی انجام دهد. وی تبصره ۱۸ را یکی دیگر از منابعی که می توان برای نیروگاه های انشعایی مورد استفاده قرار داد، عنوان کرد و ادامه داد: یکی از منابعی که برای نیروگاه های انشعایی میتواند مورد استفاده قرار گیرد استفاده از تبصره ۱۸ است که کمیته امداد و بهزیستی می توانند از این تبصره استفاده کنند ولی غیر حمایتی ها این امکان را ندارند بنابراین پیشنهاد داریم برای بحث نیروگاه های زیر ۱ مگاوات امکان استفاده از این تبصره ایجاد شود. حسینی همچنین به تفاهم نامه بین وزارت نیرو و وزارت اقتصاد و دارایی برای استفاده از تبصره ۱۸ در زمینه های مختلف که در حال منعقد شدن است، اشاره کرد و افزود: بخشی از منابع تبصره ۱۸ برای تحقق ۲۰۰ مگاوات برق تولیدی نیروگاه های خورشیدی کوچک مقیاس مختص استان یزد در نظر گرفته و خط اعتباری تبصره ۱۸ برای یزد لحاظ و در تدوین جزئیات و روند اجرایی آن نیز تسریع ایجاد شود. وی در نهایت به حساب بهینه سازی که در بودجه ۱۴۰۲ آورده شده است اشاره و بیان کرد: در بودجه ۱۴۰۲ یک حسابی دیده شده با نام "حساب بهینه سازی" که ایجاد آن به صورت مشترک بین وزارت نفت و وزارت نیرو تعریف شده است و این حساب منحصر به حوزه بهره روری و دانش بنیان هاست و با پیگیری ها این نتیجه حاصل شد که اگر نیروگاه های خورشیدی دانش بنیان شوند می توانند از این حساب استفاده کنند اما پیشنهاد ما این است که علاوه بر حوزه های بهره وری و دانش بنیان امکان استفاده تولیدکنندگان حوزه انرژی خورشیدی نیز به صورت مستقیم فراهم شود. (براساس آئین نامه اجرایی بند س ماده واحده تبصره ۱ قانون بودجه ۱۴۰۲)

مرتضی محمودی میمند، مدیرکل دفتر هماهنگی امور سرمایه گذاری و اشتغال استانداری: نامه ای که از بانک مرکزی صادر شده است مربوط به کوچک مقیاس هاست و تاکید شده که مورد پذیرش بانک ها قرار گیرد و همچنین تبصره ۱۸ برای حمایتی ها در برنامه بودجه آمده است اما در وزارت نیرو این بند استفاده برای نیروگاه های خورشیدی تعریف نشده است و همچنین برای استفاده از صندوق توسعه ملی نامه نگاری هایی شده اما چون نیروگاه های خورشیدی درآمد ارزی ندارند و این صندوق بر درآمد ارزی استوار است امکان استفاده از آن وجود ندارد.



در این راستا درخواست بهره‌گیری نیروگاه ۱۰ مگاواتی انرژی خورشیدی استان یزد از اعتبارات صندوق با تمام پیگیری‌ها مورد پذیرش قرار نگرفته است.

در ادامه این جلسه تماس تلفنی با آقای محمود کمانی، رئیس ساتبا (سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق): برقرار شد تا چالش‌های مطرح شده بررسی شود که طی این تماس محمود کمانی بیان کرد: باتوجه به مصوبه‌ای که از شورای اقتصاد گرفته شده قراردادهایی که ما منعقد می‌کنیم به ازای هر کیلووات ساعت ارزی هست و تضمین دولت را هم دارد. یکی دو سالی هست که با صندوق در حال مذاکره هستیم و آنها هم قبول کرده‌اند. افرادی که در مناقصات برنده شده‌اند باید درخواست خود را به ساتبا ارسال کنند و ما هم آنها را به صندوق معرفی و مجوزها را خواهیم گرفت. برای استفاده از اعتبار صندوق توسعه ملی باید از طریق ساتبا اقدام کنند و تسهیلات از صندوق قابل دریافت است. وی همچنین به تبصره ۱۲ نیز اشاره کرد و گفت: این تبصره برای نیروگاه‌های متوسط در نظر گرفته شده تا تسهیلات به آن‌ها پرداخت شود و این مسیر نیز تقریباً در مراحل نهایی توافق با وزارت اقتصاد قرار دارد. کمانی افزود: صندوق محیط زیست و صندوق نفت نیز از دیگر مراجع برای دریافت تسهیلات است که برای استفاده از صندوق محیط زیست توافق صورت گرفته و صندوق نفت نیز در مرحله رایزنی قرار دارد. برای استفاده از این امکان نیز لازم است هماهنگی‌های لازم با ساتبا صورت گیرد و درخواست‌ها به ما داده شود. هرچند که اعتبارات صندوق محیط زیست به نیروگاه‌های کوچک تعلق می‌گیرد و در مراحل اولیه، سقف پرداخت تسهیلات صندوق محیط زیست برای کشور ۱۵۰ میلیارد است که لازم است تقویت گردد.

محمدرضا رضایی نژاد، مدیرعامل گروه تعاونی پیشگامان کویر یزد: سازمان خصوصی سازی اعلام کرده است که نیروگاه‌های بزرگ‌گازی کشور در حال واگذاری بوده و هلدینگ شرق کشور که یزد را شامل می‌شود نیز در حال واگذاری است در این راستا پیشنهادی داده شد مبنی بر اینکه صنایع استان به عنوان سهامدار یک تعاونی به جای اینکه در محل خود نیروگاه خورشیدی ایجاد کنند، در کنار نیروگاه سیکل ترکیبی که ۴۰۰ هکتار زمین نیز در اختیار دارد خورشیدی ایجاد کنند تا همگی در یک مکان متمرکز شوند و زیرساخت‌های لازم نیز در آن مکان وجود دارد. همچنین این امکان نیز وجود دارد که اگر شرکت مربوطه نیروگاه را حفظ کرده و انرژی خورشیدی را نیز تولید کرد دولت ۲۰ درصد از سهم خود را هبه کند.

محمود وجدانی، معاون مدیرکل دفتر هماهنگی امور اقتصادی استانداری یزد: در بحث تسهیلات در حوزه نیروگاه‌های کوچک خانگی و حمایتی که نگاه دولت حمایت از قشر ضعیف بوده بانک‌ها همکاری لازم را ندارند، آنچه به بانک‌ها ابلاغ شده می‌بایست نقش ضمانت نامه را داشته باشد اما برای تضمین بیشتر یک ضامن نیز معرفی می‌شود اما در مواردی بانک‌ها تا سه ضامن را نیاز می‌دانند و همچنین بانک‌ها از متقاضیان قرارداد با پیمانکار را در خواست می‌کنند که اصلاً لازم نبوده و در هیچ بندی از توافقنامه آورده نشده است.

احمد آخوندی، مشاور دستیار ویژه استاندار یزد: ساتبا سه تفاهم نامه با سه هلدینگ بزرگ کشور منعقد کرده که یکی از آنان بانک ملی است که طبق آن، گروه توسعه ملی بنا دارد ۱۵ هزار مگاوات انرژی خورشیدی تولید کند و در این بین ۸۷۰ مگاوات سهم یزد در این حوزه است اما در صحبتی که با مدیرعامل شرکت توسعه ملی گفته شد، در صورت همکاری مدیر بانک ملی کشور امکان تولید هزار مگاوات انرژی خورشیدی در یزد وجود دارد که این موضوع مورد موافقت رئیس بانک ملی کشور قرار گرفته و اکنون در گروه توسعه ملی در حال بررسی بوده و امید است مورد موافقت نهایی قرار گیرد.

محمدکاظم صادقیان، مدیرکل اداره صمت استان یزد: پیشنهادی را در این جلسه مبنی بر رفع تعهد شرکت‌ها با سلول خورشیدی بیان کرد و گفت: بحث تامین ارز یکی از مهم‌ترین چالش‌ها در حوزه انرژی خورشیدی است و رفع تعهد شرکت‌ها با واردات سلول خورشیدی می‌



تواند گره گشا باشد، اگر این مورد مورد پذیرش وزارت صمت قرار بگیرد می تواند ورود سلول به کشور را افزایش داده و زمینه ای برای تولید انرژی خورشیدی ایجاد کند.

حمیدرضا صالحی، رئیس هیئت مدیره شرکت تک نیرو: به عدم همکاری بانک ها و دستگاه های دولتی اشاره کرد و گفت: هیچکدام از ادارات و بانک ها به اهمیت این حوزه واقف نیستند و برای جدیت بخشیدن به این حوزه لازم است کمیته ای مانند کمیته اقتصاد مقاومتی که حکم اجرایی دارد ایجاد شود، زیرا بخاطر بروکراسی، دریافت زمینی که خود برق منطقه ای، استانداری و ساتبا برای نیروگاه خورشیدی در نظر گرفته اند هنوز پس از ۱۰ ماه محقق نشده و متقاضیان موفق به دریافت زمین نشده اند و مدیران استانی همکاری جدی و لازم را در این حوزه ندارند. وجدانی نیز در این خصوص گفت: چالش هایی همواره به طور کلی در واگذاری زمین در استان وجود دارد و صرفا مربوط به انرژی خورشیدی نیست و این مسیر برای متقاضیان خسته کننده شده است.

مهدی آبران، مدیرعامل شرکت تک نیرو: نیز به اهمیت صادرات در توسعه انرژی های تجدید پذیر اشاره کرد و بیان داشت: بحث قابل طرح این است که تا صادرات در استان بهبود نیابد بحث انرژی های تجدید پذیر نیز توسعه پیدا نمی کند زیرا دولت اعتبار کافی ندارد و باید انگیزه سرمایه گذار برای سرمایه گذاری در این حوزه افزایش یابد. وی افزود: موضوع مهم در حوزه تامین مالی این است که ساتبا باید این مجوز را از وزارت نیرو بگیرد که نیروگاه های خورشیدی حتی نیروگاه های جدید الاحداث در هشت ماه غیر پیک مصرف صادرات انجام دهند، این می تواند انگیزه اقتصادی ایجاد کند زیرا واقعیت این است که دولت اکنون منابع مالی کافی در اختیار ندارد.

دستور جلسه دوم

علیرضا داد، مدیرعامل شرکت دادمان یزد: در ادامه جلسه با اشاره به لزوم واکاوی تبصره ماده ۱۶ عنوان کرد: طبق این ماده صنایع بالای یک مگاوات موظفند ۵ درصد از انرژی خود را در طی پنج سال، یعنی سالیانه یک درصد از انرژی های تجدیدپذیر تامین کنند و اگر تامین نکنند دچار جریمه سنگین می شوند، اولین نرخ جریمه ای که وزارت نیرو در خردادماه سال جاری اعلام کرده است ۱۹۱۵ تومان به ازای هر کیلووات بوده که در مهرماه این عدد به ۳۲۰۰ تومان افزایش یافته است به ویژه آنکه در سال های بعد یک درصد انرژی تجدید پذیر به ۲ تا ۳ درصد افزایش خواهد یافت در نتیجه این عدد کم نخواهد بود و نکته دیگر بحث مصرف است به طوریکه یک کارخانه فعال با فعالیت در سه شیفت تقریبا باید ۲۰ درصد مصرف را نیروگاه تاسیس کند یعنی اگر کارخانه دیماندا ۱۰ مگاواتی دارد باید یک نیروگاه ۲ مگاواتی در ۵ سال تاسیس کند. وی افزود: در صحبتی که با یکی از مسئولین ساتبا صورت گرفت نیز گفته شد که وزیر نیرو سخت مصر است در انتهای سال ۱۴۰۳ همه واحدهای صنعتی ۵ درصد انرژی تجدید پذیر خود را وارد شبکه کنند و سود این طرح برای واحد صنعتی این است که هزینه های ساخت نیروگاه در ۵ تا ۶ سال بازگشت دارد و پیشنهاد ما برای واحدهای کوچک این بود که آنان به صورت مجتمع و یک واحد دیده شوند یعنی بدین صورت که آیین نامه اجرایی ماده ۱۶ قانون جهش تولید دانش بنیان در راستای امکان احداث نیروگاه خورشیدی به صورت تجمیعی برای صنایع مشمول بدون نیاز به ایجاد شخصیت حقوقی جدید با هدف رفع تکلیف قانونی مشمولین این ماده اصلاح و رفع ابهام شود داد. در بحث تامین مالی نیز باید یک مدلی ایجاد شود تا این روند بهبود و توسعه یابد برای مثال شاید بتوان با هزار میلیارد تومان شرکت های کاشی را به عرصه انرژی خورشیدی وارد کرد و با این رقم یک صنعت بزرگ استان می تواند ۵ درصد خود را مرتفع سازد. همچنین برای تامین مالی پیشنهاد شده واحدهایی که در استان توان مالی دارند سهام دار یک صندوق بشوند و به ازای هر نیروگاهی که با سرمایه صندوق ساخته شد رفع تعهد اعضای صندوق نیز محسوب بشود یعنی صندوق استانی سرمایه گذاری در توسعه نیروگاه های تجدید پذیر با سهام داری صنایع بزرگ و با هدف سرمایه



گذاری در این حوزه ایجاد شده و امکان رفع تکلیف ماده ۱۶ قانون جهش تولید دانش بنیان سهامداران به شرط سرمایه گذاری صندوق به نسبت سهام فراهم شود.

دستور جلسه سوم

علیرضا داد، مدیرعامل شرکت دادمان یزد: وی همچنین در بحث نرخ خرید انرژی های تجدیدپذیر تشریح کرد: طبق نرخي که ساتبا ارائه داده است، نرخ پایه برای نیروگاه های کمتر از ۲۰ کیلووات ۱۷۵۰، در ۲۰ تا ۳ هزار کیلووات ۱۶۵۰ تومان و حمایتی ها ۲۲۰۰ تومان است. پیشنهاد قابل طرح این است که نرخ خرید قطعی از نیروگاه های انشعابی حمایتی و ۵ کیلوواتی غیر حمایتی در راستای مردمی سازی اقتصاد و تسهیل سرمایه گذاری مردمی در راه اندازی و توسعه نیروگاه های انشعابی اصلاح و یکسان سازی شود و همچنین پیشنهاد دیگر بدین صورت است که با توجه به نیاز به فرهنگ سازی از طریق عوامل انگیزشی و مشوقی مانند نرخ خرید قطعی سالانه با درصدهای مناسب افزایش یابد و همچنین نرخ خرید قطعی در ماه های ابتدای سال اعلام گردد.

حسین عزآبادی، مدیرعامل شرکت تعاونی تولید و توزیع انرژی های خورشیدی پیشگامان کویر: مدل پیشنهادی این است که صنایع و پیمانکاران تبدیل به سهام دار عضو صندوق شوند و متقاضیان به سهام دار غیر عضو تبدیل شوند و در این روند دریافت تسهیلات بهتر است که با درصد پایین و در طولانی مدت انجام گیرد، درآمد هر فرد متقاضی در ۱۰ سال اول از سه طریق تامین می شود؛ اجاره بهای پشت بام، دریافت مبلغ بازپرداخت وام قرض الحسنه و سود سالانه سهام شرکت و در ۱۰ ساله دوم نیز در طرح های توسعه ای شرکت حضور خواهند داشت، این مدل قبلا تست شده و جوابگو بوده است و این حسن را برای تعاونی های کثیرالسهامدار دارد که می توانند بدون مزایده واگذاری انجام شود. نیروگاه های خانگی انرژی خورشیدی به صرفه تر هستند نماینده اداره برق منطقه ای استان یزد نیز در این جلسه با اشاره به اهمیت موضوع انرژی های تجدید پذیر به ویژه انرژی خورشیدی تصریح کرد: با توجه به ظرفیت استان یزد در بحث انرژی خورشیدی و همچنین صنعتی بودن استان و ماده ۱۶، صنایع می توانند چند نوع در بحث ورود کنند؛ یا نیروگاه احداث کنند، یا تعدیل بهار را بردارند و یا از بورس انرژی بخرند. پیشنهاد می کنم در این جلسه مصوب شود که صنایع استان یزد حتما نیروگاه خود را احداث کنند زیرا علاوه بر احداث می توانند از مزایای دیگر آن استفاده کنند، البته که برخی از صنایع مقاومت می کنند و می گویند ما تعدیل بها را می پردازیم. در دنیا نیروگاه های خورشیدی خانگی سهم زیادی از کل نیروگاه های خورشیدی را دارا هستند در حالی که در کشور ما گرایش به سمت نیروگاه های بزرگ است در صورتیکه نیروگاه های خانگی به صرفه تر هستند.

آقای امینی پور، مسئول اندیشکده انرژی اتاق بازرگانی کرمان: ضمن بیان اقدام خوب و موثر استاندار یزد در رابطه نزدیک با بخش خصوصی استان، در خصوص این حوزه بیان داشت: در کرمان بیشترین مصرف برق استان را صنایع دارند و چیزی حدود ۴۸ درصد مصرف مربوط صنایع بزرگ مانند گلگهر است و صناعی در کشور ما اکنون خلق ثروت می کنند که انرژی بر هستند و سودهای خالص کلانی را نیز تجربه می کنند که یک بخشی از آن به یارانه انرژی مربوط است. وی افزود: قیمت تمام شده برق در کشور ۶ هزار تومان است و قیمت تمام شده انرژی خورشیدی تا ۳ هزار تومان صرفه اقتصادی خواهد داشت اگر انرژی خورشیدی به بخش خصوصی وارد شده و جریان خلق ثروت در بخش خصوصی فعال شود، راندمان بخش خصوصی بالا خواهد رفت.

سهراب بهمردی، مدیرعامل شرکت نیروپارس: یک تفاهم نامه ای با اداره تعاون و ساتبا برای احداث نیروگاه های حمایتی مجتمع برای دهک های پایین منعقد و یزد به عنوان استان پایلوت انتخاب شده اما هنوز اعتبار آن به استان نیامده است و باید پیگیری شود.



سخنان استاندار

مهران فاطمی، ریاست شورا: استاندار یزد در این نشست، انرژی خورشیدی را فصل جدیدی از تحول و افق‌های توسعه ای استان یزد دانست و اظهار کرد: با توجه به ناترازی‌های انرژی، بخش دولتی و خصوصی استان به ضرورت توجه ویژه به حوزه انرژی خورشیدی و حرکت جدی در مسیر تولید برق خورشیدی اذعان دارند. فاطمی با اشاره به رویکردهای حمایتی استان در توسعه تولید برق خورشیدی، گفت: تسهیل در اعطای مجوز و زمین برای احداث نیروگاه‌های خورشیدی و رفع موانع اعطای تسهیلات ارزان به این حوزه، در دستور کار استان قرار دارد. وی با بیان اینکه انرژی خورشیدی می‌تواند دنیای پیشرفت و تعالی استان را متحول کند، افزود: یکی از ماموریت‌های استان در این مقطع زمانی، توسعه تولید برق خورشیدی است و مجموعه مدیریتی استان حمایت و تسهیلگری لازم را انجام خواهد داد. مهران فاطمی با اشاره به برخی مدل‌های تامین مالی پروژه‌های احداث نیروگاه خورشیدی، اظهار داشت: تحقق برخی از مدل‌ها، نیازمند هماهنگی با سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق (ساتبا) است که بخشی از آن انجام شده و هماهنگی‌های دیگر در حال انجام است. وی به برخی از پروژه‌های استانی انجام شده و در دست اقدام حوزه انرژی خورشیدی اشاره و خاطرنشان کرد: هدف گذاری استان تولید ۲ هزار مگاوات برق خورشیدی است و در این راستا بسترسازی‌ها و حمایت‌های لازم صورت می‌گیرد. استاندار یزد با بیان اینکه در حال حاضر قریب به ۱۰۰ مگاوات برق خورشیدی به شبکه برق استان متصل شده است، گفت: براساس قراردادهای منعقد شده، تولید حدود ۴۰۰ مگاوات برق خورشیدی دیگر نیز در دست اقدام است. وی در ادامه با اشاره به نشست اخیر با مدیرعامل بانک ملی ایران، تصریح کرد: در این نشست هماهنگی‌های لازم جهت سرمایه‌گذاری «گروه سرمایه‌گذاری توسعه ملی» تحت مدیریت این بانک، در حوزه احداث نیروگاه خورشیدی در استان یزد انجام شد و براساس رایزنی‌های انجام شده، به زودی جهت تولید حدود ۱۰۰۰ مگاوات برق خورشیدی بین استان و مجموعه مذکور تفاهم خواهد شد. وی با اشاره به ورود جدی صنایع بزرگ استان به مسیر تولید برق خورشیدی، گفت: ضمن پیگیری تولید برق خورشیدی توسط واحدهای خرد و خانگی و مجموعه‌های حمایتی، درصدد توسعه نیروگاه‌های خرد تجمیعی در برخی روستاهای استان هستیم. فاطمی از پیگیری مدل تعاونی و مردمی در حوزه انرژی خورشیدی خبر داد و گفت: در صورت تحقق این مدل، شاهد تحولی اساسی در حوزه مردمی سازی اقتصاد، به ویژه در حوزه انرژی خورشیدی خواهیم بود. استاندار یزد با بیان اینکه مسائل مربوط به حوزه انرژی خورشیدی به دو بخش استانی و ملی تقسیم می‌شود، گفت: بخش استانی مربوط به سخت‌افزارها، مجوزها و زمین است که با توجه به راه‌حل‌های قانونی موجود، این مسیر تسهیل خواهد شد. وی ادامه داد: با توجه به عدم نیاز انرژی خورشیدی به آب و عدم آلاینده‌گی آن، باید از سختگیری بیش از اندازه در اعطای مجوزها پرهیز و برخی موانع در این مسیر حذف شود. وی با بیان اینکه موانع استانی موجود در اعطای تسهیلات به سرمایه‌گذاران حوزه انرژی خورشیدی با استفاده از تسهیلات تبصره ۱۸ مرتفع خواهد شد، اظهار داشت: مشکل ضمانت در پرداخت تسهیلات نیز باید با تفسیر قانون به نفع سرمایه‌گذار حل شود. فاطمی در نهایت با تاکید بر لزوم بهره‌گیری از ظرفیت‌های معرفی یزد به عنوان استان هدف بهره‌وری از سوی هیئت دولت، خاطرنشان کرد: با توجه به اینکه یکی از محورهای بهره‌وری انرژی خورشیدی است می‌توان از سهم ملی تبصره ۱۸ در این حوزه استفاده کرد.

مصوبات استانی

ردیف	عنوان دستور	تصمیمات
۱	بررسی روش‌های تامین مالی پروژه‌های احداث نیروگاه خورشیدی	اداره کل محیط زیست استان یزد به جذب ۲۰ مگاوات از منابع صندوق ملی محیط زیست جهت تامین مالی پروژه‌های خورشیدی استان یزد، متعهد شود.
۲	بررسی روش‌های تامین مالی پروژه‌های احداث نیروگاه خورشیدی	بانک‌های استان قرارداد خرید تضمینی متقاضیان راه‌اندازی نیروگاه انشعابی با ساتبا را به عنوان تضمین جهت ارائه تسهیلات بپذیرند و علاوه بر آن الزام دیگری بعنوان تضمین ایجاد نکنند.



موضوعات ملی و فراگیر		
ردیف	عنوان دستور	پیشنهادات
۱	بررسی روش های تامین مالی پروژه های احداث نیروگاه خورشیدی	<p>- صندوق توسعه ملی با توجه به نیاز و ظرفیت استان یزد، خط اعتباری برای تامین مالی پروژه های این استان در نظر بگیرد و ساتبا حمایت و کمک لازم را برای تبدیل یزد به پایلوت اجرای پروژه های خورشیدی با تامین مالی صندوق توسعه ملی، انجام دهد.</p> <p>- بخشی از منابع مالی تبصره ۱۸ برای تحقق ۲۰۰ مگاوات برق تولیدی نیروگاه های خورشیدی کوچک مقیاس مختص استان یزد در نظر گرفته شده و خط اعتباری تبصره ۱۸ برای این استان لحاظ شود.</p> <p>- در تدوین جزئیات و روند اجرایی استفاده از تبصره ۱۸ جهت سرمایه گذاری در توسعه نیروگاه های انشعایی غیرحمایتی توسط ساتبا تسریع گردد.</p> <p>- علاوه بر موضوعات بهره روری و دانش بنیان، امکان استفاده تولیدکنندگان برق تجدیدپذیر از حساب بهینه سازی بر اساس آئین نامه اجرایی بند (س) ماده واحده تبصره (۱) قانون بودجه سال ۱۴۰۲ کل کشور ایجاد شود.</p> <p>- صندوق بهینه سازی مصرف انرژی (پیشنهاد شده در گزارش ۱۹۲۸۷ مورخ ۲۹/۶/۱۴۰۲ مرکز پژوهش های مجلس شورای اسلامی) جهت تضمین بازپرداخت سرمایه گذاری انجام شده از محل سوخت صرفه جویی شده ناشی از تولید برق از منابع تجدیدپذیر، ایجاد شود.</p>
۲	بررسی چالش های اجرای ماده ۱۶ قانون جهش تولید دانش بنیان	<p>- آئین نامه اجرایی ماده ۱۶ قانون جهش تولید دانش بنیان در راستای امکان احداث نیروگاه خورشیدی به صورت تجمیعی برای صنایع مشمول بدون نیاز به ایجاد شخصیت حقوقی جدید با هدف رفع تکلیف قانونی مشمولین این ماده، اصلاح و رفع ابهام شود.</p> <p>- صندوق استانی سرمایه گذاری در توسعه نیروگاه های تجدیدپذیر با سهامداری صنایع بزرگ و با هدف سرمایه گذاری در این حوزه ایجاد شده و امکان رفع تکلیف ماده ۱۶ قانون تولید جهش دانش بنیان سهامداران به شرط سرمایه گذاری صندوق و به نسبت سهام فراهم شود.</p>
۳	بررسی نرخ خرید تضمینی برق تولیدی انواع نیروگاه ها در جهت افزایش جذابیت سرمایه گذاری در پروژه های نیروگاهی انرژی خورشیدی	<p>- نرخ خرید قطعی از نیروگاه های انشعایی حمایتی و ۵ کیلوواتی غیرحمایتی در راستای مردمی سازی اقتصاد و تسهیل سرمایه گذاری مردمی در راه اندازی و توسعه نیروگاه های انشعایی اصلاح و یکسان سازی شود.</p> <p>- با نیاز به فرهنگ سازی از طریق عوامل انگیزشی و مشوقی مانند نرخ خرید، نرخ خرید قطعی سالانه با درصدهای مناسب افزایش یابد.</p> <p>- نرخ خرید قطعی در ماه های ابتدای سال ابلاغ شود.</p>