

## ایران در ایران

## احیای ۵۳۰ واحد راکد خراسان جنوبی در دولت سیزدهم

**بیرجند** - سرپرست معاونت هماهنگی امور اقتصادی استانداری خراسان جنوبی با اشاره به وجود سه هزار و ۲۰۳ واحد صنعتی در استان گفت: حدود ۹۶۸ واحد غیرفعال و راکد داشتیم که در دولت سیزدهم ۵۲۰ واحد احیا و وارد چرخه تولید شده است.

مهدی جعفری اظهار کرد: در حوزه اشتغال قبل از دولت سیزدهم نرخ بیکاری در خراسان جنوبی ۷.۵ درصد بود و اکنون به پنج درصد رسیده و جزو استان‌های برتر کشور در این حوزه هستیم.

وی با بیان اینکه خراسان جنوبی، نداشته‌هایش را در دولت سیزدهم گرفت، افزود: راه آهن، انتقال آب دریای عمان، اجرای طرح‌های بزرگ و ایر-پروژه‌ها، تأمین زیرساخت‌ها در حوزه معادن، گردشگری و کویربرای سرمایه‌گذاری از آرزوهای مردم بود که محقق شد.

سرپرست معاونت هماهنگی امور اقتصادی استانداری خراسان جنوبی تصریح کرد: در سالیان گذشته بسیاری از سرمایه‌گذاران می‌آمدند و چون شرایط و زیرساخت‌ها از جمله برق، آب و گاز مهیا نبود، سرمایه‌گذاری برایشان به صرفه نبود.

علیرغم اینکه خراسان جنوبی بهترین بهشت معادن است اما سرمایه‌گذاری اتفاق نیفتاده لذا همه این عقب‌افتادگی‌ها با روی کار آمدن دولت آیت‌الله رئیسی جبران شد.

وی با بیان اینکه قبل از دولت شهید رئیسی سه پست برق داشتیم و در همین مدت سه پست ۴۰۰ کیلوولت برق دیگر به استان اضافه شد، گفت: ایجاد پست‌های ۴۰۰ کیلوولت برق ظرفیت بسیار خوبی است که می‌تواند معادن استان را فعال کند تا وارد جهش تولید شویم.

جعفری با اشاره به اینکه اکنون پست برق نهندان بیش از ۳۰ درصد پیشرفت فیزیکی دارد، افزود: پست برق فردوس و طبس نیز در دست اجراست اما هنوز به مرحله بهره‌برداری نرسیده است. وی از تأمین زمین برای احداث ۱۶۰ مگاوات نیروگاه خورشیدی خبر داد و گفت: سرمایه‌گذاری در حوزه تولید برق خورشیدی در استان بی سابقه است.

## کاهش فرونشست در یزد



**یزد** - معاون مدیرکل دفتر زمین‌شناسی، مهندسی و زیست‌محیطی سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور با بیان اینکه فرونشست با نرخ متفاوت در دشت‌های کشور در حال پیشرفت است، گفت: در استان یزد نرخ فرونشست کاهش پیدا کرده، ولی در استان‌هایی مثل خراسان‌رضوی، تهران، قزوین، کرمان، فارس و اصفهان همچنان فرونشست با نرخ بالا مشاهده می‌شود.

شمشکی، درباره وضعیت فرونشست ایران نسبت به دنیا و اینکه کدامیک از شهرهای ما ممکن است وضعیت خطرناک‌تری داشته باشد، افزود: بررسی‌های سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور درباره فرونشست از سال ۸۳ به طور جدی شروع شد و از تکنیکی به نام تفسیر تصاویر ماهواره‌ای رادار استفاده کردیم و توانستیم میزان تغییرات سطحی را با سرعت و دقت قابل ملاحظه‌ای اندازه‌گیری کنیم. شمشکی با بیان اینکه تقریباً می‌توان گفت در اکثر دشت‌های

ایران که در آنها کشاورزی به طور گسترده انجام می‌شود و وابسته به منابع آب زیرزمینی است، پدیده فرونشست با شدت و حدت متفاوت در حال پیشرفت است، اظهار کرد: در برخی استان‌ها مثل استان یزد، نرخ فرونشست کاهش پیدا کرده و در استان‌هایی مثل خراسان‌رضوی، تهران، قزوین، کرمان، فارس و اصفهان همچنان فرونشست با نرخ بالا مشاهده می‌شود و در برخی استان‌ها مثل استان گلستان که در کنار دریا قرار دارد و دارای منابع آب مناسبی است، تصور نمی‌کردیم فرونشست رخ دهد، ولی متأسفانه بیشتر پهنه‌های آبرفتی آن درگیر مسأله فرونشست شده است.

## جهش ۲۷۲ درصدی ترانزیت کشورهای آسیای مرکزی از خراسان رضوی

**مشهد** - مدیرکل گمرک شهید شوشتری سرخس در خراسان رضوی گفت: ترانزیت ورودی کالا از کشورهای آسیای مرکزی، روسیه و سایر کشورهای مستقل همسود در اوراسیا (سی. آی. اس) از مرز سرخس خراسان رضوی در سه ماهه نخست امسال در مقایسه با مدت مشابه پارسال جهش ۲۷۲ درصدی داشته است.

محمدرعلی کیانی علی‌آباد افزود: در سه‌ماهه نخست امسال کشورهای آسیای مرکزی ۲۲۲ هزار و ۵۹۸ تن کالای ترانزیتی از مرزهای جاده‌ای و ریلی سرخس به کشورهای چین، هند و پاکستان انتقال داده‌اند. وی ادامه داد: گوگرد، بنزین، گازوئیل و مواد غذایی عمده‌ترین کالاهای ترانزیت شده از مبدأ کشورهای روسیه و آسیای مرکزی بوده است. مدیرکل گمرک شهید شوشتری سرخس گفت: در بازه زمانی یاد شده ۲۱۰ هزار و ۹۲۱ تن کالا شامل لوازم منزل، کاشی و سرامیک، دارو، مصالح ساختمانی و قطعات و لوازم یدکی خودرو از کشورهای ترکیه، امارات عربی متحده، هند، کره جنوبی، ویتنام و پاکستان از مرز سرخس به کشورهای آسیای مرکزی ترانزیت شده که این رقم نسبت به مدت مشابه پارسال تغییر چندانی نداشته است.

## گروه ایران زمین - تلاش برای توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر در کشور از ابتدای روی کار آمدن دولت سیزدهم مورد توجه جدی قرار گرفت. در روزهای ابتدایی آغاز به کار دولت وزیر نیرو اعلام کرد: دولت برنامه‌های چهارساله برای افزایش ۱۰ هزار مگاواتی انرژی‌های تجدیدپذیر دارد. پس از آن بود که «محمود کمانی» رئیس سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری برق ایران هم اعلام کرد: ۱۰ هزار مگاوات نیروگاه جدید در بخش انرژی‌های تجدیدپذیر با کمک سرمایه‌گذاران بخش خصوصی در استان‌های مختلف کشور ساخته می‌شود.

در همین ارتباط طی ده ماه سال گذشته عملیات احداث ۴هزار مگاوات نیروگاه خورشیدی در کشور با حضور رئیس‌جمهور شهیدآغاز شد.

## کرمان در موقعیت طلایی انرژی خورشیدی

کرمان از استان‌هایی است که هر ساله کشاورزان آن با شروع گرم با مصلخ خاموشی



## دولت سیزدهم برنامه تولید ۱۰ هزار مگاوات برق با نیروگاه‌های خورشیدی را اجرا کرد

# برق پایدار در استان‌های آفتابی

موتورپمپ‌ها مواجه بوده‌اند. مسئولان این استان تنها راه‌حل این مشکل را نصب پنل‌های خورشیدی می‌دانند و می‌گویند: اگر کشاورزان به برنامه نصب پنل‌های خورشیدی بپیوندند، با یک تیر چند هدف را نشانه رفته‌اند؛ هم مشکل قطع برقشان حل می‌شود و هم می‌توانند از محل آن، کسب درآمد نیز کنند.

«محمد سلیمانی»، مدیرعامل شرکت توزیع برق شمال استان کرمان در این خصوص می‌گوید: با توجه به شرایط گرما و اوج مصرف، طبق آخرین مصوبات ملی و بخشنامه‌های کشوری، برق چاه‌های کشاورزی به طور روزانه باید طی چندساعت شامل محدودیت قطع برق شود.

وی می‌افزاید: در این شرایط تنها راه کشاورزان استفاده از تکنولوژی‌های جدید است. آنها باید بدانند در صورتی که یک چاه کشاورزی به میزان ۸۰ درصد از برق مصرفی خود را با تجهیز سامانه خورشیدی تأمین کند، از محدودیت بار معاف می‌شود و کشاورزان با این اقدام به صورت همزمان مازاد تولید برق در ماه‌های گرم با سایر ماه‌ها را می‌توانند با قیمت تضمینی یا در بورس به فروش برسانند.

«حمزه صدیقی»، مدیرعامل شرکت توزیع برق جنوب کرمان نیزدر این زمینه می‌گوید: در این شرایط تنها گزینه‌ای که می‌تواند به همه کمک کند، احداث سیستم‌های خورشیدی است. در این زمینه با حمایت‌های دولت سیزدهم و تأکید شهید رئیسی مصوبه نصب پنل‌های خورشیدی از اردیبهشت ماه امسال ابلاغ شده و از آنجایی که نصب پنل‌ها و احداث نیروگاه نیز زمان زیادی نمی‌خواهد، می‌توان امیدوار بود امسال با انقلاب استفاده از انرژی خورشیدی دیگر شاهد خاموشی‌ها در استان باشیم.

به گفته وی در برخی استان‌های کشور کشاورزان در نوبت ثبت نام و نصب این پنل‌ها هستند و استقبال زیادی داشته‌اند که بسیار کمک‌کننده خواهد بود.

صدیقی با اشاره به قطع برق و تأثیر آن بر قطع آب آشامیدنی شهروندان می‌افزاید:

کرمان در موقعیت طلایی انرژی خورشیدی قرار دارد، هم از نظر آفتاب و هم وزش باد؛ حتی تولید انرژی از ضایعات کشاورزی مثل خرما، پسته و… نیز در استان ما می‌تواند فرهنگ سازی شود.

وی خاطرنشان می‌کند: باتوجه به شرایط موجود و نقطه نظرات مدیران توزیع برق

استان، انتظار می‌رود هم شاهد استقبال بیشتر کشاورزان برای نصب پنل‌های خورشیدی باشیم و هم در سطح ملی، با رویکردی کشوری، مدیریت اعمال محدودیت به دست استانداران داده شود تا به اقتضای هر منطقه، برنامه‌ریزی صورت گیرد و در این میان، خسارت و آسیب به برخی اقتشار از جمله صنایع یا کشاورزان نیزمی‌تواند کمتر شود.

## درآمد ۴۱۰ میلیارد ریالی هرمزگانی‌ها از تولید انرژی خورشیدی

استان هرمزگان از استان‌های پیشرو در بهره‌گیری از برق خورشیدی است. «محمد کریمی»، مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق

هرمزگان نیز می‌گوید: مردم این استان سال گذشته با تولید ۱۴ هزار و ۶۰۰ مگاوات ساعت برق از طریق انرژی خورشید ۴۱۰ میلیارد ریال درآمد کسب کردند.

وی تعداد نیروگاه‌های فعال خورشیدی در استان را یکهزار و ۷۰۰ نیروگاه عنوان کرده و می‌گوید: هرمزگان یکی از استان‌های مستعد برای تولید و بهره‌وری انرژی خورشیدی است؛ میزان تابش نور خورشید در این استان هزار و ۸۰۰ کیلووات ساعت بر مترمربع بوده که این میزان تابش و استعداد، تقریباً در کل کشور کم‌نظیر است.

مدیرعامل شرکت توزیع برق هرمزگان، با برشمردن قابلیت‌ها و استعدادهای توسعه نیروگاه‌های خورشیدی در این استان می‌افزاید: علاوه بر نیروگاه‌های خورشیدی خانگی (کوچک مقیاس)، استان هرمزگان استعداد ایجاد نیروگاه‌های بزرگ خورشیدی نیز دارد و سرمایه‌گذاران به ایجاد این نیروگاه‌ها در استان تشویق شده‌اند. کریمی همچنین با اشاره به اشتغالزایی احداث نیروگاه‌های خورشیدی اضافه می‌کند: افراد تحت پوشش کمیته امداد از جمله اقشاری هستند که در شهرهای مختلف توانسته‌اند با بهره‌گیری از راه‌اندازی نیروگاه‌های خورشیدی به خودکفایی برسند. ایجاد چنین نیروگاه‌های خانگی به سایر مشترکان در مناطق مختلف و شهرستان‌های این استان پیشنهاد می‌شود.

### پنل‌های خورشیدی

سخنگوی برق خوزستان یکی از اقدامات مؤثر در رفع محدودیت‌های انرژی اولیه در آفق ۱۴۰۰ را زوری آوردن به انرژی‌های تجدید پذیر

مثل انرژی خورشیدی می‌داند و می‌گوید، در نظر داریم برای مشترکانی که تمایل به نصب پنل‌های خورشیدی بر بام خانه‌هایشان دارند، تسهیلات ویژه‌ای در فراهم کنیم. کیومرث زمانی بااشاره به اینکه در حال حاضر ۱۸۰۰ کیلووات معادل ۸/۱ مگاوات انرژی خورشیدی در خوزستان نصب شده

است، می‌افزاید: نصب یک نیروگاه ۱۰ کیلوواتی حدوداً ۲۰۰ میلیون تومان هزینه دارد از این رو در نظر داریم با هماهنگی‌های انجام گرفته وامی را در اختیار متقاضیان قرار دهیم تا تجهیزات اولیه به صورت تسهیلات با سود ۱۰ درصد خریداری شود.

### راه‌اندازی ۳ هزار نیروگاه برق خورشیدی در بوشهر

«علی باستین»، معاون هماهنگی امور اقتصادی استاندار بوشهر هم از راه‌اندازی ۳ هزار نیروگاه برق خورشیدی در استان خبر می‌دهد و می‌گوید: با تکمیل این طرح‌ها، سالانه ۲۵ هزار و ۵۰۰ مگاوات به ظرفیت تولید برق استان بوشهر افزوده می‌شود.

وی اهمیت نیروگاه‌های برق خورشیدی را مورد اشاره قرار می‌دهد و تصریح می‌کند: توسعه نیروگاه‌های تولید برق خورشیدی علاوه بر تأمین انرژی پاک و پایدار به علت نگرانی فرزانده درباره تغییرات آب و هوایی و آلودگی زیست محیطی در حال افزایش است.

معاون هماهنگی امور اقتصادی استاندار بوشهر با بیان اینکه در سال جهش تولید با مشارکت مردم در راستای تحقق اهداف دولت آیت‌الله رئیسی و با هدف جبران ناترازی برق و توانمندسازی اقتصاد و معیشت خانوارهای کم‌برخوردار، راه‌اندازی نیروگاه

برق خورشیدی در روستاهای استان بوشهر در دستور کار قرار گرفته است، می‌افزاید: قرار است در سال جاری ۳ هزار واحد نیروگاه کوچک مقیاس با ظرفیت ۵ کیلووات ساعت در استان راه‌اندازی شود.

باستین پرداخت وام ۱۵۰ میلیون تومانی با بهره ۴ درصدی و بازپرداخت ۷ ساله را برای خرید و نصب هر نیروگاه برق خورشیدی اعلام و خاطرنشان می‌کند: یکی از مزیت‌های مهم راه‌اندازی این نیروگاه‌ها خرید تضمینی برق به مدت ۲۰ سال توسط وزارت نیرو است که بازپرداخت وام بیاد شده را تضمین می‌کند و از سال هشتم به بعد همه درآمد آن به خانوارها برمی‌گردد.

وی تضمین کیفیت پنل‌ها و قطعات نیروگاه‌های برق خورشیدی را توسط شرکت سازنده و مجری به مدت ۱۵ سال و خدمات پس از فروش را ۱۰ ساله دانسته و می‌گوید: هیچ محدودیتی برای پرداخت تسهیلات بانکی برای راه‌اندازی نیروگاه برق خورشیدی در شهرستان‌ها و روستاها وجود ندارد و به همه متقاضیان پرداخت می‌شود.

معاون هماهنگی امور اقتصادی استاندار بوشهر سهم هر دهیاری را راه‌اندازی حداقل ۳۰ نیروگاه برق خورشیدی می‌داند و تصریح می‌کند: در نصب و راه‌اندازی بیش‌تر از سهم تعیین شده محدودیت وجود ندارد و این موضوع یکی از ملاک‌های ارزیابی عملکرد دهیاران خواهد بود.

احتمال سقوط سنگ بویژه در جاده‌های کوهستانی و گردنه‌ها، رخداد تکرر، خسارت به سازه‌های موقت و محصولات کشاورزی در پی فعالیت این سامانه ممکن خواهد بود.

### سامانه بارشی در آسمان مازندران

هواشناسی مازندران نیز خبر داده که فعالیت سامانه بارشی جدید تا چهارشنبه هفته جاری ادامه داشته و آسمان استان طی این مدت، بارگبار و رعد و برق پراکنده، وزش باد و در مناطق کوهستانی با احتمال تگرگ همراه خواهد بود. درهمن راستا، هواشناسی منطقه اثر این سامانه را در

دامنه‌ها و ارتفاعات این استان اعلام کرده و نسبت به صاعقه و ریزش سنگ در جاده‌ها و محورهای کوهستانی، احتمال آبرفتگی و وقوع سیلاب نقطه‌ای و محلی و پرباب شدن رودخانه‌ها در طی این مدت هشدار داده است.

### بازگشایی محور اصلی سوادکوه

درهمن حال، «عبدالرضا دادبده» سرپرست معاونت هماهنگی امور عمرانی استانداری



گرفت. جاری شدن روان‌آب، سیلابی شدن مسیل‌ها، لغزیدن رودخانه‌های فصلی، صاعقه، کاهش دید، لغزندگی جاده‌ها و

## هشدار نارنجی هواشناسی برای بارش‌های شدید در ۴ استان

# سیل در راه مازندران

گروه ایران زمین - سازمان هواشناسی در پی تشدید فعالیت سامانه بارشی همراه با بارش‌های شدید محلی، در ۴ استان آذربایجان شرقی، آذربایجان غربی، مازندران و گیلان هشدار سطح نارنجی صادر کرد. همزمان هواشناسی مازندران نیز با صدور هشدار سطح زرد و اشاره به تداوم ناپایداری‌های جوی، نسبت به وقوع سیلاب محلی و نقطه‌ای در دامنه‌ها و ارتفاعات طی روز آینده هشدار داد.

### بارش باران و تگرگ در ۴ استان

بر اساس اعلام سازمان هواشناسی، رگبار باران، رعد و برق، وزش باد شدید موقتی، گرد و خاک در برخی نقاط و بارش تگرگ در نقاط مستعد از جمله مخاطرات فعالیت سامانه بارشی است. سامانه‌ای که ابتدا شمال استان‌های آذربایجان شرقی و

## پالایشگاه تهران چراغ سوم طرح‌های ارتقای کیفی نفت کوره را روشن کرد

روز شهادت رئیس‌جمهور شهید در پویشی تحت عنوان چله خدمت با همکاری کمیته امداد امام خمینی (ره) کهپریزک و باقرشهر ۲۰۰ بسته کمک معیشتی در اختیار نیازمندان تحت پوشش کمیته امداد کهپریزک و باقرشهر و گروه جهادی منادیان منجی (عج) قرار گرفت. وی افزود: پالایشگاه تهران پیش از این اقدامات مشترک تأثیرگذاری در راستای ایفای مسئولیت‌های اجتماعی خود با کمیته امداد حضرت امام(ره) داشته که امضای توافقنامه و تخصیص اعتبار در راستای کمک به توانمندسازی و اجرایی شدن طرح‌های اشتغال و کارآفرینی توسط نیازمندان بخش کهپریزک و باقرشهر را می‌توان از نمونه‌های آن برشمرد. ایران‌زاد تأکید کرد: کمک به نیازمندان جنوب تهران بویژه مناطق باقرشهر، کهپریزک و روستاهای اطراف با همکاری کمیته امداد امام خمینی (ره) از مهم‌ترین اهداف و برنامه‌های شرکت پالایش نفت تهران در راستای ایفای مسئولیت‌های اجتماعی خواهد بود.

در ادامه آرونی رئیس کمیته امداد امام خمینی (ره) بخش کهپریزک و باقرشهر در خصوص این هم‌آفرایی بیان داشت: این چهارمین هم‌آفرایی و همکاری شرکت پالایش نفت تهران با کمیته امداد امام خمینی (ره) کهپریزک و باقرشهر طی ۳سال گذشته بوده است. وی ادامه داد: شرکت پالایش نفت تهران تاکنون پیرامون خدشات‌استقالی، اطعام ایتام و نیازمندان، تأمین لوازم التحریر کل خانواده‌های تحت پوشش کمیته امداد امام(ره) بخش کهپریزک و باقرشهر و توزیع سبد معیشتی خانواده‌های نیازمند همکاری و همراهی داشته است. از مدیرعامل و هیأت مدیره محترم شرکت پالایش نفت تهران قدردانی و تشکر می‌نمایم و امیدوارم در سال‌های آتی نیز شاهد این گونه کمک‌های خداپسندانه از جانب تلاشگران این مجتمع پالایشی بوده و خانواده‌های نیازمند را از مسئولیت‌های اجتماعی این شرکت خدمت‌رسان و خدمتگزار بهره‌مند کنیم.

<sup>[1]</sup> گروه ایران زمین - سازمان هواشناسی در پی تشدید فعالیت سامانه بارشی همراه با بارش‌های شدید محلی، در 4 استان آذربایجان شرقی، آذربایجان غربی، مازندران و گیلان هشدار سطح نارنجی صادر کرد