



گزارش کارشناسی صدمین نشست شورای گفتگوی دولت و بخش خصوصی استان آذربایجان شرقی

شناسه	قانون- مقررات- رویه اجرایی	تاریخ تهیه گزارش	۱۴۰۲/۱۰/۲۳
عنوان موضوع	بررسی مشکلات سرمایه گذاری در حوزه انرژی های تجدیدپذیر		
مرجع طرح موضوع	کمیسیون صنایع، احداث و انرژی اتاق تبریز		
شرح موضوع	<p>امروزه انرژی های تجدیدپذیر به دلیل منابع طبیعی نامحدود و عدم آلودگی محیط زیست به یک موضوع مهم در جهان تبدیل شده است. این نوع انرژی که قابلیت تجدیدپذیری دارد در صورت هزینه کرد اولیه، از منابع طبیعی کاملاً رایگان تامین می شود. از این رو مورد استقبال اغلب کشورها قرار گرفته است.</p> <p>انرژی های تجدیدپذیر انواع مختلفی نظیر، انرژی خورشیدی، بادی، آبی و زمین گرمایی دارد که به دلیل محدودیت شرایط آب و هوایی کشور، در این گزارش به انرژی خورشیدی پرداخته می شود.</p> <p>از مزیت های انرژی خورشیدی به قابلیت تجدیدپذیری، رایگان و نامحدود بودن منابع خورشید، عدم آلودگی محیط زیست و قابلیت استفاده در مناطق دور از دسترس می توان اشاره کرد. البته این انرژی معایبی نظیر هزینه های بالای اولیه نصب و راه اندازی، وابستگی به شرایط آب و هوایی، نیاز به فضای بزرگ، عمر کوتاه تجهیزات، نرخ پایین تبدیل انرژی، هزینه های بالای ذخیره انرژی و پایین بودن کارایی دستگاه ها به دلیل محدودیت تابش نور در شب دارد.</p> <p>مطابق آمارهای موجود؛ در حال حاضر ۲ درصد از انرژی مورد نیاز کشور از منابع تجدیدپذیر تولید می شود که عمدتاً شامل باد، زیست توده، انرژی خورشیدی و برق آبی است. در حالیکه بیش از ۴۵ درصد از برق کشور اسپانیا و ۲۰ درصد از برق کشور آلمان از طریق انرژی های تجدیدپذیر تولید می شود. محتملاً یکی از دلایل مهم نادیده گرفتن استفاده از انرژی های تجدیدپذیر در سال های گذشته، وجود منابع سوخت های فسیلی و قیمت مناسب آن در کشور می باشد. البته قانونگذار در مصوبات خود بارها به اهمیت انرژی های تجدیدپذیر تاکید کرده که در ذیل به برخی از قوانین و مقررات مربوط به این موضوع می پردازیم:</p> <p>- ماده (۶۲) قانون تنظیم بخشی از مقررات مالی دولت- سال ۱۳۸۰: تکلیف به وزارت نیرو مبنی بر تعیین نرخ خرید تضمینی برق از منابع انرژی های نو.</p> <p>- ماده (۸) قانون هدفمند کردن یارانه ها- سال ۱۳۸۸: تاکید به دولت جهت توسعه تولید برق از منابع تجدیدپذیر به عنوان یکی از مصارف وجوه حاصل از اجرای قانون هدفمند کردن یارانه ها.</p> <p>- ماده (۶۱) قانون اصلاح الگوی مصرف انرژی- سال ۱۳۸۹: تکلیف به وزارت نیرو در خصوص عقد قرارداد بلند مدت خرید تضمینی از منابع تجدیدپذیر از محل ارزش سوخت صرفه جویی شده.</p> <p>- ماده (۵) قانون حمایت از صنعت برق- سال ۱۳۹۴: تاکید به دولت جهت تأمین بخشی از منابع لازم جهت تولید برق تجدیدپذیر و</p>		

۱- ماده ۶۲ قانون تنظیم بخشی از مقررات مالی دولت: وزارت نیرو مکلف است انرژی برق تولیدی توسط نیروگاهها و تولیدکنندگان بخشهای خصوصی و دولتی را با قیمتهای تضمینی خریداری نماید. نرخ تضمینی به پیشنهاد سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور به تصویب شورای اقتصاد خواهد رسید. در مورد نرخ برق تولیدی بخش های غیر دولتی از منابع انرژی های نو با توجه به جنبه های مثبت زیست محیطی و صرفه جویی های ناشی از عدم مصرف منابع انرژی فسیلی و به منظور تشویق سرمایه گذاری در این نوع تولید به ازاء هر کیلو وات ساعت برای ساعات اوج و عادی حداقل ششصد و پنجاه ریال و برای ساعات کم باری حداقل چهارصد و پنجاه ریال (حداکثر چهار ساعت در شبانه روز) در محل تولید مورد عمل قرار گیرد.

۲- ماده ۸ قانون هدفمند کردن یارانه ها: دولت مکلف است سی درصد خالص وجوه حاصل از اجراء این قانون را برای پرداخت کمکهای بلاعوض، یا یارانه سود تسهیلات و یا وجوه اداره شده برای اجراء موارد زیر هزینه کند:

الف- بهینه سازی مصرف انرژی در واحدهای تولیدی، خدماتی و مسکونی و تشویق به صرفه جویی و رعایت الگوی مصرف که توسط دستگاه اجرائی ذیربط معرفی می شود.

ب- اصلاح ساختار فناوری واحدهای تولیدی در جهت افزایش بهره وری انرژی، آب و توسعه تولید برق از منابع تجدیدپذیر.

تبصره - آئین نامه اجرائی این ماده شامل چگونگی حمایت از صنایع، کشاورزی و خدمات و نحوه پرداختهای موضوع این ماده حداکثر سه ماه پس از تصویب این قانون با پیشنهاد وزراء امور اقتصادی و دارایی، صنایع و معادن، جهاد کشاورزی، بازرگانی، نفت، نیرو، کشور، اتاق بازرگانی و صنایع و معادن ایران، اتاق تعاون و رئیس سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور به تصویب هیأت وزیران می رسد.

۳- ماده ۶۱ قانون اصلاح الگوی مصرف انرژی: وزارت نیرو موظف است به منظور حمایت از گسترش استفاده از منابع تجدیدپذیر انرژی، شامل انرژی های بادی، خورشیدی، زمین گرمایی، آبی کوچک (تا ده مگاوات)، دریایی و زیست توده (مشتمل بر ضایعات و زائدات کشاورزی، جنگلی، زباله ها و فاضلاب شهری، صنعتی، دامی، بیوگاز و بیومس) و با هدف تسهیل و تجمع این امور از طریق سازمان ذی ربط نسبت به عقد قرارداد بلند مدت خرید تضمینی از تولیدکنندگان غیردولتی برق از منابع تجدیدپذیر اقدام نماید.

تبصره ۱- قیمت و شرایط خرید برق تولیدی از منابع تجدیدپذیر به پیشنهاد وزارت نیرو و تصویب هیأت وزیران تعیین می شود.

تبصره ۲- شرکتهای تابعه وزارت نیرو اعم از شرکتهای برق منطقه ای و نیز شرکتهای توزیع موظفند با هماهنگی شرکت مدیریت شبکه برق ایران نسبت به تحویل و خرید برق از سازمان مربوطه اقدام نمایند.

تبصره ۳- منابع مالی مورد نیاز برای خرید تضمینی برق تولیدی از منابع تجدیدپذیر از محل ارزش سوخت صرفه جویی شده براساس سوختهای وارداتی مایع و قیمتهای صادراتی گاز و منافع حاصل از عدم تولید آلاینده ها و حفاظت از محیط زیست به ازاء برق تولیدی این قبیل نیروگاهها تأمین و به وزارت نیرو پرداخت می شود.

آیین نامه اجرائی این ماده شش ماه پس از تصویب این قانون به پیشنهاد مشترک وزارتخانه های نیرو و نفت به تصویب هیأت وزیران می رسد.



<p>پاک از محل عوارض برق.</p> <p>ماده (۱۲)^۵ قانون رفع موانع تولید رقابت پذیر و ارتقای نظام مالی کشور - سال ۱۳۹۴: تکلیف به کلیه وزارتخانه ها جهت تأمین مالی طرح های انرژی تجدیدپذیر از محل صرفه جویی در مصرف سوخت.</p> <p>ماده (۵۰)^۶ قانون برنامه ششم توسعه - سال ۱۳۹۶: هدفگذاری برای افزایش سهم نیروگاه های تجدیدپذیر و پاک به حداقل پنج درصد ظرفیت برق کشور تا پایان برنامه ششم توسعه.</p> <p>ماده (۱۹)^۷ قانون هوای پاک - سال ۱۳۹۶: تکلیف به وزارت نیرو جهت افزایش سالانه حداقل سی درصد از ظرفیت مورد نیاز برق کشور از طریق انرژی تجدیدپذیر.</p> <p>ماده (۴)^۸ و (۵)^۹ قانون مانع زدایی از توسعه صنعت برق - سال ۱۴۰۱: تأکید بر احداث ۱۰۰۰ مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر توسط صنایع تأمین منابع مالی جهت خرید تضمینی برق تجدیدپذیر از محل صدور گواهی صرفه جویی سوخت.</p> <p>مع الوصف شواهد حاکی از آن است، علیرغم اهمیت موضوع و تأکید قانونگذار، متأسفانه حرکت در خور توجهی در اجرای این مصوبات اتفاق نیفتاده است که هر ساله مشکل کمبود برق در کشور تشدید می شود و واحدهای صنعتی و تولیدی نیز در این شرایط بیش از پیش با مشکلات کمبود انرژی مواجه می شوند.</p> <p>گفتنی است محدودیت های انرژی در کشور از یکسو و افزایش قیمت سوخت های فسیلی سال های اخیر از سوی دیگر تأمین انرژی در کشور را چنان با مشکل مواجه ساخته است که مسئولین وادار به استفاده از اهرم فشار شده اند و با تصویب ماده (۱۶)^{۱۰} قانون جهش</p>	
---	--

^۴ - ماده ۵ قانون حمایت از صنعت برق: دولت موظف است برای تأمین بخشی از منابع لازم جهت اجرای طرحهای توسعه و نگهداری شبکه های روستایی و تولید برق تجدیدپذیر و پاک عوارض مصرف هر کیلووات ساعت برق را در بودجه سالانه پیش بینی نماید. وجوه حاصل شده به حساب شرکت توانیر نزد خزانه داری کل کشور واریز و صددرصد (۱۰۰٪) آن صرفاً بابت کمک به اجرای طرحهای مذکور هزینه می شود.

^۵ - ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید رقابت پذیر و ارتقای نظام مالی کشور: به کلیه وزارتخانه ها به ویژه نفت و نیرو و شرکت های تابعه و وابسته به آنها و سازمان ها و مؤسسات دولتی و کلیه دارندگان عنوان و ردیف در قوانین بودجه کل کشور اجازه داده می شود سالانه تا سقف یکصد میلیارد دلار به صورت ارزی و پانصد هزار میلیارد ریال به صورت ریالی که هر ساله تا سقف نرخ تورم سال قبل تعدیل می گردد، در موارد مربوط به بندهای ذیل این ماده که سرمایه گذاری یا اقدام اشخاص حقیقی یا حقوقی خارجی یا داخلی با اولویت بخش های خصوصی یا تعاونی به تولید، صادرات، ارتقای کیفیت، صرفه جویی یا کاهش هزینه در تولید کالا یا خدمت و زمان و بهبود کیفیت محیط زیست و یا کاهش تلفات جانی و مالی می انجامد برای نفت و گاز و میعانات گازی و فراورده های نفتی و کالاهای و خدمات قابل صادرات یا واردات به قیمت های صادراتی یا وارداتی به نرخ روز ارز بازار آزاد یا معادل ریالی آن با احتساب حقوق دولتی و عوارض قانونی و سایر هزینه های متعلقه و برای سایر موارد با قیمت های غیربازارانه ای با احتساب حقوق دولتی و عوارض قانونی و سایر هزینه های متعلقه قرارداد منعقد کنند.

دولت مکلف است:

ب - طرح های بهینه سازی مصرف انرژی در بخش های مختلف از جمله صنعت با اولویت صنایع انرژی بر و حمل و نقل عمومی و ریلی درون و برون شهری و ساختمان، توسعه استفاده از انرژی های تجدیدپذیر، گسترش استفاده از گاز طبیعی فشرده یا مایع یا گاز مایع شده با اولویت شهرهای بزرگ و مسیر راه های اصلی بین شهری، تولید و یا جایگزین کردن خودروهای کم مصرف و یا برقی یا خودروهای پرمصرف و فرسوده و کاهش هزینه های حمل بار و مسافر و کاهش دمووراز (خسارت تأخیر) کشتی ها و طرح های حمل و نقل ریلی، جاده ای، دریایی، هوایی اعم از زیرساخت ها و وسایل حمل و نقل، طرح هایی که به کاهش گازهای گلخانه ای منجر میشود، ماشین آلات و واحدهای تولیدی بخش کشاورزی

پ - طرح های احداث نیروگاه با بازدهی (راندمان) بالا، افزایش تولید و بازدهی حرارتی نیروگاه ها که منجر به افزایش بازدهی حرارتی شود، با اولویت نصب بخار در نیروگاه های چرخه (سیکل) ترکیبی اعم از ترکیب برق و گرما (CHP) و ترکیب برق، سرما و گرما (CCHP) و مولدهای مقیاس کوچک (DG) توسعه استفاده از انرژی های تجدیدپذیر، کاهش تلفات انرژی در تولید، انتقال و توزیع، بهینه سازی و صرفه جویی در مصرف برق و انرژی، برقی کردن چاه های کشاورزی با اولویت استفاده از منابع انرژی های نو از جمله انرژی خورشیدی، جایگزینی مصرف برق به جای گاز یا فراورده های نفتی در مناطقی که توجیه اقتصادی دارد و افزایش سهم صادرات و عبور (ترانزیت) برق، تولید برق از تلفات گاز و سوخت کارخانجات

^۶ - ماده ۵۰ قانون برنامه ششم توسعه: دولت مکلف است سهم نیروگاههای تجدیدپذیر و پاک با اولویت سرمایه گذاری بخش غیردولتی (داخلی و خارجی) با حداکثر استفاده از ظرفیت داخلی را تا پایان اجرای قانون برنامه به حداقل پنج درصد (۵٪) ظرفیت برق کشور برساند.

^۷ - ماده ۱۹ قانون هوای پاک: وزارت نیرو مکلف است نسبت به توسعه، تولید و عرضه انرژی های تجدیدپذیر و پاک بهینه به نحوی اقدام نماید که حداقل سی درصد افزایش سالانه ظرفیت مورد نیاز برق کشور از انرژی های تجدیدپذیر تأمین شود.

^۸ - ماده ۴ قانون مانع زدایی از توسعه صنعت برق: صنایع انرژی بر موضوع ماده (۳) این قانون با هماهنگی وزارت صنعت، معدن و تجارت و وزارت نیرو مکلفند، حداقل ۹۰۰۰ مگاوات نیروگاه حرارتی با بازدهی حداقل پنجاه و پنج درصد و ۱۰۰۰ مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر و پاک تا پایان سال ۱۴۰۴ از محل منابع داخلی صنایع مذکور احداث کنند. در صورت عدم احداث، تأمین برق این صنایع در شرایط کمبود برق، در اولویت طرحهای مدیریت مصرف برق وزارت نیرو قرار می گیرد. وزارت نیرو مکلف است از تأمین برق این صنایع، پشتیبانی و برق تولیدی مازاد آنها را منتقل کند. برق مازاد نیروگاه های فوق در بهابازار (بورس) انرژی و یا به صورت قرارداد دوجانبه قابل فروش است. وزارت نفت مکلف است با هماهنگی وزارت نیرو سوخت مورد نیاز نیروگاههای مذکور را تأمین کند.

وزارت صنعت، معدن و تجارت موظف است فرایند آخذ گواهی برجسب انرژی را برای محصولات انرژی بر کلیه صنایع، پیاده سازی و بر مبنای آن در راستای بهبود بهره وری انرژی اقدام کند. آیین نامه اجرایی این ماده مشتمل بر دستورالعمل نحوه تأمین سوخت این نیروگاه ها ظرف دوماه پس از تاریخ لازم الاجراء شدن این قانون به پیشنهاد وزارتخانه های نفت، نیرو و صنعت، معدن و تجارت تهیه می شود و به تصویب هیأت وزیران میرسد.

^۹ - ماده ۵ قانون مانع زدایی از توسعه صنعت برق: وزارت نفت و سازمان برنامه و بودجه کشور مکلفند در چهارچوب ماده (۱۲) قانون رفع موانع تولید رقابت پذیر و ارتقای نظام مالی کشور اقدام به صدور گواهی صرفه جویی انرژی بابت سوخت صرفه جویی شده یا مصرف نشده قابل عرضه در بها بازار (بورس) انرژی به سرمایه گذاران متقاضی طرحهای تکمیل و توسعه واحدهای بخار نیروگاههای چرخه (سیکل) ترکیبی موجود، جایگزینی نیروگاههای حرارتی فرسوده با نیروگاههای با بازدهی حداقل پنجاه و پنج درصد و توسعه نیروگاههای تجدیدپذیر، برق آبی و اتمی کنند به گونه ای که امکان «احداث ۸۰۰۰ مگاوات واحد بخار نیروگاههای چرخه (سیکل) ترکیبی موجود و جایگزینی ۱۶۰۰۰ مگاوات نیروگاه فرسوده با نیروگاههای با بازدهی حداقل پنجاه و پنج درصد و خرید تضمینی به صورتی که هر سال ۱۰۰۰ مگاوات به ظرفیت انرژی تجدیدپذیر و برق آبی با مدیریت وزارت نیرو افزوده شود، فراهم گردد.



<p>تولید دانش بنیان در سال ۱۴۰۱ صنایع با قدرت مصرف بیشتر از یک مگاوات را موظف به تامین یک درصد از برق مورد نیاز سالانه خود از طریق احداث نیروگاه‌های تجدیدپذیر و افزایش میزان آن تا پایان سال پنجم قانون به پنج درصد (۵٪) شده اند که در صورت عدم اجرا مجبور به پرداخت آن درصد از برق مصرفی با تعرفه برق تجدیدپذیر خواهند شد.</p> <p>در چنین شرایطی سوال پیش می آید؛ آیا دریافت جریمه از بخش خصوصی بابت عدم توجه دولت به زیرساخت ها در سال های متمادی چه میزان منطقی و صحیح می باشد؟ آن هم در شرایط اقتصادی که سیاست های بانک مرکزی تولیدکنندگان را با مشکلات بسیاری مواجه کرده است.</p> <p>متأسفانه فعالین اقتصادی بخش خصوصی استان در خصوص سرمایه گذاری نیروگاه های با مقیاس کوچک، تجربه موفق نداشته اند. لذا یک بی اعتمادی در خصوص سرمایه گذاری در حوزه انرژی در اذهان بخش خصوصی شکل گرفته است. حال چنین بی اعتمادی هنگامیکه با اهرم فشار جریمه عجین گردد، این بی اعتمادی را دوچندان می کند.</p> <p>از طرفی در شرایط اقتصادی موجود کشور که واحدها با افزایش قیمت تولید و مشکلات تامین مالی مواجه هستند، چگونه می توان اشتیاق فعالین بخش خصوصی را به سرمایه گذاری در این حوزه جلب کرد. مگر اینکه دولت با یک رویکرد صحیح و ارائه بسته های تشویقی و طرح های شفاف و دقیق و دارای توجیه اقتصادی، همانند برنامه های حمایت از شرکت های دولتی و خصوصی بعمل آورد و فعالین بخش خصوصی را در سرمایه گذاری این حوزه ترغیب نماید. در این صورت است که می توان با کمک بخش دولت و بخش خصوصی زیرساخت های کشور در تامین انرژی بازسازی کرد.</p> <p>البته در این راستا ظرفیت هایی توسط قانونگذار تصویب شده که می توان به اعتبارات ماده (۱۶) قانون جهش تولید دانش بنیان و ظرفیت های صندوق نوآوری و شکوفایی ریاست جمهوری اشاره کرد که اخیراً تفاهمنامه ای نیز در این خصوص با سازمان انرژی های تجدیدپذیر و بهره وری انرژی برق (ساتبا) با هدف اعطای تسهیلات به پروژه های کوچک مقیاس در حوزه تجدیدپذیر منعقد شده است. با این همه رویه اجرایی که سرمایه گذار بخش خصوصی بتواند با اطمینان خاطر در این خصوص گام بردارد، ارائه نشده است.</p> <p>بر اساس اعلام مسئولین ذیربط استان قوانین و شرایط لازم برای سرمایه گذاری بخش خصوصی آماده و مهیاست است. در این راستا به ۴ شهرک صنعتی بعثت، سرمایه گذاری خارجی، چاراویماق و هشتگرد اشاره می گردد، لیکن پاسخ مناسبی توسط شرکت شهرک های صنعتی به فعالین اقتصادی ارائه نمی گردد. متأسفانه سرمایه گذاران در خصوص نحوه اتصال به شبکه های انرژی های تجدیدپذیر، شفافیت در خصوص قیمت خرید برق از سوی دولت، ضمانت اجرایی خرید برق توسط دولت و امکان صادرات برق اطلاعات شفاف و دقیقی ندارند. از این رو بایستی دولت برای یک بار برای همیشه برون رفت از معضل کمبود انرژی کشور یک برنامه عملیاتی با رویکرد تشویقی سرمایه گذار بخش خصوصی تدوین و در اسرع وقت اجرا نماید.</p>	
<p>رئوس ایرادات و مشکلات:</p> <ol style="list-style-type: none"> ۱. عدم توجه به توسعه زیرساخت های کشور توسط دولت های گذشته و توسل به اهرم فشار از سوی مسئولین جهت سرمایه گذاری فعالین بخش خصوصی در حوزه انرژی های تجدیدپذیر باعث بی اعتمادی و عدم ورود این بخش به سرمایه گذاری می شود. ۲. تعدد بخشنامه و عدم شفافیت لازم در خصوص نحوه سرمایه گذاری در حوزه انرژی های تجدید پذیر، باعث بلاتکلیفی سرمایه گذاران بخش خصوصی شده است. ۳. علیرغم تعیین ساختگاه های سرمایه گذاری در حوزه انرژی های تجدیدپذیر از مسئولین شهرک های صنعتی و شرکت های ذیربط، متأسفانه شرکت شهرک های صنعتی پاسخی مناسبی به درخواست های فعالین اقتصادی اعلام نمی کند. ۴. متأسفانه نحوه اتصال به شبکه انرژی های تجدیدپذیر سرمایه گذاری شده در استان مشخص نیست و این امر سرمایه گذاران را 	<p>ایرادات و مشکلات مطروحه</p>

^{۱۰} ماده ۱۶ قانون جهش تولید دانش بنیان: در راستای توسعه صنایع دانش بنیان مرتبط با انرژیهای تجدیدپذیر و توسعه بازار برای این صنایع و تولید برق پاک در محل مصرف، صنایع با قدرت مصرف بیشتر از یک مگاوات موظفند معادل یک درصد از برق مورد نیاز سالانه خود را از طریق احداث نیروگاههای تجدیدپذیر تامین نمایند و این میزان در پایان سال پنجم حداقل به پنج درصد برسد. در غیر این صورت وزارت نیرو موظف است درصد ذکر شده از برق مصرفی این صنایع را با تعرفه برق تجدیدپذیر محاسبه نموده و از صنایع اخذ نماید. مبالغ فوق ضمن تفکیک از قبوض برق، به میزان پنجاه درصد با رعایت اصل پنجاه و سوم (۵۳) قانون اساسی مستقیماً صرف خرید تضمینی برق تجدیدپذیر میگردد، به میزان بیست و پنج درصد پس از واریز به حساب خزانه داری کل کشور به حساب معاونت علمی و فناوری رئیس جمهور واریز میگردد تا صرف حمایت از آزمایشگاهها، شرکتهای دانش بنیان و شتاب دهنده ها و سایر موارد مرتبط با توسعه برق گردد و مابقی از طریق خزانه داری کل کشور و بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران صرف پرداخت تسهیلات کم بهره به بخش خصوصی جهت احداث نیروگاههای تجدیدپذیر کوچک مقیاس می شود. صنایعی که ملزم به خرید برق در بها بازار (بورس) انرژی هستند، میتوانند درصد فوق را از برق تجدیدپذیر عرضه شده در بهابازار (بورس) انرژی خریداری نمایند. آیین نامه اجرایی این ماده حداکثر ظرف سه ماه پس از ابلاغ این قانون، توسط معاونت علمی و فناوری رئیس جمهور با همکاری وزارتخانه های نیرو و صنعت، معدن و تجارت تهیه میشود و به تصویب هیأت وزیران میرسد.



<p>سردرگم و بالاتکلیف کرده است.</p> <p>۵. سرمایه گذاران هیچ ضمانت اجرایی خرید برق توسط دولت را در تمام فصول تمام سال ها ندارند و این موضوع نیز باعث عدم رغبت سرمایه گذاران بخش خصوصی می گردد.</p> <p>۶. متأسفانه دولت شفافیت لازم در خصوص قیمت خرید برق را به سرمایه گذاران اعلام نکرده و فعالین اقتصادی در خصوص توجیه اقتصادی ورود به این حوزه هیچ فکر و پیشبینی ندارند و این موضوع نیز یکی از موارد عدم تمایل بخش خصوصی برای سرمایه گذاری در این بخش می باشد.</p> <p>۷. سال هاست واحدهای تولیدی مستقر در شهرک های صنعتی ۹ درصد از مالیات به ارزش افزوده خود را به سازمان امور مالیاتی پرداخت می کنند. برابر قانون ۳ درصد از این مالیات به شهرداری ها پرداخت می شود. این در حالیست که شهرداری ها هیچ خدماتی به شهرک های صنعتی ارائه نمی کنند و این موضوع به لحاظ عرفی و قانونی صحیح نمی باشد.</p> <p>۸. عدم توجه قانونگذار و دولت به این موضوع که تمامی واحدهای تولیدی علم و شرایط لازم برای به سرمایه گذاری در انرژی های تجدیدپذیر را ندارند.</p>	
<p>جلسه کارگروه شورای گفتگوی دولت و بخش خصوصی آذربایجان شرقی با حضور نمایندگان از شرکت توزیع نیروی برق استان، شرکت برق منطقه ای استان، اعضای کمیسیون صنایع، احداث و انرژی اتاق بازرگانی تبریز و برخی از فعالین اقتصادی جهت "بررسی مشکلات سرمایه گذاری واحدهای های صنعتی استان در حوزه انرژی های تجدیدپذیر" در محل اتاق بازرگانی تبریز به شرح ذیل تشکیل شد:</p> <p><u>یونس اکبرپور پایدار، رئیس کمیسیون صنایع، احداث و انرژی اتاق بازرگانی تبریز:</u> با توجه به ناترازی انرژی، واحدهای صنعتی استان یک الی دو روز در طول هفته با کاهش انرژی مواجه هستند. در سومین جلسه کمیسیون صنایع از جناب آقای اسماعیل زاده، ریاست محترم شرکت برق منطقه ای دعوت شد تا مسایل و مشکلات این حوزه بررسی و راهکارهایی برای کاهش تعطیلی واحدهای صنعتی ارائه شود. در این راستا سمینار "راهکارهای تأمین پایدار برق صنایع بالای یک مگاوات و ارتقا بهره وری و کاهش مصرف انرژی" توسط این کمیسیون برگزار شد. بر اساس قانون، شرکت هایی که دیمان بالای یک مگاوات مصرف انرژی دارند در صورتی که از انرژی سبز استفاده نکنند، ۲ الی ۳ درصد جریمه خواهند شد. این امر به هیچ عنوان به صلاح واحدهای تولید نیست. از این رو پیشنهاد می شود در انرژی های تجدیدپذیر سرمایه گذاری صورت گیرد.</p> <p>در این جلسات راهکارهایی به منظور سرعت بخشیدن به سرمایه گذاری در انرژی های تجدیدپذیر در استان مورد بررسی قرار گرفته است. در مذاکراتی که با صنایع فولادی و دیگر صنایع انجام گردید به این نتیجه رسیدیم که دلیل بی رغبتی به سرمایه گذاری در انرژی های تجدیدپذیر عدم تخصص واحدهای تولیدی در این حوزه می باشند که در این خصوص پیشنهاد شد؛ واحدهای صنعتی از طریق ایجاد کنسرسیوم هایی که به این منظور ایجاد شده اند نسبت به تأمین برق واحد خود اقدام کنند.</p> <p>بر اساس تحقیقات صورت گرفته، در خوشبینانه ترین حالت ممکن بازگشت سرمایه در این حوزه ۶ الی ۷ سال می باشد. بنابراین با توجه به وجود چنین مشکلاتی و عدم علاقه بخش خصوصی به سرمایه گذاری در این حوزه، دولت بایستی نقش مؤثری ایفا کند.</p> <p>فروشدگی نیروگاه ها از یک طرف و کمبود آب از سوی دیگر، واحدهای تولیدی را با کاهش برق مواجه خواهد ساخت. بنابراین دولت بایستی از سرمایه گذار حمایت کند. در غیر این صورت تبعات آن گریبان دولت را خواهد گرفت. خرید برق با قیمت بالاتر از محل برق تولید شده توسط بخش خصوصی، موجب ایجاد رغبت برای سرمایه گذاری در این حوزه می شود. از طرفی گاز مورد نیاز برای تولید برق نیز باید تأمین شود.</p> <p><u>امین سالک، مدیر کارخانه آهک اسپندار، واحد آذرشهر:</u> بخش خصوصی با ایجاد نیروگاه های خورشیدی به صورت مقطعی می تواند برق مورد نیاز خود را تأمین کند. هم چنین با خرید برق از هلدینگ هایی که در مناطق توجیه پذیر مزرعه خورشیدی ایجاد کرده اند برق مورد نیاز خود را تأمین کنند. اما پیشنهاد می شود طرح های علمی که توسط اساتید این حوزه و شرکت برق منطقه ای و یا توانیر تهیه شده، در اختیار بخش خصوصی قرار بگیرد. در این صورت بخش خصوصی نسبت به سرمایه گذاری در این حوزه رغبت نشان خواهد داد.</p> <p>۱۵۰ میلیون متر مکعب گاز، سهمیه شرکت توانیر است. اگر صرف ایجاد نیروگاه برق شود، مطمئناً مشکل برق تمام صنایع استان حل خواهد شد. اما متأسفانه ایجاد نیروگاه برق جز سیاست های شرکت توانیر نیست. از طرفی شرکت توانیر سهمیه گاز خود را در اختیار بخش خصوصی برای ایجاد نیروگاه برق قرار نمی دهد. بنابراین بایستی دولت نسبت به تأمین برق اقدام کند و یا خرید برق از محل</p>	<p>جمع بندی جلسات کارگروه کارشناسی مورخ ۱۴۰۲/۰۸/۱۶</p>

نیروگاه ایجاد شده توسط بخش خصوصی را تضمین کند.

از طرفی باید به این نکته توجه داشت که در صورت ثبات قوانین و مقررات، بخش خصوصی نیز نسبت به سرمایه‌گذاری در حوزه تولید برق و احداث نیروگاه رغبت خواهد داشت.

آقای کوچه مشکی، عضو کمیسیون صنایع، احداث و انرژی اتاق بازرگانی تبریز: در خصوص انرژی‌های خورشیدی نیازی به مواد اولیه وجود ندارد. بر اساس ماده ۱۶ الی ۵ درصد انرژی خورشیدی تأمین خواهد شد.

در حال حاضر تعدادی از شرکت‌ها اعلام کرده‌اند که در صورت تأمین گاز و در اختیار داشتن زمین مورد نیاز برای احداث نیروگاه، آماده‌ی سرمایه‌گذاری در این حوزه هستند. سرمایه‌گذاری توسط بخش خصوصی امکان‌پذیر است به شرط اینکه گاز مورد نیاز تأمین شود. در خصوص ایجاد چنین بستری و ظرفیت لازم برای ایجاد کنسرسيوم، بایستی با شرکت برق منطقه‌ای و شرکت توانیر مذاکره شود.

علی‌رغم عدم تخصص صنایع در این حوزه، گواهی ظرفیت و مشکل قطعی برق باعث شده صنایع به سرمایه‌گذاری در احداث نیروگاه علاقه‌مند باشند. سرمایه‌گذاری بخش خصوصی در انرژی‌های خورشیدی در قالب دو گروه صنایع و بخش خصوصی وجود دارد.

بر اساس بررسی‌های سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق (ساتبا)، بازگشت سرمایه برای سرمایه‌گذار چهار سال پیش بینی شده است. اما مشکل اصلی مربوط به بخش صنایع است. ابزارهای حمایتی شرط لازم بوده ولی شرط کافی نیست. تا زمانی که سرمایه‌گذاری سودآور نباشد و سرمایه‌گذار کاملاً توجیه نشود، سرمایه‌گذاری صورت نخواهد گرفت.

بر اساس بررسی‌های صورت گرفته و مبنا قرار دادن یک شرکت فولادی ۶/۵ مگاوات، این مجموعه در سال اول با ۹۰ درصد از ۶/۵ مگاوات دیماند برق مصرف می‌کند. با احتساب جریمه و دیماند سال اول حدود ۱۴۰۰ میلیارد تومان است. سال ۵ ام با احتساب ۹۰ درصد از ۶/۵ مگاوات حدود ۲۷ میلیارد تومان جریمه پرداخت خواهد کرد. بر اساس پیش‌بینی‌های افزایش قیمت و روند قانونی ماده ۱۶ پیش بینی شده است و اگر یک مجموعه به تأمین برق اقدام نکند، در طول ۵ سال ۲۷ میلیارد تومان جریمه پول پرداخت خواهد کرد.

یک مجموعه ۶/۵ مگاواتی، ۴۱ میلیارد تومان برای ۱/۵ مگاوات سرمایه‌گذاری خواهد کرد. در عوض ۲۷ میلیارد تومان به وزارت نیرو پرداخت خواهد کرد و در پیک تابستان با داشتن دو مگاوات برق با قطعی برق مواجه خواهد شد.

شرکت‌هایی با ۶/۵ مگاوات در صورت سرمایه‌گذاری ۴۱ میلیارد تومانی در سال‌های آتی ۲ مگاوات برق خواهند داشت و از پرداخت جریمه ۲۷ میلیاردی به شرکت توانیر معاف خواهد شد. هم‌چنین سرمایه‌گذار بایستی از محل فروش برق تولیدی خود نیز سود کند تا سرمایه‌گذاری در احداث نیروگاه برای صنایع توجیه‌پذیر باشد.

اسرافیل احمدیه، مدیر عامل فولاد صنعت بناب: تعدد بخشنامه‌ها و قوانین باعث عدم اعتماد به دولت و در نهایت عدم رغبت سرمایه‌گذار در احداث نیروگاه است. دولت با ایجاد زیرساخت‌های لازم سرمایه‌گذاری در احداث نیروگاه را برای بخش خصوصی توجیه‌پذیر کند.

بخش خصوصی سرمایه در گردش مورد نیاز برای تهیه مواد اولیه جهت تولید برق را ندارد. هم‌چنین تهیه زمین برای احداث نیروگاه، تأمین ارز جهت تهیه تجهیزات و... برای بخش خصوصی امکان‌پذیر نیست. از این رو پیشنهاد می‌شود دولت با سرمایه‌گذاری و سپس فروش سهام و ... بخش خصوصی را در تولید برق و احداث نیروگاه دخیل کند.

علی عجمی، عضو هیئت علمی دانشگاه شهید مدنی آذربایجان: با توجه به شرایط اقتصادی کشور، سرمایه‌گذاری در انرژی خورشیدی توجیه‌پذیر نیست.

یک واحد صنعتی ۲ مگاواتی اگر یک درصد انرژی را از بورس خرید نکند، بایستی جریمه پرداخت کند. در غیر این صورت ۹۰۰ میلیون تومان سرمایه‌گذاری به علاوه احتساب هزینه زمین معادل ۱۲۰ میلیون برای ۳۰ کیلو وات برق، به ۱ میلیارد سرمایه‌گذاری نیاز است. با این حساب در طول ۵ سال ۹۷۰ میلیون اضافه پرداختی خواهد داشت. در خوشبینانه ترین حالت ممکن و بدون احتساب سود بانکی، بازگشت سرمایه ۵ سال خواهد بود.

بنابراین اگر چنانچه هدف از تولید برق، صرفاً جلوگیری از قطعی برق در طول یک روز در هفته باشد، هیچ واحد صنعتی برای قطعی یک روز برق حاضر به سرمایه‌گذاری نخواهد بود.

نوید نواده ابادر، شرکت پارس ساختار: کمبود برق و قطعی یک روزه برق صنایع، باعث شده سرمایه‌گذار علی‌رغم نداشتن تخصص و عدم آشنایی با زیرساخت‌های لازم، مجبور به تولید برق شود. به عقیده بنده هرگونه سرمایه‌گذاری در تأمین انرژی، توجیه‌پذیر نیست. ما در



این راستا اقدام کرده و علی رغم اخذ مجوز و... با گذشت ۱/۵ سال زمین خریداری شده از شرکت شهرک‌های صنعتی را تحویل نگرفته و با مشکل مواجه هستیم.

باید به این نکته توجه داشت که در استان هیچ شرکت فولادی وجود ندارد که با تمام ظرفیت فعالیت کند. بنابراین قطعی دو روز برق مشکل چندانی برای مجموعه‌های فولادی ایجاد نخواهد کرد.

هزینه بالای زمین مورد نیاز برای احداث نیروگاه، در اولین قدم سرمایه‌گذاری سنگ اندازی کرده و مانع بزرگی محسوب می‌شود. پیشنهاد می‌شود؛ در این راستا دولت پیشران بوده و برای سرمایه‌گذاران مشوق‌هایی در نظر گیرد. به عقیده بنده برای هموارسازی در این راستا ۳ قانون باید وضع شود.

- قانون بازار آزاد: به عبارتی میزان مصرف و تولید مشخص شود.
- صادرات انرژی تولید شده آزاد باشد.
- قوانین دست و پاگیر دولتی و اخذ مجوز از میان برداشته شود. در غیر اینصورت در ادامه روند با مشکل مواجه خواهیم شد.

طاهره باقرزاده اصل خلجان، شرکت توزیع برق استان: بر اساس رویکرد برنامه ششم و برنامه هفتم دولت از سرمایه‌گذاری در احداث نیروگاه حمایت خواهد کرد. در خصوص سرمایه‌گذاری بخش خصوصی در احداث نیروگاه، با دو گروه صنایع و بخش خصوصی مواجه هستیم.

بر اساس ماده ۱۶ قانون جهش تولید دانش‌بنیان، دولت در ارائه زمین و تسهیلات، ایجاد شبکه، خرید تضمینی و... از سرمایه‌گذاری در احداث نیروگاه حمایت می‌کند. اما باید به این نکته توجه داشت که عدم قطع برق برای شرکت فولادی با عدم قطع برق برای یک شرکت ریخته‌گری و یا دیگر صنایع متفاوت می‌باشد. بنابراین بازگشت سرمایه برای همه یکسان نیست.

سرمایه‌گذاران بخش خصوصی، با قطعی برق یک روز در هفته و فروش برق مواجه نیستند. بنابراین رویکرد سرمایه‌گذاری بخش خصوصی در احداث نیروگاه و تولید برق با سرمایه‌گذاری صنایع در احداث نیروگاه متفاوت است.

از طرفی وضعیت کنونی کشور در بحث انرژی نشأت گرفته از همراه نبودن افزایش قیمت انرژی با تورم موجود در کشور است. وضع موجود کشور در حوزه انرژی با وضعیت بد و بدتر مواجه است. باید به این نکته توجه کرد که اکنون قانون تصویب شده و ما به دنبال راه حلی هستیم که صنایع بیش از این متضرر نشوند.

حمیده اسکندری، معاون برنامه‌ریزی و تحقیقات شرکت برق منطقه ای: با توجه به مشکلات بخش خصوصی، قوانینی برای برق تولیدی بالای یک مگاوات وجود دارند. این قوانین نیز از پیش برای بخش خصوصی ابلاغ شده و مجدداً اطلاع‌رسانی خواهد شد.

همچنین با توجه به اعلام بخش خصوصی مبنی بر عدم توجیه اقتصادی این قوانین، به این نکته باید توجه کرد که در صورت تغییر نوع نگاه صنایع، متوجه توجیه اقتصادی این قانون و رویکرد خواهیم شد.

وزارت نیرو هزینه‌ای که دریافت می‌کند صرفاً هزینه اتصال و نگهداری است و عملاً هزینه خاصی دریافت نمی‌کند. اکنون مشکل برق در حدی است که اگر چنانچه سال آینده، صنایع در حوزه برق با مشکل مواجه شود، وزارت نیرو هیچ تعهدی در قبالش نخواهد داشت.

سال گذشته در این راستا برای صنایع چندین سمینار برگزار کردیم. در این سمینار در خصوص قوانین و مقررات و تأمین گاز صحبت شد. همچنین صنایع در خصوص تفاهم‌هایی که بین وزارت صمت و وزارت نیرو منعقد شده بود (برای ۱۰ هزار مگاوات گاز) توجیه شدند. به نظر مشکلات استان در این حوزه ریشه در مسایل روانشناختی و فرهنگی دارد.

طبق تفاهم‌نامه‌هایی که تاکنون اجرا شده، دو شرکت فولادی با نیروگاه سمنان قرارداد منعقد کرده‌اند. به همین دلیل در طول تابستان با مشکل مدیریت مصرف برق مواجه نشده‌ایم.

وزارت صمت تنها به مشکلاتی از قبیل صادر نشدن پروانه یا تأخیر در مجوزها رسیدگی کرده و در این امر نیز پیش قدم شده‌اند. اما مشکلاتی که در حوزه نفت مطرح شده در قالب قوانین رسمی ابلاغ نشده است.

نوید نواده ابادر، شرکت پارس ساختار: مشکلاتی از قبیل تفاهم‌نامه ۱۵ هزار مگاوات و یا ۳۰۰۰ مگاوات و... تماماً از جانب شرکت‌های خصوصی هستند که مدیران آن‌ها دولتی بوده و نه صاحب پول اند و نه قدر پولشان را می‌دانند.

حمیده اسکندری، معاون برنامه‌ریزی و تحقیقات: با توجه به ابلاغ و تشریح کامل شرایط و قوانین به صنایع، از این پس انتخاب بر عهده خود صنایع می‌باشد. اینکه صنعتگران استان به این نتیجه رسیده‌اند که چنین تفاهم‌نامه‌ای نفعی برای آن‌ها ندارد نشان دهنده نتیجه

تلاش‌های ماست.

نسرين درخشانی، مسئول دبیرخانه شورای گفتگوی دولت و بخش خصوصی: بخش خصوصی استان به لحاظ تجاری که در سرمایه‌گذاری در حوزه انرژی داشته، منطقاً رغبت خاصی برای سرمایه‌گذاری در این حوزه نخواهد داشت. چرا که در سرمایه‌گذاری در نیروگاه‌های با مقیاس کوچک با مشکلات عدیده این مواجه شده‌اند و این امر باعث عدم استقبال سرمایه‌گذاران شده است. از طرفی به نظر می‌رسد تأکید بر فشار جریمه‌ای در این خصوص نیز نتیجه نخواهد داد.

همچنین یادآور می‌شود که رویکرد بخش خصوصی با شرکت‌های خصولتی کاملاً متفاوت است. چرا که بخش خصولتی شرایط ویژه‌ای دارد که بخش خصوصی از آن برخوردار نیست. متأسفانه حمایت‌های قانونی نیز پاسخ‌گوی مشکلات واحدهای تولیدی در زمان قطعی برق اعمال نشده است. همانگونه که اطلاع دارید بر اساس ماده ۲۵ قانون بهبود فضای کسب‌وکار صنایع در اولویت قطعی برق نیستند و چنانچه به دلیل شرایط اضطراری، قطعی برق اتفاق بیفتد وجه التزام آن بایستی به واحدهای تولیدی پرداخت شود، لیکن ماده قانون از سوی وزارت نیرو اجرا نشده و این امر یکی از مهمترین دلایل احتیاط بخش خصوصی در سرمایه‌گذاری در این حوزه می‌باشد. این در حالیست که بخش خصولتی با اعتماد به شرایط خود با چنین چالشی مواجه نیست.

طاهره باقرزاده اصل خلجان، توزیع برق استان آذربایجان شرقی: سرمایه‌گذاری که با اشرافیت به قانون، تهدیدها را به فرصت تبدیل کرده و به جای مقابله با قانون در راستای رسیدن به اهداف خود اقدام می‌کند.

در سال جاری مجوزهای درخواستی، صادر شده است. اما برای سال بعد شرایط برای بخش خصوصی قطعاً سخت‌تر خواهد شد. البته میزان مجوزها از یک استان به استان دیگر متفاوت است. اما چون مساله یک موضوع ملی است اگر استان ما ظرفیت کافی نداشته باشد استان‌های دیگری جایگزین خواهند شد.

در صورتی که اطلاعات کافی نداریم باید پای لیدرها و پیشران‌ها بگذاریم. زمانی تمامی سرمایه‌گذاران اصفهان در صنعت فولاد حضور داشتند امروز اینگونه نیست چون مشکل آب و برق دارند.

حمیده اسکندری، معاون برنامه‌ریزی و تحقیقات: وضعیت صنعت ما در مرحله ابتدایی قرار دارد. بنابراین نباید به کلیات مسئله صنعت توجه کنیم بلکه به تک به تک متغیرها توجه کافی داشته باشیم. مثل (درآمد و هزینه فولاد، قیمت بورس، قیمت جهانی و...) برای به دست آوردن این اطلاعات نیازمند یک مشاور و متخصص قدر هستیم.

یونس اکبرپور پایدار، رئیس کمیسیون صنایع، احداث و انرژی اتاق بازرگانی تبریز: شایان ذکر است مطالب فوق در همایش بررسی شده‌اند و تک به تک اطلاعات تحلیل شده‌اند. اما نهایتاً به نتیجه خاصی نرسیده‌ایم.

آقای کوچه مشکی، کمیسیون صنایع، احداث و انرژی اتاق بازرگانی تبریز: ابتدا نیازمند بررسی وضعیت دقیق شهرک‌های خورشیدی استان هستیم. اطلاعاتی از قبیل مکان شهرک‌ها و...

طبق تفاهم‌نامه، چهار زیر مجموعه ذینفع در این جریان حضور دارند که شامل برق منطقه‌ای، شهرک‌های صنعتی، محیط زیست و جهاد کشاورزی هستند. این مجموعه‌ها در کمیته تعیین و تکلیف شهرک‌ها بوده و ما خواستار تسویه از طرف این ذینفان هستیم.

حمیده اسکندری، معاون برنامه‌ریزی و تحقیقات: طبق تفاهم‌نامه هفت شهرک پیشنهاد شده که بین ساتبا و استان تفاهم شده است.

امضا کنندگان این تفاهم‌نامه چهار جانبه عبارتند از: استانداری، ساتبا، شرکت برق منطقه‌ای و شرکت توزیع. مناطق ساخت هم شامل شهرک سرمایه‌گذاری خارجی، چهاراویماق و هشترود که قرار است. در این شهرک‌ها بین ۲۰۰ کیلووات تا ۳ مگاوات و در هر شهرک حداقل ۷ مگاوات تکه‌های خورشیدی احداث شود. هم‌چنین شرکت شهرک‌های صنعتی نیز در حال اقدامات لازم برای تهیه نقشه و مطالعات فنی برای احداث نیروگاه خورشیدی هستند. سرمایه‌گذاران می‌توانند در این شهرک سرمایه‌گذاری کنند. اما باید توجه داشت که تعدیل قیمت زمین جزو مطالبات بخش خصوصی است.

علی باغبان سیروس، مجری طرح تولید پراکنده برق منطقه‌ای: نگرانی که در این خصوص وجود دارد این است که در صورت بارگذاری پروژه در سایت و توجیه صنایع، سایر استان‌ها از ایده‌ی پروژه استفاده کرده و سرمایه‌گذاری پیش از استان آذربایجان شرقی انجام شود.

حمیده اسکندری، معاون برنامه‌ریزی و تحقیقات: تأمین اعتبار مصوبه شورای اقتصاد، از محل صرفه‌جویی نفت، به میزان صرفه‌جویی، تأمین اعتبار برای پرداخت انرژی تولیدی سرمایه‌گذاران در حوزه انرژی تجدیدپذیر است. در حال حاضر نفت معادل ۶.۹ سنت محاسبه شده است که با معادل آن نفت داده می‌شود و یا معادل آن به سنت تبدیل خواهد شد.



<p>آقای کوچه مشکی، کمیسیون صنایع، احداث و انرژی اتاق بازرگانی تبریز: به عقیده بنده ایجاد شهرک‌های خورشیدی شرط لازم برای تأمین برق است. ولی شرط کافی نیست. پیشنهاد می‌کنم این موضوع در شورای گفتگو مورد بحث قرار گیرد و همزمان با شرکت برق منطقه‌ای مطالعات علمی همه جانبه انجام شود.</p> <p>این مطالعات بایستی توسط دستگاه‌های ذی‌ربط انجام شود. بخش خصوصی نیز باید بطور فعالانه در مورد بحث شهرک‌های صنعتی مطالعه داشته باشد. برای این منظور پیشنهاد می‌شود کار گروه تخصصی ایجاد شود.</p> <p>ایجاد کنسرسیوم در راستای اجرای قوانین سرمایه‌گذاری از جمله مباحث بسیار جدی است که باید در اولویت قرار گیرد.</p>	
<p>۱. به منظور تجمیع واحدهای تولیدی و صنعتی که دانش و علم در حوزه صنعت انرژی ندارند، کنسرسیومی توسط بخش خصوصی استان تشکیل گردد و مسئولین استانی همکاری و حمایت‌های لازم را در خصوص صدور مجوزها و تسهیل‌گری جهت بهره‌برداری رسیدن این کنسرسیوم اعمال نمایند.</p> <p>۲. شرکت شهرک‌های صنعتی در اسرع وقت نسبت به آماده‌سازی زیرساخت‌های لازم ساختگاه‌های تعیین شده جهت سرمایه‌گذاری در حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر اقدام و به صورت دقیق و شفاف با اولویت سرمایه‌گذاران استانی اطلاع‌رسانی نماید.</p> <p>۳. به منظور ایجاد شفافیت و ممانعت از سردرگمی سرمایه‌گذاران، شرکت توانیر موارد ذیل را در اسرع وقت تدوین به سرمایه‌گذاران اعلام نماید:</p> <ul style="list-style-type: none"> - نحوه اتصال شبکه انرژی‌های تجدیدپذیر سرمایه‌گذاری شده به شبکه وزارت نیرو - ضمانت اجرای خرید برق تولیدی بدون تعیین زمان - اعلام قیمت شفاف و دقیق برق تولیدی انرژی‌های خورشیدی توسط بخش خصوصی - تدوین راهکار فروش برق تولیدی بخش خصوصی در تمامی بازه‌های زمانی به بورس کالا <p>۴. سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی ایران با همکاری وزارت صمت نسبت به مطالبه یک درصد از حق و حقوق واحدهای مستقر در شهرک‌های صنعتی کشور از ظرفیت ۳ درصد از ۹ درصد مالیات بر ارزش افزوده پرداختی به شهرداری که هیچ خدماتی به این واحدها ارائه نمی‌کند، اقدام نماید و در جهت بهره‌گیری در حوزه سرمایه‌گذاری انرژی‌های تجدیدپذیر در شهرک‌های صنعتی استان‌ها در دستور کار قرار دهند.</p>	<p>پیشنهادات</p>
<p>۱. قانون تنظیم بخشی از مقررات مالی دولت؛</p> <p>۲. قانون هدفمندکردن یارانه‌ها؛</p> <p>۳. قانون اصلاح الگوی مصرف انرژی؛</p> <p>۴. قانون حمایت از صنعت برق؛</p> <p>۵. قانون رفع موانع تولید رقابت‌پذیر و ارتقای نظام مالی کشور؛</p> <p>۶. قانون برنامه ششم توسعه؛</p> <p>۷. قانون هوای پاک؛</p> <p>۸. قانون مانع‌زدایی از توسعه صنعت برق؛</p> <p>۹. قانون جهش تولید دانش بنیان؛</p> <p>۱۰. ابلاغیه شرکت توانیر به شماره ۱۴۰۲/۱۱/۱۱۶۳۱۰ به شرکت‌های توزیع نیروی برق در خصوص معافیت صنایع توزیع در ایام ناترازی تولید و مصرف برق با احداث نیروگاه تجدیدپذیر؛</p> <p>۱۱. صورتجلسه کمیسیون صنایع، احداث و انرژی اتاق تبریز.</p>	<p>فهرست مستندات و مدارک پشتوانه</p>