

## ایران زمین ۷۰۰

اخبار

### جهاد آبرسانی به ۷۱ هزار نفر از جمعیت روستاهای لرستان

خرم‌آباد – مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب لرستان از جهاد آبرسانی به ۷۱ هزار نفر از جمعیت روستاهای این استان خبر داد.

به گزارش اقتصادسراسرآمد، یاسر اکبریان در حاشیه جلسه جهاد آبرسانی به خبرنگاران، اظهار داشت: خوشبختانه با تلاش و روحیه جهادی و تعامل مثبتی که بین بسیج سازندگی و شرکت آبفا و همچنین حمایت و پشتیبانی مدیریت ارشد استان و معاون عمرانی وجود دارد شاهد روند مطلوب اجرای پروژه‌های جهاد آبرسانی در بیش از ۱۲۵ روستای استان به‌منظور تأمین آب شرب سالم و بهداشتی و رفع محرومیت روستاهای محروم استان در بخش آب هستیم.

وی گفت: باتوجه به آخرین آمارهای دریافتی همکاران از مراحل اجرای پروژه مذکور در سطح شهرستان‌هایی که در حال انجام است، پیشرفت فیزیکی پروژه بیش از ۵۰ درصد بوده که طبق برآوردها به نسبت کشوری در جایگاه مناسبی قرار داریم و البته بایستی با سرعت بخشیدن به روند مطلوب فعلی شاهد رسیدن آب سالم و بهداشتی لوله‌کشی به مردم شریف این روستاها باشیم.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب لرستان، افزود: با افتتاح و بهره‌برداری از این پروژه در استان جمعیتی بیش از ۷۱ هزار نفر از روستاییان عزیز تحت پوشش خدمات شرکت آبفا قرار خواهند گرفت.

اکبریان، عنوان کرد: برای این پروژه‌ها که شامل احداث ایستگاه پمپاژ، نیرورسانی، محوطه‌سازی، حصارکشی، ساخت اتاقک، تهیه تجهیزات چاه و چاهک، حفر چاه، خطوط انتقال، اجرای شبکه و... است، اعتباری بالغ بر ۴۲۵ میلیارد تومان در نظر گرفته شده که طی مدت سه سال به بهره‌برداری خواهند رسید و به امید خدا در سال جاری نزدیک به ۷۰ روستا از روستاهای موردنظر در هفته دولت و دهه فجر تأمین آب شرب لوله‌کشی خواهند شد.

### تعامل مازندران و خراسان رضوی جهت جذب گردشگر خارجی

مازندران – معاون گردشگری اداره کل میراث‌فرهنگی، صنایع‌دستی و گردشگری مازندران گفت: بسترسازی و تعامل بین استان‌های خراسان رضوی و مازندران در زمینه گردشگری خارجی در کشورهای حوزه خلیج فارس و کشورهای عربی در دستور کار قرار دارد.

به گزارش اقتصادسراسرآمد، مهران حسینی درباره تعامل در حوزه گردشگری خارجی در گفت‌وگو با خبرنگار خبرگزاری فارس در مازندران، اظهار کرد: بسترسازی و تعامل بین استان‌های خراسان رضوی و مازندران در زمینه گردشگری خارجی در کشورهای حوزه خلیج فارس و کشورهای عربی در دستور کار قرار دارد. وی افزود: هدف از بسترسازی این است گردشگرانی که در حوزه مازندران و خراسان رضوی هستند، بتوانند بعد از زیارت برای سیاحت و بازدید از آثار و بناهای تاریخی به سمت مازندران بیایند.

معاون گردشگری اداره کل میراث‌فرهنگی، صنایع‌دستی و گردشگری مازندران بیان کرد: در این زمینه فعالان حوزه گردشگری در همه رسته از جمله مدیران آژانس‌ها، بوم گردی، راهنمایان تورها، مدیران واحدهای اقامتی و پذیرایی و سایر نهشتی خواهند داشت که درواقع ارکان اصلی در حوزه گردشگری محسوب می‌شوند.

حسینی گفت: به‌طور حتم با هدف‌گذاری اینکه بتوانیم بخش عمده‌ای از گردشگران که به شکل تور وارد مشهد می‌شوند چون بازار هدف گردشگری مازندران هستند طالبان طبیعت و آب و هوای استان هستند هم ازطریق فرودگاه‌های ساری، نوشهر و رامسر تکمیل این تورها را در مازندران داشته باشیم.

### استان مرکزی رتبه دوم شاخص ترکیبی اشتغال را کسب کرد

اراک –استاندار مرکزی گفت: استان مرکزی رتبه دوم شاخص ترکیبی اشتغال و رتبه‌دوم در کاهش نرخ بیکاری را کسب کرده است.

به گزارش اقتصادسراسرآمد، فرزاد مخلص‌الائمه به مهر اظهار داشت: در حوزه اقتصادی روند مثبت و امیدوارکننده‌ای را شاهد هستیم و در استان مرکزی نیز توفیقاتی حاصل شده که عمدتاً ناظر بر کاهش نرخ بیکاری به عنوان مهم‌ترین پایه حرکت اقتصاد کشور است. استاندار مرکزی افزود: استان مرکزی رتبه دوم شاخص ترکیبی اشتغال و رتبه‌دوم در کاهش نرخ بیکاری را احراز کرده که تمامی شاخص‌های مرتبط در این بخش یکدیگر را تأیید می‌کنند.

وی ادامه داد: در راه اندازی بنگاه‌های تعطیل و نیمه تعطیل رتبه اول کشور را داریم و در تنوع تولیدات صنعتی رتبه اول را احراز کردیم.

مخلص‌الائمه اضافه کرد: در ابتدای تصدی دولت سیزدهم بسیاری از صنایع بزرگ و صاحب نام استان با چالش‌های متعدد مواجه بودند اما سال گذشته آذرباب بزرگترین قرارداد تاریخ خود را منعقد کرد و هیچ‌کس به زودی به یکی از بزرگترین تولیدکنندگان ماشین آلات معدنی غرب آسیا تبدیل خواهد شد.

وی بیان کرد: کاری که سال گذشته در حوزه عمرانی استان انجام شد حداقل معادل ۶ سال گذشته است و کاری که اسمال انجام خواهد شد حتماً رکورد سال گذشته را خواهد شکست.



خاک‌های کشور به ویژه اراضی زیر کشت دیم محسوب می‌شود. رییس موسسه تحقیقات خاک و آب کشور ادامه داد: برداشت عناصر غذایی خاک توسط محصولات کشاورزی از یک سو و عدم تأمین کودهای مورد نیاز کشور (به ویژه انواع فسفوری و پتاسیمی) موجب تخلیه بنیه عناصر غذایی خاک شده است به طوری‌که بر اساس داده‌ها از طرح پایش خاک حدود ۷۰ درصد از خاک‌های کشور دچار کمبود فسفر هستند.

وی اضافه کرد: همچنین ۳۵ درصد از این خاک‌ها دچار کمبود پتاسیم و ۵۰ درصد نیز کمبود آهن و روی دارند که این امر به شدت باروری خاک، تولید محصولات کشاورزی و امنیت غذایی را با مخاطره روبه‌رو می‌کند. اسدی رحمانی با بیان اینکه عدم توسعه کشاورزی حفاظتی در کشور خشک و نیمه خشک ایران موجب فقر ماده آلی خاک شده، گفت: بررسی‌ها نشان می‌دهد که کربن آلی ۸۰ درصد از خاک‌های کشور زیر یک درصد است.

وی افزود: همچنین حدود هفت میلیون هکتار از اراضی کشاورزی درجرات مختلف شوری دارند.

در تور رسانه‌ای دانش بنیان سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی اصحاب رسانه از بخش‌های مختلف موسسه تحقیقات خاک و آب کشور بازدید کردند.

حضور در مزرعه تحقیقاتی و آشنا شدن با آخرین دستاوردهای یک شرکت دانش بنیان در تولید چهار رقم بدر هیبرید بادمجان و کار تحقیقاتی بر روی تولید بدر هیبرید فلفل دلمه‌ای و انواع فلفل و گوجه‌فرنگی و حضور در مرکز رشد این موسسه از جمله برنامه‌های تور یک روزه رسانه‌ای این سازمان بود.

همچنین خبرنگاران از بخش‌های تحقیقات شیمی و فیزیکی خاک و فناوری کود، بخش تحقیقات بیولوژی و بیوتکنولوژی خاک، بخش تحقیقات شیمی و حاصلخیزی و تغذیه گیاه بازدید کردند.

#### نماینده مردم ارومیه در مجلس

## خشکی دریاچه ارومیه تبعات گرانی برای همسایگان ایران خواهد داشت



**سپهر** - ارومیه - نماینده مردم ارومیه در مجلس گفت: خشکی دریاچه ارومیه تبعات گرانی را در بر خواهد داشت و نه تنها شهرها و استان‌های همجوار با دریاچه ارومیه درگیر این تبعات می‌شوند بلکه کشورهای همسایه نیز تحت تأثیر قرار می‌گیرند.به گزارش اقتصادسراسرآمد، سید سلمان محمدی به بیان کرد: با خشک شدن دریاچه ارومیه حیات قریب به پنج میلیون نفر به خطر افتاده و دچار بیماری‌های تنفسی می‌شوند.وی با بیان اینکه با خشک شدن دریاچه ارومیه شاهد رسیدن طوفان‌های نمکی به تهران نیز خواهیم بود گفت: برای جلوگیری از چنین فاجعه زیست محیطی بررسی طرح انتقال آب از رودخانه مرزی ارس به دریاچه ارومیه در دستور کار مجلس قرار گرفته است.عضو کمیسیون اجتماعی مجلس شورای اسلامی ادامه داد: مدیریت صحیح آب در بخش کشاورزی و همچنین تغییر الگوی کشت می‌تواند کمک بزرگی به احیای دریاچه ارومیه کند که در این مورد اعتبارات لازم تخصیص داده شده است.ذاکر تصریح کرد: باید در رابطه بااقدامات جهاد کشاورزی استان برای طرح‌های کشاورزی احیای دریاچه ارومیه تحقیقات لازم صورت گیرد که اگر کوتاهی در این مورد صورت گرفته باشد مسئولین مربوطه بازخواست شوند.نماینده مردم ارومیه در مجلس نقش پل میان‌گذر دریاچه ارومیه در خشکی دریاچه را انکار ناپذیر دانست و گفت: با توجه به هزینه‌های کلانی که در احداث این پل صرف شده است امکان تخریب یا جایگزینی آن وجود ندارد ولی در مطالعاتی که صورت گرفته است مقرر شد تونل‌هایی برای گردش آب در زیر این پل احداث شود.ذاکر با بیان اینکه همانگونه که نیروهای مسلح وظیفه ایجاد امنیت در مرزها و داخل کشور را بر عهده دارند گفت: مسئولین محیط زیست و درگیر با مشکلات دریاچه ارومیه نیز وظیفه حفظ سلامت جان مردم را بر عهده دارند که تخطی از این مسئولیت قابل بخشش نیست.وی از افتتاح سد چپر آباد هم‌زمان با هفته دولت سال جاری خبر داد و گفت: انتقال آب از کانی سبب به دریاچه ارومیه یکی از اقدامات مثبت در راستای احیای دریاچه بود که شاهد انتقال سالانه ۳۵۰ میلیون متر مکعب آب به دریاچه ارومیه از طریق این کانال هستیم و تاکنون نیز ۶۰۰ میلیون متر آب از طریق این کانال روانه دریاچه شده است.

#### رئیس دانشگاه آزاد اسلامی آذربایجان شرقی:

## رویداد «فضا و زمان» فرصت مناسبی برای معرفی ظرفیت‌های صنایع تبریز است



**سپهر** - تبریز - محمد زاده خبرنگار اقتصادسراسرآمد- رئیس دانشگاه آزاد اسلامی آذربایجان شرقی گفت: برگزاری رویداد بین‌المللی «فضا و زمان» در جاده ابریشم در تبریز فرصت مناسبی برای معرفی ظرفیت‌های صنعت و توانمندی‌های دانش بنیان در این شهر است. به گزارش روابط عمومی واحد تبریز، آرش رنجبران در دیدار با اعضای کمیته اجرایی این رویداد افزود: با توجه به حضور اساتید برجسته عرصه هنر و معماری بواسطه برگزاری این رویداد در تبریز و توجه جهانیان به این شهر می‌توان از این فرصت ایجاد شده در راستای معرفی توانمندی‌های موجود در این شهر مخصوصاً در حوزه صنعت بهره برد. وی افزود: دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز به عنوان یکی از ظرفیت‌ترین مراکز آموزشی، علمی و پژوهشی کشور با دارا بودن ۱۱۰۰ استاد، بیش از ۲۲ هزار دانشجو و ۱۳۰ هزار دانش‌آموخته از دیرباز نقش بسیار مهم و حیاتی در توسعه صنعت تبریز ایفا کرده است و این دانشگاه ارتباط تنگناگی بواسطه فعالیت تحصیل کردگان این دانشگاه در بخش صنعت با صنایع تبریز و استان داشته و دارد و این ارتباط می‌تواند زمینه‌ساز معرفی صنایع و توانمندی‌های تبریز به جهانیان توسط دانشگاه آزاد اسلامی باشد. رئیس دانشگاه آزاد اسلامی آذربایجان شرقی تصریح کرد: با توجه به اهمیت رویداد بین‌المللی «فضا و زمان» در جاده ابریشم تمام امکانات و زیرساخت‌های این دانشگاه در اختیار دبیرخانه برگزاری این رویداد است تا با بالاترین کیفیت برگزار شود. دکتر رنجبران تأکید کرد: بنده معتقد هستم با مدیریت و برنامه‌ریزی درست در راستای برگزاری رویداد بین‌المللی «فضا و زمان» در جاده ابریشم و پای کار آمدن ارگانهای مختلف هم‌افزایی ایجاد شده و نهایتاً افتخار بزرگی برای تبریز رقم خواهد خورد. این رویداد از ۱۸ شهریور تا ۳۰ مهر سال جاری به میزبانی دانشگاه هنر اسلامی تبریز و با مشارکت استانداری آذربایجان شرقی، شهرداری و شورای اسلامی کلانشهر تبریز، سازمان نظام مهندسی ساختمان استان، دانشگاه آزاد اسلامی تبریز، فرمانداری تبریز، نمایندگی وزارت امور خارجه در شمالغرب کشور و اداره کل فرهنگ و ارشاد اسلامی استان برگزار خواهد شد.

#### رئیس موسسه تحقیقات خاک

#### و آب کشور مطرح کرد:

# بیش از ۲۵ درصد ذخایر آب زیرزمینی کشور مصرف شد

دکتر هادی اسدی رحمانی رییس موسسه خاک و آب کشور در نشست خبری که با حضور خبرنگاران برگزار شد گفت: بیش از ۲۵ درصد ذخایر آب زیرزمینی کشور مصرف شد.

به گزارش اقتصادسراسرآمد، اسدی رحمانی گفت: از این میزان آب تولیدی ۲۴۶ میلیارد مترمکعب به صورت تبخیر از دسترس خارج شده و ۱۰۸ میلیارد مترمکعب به صورت رواناب سطحی جاری می‌شود با این حال فقط ۸۱ میلیارد مترمکعب از این جریان سطحی آب در کشور قابل بهره‌برداری است که ۷۵ میلیارد مترمکعب آن در کشاورزی مصرف می‌شود.

وی افزود: تمام ذخایر آب زیرزمینی کشور ۵۰۰ میلیارد مترمکعب تخمین زده می‌شود که از این مقدار بر اساس برآوردهای انجام‌شده حدود ۱۳۵ میلیارد مترمکعب مصرف شده است.

با بیان اینکه در هر سال بیش از ۱۰ هزار هکتار از اراضی کشاورزی در کشور تغییر کاربری داده می‌شود، افزود: یکی از جدی‌ترین تهدیدهایی که در دهه‌های اخیر موجودیت اراضی کشاورزی با آن مواجه شده تغییر کاربری اراضی است. وی اظهار کرد: براساس مطالعه‌ای که در موسسه تحقیقات خاک و آب انجام شده در طی ۴۵ سال (۱۳۴۵-۱۳۸۰) حدود ۲۰۰ هزار هکتار از اراضی اطراف ۶ کلانشهر کشور تغییر کاربری داده شده است.

اسدی رحمانی گفت: این تغییر کاربری‌ها به بهانه‌های مختلفی همچون اجرای پروژه‌های آب، صنعت، معدن و مسکن انجام می‌شود که یک زنگ خطر مهم برای تولید کشور است.

رییس موسسه تحقیقات خاک و آب کشور خاک و آب را از منابع اساسی پایه در کشور عنوان کرد و افزود: امنیت غذایی و پایداری سرزمین در گرو خاک و آب بوه و در طول تاریخ نیز تمدن‌های بشری وابستگی کامل به خاک و آب داشته‌اند. وی ادامه داد: از وسعت حدود ۱۶۵ میلیون هکتاری سرزمین ایران، خاک‌های با قابلیت کشاورزی حدود ۲۵ میلیون هکتار تخمین زده می‌شود با این حال فقط ۱۸.۵ میلیون هکتار در چرخه کشاورزی قرار دارد.

وی با اشاره به اینکه سالانه فقط در حدود ۱۴ میلیون هکتار از اراضی کشاورزی کشور عملیات کشت انجام می‌شود و مابقی آیش باقی می‌ماند، اضافه کرد: منابع آب ایران به ۲ صورت سطحی و زیرزمینی است و میانگین بارندگی در ایران ۲۱۵ میلیمتر است که سالانه حدود ۳۵۴ میلیارد مترمکعب آب را تولید می‌کند. وی در ادامه با بیان اینکه دست کم ۱۱ مورد از اهداف توسعه پایدار به صورت

#### مدیرکل دفتر مدیریت طرح‌های تجدیدپذیر ساتبا

## نیروگاه‌های انرژی تجدیدپذیر راهکار برون‌رفت بحران قطعی برق



**سپهر** - اصفهان - سمیه کربلایی خبرنگار اقتصادسراسرآمد- جعفر محمد نژاد مدیرکل دفتر مدیریت طرح‌های تجدیدپذیر ساتبا نیز در این سمینار که به‌نوعی میزبان بود به رویکرد این سازمان برای توسعه نیروگاه‌های تجدیدپذیر از طریق راهکارهای متعدد و متنوع اشاره کرد و گفت: سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق وابسته وزارت نیرو (ساتبا) دو راه‌کار مشخص قرارداد؛ یک خرید تضمینی بیست‌ساله در قالب ماده ۶۱ که ظرفیت این نیروگاه‌ها از ۲۰ کیلووات تا سه مگاوات در زمین‌های شخصی است و دیگری از منظر محدودیتی که برای صنایع بر مصرف و صنایع تولیدی در سهمیه‌بندی برق ایجادشده، این صنایع براساس ماده ۱۶ قانون جهش تولید دانش‌بنیان آن‌ها مکلف به ایفای تعهد مصرف یک درصد برق تولیدی سالیانه خودشان هستند. وی اضافه کرد: صنایعی که عملاً بیش از یک مگاوات مصرف دارند، ساتبا مسیری مشخص کرده تا از طریق دریافت پروانه، نیروگاه تجدیدپذیر احداث کنند و از بخشودگی و معاف‌شدن از جرائم ناشی از پر مصرف بودن بهره‌مند شوند. مدیرکل دفتر مدیریت طرح‌های تجدیدپذیر ساتبا یادآور شد: سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق (ساتبا) از ۱۳۹۴ قرارداد خرید تضمینی برق با ماده ۶۱ را در دستور کار قرار داده و با اعلام عمومی و تعرفه‌های جذاب اقدام به خرید می‌کند. وی خاطرنشان کرد: با توجه به تهی‌دانی که قانون‌گذار در برنامه توسعه ۵ و ۶ در نظر گرفته، دولت را مکلف کرده درصد قابل‌توجهی از نیروگاه‌ها را به نیروگاه‌های تجدیدپذیر اختصاص دهد. در این برنامه‌ها، صنایع و سرمایه‌گذاران می‌توانند با حمایت‌ها کلان دولت و از طریق دریافت تسهیلات برای تأسیس نیروگاه‌های انرژی تجدیدپذیر اقدام کنند. محمد نژاد تأکید کرد: حداقل ۱۰ هزار نیروگاه انرژی تجدیدپذیر می‌تواند بخش قابل‌توجهی از نارتازی برق کشور را جبران کند؛ بنابراین ما با برگزاری درس گروهی نیروگاه‌های خورشیدی برای صنایع اصفهان با همکاری انجمن سازندگان و تأمین‌کنندگان کالا و خدمات انرژی‌های تجدیدپذیر (ساتکا) به صاحبان صنایع در شهر ک‌های صنعتی اعلام کردیم به‌واسطه محدودیت عرضه برق و برای جبران آن می‌توانند این محدودیت و بحران را با احداث نیروگاه تجدیدپذیر رفع کنند.