



نشت بررسی راهکارهای برگزاری هر چه بهتر نهمین نمایشگاه تخصصی تکنولوژی های نوین کشاورزی و ماشین آلات در اتاق کرمان برگزار شد. به گزارش روابط عمومی

اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی استان کرمان، این نمایشگاه از ۲۱ تا ۲۴ آذر ۹۶ در محل دائمی نمایشگاه های کرمان برپا خواهد شد. عضو هیات رئیسه اتاق کرمان با بیان اینکه در

کشاورزی تاکید ما بر مصرف صحیح آب است و نه تعطیلی کامل کشاورزی، ادامه داد: تاکنون ۸۸ میلیارد دلار برای تولید پسته صادراتی آب مصرف کرده‌ایم.

راهکارهای برگزاری بهتر نمایشگاه تخصصی کشاورزی در کرمان بررسی شد

## اردکانیان در نخستین آزمون در وزارت نیرو چه می‌کند؟

# انتقال آب ونک به باغات پسته رفسنجان

شرکت عمران رفسنجان به مدیریت عاملی سیدمحمد مرعیی قصد دارد پروژه ونک-سولگان را با هدف تأمین آب باغات پسته رفسنجان اجرا کند.

در این پروژه آب سرشاخه‌های کارون از استان چهارمحال‌وبختیاری به دشت رفسنجان واقع در کرمان منتقل خواهد شد. براساس معیارهای جهانی، پروژه‌های انتقال آب فقط با هدف تأمین نیازهای شرب اجرا می‌شوند؛ اما در ایران، شرکت مهاب قدس به‌عنوان مشاور این پروژه با تکیه به مطالعات شرکت عمران رفسنجان به‌عنوان پیمانکار، انتقال آب در مسیری به طول ۶۳۷ کیلومتر با هدف تأمین نیاز باغات پسته را اقتصادی اعلام می‌کند.

در گزارشی که گروه اقتصاد روزنامه شرق منتشر کرده، آمده است: این در حالی است که به اعتقاد کارشناسان آب و تجار (صرف‌نظر از اثرات مخرب محیط‌زیستی پروژه‌های انتقال آب)، هیچ محصول کشاورزی آن قدر سود ندارد که انتقال این ماده حیاتی، برای تولید آن به‌صرفه باشد. پروژه انتقال آب سد ونک به رفسنجان در دولت اصلاحات با دستور رئیس این دولت، متوقف شده بود. اما با چراغ سبزی سازمان حفاظت محیط زیست دولت دوازدهم، بار دیگر به جریان افتاده است.

رضا اردکانیان، وزیر نیرو، بر مدیریت به‌بهم‌پیوسته منابع آب تأکید دارد و معتقد است: «باید طرح‌های آمایش آب‌محور، برای کشور تهیه شود». بنابراین پروژه انتقال آب سرشاخه‌های کارون به دشت رفسنجان، نخستین آزمون وزیر نیروی دولت دوازدهم است تا در مقابل اجرای پروژه‌های بدون توجیه اقتصادی و طرح آمایشی مقاومت کند. به‌تازگی بحث اجرای پروژه انتقال آب از سرشاخه‌های کارون به دشت رفسنجان مطرح شده است.

عیسی کلانتری، رئیس سازمان حفاظت محیط زیست که مدعی است خودکفایی به قیمت ازدست‌رفتن منابع آب اقدامی نادرستی بوده است، به پروژه انتقال آب ونک به سولگان با هدف تأمین آب موردنیاز باغات پسته دشت رفسنجان چراغ سبز نشان داده است. در عین حال سائبه‌های سیاسی‌بودن این پروژه مطرح است و به گفته مهدی قمشی، عضو هیئت علمی دانشگاه شهید چمران اهواز، صددرصد این سائبه‌ها درست است؛ زیرا بحث اجرای این پروژه مدت‌هاست که پیگیری می‌شود.

او می‌گوید: پروژه انتقال آب سرشاخه‌های کارون به دشت رفسنجان (ونک-سولگان) از دوره اول اصلاحات مطرح شد. اجرای این پروژه با دستور مستقیم رئیس دولت اصلاحات متوقف شد تا اینکه زمزمه‌های اجرای آن در اواخر دولت یازدهم به گوش رسید. قمشی ادامه می‌دهد: در اواخر سال ۹۵، مناقسه انتخاب پیمانکار پروژه برگزار شد؛ اما از آنجاکه هدف پروژه تأمین آب کشاورزی بود و بررسی‌های وزارت نیرو نشان می‌داد که انتقال آب برای کشاورزی منطقی نبوده و به‌صرفه نیست، با دستور حمید چیت‌چیان، وزیر نیروی دولت یازدهم، این پروژه متوقف شد؛ اما به‌تازگی زمزمه‌هایی در زمینه اجرای مجدد پروژه به گوش می‌رسد.

او تأکید می‌کند: نقش وزیر جدید نیرو در اجرای این پروژه بسیار مهم است. اردکانیان می‌تواند جلوی اجرای آن را بگیرد.

### مرعیی، مدیرعامل شرکت عمران رفسنجان

شرکت عمران رفسنجان مجری پروژه انتقال آب ونک-سولگان است. مدیرعامل این شرکت سیدمحمد مرعیی است.

برخی منابع آگاه می‌گویند که او برادرزاده حسین مرعیی، رئیس سازمان میراث فرهنگی دولت اصلاحات، است. بعدها محمدحسین مرعیی جایگزین وی شده است که می‌گویند نسبتی با مرعیی‌ها ندارد. نام شرکت مهاب قدس وابسته به آستان قدس رضوی در مناقسه اجرای پروژه انتقال آب سولگان به رفسنجان، به‌عنوان برنده اعلام شد. این شرکت در صفحه اصلی پرتال خود درباره مشخصات پروژه آورده است: «طرح انتقال آب از سولگان با هدف جبران بی‌بلان منفی ذخایر آب‌های زیرزمینی و تأمین نیازهای کشاورزی، محدوده طرح (دشت رفسنجان) از منابع آب سطحی به میزان ۲۰۰ میلیون مترمکعب طراحی شده است. در مطالعات مالی با توجه به اینکه مؤسسه عمران رفسنجان به‌عنوان نماینده بهره‌برداران، سرمایه‌گذاری در طرح را بر عهده دارد، تحلیل مالی از دیدگاه آنها انجام شده است.»

در سایت شرکت مهاب قدس آمده است: «شاخص‌های مالی طرح از دیدگاه مؤسسه عمران رفسنجان با در نظر گرفتن قوانین مقررات موجود براساس مبانی و مفروضات مالی و در شرایط تورمی (قیمت‌های جاری) با در نظر داشتن تأمین مالی از طریق فاینانس خارجی محاسبه شد. بررسی شاخص‌های مالی مربوط به بهره‌برداران در شرایط تورمی نشان می‌دهد که درآمد حال خالص بهره‌برداران در اثر اجرای طرح ۰۴ هزار و ۹۳۳ میلیارد ریال است. نسبت منفعت به هزینه نیز ۳۱،۱ است. دوره بازگشت سرمایه طرح از ابتدای دوره ساخت ۱۶ سال محاسبه شده است. نرخ بازده داخلی طرح با احتساب ۳۰ سال عمر مفید معادل ۲۸ درصد است. با توجه به نرخ تنزیل در نظر گرفته‌شده برای پروژه (benchmark=۷،۱۸٪)، طرح از سودآوری بالایی برخوردار است.»

اگرچه پروژه ونک-سولگان مدت‌ها مسکوت مانده بود، اما در ۲۱ مرداد سال ۹۳، نامه‌ای با امضای رحیم میدانی، معاون وزیر نیرو در امور آب و آبفا، خطاب به صمدی، مدیرعامل آب منطقه‌ای چهارمحال‌وبختیاری، نوشته می‌شود.

در این نامه ذکر شده است که در راستای اجرایی کردن مصوبه ۲۲۰۶۷،۱۰۰ به تاریخ چهارم شهریور سال ۸۱ به‌عنوان مؤسسه

عمران رفسنجان و با توجه به مصوبه ۳۹۶ جلسه کمیته تخصیص آب، سالانه ۳۴۲،۲ میلیون مترمکعب آب با متوسط تأمین ۲۵۲،۱ میلیون مترمکعب آب از سد مخزنی ونک-سولگان در استان چهارمحال‌وبختیاری به دشت خان‌میرزا و حوضه ابریز کویر در

## پروژه انتقال آب سد ونک به رفسنجان در دولت اصلاحات با دستور رئیس این دولت، متوقف شده بود. اما با چراغ سبز سازمان حفاظت محیط زیست دولت دوازدهم، بار دیگر به جریان افتاده است

دره‌نجیر استان کرمان منتقل شود.

بر اساس اطلاعات موجود در این نامه، بخشی از این آب صرف تأمین نیازهای آب شرب لرگان در استان چهارمحال‌وبختیاری خواهد شد. بخش دیگری از آن، کمبدهای طرح بهیشت‌آباد

به رفسنجان برای تأمین نیازهای شرب کرمان را جبران خواهد کرد، اما بخش اعظم آن؛ یعنی ۱۷۵ میلیون مترمکعب آب در سال، صرف تعادل‌بخشی دشت رفسنجان و تأمین نیاز باغات کرمان خواهد شد.

این نامه به امضای معاون وزیر نیرو رسیده است، اما هدایت فقهی، معاون دفتر برنامه‌ریزی کلان آب و آبفای این وزارت‌خانه که مسئولیت برنامه‌ریزی در زمینه منابع آب کشور را بر عهده دارد، از ارسال این نامه اظهار بی‌اطلاعی می‌کند.

وی می‌گوید: اطلاعی از جزئیات این نامه ندارم، زیرا وزارت نیرو دفتر تخصصی دارد و ممکن است با نظر این دفتر، نامه نوشته شده باشد. فقهی با تأکید بر اینکه از جزئیات طرح انتقال آب اطلاع ندارم، اظهار نظر کارشناسی در این رابطه را نیز منوط به ملاحظه نامه ارسال‌شده از سوی معاون آب و آبفای وزارت نیرو می‌کند.

وی به پرسشی درباره منطقی‌بودن انتقال آب برای کشاورزی، این‌گونه پاسخ می‌دهد: نظر کارشناسی من این است که انتقال آب برای کشاورزی به‌هیچ‌وجه به‌صالح نیست. ضمن آنکه انتقال برای شرب - با وجود آنکه فقط شش میلیارد مترمکعب از کل منابع آبی کشور به شرب اختصاص دارد- هم باید دارای شرایط خاصی باشد.

اگر مدیریت مصرف در محل دریافت آب انجام نشود، این انتقال تقاضا را بالا برده و توقع ایجاد می‌کند، در نتیجه انتقال آب کار صحیحی نیست. به گفته معاون دفتر برنامه‌ریزی کلان آب و آبفا، آورد رودخانه کارون در گذشته ۲۱ تا ۲۲ میلیارد مترمکعب بود که این رقم در حال حاضر به ۱۴ تا ۱۵ میلیارد مترمکعب رسیده است.

### انتقال آب به قیمت تعطیلی مصارف پایین‌دست

کارون که به گفته هدایت فقهی در سال‌های اخیر نیمی از آورده خود را از دست داده است، در یک پروژه انتقال آب بخشی از آب سرشاخه‌هایش را برای باغات پسته رفسنجان از دست می‌دهد. این در حالی است که این روزها بین مردم سه استان اصفهان، چهارمحال‌وبختیاری و خوزستان، بر سر حقابه‌هایشان از کارون، بحث‌های زیادی در گرفته است.

حال با اجرای پروژه انتقال آب جدید از کارون قطعاً این تنش‌ها بیشتر هم خواهند شد. مهدی قمشی، عضو هیئت علمی دانشگاه شهید چمران اهواز، با تأکید بر اینکه کارون کشتش انتقال آب را ندارد، به «شرق» می‌گوید: ۹۰ درصد آب رودخانه کارون در استان خوزستان مصرف می‌شود. بر اساس استانداردهای جهانی، فقط



MEHR MANAGER PHOTO LALEN KHANJAN

۴۰ درصد منابع آب باید مصرف شود و با توجه به شرایط ایران، می‌توانیم حداکثر ۶۰ درصد آب این رودخانه را استفاده کنیم و بقیه آب برای تأمین نیازهای محیط‌زیستی و نیازهای پایین‌دست باقی باید در رودخانه باقی بماند. اجرای هر نوع پروژه انتقال آب در بالادست کارون، مستلزم تعطیلی بخشی از مصارف پایین‌دست است. وی تأکید می‌کند: قیمت هر مترمکعب آب انتقالی کارون دو هزار تومان خواهد بود و هیچ کسست‌وکاری این‌قدر ارزش افزوده تولید نمی‌کند که اجرای پروژه ونک-سولگان، صرفه اقتصادی داشته باشد. اجرای پروژه‌های انتقال آب با هدف حفظ باغات پسته در میان تجار هم طرفداری ندارد. محمدحسین برخوردار، عضو هیئت نمایندگان اتاق بازرگانی تهران، درباره اجرای پروژه انتقال آب با هدف تأمین نیازهای باغات پسته رفسنجان به «شرق» می‌گوید: صادرات پسته به قدری زیاد نیست که ما آب را به‌خاطر پسته انتقال دهیم. اگرچه به‌نم‌رنشستن باغات پسته زمان می‌برد، اما بهتر است به‌جای پروژه‌های انتقال آب، مناطقی را پیدا کنیم که منابع آب مطمئن داشته باشند و باغات پسته را در این مناطق ایجاد کنیم. وی ادامه می‌دهد: با خشک‌شدن باغات پسته رفسنجان، بخشی از اشتغال از دست می‌رود، اما هدف اصلی، ایجاد اشتغال برای کشور عزیزمان، ایران، است و با ایجاد باغات جدید در محل‌های مناسب، اشتغال از دست‌رفته جبران می‌شود.

به گفته برخوردار، انتقال آب به رفسنجان صرفاً هزینه‌های سرمایه‌گذاری را به کشور تحمیل می‌کند. مشکل کشور ما این است که صادرات‌محور نیست و حتی در صنعت نیز مونتاژکار شده‌ایم. به علت فقر فرهنگی، در هیچ‌یک از بخش‌های اقتصادی نتوانسته‌ایم به اهداف خود برسیم.

در حالی که سایر کشورها فرهنگ‌سازی را از مدارس ابتدایی شروع می‌کنند، معلمان ما درگیر مسائل معیشتی هستند. وی اضافه می‌کند: زمانی که در کشور نفت را به قیمت گران می‌فروختیم باید به توصیه مقام معظم رهبری عمل می‌کردیم و با استقرار سیستم‌های نوین آبیاری، مصرف آب بخشی کشاورزی را اصلاح می‌کردیم، اما این‌گونه نشد. به دلیل برنامه‌ریزی دقیق آمریکا، امروز این کشور رتبه دوم تولید پسته جهان را دارد و بر اساس گزارش‌ها، خشک‌سالی کالیفرنیا از بین رفته و این کشور در سال جاری، رتبه اول تولید پسته جهان را به خود اختصاص می‌دهد.

پروژه انتقال آبی در ایران کلید خورده است که مجوز آن حدود دو دهه قبل صادر شد، اما صاحبان این مجوز، هنوز هم اصرار دارند آن را اجرا کنند. رضا اردکانیان با پشتوانه حضور ۱۲ ساله در جامع بین‌المللی، وزیر نیرو شده است. وی که بر تدوین طرح‌های آمایش آب‌محور و مدیریت به‌بهم‌پیوسته آب اصرار دارد، در آستانه آزمونی بزرگ قرار دارد، زیرا در پروژه ونک-سولگان قطعاً اصول آمایش رعایت نشده و آب، صرف بخشی خواهد شد که بیشترین هدررفت را دارد. اردکانیان در ۱۲ سال گذشته به کشورهای مختلفی کمک کرده است تا منابع آب خود را بهینه مدیریت کنند. حال باید دید که آیا وی در کشور خود می‌تواند تسلیم پروژه‌های با سائبه‌های زیاد سیاسی نشود؟

## پیشنهادهایی برای کار

اقتصاد کرمان؛ پیشگام اطلاع‌رسانی بازار کار و استخدام در استان کرمان

## کارستان

مدرک مورد نیاز	ساعت کار	حقوق و مزایا	جنسیت
آشپز و کمک آشپز	۷/۳۰ تا ۱۶	۶۵۰ تومان	خانم
برق، مکانیک، تاسیسات	توافقی	توافقی	آقا
راننده پایه یک	توافقی	توافقی	آقا
خدمات دفتری و آبدارچی	توافقی	توافقی	آقا
حسابدار	۸ تا ۱۶	اداره کار	خانم
بازاریاب	توافقی	توافقی	آقا
امور دفتری	۲ شیفت	درصدی	آقا
خدماتی	۶ تا ۱۲ شب	۵۰۰ تومان	خانم
برشکار MDF	۸ تا ۱۶	اداره کار	آقا
حسابدار	۷/۳۰ تا ۱۴	اداره کار	آقا
منشی مطب دکتر	۴ روز صبح ۴ روز عصر	۵۰۰ تومان	خانم
مزون لباس عروس	۲ شیفت	۶۰۰ تومان	خانم
فنی کار	۸ تا ۱۶	اداره کار	آقا
طراح	توافقی	توافقی	آقا
صندوقدار و سالن دار و دفتردار تالار	۱۶ تا ۲۳	۶۶۰	خانم- آقا

## مرجع آگهی‌های کار و استخدام

کارهایی کارآفرین ۳۲۴۴۶۸۳۶

هفته‌نامه اقتصاد کرمان

## اطلاع رسانی تخصصی و انتشار هفتگی

آخرین مناقصه‌ها و مزایده‌های استان کرمان در «اقتصاد کرمان»

## قابل توجه شرکت‌ها و پیمانکاران

درج رایگان اطلاعات مناقصه و مزایده شرکت‌ها - شماره تماس: ۳۲۴۷۴۲۲۲

ردیف	نوع فراخوان	موضوع	دستگاه مناقصه‌گذار	مهلت
۱	مناقصه	روکش آسفالت محور سه راهی بزنجان- بنگان-هنزا و رابر	وزارت راه وشهرسازی استان کرمان	۹۶/۹/۱۲
۲	مناقصه	بهسازی لکه گیری درزگیری و ریگلاژ آسفالت محورهای فهرج- نگین کویر- امامیه و کمربندی فهرج علی کلی	وزارت راه وشهرسازی استان کرمان	۹۶/۹/۱۳
۳	مناقصه	بهسازی و لکه گیری درزگیری و ریگلاژ آسفالت محور گلباف-حرمک-کشیت	وزارت راه وشهرسازی استان کرمان	۹۶/۹/۱۳
۴	مناقصه	بهسازی و لکه گیری درزگیری و ریگلاژ آسفالت محور بم- دولت آباد -کرک- دارستان	وزارت راه وشهرسازی استان کرمان	۹۶/۹/۱۳
۵	مناقصه	اجرای روشنایی نقطه ای محل تقاطع‌ها پارکینگ‌ها و سایر نواحی ضروری در محورهای حوزه استحفاظی اداره کل	وزارت راه وشهرسازی استان کرمان	۹۶/۹/۱۳
۶	مناقصه	تجدید مناقصه عمومی انجام پروژه های آبخیزداری	وزارت جهاد کشاورزی	۹۶/۹/۱۶
۷	مزایده	اجاره یک باب غرفه جهت فعالیت حمل و نقلی (غرفه به متراژ ۵۷ متر مربع)	وزارت راه وشهرسازی استان کرمان	۹۶/۹/۱۳
۸	مناقصه	اصلاح و ایمن سازی ورودی گلزار از سمت نگار	وزارت راه وشهرسازی استان کرمان	۹۶/۹/۱۲

## «اقتصاد کرمان»؛

رسانه مناقصه‌ها و مزایده‌های استان کرمان