



شناسه	مقررات - رویه اجرایی	تاریخ تهیه گزارش	۱۴۰۲/۰۹/۱۹
عنوان موضوع	درخواست اجرای تفاهمنامه اعطای تسهیلات ریالی به نیروگاه های تجدیدپذیر با مقیاس متوسط و با ظرفیت حداکثر سه مگاوات فی مابین سازمان انرژی های تجدیدپذیر و بهره وری انرژی برق (ساتبا) با صندوق نوآوری و شکوفایی در جهت جذب سهم استان برای توسعه نیروگاه های انرژی تجدیدپذیر		
مرجع طرح موضوع	کمیسیون انرژی اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی بیرجند		
شرح موضوع	<p>تفاهمنامه اعطای تسهیلات ریالی به نیروگاه های تجدیدپذیر با هدف تامین مالی به میزان حداقل سی هزار میلیارد تومان در طی ۵ سال در تاریخ ۵ آذر ماه ۱۴۰۲ بین دکتر محمود کمانی، رئیس سازمان انرژی های تجدیدپذیر و بهره وری انرژی برق (ساتبا) و دکتر محمد صادق خیاطیان، مدیرعامل صندوق نوآوری و شکوفایی در محل ساتبا مبادله و امضا شد.</p> <p>با عنایت به گزارش پایگاه اطلاع رسانی وزارت نیرو (پاون)، با امضای تفاهمنامه اعطای تسهیلات ریالی به نیروگاه های تجدیدپذیر زیرساخت مناسب جهت اعطای تسهیلات کم بهره به نیروگاه های مقیاس متوسط تا ۳ مگاوات مطابق بند (۳) ماده (۵) آئین نامه اجرائی ماده (۱۶) قانون جهش تولید دانش بنیان فراهم شده است، تسهیلات یاد شده با حداکثر نرخ ۱۹ درصد و دوره تنفس و بازپرداخت مجموعاً ۶۰ ماه است. سقف تسهیلات به هر متقاضی تا ۷۰ درصد سرمایه گذاری اولیه و با اولویت قراردادهای عرضه برق سبز، نیروگاه های خود تامین صنایع و نیروگاه های تجدیدپذیر واقع در شهرک های صنعتی و همچنین شهرک های تخصصی خورشیدی خواهد بود که اعطای تسهیلات به متقاضیان پس از بررسی گزارشات فنی، مالی، اقتصادی و زیست محیطی پروژه ها، از طریق ساتبا به بانک های عامل معرفی خواهد شد. پس از مبادله تفاهمنامه همکاری بین ساتبا و صندوق توسعه ملی به منظور تامین مالی پروژه های احداث نیروگاه تجدیدپذیر از محل ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید رقابت پذیر و خود تامین صنایع، با تبادل این تفاهمنامه، تامین مالی جامع ریالی نیروگاه های تجدیدپذیر اجرائی شد که این روند می تواند موجب افزایش سرعت رشد و توسعه این نیروگاه ها در کشور شود. استفاده حداکثری از ظرفیت های قانونی و امکانات موجود در صندوق نوآوری و شکوفایی از جمله اعتبارات ماده ۱۶ قانون جهش تولید دانش بنیان و منابع حساب بهینه سازی مصرف انرژی از طریق عاملیت صندوق در کنار معرفی شرکت های فعال در حوزه انرژی های تجدیدپذیر و بهره وری انرژی برق به منظور صدور ضمانت نامه از دستاوردهای این تفاهمنامه است.</p> <p>از این رو با عنایت به ظرفیت قانونی ایجاد شده و میزان اعتبار ریالی قابل توجه تخصیص یافته، ضروری است با نگاهی به امر توسعه انرژی های تجدیدپذیر و ظرفیت بالای استان به سرمایه گذاری در این حوزه، نسبت به پیگیری تخصیص سهم استان اقدام گردد.</p>		
ایرادات و مشکلات مطروحه	<ul style="list-style-type: none"> - عدم تخصیص اعتبارات به میزان کافی برای نیروگاه های بالای یک مگاوات و نیروگاه های بزرگ مقیاس - عدم وجود نیروگاه های انرژی تجدیدپذیر به میزان کافی - ناترازی انرژی و تحمیل صدمات جبران ناپذیر به حوزه تولید و اقتصاد استان و کشور - مشکلات تامین مالی به عنوان عامل مهم در جهت احداث نیروگاه های تجدیدپذیر 		



نود و یکمین جلسه کمیته کارشناسی شورای گفتگوی دولت و بخش خصوصی با حضور نمایندگان بخش های خصوصی و دولتی استان، در روز شنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۹/۱۴، در محل سالن جلسات اتاق بازرگانی بیرجند برگزار گردید.

سینا سرحدی - رئیس کمیسیون انرژی اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی بیرجند با اشاره به تفاهم نامه صندوق توسعه ملی با ساتبا گفت: این تفاهم نامه در جهت تسهیل در تولید انرژی های تجدیدپذیر به امضا رسیده است. وی ادامه داد: در سالهای اخیر برابر برنامه ششم توسعه در حوزه استفاده از انرژی های تجدید پذیر مصوب گردید ۵۰۰۰ مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر احداث گردد که متاسفانه زیر ۱۰۰۰ مگاوات بصورت قطعی اجرا گردید. رئیس کمیسیون انرژی اتاق بازرگانی بیرجند با تاکید بر این موضوع که برای پیشرفت در حوزه انرژی باید نگاه ها از مصرف سوخت های فسیلی به سمت استفاده از سوخت های تجدید پذیر تغییر کند گفت: استان خراسان جنوبی در زمینه صنعت انرژی تجدید پذیر میزبان اولین گروه سرمایه گذار خارجی جهت راه اندازی نیروگاه ۱۰ مگاواتی شهرستان خوسف بوده است و این استان در جهت جذب سرمایه گذار در این صنعت جزء استان های با سابقه می باشد. سرحدی ادامه داد: هم اکنون استانهای اصفهان، یزد، کرمان و سمنان جزء استان های پیشرو در صنعت انرژی های تجدید پذیر محسوب می شوند. رئیس کمیسیون انرژی اتاق بازرگانی با اشاره به عملکرد خوب نیروگاه های کوچک مقیاس و انشعابی در استان گفت: استان خراسان جنوبی در حوزه نیروگاه های کوچک مقیاس عملکرد خوبی داشته است و ظرفیت سرمایه گذاری در این حوزه به صورت مردمی بوده اما در حوزه جذب سرمایه گذار برای نیروگاه های متوسط و بزرگ عملکرد قابل قبولی را نداشته است. سرحدی در خصوص مختصات نقاط شناسایی شده (UTM) گفت: در حال حاضر مختصات ۶۲۰ نقطه به صورت اولیه در استان شناسایی گردیده و میزانی که به تایید ساتبا رسید ۲۹۲ نقطه در زمینه نیروگاه های بزرگ مقیاس و ۵۲ نقطه در زمینه نیروگاه های کوچک مقیاس و خانگی می باشد. وی در ادامه با اشاره به ظرفیت این نیروگاه ها گفت: نیروگاه های بزرگ مقیاس دارای ظرفیتی بالغ بر ۱۰ مگاوات و نیروگاه های کوچک مقیاس و خانگی ظرفیتی بین ۳ تا ۵ مگاوات را دارا می باشند.

جمع بندی جلسه
کارشناسی به تاریخ
۱۴۰۲/۰۹/۱۴

احمد نیک کار - رئیس اداره صنایع اداره کل صمت استان، با اشاره به اقدامات صورت گرفته توسط وزارت متبوع در راستای تحقق ماده ۱۶ قانون جهش تولید گفت: معاونت برنامه ریزی وزارت صنعت، معدن و تجارت نیز در هماهنگی با وزارت نیرو مبادرت به ابلاغ آیین نامه ها و دستور العمل های الزام آوری در خصوص تولید و تأمین ۱ تا ۵ درصد برق مصرفی واحد های صنعتی و معدنی با دیماند یک مگاوات و بالاتر از طریق برق فتو ولتاییک نموده و در این راستا بلافاصله مبادرت به تعریف پروژه هایی در واحد های تحت پوشش نموده که به عنوان مثال می توان از بهره برداری قریب الوقوع از بزرگترین نیروگاه خورشیدی کشور توسط فولاد مبارکه با توان ۶۰۰ مگاوات در سطح ملی و همچنین آغاز پروژه نیروگاه خورشیدی کاشی فرزاد به توان ۱۰ مگاوات در سطح استانی نام برد. رئیس اداره صنایع اداره کل صمت استان در ادامه، از راه اندازی شهرک های تخصصی استحصال برق خورشیدی با زیر ساخت مناسب به منظور کاهش هزینه ها و همچنین تشویق و ترغیب سرمایه گذاران تولید برق خورشیدی، با محوریت شرکت شهرک های صنعتی استان خبر داد که منجر به تعیین نهایی ۳ نقطه از مجموع ۱۴ نقطه مساعد احصاء شده اولیه گردیده است.

سعید خراشادی زاده - معاون پارک علم و فناوری خراسان جنوبی با اشاره به ماده ۱۶ قانون جهش تولید دانش بنیان مصوب مجلس شورای اسلامی در تاریخ ۱۴۰۱/۲/۱۱ گفت: در راستای توسعه صنایع دانش بنیان مرتبط با انرژی های 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 (۱٪) از برق مورد نیاز سالانه خود را از طریق احداث نیروگاه های تجدیدپذیر تأمین نمایند و این میزان در پایان سال پنجم حداقل به پنج درصد (۵٪) برسد. در غیر این صورت وزارت نیرو موظف است درصد ذکر شده از برق مصرفی این صنایع را با تعرفه برق تجدیدپذیر محاسبه و از صنایع اخذ نماید. مبالغ فوق



ضمن تفکیک از قبوض برق، به میزان پنجاه درصد (۵۰٪) با رعایت اصل پنجاه و سوم (۵۳) قانون اساسی مستقیماً صرف خرید تضمینی برق تجدیدپذیر می‌گردد، به میزان بیست و پنج درصد (۲۵٪) پس از واریز به حساب خزانه‌داری کل کشور به حساب معاونت علمی و فناوری رئیس‌جمهور واریز می‌گردد تا صرف حمایت از آزمایشگاه‌ها، شرکت‌های دانش‌بنیان و شتاب‌دهنده‌ها و سایر موارد مرتبط با توسعه برق گردد و مابقی از طریق خزانه‌داری کل کشور و بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران صرف پرداخت تسهیلات کم‌بهره به بخش خصوصی جهت احداث نیروگاه‌های تجدیدپذیر کوچک مقیاس می‌شود. صناعی که ملزم به خرید برق در بهابازار (بورس) انرژی هستند، می‌توانند درصد فوق را از برق تجدیدپذیر عرضه شده در بهابازار (بورس) انرژی خریداری نمایند. معاون پارک علم و فناوری استان با تاکید بر اینکه ماده ۱۶ قانون جهش تولید دانش بنیان یک نمونه از قوانین حمایتی از صنایع دانش بنیان در حوزه انرژی‌های تجدید پذیر است گفت: شرکت‌های زیادی در زمینه صنعت انرژی‌های تجدیدپذیر در پارک در حال فعالیت هستند که در صورت حمایت از این شرکت‌ها و همچنین دانشجویان رشته برق قدرت که در زمینه این صنعت بسیار مستعد و توانمند هستند خواهیم توانست در زمینه تولید پنل‌های خورشیدی و صنعت انرژی‌های تجدید پذیر اشتغال‌آپاداری را ایجاد نماییم.

مرتضی رستگارمقدم، مدیر دفتر مهندسی طرح‌ها شرکت توزیع نیروی برق استان - با اذعان به اینکه بستر سرمایه‌گذاری در حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر در استان خراسان جنوبی کاملاً فراهم است، گفت: در گذشته اگر متقاضی صنایع انرژی‌های تجدیدپذیر به دستگاه‌های متولی مراجعه می‌کرد باید زمین شخصی خود را معرفی می‌کرد و تمامی بررسی‌ها در زمینه امکان اتصال به شبکه بر عهده شخص متقاضی بود و این پروسه طولانی گاه‌ها منجر به منصرف شدن متقاضی از سرمایه‌گذاری در این حوزه می‌گردید اما امروزه در استان خراسان جنوبی تمامی نقاط و اراضی دولتی که قابلیت اتصال دارند شناسایی و کلیه نقاط با همکاری استانداری و اداره کل محیط زیست احصا گردیده است. رستگارمقدم با اشاره به تعداد نقاط احصا شده در استان گفت: در خصوص نیروگاه‌هایی که زیر ۱۰ مگاوات هستند، ۵۲ نقطه با ظرفیت ۶۶ مگاوات و برای نیروگاه‌های بزرگ نیز ۱۲ نقطه با ظرفیت ۲۹۲ مگاوات در کل استان احصا و پکیجی در این خصوص آماده گردیده تا سرمایه‌گذاران در هر نقطه از استان مراجعه کردند، معطل نشوند. مدیر دفتر مهندسی طرح‌ها شرکت توزیع نیروی برق استان با اشاره به نحوه خرید انشعاب نیروگاه‌ها گفت: در صورت خرید انشعاب با زمین دولتی، ماده ۱۲ اعمال می‌گردد و اگر زمین شخصی باشد قرارداد آنها بصورت تضمینی و ۲۰ ساله خواهد بود. رستگارمقدم با اشاره به احداث شهرک‌های خورشیدی در استان گفت: در خصوص احداث این شهرک‌ها ۱۰ نقطه احصا گردیده و تفاهم‌نامه‌ای با همکاری شرکت شهرک‌های صنعتی بصورت پنج‌جانبه امضا شده است. نماینده شرکت توزیع برق استان با اشاره به شهرک‌های مورد تایید ساتبا ادامه داد: در حال حاضر ۳ شهرک از سوی ساتبا تایید و اعلام شده تا یک شهرک بصورت پایلوت انتخاب گردد که هم‌اکنون تفاهم‌نامه آن امضا و عملیات اجرایی آن نیز شروع گردیده است. وی در ادامه گفت: این ۳ شهرک در شهرستان‌های طبس، نهبندان و خوسف مستقر خواهند گردید و اولین شهرک در شهرستان خوسف بعنوان پایلوت کلید خواهد خورد. وی در پایان با اشاره به این موضوع که همه پتانسیل‌ها جهت احداث نیروگاه‌های خورشیدی در استان فراهم است گفت: اولویت اصلی در صنعت انرژی‌های تجدیدپذیر در استان جذب سرمایه‌گذار می‌باشد. وی در ادامه افزود با طرح اعلام شده مبنی بر سرمایه‌گذاری در این صنعت با آورده ۳۰ درصد از سوی سرمایه‌گذار و ۷۰ درصد دریافت تسهیلات بانکی قطعاً خواهیم توانست سرمایه‌گذاران زیادی را در این زمینه جذب نماییم.



<p>مسلم جابری - نماینده دفتر هماهنگی امور سرمایه گذاری و اشتغال استانداری، در خصوص دستور جلسه اعلام داشت: به محض ابلاغ تفاهمنامه اقدامات لازم از سوی استانداری انجام خواهد شد تا هرچه سریعتر شاهد اجرایی شدن آن در استان باشیم .</p> <p>وحیده احمدی - کارشناس سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان با اشاره به اینکه تاکنون تخصیص ها محقق نگردیده گفت: باتوجه به عدم تحقق تخصیص ها، درآمدها بسیار پایین بوده و نمی توان قول مساعدی در این زمینه به سازمان ها داد. احمدی با اشاره به برنامه هفتم توسعه گفت: در این برنامه هدف گذاری ها انجام گردیده و به میزان ۱۰ هزار مگاوات، سهم تولید انرژی های تجدیدپذیر در استان می باشد که بعد از اینکه برنامه تصویب شود، سهم استانها توسط وزارتخانه تعیین خواهد گردید. احمدی در پایان با اشاره به اولویت آمایش استانی گفت : سرفصلی بر مبنای اولویت آمایش از استان در خصوص انرژی های تجدیدپذیر از سوی سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان به مرکز اعلام خواهد گردید تا مشکلات سرمایه گذاری در این صنعت مرتفع و سهم استان از توسعه انرژی های تجدیدپذیر به مقدار قابل توجهی محقق گردد.</p>	
<p>- درخواست پیگیری استانداری محترم درخصوص تفاهمنامه مذکور به منظور توسعه نیروگاه های تجدیدپذیر استان (از محل تفاهمنامه)</p>	<p>پیشنهادات</p>
<p>- تفاهمنامه اعطای تسهیلات ریالی به نیروگاه های تجدیدپذیر با مقیاس متوسط و باظرفیت حداکثر سه مگاوات فی مابین سازمان انرژی های تجدیدپذیر و بهره وری انرژی برق (ساتبا) با صندوق نوآوری و شکوفایی</p> <p>(منبع : پایگاه اطلاعات رسانی وزارت نیرو - https://news.moe.gov.ir/News-List/88249)</p> <p>- ماده ۱۶ قانون جهش تولید (در راستای توسعه صنایع دانش بنیان مرتبط با انرژی های 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 (۱٪) از برق مورد نیاز سالانه خود را از طریق احداث نیروگاههای تجدیدپذیر تأمین نمایند و این میزان در پایان سال پنجم حداقل به پنج درصد (۵٪) 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 (۵۰٪) با رعایت اصل پنجاه و سوم (۵۳) قانون اساسی مستقیماً صرف خرید تضمینی برق تجدیدپذیر می گردد، به میزان بیست و پنج درصد (۲۵٪) پس از واریز به حساب خزانه داری کل کشور به حساب معاونت علمی و فناوری رئیس جمهور واریز می گردد 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 بهابازار (بورس) انرژی هستند، می توانند درصد فوق را از برق تجدیدپذیر عرضه شده در بهابازار (بورس) انرژی خریداری نمایند . آیین نامه اجرائی 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 می شود و به تصویب هیأت وزیران می رسد.)</p>	<p>فهرست مستندات و مدارک پشتیبانه</p>