

در سمینار نیروگاه‌های خورشیدی برای صنایع استان اصفهان مطرح شد؛

## رفع بحران قطعی برق با ایجاد نیروگاه‌های انرژی تجدیدپذیر



**اصفهان - مریم مومنی، خبرنگار توسعه ایرانی** - سمینار نیروگاه‌های خورشیدی برای صنایع استان اصفهان توسط سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق وزارت نیرو (ساتبا) و با همکاری انجمن سازندگان و تأمین کنندگان کالا و خدمات انرژی‌های تجدیدپذیر (ساتکا) برای برون‌رفت از بحران قطعی برق در صنایع با پرداختن به انرژی‌های تجدیدپذیر در سالن همایش های اتاق بازرگانی اصفهان برگزار شد.

بنگاه‌های اقتصادی در جهت تحقق این سیاست گذاری‌ها عمل نکنند، به نتیجه ای نمی‌رسیم. وی با اشاره به اینکه از یک دهه گذشته در کشور نرخ تشکیل سرمایه منفی بوده است، افزود: میزان استهلاک بنگاه‌ها و صنایع از میزان سرمایه گذاری افزایش یافته که نشان دهنده سیاست گذاری ناموفق در این حوزه بوده است.

رئیس کمیسیون انرژی اتاق بازرگانی اصفهان در ادامه بیان کرد: قطع یک روز در هفته برق صنایع در شهر اصفهان به عنوان قطب صنعتی کشور، تولید در نهایت فاه شهروندان را تهدید می‌کند. گلشیرازی افزود: اگر یک روز در هفته برق صنایع قطع باشد، باعث از دست رفتن ۱۵ درصد GDP کشور می‌شود. رئیس کمیسیون انرژی اتاق بازرگانی اصفهان با بیان اینکه مهم‌ترین چالش موجود در اصفهان به عنوان قطب صنعتی

کشور، توزیع نامتوازن در چند دهه گذشته بوده است، اظهار کرد: در حال حاضر آب، خاک و هوای مناسبی در اصفهان وجود ندارد و در کور دربار بیماری در کشور شده‌ایم.

گلشیرازی گفت: سال گذشته با اعمال تعرفه‌های وزارت نیرو در بخش تجدیدپذیرها، توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر بار و ندمعکوسی مواجه شد. وی با بیان اینکه انقلاب صنعتی چهارم در حوزه انرژی، یکی از چهار محور اصلی این اتفاق بوده است، گفت: دهه جاری سرمایه گذاری در این حوزه، سرمایه گذاری مطلوبی است و متناسب با اتفاقاتی است که در دنیای پیرامون در حال رخ دادن است.

حمید علاقمندان مدیر عامل شرکت توزیع برق استان اصفهان نیز در ادامه همایش انجمن سازندگان و تأمین کنندگان کالا و خدمات انرژی‌های

تجدیدپذیر گفت: اصفهان در تاسیس نیروگاه‌های خورشیدی در بخش خانگی، تبه‌اول کشور را دارد. وی با بیان اینکه در حال حاضر شاهد ناترازی برق در مقایسه تولید و تأمین در کشور هستیم، اظهار کرد: همه نیروگاه‌های خصوصی که در دهه‌های گذشته در اصفهان فعالیت می‌کردند به دولت واگذار شدند.

علاقمندان در ادامه افزود: مرز بخش خصوصی دولتی باید به درستی در نظر گرفته شود، رعایت این مرز باعث می‌شود تا نیروگاه‌های بزرگ بخش خصوصی که به سختی راه اندازی و به دولت واگذار شده اند دیگر واگذار نشوند.

مدیر عامل شرکت توزیع برق استان اصفهان با بیان اینکه فاصله تولید نیروگاه‌های خورشیدی تا نیاز مصرفی بسیار زیاد است، گفت: اتفاقات مثبتی در زمینه نیروگاه‌های خورشیدی در اصفهان افتاده است که باعث شد این استان به عنوان بزرگترین نیروگاه‌های پست‌بومی در کشور معرفی شود و تبه‌اول رادر کشور کسب کند.

علاقمندان تأکید کرد: در حال حاضر وضعیت انرژی کشور در مرحله‌ای است که مجبور به ایجاد محدودیت در مصرف برق صنایع شده‌ایم.

مدیر عامل شرکت توزیع برق استان اصفهان تأکید کرد: در مقابل این محدودیت‌هایی که در حوزه انرژی وجود دارد، تلاش شد تا مشوق‌هایی نیز این حوزه در نظر گرفته شود تا افرادی که دچار محدودیت برق شدند، نیازشان جبران شود.

مدیر کل دفتر مدیریت صنایع سمینار نیروگاه‌های خورشیدی برای صنایع استان اصفهان به رویکرد این سازمان برای توسعه نیروگاه‌های تجدیدپذیر از طریق راهکارهای متعدد اشاره کرد و گفت: سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق (ساتبا) در راستای تحقق این اهداف، اقدامات مختلفی در این زمینه انجام داده است. وی با اشاره به اینکه در سال ۱۴۰۱ شروع شده و احتمالاً تا سه سال آینده ادامه خواهد داشت، افزود: می‌توانیم از طریق احداث و توسعه نیروگاه‌های انرژی تجدیدپذیر این محدودیت را جبران و رفع کنیم.

کرد و گفت: سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق وابسته وزارت نیرو (ساتبا) دوره کار مشخص قرار داده، یک خرید تضمینی بیست ساله در قالب ماده ۶۱ که ظرفیت این نیروگاه‌ها از ۲۰ کیلووات تا سه مگاوات در زمین‌های شخصی است و دیگر از منظر محدودیتی که برای صنایع پر مصرف و صنایع تولیدی در سهمیه بندی برق ایجاد شده، این صنایع بر اساس ماده ۱۶ قانون جهش تولید دانش بنیان آن‌ها مکلف به ایفای تعهد مصرف یک درصد برق تولیدی سالیانه خودشان هستند.

جعفر محمدنژاد در ادامه بیان کرد: صنایعی که بیش از یک مگاوات مصرف دارند، ساتبا مسیری مشخص کرده تا از طریق دریافت پروانه، نیروگاه تجدیدپذیر احداث کنند و از بخشودگی و معاف شدن از جریمه ناشی از مصرف بودن بهره‌مند شوند.

وی گفت: با توجه به تعهداتی که قانون گذار در برنامه توسعه ۶ و ۵ در نظر گرفته، دولت را مکلف کرده در صد قابل توجهی از نیروگاه‌ها را به نیروگاه‌های تجدیدپذیر اختصاص دهد. در این برنامه‌ها، صنایع و سرمایه‌گذاران می‌توانند با حمایت‌ها کلان دولت از طریق دریافت تسهیلات برای تأسیس نیروگاه‌های انرژی تجدیدپذیر اقدام کنند. محمدنژاد تأکید کرد: حداقل ۱۰ هزار نیروگاه انرژی تجدیدپذیر می‌تواند بخش قابل توجهی از ناترازی برق کشور را جبران کند.

وی ادامه داد: با برگزاری درس گروهی نیروگاه‌های خورشیدی برای صنایع اصفهان با همکاری انجمن سازندگان و تأمین کنندگان کالا و خدمات انرژی‌های تجدیدپذیر (ساتکا) به صاحبان صنایع در شهرک‌های صنعتی اعلام کردیم به واسطه محدودیت عرضه برق و برای جبران آن می‌توانند این محدودیت و

**سمینار نیروگاه‌های خورشیدی برای صنایع استان اصفهان توسط سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق وزارت نیرو (ساتبا) و با همکاری انجمن سازندگان و تأمین کنندگان کالا و خدمات انرژی‌های تجدیدپذیر (ساتکا) برای برون‌رفت از بحران قطعی برق در صنایع با پرداختن به انرژی‌های تجدیدپذیر در سالن همایش های اتاق بازرگانی اصفهان برگزار شد.**

بحران را با احداث نیروگاه تجدیدپذیر رفع کنند.

محمدنژاد با اشاره به محدودیت‌های اعمال شده در عرضه برق که از سال ۱۴۰۱ شروع شده و احتمالاً تا سه سال آینده ادامه خواهد داشت، افزود: می‌توانیم از طریق احداث و توسعه نیروگاه‌های انرژی تجدیدپذیر این محدودیت را جبران و رفع کنیم.

مدیر کل دفتر مدیریت طرح‌های تجدیدپذیر ساتبا در ادامه به مزیت نیروگاه‌های انرژی تجدیدپذیر اشاره کرد و گفت: عدم وابستگی به سوخت‌های فسیلی، آب و عدم انتشار آلاینده‌ها و پراکندگی در مناطق مختلف کشور برای تأمین برق پایدار در کنار نیروگاه‌های فسیلی، یک راهکار ضروری است.

محمدنژاد افزود: وزارت نیرو به خریداران برق تجدیدپذیر این تعهد را می‌دهد که در ساعات پیک مصرف با خاموشی مواجه نشوند.

### استانها

**شناسایی ۳۷۰ واحد تولیدی راكد در استان قزوین**



قزوین - مصطفی مرادی، خبرنگار توسعه ایرانی - مدیر کل سرمایه‌گذاری و اشتغال استانداری قزوین از وجود ۳۷۰ واحد تولیدی راكد و تعطیل شده در ۲ بخش صنعت و کشاورزی در استان خبر داد. نشست ریشه‌یابی علل رکود واحدهای اقتصادی و راهکارهای برون‌رفت از رکود صنایع و واحدهای تولیدی استان قزوین امروز به ریاست مدیر کل سرمایه‌گذاری و اشتغال استانداری قزوین و با حضور مدیر کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی و جمعی از مدیران و کارشناسان اقتصادی استان در سالن جلسات معاونت اقتصادی استانداری برگزار شد.

مدیر کل سرمایه‌گذاری و اشتغال استانداری قزوین در این نشست از وجود ۳۷۰ واحد تولیدی راكد و تعطیل شده در ۲ بخش صنعت و کشاورزی در استان خبر داد و اظهار داشت: وظیفه همه دستگاہ‌های متولی به ویژه سازمان صمت و جهاد کشاورزی این است که برنامه‌ریزی لازم برای احیای واحدهای تولیدی یاد شده را در دستور کار قرار دهند.

بارگاہی با اشاره به شعار سال یعنی مهار تورم و رشد تولید اضافه کرد: به همین خاطر در استان قزوین نهضت احیای واحدهای اقتصادی استان قزوین دوباره فعال می‌شود تا منجر به احیای واحدهای غیرفعال یاد شده شود و این واحدهای تولیدی حوزه صنعت و کشاورزی بتوانند در اسرع وقت به چرخه تولید برگردند.

وی ادامه داد: در این نهضت اولویت احیا بسا واحدهای تولیدی و صنعتی خواهد بود که محصولات راهبردی تولید کرده و محصولات آنها نقش پیشران را در اقتصاد استان و کشور بازی می‌کند. بارگاہی با اشاره به ساز و کار نحوه فعال سازی واحدهای تولیدی را کد هم گفت: هر حله نخست کارشناسی این صنایع و واحدهای تولیدی است و در گام بعدی بعد از آسیب‌شناسی این صنایع در اولویت دریافت تسهیلات و وام بانکی برای تأمین سرمایه ثابت و سرمایه در گردش قرار می‌گیرد و بانک‌ها باید در این زمینه نهایت همکاری را با نهضت احیای واحدهای اقتصادی داشته باشند.

وی افزود: با توجه به اینکه واحدهای صنعتی مشکل دار مدارای مشکلات مختلفی در حوزه‌هایی مانند بانک، مالیات و بیمه تأمین اجتماعی هستند، از همه دستگاہ‌های متولی انتظار می‌رود که نهایت تعامل و همکاری را برای برطرف شدن مشکلات واحدهای تولیدی راكد در ۲ بخش کشاورزی (صنایع تبدیلی و فرآوری) و صنعت داشته باشند.

مدیر کل کار، تعاون و رفاه اجتماعی استان قزوین هم در این جلسه با بیان اینکه نقدینگی و سرمایه در گردش مشکل همیشگی واحدهای تولیدی به ویژه در حوزه صنعت است، گفت: در بخش کشاورزی به این دلیل که واحدهای تولیدی از وسعت و سرمایه زیادی برخوردار نیستند، شاید تعطیلی‌ها ساده‌تر اتفاق بیفتد، چرا که ممکن است سرمایه گذار زودتر از خیر سرمایه‌اش بگذرد. عین‌الله کشاورز اضافه کرد: در حوزه صنایع باید در کنار تزریق سرمایه ثابت که

منجر به توسعه واحد تولیدی می‌شود، از سرمایه گذار در حوزه سرمایه در گردش هم حمایت شود تا تولیدکننده با توجه به نوسان‌های بازار دچار کمبود نقدینگی رخ خرید مواد اولیه و پرداخت حقوق پرسنل و کارگران نشود. وی ادامه داد: همچنین باید نیروی انسانی تولید طوری توانمندسازی شوند که از بیکاری آنها به خاطر عدم مهارت جلوگیری شود و اگر بتوانیم با برگزاری دوره‌های مهارتی کارگران را ضمن حضور در محل کار ماهر آموخته کنیم، هم راندمان تولید بالاتر می‌رود و هم از بیکاری خود کارگر

استان هم راندمان می‌کند. کشاورز یادآور شد: در حال حاضر واحدهای تولیدی زیادی هستند که به نیروی کار و کارگر ماهر نیاز دارند و بنابراین باید در حوزه کارگری نگاه سنتی کنار برود و پرورش کارگران با مهارت‌های نوین جایگزین شود. مدیر کل کار، تعاون و رفاه اجتماعی استان قزوین با اشاره به کسب رتبه نخست استان قزوین در حوزه تحقق اشتغال در ۴ ماهه نخست سال گفت: با توجه به اینکه تعهد اشتغال‌یابی استان در سال جاری ۲۰ هزار نفر است، طی ۴ ماهه نخست سال ۴۵ درصد تعهد اشتغال محقق شده و حدود ۹ هزار نفر شغل به وجود آمده است.

کشاورز تصریح کرد: بنابراین دورنمای خوبی برای تحقق اشتغال بیش از ۱۰۰ درصدی در استان قزوین وجود دارد و امیدواریم بتوانیم قبل از پایان سال این عدد را محقق کنیم.

### خبر

## راه‌اندازی نخستین فرهنگسرای کارآفرینی و اشتغال شهر گرگان



فضای داخلی فرهنگسرا انجام شده است و پس از برآورد های لازم، اقدامات عمرانی انجام خواهد شد. وی افزود: همچنین فرآیند نیازسنجی در زمینه مشاغل حوزه خردتولید کمتر برخوردار با سرپرست خانوار در محدوده کم‌رندگی گرگان و همچنین ارائه دوره‌های آموزشی در این فرهنگسرا در حال انجام است. علمی اضافه کرد: در برخی دوره‌های آموزشی از جمله خیاطی، زبان دوزی، کیف‌دوزی، شیرینی‌پزی، چرتکه، کلاس زبان و نیز در این فرهنگسرا برای شهروندان برگزار خواهد شد.

از خسارات احتمالی به پل‌ها و هدایت آب‌های سطحی (در برخی از فصل‌های سال) است. رئیس اداره نگهداری ابنیه راه‌های استان هرمزگان خاطر نشان کرد: اداره نگهداری ابنیه علاوه بر این بازدیدها و بازرسی‌های فنی مستمر برای بررسی وضعیت پل‌ها و ابنیه فنی، با تیم کارشناسان خود برای حصول اطمینان از ایمنی سازه‌های و بررسی پل‌ها به طور مستمر بازرسی را انجام می‌دهد. علیرزاده در پایان از چالش‌های پیش روی این اداره گفت و عنوان کرد: کمبود نیروی کارشناس ماهر، کمبود اعتبارات بدلیل چند برابر شدن نرخ مصالح در بازار، سرقت نرده پل‌ها پس از برخورد وسایل نقلیه و عدم استقبال شرکت‌های بیمه‌انگاری از مناقصات از چالش‌های ما در زمینه نگهداری ابنیه فنی راه‌های استان است.

### خبر

## پیشرفت ۵۷ درصدی پروژه ابنیه وفنی در هرمزگان

میانگین ۵۷ درصدی در سطح راه‌های این استان در حال اجرا هستند. این مقام مسئول افزود: بیشترین پروژه‌ها به تفکیک شهرستان شامل بندرعباس، ۶ پروژه - حاجی آباد، یک پروژه - بستک، ۴ پروژه - بندر لنگه، ۳ پروژه - میناب، ۲ پروژه - رودان، یک پروژه - پارسیان، یک پروژه - بندر خمیر، ۲ پروژه و بشاگرد، ۲ پروژه می‌باشد که بزرگترین آن ساخت پل سرخنکی یا ۲ دهانه ۲۰ متری با اعتبار بالغ بر ۳۲ میلیارد

سنندج - گلاره فرهادی، خبرنگار توسعه ایرانی - شهردار سنندج گفت: عملیات اجرای پروژه اتصال شهرک گلبرگ به اسلام‌آباد سنندج آغاز و بر اساس برنامه‌ریزی‌های صورت گرفته ظرف ۴۰ روز آینده به پایان می‌رسد.

سیدانور رشیدی از آغاز عملیات اجرای پروژه اتصال شهرک گلبرگ به اسلام‌آباد سنندج خبر داد و اظهار کرد: این پروژه به طول ۶۰۰ متر و عرض ۳۶ متر و عرض سواره‌رو دو لاین رفت و برگشت هر کدام به عرض ۱۰ و نیم متر است.

شهردار سنندج خاطر نشان کرد: حجم عملیات خاکبرداری کلی مسیر ۲۵ هزار متر مکعب و حجم عملیات خاکبرداری قطعه باغ فرعی معارض شده ۵ هزار متر مکعب و حجم دیوارچینی در این پروژه یک هزار متر مکعب است. به گفته رشیدی، حجم عملیات اتصال میله‌های خروجی ۲ هزار و ۵۰۰ متر مکعب و طول جدول گذاری آن ۶۰۰ متر طول دو طرفه و ۴۰۰ متر طول یک طرفه است و با بیان اینکه رفع مشکلات ترافیکی به عنوان یکی از مطالبات جدی شهروندان از سوی مدیریت شهری در سنندج دنبال می‌شود و در این راستا برنامه‌های کوتاه و بلندمدتی تعریف شده است، افزود: تمام توان و تلاش خود را برای خدمت

### خبر