

انرژی خورشیدی در بروکر اسی اداری تلف می‌شود

اکثر استان‌های ایران به دلیل شرایط اقلیمی و آب و هوای گرم، در طول سال از ۳۰۰ روز تابش نور خورشید بهره‌مندند. منبعی که در حال حاضر بهترین روش برای تولید انرژی برق به شمار می‌آید.

استان‌هایی مانند کرمان، خوزستان، همدان، بوشهر، خراسان‌های شمالی و رضوی و جنوبی، نقاطی که به لحاظ تابش‌های مداوم نور خورشید مورد توجه سرمایه‌گذاران خارجی هم قرار گرفته‌اند و با توجه به اینکه هزینه استفاده از انرژی خورشیدی خیلی کمتر از انرژی الکتریکی است، قطعاً صرفه‌جویی قابل ملاحظه‌ای در هزینه‌های برق و دیگر انرژی‌ها را به همراه خواهد داشت. اما متأسفانه وجود برخی قوانین دست و پاگیر و عدم حمایت از سرمایه‌گذاران در این بخش باعث شده تا کار به سختی پیش رود و کماکان مردم از قطعی و گرانی برق بنالند و مسئولان از توان پایین نیروگاه‌ها.

موضوع استفاده از انرژی خورشیدی وقتی از اهمیت بیشتری بر خوردار می‌شود که بدانیم امروزه در بیشتر استان‌هایی که از کمبود انرژی و گرانی برق می‌نالند، پتانسیلی وجود دارد که می‌تواند علاوه بر تأمین انرژی مورد نیاز به ایجاد اشتغال و در آمدزایی آنها نیز کمک کند. با این حال وضعیت حمایت از سرمایه‌گذاران در این عرصه اصلاً خوب نیست. به عنوان مثال فقط در سال گذشته ۱۲۰ متقاضی سرمایه‌گذاری برای بیش از ۵۳۰۰ مگاوات انرژی تجدیدپذیر در استان خراسان رضوی ابراز تمایل کرده بودند که متأسفانه تنها با ۲۶ متقاضی برای ۱۱۶۰ مگاوات قرار داد منعقد شد و تنها ۴ مگاوات این طرح‌ها نصب شده است. البته اولین علت برای این اتفاق را باید در محدودیت‌هایی که در ظرفیت‌های تولید و پشتیبانی شبکه برق استان‌های است که به شدت به انرژی برق احتیاج دارد. استانی که در تابستان‌هایش به دلیل استفاده مداوم از وسایل خنک کننده مصرف برق آنقدر بالا می‌رود که نیروگاه‌ها پاسخگوی تقاضاها نمی‌شوند.

در این استان به دلیل تابش نور خورشید در طول روز منابع خوبی برای تولید انرژی خورشیدی وجود دارد که می‌توان از این منابع برای کاهش بار شبکه برق الکتریکی استفاده کرد. مزیت انرژی خورشیدی این است که استفاده از آن بسیار کم هزینه‌تر از انرژی الکتریکی است و به همین دلیل اگر مصرف این نوع انرژی در استان فرهنگ‌سازی شود قطعاً صرفه‌جویی بیشتری در هزینه‌های برق به وجود می‌آید. ناگفته نماند که در استان خوزستان بین سال‌های ۸۸ تا ۹۰ استفاده از انرژی‌های خورشیدی ابتدا در روستاهای صعب‌العبور ایذه، لالی، ذوقل، مسجدسلیمان و تالاب شادگان انجام شد و تاکنون ۱۸۰ خانوار روستایی با هزینه ۴ میلیارد تومان برای تأمین برق خود از انرژی خورشیدی بهره‌مند شده‌اند.

اما با توجه به اینکه نصب پائل بر هر پشت‌بام خانه روستایی به ازای هر کیلووات ۱۶ تا ۱۷ میلیون تومان هزینه دارد و با توجه به نوسانات قیمت ارز هر روز هم گران‌تر می‌شود، از سرعت کار کاسته شده است. هم‌کنون پائل‌های خورشیدی با تولید ۱۲۰ کیلووات برق در مساجد ۱۰۰ کیلووات برق در مدارس استان نصب شده است که میزان برق تولیدی برای هر مسجد و هر مدرسه ۵ کیلووات است و توانسته روشنایی آن را تأمین کند و مقداری از بار شبکه برق الکتریکی را کاهش دهد. با تمام اقدامات صورت گرفته باید گفت با توجه به وابستگی شدید جوامع بشری به منابع انرژی جهت رفع احتیاجات صنعتی از یک سو و آلودگی‌های زیست‌محیطی ناشی از اختراق سوخت‌های فسیلی موجب به وجود آمدن اختراعات و ابداعات گوناگون جهت دستیابی به منابع جدید انرژی شده است. از این رو شناخت، مطالعه، و به کارگیری روش‌های نوین جهت استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر، به عنوان یک ضرورت درآمده است. با اینکه در تمام دنیا سعی بر این است تا به هر نحو ممکن از نور و انرژی خورشیدی بهره‌برداری شود، اما متأسفانه در ایران هنوز برنامه مشخصی برای استفاده از انرژی‌های پاک و مخصوص نور خورشید وجود ندارد و دلیل این ادعا همین بس که متقاضیان داخلی و خارجی سرمایه‌گذاری در این بخش، انقدر اسیر رفت و آمد و بروکراسی اداری می‌شوند که عطای کار را به لقایش می‌بخشند.

نقشه آمایش شهرک‌های کشاورزی ایران تدوین شده‌است



شرکت شهرک‌های کشاورزی توسعه‌ای بوده و نگاه انتفاعی نیست و باید تلاش‌ها تقویت و منتهی به تولید شود. کریم مهری با بیان اینکه نقشه آمایش شهرک‌های کشاورزی ایران تدوین شده است، از آمایش گلخانه به عنوان بهترین طرح در زمینه شناسایی و امکان‌سنجی برای ایجاد و توسعه کشت‌های گلخانه‌ای استان نام برد و بر توسعه و تقویت شهرک‌های کشاورزی غیر دولتی درازایی بالای ۵ هکتار در استان تأکید کرد. مشاور مدیر کل دفتر امور استان‌های وزارت جهاد کشاورزی ادامه داد: اهداف شهرک‌های کشاورزی انتقال فناوری، جذب سرمایه‌گذاری، بهره‌وری از منابع آب و خاک، ایجاد اشتغال و در نهایت تأمین امنیت غذایی در کشور است. مهری تأکید کرد: وزارت جهاد کشاورزی تلاش زیادی کرده تا نهاده‌ها با قیمت بسیار مناسب به دست تولیدکنندگان برسد. در آینده با مزاد عرضه مواد لبنی موافحه خواهیم بود و باید اتاق فکری به منظور رصد و پایش و جمع‌آوری آمار و اطلاعات لازم در این زمینه ایجاد شود.

تجهیز مدارس ایلام برای اسکان مهمانان نوروژی

فرماندار ایلام از تجهیز مدارس س ایلام برای پذیرایی و اسکان مهمانان

نوروزی در تعطیلات سال جدید خبر داد.

معروف بسططامی با اعلام این خبر گفت: استان ایلام یکی از مقصدهای گردشگران در ایام نوروز است و قطعاً شهرستان ایلام شاهد حجم بالایی از مسافرو گردشگر از سراسر کشور در این ایام خواهد بود. وی افزود: امکانات شهرستان برای پذیرایی و استقبال فراهم شده و مدارس ایلام برای اسکان مهمانان نوروزی تجهیز می‌شوند. فرماندار ایلام با اشاره به اینکه شهر ایلام نیز برای ایام نوروز زیسبازی می‌شود، گفت: استفاده درست از ظرفیت‌های حوزه گردشگری می‌تواند زمینه‌توسعه استان را فراهم کند. بسططامی اظهار داشت: سرمایه‌گذاری در حوزه گردشگری از کم ریسک‌ترین سرمایه‌گذاری‌هاست که بازگشت سرمایه آن هم به سرعت انجام می‌پذرد. فرماندار ایلام افزود: در سال جاری بیش از ۷۰۰ میلیون تومان برای نوسازی سیستم مایشی پنج مدرسه و بیش از ۱۲۰ میلیون تومان برای تعمیر و تجهیز ۴ فضای آموزشی هزینه شده است.

ایران

چهارشنبه اول اسفند ۱۳۹۷ | ۱۴ جمادی‌الثانی ۱۴۴۰

سرویس شهرستان ۸۸۴۹۸۴۴۱۹

سهم استان‌ها از طرح‌های فناورانه آبی چیزی در حد حرف مسئولان به جای سال‌ها حرف زدن درباره پروژه‌های فضایی، طرح‌های زمینی را برای حفظ منابع آبی اجرایی کنند



این روزها بسیاری از استان‌های کشور درگیر مسائل مربوط به خشکسالی و کم آبی هستند و مسئولان امر هم برای بیرون رفت از این مشکل جز حرف زدن کار دیگری ندارند. با اینکه بحث خشکسالی فقط مختص به ایران نیست و بسیاری از کشورهای به اصطلاح سرسبز دنیا هم با معضل کم آبی درگیر هستند اما آنها، دست به دامن فناوری‌های مختلف شده‌اند و با جدی گرفتن مسئله کم آبی صدها راه برای احیای دوباره منابع آبی

امروزه در بسیاری از کشورهای دنیا فناوری‌هایی مانند بارور کردن ابرها برای کمک به بارندگی بیشتر و دستیابی به منابع آبی جدید و همچنین تکنولوژی شیرین‌سازی و نصب انواع تصفیه آب مورد توجه و استفاده قرار گرفته است. در برخی استان‌های ایران هم بهره‌برداری از این فناوری‌ها در دستور کار قرار گرفته است اما معلوم نیست چرا با توجه به نیاز مبرم اکثر استان‌ها به تأمین آب شرب، با در نظر گرفتن نوع اقلیم و پتانسیل مناطق، سیستم‌های دیگر مورد استفاده قرار نمی‌گیرد.
بی‌برنامگی در میان حرف‌های شیرین
در حال حاضر ستادی در معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری به نام ستاد توسعه فناوری آب، خشکسالی، فرسایش و محیط‌زیست مشغول به فعالیت است که می‌خواهد به بهره‌گیری از دانش روز به تأمین آب مورد نیاز مناطق مختلف ایران بپردازد. اولویت‌های این ستاد در چهار بخش که همان عناوین خودش است تعریف شده و در حوزه آب، فرسایش، خشکسالی و محیط‌زیست هستند که ۱۰ اولویت مربوط

به حوزه آب «فناوری‌های شناسایی منابع جدید آب غیر متعارف»، «فناوری‌های مرتبط با استفاده از آب‌های شور و زه آب»، «توسعه آب و بیومی‌سازی روش‌های نوین کاهش مصرف استفاده قرار گرفته است. در برخی استان‌های ایران هم بهره‌برداری از این فناوری‌ها در دستور کار قرار گرفته است اما اینکه چشم بر روی اقدامات صورت گرفته در دنیا بیندیم و منتظر فناوری‌هایی باشیم که ارائه شوند تا مورد حمایت قرار گیرند، همان از بین بردن وقت و بی‌برنامگی در مدیریت آب‌ها به شمار می‌آید و نقطه تعامیز ما باید دیگر کشورها.
طرح‌هایی برای دلخوشی مدیران بالادستی
در بی‌عمل بودن حرف‌های مسئولان و بی‌اثر بودن نهاده‌ها و ستادها همین بس که حدود چهار سال پیش بومی برآورد فرسایش آبی و بادی، «طرح‌های الگویی تعادل بخشی منابع و مصارف آب زیرزمینی»، «فناوری‌های مدیریت منابع آب»، «فناوری‌های مرتبط با حذف آلاینده‌های آب» اولویت‌های ستاد در زمینه آب به شمار می‌رود. هم‌اکنون در اکثر استان‌های ایران مانند سیستان و بلوچستان، یزد، بوشهر و هرمزگان و

حتی خوزستان منابع آبی ویژه‌ای وجود دارد که در دسترس نیستند و نیاز به شناسایی دارند یکی از کارهای این ستاد این است که فناوری‌هایی را که بتوانند به شناسایی و اکتشاف منابع آبی غیر متعارف کمک کند را مورد حمایت قرار دهد. اما اینکه چشم بر روی اقدامات صورت گرفته در دنیا بیندیم و منتظر فناوری‌هایی باشیم که ارائه شوند تا مورد حمایت قرار گیرند، همان از بین بردن وقت و بی‌برنامگی در مدیریت آب‌ها به شمار می‌آید و نقطه تعامیز ما باید دیگر کشورها.
طرح‌هایی برای دلخوشی مدیران بالادستی
در بی‌عمل بودن حرف‌های مسئولان و بی‌اثر بودن نهاده‌ها و ستادها همین بس که حدود چهار سال پیش بومی برآورد فرسایش آبی و بادی، «طرح‌های الگویی تعادل بخشی منابع و مصارف آب زیرزمینی»، «فناوری‌های مدیریت منابع آب»، «فناوری‌های مرتبط با حذف آلاینده‌های آب» اولویت‌های ستاد در زمینه آب به شمار می‌رود. هم‌اکنون در اکثر استان‌های ایران مانند سیستان و بلوچستان، یزد، بوشهر و هرمزگان و

۱۷۶ میلیون متر مکعب آب، حیات گاوخونی را تضمین می‌کند

هم‌اکنون ۱۸ تالاب کشور دارای برنامه مدیریت هستند که تالاب گاوخونی هم از جمله همین تالاب‌هاست. در حال حاضر برنامه مدیریت تالاب گاوخونی تدوین شده و در انتظار تصویب برنامه در شورای برنامه‌ریزی و توسعه استان است. در فرآیند تدوین برنامه مدیریت جامع تالاب گاوخونی، کلیه ذینفعان حضور دارند؛ ذینفعان دولتی، غیردولتی و نمایندگان جامعه محلی اما هنوز طرح مدیریت این تالاب در شورای برنامه‌ریزی استان مصوب نشده است. گام اول که یکی دو سال طول می‌کشد موضوع ظرفیت‌سازی، جریان‌سازی اجتماعی و تدوین برنامه‌مدیریتی است. کارشناس دبیرخانه مدیریت توسعه تالاب گاوخونی در خصوص طرح تدوین برنامه مدیریت جامع این تالاب می‌گوید: «طرح تدوین برنامه مدیریت زیست‌بومی که برای تالاب‌های مختلف در کشور اجرایی شده بود، از سال ۹۴ در اصفهان و برای تالاب گاوخونی آغاز شد و شش کارگاه به صورت مشارکتی با حضور تمامی ذینفعان برای تدوین این برنامه تشکیل شد.» این در حالی است که برنامه مدیریت زیست‌بومی تدوین شده ولی هنوز نهایی نشده است. سال گذشته ستاد احیای تالاب گاوخونی در استانداری اصفهان تشکیل و پس از سه جلسه ستادی کلیات برنامه تصویب شد. گلناز صفایی‌افزاید: «مطالعات روی معیشت و آلودگی‌هایی که در تالاب گاوخونی و اطراف آن تحت عنوان بررسی اثرات زیست محیطی خشک شدن تالاب گاوخونی انجام گرفته است و مشارکتی با حضور تمامی ذینفعان برای تدوین این برنامه مدیریت زیست‌بومی انجام شده و از طرف سازمان حفاظت محیط زیست طی سال‌های گذشته به‌طور جدی پیگیری شده و

گرد و غبار هستند از اهمیت ویژه‌ای بر خوردار است، می‌گوید: «با توجه به اینکه این مسئله سلامتی مردم را تحت تأثیر قرار می‌دهد، باید در اولویت برنامه‌های دولت باشد.» جهانگیر عابدی کوبایی می‌افزاید: «در این رابطه مصوبه شورای عالی آب، ۱۷۶ میلیون مترمکعب آب در سال را برای تالاب گاوخونی تعیین کرده است که این به معنی جریان حدود ۵/۵ مترمکعب در ثانیه برای ریزابه‌رود است و هر انسان مصفی آن را تأیید می‌کند.» این در حالی است که حتی در صورت مدیریت منابع آبی و حتی جاری کردن سیاب‌ها نیز می‌توان این معضل گاوخونی را حل کرد.

خبر، در سال جاری بارش‌های خوبی در بیشتر استان‌های کشور اتفاق افتاد که در صورت مدیریت می‌توان بسیاری از مشکلات از جمله بحث تأمین حق آب تالاب‌ها را برطرف کرد. استاد مهندسی آب دانشگاه صنعتی اصفهان با تأکید بر اینکه تأمین حق آب زیست محیطی تالاب‌های کشور از جمله تالاب‌های خوزستان و گاوخونی که اکنون تولید



رئیس سازمان بسیج در سمنان:

بسیج ۴۰ هزار طرح خدمت‌رسانی تعریف کرد

اجرای ۴۰ هزار طرح خدمات‌رسانی در ۶ عرصه و ۲۸ موضوع در کشور از

سوی بسیج مستضعفین تعریف شده است.

رئیس سازمان بسیج مستضعفین در حاشیه دیدار با آیت‌الله سیدمحمد شاهچراغی امام جمعه سمنان با اعلام این مطلب گفت: برای اجرای یک طرح به طور متوسط یک میلیارد ریال اعتبار در نظر گرفته شده است. سردار غلامحسین غیب‌پرور خاطر نشان کرد: در سال ۹۶ فقط ۶ هزار گروه جهادی برای خدمت‌رسانی به اقشار مردم وجود داشت که این رقم اکنون به ۱۱ هزار گروه افزایش یافته است. وی ادامه داد: براساس برنامه‌ریزی‌ها به ازای هر پایگاه بسیج می‌بایست یک گروه جهادی تشکیل شود و در زمان حاضر ۵۰ پایگاه بسیج در کشور وجود دارد. رئیس سازمان بسیج مستضعفین تصریح کرد: اثر بخشی بسیج با توجه به جغرافیای هدف در خدمات‌رسانی به محرومان حاصل می‌شود، براساس برنامه‌ریزی‌ها قرار است خدمات‌رسانی این سازمان از این به بعد سوی هر پایگاه جهادی انجام شود. وی اضافه کرد: آمار دقیقی از میزان خدمات ارائه شده بسیج به اقشار مردم وجود ندارد، اما میزان این تلاش‌ها در دهه‌های گذشته بی‌نظیر بوده است. رئیس سازمان بسیج مستضعفین گفت: در اجرای طرح‌های محرومیت‌زدایی از سوی این سازمان اعتبارها از سوی خیران، سازمان بسیج مستضعفین و دولت تأمین می‌شود. وی بیان کرد: در چند سال گذشته سازمان بسیج به این رویکرد مهم دست یافته است که تنها راه حیات بسیج مستضعفین توجه به مردم‌سازی دینی و افزایش خدمت‌رسانی به آحاد جامعه است. رئیس سازمان بسیج مستضعفین تأکید کرد: راه استمرار انقلاب اسلامی و حیات بسیج بودن در کنار مردم و خدمات‌رسانی است. رئیس سازمان بسیج مستضعفین به منظور رونمایی از مستند زندگی شهید مدافع حرم عباس دانشگر و حضور در چند نشست در برنامه‌ای دو روزه به استان سمنان سفر کرده است.

شیراز میزبان دوازدهمین گردهمایی راهنمایان گردشگری ایران

مدیرکل میراث فرهنگی فارس از برگزاری دوازدهمین گردهمایی

راهنمایان گر دشگری ایران، طی مدت ۴ روز در شیراز خبر داد. مصیب امیری با بیان این خبر گفت: در توسعه و رونق گردشگری یک منطقه، علاوه بر ایجاد زیرساخت‌های استاندارد و انجام امور زیربنایی، نقش راهنمایان گردشگری به عنوان سفیران فرهنگی بسیار حائز اهمیت است. وی با اشاره به ظرفیت‌های عظیم استان فارس و تأثیر گردشگری بر کارآفرینی و رونق اقتصادی ابزار امیدواری کرد: این گردهمایی‌ها توانند در معرفی هرچه بهتر استان مؤثر باشد. رئیس انجمن صنفی راهنمایان گردشگری فارس نیز در این رابطه گفت: گردهمایی بزرگ راهنمایان گردشگری ایران از ۳۰ بهمن لغایت ۲ اسفندماه با شعار میراث جهانی، راهنمای ایرانی در استان برگزار می‌شود. امیر سوکی افزود: حدود هزار راهنمای گردشگری از سراسر ایران در این گردهمایی حضور خواهند داشت. وی در خصوص برنامه‌های شاخص این گرهمایی ۴ روزه نیز ابراز دلش:اجرای شش برنامه تخصصی و برگزاری تور آشناسازی با تأکید بر معرفی میراث جهانی فارس، محور زندگی و جاذبه‌های تاریخی- مذهبی به ویژه در بافت تاریخی شیراز از برنامه تدوین شده‌ان این گردهمایی می‌باشد. سوکی ضمن اعلام اجرای یک رویداد ویژه در بعد از ظهر یکم اسفندماه، تصریح کرد: برنامه اصلی این گردهمایی، روز پنج‌شنبه ۲ اسفندماه در تالار حافظ با حضور مسئولان استانی و محلی و رونمایی از سامانه پاسخگوی گردشگری ایران و تمیز یادمان بر گزار خواهد شد.

اجرای ۱۸۰ پروژه به‌دست خیران سلامت در لرستان

رئیس دانشگاه علوم پزشکی لرستان از وجود ۱۸۰ پروژه در دست اقدام توسط خیران سلامت در استان خبر داد.

کوروش ساکی در جلسه ستاد اقتصاد مقاومتی استان با اعلام این خبر گفت: دانشگاه علوم پزشکی استان طرح‌هایی داشته که واگذار شده‌اند و بعد از ۱۰ تا ۱۵ سال نیز به این دانشگاه برگردانده خواهند شد. وی با بیان این که در بحث خیران سلامت ۱۸۰ پروژه داریم، ادامه داد: این طرح‌ها تا پایان سال آینده به اتمام خواهند رسید. ساکی خاطر نشان کرد: در بحث و واگذاری هم اکنون بیمارستان ۵۰۰ تختخوابی خرم‌آباد را داریم و سرمایه‌گذار بیمارستان ۲۵۰ تختخوابی درورد نیز می‌گوید مدیریت آن را به وی واگذار کنیم که مخالفت کردیم. رئیس دانشگاه علوم پزشکی لرستان تصریح کرد: این فرد می‌خواهد که بیمارستان را مدیریت کند و گفته نیروی آن را در اختیارم قرار دهید. وی بیان کرد: در این رابطه تفاهمه‌نامه‌ی نیز منعقد شده و قرار است حقوق پرسنل را خود فرد پرداخت کند. ساکی عنوان کرد: نزدیک ۱۰۰ مورد از پروژه‌های خیران سلامت امسال تمام شده و ۱۸ طرح دیگر نیز در سال آینده به بهره‌برداری خواهند رسید.

گذری پر استان‌ها

■ **بوشهر:** مدیرکل تعزیرات حکومتی استان بوشهر گفت: از ابتدای امسال تاکنون متخلفان اقتصادی ۷۰۳ میلیارد و ۵۰۰ میلیون ریال جریمه شده‌اند. زهر افضلی نیا افزود: از ابتدای امسال تا پایان بهمن ماه ۴ هزار و ۱۹۰ پرونده در زمینه تخلف‌های صنفی تشکیل که تاکنون ۳ هزار و ۸۵۴ مورد از آنها رسیدگی شده که میزان محکومیت متخلفان آنها در مجموع به پرداخت ۱۴۶ میلیارد ریال جریمه نقدی محکوم شدند. وی ادامه داد: همچنین یک‌هزار و ۶۲۷ پرونده در موضوع قاچاق کالا و ارز در استان بوشهر تشکیل شد که از این شمار یک‌هزار و ۶۱۱ پرونده متخومه و میزان محکومیت آنها در مجموع ۵۵۴ میلیارد ریال تعیین شد.
■ **شاهرد:** طی مراسمی با حضور مسئولان و هنرمندان از آثار هنری و صنایع دستی بسطام و خرقان در مجموعه گردشگری چشمه قنات خرقان بازدید شد. همچنین در این بازدید دید هنری استاندارد نوری توسط ایشان به آرامگاه شیخ ابوالحسن خرقانی اهدا گردید.
■ **چهارمحال و بختیاری:** رئیس جهاد کشاورزی چهارمحال و بختیاری گفت: تولید ماهی زینتی در چهارمحال و بختیاری زیستی در یافته. ذبیح‌الله غریب با اشاره به اینکه هفت واحد پرورش ماهی زینتی در چهارمحال و بختیاری فعالیت می‌کنند، اظهار داشت: تولید ماهی زینتی در چهارمحال و بختیاری افزایش یافته است. وی بیان کرد: بیش از ۲۹۰ هزار ماهی زینتی در چهارمحال و بختیاری در سال جاری تولید شد.